PARC NATUREL RÉGIONAL DES GRANDS CAUSSES

Inventons demain

CHARTE • 2022 2037

Parc naturel régional des Grands Causses
Une autre vie s'invente ici

*Une autre vie s'invente ici !*

# ANNEXES DU PROJET DE CHARTE

RÉVISION DE LA CHARTE DU PNRGC, 2022-2037

# ANNEXES

**02** Tableau des compétences des EPCI

**05** Tableau de correspondance SRADDET

**09** Projets de statuts du Parc naturel régional des Grands Causses

**35** Budget prévisionnel et plan d'actions sur trois ans

**41** Tableau de programmation des dispositions

**59** Tableau croisé des fiches mesures et des thématiques

**61** Motion « loup et biodiversité » du Parc naturel régional des Grands Causses

**64** Liste des corridors écologiques à enjeu de la trame des milieux ouverts et semi-ouverts

**66** Liste des corridors écologiques à enjeu de la trame des milieux boisés

**68** Liste des points de perturbation pour la faune terrestre à résorber ou dont la transparence est à améliorer

**71** Fiches de synthèse Natura 2000

**175** Plans Nationaux d'Actions concernant le Parc

**177** Liste des taxons

**201** Tableau des Espaces naturels sensibles (ENS)

**203** Zones de vigilance identifiées au Plan de Référence

**205** Arbres mellifères

**208** Inventaire des sites à chiroptère

**210** Schéma éolien du projet de Charte et enjeu de protection paysagère

**212** Tableau de cadrage des zones potentielles éoliennes

**224** Prescriptions de mise en oeuvre de mesures vis-à-vis des projets éoliens

**237** Enjeux éoliens par rapport aux chiroptères menacés et sensibles

**239** Tableau de correspondance Charte/ plans de gestion UNESCO

**243** Propositions de zones à protéger pour les espèces floristiques protégées/ remarquables et faunistiques protégées dans le cadre de la déclinaison locale de la SNAP

**256** Liste des stations d'épuration à créer sur le territoire du Parc naturel régional des Grands Causses hors Lodévois-Larzac

**258** Tableau de correspondance Charte / SDAGE

**260** Liste des géosites présents sur le territoire

**263** Liste des points noirs paysagers sélectionnés suite à la démarche participative lors du diagnostic de la Charte 2007-2022

**265** Coupures d'urbanisation

**270** Écosystèmes forestiers remarquables identifiés au Plan de référence

**272** Vautours et risques liés à l'éolien : étude CEFE CNRS

**296** Sites de reproduction du Busard cendré et reposoir à Busards

**298** Objectifs paysagers généraux

**305** Stratégie énergétique

**307** Liste des Monuments Historiques

**314** Synthèse du projet de Charte

**319** Délibérations Communautés de communes

**338** Avis et conclusion de la commission d'enquête publique

# Tableau des compétences des EPCI

| | PETR Lévezou PARELOUP | PETR Haut Rouergue | Pays Cœur d'Hérault | PETR CENTRE OUEST AVEYRON |
|---|---|---|---|---|
| **périmètre du PETR** | Communauté de Communes Lévezou Pareloup ( 10 communes) et Pays de Salars ( 9 communes) - 3 ETP | Communauté de Communes Comtal Lort et Truyère ( 21 communes) et Causses à l'Aubrac ( 17 communes) - 3 ETP au 1/04/21 | Le pays est composé de 3 EPCI : 77 communes et 77 731 habitants - | Le pays est composé de 9 EPCI, 123 communes et 155 000 habitants - 8 ETP |
| **chevauchement de périmètre avec celui du PNR GC** | 4 communes : Saint Laurent de Lévezou, Saint Léons, Vezins et Ségur | 6 communes : Séverac d'Aveyron, Campagnac, la Capelle Bonance, Saint Laurent D'olt, Saint Martin de Lenne, Saint Saturnin de Lenne | la communauté de communes Lodévois et Larzac sans les Communes les Rives et Romiguières qui sont dans le périmètre du PNR du Haut Languedoc soit 26 communes | 3 communes : LA Bastide Solages, Brasc et Montclar soit une population de 449 habitants |
| projet de territoire | l'élaboration et la mise en oeuvre du projet de territoire | portage du contrat de ruralité Etat Région et du programme Leader, | portage du contrat de ruralité Etat Région, du programme Leader, d'un contrat local de Santé, d'un PCAET, d'une charte forestière, de la gestion d'une agence de Développement economique | élaboration et mise en œuvre du projet de territoire<br>animation territoriale ;<br>réalisation et conduite d'opérations;<br>portage du programme européen Leader via le GAL, portage du contrat de ruralité Etat, Région, département et CDC ,poetage du contrat territorial Occitanie (CTO) portage du TEPCV |
| urbanisme planification | le schéma de cohérence territoriale (SCOT) : (élaboration et suivi d'un SCOT), | | le schéma de cohérence territoriale (SCOT) : (élaboration et suivi d'un SCOT), | Elaboration et suivi du Schéma de Cohérence Territorial (SCOT). Portage du PCAET.Animation dans la transitionénergétique et constitution de réserve foncière |
| tourisme | promotion touristique : élaboration et mise en oeuvre de la politique locale de promotion touristique, coordination des interventions des divers partenaires du développement touristique et création d'un office de tourisme intercommunal, | | ouila promotion touristique : renforcement du positionnement touristique du Cœur d'Hérault avec les 3 offices de tourisme<br>animation du label Vignoble et Découverte | Le PETR ne mène aucune action directe en faveur du tourisme : role de subsidiarité et complémentarité aux politiques existantes |
| sport | l'animation sportive, | | | |
| culture | l'animation culturelle. | | développement culturel et patrimonial | Le PETR ne mène aucune action directe en faveurde la culture : role de subsidiarité et complémentarité aux politiques existantes |

| compétences/EPCI | CC Millau Grands Causses | CC Saint Affricain pays de Roquefort et des 7 vallons | CC Larzac et Vallées | CC Muses et Raspes du Tarn | CC Monts Rance et Rougier | CC Sévérac | CC Lodévois Larzac |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Aménagement de l'espace pour la conduite d'actions d'intérêt communautaire ; schéma de cohérence territoriale et schéma de secteur ; plan local d'urbanisme en tenant lieu et carte communale | schémas d'aménagement et documents de planification :<br>Elaboration, révision et mise en application de tout schéma d'aménagement du territoire comme le SCOT avec adhésion, le cas échéant, au syndicat compétent.<br>Elaboration, révision et modification du PLU ou tout autre documents d'urbanisme.<br>Mise en place d'outils pour la protection du patrimoine et de l'environnement.<br>Elaboration du RLPi (règlement de publicité).<br>Création et réalisation de ZAC (zone d'aménagement concerté).<br>Politique foncière :<br>Anticipation foncière pour les actions et opération d'aménagement.<br>Constitution de réserves foncières<br>SCOT et PCAET délégués au PNR GC | SCoT :<br>élaboration/approbation/suivi/révision<br>détermine conditions pour assurer les objectifs généraux de la politique d'urbanisme<br><br>PLU/PLU/documents d'urbanisme/carte communale:<br>élaboration/révision/modification/ suivi<br><br>ZAC d'intérêt communautaire:<br>Créé/réalise/fait réaliser<br><br>Aménagement rural<br>création/entretien/balisage/ promotion<br>des sentiers patrimoniaux et de l'eau<br>SCOT et PCAET délégués au PNR GC | l'Aménagement : révision du Plan local d'urbanisme intercommunal, document de référence en matière d'urbanisme et de planification territoriale.<br>SCOT et PCAET délégués au PNR GC | 1-1 : Aménagement de l'espace pour la conduite d'actions d'intérêt communautaire ; schéma de cohérence territoriale et schéma de secteur ; plan local d'urbanisme, document d'urbanisme en tenant lieu et carte communale<br>SCOT et PCAET délégués au PNR GC | Aménagement de l'espace pour la conduite d'actions d'intérêt communautaire ;<br>schéma de cohérence territoriale et schéma de secteur ; plan local d'urbanisme, document d'urbanisme en tenant lieu et carte communale;<br>SCOT et PCAET délégués au PNR GC | Aménagement de l'espace pour la conduite d'actions d'intérêt communautaire constitution de réserves foncières nécessaires à l'exercice des activités communautaires | Aménagement de l'espace pour la conduite d'actions d'intérêt communautaire ;<br>- Schéma de cohérence territoriale et schéma de secteur ;<br>Plan local d'urbanisme, document d'urbanisme en tenant lieu et carte communale |
| Actions en développement économique : création, aménagement, entretien et gestion de<br>ZA industrielle, commerciale, tertiaire, artisanale, touristique ; politique locale du commerce et soutien<br>aux activités commerciales d'intérêt communautaire ; promotion du tourisme, dont la création d'offices de tourisme | Actions de développement économique :<br><br>Promotion et démarche d'attractivité.<br><br>Structuration, appui et accompagnement de filières économiques.<br><br>Soutien aux activités existantes, implantation d'activités nouvelles et toutes opérations qui favorisent la création, le développement de l'emploi et la formation.<br><br>Gestion de la Pépinière , de l'Hôtel et du Village d'Entreprises .<br><br>Création, aménagement, entretien et gestion des parcs d'activités industrielles, artisanales, commerciales, tertiaires et touristiques.<br><br>Définition de la politique locale du commerce et soutien aux activités commerciales d'intérêt communautaire.<br><br>Maintien des derniers commerces;<br><br>Récupration des friches industrielles. | Création, aménagement, entretien et gestion<br>des zones d'activités :<br>-Laumières et Bouguet<br>-futures ZA sur le territoire communautaire<br><br>Actions de développement économique :<br>Aides indirectes au développement économique<br><br>Tourisme :<br>-ancien Evêché de Vabres l'Abbaye<br>-Office de tourisme intercommunal ( promotion touristique, création/gestion permettant l'information du public) | le Développement économique (depuis janvier 2017) : gestion des zones d'activités Millau-Larzac et Millau Sud, stratégies d'attractivité et d'accueil des entreprises.<br><br>le Tourisme : gestion de l'Office de tourisme, stratégies de développement touristique, promotion du territoire, entretien du petit patrimoine spécifique. | 1-2 : Actions de développement économique dans les conditions prévues à l'article L4251-17 ; création, aménagement, entretien et gestion de zones d'activité industrielle, commerciale, tertiaire, artisanale, touristique, portuaire ou aéroportuaire ; politique locale du commerce et soutien aux activités commerciales d'intérêt communautaire ;<br>promotion du tourisme, dont la création d'offices de tourisme ; | Actions de développement économique dans les conditions prévues à l'article L. 4251-17 ;<br><br>Création, aménagement, entretien et gestion de zones d'activité industrielle, commerciale, tertiaire, artisanale, touristique, portuaire ou aéroportuaire ; Acquisition de réserves foncières destinées aux activités d'intérêt communautaire<br>Politique locale du commerce et soutien aux activités commerciales d'intérêt communautaire ;<br>Promotion du tourisme, dont la création d'offices de tourisme;<br>L'EPCI prélève la taxe de séjour sur l'ensemble du territoire de la Communauté de Communes<br>;Implantations et projets d'équipements touristiques structurants, notamment :<br>Projet de restructuration de l'abbaye pour la création du centre culturel de rencontre à Sylvanès.<br>Création et gestion du camping et aire de camping cars à la base de loisirs de « la chaussée du Lapin » à Pousthomy.<br>Ecomusée de Montaigut.<br>Musée des traditions populaires de Saint Crépin.<br>Création des centres d'interprétation des statues menhirs.<br>Entretien de l'aire du Petit St Jean.<br>Signalisation d'information locale d'intérêt communautaire. | **Actions de développement économique ; création, aménagement, entretien et gestion de zones d'activité industrielle, commerciale, tertiaire, artisanale, touristique, portuaire ou aéroportuaire ; politique locale du commerce et soutien aux activités commerciales d'intérêt communautaire ; promotion du tourisme, dont la création d'offices de tourisme *:**<br>« Les actions d'information et de conseil en faveur de la création, de la transmission-reprise et du développement d'entreprises commerciales. » « Le Conseil à la reprise de locaux commerciaux » «<br>Conseil et/ou aides financières pour des animations, actions de communication portées conjointement par l'ensemble des associations commerciales et artisanales du territoire » « Les aides à l'immobilier d'entreprises commerciales, définies dans un règlement d'attribution, en cohérence avec le Schéma Régional de Développement Economique, d'Innovation et d'Internationalisation de la Région Occitanie »<br>**Création et gestion des espaces de travail partagé s adossés à une maison France service.**<br>**Création et gestion des ateliers relais.** | Actions de développement économique dans les conditions prévues à l'article L. 425 1-17 du CGCT;<br>Création, aménagement, entretien et gestion de zones d'activité industrielle, commerciale, tertiaire, artisanale, touristique, politique locale du commerce et soutien aux activités commerciales d'intérêt communautaire;<br>Promotion du tourisme, dont la création d'offices de tourisme; |
| Aménagement, entretien et gestion des équipements d'accueil des gens du voyage | oui | oui | | 1-3 : Aménagement, entretien et gestion des aires d'accueil des gens du voyage ; | Aménagement, entretien et gestion des aires d'accueil des gens du voyage<br><br>et des terrains familiaux locatifs définis aux 1° à 3° du II de l'article 1er de la loi n° 2000-614 du 5 juillet 2000 relative à l'accueil et à l'habitat des gens du voyage; | Création, aménagement, entretien et gestion des aires d'accueil des gens du voyage et des terrains familiaux locatif | Création, aménagement, entretien et gestion des aires d'accueil des gens du voyage et des terrains familiaux locatifs définis at.X 1O à 3° du il de l'rticle 1er de la loi n° 2000-614 du 5 juillet 2000 relative à l'accueil et à l'habitat des gens du voyage; |
| élimination et valorisation des déchets : collecte et traitement des déchets ménagers et assimilés | oui | oui | les Déchets ménagers : organisation de la collecte des déchets ménagers et assimilés, gestion des déchèteries de La Cavalerie, Cornus et Nant, sensibilisation au tri sélectif. | 1-4 : Collecte et traitement des déchets des ménages et déchets assimilés. | Collecte et traitement des déchets des ménages et déchets assimilés. | Collecte et traitement des déchets des ménages et déchets assimilés | Collecte et traitement des déchets des ménages et déchets assimilés_ |
| GEMAPI | délégation au SMBV | délégation au SMBV | délégation au SMBV | compétence complémentaire GEMAPI :<br><br>relatives à la gestion équilibrée et durable de la ressource en eau (superficielle et souterraine) et des milieux aquatiques ;<br><br>Animer et assurer la concertation dans le domaine de la gestion et de la protection de la ressource en eau et des milieux aquatiques ;<br>Renforcer le suivi quantitatif et qualitatif de la ressource en eau et des milieux aquatiques (hors alimentation en eau potable et hors sites industriels et miniers) ;<br>Accompagner la gestion quantitative de la ressource en eau (hors alimentation en eau potable) ;<br>Valoriser les richesses naturelles, le petit patrimoine bâti lié aux milieux aquatiques et les activités de loisirs liées à l'eau | délégation au SMBV | Gestion des milieux aquatiques et prévention des inondations | L'aménagement d'im bassin ou d'une fraction de bassin hydrographique;<br>L'entretien et l'aménagement d'un cours d'eau, canal, lac ou plan d'eau, y compris les accès à ce cours d'eau, à ce canal, à ce lac ou à ce plan d'eau;<br>La défense contre les inondations et contre la mer;<br>la protection et la restauration des sites, des écosystèmes aquatiques et des zones humides ainsi que des formations boisées riveraines; |
| EAU Assainissement | non | non | non | non | non | non | transfert de la compétence eau et assainissement au 1 janvier 2021 des communes suivantes CELLES (03/06/2019), FOZIERES (14/06/2019), LAUROUX (10/04/2019), LAVACQUERIE ET-SAINT MARTIN (06/04/2019), LE CAYLAR (20/05/2019), LE PUECH ( 21/05/2019), LES PLANS (05/06/2019), LODEVE (23/04/2019), POUJOLS ( 1i/04/2019), ROMIGUIERES (29/03/2019), SAINT-JEAN-DE-LABLAQUIERE (03/06/2019), SAINT MAURICE NAVACELLES (09/05/2019), SAINT MICHEL ( 02/04/2019), SORBS (16/05/2019), SOUMONT (25/06/2019) et USCLAS-DU-BOSC (12/041201 9) |
| d'accueil des jeunes enfants | multi accueil, relais assistantes maternelles, ALSH ( accueil loisirs sans hébergement) | multi accueil, relais assistantes maternelles, ALSH ( accueil loisirs sans hébergement) | gestion des modes d'accueil : crèche collective, relais d'assistantes maternelles, centre de loisirs | | | | |
| transport | Etudes sur l'organisation générale des transports dans la Communauté en lien avec le PCAET et le PDU (plan de déplacements urbains).<br><br>Service de transport à la demande.<br><br>Service de transports urbains. | Transport à la demande ( non mentionné dans l'arrêté de 2015 qui reprend les compétences en matière d'aménagement de l'espace) :<br>organise transport à la demande en tant qu'autorité organisatrice de 2nd rang | le Transport à la demande, | le Transport à la demande, | le Transport à la demande, | Organisation du transport à la demande par délégation de l'organisateur principal.<br>Prise en charges des ramassages scolaires délégués temporairement par l'organisateur principal et desservant les établissements scolaires. | |
| sécurité | Renforcement de la sécurité des habitants de la Communauté.<br><br>Participation au fonctionnement et à l'équipement du Centre de Secours. | | | | L'EPCI participe financièrement à la contribution du SDIS de Camarès, Belmont-sur-Rance et St-Sernin-sur-Rance. | investissement Caserne de St Laurent. | |
| Etablir et exploiter, sur son territoire, des infrastructures et des réseaux de communications électroniques | | | | Etablir et exploiter, sur son territoire,des infrastructures et des réseaux de communications électroniques, acquérir des droits d'usage à cette fin ou acheter des infrastructures des réseaux existants. De telles infrastructures ou réseaux peuvent être mis à disposition d'opérateurs ou d'utilisateurs de réseaux indépendants. L'intervention des collectivités territoriales et de leurs groupements se fait en cohérence avec les réseaux d'initiative publique, garantit l'utilisation partagée des infrastructures ou réseaux établies ou acquises et respecte le principe d'égalité et de libre concurrence sur les marchés des communications électroniques. | Etablir et exploiter, sur son territoire, des infrastructures et des réseaux de communications électroniques, acquérir des droits d'usage à cette fin ou acheter des infrastructures des réseaux existants. De telles infrastructures ou réseaux peuvent être mis à disposition d'opérateurs ou d'utilisateurs de réseaux indépendants. L'intervention des collectivités territoriales et de leurs groupements se fait en cohérence avec les réseaux d'initiative publique, garantit l'utilisation partagée des infrastructures ou réseaux établies ou acquises et respecte le principe d'égalité et de libre concurrence sur les marchés des communications électroniques. | Etablir et exploiter des infrastructures et des réseaux de communications électroniques. | |
| politique du logement et du cadre de vie | Elaboration et mise en oeuvre du Programme Local de l'Habitat (PLH)<br><br>Définition de la politique du logement : gestion et attribution des logements sociaux, gestion de l'OPH intercommunal Millau Grands Causses Habitat, création d'une conférence intercommunale du logement CIL.<br><br>Etudes pré-opérationnelles de réalisation d'opérations d'amélioration de l 'habitat.<br><br>Accompagnement et amélioration de l'habitat et à la construction de logements sociaux. | | | Politique du logement et du cadre de vie d'intérêt communautaire | 6° Politique du logement social d'intérêt communautaire et action, par des opérations d'intérêt communautaire, en faveur du logement des personnes défavorisées; | **Politique du logement et du cadre de vie :**<br>L'élaboration et l'animation des programmes locaux d'habitat et des opérations programmées d'amélioration de l'habitat<br>-Les études en faveur de l'habitat<br>-Au titre de la Politique du logement social et les actions en faveur du logement des personnes défavorisées, la Communauté de communes :<br>o Elabore un schéma de création de logements sociaux.<br>o Favorise la réalisation de logements, locatifs, sociaux par l'attribution d'un fonds de concours aux communes.<br>o Accorde des garanties d'emprunts oAménage et gère des logements d'urgence.<br>-Octroi d'aides financières en matière d'habitat dans les domaines suivants :<br>o Mesures façades pour personnes non éligibles aux critères de l'ANAH,<br>o Prise en charge du financement de travaux pour les primo-accédant s,<br>o Mesures éco énergie non cumulables avec les aides de l'ANAH,<br>o Financement de travaux pour le maintien à domicile des personnes âgées relevant des GIRS et 6<br>o Aides à la réhabilitation de logements locatifs à l'année | Politique du logement et du cadre de vie;<br>Politique de la ville: élaboration du diagnostic du territoire et définition des ori entations du contrat de ville ; animation et coord ination des dispositifs contractuels de développement urbain, de développement local et d'insertion économique et sociale ainsi que des dispositifs de prévention de la délinq ua tion ; programmes d'actions définis dans le contrat de ville; Création et ges tion de maisons de services au public et définition des obligations de service public y afférentes en application de l'article 27-2 de la loi n° 2000-321 du 12 avril 2000 relative aux droits des citoyens dans leurs relations avec les administrations. |
| équipements culturels et sportifs | équipements culturels (médiathèque) et sportifs ( centre nautique) | Etudes/construction/équipement/entretien/ fonctionnement<br>+ organise/soutien des manifestations culturelles ou sportives | les Piscines : gestion des équipements de l'Hospitalet-du-Larzac et Nant.<br><br>la Médiathèque : gestion de la médiathèque intercommunale de Cornus. | Politique en faveur des activités sportives, éducatives et culturelles :<br><br>Favoriser l'éducation physique et sportive par la mise à disposition d'un animateur dans les écoles sur le temps scolaire ou périscolaire, dans les établissements médico-sociaux ou auprès des associations .<br>Soutien aux établissements scolaires pré élémentaires et élémentaires pour les opérations réalisées en commun et ayant un caractère culturel ou sportif, ou pour l'acquisition d'équipement spécifique.<br>Soutien matériel ou financier ponctuel à des associations ou des manifestations culturelles ou sportives dont le caractère fédérateur est avéré ou qui ont vocation à attirer de manière significative un public extérieur à la communauté de communes.<br>Entretien, extension et fonctionnement des équipements sportifs :<br>Le stade de Costecalde au Truel pour ce qui concerne la surface de jeux et l'éclairage qui lui est lié du fait de son homologation et de son caractère fédérateur,<br>Le parcours d'orientation du Sabot aux Costes-Gozon | 10° Construction, entretien et fonctionnement d'équipements culturels et sportifs d'intérêt communautaire et d'équipements de l'enseignement préélémentaire et élémentaire d'intérêt communautaire ;<br>11° Création et gestion de maisons de services au public et définition des obligations de service public y afférentes en application de l'article 27-2 de la loi n° 2000-321 du 12 avril 2000 relative aux droits des citoyens dans leurs relations avec les administrations. | **Construction, entretien et fonctionnement d'équipements culturels et sportifs d'intérêt communautaire** :<br>Les terrains de grands jeux existants de football /rugby et leurs équipements annexes (vestiaires, tribunes, éclairage) de Saint Geniez d'Olt et d'Aubrac (stade la Falquet), de Pierrefiche d'Olt, de Laissac (stade Roland Saules), de Berthoïème, de Gaillac d'Aveyron, de St Laurent d'Olt et de Sévérac d'Aveyron (la Catonnerie, Auguste Gral,Lapanouse) :<br>Les quatre piscines publiques (Saint Geniez d'Olt et d'Aubrac, "Bournac" Laissac Sévérac l'Eglise, Sévérac d'Aveyron et "Roger Pujol" de Campagnac)<br>Les trois gymnases (Saint Geniez d'Olt et d'Aubrac, Laissac Sévérac l'Eglise, Sévérac d'Aveyron)<br>-Le complexe sportif de la Falquet à St Geniez d'Olt et d'Aubrac<br>-L'Espace VTT Sport Nature de Laissac Sévérac<br>-la base de loisirs du « Lac de la Cisba »<br>Dans le cadre du projet d' acquisition et de restructuration par la communauté de communes du bâtiment multi-se rvices cadastré AO 113 et AO 114 à Laissac : Construction, entretien et fonctionnement d'un espace numérique aux usagers, d'un atelier de préservation et de conservation des collections de livres, d'une salle de conférence.<br>**Animation, coordination du réseau de lecture publique.**<br>**Animation itinérante informatique et multimédia.** | Construction, entretien et fonctionne ment d'équipements culturels et sportifs d'intérêt communautaire;<br>Définition et la mise en oeuvre d'actions à vocation culturelle, la coordination et la mise en oeuvre du projet culturel;<br>7 Coordination de la lecture publique. |
| protection et mise en valeur de l'environnement | Assainissement (politique + SPANC) | Assainissement (politique + SPANC) | Assainissement (politique + SPANC) | Assainissement (politique + SPANC) | Assainissement (politique + SPANC) | **Protection et mise en valeur de l'environnement, le cas échéant dans le cadre de schémas départementaux et soutien aux actions de maîtrise de la demande d'énergie :** Gestion<br>équilibrée et durable de la ressource en eau (superficielle et souterraine) et des milieux aquatiques :<br>-Animer et assurer la concertation dans le domaine de la gestion et de la protection de la ressource en eau et des milieux aquatiques ; -Renforcer le suivi quantitatif et qualitatif de la ressource en eau et des milieux aquatiques (hors alimentation en eau potable et hors sites industriels et miniers) ; -Valoriser les richesses naturelles et le petit patrimoine bâti lié aux milieux aquatiques et les activités de loisirs liées à l'eau ; -Accompagner la gestion quantitative de la ressource en eau (hors alimentation en eau potable). **Service public d'assainissement non collectif.** | Protection et mise en valeur de l'environnement, le cas échéant dans le cadre de schémas départementaux et soutien aux actions de maîtrise de la demande d'énergie ; |
| voirie | Création, gestion et entretien de la voirie d'intérêt communautaire : voies nécessaires au désenclavement de la Communauté et qui présentent un intérêt touristique et économique .<br>Partenariat avec le Département pour favoriser la modernisation de la voirie départementale. | Création/aménagement/entretien<br>+ cofinancement avec commune pour RD | la Voirie : entretien des voies communales dites d'intérêt communautaires (320km sur le territoire). | Création, aménagement et entretien de la voirie d'intérêt communautaire | 8° Création, aménagement et entretien de la voirie d'intérêt communautaire; | Création, aménagement et entretien de la voirie* : Les voiries communautaires seront, à compter du 01/01/2018, toutes les voies sauf l'intérieur des hameaux et bourg, à l'exception de la (ou des) voie(s) traversante(s) ou périmétrante(s). | Lorsque la communauté de communes exerce la compétence" création, aménagement et entretien de la voirie communautaire " et que son territoire est couvert par un plan de déplacements urbains, le circulation d'un service de transp001 collectif en site propre entraîne l'intérêt communautaire des voies publiques supportant cette circulation et des trottoirs adjacents à ces voies. Toutefois, le conseil de la communauté de communes statuant dans les conditions prévues au IV du présent article peut, sur certaines portions de trottoirs adjacents, déc ider de limiter l'intérêt COMMUNAutaire aux seuls équipements affectés au service de transports collectifs |
| social | | 4- Action sociale<br>Etude/construction/entretien/fonctionnement<br>des équipement soiciaux<br>Assure les actions sociales:<br>-soutien structures privé/publique d'accueil pé-ti-scolaire<br>-soutien/gestion des CLSH<br>-Exercice acobs de tous au SP de l'emploi +<br>soutien aux structures d'insertion par l'économique | | Action sociale d'intérêt communautaire | 9° Action sociale d'intérêt communautaire. | **Action sociale d'intérêt communautaire*:** La construction, le fonctionnement et l'entretien des équipements d'accueil de la petite enfance, de l'enfance et de la jeunesse. -La mise en place, la gestion de services, le soutien d'actions en direction de l'accueil collectif de la petite enfance, de l'enfance et de la jeunesse. -La mise en place, la gestion de services, le soutien d'actions en direction des familles, des personnes âgées, des personnes isolées, de la vie associative. -La coordination des acteurs de la petite enfance, de l'enfance, de la jeunesse, des familles et des personnes âgées. -Le soutien aux structures menant des actions de développement, d'accompagnement et de prévention dans les domaines du social, de l'emploi, de la réinsertion. -Octroi de subventions aux assistants maternels exerçant sur le territoire, dans le cadre d'un règlement d'aides, pour l'achat de matériel de puériculture, de matériel éducatif, culturel et pour l'achat et la réalisation d'équipements de sécurisation des espaces. **Création et gestion de maisons de services au public et définition des obligations de service public y afférentes en application de l'article 27-2 de la loi n° 2000-321 du 12 avril 2000 relative aux droits des citoyens dans leurs relations avec les administrations.** | Lorsque la communauté de communes exerce cette compétence, elle peut en confier la responsabilité, pour tout ou partie, à un centre intercommunal d'action sociale constitué dans les conditions fixées à l'article L 1 23 4-1 du code de l' action sociale et des familles ;<br>2 Actions sociales (hors compétences du CIAS.)<br>« L'action en direction de la petite enfance et de la jeunesse (0-25 ans). Coordination et développement des actions en faveur de l'ajeilmesse :<br>• Coordination des politiques territoriales relatives à la petite enfance (0-25 ans) ;<br>• Création et gestion des équipements liés à l'accueil de la petite enfance (crèches, micro-crèches, halte-garderie, multi-accueil) ;<br>• Gestion d'un relai d'assistantes maternelles ;<br>• Création et gestion des Accueils de Loisirs associé à l'école (ALAE) ;<br>• Création et gestion de Centre de Loisirs sans hébergement (CLSH) ;<br>« L'accompagnement des jeunes de moins de 26 ans dans leur insertion sociale et professionnelle; accompagnement de la population et en particulier des jeunes et des scolaires pour l'initiation aux nouvelles technologies d'information et de communication (ICTIC) ;<br>>Le soutien aux dispositifs d'insertion et de formation: dispositifs d'insertion par l'économie pour le public en difficulté d'insertion, dans le cadre du plan local pluriannuel pour l' insertion et l'emploi (PLIE) ; |
| autres compétences CC | | l'enseignement supérieur | | | | Mise en œuvre d'actions en faveur de la Santé : études, création et gestion immobilière d'une structure d'accueil de professionnels de santé (dont maison pluridisciplinaire de santé). Acquisition, mise aux normes et gestion de la Maison Médicale de Laissac et de St Laurent. | 1 Actions relatives au Pays Coeur d'Hérault telles que définies par la Charte de développement durable;<br>2 Mise en oeuvre de l'opération Grand Site du Salagou - Cirque de Mourèze ;<br>3 L'opération Grand Site de Navacelles : gestion, pœ te-ction et mise en valeur du Grand Site National de Navacelles par la mise en oeuvre d'un programme d'actions sur le long terme qui intègre le développement économique local et qui permette le meilleur accueil du public dans le respect de l'environnement, de l'identité et de l'authenticité des lieux ;<br>4 Aménagement et gestion du camping et de la baie des Vailhès ;<br>5 Les actions de soutien à l'agriculture ; |

# Tableau de correspondance SRADDET

| n° | règles d'Occitanie 2040 | Projet de charte 2022/2037 du PNR GC - fiches mesures |
|---|---|---|
| 1 | PEM stratégiques Lorsque le territoire comporte des pôles d'échanges multimodaux stratégiques définis par la planification locale, densifier et développer les projets structurants prioritairement autour de ces pôles, au regard des différentes situations territoriales, et notamment des enjeux environnementaux et paysagers | **fiche mesure 16 : Rendre possibles les nouvelles mobilités :**<br>Moderniser et adapter les offres de transports collectifs pour les personnes<br>Tester, déployer et coordonner des solutions innovantes pour les biens et les personnes<br>**et fiche mesure 17 : Vers un territoire de mobilités plurielles :**<br>Intégrer les enjeux de déplacement dans les documents d'urbanisme<br>Aménager le territoire pour favoriser les mobilités alternatives à l'autosolisme |
| 2 | Réseaux de transport collectif Améliorer la performance des réseaux de transport collectif en : - développant les itinéraires vélos ou pédestres depuis et vers le service public régional LiO ainsi que les services associés (stationnement modes doux) - développant les interconnexions autour des Pôles d'Echanges Multimodaux (rabattement des lignes de transports collectifs, itinéraires et stationnements modes doux, aires de covoiturage) - s'assurant que les projets d'aménagement (notamment les travaux de voirie et les opérations d'aménagement) permettent le bon fonctionnement/développement des services de mobilité LiO | |
| 3 | Service de mobilité Optimiser le fonctionnement des services de transport collectif en : - s'assurant de l'interopérabilité/la compatibilité entre les services de mobilité locaux et régionaux : billettique, système d'information voyageurs, tarification - assurant l'organisation des réseaux de transports publics locaux de manière à ce que ceux-ci s'articulent et se coordonnent avec le service régional des transports d'Occitanie liO - favorisant une action coordonnée des acteurs infrarégionaux, notamment à travers le GART régional | |
| 4 | Vitalité des territoires Localiser prioritairement les projets d'équipements et de services (dont les services marchands) dans les centralités définies par les territoires ou dans des lieux accessibles en transport collectif (existants ou programmés) ou par une solution alternative à l'usage individuel de la voiture | **fiche mesure 18 : Consolider l'armature territoriale :**<br>Définir dans les documents d'urbanisme des objectifs et règles pour renforcer le rôle des bourgs-centres<br>**fiche mesure 24 : Pour l'accès de tous aux services et équipements**<br>Garantir un bon maillage d'équipements et services<br>Développer des services et équipements pour les populations les plus fragiles |
| 5 | Logistique du dernier kilomètre Favoriser le développement d'une logistique du dernier kilomètre efficace et durable (identification d'espaces mutualisés et accessibles, réflexion sur les itinéraires de distribution, gestion des nuisances, promotion des véhicules propres, mutualisation du fret) | **fiche mesure 16 : Rendre possibles les nouvelles mobilités :**<br>Tester, déployer et coordonner des solutions innovantes pour les biens et les personnes<br>et **17 : Vers un territoire de mobilités plurielles :** Expérimenter des solutions pour les transports de marchandises, régionalement voire nationalement |
| 6 | Commerces<br>Prioriser l'installation des commerces dans les centres villes, cœurs de villages et, lorsque cela n'est pas possible, dans les zones commerciales existantes, en maximisant le potentiel de densification ou de reconversion de ces dernières. | **fiche mesure 18 : Consolider l'armature territoriale :**<br>Définir dans les documents d'urbanisme des objectifs et règles pour renforcer le rôle des bourgs-centres<br>**fiche mesure 24 : Pour l'accès de tous aux services et équipements**<br>Favoriser la complémentarité et la diversité de l'offre commerciale<br>Accompagner les acteurs économiques dans l'adaptation aux mutations actuelles |
| 7 | Logement Définir une stratégie favorisant une diversité de l'offre de logements neufs ou réhabilités permettant de répondre aux besoins des territoires et aux parcours résidentiels et se déclinant du locatif social à l'accession libre en incluant les besoins spécifiques (accession sociale ; locatif intermédiaire ; hébergement des jeunes, des personnes en perte d'autonomie, des saisonniers...). | Mesure 18 - Consolider l'armature territoriale<br>Définir dans les documents d'urbanisme des objectifs et règles pour renforcer le rôle des bourgs-centres<br>En terme d'habitats :<br>Mettre en place une politique locale de l'habitat : diversification et modernisation des logements, mixités sociale et générationnelle, reconquête de la vacance<br>Densifier prioritairement la tache urbaine (au moins 1/3 de logements créés au sein de celle-ci)<br>Réaliser une étude du potentiel de densification de la tache urbaine<br>**Mesure 20 - Villes et bourgs de demain : de nouvelles formes urbaines et architecturales**<br>Décliner dans les documents d'urbanisme, les permis d'aménager des futures zones d'urbanisation et les programmes urbains, les principes favorables à l'innovation et l'expérimentation de nouveaux quartiers et types d'habitat<br>Densifier les formes urbaines de façon durable<br>Reconquérir les centres anciens<br>Densifier et requalifier les formes urbaines des années 70 |
| 8 | Rééquilibrage régional<br>Etablir un objectif d'accueil cohérent avec les ambitions de la Région en matière de rééquilibrage de l'accueil de populations, et ajuster en fonction les prévisions de consommation foncière et de production de logements. | DÉFI TRANSVERSAL 2 L'ATTRACTIVITÉ ET<br>**LE DÉVELOPPEMENT SOCIÉTAL**<br>**DU TERRITOIRE**<br>Mesure 23 - Pour l'installation durable des nouveaux arrivants<br>Qualifier l'offre d'accueil du territoire<br>Développer la culture de l'accueil<br>Mesure 18 - Consolider l'armature territoriale<br>Intégrer dans les documents d'urbanisme l'armature territoriale (illustration carte)<br>Définir dans les documents d'urbanisme des objectifs et règles pour renforcer le rôle des bourgs-centres |
| 9 | Equilibre population-emploi<br>Etablir un objectif d'accueil d'activités cohérent avec les ambitions de la Région en matière d'équilibre population-emploi. | **MESURE 26 - Pour une économie territoriale et durable** Ancrer le développement du territoire sur les filières valorisant les ressources locales et la relocalisation |
| 10 | Coopérations territoriales<br>Intégrer systématiquement les interactions avec les territoires voisins dans la planification locale, notamment en matière : - d'accueil des populations, - de continuités écologiques,- de ressources naturelles (notamment l'eau), - de production d'énergies renouvelables, - de flux de déplacements, - de gestion du trait de côte (interactions à l'échelle intra et inter cellules sédimentaires), - d'agriculture et d'alimentation, - d'aménagement économique | **DÉFI TRANSVERSAL 6**<br>**LA VISION EXTRA-TERRITORIALE**<br>La vision extra-territoriale, ancrée dans son projet de Charte, est le gage d'uneréelle cohérence et de nouvelles cohésions. Elle imprègne l'ensemble de orientations de la Charte. Il s'agit d'envisager, dans une approche innovante, de nouvelles solidarités entre milieu rural et aires urbaines. Le territoire du Parc naturel régional des Grands Causses, de par ses gisements renouvelables, peut devenir producteur d'électricité pour les métropoles et, de par ses réserves karstiques, abonder leur desserte en eau potable. Tandis que les aires urbaines peuvent faciliter l'accès du territoire rural à des services et technologies (fibre, transports, appli mobile MaaS,...). Ces dispositifs de réciprocité urbain-rural demeurent à ce jour, tout comme les paiements pour services environnementaux, des solutions peu explorées. À travers sonprojet de Charte, le Parc naturel régionaldes Grands Causses entend déployercette approche extra-territoriale innovante |
| 11 | Sobriété foncière<br>Prioriser la densification des espaces urbanisés existants (reconquête des friches urbanisées ; comblement des « dents creuses » ; résorption de la vacance des logements ; réinvestissement du bâti existant) et engager pour chaque territoire une trajectoire phasée de réduction du rythme de consommation des sols, aux horizons 2030, 2035 et 2040. Lorsque le réinvestissement urbain n'est pas possible, implanter prioritairement les projets d'extension urbaine en continuité du tissu urbain, à proximité de l'offre de services de transports collectifs existante ou future | Mesure 18 - Consolider l'armature territoriale<br>Définir dans les documents d'urbanisme des objectifs et règles pour renforcer le rôle des bourgs-centres<br>En terme d'habitats :<br>, reconquête de la vacance<br>Densifier prioritairement la tache urbaine (au moins 1/3 de logements créés au sein de celle-ci) Réaliser une étude du potentiel de densification de la tache urbaine<br>**Mesure 20 - Villes et bourgs de demain : de nouvelles formes urbaines et architecturales**<br>Densifier les formes urbaines de façon durable<br>Reconquérir les centres anciens<br>Densifier et requalifier les formes urbaines des années 70 |

| n° | règles d'Occitanie 2040 | Projet de charte 2022/2037 du PNR GC - fiches mesures |
|---|---|---|
| 12 | Qualité urbaine<br><br>Appliquer les principes suivants dans les plans et dans les projets d'aménagements : - Limiter l'imperméabilisation des sols ; - Favoriser l'insertion paysagère et la qualité architecturale des nouvelles implantations ; - Développer la nature en ville, notamment par la plantation d'arbres, en particulier pour limiter le développement d'îlots de chaleur urbains. | **Mesure 9 - Pour une bonne intégration paysagère des aménagements**<br>Prendre en compte les structures et éléments paysagers dans les projets d'aménagement<br>**Mesure 19 - Pour des espaces publics résilients** Réinventer l'aménagement des espaces publics au regard du changement climatique et des nouveaux usages<br>Intégrer, dans tous projets d'aménagement/requalification, une conception adaptée au changement climatique (risques inondations, feux de forêt…, gestion de l'eau pluviale, réduction des îlots de chaleur, ICU : plantations, matériaux à faible inertie…)<br>Intégrer l'utilisation du matériau bois et de roches locales n plus du végétal dans les centres-bourgs<br>Innover et expérimenter de nouveaux outils de réaménagement urbain (techniques, financiers, sociétaux, sociaux, participatifs…) permettant de réinventer la façon d'aménager la ville (espaces chronotopiques, urbanisme et santé, en faveur du bien-être…) **Mesure 20 - Villes et bourgs de demain : de nouvelles formes urbaines et architecturales** Densifier les formes urbaines de façon durable |
| 13 | Agriculture Préserver et reconquérir les unités d'espaces agricoles fonctionnelles, et identifier les territoires agricoles à préserver, au vu, par exemple des critères suivants : - Parcelles appartenant aux périmètres classés sous signes officiels de qualité, - Potentiel agronomique et écologique, - Secteurs supports de filières agricoles à enjeux pour le territoire : zones pastorales, commercialisation de proximité, - Parcelles équipées à l'irrigation, - Parcelles relevant de pratiques agricoles durables (agriculture biologique, agroécologie), Et y développer une stratégie de protection et de mise en valeur (en s'appuyant sur des outils du type PAEN ou ZAP par exemple). | **Mesure 8 - Un développement respectueux des spécificités du paysage**<br>Respecter la destination de l'occupation du sol vis-à-vis de son potentiel et ses composantes naturelles<br>Les documents d'urbanisme devront :<br>Protéger les milieux naturels comme les pelouses sèches (picto plan de référence)<br>Maintenir les zones à fort potentiel agronomique<br>Réaliser une étude agricole pour une meilleure connaissance des enjeux (sièges d'exploitation, parcellaires, déplacements, viabilité économique et transmissibilité)<br>Classer en terre agricole (A ou N), à l'échelle communautaire, la même proportion de surface que celle de la SAU existante (cf etudes préalables et diagnostic)sur le territoire<br>Lutter contre le mitage et la consommation foncière en divisant par deux le rythme de consommation des surfaces artificialisées hors de la tache urbaine d'ici 2037 |
| 14 | Zones d'activités économiques Privilégier l'installation des activités dans les zones d'activités existantes, en maximisant leur potentiel de densification ou de reconversion | **Mesure 8 - Un développement respectueux des spécificités du paysage**<br>Maîtriser les implantations des extensions urbaines<br>Prioriser le remplissage des ZAE existantes(min de 80%) et la requalification de friches situées en ZAE, préalablement à la création de nouvelles ZAE |
| 15 | Zones logistiques Maximiser le potentiel de densification et de reconversion des zones logistiques et prioriser l'implantation des nouvelles zones logistiques au niveau des embranchements ferroviaires, fluviaux et portuaires. | **non concerné** |
| 16 | Continuités écologiques<br><br>Afin de contribuer à l'objectif de non-perte nette de biodiversité, favoriser la création et garantir la préservation, le renforcement et la restauration des continuités écologiques régionales (cf. atlas cartographique des continuités) : - en préservant les zones Natura 2000, les espèces protégées, et les zones humides, - en identifiant préalablement et localement les sous-trames, ainsi que les formations arborées patrimoniales (dont les vieilles forêts), en cohérence avec les territoires voisins, - en développant des mesures permettant d'atteindre les objectifs fixés par la Région qui leur sont associés. | **Mesure 1 - Garantir la vitalité de la trame verte et bleue**<br>Maintenir la fonctionnalité des continuités écologiques du territoire qui correspondent aux réservoirs et corridors de biodiversité, et contribuer au gain de biodiversité en Occitanie.<br>**Mesure 2 - Faune, flore et habitats naturels : une richesse fragile à conserver**<br>Préserver et valoriser les milieux remarquables<br>Préserver et valoriser les espèces patrimoniales et leurs habitats **Mesure 3 - Conserver la fonctionnalité écologique des milieux boisés**<br>**Assurer la conservation des forêts remarquables par leur biodiversité Mesure 11 - Une vraie cohérence de gestion des milieux**<br>Limiter l'urbanisation des milieux humides et le lit majeur des cours d'eau afin de préserver la ressource en eau et la biodiversité inféodée et limiter les risques sur les biens et les personnes |
| 17 | Séquence "Eviter-Réduire-Compenser"<br><br>Faciliter l'application vertueuse de la séquence Eviter-Réduire-Compenser, en identifiant les zones à enjeux/pressions, en régulant l'aménagement sur ces zones et en repérant les espaces à fort potentiel de gain écologique. | **Mesure 1 - Garantir la vitalité de la trame verte et bleue**<br>Maintenir la fonctionnalité des continuités écologiques du territoire qui correspondent aux réservoirs et corridors de biodiversité, et contribuer au gain de biodiversité en Occitanie.<br>Assurer la préservation, le cas échéant la restauration ou la remise en état, et la gestion des espaces de connectivités écologiques<br>Les projets d'aménagement et les documents de planification veillent au principe de maintien des équilibres naturels, en priorisant l'évitement, en intégrant les aménagements favorables à la biodiversité dans les secteurs à projet des documents d'urbanisme de planification (orientations d'aménagement et de programmation pour les PLUi par exemple) et, le cas échéant, en anticipant la substitution des impacts des zones ouvertes aux aménagements sur ces mêmes documents **Mesure 11 - Une vraie cohérence de gestion des milieux** Mettre en œuvre une compensation ambitieuse en cas d'atteinte aux milieux humides |
| 18 | Milieux aquatiques et espaces littoraux Favoriser le maintien et la restauration des fonctionnalités naturelles des milieux aquatiques et des espaces littoraux (notamment zones humides, plages, cordons dunaires, cours d'eau et leur transit sédimentaire), afin de prévenir les risques, de favoriser la biodiversité et de garantir ou restaurer les continuités écologiques | **Mesure 11 - Une vraie cohérence de gestion des milieux**<br>Limiter l'urbanisation des milieux humides et le lit majeur des cours d'eau afin de préserver la ressource en eau et la biodiversité inféodée et limiter les risques sur les biens et les personnes<br>Limiter la vulnérabilité de la ressource liée à la détérioration de la qualité des eaux de surface due, notamment, aux effets du changement climatique<br>Poursuivre les inventaires et soutenir les pratiques vertueuses en faveur du maintien et de la restauration des milieux humides |
| 19 | Consommation énergétique<br><br>Expliciter dans chaque document de planification locale une trajectoire phasée de réduction de consommation énergétique finale (en matière de bâti et de transport) et une trajectoire d'évolution du mix énergétique territorial, toutes deux aux horizons 2030 et 2040, de manière à contribuer à l'atteinte de l'objectif Région à Energie Positive. | Mesure 14 - Économies d'énergie : tous exemplaires !<br><br>Le territoire s'engage à diminuer sa consommation d'énergie de 23%en 2030 et de 38% en 2040 avec : et de -21% en 2030 et -37% en 2040 sur le résidentiel et de -13% en 2030 et -19% en 2040 sur le transport<br>(annexe 24 : stratégie énergétique du PNRGC) |
| 20 | Développement des ENR<br><br>Identifier les espaces susceptibles d'accueillir des installations ENR en priorisant les toitures de bâtiments, les espaces artificialisés (notamment les parkings) et les milieux dégradés (friches industrielles et anciennes décharges par exemple), et les inscrire dans les documents de planification. | **Mesure 15 - Pour des énergies renouvelables intégrées au territoire** Développer les ENr en valorisant les ressources locales et en créant de la valeur ajoutée territoriale Multiplier par 2,4 la production d'énergie d'origine renouvelable entre 2017 et 2040 Encadrer le développement des énergies renouvelables<br>Encadrer strictement l'éolien en privilégiant le renouvellement et l'extension des parcs existants<br>Autoriser le photovoltaïque au sol exclusivement sur des espaces artificialisés et dégradés hors zone NAF<br>Décliner les objectifs du SRADDET et des PCAET dans les documents de planification<br>(annexe 24 : stratégie énergétique du PNRGC) |

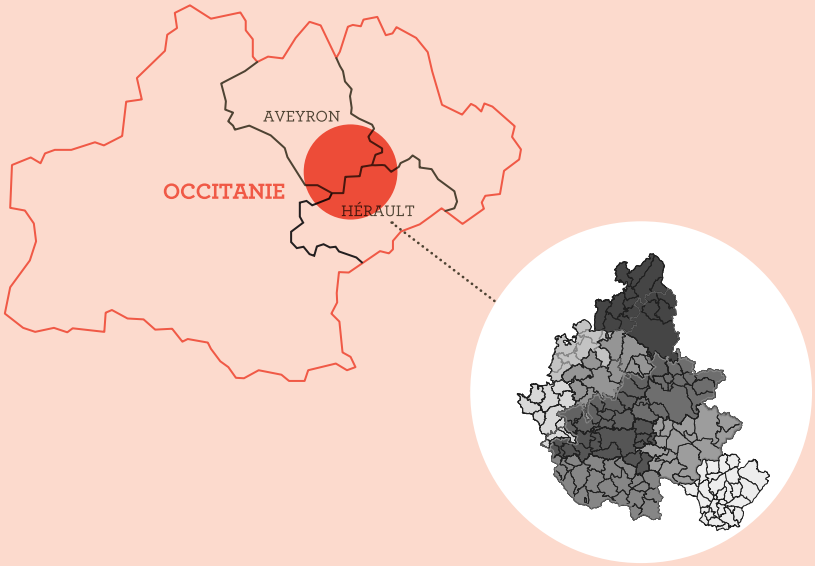
| n° | règles d'Occitanie 2040 | Projet de charte 2022/2037 du PNR GC - fiches mesures |
|---|---|---|
| 21 | Gestion de l'eau<br><br>Définir un projet de territoire économe en eau en : - préservant la qualité de la ressource en eau, - assurant la bonne adéquation entre besoins et ressource en eau et l'équilibre écologique des milieux, - optimisant l'utilisation des ressources et infrastructures locales existantes avant d'avoir recours à de nouveaux transferts ou captages d'eau | ORIENTATION 3 - Sécuriser la ressource en eau<br>**Mesure 10 - Eau souterraine : mieux la connaître, mieux la gérer**<br>**Protéger la ressource en eau**<br>Établir et partager une synthèse des ressources en eau sur le territoire<br>Faire connaître la problématique de la protection de la ressource en eau karstique<br>**Sécuriser l'approvisionnement en eau pour les différents usages**<br>Rationaliser les prélèvements et accompagner les changements de pratiques<br>Atteindre 75% de rendement sur les réseaux d'alimentation en eau potable<br>Mieux gérer les usages des bassins en tension **Terminer la protection réglementaire des ressources captées pour l'AEP** Organiser une synergie dans le cadre d'un engagement contractuel<br>**Améliorer la gestion du petit cycle de l'eau**<br>Travailler sur la qualité des réseaux<br>Viser à l'exemplarité des collectivités sur les économies d'eau<br>Augmenter le degré d'exploitation et d'investissement |
| 22 | Santé environnementale<br><br>Participer à la mise en œuvre d'un urbanisme favorable à la santé en prenant notamment en compte : - l'environnement sonore ; - la pollution atmosphérique ; - les sites et sols pollués. En ce sens, identifier les secteurs les plus concernés où l'implantation de bâtiments sensibles est à éviter et préserver les secteurs peu ou pas impactés | **Mesure 19 - Pour des espaces publics résilients**<br>Réinventer l'aménagement des espaces publics au regard du changement climatique et des nouveaux usages<br>Innover et expérimenter de nouveaux outils de réaménagement urbain (techniques, financiers, sociétaux, sociaux, participatifs…) permettant de réinventer la façon d'aménager la ville (espaces chronotopiques, urbanisme et santé, en faveur du bien-être…) |
| 23 | Risques Intégrer systématiquement les risques existants et anticiper l'impact des risques à venir liés au changement climatique (inondations, submersions marines et érosions du trait de côte, sécheresses, incendies, retrait-gonflement des argiles, épisodes caniculaires, éboulis) dans les documents de planification locaux et proposer des mesures d'adaptation et d'atténuation | **Mesure 11 - Une vraie cohérence de gestion des milieux**<br>Limiter les aménagements dans le lit majeur du cours d'eau<br>**Mesure 18 - Consolider l'armature territoriale**<br>Prendre en compte le changement climatique et les risques naturels (inondations, feux de forêt, gonflement d'argiles…) dans les aménagements<br>**Mesure 19 - Pour des espaces publics résilients**<br>Réinventer l'aménagement des espaces publics au regard du changement climatique et des nouveaux usages<br>Intégrer, dans tous projets d'aménagement/requalification, une conception adaptée au changement climatique (risques inondations, feux de forêt…, gestion de l'eau pluviale, réduction des îlots de chaleur, ICU : plantations, matériaux à faible inertie…) |
| 24 | Stratégie littorale et maritime<br>Prévoir, dans chaque document de planification concerné, une stratégie littorale et maritime (notamment concernant les enjeux environnementaux, les risques présents et futurs, la valorisation et le développement durable de l'économie bleue) pouvant aller jusqu'à la réalisation d'un chapitre valant Schéma de mise en valeur de la mer | **non concerné** |
| 25 | Recomposition spatiale Engager la recomposition spatiale (préconisations pour une urbanisation résiliente, programmation de la relocalisation et de la renaturation) des territoires littoraux exposés aux risques actuels et futurs | |
| 26 | Economie bleue durable<br><br>Pour un développement durable de l'économie bleue : - mettre en place, dans le respect de la préservation des espaces naturels, une politique foncière littorale visant à prioriser l'installation des activités économiques nécessitant la proximité immédiate de l'eau (conchyliculture, activités portuaires, balnéaires et nautiques, pêche…) et notamment réserver les bords à quai pour les activités portuaires dans les documents d'urbanisme ; - lors du développement des activités nautiques et récréatives, notamment sur le milieu marin, prévoir des équipements écologiques associés (zones de mouillage écologique en mer, équipements permettant de collecter les déchets dans les ports, etc.) permettant de limiter leur impact et d'éviter les conflits d'usages | |
| 27 | Economie circulaire Développer l'économie circulaire en l'intégrant dans les stratégies de territoire et dans leurs déclinaisons opérationnelles (notamment dans le cadre des opérations d'aménagement) | **Mesure 21 - Pour une gestion exemplaire des déchets**<br>Développer de nouvelles filières de valorisation dans une démarche d'économie circulaire<br>Développer le réemploi et la réparation des objets dans une optique de développement de nouvelles activités<br>Développer la valorisation des co-produits de l'agriculture (peau, laine, noyaux de fruits…)<br>Développer l'éco-conception pour certains secteurs de l'industrie<br>Favoriser l'autonomie et les retombées dans le milieu agricole pour le traitement des déchets verts<br>**MESURE 26 - Pour une économie territoriale et durable Ancrer le développement du territoire sur les filières valorisant les ressources locales et la relocalisation**<br>Encourager l'utilisation des peaux locales dans la production liée au cuir<br>Structurer la filière agroalimentaire en circuits courts<br>Accompagner une filière d'approvisionnemen t en bois énergie<br>Encourager l'économie circulaire et l'économie sociale et solidaire<br>Accompagner les projets de recyclage/réemploi de matériaux de construction<br>Accompagner les démarches innovantes d'économie circulaire<br>Accompagner les projets industriels engagés dans l'éco-conception<br>Développer de nouvelles formes d'activités en économie sociale et solidaire<br>**MESURE 30 - Dynamiser la filière locale bois selon une gestion respectueuse des forêts**<br>Faire émerger des projets immobiliers ou de mobilier urbain en bois locaux portés par les collectivités |
| 28 | Capacités d'incinération et de stockage des déchets non dangereux<br><br>1) …, sont fixées pour l'Occitanie les limites maximales de capacités de l'incinération sans valorisation énergétique suivantes : - à partir de 2020 : Objectif de limitation à 75%, soit 429 milliers de tonnes par an ; - à partir de 2025 : Objectif de limitation à 50%, soit 286 milliers de tonnes par an.<br>2) La capacité régionale actuelle d'incinération (1 059 500 t/an) est suffisante au regard des objectifs de prévention et de recyclage du schéma. De nouveaux projets pourront être autorisés par l'Etat selon l'évolution globale des capacités…… 3) …. les limites maximales de capacités de stockage suivantes : - A partir de 2020 : Objectif de limitation à 70%, soit 1,12 millions de tonnes par an ; - A partir de 2025 : Objectif de limitation à 50%, soit 0,8 million de tonnes par an. | |
| 29 | Installations de stockage des déchets non dangereux<br><br>1) Les installations de stockage des déchets non dangereux non inertes à adapter : Constatant la diversité des niveaux d'autosuffisance en stockage des territoires, le schéma préconise, dans un objectif de gestion de proximité et de gestion équilibrée à l'échelle régionale, que les installations de stockage autorisées au-delà de 2025 participent, dès l'entrée en vigueur, à l'effort de limitation de la capacité de stockage<br><br>2) Les installations de stockage des déchets non dangereux non inertes à créer ou poursuivre : Sur la base des orientations et des besoins de traitement de proximité présentés dans l'annexe "Prévention et gestion des déchets", de nouvelles capacités de stockage pourront être envisagées notamment sur la base des projets et situations identifiés lors de la concertation menée par la Région, à savoir :…… -<br><br>Pour les projets en cours d'étude :<br>o L'Aveyron pour un nouveau site de stockage de déchets ayant fait l'objet de pré-traitement amont …… | **Mesure 21 - Pour une gestion exemplaire des déchets**<br>Améliorer le maillage des équipements nécessaires pour bien gérer des déchets et pour lutter contre les pratiques illégales<br>Mettre en place un schéma d'aménagement territorial d'équipements structurants, notamment pour valoriser ou traiter les déchets inertes, les déchets verts et les véhicules hors d'usage |
| 29 | 3) Les installations de stockage des déchets non dangereux non inertes à fermer Les installations de stockage des déchets non dangereux non inertes qui devront être fermées après l'entrée en vigueur du schéma sont celles dont la durée de vie autorisée sera inférieure à 2031 et dont la prolongation de l'autorisation d'exploiter serait contraire aux objectifs de la règle 22. La prospective post-2031 sera réalisée dans le cadre de la première révision du SRADDET.<br><br>En application de la règle précédente, à date d'élaboration du plan de prévention et de gestion des déchets et au regard des échanges avec les collectivités concernées et les services de l'Etat, les installations de stockage à fermer au terme de leur autorisation d'exploiter sont les suivantes :<br><br>· ISDND de Villefranche-de-Rouergue (SYDOM 12) en 2019 ; · ISDND de Vendres (SITOM du Littoral) fin 2021 · ISDND de Capvern (SMTD65) avant 2022 ; · ISDND du Houga (Trigone) fin 2023 ; | |

# Projets de statuts du Parc naturel régional des Grands Causses

# STATUTS DU SYNDICAT MIXTE D'AMÉNAGEMENT ET DE GESTION DU PARC DES GRANDS CAUSSES : PROJET RELATIF À L'EXTENSION DU PÉRIMÈTRE

Le Syndicat mixte du Parc naturel régional des Grands Causses est assimilé, dans son fonctionnement, à une commune de 40 000 à 80 000 habitants.

## COMPOSITION




**1 RÉGION** Occitanie/Pyrénées-Méditerranée

**2 DÉPARTEMENTS** Aveyron, Hérault

**9 COMMUNAUTÉS DE COMMUNES** Millau Grands Causses, Saint-Affricain Roquefort Sept Vallons, Larzac et Vallées, Muse et Raspes du Tarn, Monts Rance et Rougier, Lévézou-Pareloup, Des Causses à l'Aubrac, Réquistanais, Lodévois et Larzac

**119 COMMUNES** *Cf. double page suivante*

MEMBRES ASSOCIÉS ponctuellement et sans voix délibérative

- Collège des Territoires associés (dans le cadre de conventionnements)
- Collège des organismes professionnels (interconsulaires Aveyron et Hérault)
- Tout organisme partenaire (État, collectivité, privé) ou personne qualifiée

## MISSIONS

*MISSIONS GÉNÉRALES*

- Cohérence et coordination des actions de protection, mise en valeur, gestion, animation et développement menée par ses partenaires
- Avis sur les documents de planification, d'aménagement de l'espace et de gestion des ressources naturelles, au cours de leur élaboration
- Avis sur les aménagements, ouvrages et travaux envisagés soumis à l'article R244-15 du Code de l'Environnement
- Gestion de la marque collective « Valeurs Parc naturel régional » et du règlement général de son utilisation
- Conduite de la révision de la Charte du Parc naturel régional

*DOMAINES D'ACTION*

- Protéger et valoriser les patrimoines, notamment par une gestion adaptée des milieux et paysages
- Contribuer à l'aménagement du territoire
- Contribuer au développement économique, social et culturel et à la qualité de vie
- Assurer l'accueil, l'éducation et l'information du public
- Réaliser des actions expérimentales ou exemplaires dans ces domaines et contribuer à des programmes de recherche

# GOUVERNANCE

Le Syndicat mixte du Parc naturel régional des Grands Causses est administré par :

- UN COMITÉ SYNDICAL
- UN BUREAU

## *MISSIONS PARTICULIÈRES*

- Toutes actions faisant l'objet d'une délégation de maîtrise d'ouvrage, d'un transfert de compétence, d'une convention ad hoc
- Appui administratif et technique aux structures publiques et privées (associations...) dès lors que leurs projets contribuent à la réalisation de la Charte
- Coordination de groupements de commandes
- Instruction et octroi d'aides, par délégation

## *COMPÉTENCES TRANSFÉRÉES*

*à ce jour au Parc naturel régional des Grands Causses*

- Schéma de Cohérence Territoriale (SCoT)

Élaboration, gestion et révision

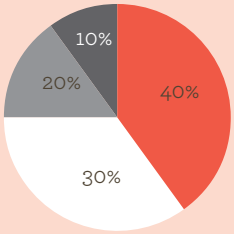
- Plan Climat Air Énergie Territorial (PCAET)

Élaboration, gestion et révision

- Service Public d'Assainissement Non Collectif (Spanc)
- Sur sollicitation des membres : mises à disposition de service, maîtrises d'ouvrages déléguées ou groupements de commande pour la mise en œuvre du SCoT.

## *LE COMITÉ SYNDICAL*

Répartition par sièges et par voix




- Collège des Régions : 40% des voix,
  - Région Occitanie : 4 délégués
- Collège des Départements : 30% des voix
  - Département de l'Aveyron : 3 délégués
  - Département de l'Hérault : 1 délégué
- Collège des communes : 20% des voix
  - Communes : 1 délégué par tranche de 5 000 habitants, soit 125 délégués
- Collège des Établissements publics de coopération intercommunale : 10% des voix
  - Communautés de communes : 1 délégué par groupement de communes par tranche de 10 000 habitants, soit 12 délégués

## *ATTRIBUTIONS*

Délibérations sur toutes affaires de la compétence du Syndicat mixte :

- Vote du budget
- Administration des biens
- Création des emplois
- Approbation du compte administratif
- Examen des comptes rendus d'activités
- Toutes questions statutaires
- Désignation de la commission d'appel d'offres permanente (et éventuellement des CAO particulières)
- Avis sur le bilan annuel des acquisitions et cessions
- Mise en place de commissions consultatives

## *LE BUREAU*

- Le Président
- Plusieurs vice-présidents élus par le Comité syndical
- Collège des Régions : 4 délégués
  - Région Occitanie : 4 délégués
- Collège des Départements : 4 délégués
  - Département de l'Aveyron : 3 délégués
  - Département de l'Hérault : 1 délégué
- Collège des communes : 5 délégués dont 2 au titre des compétences déléguées (SCoT, Spanc...)
- Collège des groupements de communes :
  - 3 délégués

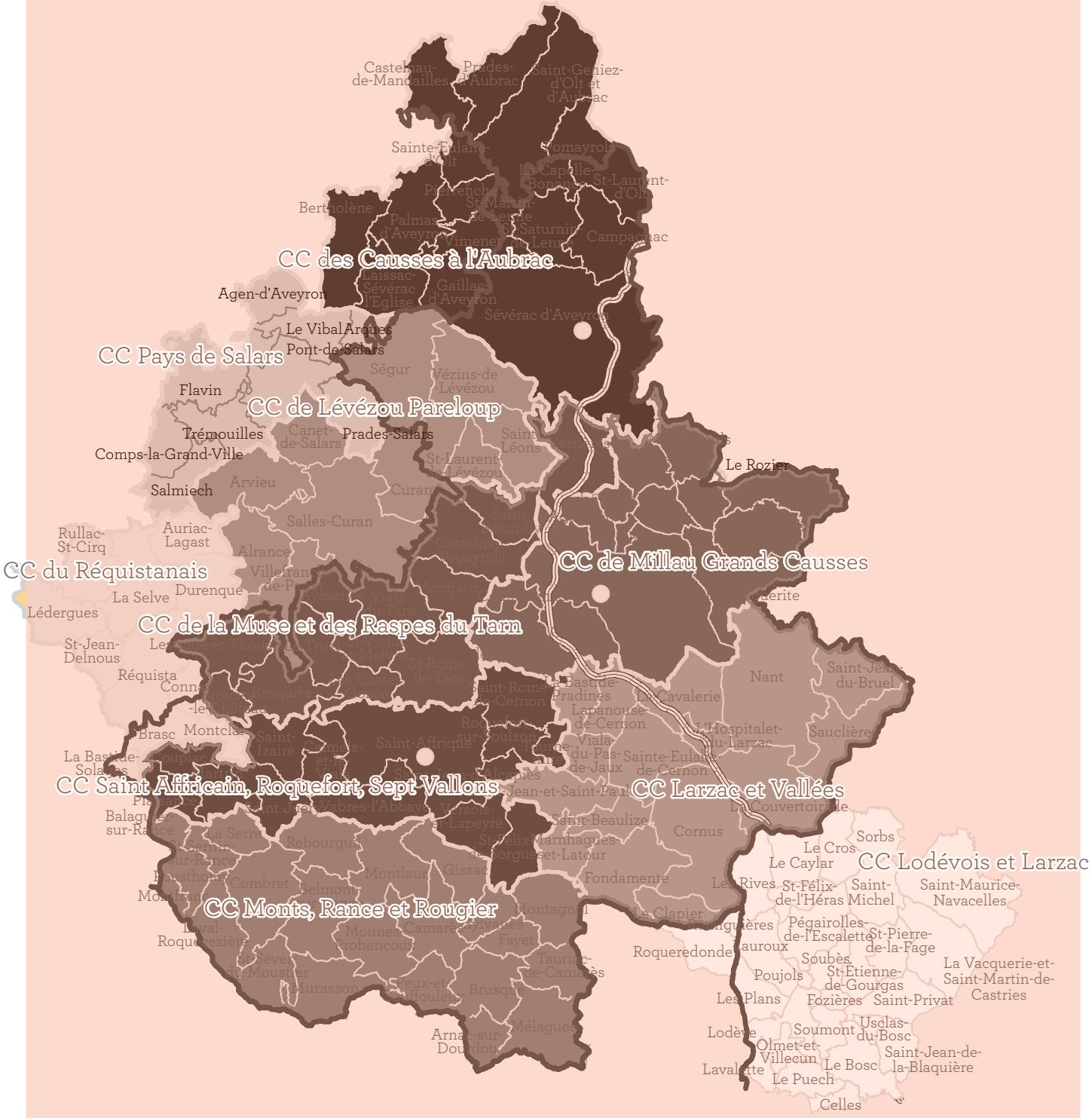
1 délégué = 1 voix

- 3 membres avec voix consultative
  - le représentant de l'Interconsulaire
  - le Président du Conseil scientifique
  - le Président du Conseil de développement

## *ATTRIBUTIONS*

- Gestion courante du Syndicat mixte
- Exercice des attributions déléguées par le Comité syndical
- Suivi des actions décidées par le Comité syndical
- Délibération sur les projets de missions particulières
- Création de groupes de travail pour une mission déterminée

# SYNDICAT MIXTE DU PARC NATUREL RÉGIONAL DES GRANDS CAUSSES : LA COMPOSITION DÉTAILLÉE



## MEMBRES DU SYNDICAT MIXTE

**LA RÉGION OCCITANIE/PYRÉNÉES-MÉDITERRANÉE**

**LE DÉPARTEMENT DE L'AVEYRON**

**LE DÉPARTEMENT DE L'HÉRAULT**

### 119 COMMUNES SITUÉES SUR LE TERRITOIRE CLASSÉ « PARC NATUREL RÉGIONAL » :

**93 communes de l'Aveyron :**

Aguessac, Arnac-sur-Dourdou, Ayssènes, Balaguier-sur-Rance, Belmont-sur-Rance, Brasc, Broquiès, Brousse-le-Château, Brusque, Calmels-et-le-Viala, Camarès, Campagnac, Castelnau-Pégayrols, Combret, Compeyre, Comprégnac, Cornus, Coupiac, Creissels, Fayet, Fondamente, Gissac, L'Hospitalet-du-Larzac, La Bastide-Pradines, La Bastide-Solages, La Capelle-Bonance, La Cavalerie, La Couvertoirade, La Cresse, La Roque-Sainte-Marguerite, La Serre, Lapanouse-de-Cernon, Laval-Roquecezière, Le Clapier, Le Truel, Les Costes-Gozon, Lestrade-et-Thouels, Marnhagues-et-Latour, Martrin, Mélagues, Millau, Montagnol, Montclar, Montfranc, Montjaux, Montlaur, Mostuéjouls, Mounes-Prohencoux, Murasson, Nant, Paulhe, Peux-et-Couffouleux, Peyreleau, Plaisance, Pousthomy, Rebourguil, Rivière-sur-Tarn, Roquefort-sur-Soulzon, Saint-Affrique, Saint-André-de-Vézines, Saint-Beaulize, Saint-Beauzély, Sainte-Eulalie-de-Cernon, Saint-Félix-de-Sorgues, Saint-Georges-de-Luzençon, Saint-Izaire, Saint-Jean-d'Alcapiès, Saint-Jean-du-Bruel, Saint-Jean-et-Saint-Paul, Saint-Juéry, Saint-Laurent-de-Lévézou, Saint-Laurent-d'Olt, Saint-Léons, Saint-Martin-de-Lenne, Saint-Rome-de-Cernon, Saint-Rome-de-Tarn, Saint-Saturnin-de-Lenne, Saint-Sernin-sur-Rance, Saint-Sever-du-Moustier, Saint-Victor-et-Melvieu, Sauclières, Ségur, Sévérac d'Aveyron, Sylvanès, Tauriac-de-Camarès, Tournemire, Vabres-l'Abbaye, Verrières, Versols-et-Lapeyre, Veyreau, Vézins-de-Lévézou, Viala-du-Pas-de-Jaux, Viala-du-Tarn

**26 communes de l'Hérault :**

Celles, Fozières, La Vacquerie-et-Saint-Martin-de-Castries, Lauroux, Lavalette, Le Bosc, Le Caylar, Le Cros, Le Puech, Les Plans, Les Rives, Lodève, Olmet-et-Villecun, Pégairolles-de-l'Escalette, Poujols, Saint-Étienne-de-Gourgas, Saint-Félix-de-l'Héras, Saint-Jean-de-la-Blaquière, Saint-Maurice-Navacelles, Saint-Michel, Saint-Pierre-de-la-Fage, Saint-Privat, Sorbs, Soubès, Soumont, Usclas-du-Bosc

**8 Communautés de communes de l'Aveyron :**

Millau Grands Causses, Saint-Affricain Roquefort Sept vallons, Larzac et Vallées, Muse et Raspes du Tarn, Monts Rance et Rougier, Lévezou-Pareloup, Des Causses à l'Aubrac, Réquistanais

**1 Communauté de communes de l'Hérault :**

Lodévois-Larzac

## POUR LES COMPÉTENCES SCOT ET PCAET

**5 COMMUNAUTÉS DE COMMUNES DE L'AVEYRON :**

Millau Grands Causses, Saint-Affricain Roquefort Sept Vallons, Larzac et Vallées, Muse et Raspes du Tarn, Monts Rance et Rougier

## POUR LA COMPÉTENCE SPANC

**86 COMMUNES DE L'AVEYRON :**

Aguessac ; Arnac-sur-Dourdou ; Ayssènes ; Balaguier-sur-Rance ; Belmont-sur-Rance ; Broquiès ; Brousse-le-Château ; Brusque ; Calmels-et-le-Viala ; Camarès ; Campagnac ; Castelnau-Pégayrols ; Combret ; Compeyre ; Comprégnac ; Cornus ; Coupiac ; Creissels ; Fayet ; Fondamente ; Gissac ; L'Hospitalet-du-Larzac ; La Bastide-Pradines ; La Capelle-Bonance ; La Cavalerie ; La Couvertoirade ; La Cresse ; La Roque-Sainte-Marguerite ; La Serre ; Lapanouse-de-Cernon ; Laval-Roquecezière ; Le Clapier ; Le Truel ; Les Costes-Gozon ; Lestrade-et-Thouels ; Marnhagues-et-Latour ; Martrin ; Mélagues ; Millau ; Montagnol ; Montfranc ; Montjaux ; Montlaur ; Mostuéjouls ; Mounes-Prohencoux ; Murasson ; Nant ; Paulhe ; Peux-et-Couffouleux ; Peyreleau ; Plaisance ; Pousthomy ; Rebourguil ; Rivière-sur-Tarn ; Roquefort-sur-Soulzon ; Saint-Affrique ; Saint-André-de-Vézines ; Saint-Beaulize ; Saint-Beauzély ; Sainte-Eulalie-de-Cernon ; Saint-Félix-de-Sorgues ; Saint-Georges-de-Luzençon ; Saint-Izaire ; Saint-Jean-d'Alcapiès ; Saint-Jean-du-Bruel ; Saint-Jean-et-Saint-Paul ; Saint-Juéry ; Saint-Laurent-d'Olt ; Saint-Martin-de-Lenne ; Saint-Rome-de-Cernon ; Saint-Rome-de-Tarn ; Saint-Saturnin-de-Lenne ; Saint-Sernin-sur-Rance ; Saint-Sever-du-Moustier ; Saint-Victor-et-Melvieu ; Sauclières ; Sévérac d'Aveyron ; Sylvanès ; Tauriac-de-Camarès ; Tournemire ; Vabres-l'Abbaye ; Verrières ; Versols-et-Lapeyre ; Veyreau ; Viala-du-Pas-de-Jaux ; Viala-du-Tarn

**6 COMMUNAUTÉS DE COMMUNES DE L'AVEYRON :**

Causses à l'Aubrac, Larzac et Vallées, Millau Grands Causses, Monts Rance et Rougier, Muse et Raspes du Tarn, Saint-Affricain Roquefort 7 vallons

## INSTANCES CONSULTATIVES

**Le Conseil scientifique**
se compose de personnalités dont l'expertise porte sur le développement durable et les thématiques prioritaires de la Charte. Elles sont désignées par le Comité syndical pour trois ans renouvelables. Le Conseil scientifique apporte une réflexion prospective et favorise les démarches de sciences partipatives. Le Conseil scientifique sera animé par un quart-temps de chargé de mission.

**Le Conseil de développement**
se compose de structures professionnelles et associatives désignées par le Comité syndical. À travers ses recommandations, il aide le Syndicat mixte à définir les programmes d'actions. Il s'agit d'une instance permanente, dont le Président du Syndicat mixte est membre de droit.

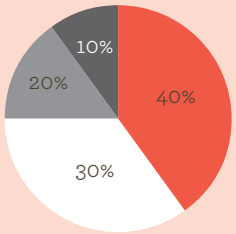
**Les commissions thématiques**
se composent des délégués du Syndicat mixte. Elles assurent le suivi des programmes opérationnels et examinent en amont les projets soumis à l'appréciation du Comité syndical. Le Président du Syndicat mixte en est membre de droit.

## BUDGET

*SECTION DE FONCTIONNEMENT*
Les recettes proviennent de recouvrements et subventions tels :
- les contributions statutaires des membres
- les participations des membres pour services rendus
- les dotations et subventions de l'Union Européenne, de l'État, des Régions Occitanie et Auvergne-Rhône-Alpes, des Départements de l'Aveyron, de l'Hérault, des collectivités locales et de leurs groupements ou de tout autre organisme
- les contributions directes éventuelles
- les produits exceptionnels
- toute autre recette autorisée par les lois et règlements.

**Contributions statutaires des membres du Syndicat mixte**

- Collège des Régions 40%
- Collège des Départements 30%
- Collège des communes 20%
- Collège des Communautés de communes 10%




Les dépenses se rapportent ;
- au personnel, à l'entretien des bâtiments et du matériel, aux impôts, aux intérêts d'emprunts et plus largement au fonctionnement du Syndicat mixte
- à la réalisation des programmes d'actions aux subventions, fonds de concours ou participations accordés à d'autres maîtres d'ouvrage.

*SECTION D'INVESTISSEMENT*
Les recettes proviennent :
- des participations, subventions et dotations allouées à la réalisation des programmes opérationnels et d'équipement
- du Syndicat mixte
- du produit des emprunts contractés
- toute autre recette autorisée par les lois et règlements.

Les dépenses se rapportent :
- aux subventions d'équipement, fonds de concours ou participations allouées à d'autres maîtres d'ouvrage
- aux aménagements, réalisations et acquisitions réalisés par Syndicat mixte
- au remboursement d'éventuels emprunts.

**Budgets annexes liés au transfert de compétences**
Les budgets annexes sont équilibrés
- pour la compétence Spanc, par la redevance annuelle
- pour les compétences SCoT et PCAET, par la contribution des Communautés de communes concernées.

# STATUTS DU SYNDICAT MIXTE D'AMENAGEMENT ET DE GESTION DU PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES

## TITRE I – NATURE ET OBJET DU SYNDICAT MIXTE

### ARTICLE 1: DENOMINATION ET COMPOSITION DU SYNDICAT MIXTE

Le Syndicat mixte est un établissement public à caractère administratif qui a pour nom Syndicat mixte d'aménagement et de gestion du Parc naturel régional des Grands Causses.
Ce Syndicat est un Syndicat mixte ouvert restreint, composé de communes, de groupements de communes, de Départements, de Régions.

Son fonctionnement est assimilé à une commune de la strate 40 000 à 80000 habitants.

Les membres du Syndicat mixte, sont :

- La Région Occitanie
- Le Département de l'Aveyron
- Le Département de l'Hérault
- 119 communes situées sur le territoire classé « Parc naturel régional » :
  - 93 communes de l'Aveyron :
    Aguessac ; Arnac-sur-Dourdou ;Ayssènes ; Balaguier-sur-Rance ; Belmont-sur-Rance ; Brasc ; Broquiès ; Brousse-le-Château ; Brusque ; Calmels-et-le-Viala ; Camarès ; Campagnac ; Castelnau-Pégayrols ; Combret ; Compeyre ; Comprégnac ; Cornus ; Coupiac ; Creissels ; Fayet ; Fondamente ; Gissac ; L' Hospitalet-du-Larzac ; La Bastide-Pradines ; La Bastide-Solages ; La Capelle-Bonance ; La Cavalerie La Couvertoirade ; La Cresse ; La Roque-Sainte-Marguerite ; La Serre ; Lapanouse-de-Cernon ; Laval-Roquecezière ; Le Clapier ; Le Truel ; Les Costes-Gozon ; Lestrade-et-Thouels ; Marnhagues-et-Latour ; Martrin ; Mélagues ; Millau ; Montagnol ; Montclar ; Montfranc ; Montjaux ; Montlaur ; Mostuéjouls ; Mounes-Prohencoux ; Murasson ; Nant ; Paulhe ; Peux-et-Couffouleux ; Peyreleau ; Plaisance ; Pousthomy ; Rebourguil ; Rivière-sur-Tarn ; Roquefort-sur-Soulzon ; Saint-Affrique ; Saint-André-de-Vézines ; Saint-Beaulize ; Saint-Beauzély ; Sainte-Eulalie-de-Cernon ; Saint-Félix-de-Sorgues ; Saint-Georges-de-Luzençon ; Saint-Izaire ; Saint-Jean-d'Alcapiès ; Saint-Jean-du-Bruel ; Saint-Jean-et-Saint-Paul ; Saint-Juéry ; Saint-Laurent-de-Lévézou ; Saint-Laurent-d'Olt ; Saint-Léons ; Saint-Martin-de-Lenne ; Saint-Rome-de-Cernon ; Saint-Rome-de-Tarn ; Saint-Saturnin-de-Lenne ; Saint-Sernin-sur-Rance ; Saint-Sever-du-Moustier ; Saint-Victor-et-Melvieu ; Sauclières ; Ségur ; Sévérac d'Aveyron ; Sylvanès ; Tauriac-de-Camarès ; Tournemire ; Vabres-l'Abbaye ; Verrières ; Versols-et-Lapeyre ; Veyreau ; Vézins-de-Lévézou ; Viala-du-Pas-de-Jaux ; Viala-du-Tarn
  - 26 communes de l'Hérault :
    Celles ; Fozières ; La Vacquerie-et-Saint-Martin-de-Castries ; Lauroux ; Lavalette ; Le Bosc ; Le Caylar ; Le Cros ; Le Puech ; Les Plans ; Les Rives ; Lodève ; Olmet-et-Villecun ; Pégairolles-de-l'Escalette ; Poujols ; Saint-Étienne-de-Gourgas ; Saint-Félix-de-l'Héras ; Saint-Jean-de-la-Blaquière ; Saint-Maurice-Navacelles ; Saint-Michel ; Saint-Pierre-de-la-Fage ; Saint-Privat ; Sorbs ; Soubès ; Soumont ; Usclas-du-Bosc
- 8 Communautés de communes de l'Aveyron :
  Millau Grands Causses, Saint-Affricain Roquefort 7 vallons, Larzac et Vallées, Muse et Raspes du Tarn, Monts Rance et Rougier, Lévézou-Pareloup, Causses à l'Aubrac, Réquistanais
- 1 Communauté de communes de l'Hérault :
  Lodévois et Larzac

Pour la compétence Schéma de Cohérence Territoriale (SCOT) / Plan Climat Air Energie Territorial (PCAET) :

- 5 Communautés de communes de l'Aveyron :
  Millau Grands Causses, Saint-Affricain Roquefort 7 vallons, Larzac et Vallées, Muse et Raspes du Tarn, Monts Rance et Rougier,

Pour la compétence Service Public d'Assainissement Collectif (SPANC) :

- 86 communes de l'Aveyron :
  - Aguessac ; Arnac-sur-Dourdou ; Ayssènes ; Balaguier-sur-Rance ; Belmont-sur-Rance ; Broquiès ; Brousse-le-Château ; Brusque ; Calmels-et-le-Viala ; Camarès ; Campagnac ; Castelnau-Pégayrols ; Combret ; Compeyre ; Comprégnac ; Cornus ; Coupiac ; Creissels ; Fayet ; Fondamente ; Gissac ; L'Hospitalet-du-Larzac ; La Bastide-Pradines ; La Capelle-Bonance ; La Cavalerie ; La Couvertoirade ; La Cresse ; La Roque-Sainte-Marguerite ; La Serre ; Lapanouse-de-Cernon ; Laval-Roquecezière ; Le Clapier ; Le Truel ; Les Costes-Gozon ; Lestrade-et-Thouels ; Marnhagues-et-Latour ; Martrin ; Mélagues ; Millau ; Montagnol ; Montfranc ; Montjaux ; Montlaur ; Mostuéjouls ; Mounes-Prohencoux ; Murasson ; Nant ; Paulhe ; Peux-et-Couffouleux ; Peyreleau ; Plaisance ; Pousthomy ; Rebourguil ; Rivière-sur-Tarn ; Roquefort-sur-Soulzon ; Saint-Affrique ; Saint-André-de-Vézines ; Saint-Beaulize ; Saint-Beauzély ; Sainte-Eulalie-de-Cernon ; Saint-Félix-de-Sorgues ; Saint-Georges-de-Luzençon ; Saint-Izaire ; Saint-Jean-d'Alcapiès ; Saint-Jean-du-Bruel ; Saint-Jean-et-Saint-Paul ; Saint-Juéry ; Saint-Laurent-d'Olt ; Saint-Martin-de-Lenne ; Saint-Rome-de-Cernon ; Saint-Rome-de-Tarn ; Saint-Saturnin-de-Lenne ; Saint-Sernin-sur-Rance ; Saint-Sever-du-Moustier ; Saint-Victor-et-Melvieu ; Sauclières ; Sévérac d'Aveyron ; Sylvanès ; Tauriac-de-Camarès ; Tournemire ; Vabres-l'Abbaye ; Verrières ; Versols-et-Lapeyre ; Veyreau ; Viala-du-Pas-de-Jaux ; Viala-du-Tarn

- 6 Communautés de communes de l'Aveyron :
  Causses à l'Aubrac, Larzac et Vallées, Millau Grands Causses, Monts Rance et Rougier, Muse et Raspes du Tarn, Saint-Affricain Roquefort 7 vallons

**ARTICLE 2 : MEMBRES ASSOCIES**

Sont systématiquement associés aux réunions du Comité syndical, sans voix délibérative :

- Collège des « Territoires associés » : Les Présidents des structures associées dans le cadre de conventionnements prévus à l'article 4.
- Collège des organismes professionnels : Les représentants de l'inter-consulaire, des Départements de l'Aveyron et de l'Hérault.

Le Syndicat mixte peut également associer ponctuellement à ses travaux, avec voix consultative, les membres de ces deux collèges ainsi que tout organisme partenaire (Etat, collectivité, privé) ou personne qualifiée.

**ARTICLE 3 : OBJET**

***a) Missions générales***

En application des articles R.333-2 et suivants du Code de l'environnement, le Syndicat mixte est chargé de la gestion du Parc naturel régional des Grands Causses. Il met en œuvre la Charte du Parc et veille au respect des engagements pris par les signataires de la Charte.

Ainsi, dans le cadre fixé par la Charte et sur son territoire d'intervention, des missions qui lui sont dévolues par les dispositions des articles L. 333-1 et suivants et R. 333-1 et suivants du code de l'environnement et notamment :

- Il assure la cohérence et la coordination des actions de protection, de mise en valeur, de gestion, d'animation et de développement menées par ses partenaires (articles L.333.1 et R.333-13, R.333-14, R.333-15 du Code de l'Environnement) ;
- Il émet, conformément à l'article L.333-1 du Code de l'environnement, des avis sur les documents de planification, d'aménagement de l'espace et de gestion des ressources naturelles lors de leur élaboration ;
- Il formule des avis sur les aménagements, ouvrages ou travaux envisagés qui sont soumis à l'article R244-15 du Code de l'Environnement ;

- Il gère la marque collective « Valeurs Parc naturel régional » (article R.333-16 du Code de l'environnement) et le règlement général d'utilisation de la marque ;
- Il conduit, en application de l'article L.333-1 du Code de l'environnement, la révision de la Charte du Parc naturel régional.

Ses domaines d'actions sont :
- Protéger et valoriser les patrimoines, notamment par une gestion adaptée des milieux et des paysages ;
- Contribuer à l'aménagement du territoire ;
- Contribuer au développement économique, social, culturel et à la qualité de vie ;
- Assurer l'accueil, l'éducation et l'information du public ;
- Réaliser des actions expérimentales ou exemplaires dans les domaines cités ci-dessus et contribuer à des programmes de recherche.

***b) Missions particulières***

Au-delà de ces missions, le Syndicat mixte peut procéder à toute action dans différents domaines pour lesquels il a reçu délégation de maîtrise d'ouvrage ou pour lequel il bénéficie d'un transfert de compétence ou d'une convention ad hoc. Ces actions sont entièrement prises en charge financièrement par la structure commanditaire, déduction faite d'éventuelles aides perçues dans ce cadre par le Syndicat mixte.

Ces missions se feront :
- soit par le biais de mise à disposition de service du Syndicat mixte au profit de l'un de ces membres ou structure dont au moins l'un de ces membres est membre selon les modalités définies par délibération du Syndicat mixte et conformément traduites dans une convention type et spécifique à chaque opération au L 5721-9 du Code Général des Collectivités Territoriales,
- ou bien elles feront l'objet de contrats particuliers couvrant la période nécessaire à la réalisation de ladite mission et validées par les instances du Syndicat mixte.

Le Syndicat mixte peut par ailleurs effectuer des missions d'appui administratif ou technique à destination des structures publiques ou privées (associations…) en vue de la réalisation de leurs projets (études, travaux), dès lors qu'ils participent à la réussite de démarches collectives concourant à l'application de la Charte. Ces missions pourront également se faire par le biais de mise à disposition de service conformément à l'article L 5211-4-1 du CGCT lorsqu'il s'agit d'un membre du Syndicat ou par prestation de service lorsqu'il s'agit d'un opérateur non membre.
Le Syndicat mixte peut être désigné coordonnateur de groupement de commandes conformément aux articles L 2113-6 à L 2113-8 et L 3112-1 à L 3112-4 du Code de la commande publique.
Il peut être délégataire de l'instruction et de l'octroi d'aides au titre de l'article L. 111-8-2 du code général des collectivités territoriales.

**c) Transfert de compétences :**

Le Syndicat mixte peut éventuellement bénéficier de transferts de compétences, de la part des collectivités membres du Syndicat mixte ou d'Etablissements publics de coopération intercommunale territorialement concernés par le Parc, dans la mesure où ces compétences n'auraient pas été préalablement transférées et ce, conformément aux articles L 5721-1 à L5722-8 et à l'article L 5212-16 du CGCT.
Ces transferts, qui peuvent aboutir à un fonctionnement à la carte, impliqueraient alors une modification statutaire, tel que prévu par l'article 8.

A ce jour le Syndicat mixte bénéficie des transferts de compétences suivants :

- Conformément à l'article L 122-4 du Code de l'urbanisme et conformément aux délibérations des Etablissements Publics de Coopération Intercommunale (EPCI), le Syndicat est compétent pour élaborer, gérer et réviser le Schéma de Cohérence Territoriale (SCoT) sur le territoire des Communautés de communes suivantes : Millau Grands Causses, Monts Rance et Rougier, Larzac et Vallées, Saint-Affricain Roquefort 7 vallons, Muse et Raspes du Tarn. Cette compétence est conduite par les membres du Comité syndical désignés par les EPCI ayant transféré la compétence, lesquels constituent « le Comité syndical SCoT ». Cette compétence fait l'objet d'un budget annexe et de cotisations spécifiques.

- Conformément aux « missions particulières » définies ci-dessus, les membres peuvent solliciter le Syndicat mixte dans le cadre de la mise en œuvre de du SCoT, à travers des mises à dispositions de service, des maitrises d'ouvrages déléguées ou des groupements de commande.

- Conformément à l'article L 229-6 du Code de l'environnement et conformément aux délibérations des EPCI, le Syndicat est compétent pour élaborer, gérer et réviser le Plan Climat Air Energie Territorial (PCAET) sur le même périmètre que le SCoT. Cette compétence est conduite par les membres du Comité syndical désignés par les EPCI ayant transféré la compétence, lesquels constituent « le Comité syndical SCoT ». Cette compétence est intégrée au budget annexe SCoT.

- Conformément aux « missions particulières » définies ci-dessus, les membres peuvent solliciter le Syndicat mixte dans le cadre de la mise en œuvre de du PCAET, à travers des mises à dispositions de service, des maîtrises d'ouvrages déléguées ou des groupements de commande.

- Conformément aux articles L 2224-7 et L 2224-8 du CGCT et conformément aux délibérations des collectivités concernées (annexe 3) et compétent pour assurer les missions obligatoires relevant du Service Public d'Assainissement Collectif (SPANC). Cette compétence est conduite par les membres du Comité syndical désignés par les collectivités ayant transféré la compétence lesquels constituent « le Comité syndical SPANC ». Dans le cadre de ces missions obligatoires, le Syndicat mixte perçoit une redevance votée par le « Comité syndical SPANC » qui est affectée exclusivement au budget annexe dédié à la gestion de cette compétence. Il convient de préciser qu'au côté du « Comité syndical SPANC » sont placées deux instances consultatives : le Conseil d'exploitation et la Commission consultative des services publics locaux, dont les membres respectifs sont désignés par le Comité syndical SPANC.

- Conformément aux « missions particulières » définies ci-dessus, les membres peuvent solliciter le Syndicat mixte dans le cadre de la mise en œuvre de la compétence SPANC, à travers des mises à dispositions de service, des maitrises d'ouvrages déléguées ou des groupements de commande.

**d*) Moyens humains***

Pour mener à bien son objet, le Syndicat mixte se dote de services administratifs, techniques et d'animation.
Conformément à l'article L.5721-9 du Code général des collectivités territoriales, ces services peuvent être mis à disposition de ses membres. Une convention conclue entre le Syndicat mixte et ses membres intéressés, fixe alors les modalités de cette mise à disposition. Cette convention prévoit notamment les conditions de remboursement, par la collectivité ou l'établissement, des frais de fonctionnement du service.
Dans les mêmes conditions, par dérogation à l'article L.5721-6-1, les services de ses membres peuvent être en tout ou partie mis à disposition du Syndicat mixte pour l'exercice de ses compétences.

***e) Moyens matériels***

Le Syndicat mixte peut mettre à disposition de ses membres, par convention, des moyens matériels, afin de leur faciliter l'exercice de leurs compétences, et inversement.

## ARTICLE 4 : PERIMETRE D'INTERVENTIONS

Le périmètre d'interventions du Syndicat mixte est circonscrit :
- au territoire administratif des communes incluses dans le périmètre classé du Parc (annexe 1), ainsi que des personnes publiques adhérentes au Syndicat pour des compétences hors aménagement et gestion du Parc Naturel Régional,

- auquel s'ajoute le territoire administratif des « communes partenaires » situées hors du périmètre proposé au classement mais en périphérie de ce dernier (annexe 2).

Pour des raisons biogéographiques (interventions à l'échelle d'un bassin versant, d'une unité paysagère...), historiques ou socioéconomiques ou pour toute autre raison d'intérêt général, dès lors qu'elle contribue ou favorise la mise en œuvre de la Charte du Parc, le Syndicat mixte pourra également intervenir hors du périmètre défini ci-avant.

Au besoin, une convention sera conclue pour ce faire entre le Syndicat mixte et la collectivité ou l'EPCI intéressé par ces interventions, dans le respect des conditions prévues par le Code général des collectivités territoriales.

## ARTICLE 5 : DUREE

Le Syndicat mixte est constitué pour une durée illimitée.
En cas de déclassement, de non renouvellement du classement ou de vacance de classement en Parc naturel régional, le Syndicat mixte mène à leur terme les actions engagées au cours de la période de classement. Il est ensuite dissout, dans le respect des dispositions de l'article 9, sauf si les personnes publiques membres au titre des compétences autres que l'aménagement et la gestion du Parc (SCoT, SPANC) souhaitent maintenir le Syndicat mixte. Auquel cas, les personnes publiques qui sont membres du Syndicat mixte exclusivement au titre de l'aménagement et de la gestion du Parc Naturel Régional se retirent du Syndicat et seules les personnes publiques ayant transféré les compétences restantes maintiennent leur participation au Syndicat mixte, sous réserve d'une révision de ses statuts pour tirer les conséquences de la disparition du Parc Naturel Régional. Ces dispositions ne sont pas exclusives de la possibilité de dissolution du Syndicat mixte.

## ARTICLE 6 : SIEGE

Le siège du Syndicat mixte est fixé au 71, boulevard de l'Ayrolle – 12100 MILLAU.
Il peut être déplacé dans tout autre lieu du périmètre classé, sur délibération du Comité syndical à la majorité qualifiée.
A l'initiative du Comité syndical ou du Président, les réunions de ce dernier pourront se tenir en tout autre endroit du territoire syndical, élargi aux territoires des communes partenaires, sous réserve de la mention de ce changement dans la convocation adressée aux membres du Comité syndical ou du Bureau. A l'initiative du Président, et sous réserve des mêmes conditions d'information, les réunions du Bureau pourront se tenir dans tout autre endroit du territoire syndical.

## ARTICLE 7 : ADHESIONS ET RETRAIT

### *a) Adhésions*

Conformément aux dispositions du VIII de l'article L. 333-1 du code de l'environnement, une commune peut être classée dans le Parc naturel régional en cours de validité de la charte, selon la procédure prévue à l'article R. 333-10-1 II du code de l'environnement.

Par ailleurs, une personne publique non incluse dans le périmètre du Parc naturel régional peut y adhérer au titre d'un transfert de compétences ne relevant pas de la gestion et de l'aménagement du Parc naturel régional.

### *b) Retraits*

Le retrait d'une personne publique au titre de la compétence aménagement et gestion du Parc naturel régional se fait dans les conditions de droit commun. Le retrait d'une personne publique au titre d'une autre compétence se fait dans les conditions fixées pour les syndicats de communes.

## ARTICLE 8 : MODIFICATIONS STATUTAIRES

Les modifications portées aux présents statuts, sous réserve des règles spécifiques relatives à l'adhésion et au retrait définis à l'article 7, sont approuvées par le Comité syndical, sur proposition du Bureau, à la majorité des 2/3 des voix exprimées.
Préalablement à une décision de modification des statuts, le Comité syndical ou le Président peuvent demander une consultation de l'ensemble des personnes publiques membres du Syndicat mixte, intéressées par la modification. Cette consultation est obligatoire si les propositions de modifications concernent l'objet du Syndicat mixte (article 3 des présents statuts) ou son périmètre d'intervention (article 4).
Par ailleurs, doivent faire l'objet d'un accord préalable de l'ensemble des Conseils régionaux et départementaux, les propositions de modifications relatives aux modalités statutaires traitant :

- des catégories de collectivités ou de groupements de collectivités composant le Comité syndical (article 1) ;
- de la répartition des prises en charge des dépenses et des recettes du budget du Syndicat mixte (article 18) ;
- de la répartition des voix.

Ceux-ci disposent d'un délai de 4 mois à compter de la notification pour se prononcer sur les propositions de modifications, faute de quoi l'avis sera considéré favorable.

## ARTICLE 9 : DISSOLUTION DU SYNDICAT

La dissolution du Syndicat mixte intervient dans les conditions prévues par les articles L.5721-7 et L.5721-7-1 du Code général des collectivités territoriales. Le Comité syndical procède alors à l'analyse détaillée de la situation financière et patrimoniale du Syndicat mixte au moment de la dissolution (actif, passif, droits et obligations) et procède à la répartition de l'actif et du passif entre les parties contractantes, au prorata de leur participation aux charges de fonctionnement et d'investissement du Syndicat mixte, en application des dispositions du Code général des collectivités territoriales.
La répartition du personnel concerné, entre les personnes morales membres du Syndicat mixte, s'effectue conformément aux dispositions applicables du Code général des collectivités territoriales.

# TITRE II – FONCTIONNEMENT DU SYNDICAT MIXTE

Le Syndicat mixte est administré par un Comité syndical et un Bureau.

## ARTICLE 10 : COMPOSITION DU COMITE SYNDICAL

Le Comité syndical est organisé en collèges, formés des représentants élus par les collectivités et leurs groupements adhérant au Syndicat mixte. Chaque collège y dispose d'un nombre défini de voix.

Répartition des sièges :

- Collège des Régions : 40 % des voix, réparties parmi 4 délégués :
  - Région Occitanie : 4 délégués

- Collège des Départements : 30 % des voix, réparties parmi 4 délégués :
  - Département de l'Aveyron : 3 délégués
  - Département de l'Hérault : 1 délégué

- Collège des communes : 20 % des voix, réparties parmi les 125 délégués :
  - Communes : 1 délégué par tranche de 5 000 habitants (annexe 1)

- Collège des Etablissements Publics de coopération intercommunale : 10% des voix, réparties parmi 12 délégués
  - Communautés de communes : 1 délégué par groupement de communes par tranche de 10 000 habitants, seule la population des communes classées (annexe 1) est prise en compte.

A l'intérieur des différents collèges, les voix sont réparties équitablement entre chacun des délégués présents.

Les délégués au Comité syndical sont désignés par les institutions membres du Syndicat mixte en fonction des règles qui leur sont applicables, dans les conditions fixées par les articles L. 5711-1 et L. 5211-7 du Code Général des Collectivités Territoriales. Pour chaque délégué, les membres du Syndicat mixte désignent, dans les mêmes conditions, un suppléant. Une même personne ne peut à la fois représenter deux institutions membres, que ce soit à titre de suppléant et/ou de titulaire.

La durée du mandat des délégués est liée à celle de l'organe délibérant qui les a désignés pour les délégués communaux et intercommunaux.

Après le renouvellement général des conseils municipaux, ces derniers doivent désigner leurs représentants au Comité syndical dans le délai de quatre semaines suivant l'élection des maires, telle qu'elle est prévue à l'article L. 2121-7 du Code Général des Collectivités Territoriales. A défaut de désignation dans ce délai, à concurrence du nombre de délégués prévu par le présent article, les délégués sont le maire et le premier adjoint pour les communes.

Les Etablissements Publics de Coopération Intercommunale désignent leurs représentants dans le délai de six semaines suivant l'élection des maires, telle qu'elle est prévue à l'article L. 2121-7 du Code Général des Collectivités Territoriales. A défaut de désignation dans ce délai, à concurrence du nombre de délégués prévus par le présent article, les délégués sont le Président et le premier vice-président.

En cas de vacance parmi les délégués titulaires ou suppléants d'une institution membre du Syndicat mixte, comme en cas de suspension, de dissolution ou de démission de tous les membres de l'organe délibérant d'une institution membre, il est procédé comme prévu à l'article L. 5211-8 du Code Général des Collectivités Territoriales, alors même que ce dernier ne vise que les délégués des communes. A défaut de désignation, les délégués sont le maire et le premier adjoint pour les communes, le président et le premier vice-président pour les autres institutions.

Les conditions d'éligibilité, les inéligibilités et les incompatibilités applicables aux membres du Comité syndical sont celles prévues par les articles L. 44 à L. 46, L. 228 à L. 237 et L. 239 du Code électoral. Un agent employé par le Syndicat mixte ne peut être désigné par une institution membre pour la représenter au sein du Comité syndical.

Durant la période de renouvellement du Comité syndical, les organes du Syndicat mixte peuvent valablement accomplir les actes de gestion courante nécessaires à l'exercice de ses missions par le Syndicat mixte.

Les dispositions de l'article L. 5211-13 et D. 5211-5 du Code général des collectivités territoriales sont applicables aux membres du Comité syndical.

Lorsque le Comité syndical se réunit pour traiter de questions relevant de l'exercice d'une compétence autre que celle d'aménagement et de gestion du Parc naturel régional (SPANC, SCoT), seules les personnes publiques adhérentes au titre de la compétence en cause sont amenées à délibérer.

## ARTICLE 11 : ATTRIBUTIONS DU COMITE SYNDICAL

Le Comité syndical règle, par ses délibérations, les affaires relevant de la compétence du Syndicat mixte. Notamment, il vote le budget, administre les biens, crée les emplois, approuve le compte administratif, examine les comptes-rendus d'activités du Syndicat mixte et se prononce sur toutes les questions, notamment statutaires, relevant de sa compétence. Sur proposition du Bureau, il détermine les conditions de son fonctionnement, de celui du Bureau par l'adoption d'un règlement intérieur, dans les conditions de majorité prévue pour les modifications statutaires.

Le Comité syndical se réunira au moins une fois par trimestre. De plus, il peut se réunir en session extraordinaire à la demande du Président, du Bureau ou d'au moins la moitié de ses membres.

Il ne délibère valablement que si la majorité de ses membres en exercice est présente. Si après une première convocation régulièrement faite conformément aux dispositions des articles L. 2121-10 à L. 2121-12 du Code général des collectivités territoriales, ce quorum n'est pas atteint, le Comité syndical est à nouveau convoqué à trois jours d'intervalle. Il délibère alors sans condition de quorum.

Sauf disposition législative ou règlementaire contraire, le Comité syndical peut déléguer ses compétences au Bureau ou au Président, à l'exception de celles énumérées ci-après :

* vote du budget, de l'institution et de la fixation des taxes ou tarifs des taxes ou redevances,
* dispositions à caractère budgétaire prises à la suite de la mise en demeure de l'article L. 1612-15 du Code Général des Collectivités Territoriales,
* approbation du compte administratif,
* modifications statutaires, y compris celles relatives au règlement intérieur,
* délégation ou acceptation de délégation de services publics,
* adhésion à un établissement public,
* désignation des membres de la commission d'appel d'offres,.

Il reste seul compétent pour désigner la commission d'appel d'offres permanente et, éventuellement, les commissions d'appel d'offres particulières. Il se prononce sur le bilan annuel des acquisitions et cessions opérées par le Syndicat mixte.

Le Comité syndical peut mettre en place, de façon permanente ou ponctuelle, toute commission consultative dont il détermine la composition, en vue de participer aux travaux ou de donner des avis de nature à éclairer l'action des différents organes du Syndicat mixte. Sauf disposition contraire de la délibération constitutive, le fonctionnement de la commission est régi par le règlement intérieur, le Président de la commission, désigné par le Comité syndical, exerçant dans ce cadre les fonctions normalement dévolues au Président du Comité syndical.

## ARTICLE 12 : COMPOSITION DU BUREAU

Le Comité syndical élit parmi ses membres un Bureau, conformément aux dispositions du Code Général des Collectivités Territoriales et notamment de l'article L 5211-10.

Le Bureau du Syndicat mixte est composé du Président, de plusieurs vice-présidents et de plusieurs autres membres.

Le régime indemnitaire du Président et des vice-présidents du Syndicat mixte est fixé conformément aux dispositions des articles L. 5211-12 et R. 5212-1 du Code général des collectivités territoriales.

Le mandat des membres du Bureau prend fin en même temps que celui des membres de l'organe délibérant.

Il est procédé à une nouvelle élection des membres du Bureau après chaque renouvellement du Comité syndical, dans le délai prévu à l'article L. 5211-8 du Code général des collectivités territoriales.

Le Bureau, organisé en collèges, est présidé par le Président du Syndicat mixte, assisté d'un vice-président par collège constituant le Comité syndical et de 16 délégués.

Le Bureau comprend donc 16 délégués répartis comme suit :

- 4 délégués pour le Collège Région, répartis comme suit : 4 délégués pour la Région Occitanie
- 4 délégués pour le Collège des Départements, répartis comme suit : 3 délégués pour le Département de l'Aveyron, 1 délégué pour le Département de l'Hérault
- 5 délégués pour le Collège des communes
- 3 délégués pour le Collège des groupements de communes

Parmi les délégués des communes et groupements de communes, deux délégués sont désignés spécialement au titre de chacune des compétences déléguées autre que l'aménagement et la gestion du Parc Naturel Régional (SCoT, SPANC…).

A l'intérieur du Bureau, les voix sont réparties équitablement entre chacun des délégués (1 délégué = 1 voix).

Le Bureau est également composé de membres avec voix consultative : le représentant de l'Inter-consulaire, le Président du Conseil scientifique et le Président du Conseil de développement.

Hormis le Président et les vice-présidents qui sont élus par le Comité syndical, et les Présidents du Conseil de développement et du Conseil scientifique qui sont élus par leur assemblée, les membres du Bureau sont élus par leur collège respectif.

Les décisions prises par le Bureau font l'objet d'un vote à main levée, sauf lorsqu'un tiers des membres présents le demande. Il a alors lieu au scrutin secret uninominal à deux tours, à la majorité absolue. La majorité relative est requise au troisième tour, l'élection étant acquise au plus âgé en cas d'égalité des voix.

Le Président peut inviter au Bureau tout organisme partenaire ou personne qualifiée.

Les délégués au Bureau sont obligatoirement des membres titulaires du Comité syndical.

## ARTICLE 13 : ATTRIBUTIONS DU BUREAU

Le Comité syndical élit parmi ses membres un Bureau, conformément aux dispositions du Code Général des Collectivités Territoriales et notamment de l'article L 5211-10.

Le Bureau du Syndicat mixte est composé du Président, de plusieurs vice-présidents et de plusieurs autres membres.

Le régime indemnitaire du Président et des vice-présidents du Syndicat mixte est fixé conformément aux dispositions des articles L. 5211-12 et R. 5212-1 du Code général des collectivités territoriales.

Le mandat des membres du Bureau prend fin en même temps que celui des membres de l'organe délibérant.

Il est procédé à une nouvelle élection des membres du Bureau après chaque renouvellement du Comité syndical, dans le délai prévu à l'article L. 5211-8 du Code général des collectivités territoriales.

Présidé par le Président du Syndicat mixte, le Bureau concourt à la gestion courante du Syndicat mixte en exerçant les attributions qui peuvent lui être déléguées par le Comité syndical conformément à l'article L. 5211-10 du Code général des collectivités territoriales. Il se réunit au moins une fois par trimestre, sur convocation du Président. Il assure le suivi des actions décidées par le Comité syndical et propose des actions à mener et les moyens correspondants. Le Bureau délibère sur les projets de missions particulières telles que définies à l'article 3. Il se prononce à la majorité des membres présents ou représentés. Les conditions relatives au quorum sont les mêmes que pour les réunions du Comité syndical.

Indépendamment des délégations qui peuvent leur être consenties, les membres du Bureau peuvent être plus spécialement chargés par le Président du suivi d'un domaine de compétences déterminé, ce qui leur donne de droit la qualité de membre de la commission permanente ou temporaire instituée par le Comité syndical dont les travaux ont pour objet ou pour effet de porter sur ce domaine de compétences.

Pour l'assister, le Bureau peut créer des groupes de travail dont il désigne les présidents et dont il détermine la mission.

Indépendamment des délégations qui peuvent leur être consenties, les membres du Bureau peuvent être plus spécialement chargés par le Président du suivi d'un domaine de compétences déterminé, ce qui leur donne de droit la qualité de membre de la commission permanente ou temporaire instituée par le Comité syndical dont les travaux ont pour objet ou pour effet de porter sur ce domaine de compétences.

Le Bureau se réunit au moins une fois par an, en amont des discussions budgétaires, dans le format « Comité des financeurs », pour analyser et commenter le budget prévisionnel de l'année à venir du Syndicat mixte. Seuls les membres avec voix délibérative participent à cette réunion. L'Etat et les autres partenaires financiers peuvent toutefois y être associés.

## ARTICLE 14 : FONCTIONNEMENT DU COMITE SYNDICAL ET DU BUREAU

Le Comité syndical et le Bureau se réunissent sur convocation du Président mentionnant obligatoirement l'ordre du jour prévu.

Le Comité syndical se réunit en session ordinaire au moins une fois par semestre et en session extraordinaire à la demande du Président, du Bureau ou d'au moins la moitié de ses délégués avec voix délibérative.

Présidé par le Président du Syndicat mixte, le Bureau concourt à la gestion courante du Syndicat mixte en exerçant les attributions qui peuvent lui être déléguées par le Comité syndical conformément à l'article L. 5211-10 du Code général des collectivités territoriales. Il se réunit au moins une fois par trimestre, sur convocation du Président. Il se prononce à la majorité des membres présents ou représentés. Les conditions relatives au quorum sont les mêmes que pour les réunions du Comité syndical.

Les convocations du Comité syndical et du Bureau se font dans les conditions fixées par les articles L. 2121-10 à L. 2121-12 du Code général des collectivités territoriales.

**Pour le Comité syndical**, en cas d'absence du titulaire et de son suppléant, le pouvoir écrit de vote donné à un autre membre titulaire issu du même collège, est pris en compte dans le calcul du quorum. Un membre présent ne peut être porteur que d'un seul pouvoir.

**Pour le Bureau syndical**, en cas d'absence d'un membre, le pouvoir écrit de vote donné à un autre membre du Bureau syndical issu du même collège, est pris en compte dans le calcul du quorum. Un membre présent ne peut être porteur que d'un seul pouvoir.

Au sein du Comité syndical comme du Bureau, le vote du Président (ou du vice-président qui le supplée) est prépondérant en cas de partage des voix, sauf hypothèse du scrutin secret.

Sauf disposition contraire prévue par les présents statuts, les délibérations du Comité syndical et du Bureau sont prises à la majorité des suffrages exprimés. Elles ne sont valables que si la moitié plus un des délégués avec voix délibérative est présente ou représentée. Le vote a lieu à bulletin secret, soit lorsqu'un tiers des membres présents le demande, soit lorsqu'il y a lieu de procéder à une nomination ou à une représentation.

## ARTICLE 15 : DESIGNATION ET ATTRIBUTION DU PRESIDENT ET DES VICE-PRESIDENTS

Les membres du Comité syndical élisent parmi eux un Président, pour la durée du mandat des membres du Comité syndical. Cette élection se déroule à bulletin secret, au scrutin uninominal à trois tours. L'élection est acquise à la majorité absolue des suffrages exprimés. Si cette majorité n'est pas acquise à l'occasion du premier tour, un deuxième tour est organisé. Si une majorité absolue n'est pas obtenue à ce moment là, un troisième tour a lieu : l'élection se fait alors à la majorité relative. En cas d'égalité des voix, l'élection est acquise au plus âgé. Le Président est membre de droit du Bureau. Il ne peut être choisi que parmi les délégués titulaires désignés au Comité syndical par les institutions membres.

Il est procédé à une nouvelle élection du Président du Comité syndical après chaque renouvellement du Comité syndical, dans le délai prévu à l'article L. 5211-8 du Code général des collectivités territoriales.

Dans l'attente de la désignation du Président, ses fonctions sont exercées par le doyen d'âge du Comité syndical, conformément aux dispositions de l'article L. 5211-9 du Code général des collectivités territoriales.

Les candidatures à la présidence du Syndicat mixte doivent être déposées au moins quinze jours avant l'élection au siège de ce dernier, où elles seront tenues à la disposition de tous les membres du Syndicat mixte.

Les vice-présidents sont désignés dans les mêmes conditions que le Président.

Le Président est l'organe exécutif du Syndicat mixte. Il existe au moins un vice-président au titre de chaque compétence autre que l'aménagement et la gestion du Parc naturel régional, désigné exclusivement par les personnes publiques concernées par cette compétence.

Le Président est l'organe exécutif du Syndicat mixte.

Il prépare et exécute les délibérations du Comité syndical, notamment en préparant le projet de budget du Syndicat mixte. Il suit l'exécution des décisions prises par les organes syndicaux. Il est l'ordonnateur des dépenses et il prescrit l'exécution des recettes du Syndicat mixte. Il rend compte aux collectivités adhérentes dans les conditions prévues à l'article L. 5211-39 du Code Général des Collectivités Territoriales.

Il est seul chargé de l'administration et dirige les services du Syndicat mixte, dont il est le chef. Il nomme le personnel du Syndicat mixte. Il gère le patrimoine et dirige les travaux du Syndicat mixte. Sous sa surveillance et sa responsabilité, il peut toutefois donner délégation de pouvoir ou de signature aux vice-présidents et délégation de signature au Directeur du Syndicat mixte. Il propose à l'approbation du Comité syndical les personnes en vue d'une nomination ou d'une présentation.

Le Président représente le Syndicat mixte, notamment pour passer les conventions et actes juridiques nécessaires ainsi que pour agir en justice, tant en demande qu'en défense. Sous réserve des matières réservées par la loi (notamment à l'article L. 5211-10 du Code Général des Collectivités Territoriales), les règlements ou les présents statuts au Comité syndical, il peut recevoir de ce dernier toute délégation.

Le Président convoque les membres aux réunions du Comité syndical ou du Bureau, sur un ordre du jour qu'il détermine, dans les conditions fixées par les articles L. 2121-10 à L. 2121-12 du Code général des collectivités territoriales. Il dirige les débats du Comité syndical et du Bureau, en assure la police et la régularité, notamment lorsqu'il est procédé à des votes. En cas d'égalité des votes, sauf cas de scrutin secret, la voix du Président est prépondérante. Il peut faire entendre par le Comité syndical ou le Bureau toute personne de son choix. Il rend compte au Comité syndical, à chacune de ses réunions, de son action et de l'activité du Syndicat mixte,

de ses services et du Bureau, notamment des attributions exercées par délégation du Comité syndical.

Les dispositions de l'article L. 5211-9-1 du Code Général des Collectivités Territoriales sont applicables au Président du Syndicat mixte.

En cas d'empêchement ou par délégation, les fonctions du Président sont exercées par un vice-président, désigné conformément à l'ordre de nomination au Bureau. Lorsque la délégation porte sur une compétence autre que l'aménagement et la gestion du Parc Naturel Régional, elle est donnée au vice-président désigné au titre de cette compétence par les personnes publiques adhérentes au titre de cette compétence.

## ARTICLE 16 : LE DIRECTEUR

Le Directeur du Syndicat mixte est nommé par le Président, après avis du Bureau. Il assure, sous l'autorité du Président, l'administration générale du Syndicat mixte, la gestion du personnel, le fonctionnement des services et l'exécution des décisions du Président, du Comité syndical et du Bureau.
Il prépare les programmes d'activités annuels, ainsi que les propositions budgétaires que le Président présente au Bureau et au Comité syndical. Il assiste aux réunions du Bureau et du Comité syndical, sans voix délibérative.

Il peut recevoir délégation de signature du Président et en application du Code de l'environnement, il peut exprimer des avis au nom du Syndicat mixte.

## ARTICLE 17 : LES INSTANCES CONSULTATIVES

### *a) Le Conseil scientifique*
Le Conseil scientifique apporte par ses avis et propositions une assistance permanente au Président, au Bureau et au Comité syndical pour la mise en œuvre de la Charte. Il s'exprime et intervient dans le champ du développement durable : environnement, économie et social.
Le Conseil scientifique est composé de personnalités qualifiées dont les compétences intéressent directement les thématiques prioritaires de la Charte. Ces personnalités sont sélectionnées par le Comité syndical, sur proposition du Président et du Bureau, et siègent au Conseil scientifique pour une durée de 3 ans renouvelables.
Les missions dévolues au Conseil scientifique sont : - Contribuer à la réalisation des objectifs de la Charte en matière d'amélioration des connaissances, de recherche et d'expérimentation ; - Apporter un appui pour l'évaluation quantitative et qualitative de la Charte ; - Apporter une réflexion prospective et des recommandations scientifiques sur les principales thématiques de la Charte ; - Contribuer à la qualité des démarches de vulgarisation scientifique engagées par le Syndicat mixte et favoriser les démarches de sciences participatives.
Le Conseil scientifique élit en son sein, à la majorité, un Président qui siègera avec voix consultative au Bureau et au Comité syndical du Parc.

### *b) Le Conseil de développement*
La Charte du Parc prévoit la mise en place d'un Conseil de développement, instance consultative permanente, destinée à favoriser la participation des acteurs professionnels, associatifs et scientifiques à la vie du Parc.

Le Conseil de développement est composé de structures professionnelles et associatives, sélectionnées par le Comité syndical, sur proposition du Président et du Bureau. Les représentants de ces structures sont proposés par leurs organes d'origine et approuvés par le Comité syndical.
Le Conseil de développement élit en son sein, à la majorité, un Président qui siègera avec voix consultative au Bureau et au Comité syndical du Parc.

Le Conseil de développement, par ses recommandations et avis, aide le Syndicat mixte à établir des programmes d'actions annuels et pluriannuels. Il communique ses recommandations et avis au Bureau et au Comité Dyndical. Par ailleurs, le Conseil de développement peut être sollicité par le Président du Syndicat mixte sur la mise en œuvre de dispositions de la Charte, sur son évaluation en continu et sur tout sujet pour lequel son avis est susceptible d'éclairer les décisions du Comité syndical.

Il est généralement convoqué par le Président du Syndicat mixte qui en est membre de droit, mais peut se réunir de sa propre initiative.

***c) Les Commissions thématiques***

Composées des délégués du Syndicat mixte, elles se réunissent pour suivre les programmes opérationnels portés par le Syndicat mixte et pour examiner en amont les sujets ou projets qui seront soumis à appréciation du Comité syndical. Leur nombre et leurs thèmes sont fixés par le Comité syndical. Le Président est membre de droit de ces commissions qui sont convoquées par ce dernier.

# TITRE III - DISPOSITIONS FINANCIERES ET COMPTABLES

## ARTICLE 18 : LE BUDGET

Le budget syndical pourvoit à toutes les dépenses nécessaires à l'accomplissement des compétences du Syndicat. Le montant des contributions financières des membres du Syndicat, nécessaire au financement des missions et du fonctionnement ordinaire du Syndicat, sera fixé chaque année par le Comité syndical. La contribution des personnes publiques membres pourra prendre la forme de mise à disposition de personnel, de matériel ou de locaux.

Le budget du Syndicat mixte prévoit l'ensemble des recettes et des dépenses du Syndicat mixte. Il est établi conformément au Code général des collectivités territoriales et transmis après approbation du Comité syndical, à l'autorité chargée du contrôle de légalité.

Conformément au Code général des collectivités territoriales, la copie du budget et des comptes du Syndicat mixte est adressée chaque année à ses membres.

Le budget doit être approuvé à la majorité des 2/3 des suffrages exprimés.

La section de fonctionnement comprend :

- En recettes :
  Les recouvrements et subventions tels que :
  - Les contributions ordinaires des membres telles que fixées à l'article suivant ;
  - Les participations des membres pour services rendus ;
  - Des dotations et subventions de l'Union Européenne, de l'Etat, de la Région Occitanie, des Départements de l'Aveyron et de l'Hérault, des collectivités locales et de leurs groupements ou de tout autre organisme ;
  - Les éventuelles contributions directes ;
  - Les produits exceptionnels (entre autre dons et legs) ;
  - Toute autre recette autorisée par les lois et règlements.
- En dépenses :
  - Les dépenses de personnel, d'entretien des bâtiments et de matériel, les impôts, les intérêts des emprunts et autres dépenses liées au fonctionnement du Syndicat mixte ;
  - Les dépenses liées à la réalisation des programmes d'actions ;
  - Les subventions, fonds de concours ou participations accordées à d'autres maîtres d'ouvrage pour des réalisations entrant dans les objectifs du Syndicat mixte.

La section d'investissement comprend :

- En recettes :
  - Les participations, subventions et dotations pour la réalisation des programmes opérationnels et d'équipements du Syndicat mixte (en provenance de l'Union Européenne, Etat, Régions, Départements, Collectivités locales et leurs groupements, et tout autre organisme) ;
  - Les produits des emprunts contractés par le Syndicat mixte ;
  - Toute autre recette autorisée par les lois et règlements.

- En dépenses :
  - Les subventions d'équipement, fonds de concours ou participations accordées à d'autres maîtres d'ouvrage pour des réalisations entrant dans les objectifs du Syndicat mixte ;
  - Les dépenses afférentes aux aménagements, réalisations et acquisitions réalisés par le Syndicat mixte ;
  - Le remboursement des emprunts éventuels.

**ARTICLE 19 : CONTRIBUTIONS STATUTAIRES**

Les membres du Syndicat mixte s'engagent à participer à l'équilibre global du budget de fonctionnement selon la clé suivante :

- Collège des Régions : 40% répartis comme suit :
  Contribution du collège des Régions = (Participation statutaire annuelle votée par le Comité syndical)*40 %
  - Région Occitanie : 100% *(Contribution du collège des Régions)

- Collège des Départements : 30% répartis comme suit :
  Contribution du collège des départements =(Participation statutaire annuelle votée par le Comité syndical)*30 %
  - Département de l'Aveyron : 85% *(contribution du collège des départements)
  - Département de l'Hérault : 15% *(contribution du collège des départements)

- Collège des communes : 20 % répartis comme suit :
  - Contribution du collège des communes = (Participation statutaire annuelle votée par le Comité syndical)*20 %
  - Contribution par commune = (population DGF communale/population DGF totale du collège des communes)* (participation collège communes)

- Collège des Communautés de communes : 10 % répartis comme suit :
  - Contribution du collège des Communautés de communes = (Participation statutaire annuelle votée par le Comité syndical)*10 %
  - Contribution par Communautés de communes = (population DGF intercommunale appartenant à une commune classée/population DGF totale du collège des Communautés de Communautés de communes)* (participation collège des Communautés de communes)

Les compétences transférées faisant l'objet d'un budget annexe seront équilibrées :

- par la redevance pour la compétence SPANC votée annuellement par le Comité syndical SPANC,
- par la contribution des Communautés de communes ayant transféré les compétences SCoT et PCAET, lesquelles seront fixées au prorata de la population DGF sur la base d'un budget annexe voté annuellement par le Comité syndical SCoT.

**ARTICLE 20 : RELATIONS AVEC LES ORGANISMES PARTENAIRES, LES COLLECTIVITES ET LES EPCI ASSOCIES**

Conformément à l'article 2 des présents statuts, des collectivités ou organismes autres que ceux visés à l'article 1 peuvent être admis à faire partie du Syndicat mixte (avec voix consultative) après avis du Bureau et approbation du Comité syndical, par obtention de la majorité simple des suffrages exprimés.
L'implication avec voix consultative d'organismes partenaires est justifiée par leurs missions en rapport avec l'application de la Charte du PNR des Grands Causses et le souhait de les associer au plus près à l'objet et à la vie du Syndicat mixte.
A toutes fins utiles et en application de l'article 3, des conventions ou accords particuliers seront passés entre le Syndicat mixte et ces organismes. Au même titre que les collectivités, certains de ces organismes peuvent effectuer des missions de prestations de services (études, expertises, animations, travaux…), pour le compte du Syndicat mixte et à sa demande. Les missions s'exécutent dans le respect des textes réglementaires en vigueur, et notamment de ceux relatifs aux marchés publics.

**ARTICLE 21 : REGLEMENT INTERIEUR**

Un règlement intérieur, adopté par le Comité syndical à la majorité des deux tiers des suffrages exprimés peut, autant que de besoin, venir compléter les règles relatives au fonctionnement du Syndicat mixte énoncées au titre II des présents statuts.

**ARTICLE 22 – FONCTION DE RECEVEUR**

Le comptable public en charge du Syndicat mixte sera désigné par Monsieur le Préfet de l'Aveyron.

**ARTICLE 23 – DISPOSITIONS NON PREVUES**

Les dispositions non prévues par les statuts ou par le règlement intérieur sont régies en application des textes en vigueur et notamment des dispositions du Code général des collectivités territoriales et du Code de l'environnement. A défaut de dispositions contraires des statuts, les règles applicables sont celles relatives aux syndicats de communes.

# ANNEXES AUX PRESENTS STATUTS

- Carte du périmètre proposé au classement de Parc naturel régional des Grands Causses
- Liste des communes, groupements de communes, départements et régions ayant approuvé la Charte du Parc naturel régional des Grands Causses
- Liste des communes, partenaires de la Charte du Parc naturel régional des Grands Causses
- Liste des communes, groupements de communes, ayant transféré au Syndicat mixte la compétence SPANC
- Liste des groupements de communes, ayant transféré au Syndicat mixte la compétence SCoT

# Organigramme et projet d'évolution

Depuis 2014, Il a été procédé à des recentrages de pôles et à des recrutements adéquats aux missions nouvelles ou renforcées du Parc, visant à répondre aux besoins du territoire.
Ainsi aujourd'hui, en 2022, le Parc naturel régional compte 44 agents répartis en quatre pôles.
Dans le cadre de l'extension du périmètre du PNR des Grands Causses, il est prévu dans les projets des nouveaux statuts une augmentation des contributions des collectivités de l'ordre de 25%. Cela offrira la possibilité au syndicat mixte de renforcer les moyens humains et matériels nécessaire au maintien du niveau de service actuel et d'avoir en adéquation entre les moyens humains et le projet de charte



# Budget prévisionnel et plan d'actions sur trois ans

## BUDGET PREVISIONNEL 2023-2026

| | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 |
|---|---|---|---|---|
| Dépenses | | | | |
| Frais de structure | 1 500 000,00 € | 1 522 500,00 € | 1 545 337,50 € | 1 568 517,56 € |
| frais AER | 200 000,00 € | 204 000,00 € | 208 080,00 € | 212 241,60 € |
| | | | | |
| **TOTAL Dépenses** | **1 700 000,00 €** | **1 726 500,00 €** | **1 753 417,50 €** | **1 780 759,16 €** |
| | | | | |
| Statutaire- contribution de nos membres | 1 200 000,00 € | 1 224 000,00 € | 1 248 480,00 € | 1 273 449,60 € |
| Mise à disposition AER( prestations) | 200 000,00 € | 204 000,00 € | 208 080,00 € | 212 241,60 € |
| ETAT dotation DREAL surle fonctionnement | 120 000,00 € | 120 000,00 € | 120 000,00 € | 120 000,00 € |
| MAD autres | 50 000,00 € | 51 000,00 € | 51 000,00 € | 51 000,00 € |
| Mutualisation entre budgets (SPANC,SCOT) | 200 000,00 € | 204 000,00 € | 208 080,00 € | 212 241,60 € |
| Revenus Immobiliers | 50 000,00 € | 51 000,00 € | 52 020,00 € | 53 060,40 € |
| Animation Union Europpéenne (Natura 2000 et Leader) | 100 000,00 € | 100 000,00 € | 100 000,00 € | 100 000,00 € |
| | | | | |
| **TOTAL Recettes** | **1 920 000,00 €** | **1 954 000,00 €** | **1 987 660,00 €** | **2 021 993,20 €** |
| | | | | |
| **Auto financement** | **220 000,00 €** | **227 500,00 €** | **234 242,50 €** | **241 234,04 €** |

## PLAN D' ACTIONS PREVISIONNEL 2023-2025

Le plan prévisionnel d'actions s'appuit sur les actions en cours (AAP, AMI, contrat spécifique) ainsi que sur la programmation pluriannuelle du projet de charte.

| | | montant prévisionnel des actions | | |
|---|---|---|---|---|
| **DEPENSES** | **Intitulé et détail de l'actions** | **2023** | **2024** | **2025** |
| Pole RNB | | | | |
| | Gestion des réseaux quantitatifs et qualitatifs des eaux souterraines (fonctionnement) | 64 800,00 € | 64 800,00 € | 64 800,00 € |
| | Gestion des réseaux quantitatifs et qualitatifs des eaux souterraines (investissement) | 16 500,00 € | 16 500,00 € | 16 500,00 € |
| | Gestion du réseau de contrôle de surveillance qualitatif des eaux souterraines (marché public) | 20 080,00 € | 20 080,00 € | 20 080,00 € |
| | travail sur les Sites à inscrire dans la stratégie nationale des aires protégées (SNAP) | 10 000,00 € | 10 000,00 € | 20 000,00 € |
| | organisation du suivi des manifestations en milieux naturels sur la partie extension | | 5 000,00 € | 5 000,00 € |
| | Lancer des programmes d'actions ou de gestion spécifiques (ex : habitats remarquables) sur les espaces majeurs de biodiversité ( picto plan de référence) | | 10 000,00 € | 10 000,00 € |
| | identifier les espaces de continuité écologique et préserver la fonctionnalité écologique des grands réservoirs de biodiversité | | 10 000,00 € | 10 000,00 € |
| | identifier les réservoirs de biodiversité et les corridors écologiques à enjeu et proposer des mesures de protection ou d'amélioration | | | 20 000,00 € |
| | Construire collectivement des indicateurs pertinents pour suivre l'état de la biodiversité sur le territoire | | 10 000,00 € | |
| | Mettre en place un observatoire des effets du changement climatique et, le cas échéant, des espèces envahissantes (ex. Pyrale du buis), sur les écosystèmes forestiers dans leur ensemble (essence, végétation du sous-bois, sol…) | | | 10 000,00 € |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | Procéder à des inventaires d'espèces indicatrices de la biodiversité par des inventaires dendrologiques et naturalistes sur de nouveaux secteurs/essences, par la création de cartographie des forêts combinant maturité écologique et ancienneté ainsi que le complément de la cartographie des forêts anciennes sur la partie héraultaise du territoire | | 10 000,00 € | |
| | Animation des sites Natura 2000 (incluant les sites de l'extension à partir de 2024, selon modalités à définir avec les diverses structures animatrices actuelles) | 130 000 € | 150 000 € | 200 000 € |
| | Actions de connaissance, protection et valorisation du patrimoine naturel (suivis d'espèces, concours prairies fleuries, évènementiels thématiques, publications grand public...) | 10 000 € | 10 000 € | 10 000 € |
| | Mise en place de l'OCSGE ( AMI ZAN) y compris sur l'extension | 130 000 € | | |
| | Travail sur les Sites Naturels de Compensation ( AMI ZAN) y compris sur l'extension | | 70 000 € | 50 000 € |
| | Préservation des milieux naturels ciblés vis-à-vis des VAM | | 5 000 € | 5 000 € |
| **Dépenses RNB** | | **381 380,00 €** | **391 380,00 €** | **441 380,00 €** |
| Pole APE | | | | |
| | accompagnement des révisions des SCOT et des Pluis pour la compatibilité avec la charte | | 15 000 € | 15 000 € |
| | plan paysage Vallée verte (vallée du Tarn) | 30 000 € | 60 000 € | 60 000 € |
| | expérimentation d'abri de troupeau pour lutter contre la fermeture des milieux ouverts | 20 000 € | 40 000 € | |
| | expérimentation de murs en pierres sèches avec ABPS, ENPC et le CD12 et accompagnement du programme LaubaEco | 80 000 € | 10 000 € | 10 000 € |
| | accompagnement des artisans lauziers sur l'approvisionnement en matériaux locaux (microcarrière) et la réalisation d'ouvrage en pierre sèche | 5 000 € | 10 000 € | 10 000 € |
| | rénovation : guichet Unique rénov'occitanie : 210 k€/an | pour mémoire | pour mémoire | pour mémoire |
| | Elaboration d'une stratégie d'encadrement de l'agrivoltaisme | 5 000 € | 5 000 € | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | accompagnement juridique pour l'intégration de financement participatif de projets ENR | 5 000 € | 5 000 € | 5 000 € |
| | équipement en PV sur toiture de batiments publics (730 k€) | pour mémoire | pour mémoire | pour mémoire |
| | élaboration et lancement d'un AMI d'installation de Parcs photovoltaiques sur sols dégradés | 10 000 € | 10 000 € | 10 000 € |
| | élaboration et lancement d'un Ami microhydroélectricité : équipement de seuils existants | | 10 000 € | 30 000 € |
| | Elaboration et mise en œuvre d'actions dans le cadre de la labellisation Eci | 50 000 € | 100 000 € | 100 000 € |
| | Mobilité : renforcement du service d'autopartage | 20 000 € | 40 000 € | 25 000 € |
| | mobilité : mise en place d'un service de longue durée de VAE | 110 000 € | 20 000 € | 20 000 € |
| | Mobilité : déploiement du covoiturage sur le territoire | | 15 000 € | 5 000 € |
| | déploiement du suivi du foncier agricole | 10 000 € | 11 000 € | 12 000 € |
| | compléter l'OPP sur la partie extension | | | 4 000 € |
| | étude d'inventaire bibliographique du patrimoine bati et vernaculaire de la partie extension | | 4 000 € | |
| | Atelier Hors les murs : projet bourg centre avec des universitaires et écoles d'architecture | | 10 000 € | 10 000 € |
| **Dépenses APE** | | **345 000,00 €** | **365 000,00 €** | **316 000,00 €** |
| Pole DT | Promotion de l'écosystème numérique du Parc et des outils de valorisation patrimoniale | 30000 | 30000 | 30000 |
| | Interprétation du patrimoine et itinéraires artistiques | 55000 | 55000 | 55000 |
| | Mise en réseau et animation des tiers-lieux territoriaux | 37500 | | |
| | Mise en en oeuvre du Projet Alimentaire de territoire | 65000 | 65000 | 65000 |
| | Contrat local de Santé | 50000 | 50000 | 50000 |
| | Mission Attractivité - animation | 36000 | 70000 | 70000 |
| | Développement des APN et des Itinérances | pour mémoire | pour mémoire | pour mémoire |
| | Tourisme Durable : accompagnement de professionnel du tourisme | 20000 | | |
| | Animation des contrats territoriaux CTO/LEADER/FEDER/CRTE | 100000 | 100000 | 100000 |
| | | | | |
| **Dépenses DT** | | **393 500,00 €** | **370 000,00 €** | **370 000,00 €** |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **TOTAL DEPENSES** | | **1 119 880,00 €** | **1 126 380,00 €** | **1 127 380,00 €** |
| | | | | |
| **RECETTES** | | **2023** | **2024** | **2025** |
| Région | | 200 000,00 € | 200 000,00 € | 200 000,00 € |
| Europe | | 300 000,00 € | 300 000,00 € | 300 000,00 € |
| Etat | | 200 000,00 € | 200 000,00 € | 200 000,00 € |
| collectivités | | 200 000,00 € | 200 000,00 € | 200 000,00 € |
| | | | | |
| **TOTAL Recettes** | | **900 000,00 €** | **900 000,00 €** | **900 000,00 €** |
| | | | | |
| **Auto financement** | | **219 880,00 €** | **226 380,00 €** | **227 380,00 €** |

# Tableau de programmation des dispositions

| | mesures phares | | | | | mise en œuvre prévisionnelle | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| n° fiche | 37 mesures objectifs | numérotation | dispositions générales | | sous dispositions | dans les 5ans | entre 5 et 15 ans | tout au long de la charte |
| 1 | Garantir la vitalité de la trame verte et bleue | 1,1 | Maintenir la fonctionnalité écologique du territoire et contribuer au gain régional de biodiversité (stratégie Trame verte et bleue du territoire) | 1,1,1 | Planifier la protection des espaces de continuités écologiques des éléments des trames verte et bleue définies aux II et III de l'article L. 371-1 du code de l'environnement et précisées au Plan de référence, tant à travers les documents d'urbanisme - en identifiant ces espaces et en prévoyant les dispositions nécessaires à la préservation ou à la remise en bon état des continuités écologiques - que dans les projets d'aménagement (notamment les infrastructures de transport et les installations de production d'énergie) | x | | |
| | | | | 1,1,2 | Assurer la préservation, le cas échéant la restauration ou la remise en état, ainsi que la gestion des espaces de continuités écologiques (mesures de protection réglementaires, outils fonciers, mesures contractuelles, aménagement de passages à faune, effacement des obstacles avec passes à poissons…), notamment par l'animation et le suivi du Contrat restauration biodiversité ou par l'animation d'un groupe de travail et l'élaboration de programmes coordonnées de connaissance et de restauration des continuités écologiques (ex : réseaux de mares et lavognes, actions en faveur des insectes pollinisateurs sauvages, protection de sites de nidification du Busard cendré, préservation de l'habitat de la Grande noctule…) | | | x |
| | | | | 1,1,3 | Anticiper la compensation écologique des projets en identifiant, évaluant et consolidant des sites à fort potentiel de gain de biodiversité en particulier les secteurs non gérés par l'agriculture (fermeture des milieux) ; | x | | |
| | | | | 1,1,4 | Expérimenter de nouveaux outils (PSE par ex.) ou des démarches à des échelles supra... | | | x |
| | | 1,2 | dans les documents d'urbanisme : Aménager et planifier en fonction des enjeux de biodiversité | 1,2,1 | identifier les espaces de continuité écologique et à préserver la fonctionnalité écologique des grands réservoirs de biodiversité, principalement les causses majeurs et les milieux des avant-causses, des rougiers et des monts. | x | | |
| | | | | 1,2,2 | identifier des réservoirs de biodiversité et des corridors écologiques à enjeu et à leur report sur le règlement graphique pour les PLUi (zonage adapté N ou A indicé, emplacements réservés…) | x | | |
| | | | | 1,2,3 | au principe de maintien des équilibres naturels, en priorisant l'évitement, en intégrant les aménagements favorables à la biodiversité dans les secteurs à projet des documents d'urbanisme et de planification (orientations d'aménagement et de programmation pour les PLUi par exemple) et, le cas échéant, en anticipant la substitution des impacts des zones ouvertes aux aménagements | x | | |
| | | | | 1,2,4 | à la sanctuarisation des zones humides et la limitation de l'urbanisation des lits majeurs des cours d'eau (en cohérence avec la mesure 11 de gestion des risques inondation) | x | | |
| | | | | 1,2,5 | • à la réduction des flux de surfaces artificialisées et la désimperméabilisation des sols | x | | |
| | | | | 1,2,6 | • à la densification urbaine et au développement de la "nature en ville" (promouvoir la sobriété foncière) | x | | |
| | | | | 1,2,7 | • à la végétalisation par des essences et variétés locales adaptées aux conditions climatiques - autant que possible de la marque Végétal local™ | | | x |
| | | | | 1,2,8 | • au maintien des coupures d'urbanisation et de zones tampons naturelles en limite de zones urbaines pour préserver les corridors écologiques | x | | |
| | | | | 1,2,9 | • à l'évitement de la fragmentation des espaces naturels par les infrastructures de transports et la restauration de corridors si nécessaire | | | x |
| | | | | 1,2,10 | au traitement des eaux pluviales des projets d'aménagement (traitement de pollutions - limiter l'érosion, favoriser l'infiltration) | | | x |
| | | | | 1,2,11 | • à la compatibilité des projets d'énergies renouvelables avec la préservation de la biodiversité. | | | x |
| | | 1,3 | Stimuler l'acquisition et le partage des données entre les acteurs locaux de la biodiversité | 1,3,1 | Se mobiliser collectivement pour améliorer et valoriser les connaissances sur la nature et contribuer à alimenter le Système d'information sur la nature et les paysages d'Occitanie (SINP) avec notamment la réalisation d'inventaires ciblés sur ces espèces (ex. insectes pollinisateurs, odonates, amphibiens, plantes messicoles...) ou des milieux (ex. mares, zones humides, forêts matures...) ou encore la réalisation d'atlas communaux ou intercommunaux de la biodiversité et des paysages ; | | | x |
| | | | | 1,3,2 | Partager les projets et valoriser les actions en faveurs de la biodiversité du réseau d'acteurs locaux de la biodiversité, animer les échanges d'informations (organisation des actions en mode projet, groupe de travail ou de réflexion, séminaires…) | | | x |
| | | | | 1,3,3 | Construire collectivement des indicateurs pertinents pour suivre l'état de la biodiversité sur le territoire (évaluation de l'état de la biodiversité, compatibilité des projets avec la préservation de la biodiversité et évaluation des impacts) | x | | |
| | | | | 1,3,4 | Partager les informations pour la surveillance et le suivi des espèces indicatrices et/ou patrimoniales ainsi que des milieux naturels | | | * |
| | | | | 1,3,5 | Renforcer le lien avec la recherche et exploiter ses résultats sur le territoire. | | | x |
| | | 1,4 | Favoriser l'appropriation des enjeux liés au fonctionnement des espèces et des écosystèmes par les décideurs et les porteurs de projet | 1,4,1 | Actualiser ces outils d'information et de veille en renouvelant le diagnostic des trames écologiques en prenant en compte l'extension du territoire, l'amélioration des connaissances (connaissance naturaliste, méthodes de cartographie...) et les nouveaux enjeux de biodiversité identifiés (biodiversité des sols, espèces nocturnes par exemple, l'articulation et les interactions avec les activités humaines…) ; | x | | |
| | | | | 1,4,2 | Rendre lisibles les inventaires et diagnostics cartographiques des continuités écologiques à différentes échelles (illustration par des éléments concrets, synthèse cartographique, design décisionnel…) avec notamment le développement des atlas de la biodiversité communale (ABC) qui s'appuie sur les écopaysages ou la réalisation d'une cartographie en ligne; | | x | |
| | | | | 1,4,3 | Mettre en évidence le lien entre la santé des écosystèmes, la santé humaine et l'alimentation et promouvoir une approche intégrée de la santé publique, animale et environnementale. | | x | |

| | mesures phares | | | | | mise en œuvre prévisionnelle | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **n° fiche** | **37 mesures objectifs** | **numérotation** | **dispositions générales** | | **sous dispositions** | **dans les 5ans** | **entre 5 et 15 ans** | **tout au long de la charte** |
| **2** | Faune, flore et habitats naturels : une richesse fragile à conserver | 2,1 | Mettre en œuvre de la SNAP | 2,1,1 | protéger, distinguer et valoriser des habitats naturels majeurs représentatifs du territoire (zone humide, pelouse, lande, forêt, géologie), en constituant un réseau d'aires protégées fortes, lié ou connecté aux espaces majeurs de biodiversité correspondants | | | x |
| | | 2,2 | Préserver et valoriser les milieux remarquables | 2,2,1 | Partager les enjeux et actions avec les acteurs et gestionnaires du territoire (sites de nidification de l'avifaune, gîtes à chiroptère...) | | | x |
| | | | | 2,2,2 | Lancer des programmes d'actions ou de gestion spécifiques (ex : habitats remarquables) sur les espaces majeurs de biodiversité ( picto plan de référence) | x | | |
| | | | | 2,2,3 | Définir un programme de protection de sites prioritaires : Gorges de la Dourbie, Hautes garrigues du Montpelliérais, Rougiers (données CBNPMP), cirque de Saint-Geniez-de-Bertrand (protection de l'aigle royal)… | x | | |
| | | | | 2,2,4 | Valoriser les services rendus par les écosystèmes du type ORE, PSE | | | x |
| | | 2,3 | Préserver et valoriser les espèces patrimoniales et leurs habitats | 2,3,1 | Actualiser les connaissances en cohérence avec les programmes de conservation habitats/ espèces avec notamment le suivi de la répartition géographique des espèces en lien avec le changement climatique | | | x |
| | | | | 2,3,2 | Favoriser la prise de conscience des enjeux par les acteurs (notamment ceux du tourisme, des activités de pleine nature, des énergies renouvelables)et habitants avec la mise en place d'action de sensibilisation et de formation | | | x |
| | | | | 2,3,3 | Valoriser les services rendus par les espèces du type ORE, PSE | | | x |
| | | | | 2,3,4 | Développer des plans d'actions spécifiques/thématiques en faveur des espèces d'intérêt patrimonialavec notamment la réduction de l'impact des réseaux électriques aériens sur l'avifaune, la mise en œuvre de points d'eau permanents, corridors boisés, haies,...ou encore la prise en compte de la biodiversité dans la réhabilitation du bâti : nichoirs, etc. | | | x |
| | | | | 2,3,5 | Mettre en place une démarche innovante et expérimentale, soucieuse de tous les enjeux de biodiversité que pose la présence du loup sur le territoire notamment par une meilleure connaissance de ses effets environnementaux, avec l'objectif de proposer et expérimenter des solutions qui permettent la cohabitation entre l'agropastoralisme, socle de biodiversité, et la présence du loup sur le territoire (ex l'abri de troupeau en zone naturelle) | x | | |
| | | | | 2,3,6 | renforcer l'accompagnement des acteurs concernés pour mieux anticiper la cohabitation avec ce prédateur | | | x |
| | | | | 2,3,7 | participer au programme d'actions de redéploiement des munitions sans plomb en cours avec la fédération des chasseurs de Lozère sur le Parc National des Cévennes | x | | |
| | | | | 2,3,8 | Relayer localement des programmes de gestion/restauration d'espèces en danger de disparition notamment les PNA | | | x |
| | | 2,4 | Impliquer tous les acteurs locaux dans la préservation et la gestion de la biodiversité | 2,4,1 | Éduquer et sensibiliser les habitants à la préservation des milieux remarquables et des espèces patrimoniales, à travers les sciences participatives, les défis familles, les spectacles culturels, etc. | | | x |
| | | | | 2,4,2 | Décliner et adapter l'étude réalisée par le service EFESE (Évaluation française des écosystèmes et des services écosystémiques) du Ministère de la Transition écologique : « Recommandations à partir du cas de la réintroduction des vautours dans les parcs naturels régionaux du Vercors et des baronnies provençales » (avril 2021) | | | x |
| | | | | 2,4,3 | Valoriser les espaces naturels et la biodiversité du territoire, notamment par de la médiation culturelle : exposition photos, carnets d'artistes... | | | x |
| | | 2,5 | Animer les documents d'objectifs des sites Natura 2000 | 2,5,1 | Créer un réseau des animateurs sites Natura 2000 | x | | |
| | | | | 2,5,2 | Mettre en oeuvre les actions de gestion mentionnées dans leurs Docobs | | | x |
| | | | | 2,5,3 | Évaluer, réviser ou actualiser ces Docobs si nécessaire | | | x |
| | | | | 2,5,4 | Prendre en compte les enjeux d'espèces, habitats et habitats d'espèces des deux directives | | | x |
| | | | | 2,5,5 | Prendre en compte les sites Natura 2000 dans les projets de création d'aires protégées | x | | |
| | | | | 2,5,6 | diffuser des actions favorables à la diversité remarquable au-delà des périmètres Natura 2000 | | | x |
| **3** | Conserver la fonctionnalité écologique des milieux boisés | 3,1 | Assurer la conservation des sites forestiers remarquables par leur biodiversité | 3,1,1 | Procéder à des inventaires d'espèces indicatrices de la biodiversitépar des inventaires dendrologiques et naturalistes sur de nouveaux secteurs/essences, par la création de cartographie des forêts combinant maturité écologique et ancienneté ainsi que le complément de la cartographie des forêts anciennes sur la partie hérault aise du territoire | x (extension) | x | |
| | | | | 3,1,2 | Mettre en place un observatoire des effets du changement climatique et, le cas échéant, des espèces envahissantes (ex. Pyrale du buis), sur les écosystèmes forestiers dans leur ensemble (essence, végétation du sous-bois, sol…) | x | | |
| | | | | 3,1,3 | Assurer la préservation, le cas échéant la restauration ou la remise en état, et la gestion des sites forestiers remarquables (mesure de protection règlementaire, outils fonciers, mesures de contractuelles…) en priorité sur les écosystèmes forestiers remarquables identifié au plan de référence | | x | |
| | | | | 3,1,4 | Créer au moins trois nouvelles RBI parmi les secteurs identifiés comme écosystèmes forestiers remarquables | | x | |
| | | | | 3,1,5 | Mieux prendre en compte les forêts dans les documents d'urbanisme | x | | |
| | | 3,2 | Conserver les conditions contribuant à la fonctionnalité de la trame des milieux boisés notamment du vieux bois | 3,2,1 | Consolider la constitution d'îlots de sénescence dans la gestion forestière des forêts publiques et les développer en forêt privée | | x | |
| | | | | 3,2,2 | Favoriser les mesures sylvicoles favorables à la biodiversité (maintien d'arbres morts et d'arbres "bio"-arbres à forte valeur biologique, prise en compte des périodes de sensibilités des espècesavec notamment un suivi des travaux forestiers sur les sites de nidification des rapaces à enjeu patrimonial majeur …) | | | x |
| | | | | 3,2,3 | Poursuivre les efforts de conservation de la diversité génétique (Sapin pectiné de la Tenelle, Pin de Salzman, Hêtre...) avec l'analyse de la diversité génétique et la mise en place d'unités conservatoires de la génétique du Sapin pectiné, du Pin de Salzman, du Hêtre | | x | |
| | | 3,3 | Conseiller les propriétaires forestiers et collectivités dans leur gestion | 3,3,1 | Sensibiliser les propriétaire aux enjeux de préservation de la biodiversité (bois morts, arbres vivants à cavité ou porteur de dendrohabitats, diversité des essences et des habitats associés à la forêt…) et animer la contractualisation de forêts à haute valeur patrimoniale et la mise en place de nouvelles RBI | | | x |
| | | | | 3,3,2 | Expérimenter les Obligations réelles environnementales pour la gestion conservatoire des forêts | x | | |
| | | | | 3,3,3 | Généraliser des indicateurs aisément appropriables tels l'IPB | | x | |

| | mesures phares | | | | | mise en œuvre prévisionnelle | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| n° fiche | 37 mesures objectifs | numérotation | dispositions générales | | sous dispositions | dans les 5ans | entre 5 et 15 ans | tout au long de la charte |
| | | | | 3,3,4 | Développer des actions de valorisation-information auprès du grand public en s'appuyant notamment sur la médiation culturelle | | | x |
| 4 | Endiguer la menace des invasives | 4,1 | Mieux connaître et mieux suivre les espècese exotiques envahissantes | 4,1,1 | Fédérer les acteurs compétents sur le territoire | x | | |
| | | | | 4,1,2 | Assurer une veille scientifiqueavec notamment la mise en place d'un réseau local d'observateurs formés à la détection des espèces exotiques envahissantes | x | | |
| | | 4,2 | Lutter si nécessaire contre ces espèces | 4,2,1 | Encourager les comportements en faveur des espèces locales | | | x |
| | | | | 4,2,2 | Accompagner particuliers et entreprises dans la prise en compte des risques sanitaires | | | x |
| | | | | 4,2,3 | Accompagner les opérations de lutte | | | x |
| | | | | 4,2,4 | Expérimenter des techniques de lutte ciblées | | | x |
| | | | | 4,2,5 | Mettre en place des actions de réduction ou d'éradication si les études le préconisent | | | x |
| | | 4,3 | Sensibiliser et éduquer tous les publics aux risques liés à la prolifération de ces espèces | 4,3,1 | Mutualiser les campagnes de communication auprès des professionnels et de formation auprès des professionnels et des élus | | | x |
| | | | | 4,3,2 | Organiser des journées d'information-sensibiilisation auprès des agents territoriaux | x | | |
| | | 4,4 | Cibler des actions de prévention selon les espèces visées | 4,4,1 | | | | x |
| | | 4,5 | Mettre en place des actions de réduction ou d'éradication si les études le préconisent | 4,5,1 | | | | x |
| 5 | Des activités respectueuses de la biodiversité | 5,1 | Permettre des pratiques sportives de pleine nature et culturelles respectueuses des sites | 5,1,1 | Poursuivre les actions visant à l'adéquation des événements et projets avec les enjeux des milieux supports sur le périmètre historique du Parc et à mettre en place sur le Lodévois Larzac | x extension | | x |
| | | | | 5,1,2 | Valoriser les événements et expériences au titre de leurs bonnes pratiques | | | x |
| | | | | 5,1,3 | Favoriser l'exploitation de données pour quantifier la fréquentation et son impact sur la biodiversité | | | x |
| | | 5,2 | Faire respecter la législation sur les véhicules à moteur dans les espaces naturels et sensibles | 5,2,1 | Préserver les espaces naturels et agricoles des VAM par la médiation auprès des associations de pratiquants en les responsabilisant avec une action prioritaire dans les 5 ans sur les communes suivantes :<br>Montlaur ( protection Znieff type 1)<br>Fondamente, Cornus, Le Clapier, Ste-Eulalie-de-Cernon, Lapanouse-de-Cernon, Le Viala-du-Pas-de-Jaux (protection du plateau du Guilhaumard Z2000)<br>Saint André de Vezines, Peyreleau et Veyreau (protection de zone de quiétude pour la reproduction d'oiseaux rupestres)<br>(voir carte ci-dessous) | x | | |
| | | | | 5,2,2 | Mettre en place, dans le cas d'échec de la phase de médiation, des arrêtés d'interdiction de circulation de VAM et tous dispositifs possibles en application de l'article L. 360-1 du code de l'environnement dans les zones à enjeux de conservation (aire de vigilance et de réservoir de biodiversité du plan de référence) | x | | |
| | | | | 5,2,3 | Expérimenter des outils innovants pour protéger les espaces à fort enjeu de conservation | | x | |
| | | 5,3 | Favoriser la cohabitation entre tous les usagers de la nature | 5,3,1 | Améliorer la transmission de l'information entre les différents usagers notamment en associant les usagers des espaces aux démarches de protection des sites | x | | |
| | | | | 5,3,2 | Expérimenter de nouveaux outils et pratiques de médiation | x | | |
| | | | | 5,3,3 | Mettre en place des zones de sensibilités du milieu naturel et agropastoral pour informer les usagers (cf. zone de vigilance dans l'encart « biodiversité » du plan de référence) | x | | x |
| | | 5,4 | Sensibiliser et informer les pratiquants des enjeux, par tous moyens de communication | 5,4 | intervention régulière aux AG des associations motorisées ou sur les sites web (type Strava), création d'un réseau d'ambassadeurs, réalisation d'actions d'information/sensibilisation lors de manifestations sportives de pleine nature, réalisation de passages de clôtures et panneaux d'information pour favoriser le multi-usage de l'espace, création d'un module « zones de sensibilités » sur une plate forme SIG | | | x |
| 6 | Mesure 6 - Défendre le paysage agropastoral, emblèmes du territoire | 6,1 | Mieux connaître et conserver les milieux ouverts herbacés à forte valeur naturelle | 6,1,1 | Cartographier et caractériser des milieux ouverts herbacés | x | | |
| | | | | 6,1,2 | Poursuivre les inventaires visant la faune, la flore et la fonge | | | x |
| | | 6,2 | Accompagner de manière technico-économique et sociale les exploitations pour garantir le maintien des paysages agropastoraux emblématiques du territoire | 6,2,1 | Soutenir les pratiques pastorales liées à la conduite du troupeau (clôtures, pâturage tournant, adaptation de la taille des parcs en fonction de la saison d'utilisation, adaptation de la charge instantanée par parc selon les objectifs de gestion…), limiter les interventions mécaniques et encourager la mise en place de dispositif de défense des troupeaux contre la prédation | | | x |
| | | | | 6,2,2 | S'assurer de la maitrise foncière et garantir la gestion conservatoire des sites aux enjeux patrimoniaux les plus forts et s'appuyer sur la politique en matière d'Espaces naturels sensibles des départements pour développer des programmes de réouverture des d'espaces naturels en voie de fermeture en lien avec les projets de reconquête agropastorale | | | x |
| | | | | 6,2,3 | Mettre en place des mesures contractuelles à l'échelle du système d'exploitation pour accompagner le pâturage et reconnaître les pratiques d'élevage favorables (mesures agro-environnementales, paiements pour services environnementaux…) | | | x |
| | | | | 6,2,4 | Développer une ingénierie pastorale de qualité sur le territoire pour un accompagnement technique des systèmes d'exploitation agropastoraux | x (hors territoire Lodévois et Larzac) | | |
| | | | | 6,2,5 | Mobiliser et former les acteurs agricoles et de la biodiversité autour de l'activité d'élevage pour valoriser la végétation spontanée | | | x |
| | | | | 6,2,6 | Renforcer la complémentarité parcours-fourrages, spécifique à l'élevage ovin-lait, lors des diagnostics élevage des exploitations | | x | |
| | | 6,3 | Accompagner les projets de reconquête agropastorale pour endiguer la fermeture des milieux ouverts, notamment sur les avants-causses et les monts | 6,3,1 | Cartographier des friches et re-mobiliser le foncier abandonné | | x | |
| | | | | 6,3,2 | Accompagner les agriculteurs dans le développement de leur activité agropastorale avec notamment un appui financier pour la pose d'équipements pastoraux ou des chantiers pilotes de réouverture des milieux ou d'éclaircies sylvopastorales | | | x |
| | | | | 6,3,3 | Stimuler les nouvelles installations, les groupements pastoraux et la création d'associations foncières pastorales… | | | x |
| | | | | 6,3,4 | S'assurer de la maîtrise foncière et garantir la gestion conservatoire des sites aux enjeux patrimoniaux les plus forts et s'appuyer sur la politique des départements en matière d'Espaces naturels sensibles pour développer des programmes de réouverture d'espaces naturels en voie de fermeture, en lien avec les projets de reconquête agropastorale | | | x |

| | mesures phares | | | | | mise en œuvre prévisionnelle | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| n° fiche | 37 mesures objectifs | numérotation | dispositions générales | | sous dispositions | dans les 5ans | entre 5 et 15 ans | tout au long de la charte |
| | | | | 6,3,5 | Mettre en place des mesures contractuelles à l'échelle du système d'exploitation pour accompagner le pâturage et reconnaître les pratiques d'élevage favorables (mesures agro-environnementales, PSE…) | | | x |
| | | 6,4 | Assurer le maintien des surfaces agropastorales inscrites dans les documents d'urbanisme | 6,4,1 | Inscrire l'activité agropastorale dans les documents de planification d'urbanisme en tant que vecteur de biodiversité et surfaces agricoles productives à haute valeur naturelle au travers de zonage spécifiques | x | | |
| | | | | 6,4,2 | Autoriser la construction d'abris de troupeau et de cabanes pastorales dans ces zonages pour favoriser la protection et la gestion des troupeaux | x | | |
| | | | | 6,4,3 | Préserver de l'artificialisation les dolines et terres cultivables présentes sur les causses | x | | |
| | | 6,5 | Faire reconnaître l'agropastoralisme comme essentiel pour le paysage et la biodiversité, dans un contexte de pressions grandissantes (prédateurs, sécheresses…) | 6,5,1 | Assurer une veille collective des politiques régionales à européennes et évaluer les effets de ces politiques, notamment de la politique agricole commune (PAC) sur les surfaces prairiales et pastorales | | | x |
| | | | | 6,5,2 | Assurer une meilleure synergie des politiques agricoles et des stratégies en faveur de la biodiversité à tous les niveaux territoriaux et décisionnels | | | x |
| | | | | 6,5,3 | Préserver et valoriser les éléments du patrimoine bâti liés à l'agropastoralisme notamment les caves batardes mais aussi les lavognes, les caselles, les clapas, les murets… + picto OQP atlas paysage | | | x |
| | | | | 6,5,4 | Valoriser le patrimoine agropastoral à travers des manifestations culturelles | | | x |
| | | 7,1 | Préserver et entretenir l'identité des unités paysagères | 7,1,1 | Conserver les éléments paysagers caractéristiques naturels et batis | | | x |
| | | | | 7,1,2 | Inventorier suivant les opportunités de projet du territoire, sauvegarder et valoriser le patrimoine vernaculaire | | | x |
| | | | | 7,1,3 | Engager des travaux de réflexion prospective à partir de recherches scientifiques sur l'évolution des paysages dans le temps | | | x |
| | | | | 7,1,4 | Intégrer la préservation du paysage, la prise en compte de celui-ci et de son évolution respectueuse et durable dans tous les projets de gestion et d'aménagements | | | x |
| | | | | 7,1,5 | Accompagner les agriculteurs et forestiers dans l'évolution de leurs pratiques (conservation des ruffes dans les rougiers, des pelouses sèches sur les causses, des clapas sur les avant-causses, introduction de mélanges d'espèces dans les forêts monospécifiques de conifères…) | | | x |
| | | | | 7,1,6 | Gérer, entretenir, renouveler et compléter les structures végétales existantes (bocages et haies, buissières, ripisylves, alignements, espaces boisés...) | | | x |
| | | | | 7,1,7 | Encourager la plantation de haies champêtres | | | x |
| | | | | 7,1,8 | Accompagner les maîtres d'ouvrage/d'œuvre pour la prise en compte des objectifs de qualité paysagère | | | x |
| | | | | 7,1,9 | Accompagner les porteurs de projets (maîtres d'ouvrage et professionnels) pour la valorisation ou la restauration du patrimoine | | | x |
| | | | | 7,1,10 | Associer des artistes aux réflexions sur la valorisation et la médiation du patrimoine paysager | | | x |
| | | | | 7,1,11 | Valoriser et prendre en compte les éléments bâtis et naturels ponctuels du paysage | | | x |
| | | 7,2 | Préserver les qualités justifiant le classement et la reconnaissance des sites paysagers patrimoniaux | 7,2,1 | Définir et réviser les plans de gestion des sites classés ou en cours de classement | | | x |
| | | | | 7,2,2 | Assurer un partenariat avec les organismes de gestion des sites comme l'extension du site classé du lac du Salagou sur la commune du Puech, | x | | |
| | | | | 7,2,3 | Accompagner les gestionnaires dans la gestion/valorisation de leur patrimoine comme celui du causse du Larzac | | | x |
| | | | | 7,2,4 | Participer à la mise en oeuvre d'actions spécifiques | | | x |
| | | | | 7,2,5 | Développer des actions communes ou transversales à d'autres politiques sectorielles | | | x |
| | | | | 7,2,6 | Accompagner les démarches de classement : écrin du Viaduc de Millau, extension des Gorges de la Dourbie | x | | |
| | | | | 7,2,7 | Accompagner les communes dans la labellisation de leur village de caractère (“Site patrimoine remarquable”, “Petite cité de caractère”, “Plus beaux villages de France”...) | | | x |
| | | 7,3 | Décliner, dans les documents d'urbanisme, les objectifs de préservation/valorisation du paysage | 7,3,1 | Intégrer les objectifs paysagers généraux figurant en annexe et les OQP des unités paysagères dans les documents d'urbanisme | x | | |
| | | | | 7,3,2 | Maintenir des zones cultivables et maraîchères en bloquant l'urbanisation | x | | |
| | | | | 7,3,3 | Protéger et développer les zones favorables à la viticulture et l'arboriculture | x | | |
| 7 | Protéger l'identité du paysage et du patrimoine | 7,4 | Valoriser l'identité des unités paysagères pour tous les publics | 7,4,1 | Mettre en œuvre et déployer des outils de communication : Websig, publications de vulgarisation,… | | | x |
| | | | | 7,4,2 | Inviter des artistes en résidence afin qu'ils collectent des « impressions » paysagères, portent de nouveaux regards sur les paysages et les restituent sous forme artistique en privilégiant la sensibilisation et la médiation des publics | | | x |
| | | | | 7,4,3 | Organiser des moments d'échanges et de sensibilisation : visites « aménagement/paysage » à destination des élus, ateliers locaux d'urbanisme et de paysage à destination des habitants | | | x |
| | | 7,5 | Réhabiliter le patrimoine bâti | 7,5,1 | Identifier le bâti caractéristique dans les documents d'urbanisme | x | | |
| | | | | 7,5,2 | Sauvegarder les bâtiments les plus emblématiques- picto OQP | | | x |
| | | | | 7,5,3 | Protéger et gérer les ensembles bâtis patrimoniaux- picto OQP | | | x |
| | | | | 7,5,4 | Valoriser le bâti rural en fonction des besoins sociétaux | | | x |
| | | | | 7,5,5 | Poursuivre la revitalisation des villages et bourgs-centres (bâtis anciens, espaces publics) et les végétaliser | | | x |
| | | | | 7,5,6 | Favoriser la mise en place de chantiers pilotes autour de la pierre sèche | x | | |
| | | | | 7,5,7 | Proposer une rénovation énergétique innovante du bâti traditionnel | | | x |
| | | | | 7,5,8 | Expérimenter des pratiques, des mises en oeuvre de matériaux afin de les rendre vivables et adaptés | | | x |
| | | | | 7,5,9 | : Associer des artistes aux réflexions sur la valorisation et la médiation du patrimoine bâti, notamment celui lié à l'agropastoralisme | | | |
| | | | | 7,5,10 | Transférer ces nouveaux savoir-faire | | | x |

| | mesures phares | | | | | mise en œuvre prévisionnelle | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| n° fiche | 37 mesures objectifs | numérotation | dispositions générales | | sous dispositions | dans les 5ans | entre 5 et 15 ans | tout au long de la charte |
| | | 7,6 | Valoriser et développer l'OPP | 7,6,1 | Rendre accessible l'OPP existant à l'ensemble des publics en lien avec les OPP du grand sud-ouest en lien avec la plateforme de la DREA | x | | |
| | | | | 7,6,2 | Compléter l'OPP avec de nouveaux points de vue notamment sur la partie extension. | x | | |
| | | 7,7 | Encadrer le développement des EnR pour le respect des paysages et du patrimoine | 7,7,1 | appliquer l'encart sur la production éolienne dans les documents d'urbanisme en définissant les zones potentielles d'implantation d'éoliennes -création et repowering- (représentant 1.6% de la surface du Parc) et des zones qui ne sont pas propices à l'implantation d'éoliennes (98,4% du Parc) et accompagner les zones potentielles d'un réglement visant à prendre en compte les enjeux de biodiversité, de paysage de ressources en eau et exclusivement (dans le respect du tableau joint en annexe qui définit par zone potentielle : le nombre maximum de mâts et la puissance théorique ) | x | | |
| | | | | 7,7,2 | appliquer la note de cadrage de l'etat figurant en annexe de la charte concernant la mise en place des équipements les plus efficaces vis à vis de la protection de l'avifaune et des chiroptères sur tous les mats éoliens (existants, neufs, repowering) | x | | |
| | | | | 7,7,3 | Affecter le photovoltaïque au aol aux espaces arficialisées ou dégradés (hors zone NAF), , du type délaissés d'autoroutes, anciennes décharges ou anciennes carrières. Le photovoltaïque au sol n'est pas autorisé sur des espaces naturels agricoles ou forestiers | x | | |
| | | | | 7,7,4 | Procéder au suivi du développement de chaque projet EnR | | | x |
| | | | | 7,7,5 | Encadrer et accompagner toute nouvelle énergie renouvelable et notamment l'agrivioltaisme | x | | |
| | | 8,1 | Respecter la destination de l'occupation du sol vis-à-vis de son potentiel et ses composantes naturelles | 8,8,1 | Les documents d'urbanisme devront :<br>Protéger les milieux naturels comme les pelouses sèches | x | | |
| | | | | 8,1,2 | Maintenir les zones à fort potentiel agronomique | x | | |
| | | | | 8,1,3 | Réaliser une étude agricole pour une meilleure connaissance des enjeux (sièges d'exploitation, parcellaires, déplacements, viabilité économique et transmissibilité) | x | | |
| | | | | 8,1,4 | classer en terre agricole (A ou N), à l'échelle communautaire, la même proportion de surface que celle de la SAU existante sur le territoire | x | | |
| | | | | 8,1,5 | Lutter contre le mitage et la consommation foncière en divisant par deux le rythme de consommation des surfaces artificialisées hors de la tache urbaine d'ici 2030 (démarche ZAN) | x | | |
| | | | | 8,1,6 | Accompagner et favoriser les projets de reconquête, maintien ou gestion du petit parcellaire agricole, de réhabilitations d'anciens vergers ou d'espaces agricoles à l'abandon | | | x |
| 8 | Un développement respectueux des spécificités du paysage | 8,2 | Maîtriser les implantations des extensions urbaines | 8,2,1 | Respecter les silhouettes et limites des villages et bourgs, les éléments singuliers et identitaires | | | x |
| | | | | 8,2,2 | Préserver les ceintures végétales des villages ou la créer dans des secteurs spécifiques | | | x |
| | | | | 8,2,3 | Établir des zones tampons autour des villages sans traitement chimique | | | x |
| | | | | 8,2,4 | Associer, à l'évolution des logements, la création d'espaces verts | | | x |
| | | | | 8,2,5 | Les documents d'urbanisme devront :<br>Définir la tache urbaine par la méthode Cerema de dilatation et de retractation de 50m, pour une vision globale intégrant les enjeux environnementaux, patrimoniaux et de cadre de vie | x | | |
| | | | | 8,2,6 | Réaliser une étude de densification dans la tache urbaine afin de limiter l'étalement urbain en priorisant la densification- et la sobriété foncière | x | | |
| | | | | 8,2,7 | Imposer un seuil plancher de 33% des besoins en logement dans la tache urbaine à l'échelle communautaire | x | | |
| | | | | 8,2,8 | Prioriser le remplissage des ZAE existantes et la requalification de friches situées en ZAE, préalablement à la création de nouvelles ZAE | x | | |
| | | | | 8,2,9 | Introduire des mécanismes de compensations de perte de surface agricole (type remise en culture de friche agricole, de zone inondable…ceci avec les modalités d'équivalences et d'additionalités écologiques à préciser) | x | | |
| | | 8,3 | Stopper l'urbanisation linéaire le long des voies de communication | 8,3,1 | Maintenir des coupures d'urbanisation entre les agglomérations | x | | |
| | | 8,4 | Encadrer le développement des énergies renouvelables | 8,4,1 | fiche 7 | x | | |
| | | 8,5 | Intégrer la dimension paysagère et environnementale dans les exploitations forestières et les carrières | 8,5,1 | | | | x |
| | | 9,1 | Prendre en compte les structures et éléments paysagers dans les projets d'aménagement | 9,1,1 | Accompagner les porteurs de projets (maîtres d'ouvrage et professionnels) | | | x |
| | | 9,2 | Optimiser l'intégration des zones d'activités et de leurs équipements | 9,2,1 | Rénover les zones et bâtiments d'activités les plus impactantes | | x | |
| | | | | 9,2,2 | Intégrer les thématiques environnementales avec les acteurs des ZAE | x | | |
| | | 9,3 | Aménager et requalifier les entrées de ville | 9,3,1 | proposer un projet de requalification cohérent pour les routes bordées de zones et bâtiments d'activités plutôt circonscrits (comme Creissels, Saint-Rome-de-Tarn, Lauras, Vabres-l'Abbaye), | | x | |
| | | | | 9,3,2 | requalifier ces voies avec un projet d'aménagement de l'espace public en lien avec le conseil départemental; pour les anciennes routes déviées et non requalifiées avec un gabarit et une typologie très routières (Recoules-Prévinquières/RN88, l'Hospitalet-du-Larzac/RN9), | | x | |
| | | | | 9,3,3 | Il est nécessaire de définir des nouveaux fronts urbains dans l'élaboration des PLUi, de densifier la tache urbaine en construisant dans les dents creuses (opération foncière) voire en proposant une densification de l'existant (méthode Bimby) : Les principales communes concernées se situent dans les vallées et proches des pôles urbains (en amont de Millau/RD907, entre Nant et Saint-Jean-du-Bruel/RD999, entre Saint-Affrique et Versols/RD7). . | x | | |
| | | | | 9,3,4 | Pour le projet d'extension du Parc sur le territoire héraultais, il conviendra de faire un diagnostic précis sachant que ce territoire est soumis à une plus forte pression urbaine liée à l'arrière-pays Montpelliérain et à l'autoroute A75. | x | | |
| | | 9,4 | Veiller à l'intégration paysagère des bâtiments artisanaux et agricoles | 9,4,1 | Mise en place de programmes de réhabilitation des zones d'activités les plus impactantes | x | | |
| | | | | 9,5,1 | Limiter les abattages d'arbres d'alignement (en cas de mise en cause de la sécurité des usagers) | | | x |
| | | | | 9,5,2 | Favoriser le maintien des murs de soutènement de pierres sèches en cas d'enjeu paysager fort | | | x |

| | mesures phares | | | | | mise en œuvre prévisionnelle | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| n° fiche | 37 mesures objectifs | numérotation | dispositions générales | | sous dispositions | dans les 5ans | entre 5 et 15 ans | tout au long de la charte |
| 9 | Pour une bonne intégration paysagère des aménagements | 9,5 | Inscrire les projets routiers dans un processus intégrant les enjeux du paysage et de la biodiversité | 9,5,3 | Poursuivre la mise en place d'aménagements de qualité paysagère lors des travaux de réfection (ex : murs de soutènement et de parapets en pierre locale, pose de glissières de sécurité dont certaines en murs de soutènement et de parapets en pierre locale, pose de glissières de sécurité dont certaines en bois) | | | x |
| | | 9,6 | Veiller à l'intégration paysagère des carrières et de leurs infrastructures | 9,6,1 | | | | x |
| | | 9,7 | Gérer la publicité et la mise en place de la SIL ou de RLP qualitatif | 9,7,1 | Élaborer les RLP de préférence à l'échelle communautaire et en partenariat avec le Syndicat mixte du Parc pour veiller à renforcer l'intégration paysagère de ces dispositifs publicitaires | | | x |
| | | | | 9,7,2 | Définir les RLP de préférence au seul niveau de l'armature urbaine correspondant aux bourgs-centres | | | x |
| | | | | 9,7,3 | Identifier des secteurs réouverts à la publicité en différenciant, au sein des bourgs-centres, les centres historiques, les scteurs d'habitat, les zones contenant des activités et zones mixte, les traversées routières, les entrées de bourg | | | x |
| | | | | 9,7,4 | Inclure des règles relatives aux enseignes et au mobilier urbain pour l'information (MLPI) | | | x |
| | | | | 9,7,5 | Inclure des zonages et des prescriptions relatives aux enseignes pour les villages en site inscrit ou classé et les villages dits de caractère | | | x |
| | | | | 9,7,6 | Proposer des règles d'extinction des enseignes lumineuses la nuit | | | x |
| | | | | 9,7,7 | Privilégier le recours à la SIL, plutôt que la réintroduction de la publicité | x | | |
| | | 9,8 | Veiller à l'intégration paysagère des équipements touristiques (campings, HLL, aire de camping-cars, parking sites fréquentés…) | 9,8,1 | | | | x |
| | | 9,9 | Favoriser l'intégration paysagère des réseaux | 9,9,1 | Enterrer les extensions ou renforcements de réseaux BT en sites sensibles | | | x |
| | | | | 9,9,2 | Adapter l'entretien de la végétation des lignes MT et THT | x | | |
| | | | | 9,9,3 | Améliorer l'emplacement et l'intégration des armoires de la fibre et des antennes relais | | | x |
| | | 9,10, | Diagnostiquer les points noirs paysagers dans l'objectif de les requalifier | 9,10,1 | Mettre en place un plan d'actions pour les résorber | x | | |
| | | 9,11 | Privilégier si possible l'utilisation du matériau bois dans les aménagements | 9,11,1 | Développer des gammes de mobiliers urbains et d'équipements agricoles en bois (ex : bancs en châtaignier) | | | x |
| | | 9,12 | favoriser l'intégration paysagère des réseaux | 9,12,1 | Développer des projets EnR intégrant les composantes paysagères | | | x |
| 10 | Eau souterraine : mieux la connaître, mieux la gérer | 10,1 | Protéger la ressource en eau | 10,1,1 | Établir et partager une synthèse des ressources en eau sur le territoire | X | | |
| | | | | 10,1,2 | Faire connaître la problématique de la protection de la ressource en eau karstique | | | X |
| | | 10,2 | Pérenniser les suivis quantitatifs et qualitatifs des eaux souterraines | 10,2,1 | Maintenir le suivi sur les ressources patrimoniales | | | X |
| | | | | 10,2,2 | Pérenniser et compléter la connaissance des eaux souterraines essentielles du territoire | X | | |
| | | 10,3 | Sensibiliser à la protection de la ressource | 10,3,1 | Communiquer auprès des acteurs et des habitants | | | X |
| | | | | 10,3,2 | Garder une veille sanitaire | | | |
| | | | | 10,3,3 | Associer des artistes aux réflexions sur une sensibilisation à la protection de la ressource qui s'appuierait notamment sur le patrimoine culturel (matériel et immatériel) | | | X |
| | | 10,4 | Sécuriser l'approvisionnement en eau pour les différents usages | 10,4,1 | Rationaliser les prélèvements et accompagner les changements de pratiques | | x | |
| | | | | 10,4,2 | Atteindre 75% de rendement sur les réseaux d'alimentation en eau potable | | x | |
| | | | | 10,4,3 | Mieux gérer les usages des bassins en tension | | x | |
| | | 10,5 | Optimiser les services | 10,5,1 | Engager une réflexion sur un regroupement des compétences et des mutualisations | | x | |
| | | | | 10,5,2 | Partager des tâches à l'échelle de plusieurs Communautés de communes (facturation,…) | | x | |
| | | 10,6 | Terminer la protection réglementaire des ressources captées pour l'AEP (réalisation des DUP des périmètres de protection) | 10,6,1 | Organiser une synergie dans le cadre d'un engagement contractuel | X | | |
| | | 10,7 | Améliorer la gestion du petit cycle de l'eau | 10,7,1 | Travailler sur la qualité des réseaux | | x | |
| | | | | 10,7,2 | Viser à l'exemplarité des collectivités sur les économies d'eau | X | | |
| | | | | 10,7,3 | Augmenter le degré d'exploitation et d'investissement | | x | |
| | | 11,1 | Poursuivre et développer la mise en oeuvre d'outils de planification et de gestion à l'échelle des bassins et sous-bassins versants | 11,1,1 | Intégrer ces outils de planification et de gestion dans les politiques générales du territoire en anticipant les évolutions démographique et sociétale et le développement de l'urbanisation pour ainsi réduire l'impact des activités humaines sur les milieux humides et leur biodiversité | | | X |
| | | | | 11,1,2 | Développer une gestion cohérente et adaptée des milieux aquatiques et humides à travers la poursuite de la connaissance, du partage des constats et des diagnostics | | | X |
| | | | | 11,1,3 | Proposer des mesures pour restaurer les continuités longitudinales et latérales des cours d'eau et autres milieux humides | | x | |
| | | | | 11,1,4 | Poursuivre la gestion équilibrée des boisements de bords de cours d'eau pour prévenir les risques inondations | | | X |
| | | | | 11,1,5 | Poursuivre les actions de connaissance et de reconquête des espaces de mobilité des cours d'eau | | | X |
| | | | | 11,1,6 | Poursuivre la création de zones d'expansion naturelle de cruesSD 11,1,6) | | | X |
| | | | | 11,1,7 | Valoriser les pratiques agroécologiques en faveur de l'infiltration de l'eau, du ralentissement dynamique lors de crues sur les bassins versants, du maintien des sols | | | X |
| | | | | 11,1,8 | Restaurer les cours d'eau recalibrés pour améliorer leurs fonctionnalités naturelles | | | X |
| | | | | 11,2,1 | Localiser et protégerles ripisylves, cordons rivulaires, milieux humides | | | X |
| | | | | 11,2,2 | Identifier et protéger les mares et lavognes | X | | |
| | | | | 11,2,3 | Limiter les aménagements dans le lit majeur du cours d'eau | | | X |

| | mesures phares | | | | | mise en œuvre prévisionnelle | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| n° fiche | 37 mesures objectifs | numérotation | dispositions générales | | sous dispositions | dans les 5ans | entre 5 et 15 ans | tout au long de la charte |
| 11 | Une vraie cohérence de gestion des milieux humides | 11,2 | Sanctuariser les zones humides, Limiter l'urbanisation des milieux humides et le lit majeur des cours d'eau afin de préserver la ressource en eau et la biodiversité inféodée et limiter les risques sur les biens et les personnes | 11,2,4 | Assurer une continuité des milieux écologiques en fonction de la configuration du site | | | X |
| | | | | 11,2,5 | Identifier les zones d'alimentation des zones humides dans toutes les zones à enjeux (à urbaniser, proches de bâtiments agricoles et touristiques…) | | | X |
| | | | | 11,2,6 | Protéger les zones d'alimentation des zones humides dans les documents d'urbanisme en limitant la constructibilité et l'imperméabilisation, en privilégiant la desserte en assainissement collectif et la mise en oeuvre de noues d'infiltration pour les eaux pluviales, en limitant les mouvements de terre et les dépôts et stockages de toute nature même temporaire | | | X |
| | | | | 11,2,7 | Assurer la fonctionnalité écologique du réseau de milieux humides, notamment sur le massif du Lévézou | | | X |
| | | 11,3 | Limiter la vulnérabilité de la ressource liée à la détérioration de la qualité des eaux de surface due, notamment, aux effets du changement climatique | 11,3,1 | Évaluer l'impact sur la ressource | | | X |
| | | | | 11,3,2 | Accompagner les acteurs dans la recherche de solutions alternatives | X | | |
| | | | | 11,3,3 | Réguler si nécessaire les usages de loisirs liés à l'eau pour limiter la pression sur le fonctionnement des écosystèmes aquatiques | X | | |
| | | 11,4 | Poursuivre les inventaires et soutenir les pratiques vertueuses en faveur du maintien et de la restauration des milieux humides | 11,4,1 | Promouvoir les services écosystémiques rendus par les milieux (pouvoir auto-épurateur, capacité tampon…) | | | X |
| | | | | 11,4,2 | Promouvoir les pratiques résilientes aux changements climatiques comme le pâturage, qui est essentiel pour une gestion durable de ces espaces | | | X |
| | | | | 11,4,3 | Étudier les continuités écologiques entre les milieux humides pour les préserver et, si nécessaire, reconnecter des réservoirs biologiques | | | X |
| | | | | 11,4,4 | Accompagner les filières agricoles pour le maintien des élevages extensifs et favoriser les pratiques agroécologiques, via des dispositifs de formations, de conseils individualisés, de rémunérations pour services rendus, de contrats agro-environnementaux | | | X |
| | | | | 11,4,5 | Développer l'accompagnement de la filière forestière en renforçant le rôle de la forêt comme zone privilégiée pour le cycle de l'eau | | | X |
| | | 11,5 | Mettre en oeuvre une compensation ambitieuse en cas d'atteinte aux milieux humides | 11,5,1 | Prendre en compte les enjeux de préservation des continuités latérales et longitudinales des cours d'eau | | | X |
| | | | | 11,5,2 | Maintenir les continuités écologiques des cours d'eau : effacement d'ouvrages ou d'équipements sans usage ou amélioration de la gestion de ces ouvrages pour faciliter le transit des sédiments et garantir un renouvellement et une renaturation des écoulements et des habitats | | | X |
| | | | | 11,5,3 | restaurer obligatoirement et prioritairement la continuité des cours d'eau classés en liste 2 et interdire tout nouveau projet sur ces cours d'eau classés en liste 1 pour conserver la continuité écologique : la Muse en amont d'un seuil infranchissable (à conserver) permettant la conservation du Barbeau méridional, le Rance de la source à sa confluence avec le Tarn, le Dourdou de la source à sa confluence avec le Tarn, le Cernon de la source à sa confluence avec le Tarn, la Serre sur toute sa longueur | | | X |
| | | 11,6 | Développer une concertation sociale autour de la gestion des milieux humides et aquatiques en créant des leviers participatifs pour impliquer les propriétaires, usagers et autres acteurs concernés | 11,6,1 | Développer une culture des risques inondations et sécheresses | | | x |
| | | | | 11,6,2 | Faire de la médiation culturelle un outil de sensibilisation à la culture des risques naturels | | | X |
| 12 | Maîtriser les effluents pour protéger le milieu aquatique | 12,1 | Mettre en place les dernières stations d'épuration sur le territoire et réhabiliter les plus défectueuses | 12,1,1 | | X | | |
| | | 12,2 | Optimiser les services d'assainissement et réfléchir à un regroupement de compétences | 12,2,1 | Mutualiser les tâches ne nécessitant pas de proximité géographique : facturation, etc. | X | | |
| | | 12,3 | Résorber les points noirs liés à l'assainissement non collectif | 12,3,1 | Définir une stratégie pour la mise en en place d'un assainissement autonome chez les particuliers mis en demeure d'en réaliser | X | | |
| | | | | 12,3,2 | Lancer des programmes pour les habitations en zones sensibles | X | | |
| | | 12,4 | Mettre en place des SPANC et des SPAC sur l'ensemble du territoire | 12,4,1 | Viser à un service continu et exhaustif pour le SPANC sur les communes non couvertes | X | | |
| | | | | 12,4,2 | Coordonner les communes ou intercommunalités pour la mise en place d'un SPAC | X | | |
| | | | | 12,4,3 | Diminuer les dysfonctionnements relatifs aux postes de relevages et déversoirs d'orage | | x | |
| | | 12,5 | Développer les filières d'assainissement agricole pour le traitement des eaux blanches et brunes | 12,5,1 | Assurer une mise aux normes avec les organismes professionnels et la Chambre d'Agriculture | | x | |
| | | | | 12,5,2 | Effectuer un état des lieux sur les installations existantes | X | | |
| | | 12,6 | Expérimenter un service d'assainissement dédié aux effluents autres que domestiques | 12,6,1 | | X | | |
| | | 12,7 | Réhabiliter les bassins de décantation de l'A75 les plus à risque | 12,7,1 | Définir un nouveau protocole pour la gestion des boues | X | | |
| | | | | 12,7,2 | Réaliser des traçages pour tous les bassins à risque | X | | |
| | | 12,8 | Rechercher des alternatives aux détergents utilisés dans l'élevage et l'agroalimentaire | 12,8,1 | Proscrire certaines molécules (orthophosphates,…) dans les zones les plus vulnérables | X | | |
| | | 12,9 | Mettre en place des conventions de rejets et prétraitements pour les activités en assainissement collectif | 12,9,1 | Fixer les règles et conditions de rejet dans le réseau public | | x | |
| | | | | 12,9,2 | Veiller au (pré-)traitement des effluents les plus toxiques pour l'environnement | X | | |
| | | 12,10, | Veiller à la compatibilité des effluents avec le milieu naturel | 12,10,1 | Adapter si nécessaire les dispositifs de traitement au-delà du cadre réglementaire | X | | |
| 13 | Valoriser les géosites dont les sites paléontologiques | 13,1 | Partager les données l'inventaire | 13,1,1 | Sensibiliser et informer les pouvoirs locaux | | | X |
| | | | | 13,1,2 | Proposer des actions de protection/valorisation des sites existants et déjà gérés | | x | |
| | | 13,2 | Proposer des mesures de protection/valorisation du patrimoine géologique | 13,2,1 | Intégrer les géosites dans les documents d'urbanisme et comme sites de compensation géologique | | x | |
| | | | | 13,2,2 | Mettre en place un itinéraire ou des sentiers géologiques et des sentiers karstiques | | x | |
| | | | | 13,2,3 | Envisager la labellisation Géoparc Unesco | | X | |
| | | | | 13,2,4 | Intégrer les géosites dans la déclinaison de la SNAP | | | x |
| | | | | 13,2,5 | Éduquer à la gestion du patrimoine souterrain | | | X |
| | | 13,3 | Nettoyer les cavités, notamment en zones sensibles | 13,3,1 | Recenser les cavités les plus polluées | X | | |
| | | | | 13,3,2 | Mettre en place des opérations de réhabilitation/nettoyage | X | | |
| | | | Sensibiliser et éduquer les habitants à la | 14,1,1 | Accompagner le changement de comportement par l'éducation à l'environnement ou encore l'organisation de manifestations culturelles pour mettre en scène la sobriété énergétique | | | x |

| | mesures phares | | | | | mise en œuvre prévisionnelle | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| n° fiche | 37 mesures objectifs | numérotation | dispositions générales | | sous dispositions | dans les 5ans | entre 5 et 15 ans | tout au long de la charte |
| 14 | Économies d'énergie : tous exemplaires ! | 14,1 | transition énergétique | 14,1,2 | Inciter à la concertation et à la participation citoyennes | | | x |
| | | | | 14,1,3 | Construire une politique locale d'information aux enjeux climatiques et énergétiques | x | | |
| | | 14,2 | Favoriser la rénovation énergétique performante des logements | 14,2,1 | Encourager la rénovation globale et très performante (BBC ou passif) | | | x |
| | | | | 14,2,2 | Intégrer les objectifs d'adaptation au changement climatique et de qualité de l'air intérieur | x | | x |
| | | | | 14,2,3 | Adapter les logements aux besoins actuels des populations, notamment en centres-bourgs | | | x |
| | | | | 14,2,4 | Réduire la précarité énergétique des ménages | | | x |
| | | | | 14,2,5 | Structurer l'offre locale de professionnels en éco-rénovation et éco-construction | x | | |
| | | 14,3 | Engager les collectivités dans une gestion énergétique exemplaire de leur patrimoine | 14,3,1 | Encourager la rénovation globale et très performante (BBC ou passif) | | | x |
| | | | | 14,3,2 | Intégrer les objectifs d'adaptation au changement climatique et de qualité de l'air intérieur | x | | |
| | | | | 14,3,3 | Réduire la consommation de l'éclairage public | x | | |
| | | | | 14,3,4 | Réduire la pollution lumineuse de l'éclairage public pour préserver la faune nocturne | x | | |
| | | | | 14,3,5 | Optimiser les dépenses de carburant des collectivités | | | x |
| | | | | 14,3,6 | Favoriser l'usage de carburants alternatifs | | | x |
| | | | | 14,3,7 | Construire des bâtiments exemplaires | | | x |
| | | | | 14,3,8 | Favoriser l'utilisation de matériaux biosourcés | | | x |
| | | | | 14,3,9 | Engager des politiques internes encourageant les agents et usagers à des comportements économes | x | | |
| 15 | Pour des énergies renouvelables intégrées au territoire | 15,1 | Développer les ENr en valorisant les ressources locales et en créant de la valeur ajoutée territoriale | 15,1,1 | Multiplier par 2,6 la production d'énergie d'origine renouvelable entre 2022 et 2037 | | | x |
| | | | | 15,1,2 | Décliner les objectifs du SRADDET et des PCAET dans les documents de planification | x | | |
| | | | | 15,1,3 | Favoriser les EnR dans les règlements des documents de planification d'urbanisme : faciliter le solaire en toiture, l'installation de chauffage biomasse,installation de centre de méthanisation en zone A et N..... | x | | |
| | | | | 15,1,4 | Poursuivre la structuration de la filière territoriale bois énergie | | | x |
| | | | | 15,1,5 | Privilégier le solaire sur bâti pour toutes les nouvelles constructions | | | x |
| | | | | 15,1,6 | Développer la géothermie | | | x |
| | | | | 15,1,7 | Développer la petite hydroélectricité sur les seuils existants exclusivement | | | x |
| | | | | 15,1,8 | Développer la méthanisation au service des acteurs du territoire | | | x |
| | | | | 15,1,9 | Développer des grappes de projets d'EnR dans une logique de mutualisation avec par exemple l'équipement des bâtiments publics en photovoltaïque, le développement d'une production photovoltaïque sur les toitures de ZAE, ou encore la mise en place de panneau solaire pour de l'autoconsommation individuelle ou collective | | | x |
| | | | | 15,1,10 | Mettre en place du financement participatif local dans tous les nouveaux projets d'EnR | x | | |
| | | | | 15,1,11 | Accompagner les porteurs de projets et le développement de filières performantes et professionnelles | | | x |
| | | | | 15,1,12 | Développer toute nouvelle EnR respectueuse des spécificités du territoire | | | x |
| | | | | 15,1,13 | Favoriser l'acceptabilité sociale des EnR | | | x |
| | | 15,2 | Encadrer le développement des énergies renouvelables | 15,2,1 | Encadrer strictement l'éolien en privilégiant le renouvellement et l'extension des parcs existants | x | | |
| | | | | 15,2,2 | Autoriser le photovoltaïque au sol exclusivement sur des espaces artificialisés et dégradés hors zone NAF | x | | |
| | | | | 15,2,3 | Encadrer toute nouvelle énergie renouvelable pour veiller au respect des spécificités du territoire | x | | |
| | | | | 15,2,4 | Coopération avec les territoires voisins pour favoriser l'acceptabilité des projets | | | x |
| 16 | Rendre possibles les nouvelles mobilités | 16,1 | Moderniser et adapter les offres de transports collectifs pour les personnes | 16,1,1 | Créer une organisation des transports collectifs pour une réduction des temps de trajet et une fréquence quotidienne en-dehors du territoire et entre les pôles structurants de proximité du territoire | x | | |
| | | | | 16,1,2 | Mutualiser et coordonner les transports collectifs (régionaux, scolaires, ruraux, périurbains et professionnels) pour faciliter les déplacements au sein du territoire ainsi qu'à la frange des territoires voisins | | | x |
| | | | | 16,1,3 | Améliorer l'information (numérique notamment) et la promotion des transports collectifs | | | x |
| | | 16,2 | Tester, déployer et coordonner des solutions innovantes pour les biens et les personnes | 16,2,1 | Développer les services de mobilités solidaires en milieu rural, douces et alternatives dans les pôles du territoire | | | x |
| | | | | 16,2,2 | Organiser les offres de mobilité locale pour faciliter les déplacements courts | x | | |
| | | | | 16,2,3 | Expérimenter et développer des modes de transport pour l'économie circulaire | | | x |
| | | | | 16,3,1 | Créer un réseau de référents mobilité pour l'animation et la diffusion des bonnes pratiques | x | | |
| | | | | 16,3,2 | Réaliser/accompagner des formations et événements de sensibilisation | | | x |

| | mesures phares | | | | | mise en œuvre prévisionnelle | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| n° fiche | 37 mesures objectifs | numérotation | dispositions générales | | sous dispositions | dans les 5ans | entre 5 et 15 ans | tout au long de la charte |
| 17 | Vers un territoire de mobilités plurielles | 16,3 | Mettre en place une politique d'accompagnement aux changements de comportements | 16,3,3 | Intégrer la mobilité alternative aux manifestations et activités locales | | | x |
| | | | | 16,3,4 | Développer et promouvoir une offre de mobilité structurée pour le tourisme | | | x |
| | | | | 16,3,5 | Associer des artistes aux démarches de sensibilisation aux mobilités alternatives | | | x |
| | | 16,4 | Renouveler, créer et expérimenter le parc de véhicules et les carburants de demain | 16,4,1 | Expérimenter de nouvelles filières de carburant pour tout type de véhicule (particulier, professionnel, agricole…) | x | | |
| | | | | 16,4,2 | Inciter au renouvellement des parcs de VL et poids lourds par des véhicules plus performants et innovants | | | x |
| | | 17,1 | Intégrer les enjeux de déplacement dans les documents d'urbanisme | 17,1,1 | Réaliser des études de diagnostic et de prospective sur la mobilité intra et extra-territoriale | x | | |
| | | | | 17,1,2 | Prévoir, dans les projets d'aménagement, des modalités pour faciliter la mobilité | | | x |
| | | | | 17,1,3 | Faciliter l'usage des modes doux sur le domaine public et au sein des constructions | | | x |
| | | | | 17,1,4 | Mettre en place des outils fonciers pour organiser et sécuriser les mobilités alternatives à l'autosolisme | x | | |
| | | 17,2 | Aménager le territoire pour favoriser les mobilités alternatives à l'autosolisme | 17,2,1 | Améliorer les aménagements des transports collectifs (accessibilité, sécurité, visibilité) en cohérence avec l'existant | | | x |
| | | | | 17,2,2 | Créer des aménagements spécifiques aux mobilités douces dans les bourgs-centres | | | x |
| | | | | 17,2,3 | Favoriser les alternatives à l'autosolisme dans tous travaux d'aménagement | | | x |
| | | | | 17,2,4 | Créer des aménagements faciltant la multi-modalité | | | x |
| | | 17,3 | Expérimenter des solutions pour les transports de marchandises, régionalement voire nationalement | 17,3,1 | Expérimenter des équipements et solutions de transport ferroviaire | | x | |
| | | | | 17,3,2 | Expérimenter des espaces de stockage et de véhicules mutualisés dans les pôles structurants | | x | |
| 18 | Consolider l'armature territoriale | 18,1 | Intégrer dans les documents d'urbanisme l'armature territoriale (illustration carte) | 18,1,1 | | x | | |
| | | 18,2 | Définir dans les documents d'urbanisme des objectifs et règles pour renforcer le rôle des bourgs-centres | 18,2,1 | En terme d'habitats :<br>Mettre en place une politique locale de l'habitat : diversification et modernisation des logements, mixités sociale et générationnelle, reconquête de la vacance | | | x |
| | | | | 18,2,2 | Densifier prioritairement la tache urbaine (au moins 1/3 de logements créés au sein de celle-ci) | x | | |
| | | | | 18,2,3 | Réaliser une étude du potentiel de densification de la tache urbaine | x | | |
| | | | | 18,2,4 | En terme de services :<br>Définir une stratégie de développement des TIC pour tous types d'usagers | x | | |
| | | | | 18,2,5 | Faciliter la création/rénovation de tous établissements scolaires pour un maillage attractif (tendre vers une école à moins de 15' des bourgs-centres) | | | x |
| | | | | 18,2,6 | Faciliter l'installation de services de santé pour un maillage territorial | | | x |
| | | | | 18,2,7 | En terme d'activités :<br>Permettre le renforcement de l'offre commerciale dans les bourgs | x | | |
| | | | | 18,2,8 | Densifier et réhabiliter les zones d'activités économiques existantes en priorité (remplissage de 80% minimum avant toute création de nouvelles ZAE) | x | | |
| | | | | 18,2,9 | Faciliter l'installation d'activités locale, prioritairement au sein ou à proximité de la tache urbaine | x | | |
| | | | | 18,2,10 | En terme d'aménagement :<br>Définir des projets de réhabilitation/requalification des pôles territoriaux | x | | |
| | | | | 18,2,11 | Définir une stratégie et des aménagements pour la mobilité | x | | |
| | | | | 18,2,12 | Prendre en compte le changement climatique et les risques naturels (inondations, feux de forêt, gonflement d'argiles…) dans les aménagements | | | x |
| 19 | Pour des espaces publics résilients | 19,1 | Réinventer l'aménagement des espaces publics au regard du changement climatique et des nouveaux usages | 19,1,1 | Intégrer, dans tous projets d'aménagement/requalification, une conception adaptée au changement climatique (risques inondations, feux de forêt…, gestion de l'eau pluviale, réduction des îlots de chaleur, ICU : plantations locales, matériaux à faible inertie…)avec par exemple l'élaboration de zonages ou schémas de gestion des eaux pluviales, la création d'un guide de préconisations d'aménagement, la création de lieux de vie de qualité (places, îlots de fraîcheurs, coulées vertes, berges…), la limitation des surfaces imperméables par l'utilisation de matériaux drainants ou par la création de surfaces végétalisées | | | x |
| | | | | 19,1,2 | Intégrer les enjeux de biodiversité :continuité écologique, lieu de quiétude/nidification, prévoir des aménagements facilitant le zéro phyto et la gestion différenciée des espaces verts… | | | x |
| | | | | 19,1,3 | Intégrer les enjeux de bien-être : lieux de rencontre, d'échange, de quiétude, problématique du bruit… | | | x |
| | | | | 19,1,4 | Intégrer, dès la conception, une démarche participative des citoyens (habitants et usagers) sur l'ensemble de la démarche projet, par tous moyens (culturel, techniques, animation…) et en définissant dès le départ le niveau d'implication (de l'information à la co-construction) | | | x |
| | | | | 19,1,5 | Solliciter des artistes, des ethnologues, des designers… pour des propositions innovantes et créatives | | | x |
| | | | | 19,1,6 | Intégrer l'utilisation du matériau bois et de roches locales n plus du végétal dans les centres-bourgs | | | x |

| | mesures phares | | | | | mise en œuvre prévisionnelle | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| n° fiche | 37 mesures objectifs | numérotation | dispositions générales | | sous dispositions | dans les 5ans | entre 5 et 15 ans | tout au long de la charte |
| | | | | 19,1,7 | Développer et intégrer les modes de circulation doux dans les aménagements | | | x |
| | | | | 19,1,8 | Innover et expérimenter de nouveaux outils de réaménagement urbain (techniques, financiers, sociétaux, sociaux, participatifs…) permettant de réinventer la façon d'aménager la ville (espaces chronotopiques, urbanisme et santé, en faveur du bien-être…) | | | x |
| 20 | Formes urbaines et architecturales de demain | 20,1 | Décliner dans les documents d'urbanisme les permis d'aménager des futures zones d'urbanisation et les programmes urbains, les principes favorables à l'innovation et l'expérimentation de nouveaux quartiers et types d'habitat qui intègreront : | 20,1,1 | de l'habitat collectif et semi-collectif | x | | |
| | | | | 20,1,2 | une mixité sociale (accès PMR, logements de colocation, bâtiments intergénérationnels…) | x | | |
| | | | | 20,1,3 | un habitat inclusif et/ou multigénérationnel pour les populations fragiles et les jeunes | x | | |
| | | | | 20,1,4 | la prise en compte du changement climatique | x | | |
| | | | | 20,1,5 | les risques naturels | x | | |
| | | | | 20,1,6 | la biodiversité et l'insertion paysagère | x | | |
| | | | | 20,1,7 | la transition énergétique | x | | |
| | | 20,2 | Densifier les formes urbaines de façon durable | 20,2,1 | Construire durablement : économies d'énergie, d'eau, production d'énergies renouvelables, gestion des eaux localement, intégration de la nature en ville) | | | x |
| | | | | 20,2,2 | Aménager des équipements partagés pour de nouveaux quartiers ou les « dents creuses » des centres urbains | | | x |
| | | | | 20,2,3 | Veiller à l'équilibre bâtis/espaces publics pour garantir le cadre de vie des habitants | | | x |
| | | | | 20,2,4 | Lutter contre le mitage des espaces agricoles et naturels dans les projets d'aménagements et de constructions (démarche ZAN) | | | x |
| | | | | 20,2,5 | Innover et expérimenter de nouveaux outils (techniques, financiers, sociétaux, sociaux, participatifs…) permettant de réinventer la façon d'accéder à l'habitat et à la construction | | | x |
| | | 20,3 | Reconquérir les centres anciens | 20,3,1 | Acquérir et démolir des ensembles bâtis trop vulnérables (vétusté, risque inondation) pour requalifier l'espace en permettant notamment de créer des espaces ouverts plantés | | | x |
| | | | | 20,3,2 | Requalifier les logements pour plus de fonctionnalité | | | x |
| | | | | 20,3,3 | Développer de nouveaux logements répondant aux attentes des nouveaux arrivants et favoriser des solutions d'habitat adaptées pour les populations les plus fragiles | | | x |
| | | | | 20,3,4 | Valoriser le patrimoine bâti historique et de caractère | | | x |
| | | | | 20,3,5 | Créer des espaces de vie durables et résilients au changement cilmatique et sociétal | | | x |
| | | | | 20,3,6 | Renforcer l'attractivité avec des services et commodités de proximité et de mobilité douce | | | x |
| | | | | 20,3,7 | Favoriser l'utilisation de matériaux biosourcés dans la rénovation énergétique et la construction | | | x |
| | | 20,4 | Densifier et requalifier les formes urbaines des années 70 | 20,4,1 | Mettre en oeuvre une démarche de division parcellaire (type démarche BIMBY) et de densification verticale (R+1 et R+2) | x | | |
| | | | | 20,4,2 | Engager la réhabilitation durable des quartiers (économie d'eau, production d'énergie renouvelable centralisée, gestion des eaux localement, liaisons douces) et de l'habitat existant (réhabilitation énergétique) | x | | |
| | | 20,5 | Favoriser l'utilisation de matériaux biosourcés dans la rénovation énergétique et la construction | 20,5,1 | | | | x |
| 21 | Pour une gestion exemplaire des déchets | 21,1 | Réduire la production des déchets | 21,1,1 | Diminuer le gaspillage alimentaire | | | x |
| | | | | 21,1,2 | Trier les biodéchets à la source | x | | |
| | | | | 21,1,3 | Accompagner les entreprises et administrations dans la réduction de leur production de déchets | | | x |
| | | 21,2 | Développer de nouvelles filières de valorisation dans une démarche d'économie circulaire | 21,2,1 | Expérimenter de nouvelles filières de recyclage | | | x |
| | | | | 21,2,2 | Encourager la valorisation énergétique des déchets (électricité, chaleur, carburant…) | | | x |
| | | | | 21,2,3 | Développer le réemploi et la réparation des objets dans une optique de développement de nouvelles activités | | | x |
| | | | | 21,2,4 | Développer la valorisation des co-produits de l'agriculture (peau, laine, noyaux de fruits…) | | | x |
| | | | | 21,2,5 | Optimiser la gestion de déchets tels que les cartons, pneus, bidons plastiques | | | x |
| | | | | 21,2,6 | Favoriser la relocalisation de l'approvisionnement des peaux d'agneaux pour le secteur du cuir | | | x |
| | | | | 21,2,7 | Développer l'éco-conception pour certains secteurs de l'industrie | | | x |
| | | | | 21,2,8 | Favoriser l'autonomie et les retombées dans le milieu agricole pour le traitement des déchets verts | | | x |
| | | 21,3 | Améliorer le maillage des équipements nécessaires pour bien gérer des déchets et pour lutter contre les pratiques illégales | 21,3,1 | Mettre en place un schéma d'aménagement territorial d'équipements structurants, notamment pour valoriser ou traiter les déchets inertes, les déchets verts et les véhicules hors d'usage | x | | |
| | | 21,4 | Éduquer et sensibiliser les habitants comme les professionnels en termes de tri et de valorisation | 21,4,1 | Sensibiliser tous les publics aux enjeux de la prévention des déchets | | | x |
| | | | | 21,4,2 | Accompagner les habitants, entreprises et collectivités à l'adoption de comportements vertueux | | | x |
| | | 21,5 | Créer une synergie territoriale autour de la prévention et de la valorisation des déchets | 21,5,1 | Créer ou utiliser une grappe d'acteurs territoriaux pour échanger sur les innovations | x | | |
| | | | | 21,5,2 | Mettre en place des actions communes de traitement ou de valorisation des déchets | | | x |
| | | | | 22,1,1 | Encourager une politique culturelle solidaire autour de la cohésion sociale et territoriale | | | x |
| | | | | 22,1,2 | Veiller à la bonne dotation du territoire en équipements culturels | | | x |

| | mesures phares | | | | | mise en œuvre prévisionnelle | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| n° fiche | 37 mesures objectifs | numérotation | dispositions générales | | sous dispositions | dans les 5ans | entre 5 et 15 ans | tout au long de la charte |
| 22 | Pour une vie culturelle inventive et solidaire | 22,1 | Proposer et densifier l'offre culturelle sur tout le territoire et pour tous les publics | 22,1,3 | Organiser une offre équitable socialement et géographiquement, soutenir les actions hors saison estivale | | | x |
| | | | | 22,1,4 | Conforter les programmations décentralisées | | | x |
| | | | | 22,1,5 | Privilégier les approches participatives | | | x |
| | | | | 22,1,6 | Encourager de nouvelles initiatives structurantes à l'échelle du territoire | | | x |
| | | | | 22,1,7 | Soutenir les démarches artistiques des compagnies et associations locales | | | x |
| | | | | 22,1,8 | Permettre la professionnalisation des acteurs culturels | | | x |
| | | | | 22,1,9 | Valoriser les actions qualitatives encore peu relayées | | | x |
| | | | | 22,1,10 | Impliquer, coordonner et mettre en réseau les partenaires locaux | | | x |
| | | 22,2 | Développer l'attractivité et l'inventivité territoriales | 22,2,1 | Inviter la sphère artistique à interroger, à s'immerger et s'approprier les lieux à travers notamment des résidences d'artistes autour du paysage ou des commandes d'œuvres d'art pérennes devant ponctuer des circuits de randonnée | | | x |
| | | | | 22,2,2 | Dynamiser, insuffler des démarches nouvelles | | | x |
| | | | | 22,2,3 | S'appuyer sur la diversité et la majesté des paysages | | | x |
| | | | | 22,2,4 | Mettre en lien l'action culturelle et les acteurs du tourisme et de la pleine nature | | | x |
| 23 | Pour l'installation durable des nouveaux arrivants | 23,1 | Qualifier l'offre d'accueil du territoire | 23,1,1 | Réhabiliter et construire des logements, créer des logements passerelles | | x | |
| | | | | 23,1,2 | Développer un système de caution solidaire porté par des collectivités | | x | |
| | | | | 23,1,3 | Permettre une utilisation rapide des locaux vacants et les aménager | x | | |
| | | | | 23,1,4 | Accompagner la cession-transmission d'exploitations agricoles | x | | |
| | | | | 23,1,5 | Accompagner l'émergence de filières agricoles innovantes | x | | |
| | | | | 23,1,6 | Favoriser l'accueil de médecins, la formation des jeunes, le télétravail | x | | |
| | | | | 23,1,7 | Accompagner la requalification des espaces publics | | | x |
| | | | | 23,1,8 | Créer des lieux de rencontre et de partage pour les jeunes | x | | |
| | | | | 23,1,9 | Développer des projets culturels et artistiques tout au long de l'année | | | x |
| | | | | 23,1,10 | Développer des projets touristiques incitant les visiteurs à s'installer durablement | | | x |
| | | 23,2 | Développer la culture de l'accueil | 23,2,1 | Informer sur les enjeux démographiques et économiques | | | x |
| | | | | 23,2,2 | Convaincre de l'importance d'intégrer les nouveaux arrivants | x | | |
| | | | | 23,2,3 | Faire connaître les profils-types des nouveaux arrivants et leurs attentes sociétales | x | | |
| | | 23,3 | Communiquer efficacement sur la politique d'accueil du territoire | 23,3,1 | Donner une visibilité maximale à la politique d'accueil | | | x |
| | | | | 23,3,2 | Informer les nouveaux arrivants des structures susceptibles de les appuyer | x | | |
| | | 23,4 | Promouvoir les atouts du territoire | 23,4,1 | Recourir aux méthodes du marketing territorial | x | | |
| | | | | 23,4,2 | S'appuyer sur les réseaux de tiers-lieux pour promouvoir la culture locale dans un objectif d'intégration sociale | | | x |
| | | 23,5 | Prospecter de nouveaux actifs | 23,5,1 | Identifier les opportunités (postes à pourvoir, entreprises à reprendre, locaux vacants) | x | | |
| | | | | 23,5,2 | Rechercher à l'extérieur du territoire les compétences attendues | | x | |
| | | 23,6 | Accueillir et accompagner des nouveaux arrivants dans leur installation et leur projet | 23,6,1 | Organiser le primo-accueil des nouveaux arrivants | x | | |
| | | | | 23,6,2 | Intégrer les nouveaux arrivants par la découverte des richesses du territoire | x | | |
| 24 | Pour l'accès de tous aux services et équipements | 24,1 | Garantir un bon maillage d'équipements et services | 24,1,1 | Développer un projet de santé territorial | x | | |
| | | | | 24,1,2 | Maintenir le maillage des établissements scolaires | | | x |
| | | | | 24,1,3 | Moderniser les équpements socio-culturels et sportifs | | | x |
| | | | | 24,1,4 | Favoriser, à l'échelle intercommunale, le partage des services et équipements | | | x |
| | | | | 24,1,5 | Poursuivre la revitalisation des villages et bourgs-centres | | | x |
| | | 24,2 | Développer des services et équipements pour les populations les plus fragiles | 24,2,1 | Favoriser des solutions innovantes et itinérantes de services | | | x |
| | | | | 24,2,2 | Assurer la répartition équilibrée des services et équipements | | | x |
| | | | | 24,2,3 | Favoriser le tissu associatif culturel et sportif | | | x |
| | | | | 24,2,4 | Favoriser le développement et la mutualisation des équipements culturels et sportifs | | | x |
| | | | | 24,2,5 | Renforcer le lien social à travers des équipements : maison associative, jardins partagés, centrs sociaux | | | x |
| | | | | 24,2,6 | Développer des formations post-bac en lien avec les ressources locales | x | | |
| | | | | 24,2,7 | Accompagner les opérations en faveur de l'enfance, des jeunes, des personnes âgées dépendantes | | | x |
| | | | | 24,2,8 | Développer les formations à distance | x | | |
| | | | | 24,2,9 | Développer l'accès au numérique | x | | |
| | | | | 24,2,10 | Proposer des actions différenciées pour le maintien des services dans les secteurs les plus isolés | | | x |
| | | | | 24,3,1 | Favoriser la transmission/reprise des commerces, assurer le maintien des derniers commerces | | | x |

| | mesures phares | | | | | mise en œuvre prévisionnelle | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| n° fiche | 37 mesures objectifs | numérotation | dispositions générales | | sous dispositions | dans les 5ans | entre 5 et 15 ans | tout au long de la charte |
| | | 24,3 | Favoriser la complémentarité et la diversité de l'offre commerciale | 24,3,2 | Accompagner les commerçants dans le développement d'activités et services nouveaux | | | x |
| | | | | 24,3,3 | Favoriser de nouvelles formes de multiservices et bistrots de pays | x | | |
| | | | | 24,3,4 | Favoriser la vente des productions locales dans les commerces du territoire | x | | |
| | | | | 24,3,5 | Développer les services de commerces itinérants et de livraison à domicile | x | | |
| | | | | 24,3,6 | Développer des outils pour résorber la vacance commerciale en installant des porteurs de projets | x | | |
| | | 24,4 | Accompagner les acteurs économiques dans l'adaptation aux mutations actuelles | 24,4,1 | Accompagner les employeurs dans leurs stratégies de recrutement et d'accueil de nouveaux salariés | x | | |
| | | | | 24,4,2 | Accompagner les transmissions/reprises et la qualification des offres d'activités | x | | |
| | | | | 24,4,3 | Développer les groupements d'employeurs et la formation des employeurs | | | x |
| | | | | 24,4,4 | Encourager le développement du télétravail | x | | |
| | | | | 24,4,5 | Encourager l'économie circulaire et la valorisation des ressources locales | x | | |
| | | | | 24,4,6 | Favoriser l'économie sociale et solidaire et l'économie collaborative | | | x |
| | | | | 24,4,7 | Accompagner le développement de tiers lieux et favoriser leur mise en réseau et leur complémentarité | x | | |
| | | 24,5 | Faciliter le maillage d'équipements et accompagner les publics dans l'accès au numérique | 24,5,1 | Développer des services numériques pour l'attractivité, l'économie, l'inclusion sociale | | | x |
| | | | | 24,5,2 | Accompagner les entreprises dans leur transformation digitale | | | x |
| | | | | 24,5,3 | Informer et former les habitants et acteurs économiques aux services numériques | | | x |
| 25 | Pour une dynamique partenariale renforcée | 25,1 | Poursuivre la mise en application des documents de planification stratégique | 25,1,1 | Couvrir l'ensemble du périmètre classé par des documents de planification stratégique (SCoT, PCAET) et actualiser les existants pour faciliter la réalisation de projets respectueux des enjeux environnementaux | | | x |
| | | | | 25,1,2 | Mettre en oeuvre, sur tout le périmètre, des PLUi qui répondent aux objectifs de la Charte | x | | |
| | | 25,2 | Renforcer la cohérence et la complémentarité entre les outils de contractualisation sur le territoire | 25,2,1 | Poursuivre le pilotage et l'animation des contrats stratégiques du territoire dans un souci de cohérence | | | x |
| | | | | 25,2,2 | Assurer une veille stratégique pour répondre aux appels à projet | x | | |
| | | 25,3 | Participer au développement de stratégies et projets départementaux, régionaux, nationaux | 25,3,1 | Engager le territoire dans les actions à l'échelle de l'Interparcs Occitanie, l'Ipamac, Fédération des PNR | | | x |
| | | | | 25,3,2 | Développer des coopérations et partenariats avec les territoires limitrophes | | | x |
| | | 25,4 | Renforcer l'accompagnement et coordonner une mission d'ingénierie au service des porteurs de projets | 25,4,1 | Renforcer la dynamique d'accompagnement « à 360° » | | | x |
| | | | | 25,4,2 | Renforcer l'ingénierie territoriale | | | x |
| | | | | 25,4,3 | Coordonner les missions d'accompagnement des structures d'ingénierie | | | x |
| | | | | 25,4,4 | Renforcer les partenariats existants et en développer de nouveaux | x | | |
| | | | | 25,4,5 | Développer/accompagner les formes innovantes d'organisations public-privé | x | | |
| 26 | Pour une économie territoriale et durable | 26,1 | Ancrer le développement du territoire sur les filières valorisant les ressources locales et la relocalisation | 26,1,1 | Accompagner le projet « Roquefort Demain » | x | | |
| | | | | 26,1,2 | Accompagner la filière Roquefort dans une démarche à énergie positive | x | | |
| | | | | 26,1,3 | Favoriser la diversification autour des produits de qualité du territoire | | | x |
| | | | | 26,1,4 | Accompagner la production/valorisation de matériaux biosourcés pour la construction | | | x |
| | | | | 26,1,5 | Encourager l'utilisation des peaux locales dans la production liée au cuir | | | x |
| | | | | 26,1,6 | Structurer la filière agroalimentaire en circuits courts | x | | |
| | | | | 26,1,7 | Accompagner une filière d'approvisionnement en bois énergie | | | x |
| | | | | 26,1,8 | Accompagner la modernisation de la filière pierre | x | | |
| | | | | 26,1,9 | Accompagner et promouvoir la filière viticole sur le territoire, poursuivre la valorisation touristique | | | x |
| | | 26,2 | Encourager l'économie circulaire et l'économie sociale et solidaire | 26,2,1 | Favoriser les projets de valorisation énergétiques des fumiers et déchets : méthanisation, carburant | | | x |
| | | | | 26,2,2 | Accompagner les projets de recyclage/réemploi de matériaux de construction | x | | |
| | | | | 26,2,3 | Accompagner les démarches innovantes d'économie circulaire | | | x |
| | | | | 26,2,4 | Accompagner les projets industriels engagés dans l'éco-conception | | | x |
| | | | | 26,2,5 | Accompagner les projets innovants de mise en oeuvre de la pierre naturelle | | | x |
| | | | | 26,2,6 | Développer de nouvelles formes d'activités en économie sociale et solidaire | x | | |
| | | 26,3 | Renforcer la valorisation des paysages et patrimoines culturels du territoire | 26,3,1 | Favoriser le développement d'une filière cinéma-audiovisuel basée sur la valorisation des paysages | x | | |
| | | | | 26,3,2 | Renforcer le développement des filières pleine nature et valorisation patrimoniale | | | x |
| | | | | 26,3,3 | Engager la réhabilitation de bâti ou de petit patrimoine en pierre naturelle | x | | |
| | | | | 26,3,4 | Accompagner un artisanat des métiers d'arts s'appuyant sur les ressources locales | | | x |
| | | 27,1 | Prendre en compte les enjeux environnementaux locaux dans le schéma des carrières et les autorisations d'ouverture ou d'agrandissement des carrières | 27,1,1 | Intégrer l'actualisation des connaissances environnementales dans le nouveau schéma des carrières | X | | |
| | | | | 27,1,2 | Imposer des mesures quant à la localisation des carrières avec la réalisation d'une étude au cas par cas | | | X |
| | | | | 27,1,3 | Effectuer des contrôles annuels | | | X |
| | | | | 27,1,4 | Procéder à un traçage en milieu karstique pour la protection de la ressource | | | X |
| | | 27,2 | Pérenniser des carrières en activité | 27,2,1 | Pérenniser le recyclage des matériaux pour valorisation sur d'autres chantiers | | | X |
| | | | | 27,2,2 | Veiller au stockage de matériaux hors décharges réglementées | | | X |
| | | | | 27,2,3 | Intégrer les enjeux paysage, biodiversité et énergie dans les programmes de réhabilitation ( ex : parc PV au sol...) | | | X |
| | | | | 27,3,1 | Étudier en partenariat la problématique de l'approvisionnement des chantiers | X | | |

| | mesures phares | | | | | mise en œuvre prévisionnelle | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **n° fiche** | **37 mesures objectifs** | **numérotation** | **dispositions générales** | | **sous dispositions** | **dans les 5ans** | **entre 5 et 15 ans** | **tout au long de la charte** |
| **27** | Carrières et thermalisme, des ressources à revaloriser | 27,3 | Permettre d'ouvrir ou de réouvrir des carrières de pierre à bâtir | 27,3,2 | Accompagner la filière pour l'élaboration, à partir des enjeux environnementaux (biodiversité, paysages, ressources en eau…) d'une pré-localisation de micro-carrière pour les chantiers liés au patrimoine ordinaire et les chantiers ponctuels de restauration (procédure ICPE spécifique sur cinq ans et 500m3 maximum) | X | | |
| | | | | 27,3,3 | Encourager l'utilisation de pierres locales et notamment du calcaire dans le réaménagement des bourgs | | | x |
| | | 27,4 | Étudier la faisabilité d'une extraction de granulats alluvionnaires dans les départements limitrophes | 27,4,1 | Engager une réflexion pour éviter des surcoûts liés au transport de matériaux depuis des régions lointaines | X | | |
| | | 27,5 | Analyser, techniquement et économiquement, le potentiel thermal et géothermique pour la production d'énergie | 27,5,1 | Étudier la faisabilité de la réutilisation des sources thermales en lien avec le tourisme notamment le site des bains de Sylvanès | x | | |
| | | | | 27,5,2 | Étudier le potentiel de développement de la géothermie | x | | |
| | | | | 27,5,3 | Accompagner les porteurs de projets d'installation géothermique | x | | |
| | | | | 27,5,4 | Structurer les professionnels de la filière géothermie | X | | |
| **28** | Une gouvernance territoriale pour la mobilisation durable de la ressource bois | 28,1 | Coordonner ou porter les Stratégies locales de développements forestiers à l'échelle des territoires | 28,1,1 | Définir une gouvernance adaptée pour le pilotage des actions par les élus des territoires concernés | | | x |
| | | | | 28,1,2 | Concrétiser les projets de desserte forestière et la mise en place d'équipements de défense des forêts contre l'incendie | | | x |
| | | | | 28,1,3 | Encourager les propriétaires forestiers à se doter, si nécessaire collectivement, d'un document de gestion durable de la forêt et de mobilisation de la ressource | | | x |
| | | 28,2 | Animer le dialogue entre acteurs de la filière et usagers de la forêt | 28,2,1 | Renforcer la sensibilisation du grand public à la forêt, aux modes de sylviculture, à la vocation de production des plantations résineuses et aux contraintes des exploitants forestiers, d'une part, et en incitant, d'autre part, les acteurs forestiers à mieux prendre en compte les attentes sociétales pour une gestion forestière pérenne, notamment le risque incendie, les enjeux paysagers et la conservation de la biodiversité | x | | |
| | | 28,3 | Intégrer la forêt et la filière bois dans les politiques communautaires | 28,3,1 | Prendre en compte la gestion forestière (desserte et transport du bois) et la filière bois (implantation des entreprises du bois, aménagement et construction bois) dans les politiques communautaires, notamment en ce qui concerne l'élaboration des documents d'urbanisme et la gestion des risques incendie, notamment la mise en oeuvre des obligations légales de débroussaillage | | x | |
| **29** | Des itinéraires sylvicoles pour la transition écologique de la filière bois | 29,1 | Diversifier les offres de sylviculture, proposer des itinéraires alternatifs aux propriétaires forestiers afin de contribuer aux objectifs régionaux de mobilisation de bois d'œuvre | 29,1,1 | Prioriser la production de bois d'œuvre, les objectifs de production de bois d'industrie et bois énergie demeurant un moyen de valoriser les peuplements de faible qualité | | | x |
| | | | | 29,1,2 | Préserver les sols forestiers lors de l'exploitation en veillant à l'impact du débardage lors des coupes - plus particulièrement en cas de forte pente - et en maintenant les rémanents de coupe au plus près du sol afin de préserver les sols et favoriser la régénération : création d'un microclimat favorable, éloignement de la dent du gibier… (Les rémanents pouvant être rangés, dans le cadre de pratiques sylvopastorales, afin de permettre le passage d'un troupeau) ; | | | |
| | | | | 29,1,3 | Promouvoir les itinéraires sylvicoles favorables à la biodiversité et à la trame de vieux bois (voir la mesure 3) et à la ressource en eau ; | | | x |
| | | | | 29,1,4 | •Diversifier les modes de sylviculture, notamment par :<br>- La mise en œuvre de modes de sylvicultures irrégulières - dites "à couvert continu" - basées sur la régénération naturelle ;<br>- La substitution ou le renouvellement des plantations existantes par des plantations en mélange d'essences mieux adaptées au sol et au contexte climatique ; | | | x |
| | | | | 29,1,5 | Promouvoir la sylviculture des accrus forestiers et, en particulier, dynamiser la sylviculture du Pin sylvestre ; | | | x |
| | | | | 29,1,6 | Soutenir la sylviculture des essences feuillues (notamment en encourageant la conversion du taillis vers la futaie) et renforcer la transformation des anciens vergers de châtaigniers en peuplement de production (balivage) | | | x |
| | | | | 29,1,7 | Accompagner et diffuser les expériences de gestion sylvopastorale et prendre en compte des pratiques pastorales dans la gestion forestière. | x | | |
| | | 29,2 | Rechercher et expérimenter les dispositifs financiers de mise en oeuvre d'itinéraires | 29,2,1 | Identifier et valoriser les services écosystémiques rendus à la forêt par la biodiversité en recherchant des dispositifs financiers innovants pour généraliser ces itinéraires | | | x |
| | | | | 29,2,2 | Prendre en considération les services écosystémiques, les risques sanitaires et les différents usages de la forêt dans la gestion forestière type PSE (type dispositif Sylv'Acctes) ou compensation carbone (Fonds Carbone) | x | | |
| | | | | 29,2,3 | Intégrer les enjeux écologiques et paysagers dans les nouvelles plantations | | x | |
| | | | | 29,2,4 | Diffuser les bonnes pratiques (valorisation des services environnementaux) aux gestionnaires forestiers et acteurs de la filière | | | x |
| | | | | 29,2,5 | Sensibiliser les élus locaux à ces modes de sylviculture | | | x |
| **30** | Dynamiser la filière locale bois selon une gestion respectueuse des forêts | 30,1 | Faire émerger des projets immobiliers ou de mobilier urbain en bois locaux portés par les collectivités | 30,1,1 | Orienter les collectivités vers l'étude systématique d'une solution bois | x | | |
| | | | | 30,1,2 | Réaliser des projets exemplaires en bois locaux | x | | |
| | | 30,2 | Soutenir la montée en compétence des entreprises la filière bois d'oeuvre | 30,2,1 | Inciter, via la filière amont, les propriétaires forestiers à se doter de documents durables pour produire du bois certifié type PEFC ou FSC | | | x |
| | | | | 30,2,2 | Faciliter la modernisation des entreprises en quête de certification bois type Bois des territoires du Massif central | | | x |
| | | | | 30,2,3 | Accompagner les entreprises dans la recherche de nouveaux marchés | | | x |
| | | | | 30,2,4 | Promouvoir les entreprises et leurs produits bois | | | x |
| | | | | 30,2,5 | Renforcer les relations entre les entreprises de 1ere et de 2e transformations | | x | |
| | | | | 30,2,6 | Valoriser les bois précieux d'artisanat et les débouchés alternatifs (trufficulture, châtaignes, distillats,…) | | x | |
| | | 30,3 | Augmenter la consommation locale de bois énergie de 50% d'ici 2037 | 30,3,1 | Faire émerger des réseaux de chaleur bois dans les communes | x | | |
| | | | | 30,3,2 | Accompagner des projets de chaufferies bois dans les services et entreprises | | | x |
| | | | | 30,3,3 | Aider au renouvellement des appareils anciens de bois énergie domestique | | | x |
| | | | | 30,3,4 | Diffuser les bonnes pratiques en matière de bois énergie domestique | | | x |

| | mesures phares | | | | | mise en œuvre prévisionnelle | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| n° fiche | 37 mesures objectifs | numérotation | dispositions générales | | sous dispositions | dans les 5ans | entre 5 et 15 ans | tout au long de la charte |
| | | 30,4 | Structurer la filière locale d'approvisionnement de bois déchiqueté, combustible bois énergie | 30,4,1 | Augmenter la fourniture et la qualité des produits en améliorant les processus internes de broyage, calibration, stockage et livraison | x | | |
| | | | | 30,4,2 | Réduire le coût des solutions bois énergie | | x | |
| | | | | 30,4,3 | Viser à la qualification/labellisation pour la gestion des forêts (type PEFC ou FSC) et les produits (type QBéo) | | x | |
| | | | | 30,4,4 | Mobiliser le bois énergie dans le respect de la ressource | | | x |
| | | | | 30,4,5 | Envisager la création d'une marque locale | | x | |
| | | | | 30,4,6 | Accompagner de nouveaux producteurs locaux de plaquettes forestières | | | x |
| | | | | 30,4,7 | Valoriser l'entretien des haies ou les éclaircies sylvo-pastorales | | | x |
| | | | | 30,4,8 | Renforcer, dans le contexte du changement climatique, le lien entre arbres et agriculture | | | x |
| 31 | Une agriculture qui cultive la transition écologique | 31,1 | Conforter dans la durée une dynamique positive en faveur de la transition agroécologique | 31,1,1 | Tendre vers l'équilibre sol-troupeau au sein de l'exploitation ou groupes d'exploitations (complémentarité production végétale/production animale) | | | x |
| | | 31,2 | accompagner la transition agro écologique des exploitations | 31,2,1 | Optimiser l'utilisation de toutes les ressources pastorales de l'exploitation : herbe, feuilles et fruits (ressource fourragère spontanée non cultivée) | | | x |
| | | | | 31,2,2 | Adopter des pratiques visant à protéger les espèces protégées, notamment le busard cendré dans les cultures céréalières au moment de la fauche et des labours | | | x |
| | | | | 31,2,3 | Intégrer le rôle de l'arbre, son effet-parasol et sa contribution en matière organique par la plantation de haies et d'arbres( essences locales) et par des pratiques sylvopastorales (agroforesterie) | | | x |
| | | | | 31,2,4 | Adopter des pratiques visant à préserver la structure et la cohésion des sols (semis direct, culture sous couvert, adaptation des rotations culturales, limitation des labours profonds et du broyage des pierres…) | | | x |
| | | | | 31,2,5 | Préserver la capacité de rétention de l'eau et des éléments minéraux de ces sols par l'apport de matière organique (fumure organique) | | | x |
| | | | | 31,2,6 | Réduire les intrants chimiques (produits phytosanitaires, engrais...) pour protéger la qualité de la ressource en eau et la santé humaine | | | x |
| | | | | 31,2,7 | Assurer le maintien des infrastructures agroécologiques qui facilitent l'infiltration et la rétention de l'eau (haies, milieux humides, abords des ruisseaux, talweg et bandes enherbées, murets…) | | | x |
| | | 31,3 | Inventorier et évaluer les innovations agroécologiques sur le territoire | 31,3,1 | Capitaliser les connaissances scientifiques et les savoirs agroécologiques des agriculteurs par une veille permanente | | | x |
| | | | | 31,3,2 | Élaborer, avec les partenaires de la recherche, des programmes d'amélioration des connaissances adaptés aux pratiques agronomiques et pastorales du territoire | | | x |
| | | 31,4 | Stimuler les échanges et la diffusion des savoirs(-faire) agroécologiques | 31,4,1 | Mettre en place une plateforme d'échange et de partage | | | x |
| | | | | 31,4,2 | Intégrer les représentants d'autres acteurs du territoire | | | x |
| | | | | 31,4,3 | Associer des artistes aux démarches de sensibilisation aux savoir-faire agroécologiques | | | x |
| | | 31,5 | Prendre en compte la dimension sociale et territoriale de l'agriculture | 31,5,1 | Promouvoir une gouvernance du développement agricole qui intègre les représentants d'autres acteurs socioéconomiques du territoire | | | x |
| | | | | 31,5,2 | Veiller à la cohérence entre l'image des produits commercialisés donnée aux consommateurs et les pratiques, mieux valoriser les bonnes pratiques à travers l'image des produits issus des pratiques agroécologiques | | | x |
| | | | | 31,5,3 | Mettre en place une filière de production de matériaux biosourcés à partir des coproduits de la filière agricole principale dédiée à l'alimentation | | | x |
| | | 31,6 | Atteindre la neutralité énergétique globale de la filière | 31,6,1 | Définir une stratégie globale à l'échelle du territoire pour réduire les dépenses énergétiques de la filière et augmenter la production d'EnR dans le respect du maintien de la biodiversité et de la qualité des paysages | x | | |
| | | | | 31,6,2 | Mettre en place des formations et du conseil en énergie auprès des exploitants et des transporteurs | | | x |
| 32 | Mise en oeuvre d'une stratégie foncière agricole intégrée et partagée | 32,1 | Préserver les terres agricoles par une politique de planification (cf. fiche 8) | 32,1,1 | | x | | |
| | | 32,2 | Fédérer les acteurs et améliorer la connaissance du foncier agricole et sylvicole | 32,2,1 | Sensibiliser les acteurs à l'enjeu de la transmission agricole | x | | |
| | | | | 32,2,2 | Partager les éléments de diagnostic agricole | | | x |
| | | | | 32,2,3 | Coordonner l'animation territoriale sur l'enjeu du renouvellement des actifs agricoles | | | x |
| | | 32,3 | Faciliter l'accès au foncier agricole pour les nouveaux exploitants et anticiper les transmissions | 32,3,1 | Accompagner les cédants en amont | | | x |
| | | | | 32,3,2 | Faciliter l'acquisition de foncier pour les petites exploitations | | | x |
| | | | | 32,3,3 | Mettre en place des outils de maîtrise foncière agricole | x | | |
| | | | | 32,3,4 | Mettre en place des mesures d'accompagnement financier pour l'accès au foncier | x | | |
| | | | | 32,3,5 | Mettre en place un accompagnement élargi des projets d'installation | x | | |
| | | | | 32,3,6 | Accompagner les porteurs de projets atypiques (notamment pluriactivité) | | | x |
| | | 32,4 | Oeuvrer à l'émergence de projets innovants en faveur de la diversification | 32,4,1 | Oeuvrer à l'évolution des règles PAC et des aides à l'installation | x | | |
| | | | | 32,4,2 | Favoriser des productions peu consommatrices de foncier (caprins lait, porcins, volailles, maraîchage) | | | x |
| | | | | 32,4,3 | Créer des micro-filières locales | | | x |
| | | | | 32,4,4 | Accompagner la diversification agricole | | | x |
| | | | | 32,4,5 | Favoriser la diversification des exploitations agricoles dans les documents d'urbanisme | x | | |
| | | | | 32,4,6 | Accompagner la création d'ateliers de transformation | | | x |
| | | | | 32,4,7 | Accompagner les porteurs de projets en circuits courts | | | x |

| | mesures phares | | | | | mise en œuvre prévisionnelle | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| n° fiche | 37 mesures objectifs | numérotation | dispositions générales | | sous dispositions | dans les 5ans | entre 5 et 15 ans | tout au long de la charte |
| | | | | 32,4,8 | Favoriser l'approvisionnement local de la restauration collective du territoire | x | | |
| | | 32,5 | Expérimenter économiquement et juridiquement de nouvelles pratiques | 32,5,1 | Expérimenter des outils de reconquête agricole | | | x |
| | | | | 32,5,2 | Expérimenter de nouvelles formes de portage foncier | | | x |
| | | | | 32,5,3 | Expérimenter de nouvelles formes de transmission et d'enseignement | | | x |
| | | 33,1 | Renforcer l'attractivité des circuits courts auprès de la profession agricole | 33,1,1 | Développer de nouveaux outils de transformation collectifs et accompagner l'existant | x | | |
| | | | | 33,1,2 | Renforcer les filières agricoles locales : maraîchage, arboriculture, élevage,… | x | | |
| | | | | 33,1,3 | Engager une réflexion participative sur la valorisation des initiatives locales | x | | |
| | | | | 33,1,4 | Créer un collectif pour des animations autour des productions locales | x | | |
| | | | | 33,1,5 | Améliorer la connaissance mutuelle entre producteurs et acheteurs | x | | |
| | | | | 33,1,6 | Accompagner les nouvelles formes d'installation atypiques | | | x |
| | | | | 33,1,7 | Développer la formation à la transformation | | | x |
| | | | | 33,1,8 | Organiser l'approvisionnement vers les métropoles régionales | x | | |
| | | | | 33,1,9 | Favoriser le maintien de l'emploi agricole | | | x |
| | | 33,2 | Développer un approvisionnement local durable toute l'année | 33,2,1 | Faciliter la mise en relation producteurs/acteurs de la transformation | x | | |
| | | | | 33,2,2 | Accompagner le développement des productions en demi-gros | | x | |
| | | | | 33,2,3 | Aider à la structuration logistique des circuits courts d'alimentation | x | | |
| | | | | 33,2,4 | Construire un approvisionnement des cuisines sur de gros volumes | x | | |
| | | | | 33,2,5 | Accompagner les organisations de producteurs : magasins, vente en ligne, marchés,… | x | | |
| | | 33,3 | Valoriser les pratiques agricoles vertueuses et les productions du territoire | 33,3,1 | Réduire la part des transports dans la logistique d'approvisionnement | | x | |
| | | | | 33,3,2 | Développer des solutions innovantes et vertueuses | | | x |
| | | | | 33,3,3 | Développer une plateforme d'approvisionnement alimentaire à l'échelle du territoire | | x | |
| | | | | 33,3,4 | Accompagner l'optimisation des transports, du chargement, de la réutilisation de conditionnements | | x | |
| | | | | 33,3,5 | Organiser un système logistique des producteurs vers les consommateurs | x | | |
| | | | | 33,3,6 | Accompagner/valoriser le développement des productions sous signe officiel de qualité | x | | |
| | | | | 33,3,7 | Favoriser les pratiques vertueuses de production, éco-conception, distribution et commercialisation | | | x |
| | | | | 33,3,8 | Valoriser la production locale comme facteur de qualité de vie en écoles et établissements médico-sociaux | x | | |
| 33 | Valoriser une alimentation saine et locale | | | 33,3,9 | Renforcer, par des manifestations et initiatives, le lien social producteurs/consommateurs | x | | |
| | | | | 33,3,10 | Valoriser l'impact des pratiques agricoles sur la qualité des paysages | x | | |
| | | | | 33,3,11 | Valoriser les races locales | | | x |
| | | | | 33,3,12 | Valoriser le manger local comme pratique vertueuse et équitable | x | | |
| | | 33,4 | Créer les conditions de pérennité du cahier des charges AOP Roquefort | 33,4,1 | Protéger les exploitations agricoles, leur SAU et les parcours | | | x |
| | | | | 33,4,2 | Pérenniser les infrastructures nécessaires à la production (réseau routier,…) | | | x |
| | | | | 33,4,3 | Accompagner le développement des unités de stockage, transformation, découpe | x | | |
| | | | | 33,4,4 | Préserver le patrimoine des caves à fleurines de Roquefort | | | x |
| | | | | 33,4,5 | Promouvoir et valoriser la production | | | x |
| | | 33,5 | Valoriser le bien manger et le manger local | 33,5,1 | Développer une approche « santé » de l'alimentation en lien avec les bonnes pratiques agricoles | x | | |
| | | | | 33,5,2 | Engager une démarche participative de valorisation des initiatives locales | x | | |
| | | | | 33,5,3 | Communiquer et sensibiliser les habitants, notamment les convives de restauration collective | x | | |
| | | | | 33,5,4 | Sensibiliser les comités des fêtes et festivals | x | | |
| | | | | 33,5,5 | Proposer des événements festifs de valorisation des produits | x | | |
| | | | | 33,5,6 | Développer des projets valorisant le patrimoine gastronomique | x | | |
| | | 33,6 | Tisser des liens avec le milieu économique pour une meilleure connaissance des produits emblématiques locaux | 33,6,1 | S'appuyer sur la reconnaissance par l'Unesco des pratiques agricoles spécifiques du territoire | x | | |
| | | | | 33,6,2 | Organiser l'approvisionnement vers les métropoles régionales | x | | |
| | | | | 33,6,3 | Développer les liens entre producteurs, hébergeurs touristiques et touristes | x | | |
| | | | | 33,6,4 | Communiquer via les outils numériques touristiques | x | | |
| | | | | 33,6,5 | Développer la vente de produits du terroir dans les commerces | x | | |
| | | | | 33,6,6 | Accompagner le développement de produits innovants à base de productions locales | x | | |
| | | | | 33,6,7 | Développer des projets d'agritourisme | x | | |
| | | | | 33,6,8 | Valoriser la visibilité du réseau de fermes ouvertes | x | | |
| | | 34,1 | Encourager l'enrichissement de la connaissance du patrimoine culturel | 34,1,1 | Capitaliser la connaissance historique et patrimoniale du territoire | | | x |
| | | | | 34,1,2 | Envisager le recueil du patrimoine immatériel comme un atout pour comprendre le façonnement du territoire et ses interrelations | x | | |
| | | | | 34,1,3 | Partager ces données au sein d'un réseau d'experts | x | | |
| | | | | 34,1,4 | Structurer un réseau de coopération entre établissements et associations locales | | | x |
| | | | | 34,1,5 | Mieux authentifier l'identité du territoire en intégrant la dynamique des ruptures et continuités | | | x |
| | | | | 34,1,6 | Mettre en place des mesures de sauvegarde dans un esprit de transmission et de régénération | | | x |

| | mesures phares | | | | | mise en œuvre prévisionnelle | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **n° fiche** | **37 mesures objectifs** | **numérotation** | **dispositions générales** | | **sous dispositions** | **dans les 5ans** | **entre 5 et 15 ans** | **tout au long de la charte** |
| **34** | Le patrimoine culturel, socle de tout projet | 34,2 | Transmettre et valoriser la connaissance dans une optique de contemporanéité | 34,2,1 | Placer l'humain au coeur du processus territorial | | | x |
| | | | | 34,2,2 | Encourager les actions de découverte historique et patrimoniale | | | x |
| | | | | 34,2,3 | Mettre en valeur les savoirs et savoir-faire locaux relatifs à la gestion, l'exploitation et l'utilisation des ressources naturelles | | | x |
| | | | | 34,2,4 | Transmettre cet héritage aux futures générations | | | x |
| | | | | 34,2,5 | Ouvrir le champ aux interprétations artistiques pour valoriser les connaissances auprès de tous les publics | x | | |
| | | | | 34,2,6 | Valoriser les traits de culture (arts, occitan, moeurs et croyances) et les confronter aux regards actuels | | | x |
| | | | | 34,2,7 | Inciter à la réinterprétation et à l'accueil de nouvelles pratiques | | | x |
| | | | | 34,2,8 | Favoriser l'émergence de structures dédiées aux nouvelles technologies | | | x |
| **35** | Une destination d'excellence pour la pleine nature | 35,1 | Maintenir la qualité des aménagements, itinéraires et sites et renouveler l'offre constamment | 35,1,1 | Définir des schémas d'aménagements par zone de pratiques, site et activité | x | | |
| | | | | 35,1,2 | Poursuivre la mise en accessibilité des sites, la signalétique, l'accueil et l'information | | | x |
| | | | | 35,1,3 | Valoriser l'ensemble des territoires et des publics, adapter les sites et les prestations par type d'usages, de cibles | | | x |
| | | | | 35,1,4 | Renforcer l'entretien des itinéraires pour une pratique sécurisée toute l'année | | | x |
| | | | | 35,1,5 | Soutenir la mise en tourisme de nouvelles itinérances, organiser et stimuler la production et la vente | x | | |
| | | 35,2 | Assurer la cohabitation harmonieuse entre pratiques de pleine nature et enjeux écologiques (milieux, biodiversité, paysages) (cf. fiche mesure 5, zone de vigilance dans l'encart ERC du plan de référence) | 35,2,1 | | | | x |
| | | 35,3 | Accroître le chiffre d'affaires en élargissant le public et stimuler l'essor des pratiques en toute saison | 35,3,1 | Favoriser l'emploi et la formation des acteurs économiques de la filière | | | x |
| | | | | 35,3,2 | Développer de nouvelles pratiques et adapter l'offre hébergement/services | | | x |
| | | | | 35,3,3 | Innover par le soutien aux événements, aux nouveaux équipements, à des offres d'itinérance et de micro aventure,… | | | x |
| | | | | 35,3,4 | Renforcer la mise en marché et la communication multi-cibles | | | x |
| | | 35,4 | Soutenir l'investissement | 35,4,1 | Soutenir les projets d'entreprise en phase avec la stratégie de territoire et favoriser les rencontres public privé | | | x |
| | | | | 35,4,2 | Mettre en place des stratégies collectives d'aide aux porteurs de projets | x | | |
| | | 35,5 | Se positionner comme destination pour les sports de pleine nature | 35,5,1 | Porter une stratégie ambitieuse de gestion-promotion de la randonnée et de l'itinérance | x | | |
| | | | | 35,5,2 | Proposer un service complet aux collectivités locales pour la gestion-valorisation de la randonnée | x | | |
| | | | | 35,5,3 | Définir une stratégie d'accueil et d'information | x | | |
| | | | | 35,5,4 | Élargir la gamme de clientèle | x | | |
| | | | | 35,5,5 | Favoriser le développement de nouvelles pratiques et notamment du Gravel | x | | |
| | | 35,6 | Intégrer, dans les sports de nature, les dimensions sociale, sport-santé, bien-être, éducation à l'environnement et à la qualité alimentaire | 35,6,1 | Affermir la cohésion sociale et le bien-être collectif par l'accès de tous aux activités de pleine nature | x | | |
| | | | | 35,6,2 | Stimuler les rencontres entre filières innovantes, l'offre de produits | x | | |
| | | | | 35,6,3 | Valoriser l'ensemble des territoires et des publics en adaptant les sites, les prestations et les messages | | | x |
| | | | | 35,6,4 | Valoriser des actions slow tourisme | | | x |
| | | 35,7 | Tendre vers une meilleure gouvernance des projets | 35,7,1 | Animer l'écosystème d'acteurs élargi aux activités connexes | x | | |
| | | | | 35,7,2 | Renforcer le lien entre acteurs | | | x |
| **36** | Une approche créative du tourisme culturel et patrimonial | 36,1 | Définir une stratégie territoriale de tourisme culturel et patrimonial | 36,1,1 | Valoriser l'identité agropastorale dans le respect des ressources | x | | |
| | | | | 36,1,2 | Favoriser les démarches collectives à l'échelle du territoire | | | x |
| | | | | 36,1,3 | Favoriser les rencontres entre acteurs touristiques et culturels pour le travail des projets en amont | x | | |
| | | | | 36,1,4 | Mieux connaître les attentes touristiques et élargir les publics | x | | |
| | | | | 36,1,5 | Diversifier les offres de visite et construire des synergies entre sites | | | x |
| | | | | 36,1,6 | Développer la synergie entre acteurs | | | x |
| | | 36,2 | Formaliser un projet culturel pertinent dans chaque projet touristique | 36,2,1 | Accompagner les projets structurants tels « Roquefort Demain » et le Centre culturel de rencontre de Sylvanès | x | | |
| | | | | 36,2,2 | Réinventer la visite culturelle des sites templiers et hospitaliers | x | | |
| | | | | 36,2,3 | Requalifier la visite du Musée de Millau et des Grands Causses | x | | |
| | | | | 36,2,4 | Valoriser le site archéologique de la Graufesenque | x | | |
| | | 36,3 | Favoriser une approche créative et artistique du tourisme | 36,3,1 | Solliciter l'expertise artistique et scientifique | x | | |
| | | | | 36,3,2 | Expérimenter de nouvelles formes de visites d'itinérances | x | | |
| | | | | 36,3,3 | Stimuler la créativité dans la production touristique | x | | |
| | | | | 36,3,4 | Valoriser le patrimoine en croisant les approches artistiques et culturelles | | | x |
| | | 37,1 | Favoriser l'écotourisme | 37,1,1 | Moderniser et qualifier les hébergéments, les équipements et les sites touristiques dans une logique de développement durable | x | | |
| | | | | 37,1,2 | Créer des offres écotouristiques nouvelle génération | x | | |
| | | | | 37,1,3 | Porter une stratégie partagée de promotion écotouristique à l'échelle de la destination | | | x |
| | | | | 37,1,4 | Sensibiliser aux pratiques écoresponsables et aux enjeux environnementaux du territoire | | | x |
| | | | | 37,1,5 | Aider au développement de prestations écotouristiques | | | x |
| | | | | 37,1,6 | Soutenir les projets d'entreprises et l'innovation écologique | x | | |
| | | | | 37,1,7 | Poursuivre l'accompagnement des éco-événements | x | | |

| | mesures phares | | | | | mise en œuvre prévisionnelle | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| n° fiche | 37 mesures objectifs | numérotation | dispositions générales | | sous dispositions | dans les 5ans | entre 5 et 15 ans | tout au long de la charte |
| 37 | Pour un tourisme écoresponsable et solidaire | | | 37,1,8 | Activer une démarche de conseil environnemental et de médiation pour les projets en milieu naturel | x | | |
| | | | | 37,1,9 | Mettre en oeuvre, après étude, des actions d'adaptation du secteur de la pleine nature au changement climatique | x | | |
| | | | | 37,1,10 | Inciter les porteurs de projets à des rénovations et investissements énergétiquement vertueux | | | x |
| | | | | 37,1,11 | Structurer une offre de mobilité alternative et de transport partagé et collectif | | | x |
| | | 37,2 | Améliorer la connaissance pour mieux concilier activités touristiques et gestion de l'eau | 37,2,1 | Sensibiliser aux enjeux de l'eau dans les Grands Causses | | | x |
| | | | | 37,2,2 | Développer des outils de gestion et de régulation concertés | | | x |
| | | 37,3 | Soutenir une offre touristique équitable et accessible | 37,3,1 | Consolider l'offre d'hébergement adaptée et modulables | | | x |
| | | | | 37,3,2 | Favoriser l'accès de tous aux vacances et aux loisirs | | | x |
| | | | | 37,3,3 | Développer des offres pour le jeune public | x | | |
| | | 37,4 | Soutenir le tourisme de proximité en circuit court | 37,4,1 | Favoriser les échanges entre les acteurs du tourisme et ceux de la production circuits courts | x | | |
| | | | | 37,4,2 | Développer les partenariats entre hébergeurs, producteurs agricoles et prestataires d'activités | | | x |
| | | | | 37,4,3 | Développer des offres de tourisme de proximité | x | | |
| | | | | 37,4,4 | Développer le lien entre tourisme et habitants - érudits, figures locales,… | x | | |
| | | | | 37,4,5 | Communiquer vers les habitants, les scolaires, les étudiants | | x | |
| | | | | 37,4,6 | Développer l'agrotourisme | x | | |

# Tableau croisé des fiches mesures et des thématiques

| 3 axes | numéro | 11 orientations | n° fiche | 37 mesures objectifs | Biodiversité/ patrimoine naturel | Paysage | Eau et milieu aquatique | Aménagement du terrtioire/ Urbanisme | Agriculture | Energie/mobilité | Foret/filière bois | développement local | Attractivité | patrimoine culture | tourisme | Education à l'environnement/ sensibilisation |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Axe 1 - PROTEGER - Transition écologique | 1 | Protéger une biodiversité d'exception | 1 | Garantir la vitalité de la trame verte et bleue | | | | | | | | | | | | |
| | | | 2 | Faune, flore et habitats naturels : une richesse fragile à conserver | | | | | | | | | | | | |
| | | | 3 | Conserver la fonctionnalité écologique des milieux forestiers | | | | | | | | | | | | |
| | | | 4 | Endiguer la menace des invasives | | | | | | | | | | | | |
| | | | 5 | Des activités respectueuses de la biodiversité | | | | | | | | | | | | |
| | 2 | Préserver la richesse paysagère | 6 | Mesure 6 - Défendre le paysage agropastoral, emblèmes du territoire | | | | | | | | | | | | |
| | | | 7 | Protéger l'identité du paysage et du patrimoine | | | | | | | | | | | | |
| | | | 8 | Un développement respectueux des spécificités du paysage | | | | | | | | | | | | |
| | | | 9 | Pour une bonne intégration paysagère des aménagements | | | | | | | | | | | | |
| | 3 | Sécuriser la ressource en eau | 10 | Eau souterraine : mieux la connaître, mieux la gérer | | | | | | | | | | | | |
| | | | 11 | Une vraie cohérence de gestion des milieux humides | | | | | | | | | | | | |
| | | | 12 | Maîtriser les effluents pour protéger le milieu aquatiqu | | | | | | | | | | | | |
| | 4 | Valoriser les trésors géologi | 13 | Valoriser les géosites dont les sites paléontologiques | | | | | | | | | | | | |
| Axe 2 - AMENAGER - un territoire en Transition | 5 | Construire un territoire à énergie positive | 14 | Économies d'énergie : tous exemplaires ! | | | | | | | | | | | | |
| | | | 15 | Pour des énergies renouvelables intégrées au territoire | | | | | | | | | | | | |
| | 6 | Se déplacer autrement | 16 | Rendre possibles les nouvelles mobilités | | | | | | | | | | | | |
| | | | 17 | Vers un territoire de mobilités plurielles | | | | | | | | | | | | |
| | 7 | Renforcer la cohésion du territoire | 18 | Consolider l'armature territoriale | | | | | | | | | | | | |
| | | | 19 | Pour des espaces publics résilients | | | | | | | | | | | | |
| | | | 20 | Formes urbaines et architecturales de demain | | | | | | | | | | | | |
| | | | 21 | Pour une gestion exemplaire des déchets | | | | | | | | | | | | |
| Axe 3 - DEVELOPPER - Territoire attractif et solidaire | 8 | Accueillir de nouveaux habitants | 22 | Pour une vie culturelle inventive et solidaire | | | | | | | | | | | | |
| | | | 23 | Pour l'installation durable des nouveaux arrivants | | | | | | | | | | | | |
| | | | 24 | Pour l'accès de tous aux services et équipements | | | | | | | | | | | | |
| | | | 25 | Pour une dynamique partenariale renforcée | | | | | | | | | | | | |
| | 9 | Valoriser les ressources économiques locales | 26 | Pour une économie territoriale et durable | | | | | | | | | | | | |
| | | | 27 | Carrières et thermalisme, des ressources à revaloriser | | | | | | | | | | | | |
| | | | 28 | Une gouvernance territoriale pour la mobilisation pérenne de la ressource bois | | | | | | | | | | | | |
| | | | 29 | Des itinéraires sylvicoles pour la transition écologique et climatique de la filière bois | | | | | | | | | | | | |
| | | | 30 | Dynamiser la filière bois locale respectueuse de la ressource forestière | | | | | | | | | | | | |
| | 10 | Soutenir l'agriculture | 31 | Une agriculture qui cultive la transition écologique | | | | | | | | | | | | |
| | | | 32 | Mise en oeuvre d'une stratégie foncière agricole intégrée et partagée | | | | | | | | | | | | |
| | | | 33 | Valoriser une alimentation saine et locale | | | | | | | | | | | | |
| | 11 | Dynamiser le potentiel touristique et culturel | 34 | Le patrimoine culturel, socle de tout projet | | | | | | | | | | | | |
| | | | 35 | Une destination d'excellence pour la pleine nature | | | | | | | | | | | | |
| | | | 36 | Une approche créative du tourisme culturel et patrimonial | | | | | | | | | | | | |
| | | | 37 | Pour un tourisme écoresponsable et solidaire | | | | | | | | | | | | |

# Motion « loup et biodiversité » du Parc naturel régional des Grands Causses

**Délibération PNRGC n° 2018-063 du Comité syndical du 30 novembre 2018**

**Motion loup et biodiversité**

| | |
|---|---|
| ■ **Président de séance** | Alain FAUCONNIER, Président du Parc |
| ■ **Présents** | Claude ASSIER - Daniel AURIOL - Zina BOURGUET - Marcel CALMELS - Hubert CAPOULADE - Claude CONDOMINES - Anne-Marie CONSTANS - Daniel DIAZ - Paul DUMOUSSEAU - Richard FIOL - Christian FONT - Alain GAL - Emmanuelle GAZEL - Sylvain-Henri GOUBY - Christophe LABORIE - Jean-Michel LADET - André MAZET - Pierre PANTANELLA - Gérard PRETRE - Philippe RAMONDENC - Alain ROUGET - Martine ROUQUETTE - Roger ROUQUETTE - Jean-Jacques SELLAM - Christelle SIGAUD-LAURY - Michel SIMONIN - Evelyne STAHL - Danièle VERGONNIER |
| ■ **Pouvoirs** | Bernard ARNOULD donne pouvoir à Christian FONT<br>Marc AYRAL donne son pouvoir à Alain FAUCONNIER<br>Annie BEL donne son pouvoir à Christophe LABORIE<br>Monique BULTEL-HERMENT donne pouvoir à Emmanuelle GAZEL<br>Jean-Luc GIBELIN donne son pouvoir à Zina BOURGUET<br>Aurélie MAILLOLS donne son pouvoir à Richard FIOL<br>Christophe SAINT-PIERRE donne pouvoir à Gérard PRETRE<br>Bruno SIMONNET donne pouvoir à Anne-Marie CONSTANS |
| ■ **Absents, excusés** | Sylvie AYOT - Max DALET - Sébastien DAVID - Emilie GRAL - Hubert GRANIER - Michel LEBLOND - Jean-Sébastien ORCIBAL - Bernard POURQUIE - Arnaud VIALA |

Depuis des mois le débat politique vise en permanence à opposer la préservation du loup en tant que composante de la biodiversité et l'élevage ovins en tant que simple composant productif d'une chaine économique présumée néfaste à l'environnement.

Lorsque l'on vit sur un territoire comme le Parc des Grands Causses on ne peut pas accepter cette dichotomie caricaturale, très éloignée de la réalité vécue.

En effet, l'agriculture des Grands Causses s'appuie essentiellement sur la filière de l'AOP Roquefort qui fait la part belle à une agriculture extensive. Ce pastoralisme permanent a largement façonné nos paysages en participant notamment à l'ouverture des milieux.

Cette exploitation des milieux à travers un pastoralisme permanent (opposé à transhumant) permet de favoriser sur de grandes superficies l'émergence de landes et de prairies porteuses d'une biodiversité rare à l'échelle européenne.

Or, les tendances économiques et la baisse des vocations agricoles tendent à fragiliser ce modèle séculaire au profit d'un modèle plus intensif garant d'une uniformisation des produits et économes en main d'œuvre. L'intensivité du modèle ovin lait conduit à un maintien des troupeaux en bergerie au détriment de l'usage des parcours. Ce recul du pastoralisme entraînerait une fermeture des milieux et de fait un recul de la biodiversité particulière inféodée à ces milieux semi-naturels.

Le combat que mène une partie du territoire pour assurer la pérennité du cahier des charges de l'AOP de Roquefort vise à maintenir un modèle agricole générateur de paysages de qualité et valorisateur de biodiversité.

L'arrivée du loup sur ce territoire est perçue comme un accélérateur potentiel du repli du pastoralisme et un prétexte à l'adaptation du cahier des charges de l'AOP contraire aux enjeux de biodiversité que l'on défend. La facilité ou la perversité pour certains serait ainsi de prôner l'adaptation du modèle agricole aux contraintes du milieu, en ce sens permettre la protection des troupeaux par leur maintien en bergerie.

Les études récentes de l'INRA démontrent que la pratique « permanente » du pastoralisme et les étendues des parcours rendent impossible à ce jour une protection efficace des troupeaux face à un prédateur. Les solutions les plus évidentes, facile et en apparence peu

Accusé de réception en préfecture
012-251201349-20181130-063-DE
Reçu le 06/12/2018

onéreuse est l'ajustement du cahier des charges de l'AOP afin de permettre le maintien des brebis en bergerie sur de plus longues périodes. C'est cependant toute une ressource fourragère bon marché (les parcours) qui devrait alors être compensée...

Au-delà des conséquences sur la qualité et l'image de l'AOP, ces évolutions de pratiques seront dramatiques pour nos paysages et entraîneront inévitablement une fermeture des milieux et une banalisation de notre biodiversité.

Il ne s'agit pas ici d'alimenter le débat pour savoir si le loup a sa place ou non sur ce territoire d'élevage, mais il s'agit d'analyser le rôle de chaque variable et de chaque acteur sur la préservation de la biodiversité des Grands causses. Cette analyse conduit à appréhender l'arrivée du loup non pas seulement comme une progression de la biodiversité locale mais également comme un levier de la régression de celle-ci.
Face à ce « conflit de biodiversité » il convient d'éviter à la fois les conflits stériles et les embardées médiatiques qui tantôt mettent en avant les hommes et les éleveurs comme priorité absolue des territoires ou qui utilisent l'image du loup comme un symbole de la reconquête de la biodiversité en ce qu'elle a de plus sauvage et spectaculaire.

Le Parc des Grands Causses est garant de par son rôle d'animation des sites Natura 2000 et sa charte de Parc de la valorisation de ses paysages et de la conservation de sa biodiversité. Force est de constater que la colonisation de ce territoire par le loup rend ses missions plus difficiles voire parfois impossibles.

Face à cette situation ambigüe et ambivalente pour nous, nous appelons les diverses autorités afin de changer les paradigmes faciles qui se contentent d'opposer les « pro » et les « anti » loup au profit d'une démarche innovante et expérimentale afin de mettre en place des politiques actives visant à ne pas se contenter de hiérarchiser les variables mais plutôt à les organiser de manière systémique en veillant à ce qu'une politique en faveur d'une espèce n'entraîne pas des reculs d'une biodiversité historique, identitaire et patrimoniale.

| | | | |
|---|---|---|---|
| **VOTE** : | Pour : 37 | Contre : 0 | Abstention : / |

Après avoir délibéré, le Comité syndical valide cette motion et autorise le Président à engager les procédures et signer les documents nécessaires.

Fait et délibéré à Millau, les jour, mois et an susdits

Le Président
Alain FAUCONNIER

Syndicat mixte du Parc naturel régional des Grands Causses
71 boulevard de l'Ayrolle - BP 50126 - 12100 MILLAU cedex
Téléphone : 05-65-61-35-50 Télécopie : 05-65-61-34-80
E-mail : info@parc-grands-causses.fr - Site Internet : www.parc-grands-causses.fr

Accusé de réception en préfecture
012-251201349-20181130-20181130_063-DE
Reçu le 06/12/2018

# Liste des corridors écologiques à enjeu de la trame des milieux ouverts et semi-ouverts

**Listes des corridors écologiques à enjeu de la trame des milieux ouverts et semi-ouverts**

| Numéro | Nom |
|---|---|
| 1 | Vallée de l'Aveyron |
| 2 | Séverac-le-Château Nord |
| 3 | Séverac-le-Château Est |
| 4 | Séverac-le-Château Sud |
| 5 | Azinières |
| 6 | Verrières |
| 7 | Cabrières |
| 8 | La Borie Sèche |
| 9 | Vallée du Tarn |
| 10 | Gorges du Tarn |
| 11 | Gorges de la Jonte |
| 12 | Millau-Saint-Germain |
| 13 | Millau-Les Aumières |
| 14 | Millau-Fontenay |
| 15 | Millau-Massebiau |

| Numéro | Nom |
|---|---|
| 16 | Creissels |
| 17 | Ségonac |
| 18 | Luzençon |
| 19 | Saint-Georges-de-Luzençon |
| 20 | Causse Haut |
| 21 | Saint-Rome-de-Tarn |
| 22 | Causse Haut |
| 23 | La Cadenède |
| 24 | Tiergues |
| 25 | Saint-Rome-de-Cernon |
| 26 | Vallée du Soulzon |
| 27 | Lauras |
| 28 | Saint-Jean-d'Alcapiès |
| 29 | Vailhauzy |
| 30 | Saint-Affrique-Rivalte |

| Numéro | Nom |
|---|---|
| 31 | Saint-Affrique-Le Barthas/La Cazotte |
| 32 | Vallée du Dourdou |
| 33 | Vabres-l'Abbaye |
| 34 | Rougier de Camarès-Rebourguil |
| 35 | Vallée du Cernon |
| 36 | L'Hospitalet-du-Larzac |
| 37 | Vallée de la Dourbie-Nant |
| 38 | Les Rives |
| 39 | La Bastide-des-Fonts |
| 40 | Cornus |
| 41 | Lodève Ouest |
| 42 | Soubès |
| 43 | Saint-Etienne-de-Gourgas |
| 44 | Le Bosc |
| 45 | Rabieu |

# Liste des corridors écologiques à enjeu de la trame des milieux boisés

**Liste des corridors écologiques à enjeu de la trame des milieux boisés**

| Numéro | Nom |
|---|---|
| 1 | Vallée de la Serre |
| 2 | Campagnac |
| 3 | La Tieule |
| 4 | Séverac-le-Château Est |
| 5 | Vallée de l'Aveyron |
| 6 | Engayresque |
| 7 | Bois du Four |
| 8 | Vallée du Viaur |
| 9 | Bois de Triès |
| 10 | Crêtes du Lévézou |
| 11 | La Glène |
| 12 | Vézouillac |
| 13 | La Tâcherie |
| 14 | Verrières |
| 15 | Cabrières |
| 16 | Vallée du Tarn |

| Numéro | Nom |
|---|---|
| 17 | Gorges du Tarn |
| 18 | Causse noir |
| 19 | Bois de la Carrigue |
| 20 | Saint-Germain |
| 21 | Soulobres |
| 22 | Les Aumières |
| 23 | Campéras |
| 24 | Saint-Rome-de-Cernon |
| 25 | Tiergues |
| 26 | Saint-Rome-de-Tarn |
| 27 | Olonzac |
| 28 | Le Caylus |
| 29 | Vailhauzy |
| 30 | Le Bourguet |
| 31 | Le Mazet |
| 32 | La Loubière |

| Numéro | Nom |
|---|---|
| 33 | Vallée de la Sorgue |
| 34 | Puech de la Fage |
| 35 | Forêt de Sylvanès |
| 36 | Vallée du Dourdou |
| 37 | Camarès |
| 38 | Saint-Sernin-sur-Rance |
| 39 | Bétirac |
| 40 | Puech de Jordy |
| 41 | Causse du Larzac |
| 42 | Vallée de la Dourbie |
| 43 | Sauclières |
| 44 | La Couvertoirade |
| 45 | Plateau du Grézac |
| 46 | Lodève |
| 47 | Salelles |

# Liste des points de perturbation pour la faune terrestre à résorber ou dont la transparence est à améliorer

**Liste des points de perturbation pour la faune terrestre à résorber ou dont la transparence est à améliorer**

| Numéro | Nom | Description |
|---|---|---|
| **A75-01** | La Tieule | |
| **A75-02** | Combalade | |
| **A75-03** | St-Dalmazy | |
| **A75-04** | Engayresque | Passage à faune aérien |
| **A75-05** | Vézouillac | |
| **A75-06** | Verrières | |
| **A75-07** | Bois de la Garrigue | |
| **A75-08** | Les Aumières | |
| **A75-09** | Larzac nord - Beaumescure | |
| **A75-10** | Larzac nord - Les Baumes | |
| **A75-11** | L'Hospitalet-du-Larzac | |
| **A75-12** | Larzac sud - le Cun | |
| **A75-13** | La Pezade | |
| **A75-14** | Le Caylar | |
| **A75-16** | Fozières | |
| **A75-17** | Le Bouldou | |
| **A75-18** | La Font Rives | |
| **A75-19** | Pétout | |
| **A75-20** | Rabieux | |
| **N88-01** | Séverac-le-Château | |
| **N88-02** | Lapanouse | |

| Numéro | Nom | Description |
|---|---|---|
| **D907-02** | La Creisse | |
| **D907-03** | Peyrelade | |
| **D907-04** | Boyne | |
| **D907-05** | Mostuéjouls | |
| **D911-01** | Millau-Saint-Germain | |
| **D911-02** | Millau-St-Germain | |
| **D911-03** | Les Verrières | |
| **D911-04** | La Tâcherie | |
| **D911-05** | La Barraque des Pins | |
| **D911-06** | La Glène | |
| **D911-08** | Bois du Four - l'Hermet | |
| **D911-07** | Bois du Four - le Mourdou | |
| **D911-09** | Rousseau | |
| **D911-10** | les Rauzes 01 | |
| **D911-11** | Les Rauzes 2 | |
| **D911-12** | La Guingette | |
| **D911-13** | Mas de Guiral | |
| **D911-14** | Bois de Triès | |
| **D992-01** | Creissels | |
| **D992-02** | Campéras | |
| **D992-03** | Ségonac | |

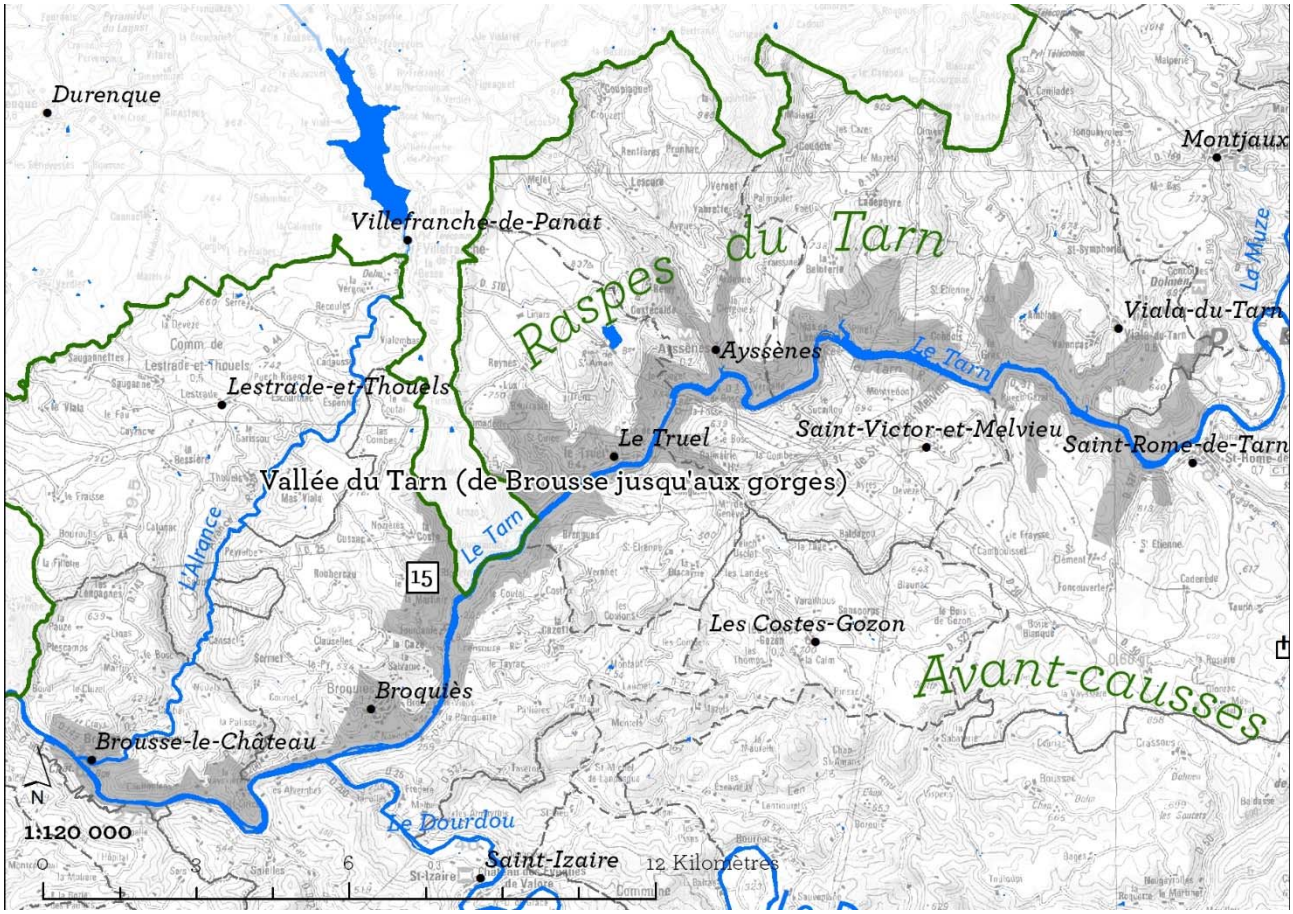
| | |
|---|---|
| **N88-03** | Loupiac |
| **N88-04** | Puech Mousquet |
| **N88-05** | Bessodes |
| **N88-06** | Recoules |
| **N88-07** | St-Amans-de-Varès |
| **D29-01** | les Horts |
| **D29-02** | Vinnac |
| **D29-03** | Bois de Vézins |
| **D29-04** | Le Vaxac |
| **D29-05** | Les Cazes |
| **D7-01** | La Blaquererie |
| **D806-03** | Compeyre-la Borie Sèche |
| **D809-01** | Millau-Fontenay |
| **D809-02** | Aguessac-le Cambon |
| **D809-04** | Bois du Grand Chemin |
| **D907-01** | Pailhas |
| **D907-02** | La Creisse |
| **D992-04** | St-Georges-de-Luzençon |
| **D992-05** | St-Rome-de-Cernon |
| **D999-01** | Les Baumes |
| **D999-02** | La Bastide-Pradines |
| **D999-03** | Raspaillac |
| **D999-04** | Tendigues |
| **D999-05** | Vailhauzy |
| **D999-06** | Saint-Affrique |
| **D999-07** | Le Bourguet |
| **D999-08** | Les Teiches |
| **D999-09** | Le Mazet |
| **D999-10** | Rebourguil |
| **D999-11** | La Trivalle |
| **D999-12** | Saint-Sernin-sur-Rance |
| **D999-13** | Puech de Jordy |
| **D25-01** | Soubès |
| **D25-02** | Gourgas |

# Fiches de synthèse Natura 2000

FICHE DE SYNTHESE DU SITE NATURA 2000
FR7300847

Vallée du Tarn de Brousse aux gorges

http://www.developpement-durable.gouv.fr/-Natura-2000,2414-.html




**Site FR7300847**

**ZPS/ZSC/SIC (date d'arrêté si existant) : 13/04/2007**

**Département : Aveyron**

**Surface du site : 3713 ha**

**Opérateur/animateur du site : Parc naturel régional des Grands Causses**

## Description du site

En aval de Saint-Rome-de-Tarn et jusqu'à Brousse-le-Château, le périmètre qui couvre la rivière et les versants possède une très forte identité. Il s'agit en particulier des Raspes du Tarn, que l'on peut définir comme des défilés encaissés et sauvages, où serpente le Tarn. La rivière y a été domestiquée sous la forme de plusieurs réservoirs destinés à l'exploitation de l'énergie hydraulique.

Ce territoire très abrupt est parcouru par une multitude de cascades et de ruisseaux.
Les activités humaines comme la production hydraulique ne sont donc pas toujours incompatibles avec la présence d'une biodiversité remarquable.
Les forêts couvrent l'essentiel de la surface du site, ce qui est à relier d'une part à la forte déprise agricole, d'autre part à la présence ancienne de châtaigneraies sur des versants entiers.
Le Tarn est caractérisé par des fluctuations saisonnières de débit bien marquées, avec deux pics : en décembre et en février-mars. Cependant, la présence d'ouvrages hydroélectriques sur la zone lisse ce débit et modifie fortement le régime hydraulique.
La température moyenne annuelle est de 11,6 °C. Les étés sont chauds et les hivers relativement doux (températures minimales toujours positives). Les précipitations sont relativement abondantes (900 mm par an).
La géologie du site est diversifiée et conditionne fortement la végétation.
Les sols sont faiblement à moyennement acides.
Au niveau de Saint-Rome-de-Tarn, la roche mère est caractérisée par des substrats alcalins : mares, grès et dolomies qui forment les falaises visibles depuis la vallée. A cet endroit, la végétation est nettement calcicole (espèces qui aiment le calcaire).
Les forêts couvrent l'essentiel de la surface du site, conséquence d'une part de la forte déprise agricole, et d'autre part de la présence ancienne de châtaigneraies sur des versants entiers.

**Les habitats d'intérêt communautaire du site (en ordre décroissant d'enjeu)**

| Habitats d'intérêt communautaire | Code Natura 2000 | Surface (ha) | Etat de conservation | Menaces principales |
|---|---|---|---|---|
| Rivières des étages planitiaire à montagnard avec végétation du Ranunculion fluitantis et du Callitricho-Batrachion | 3260 | 3.81 | Moyen | Destruction directe, pollution |
| Landes sèches européennes | 4030 | 12.18 | Moyen | embroussaillement |
| Pelouses sèches semi-naturelles et faciès d'embuissonnement sur calcaires (Festuco-Brometalia) (* sites d'orchidées remarquabl | 6210 | 3.35 | Moyen | embroussaillement |
| Prairies maigres de fauche de basse altitude (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis) | 6510 | 37.87 | Moyen | embroussaillement |
| Pentes rocheuses siliceuses avec végétation chasmophytique | 8220 | 11.43 | Moyen | Destruction directe |
| Forêts alluviales à Alnus glutinosa et Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae) | 91EO | 4.69 | Moyen | Destruction directe |
| Saulaies riveraines des cours d'eau des Pyrénées et des Cévennes | 3240 | 4,46 | Moyen | Destruction directe |
| Bidention des rivières et chenopodion rubri | 3270 | 1,12 | Moyen | Destruction directe |
| Parcours sub-steppiques de graminées et annuelles du thero-brachypodieta | 6220 | 3,09 | Moyen | embroussaillement |
| Prés humides méditérranéens du Languedoc | 6420 | 1,14 | Moyen | Embroussaillement |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | drainage |
| Communautés des sources et suintements carbonatés | 7220 | 0,09 | Moyen | Destruction directe |
| Éboulis siliceux, collinéens à montagnards, des régions atlantiques et continentales | 8150 | 6,16 | Moyen | Destruction directe |
| Falaises et rochers dolomitiques supraméditerranéens | 8210 | 4,49 | Moyen | Embroussaillement<br>Destruction directe |
| Pelouses pionnières continentales et subatlantiques de dalles siliceuses sèches et chaudes | 8230 | 5,99 | Moyen | Embroussaillement<br>Destruction directe |
| Tiliaies hygrosciaphiles, calcicoles à acidiclines, du massif central et des pyrénées | 9180 | 4 | Moyen | Destruction directe |

### Espèces d'intérêt communautaire présentes (en ordre décroissant d'enjeu)

| Espèces d'intérêt communautaire | Code Natura 2000 | Eléments quantitatifs | Etat de conservation | Menaces principales |
|---|---|---|---|---|
| Macromia splendens | 1036 | | moyen | |
| Oxygastra curtisii | 1041 | | moyen | |
| Gomphus graslini | 1046 | | moyen | |
| Castor fiber | 1337 | | Très bon | Coupe de ripisylve |
| Lutra lutra | 1355 | | Très bon | dérangement |
| Barbus meridionalis | 138 | | moyen | Destruction habitat, pollution, |

## Principaux objectifs du site

| Habitat ou espèce visés | Objectifs principaux | Exemple de mesures de gestion |
|---|---|---|
| Habitats aquatiques | Préserver et/ou améliorer le fonctionnement hydrologique des milieux humides | Maintien des niveaux d'eau adéquat, entretien conservatoire |
| Pelouses, landes | Maintien de l'habitat | Fauche, pâturage |
| Libellules | Conserver les habitats favorables | Limiter les variations de niveau des eaux au niveau des barrages |
| Mammifères aquatiques | Conserver les habitats favorables<br>Eviter le dérangement | Maintenir les ripisylves<br>Limiter les travaux en bord de rivière |
| Habitats forestiers | Conserver les habitats | « non-gestion », laisser vieillir les peuplements |

### Pour en savoir plus :

*Contact :*
*Laure JACOB, chargée de mission milieux naturels, faune, flore,*

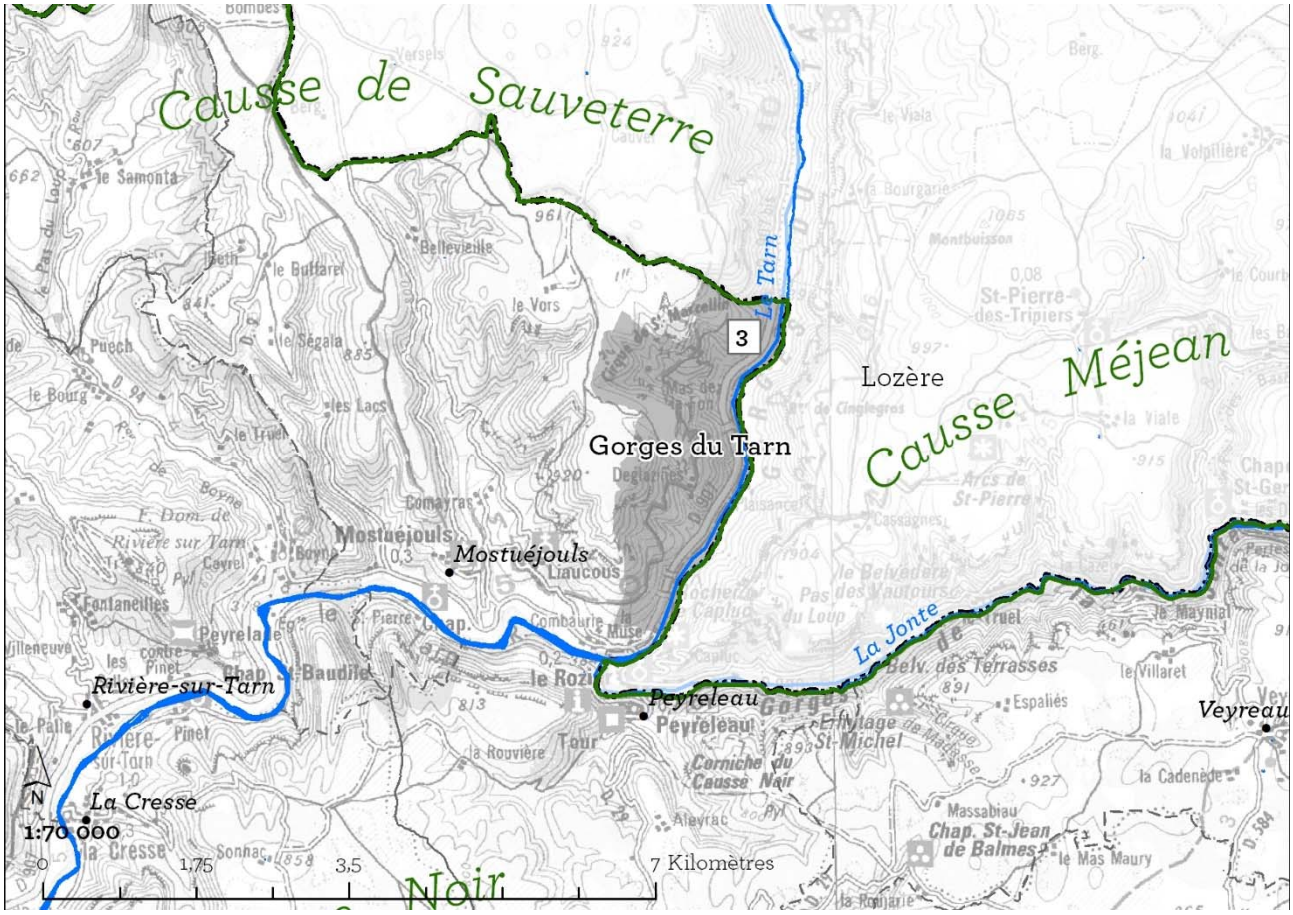
*Parc naturel régional des Grands Causses*
71 Bd de l'Ayrolle, BP. 50126 – 12101 MILLAU cedex
Tél. 05 65 61 35 50

*Sources d'information :*
*Site du MTES: www.developpement-durable.gouv.fr*
*Site de la DREAL LR : www.languedoc-roussillon.developpement-durable.gouv.fr*
*Site de la DDT : www.aveyron.gouv.fr*
*Site de l'opérateur : www.parc-grands-causses.fr*

FICHE DE SYNTHESE DU SITE NATURA 2000
FR7300848

Gorges du Tarn

http://www.developpement-durable.gouv.fr/-Natura-2000,2414-.html




**Site FR**

**ZPS/ZSC/SIC (date arrête si existant) : 04/05/2007**

**Département : Aveyron**

**Surface du site: 489 ha**

**Opérateur/animateur du site : Parc naturel régional des Grands Causses**

## Description du site

Les gorges et corniches du Tarn dominent la rivière Tarn dans le département de l'Aveyron.

Particulièrement profondes, elles séparent le Causse Méjean du Causse de Sauveterre, par une tranchée de 500 m de profondeur par endroits.

La végétation est essentiellement constituée de landes et de taillis à buis et à chênes pubescents.

D'un point de vue géologique, le site comprend des terrains sédimentaires de l'ère secondaire (200 millions d'années), avec des calcaires et des dolomies.

La température moyenne du mois le plus chaud (juillet ou août) est de 20 °C ; la température moyenne du mois le plus froid (janvier) est de 2,7 °C. Il convient de noter particulièrement la sécheresse du climat local, qui a pour conséquence de favoriser une flore et une faune à tendance méditerranéenne.

La végétation est marquée par des influences méditerranéennes, qui se traduisent par la présence d'espèces telles que le Chêne vert ou le genévrier de Phénicie. L'intérêt botanique est bien connu depuis longtemps avec une flore riche de plantes rares et endémiques (qui ne poussent que dans cette région des causses).

Les cirques sont remarquables, dont celui de St-Marcellin, où sont encore présentes des constructions qui témoignent d'activités humaines dans ces zones très escarpées.

Il faut également noter la présence de Castor d'Europe dans les gorges, et le retour naturel de la loutre. Le mouflon de Corse a été introduit sur la commune de Mostuejouls et se disperse aux alentours. On peut également observer la genette, le putois, la fouine, la martre, le blaireau, le renard…

Les zones bien exposées sont favorables à la présence du lézard ocellé, alors que la rivière, très appréciée des pêcheurs, accueille truites, barbeaux…

La principale menace est liée aux variations de régimes hydrauliques consécutifs aux crues (menaces pour les habitats et les espèces aquatiques) et à l'abandon de gestion par les agriculteurs pour les habitats de pelouses.

### Les habitats d'intérêt communautaire du site (en ordre décroissant d'enjeu)

| Habitats d'intérêt communautaire | Code Natura 2000 | Surface (ha) | Etat de conservation | Menaces principales |
|---|---|---|---|---|
| Matorrals arborescents à Juniperus sp. | 5210 | 1,36 | Très bon | Destruction directe |
| Pelouses sèches semi-naturelles et faciès d'embuissonnement sur calcaires (Festuco-Brometalia) (* sites d'orchidées remarquables) | 6210 | 10,5 | Moyen | Embroussaillement par abandon de gestion |

### Espèces d'intérêt communautaire présentes (en ordre décroissant d'enjeu)

| Espèces d'intérêt communautaire | Code Natura 2000 | Eléments quantitatifs | Etat de conservation | Menaces principales |
|---|---|---|---|---|
| Miniopterus schreibersi | 1310 | | Moyen | Disparition ou modification des gîtes ; Modification du paysage (fermeture et banalisation) ; Dérangement ; Produits phytosanitaires et vétérinaires |
| Myotis blythii | 1307 | | Moyen | |
| Barbastellus barbastella | 1308 | | Moyen | |
| Myotis myotis/blythii | 1324/1307 | | Moyen | |
| Rhinolophus ferrumequinum | 1304 | | Moyen | |
| Rhinolophus hipposideros | 1303 | | Moyen | |
| Myotis bechsteini | 1323 | | Moyen | |

## Principaux objectifs du site

| Habitat ou espèce visés | Objectifs principaux | Exemple de mesures de gestion |
|---|---|---|
| Matorrals arborescents à Juniperus sp. | Conservation | Non équipement, aucune intervention |
| Pelouses sèches semi-naturelles et faciès d'embuissonnement sur calcaires (Festuco-Brometalia) (* sites d'orchidées remarquables) | Conservation | Encourager le maintien du pâturage et la gestion pastoale |
| Chiroptères | Conservation des populations | - privilégier des futaies irrégulières ou taillis sous futaie<br>- préserver les sous-bois pâturés<br>- éviter les plantations résineuses<br>- limiter l'usage d'insecticides en forêt<br>- conserver les ripisylves et la qualité des milieux aquatiques<br>- favoriser les bandes enherbées, réimplanter ou conserver les haies. |

### Pour en savoir plus :

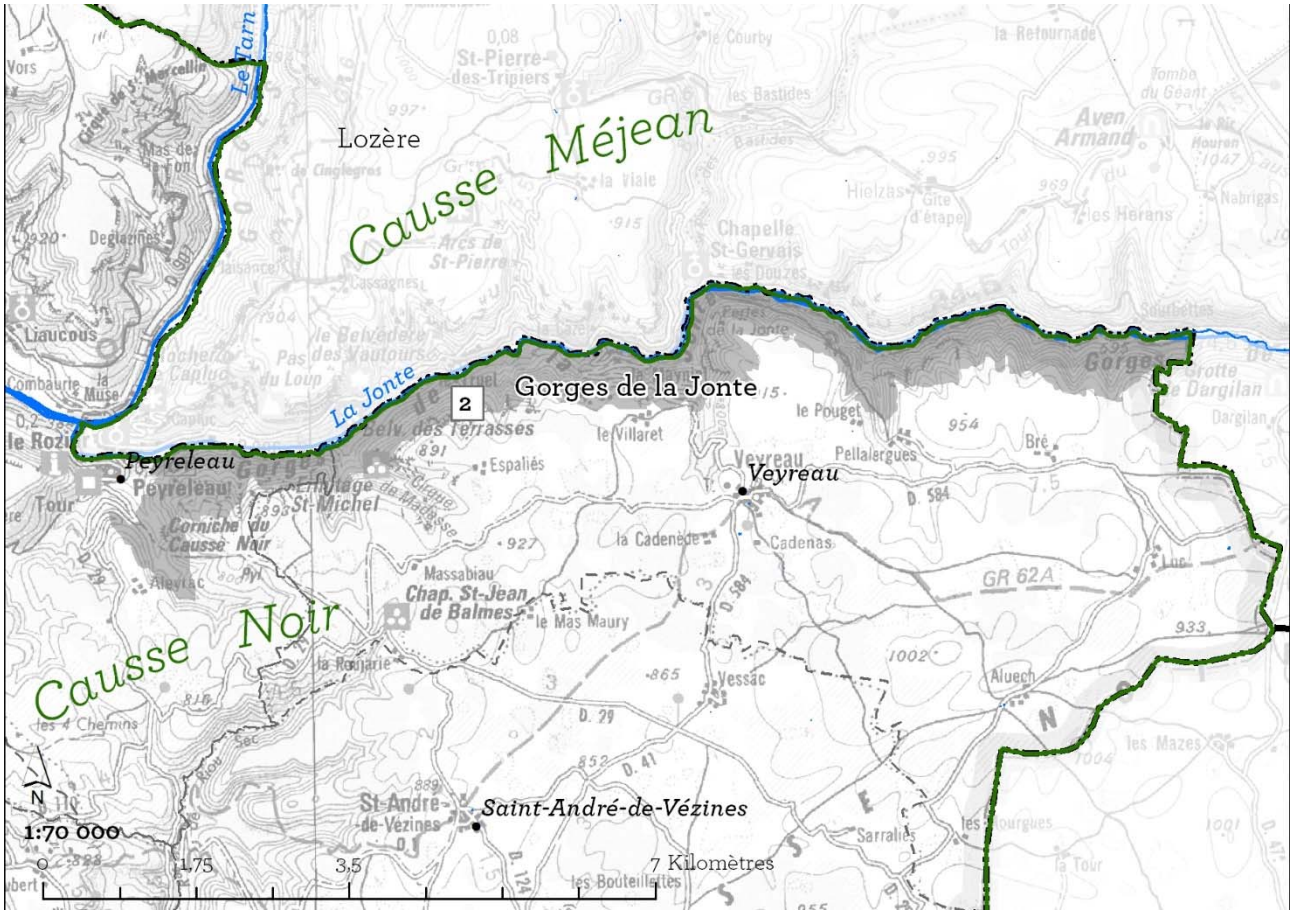
*Contact :*
*Laure JACOB, chargée de mission milieux naturels, faune, flore,*
*Parc naturel régional des Grands Causses*
71 Bd de l'Ayrolle, BP. 50126 – 12101 MILLAU cedex
Tél. 05 65 61 35 50

*Sources d'information :*
*Site du MTES: www.developpement-durable.gouv.fr*
*Site de la DREAL LR : www.languedoc-roussillon.developpement-durable.gouv.fr*
*Site de la DDT : www.aveyron.gouv.fr*
*Site de l'opérateur : www.parc-grands-causses.fr*

FICHE DE SYNTHESE DU SITE NATURA 2000
FR7300849

Gorges de la Jonte

http://www.developpement-durable.gouv.fr/-Natura-2000,2414-.html




**Site FR7300849**

**ZPS/ZSC/SIC (date d'arrêté si existant) : 04/05/2007**

**Département : Aveyron**

**Surface du site : 778 ha**

**Opérateur/animateur du site : Parc naturel régional des Grands Causses**

## Description du site

Le périmètre reconnu par la directive habitats naturels est situé sur les corniches nord du Causse Noir, en rive gauche de la Jonte, rivière qui se jette dans le Tarn à Peyreleau.

Il s'agit d'un ensemble de gorges et de corniches où on trouve une végétation rupicole (des rochers), mais aussi des landes et des taillis de chênes pubescents et de pins sylvestres. On y connaît de nombreuses grottes et une ripisylve (forêt de bord de rivière) en fond de vallée.

La température moyenne du mois le plus chaud (juillet ou août) est de 20 °C ; la température moyenne du mois le plus froid (janvier) est de 2,7 °C. Il convient de noter particulièrement la sécheresse du climat local.

Le site est composé pour l'essentiel de rochers et de forêts, sur des pentes fortes. De nombreux affleurements rocheux, falaises et éboulis marquent les paysages.

La présence de la Jonte en fond de vallée apporte une richesse complémentaire aux milieux terrestres avec une ripisylve localement intéressante.

L'intérêt floristique des milieux rocheux et rocailleux (falaises, dolomies, éboulis…) est très important, on y trouve plusieurs espèces protégées au niveau national ou régional, et de nombreuses endémiques (qu'on ne trouve que dans cette région des Grands Causses).

## Les habitats d'intérêt communautaire du site (en ordre décroissant d'enjeu)

| Habitats d'intérêt communautaire | Code Natura 2000 | Surface (ha) | Etat de conservation | Menaces principales |
|---|---|---|---|---|
| Hêtraies sèches calcicoles | 9150 | 254 ha | Bon | Destruction directe |
| Forêts alluviales à Alnus glutinosa et Fraxinus excelsior | 91EO | 10,5 | Moyen | Destruction directe |

## Espèces d'intérêt communautaire présentes (en ordre décroissant d'enjeu)

| Espèces d'intérêt communautaire | Code Natura 2000 | Eléments quantitatifs | Etat de conservation | Menaces principales |
|---|---|---|---|---|
| Barbastellus barbastella | 1308 | | Moyen | Disparition ou modification des gîtes ; Modification du paysage (fermeture et banalisation) ; Dérangement ; Produits phytosanitaires et vétérinaires |
| Myotis bechsteini | 1323 | | Moyen | |
| Myotis emarginatus | 1321 | | Moyen | |
| Myotis myotis | 1324 | | Moyen | |
| Myotis myotis/blythii | 1324/1307 | | Moyen | |
| Rhinolophus euryale | 1305 | | Moyen | |
| Rhinolophus ferrumequinum | 1304 | | Moyen | |
| Rhinolophus hipposideros | 1303 | | Moyen | |

## Principaux objectifs du site

| Habitat ou espèce visés | Objectifs principaux | Exemple de mesures de gestion |
|---|---|---|
| Hêtraies sèches calcicoles | Conserver l'habitat | Laisser vieillir les peuplements |
| Forêts alluviales à Alnus glutinosa et Fraxinus excelsior | Préserver et/ou améliorer le fonctionnement hydrologique des milieux humides | Favoriser le fonctionnement naturel du cours d'eau |
| | | |
| Chiroptères | Conservation des populations | - privilégier des futaies irrégulières ou taillis sous futaie<br>- préserver les sous-bois pâturés<br>- éviter les plantations résineuses<br>- limiter l'usage d'insecticides en forêt<br>- conserver les ripisylves et la qualité des milieux aquatiques<br>- favoriser les bandes enherbées, réimplanter ou conserver les haies. |

**Pour en savoir plus :**

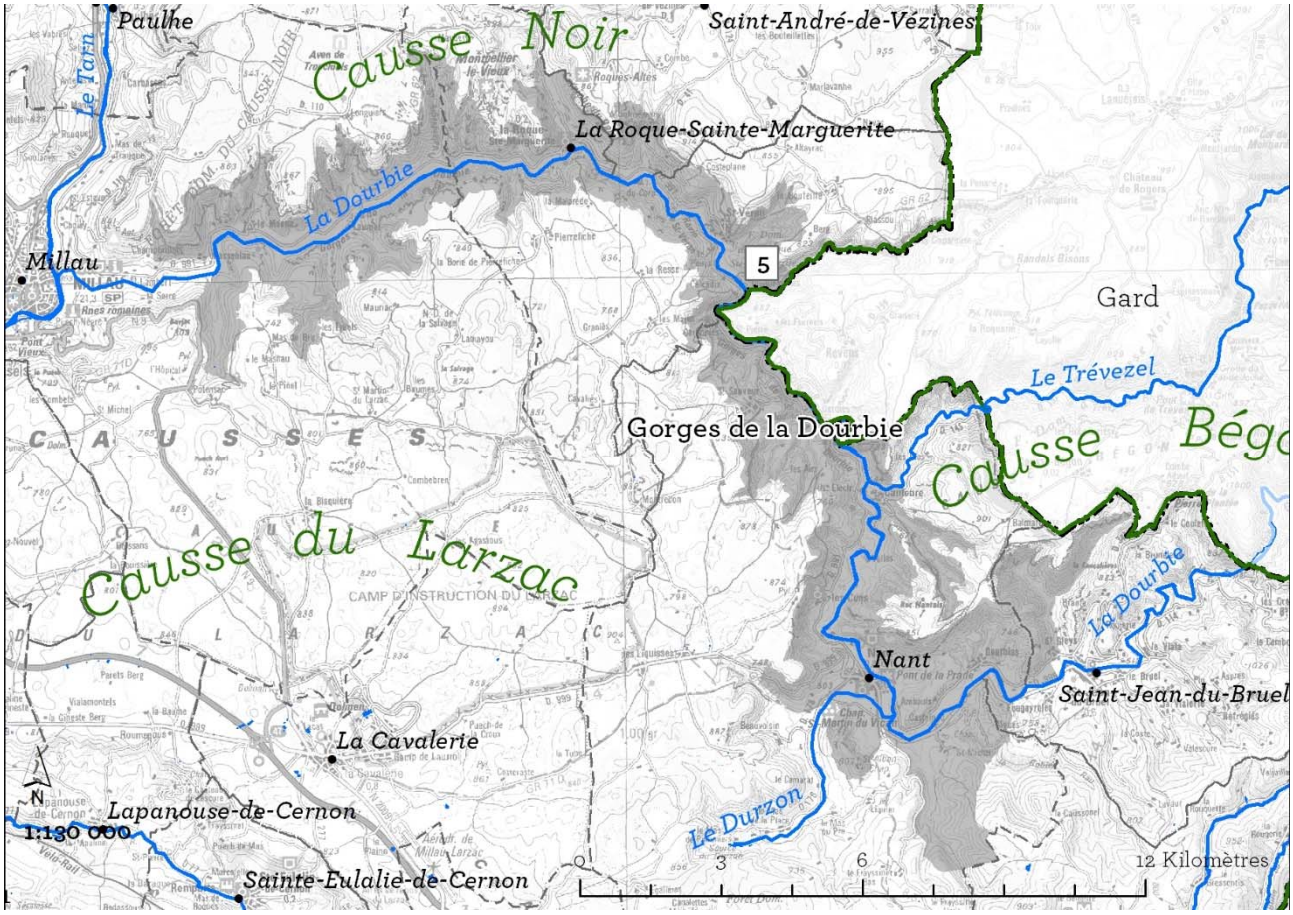
*Contact :*
*Laure JACOB, chargée de mission milieux naturels, faune, flore,*
*Parc naturel régional des Grands Causses*
71 Bd de l'Ayrolle, BP. 50126 – 12101 MILLAU cedex
Tél. 05 65 61 35 50

*Sources d'information :*
*Site du MTES: www.developpement-durable.gouv.fr*
*Site de la DREAL LR : www.languedoc-roussillon.developpement-durable.gouv.fr*
*Site de la DDT : www.aveyron.gouv.fr*
*Site de l'opérateur : www.parc-grands-causses.fr*

FICHE DE SYNTHESE DU SITE NATURA 2000
FR7300850

Gorges de la Dourbie

http://www.developpement-durable.gouv.fr/-Natura-2000,2414-.html




**Site FR7300850**

**ZPS/ZSC/SIC (date d'arrêté si existant) : 04/05/2007**

**Département :Aveyron**

**Surface du site: 7087 ha**

**Opérateur/animateur du site : Parc naturel régional des Grands Causses**

## Description du site

Le site des Gorges de la Dourbie s'étend sur les deux départements du Gard et de l'Aveyron.

Les gorges séparent le Causse du Larzac du Causse Noir.

La Dourbie se jette dans le Tarn à Millau et prend sa source 60 km plus haut, sur les pentes du massif de l'Espérou.

Le site comporte une très forte diversité de milieux : gorges, falaises, rivière, forêts… Les usages du site sont donc très nombreux, et concernent de plus en plus des activités touristiques, liées à la présence de la rivière (activités de baignade et de pêche) et des paysages majestueux des gorges (escalade, randonnée, VTT...).

Dans ce site de gorges et de vallons, la forêt, à divers stades de développement, a conquis presque tout l'espace disponible, sauf dans les quelques secteurs où l'agriculture se maintient. Il s'agit alors d'une agriculture extensive d'élevage d'ovins ou de bovins, utilisant majoritairement les bois et les parcours. On peut néanmoins noter que la hêtraie va devenir dominante au profit de pineraies mésophiles, de certaines chênaies et dans le complexe riverain (substitution aux peupleraies sèches). Les formations intermédiaires (landes, friches…), entre forêts et cultures, risquent d'être progressivement résorbées. La mosaïque paysagère pourrait donc encore se simplifier.

On peut aussi s'attendre à une extension de certains résineux introduits, au fort pouvoir colonisateur comme le Pin noir. Le paysage végétal pourrait en être considérablement modifié.

### Les habitats d'intérêt communautaire du site (en ordre décroissant d'enjeu)

| Habitats d'intérêt communautaire | Code Natura 2000 | Surface (ha) | Etat de conservation | Menaces principales |
|---|---|---|---|---|
| Eaux oligomésotrophes calcaires avec végétation benthique à Chara sp. | 3140 | Non significative | | pollution |
| Rivières alpines avec végétation ripicole herbacée | 3220 | 30,85 | bon | Pollution, destruction directe |
| Rivières alpines avec végétation ripicole ligneuse à Salix elaeagnos | 3240 | Non significative | | Destruction directe, pollution |
| Rivières des étages planitiaire à montagnard avec végétation du Ranunculion fluitantis et du Callitricho-Batrachion | 3260 | 2,62 | bon | Destruction directe, pollution |
| Rivières avec berges vaseuses avec végétation du Chenopodion rubri p.p. et du Bidention p.p. | 3270 | Non significative | | Destruction directe, pollution |
| Formations stables xérothermophiles à Buxus sempervirens des pentes rocheuses (Berberidion p.p.) | 5110 | 18,19 | bon | Destruction directe |
| Matorrals arborescents à Juniperus sp. | 5210 | 4,89 | bon | Surexploitation, destruction directe |
| Pelouses rupicoles calcaires ou basiphiles de l'Alysso-Sedion albi | 6110 | Non significatif | | Surpâturage, sous-pâturage |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Pelouses sèches semi-naturelles et faciès d'embuissonnement sur calcaires (Festuco-Brometalia) (* sites d'orchidées remarquables) | 6210 | 147,13 | moyen | Abandon du pâturage, embroussaillement ; surpâturage |
| Parcours substeppiques de graminées et annuelles des Thero-Brachypodietea | 6220 | 0,3 | moyen | Abandon du pâturage, embroussaillement ; surpâturage |
| Prairies à Molinia sur sols calcaires, tourbeux ou argilo-limoneux (Molinion caeruleae) | 6410 | 1,27 | bon | Abandon du pâturage, embroussaillement ; surpâturage |
| Mégaphorbiaies hygrophiles d'ourlets planitiaires et des étages montagnard à alpin | 6430 | Non significatif | | Destruction directe |
| Prairies maigres de fauche de basse altitude (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis) | 6510 | 3,08 | moyen | Abandon des pratiques pastorales |
| Sources pétrifiantes avec formation de tuf (Cratoneurion) | 7220 | 0,09 | bon | Destruction directe |
| Eboulis ouest-méditerranéens et thermophiles | 8130 | 11,4 | | Destruction directe |
| Pentes rocheuses calcaires avec végétation chasmophytique | 8210 | 68,83 | | Destruction directe |
| Grottes non exploitées par le tourisme | 8310 | Non significatif | Très bon | Surexploitation touristique |
| Forêts alluviales à Alnus glutinosa et Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae) | 91E0 | 119,61 | moyen | Destruction directe |
| Hêtraies acidophiles atlantiques à sous-bois à Ilex et parfois à Taxus (Quercion robori-petraeae ou Ilici-Fagenion) | 9120 | Non significatif | | Destruction directe, aménagements touristiques |
| Hêtraies calcicoles médio-européennes du Cephalanthero-Fagion | 9150 | 358,37 | bon | Destruction directe, aménagements touristiques |
| Forêts de Castanea sativa | 9260 | 24,96 | moyen | Abandon de l'exploitation |

## Espèces d'intérêt communautaire présentes (en ordre décroissant d'enjeu)

| Espèces d'intérêt communautaire | Code Natura 2000 | Eléments quantitatifs | Etat de conservation | Menaces principales |
|---|---|---|---|---|
| Rosalia alpina | 1087 | | bon | Destruction habitat |
| Cerambyx cerdo | 1088 | | bon | Destruction habitat |
| Austropotamobius pallipes | 1092 | | moyen | Concurrence espèces invasives |
| Cottus gobio | 1163 | | moyen | Destruction habitat |
| Rhinolophus hipposideros | 1303 | | bon | Destruction habitat/gîte, dérangement, pesticides |
| Rhinolophus ferrumequinum | 1304 | | bon | Destruction habitat/gîte, dérangement, pesticides |
| Myotis blythii | 1307 | | bon | Destruction habitat/gîte, dérangement, pesticides |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Barbastella barbastellus | 1308 | | bon | Destruction habitat/gîte, dérangement, pesticides |
| Miniopterus schreibersii | 1310 | | bon | Destruction habitat/gîte, dérangement, pesticides |
| Myotis emarginatus | 1321 | | bon | Destruction habitat/gîte, dérangement, pesticides |
| Myotis myotis | 1324 | | bon | Destruction habitat/gîte, dérangement, pesticides |
| Castor fiber | 1337 | | bon | Dérangement, destruction ripisylve |
| Lutra lutra | 1355 | | bon | Dérangement, pollution, destruction habitat |

## Principaux objectifs du site

| Habitat ou espèce visés | Objectifs principaux | Exemple de mesures de gestion |
|---|---|---|
| Forêts alluviales | Préserver et/ou améliorer le fonctionnement hydrologique des milieux humides<br>Préserver les habitats d'IC | Gestion conservatoire |
| Forêts et insectes liés | Conserver les peuplements | Conserver les vieux arbres, laisser vieillir les forêts |
| | | |
| Pentes et éboulis | Conserver les habitats | Ne pas intervenir, limiter la création de chemins |
| Pelouses, landes | Conserver les habitats | Favoriser le pastoralisme et l'usage agricole extensif, mettre en place une gestion adaptée |
| Castor | Préserver les populations et les sites de reproduction | Protéger les arbres selon les souhaits des propriétaires riverains pour limiter les conflits.<br>Favoriser les ripisylves naturelles. |
| Loutre | Préserver les populations et les sites de reproduction | Informer les riverains ; préserver la qualité de l'eau ; limiter la fréquentation aux abords des catiches |
| Chiroptères | Préserver les populations et les gites d'hivernage et de reproduction | Informer les propriétaires concernés ; restaurer les habitats favorables ; favoriser l'agriculture extensive.<br>Informer et sensibiliser les spéléologues |

**Pour en savoir plus :**

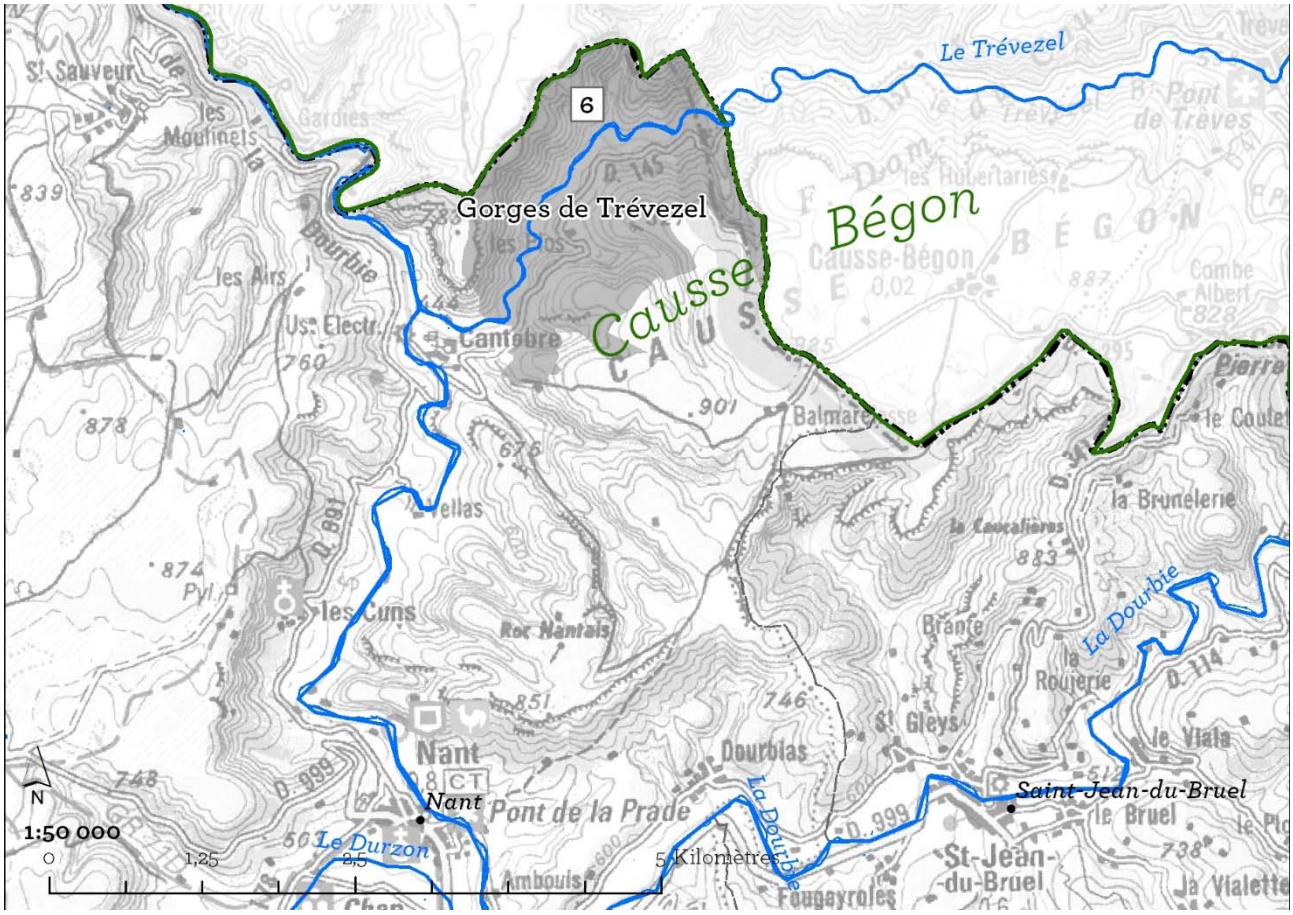
*Contact :*
*Laure JACOB, chargée de mission milieux naturels, faune, flore,*
*Parc naturel régional des Grands Causses*
71 Bd de l'Ayrolle, BP. 50126 – 12101 MILLAU cedex
Tél. 05 65 61 35 50

*Sources d'information :*
*Site du MTES: www.developpement-durable.gouv.fr*
*Site de la DREAL LR : www.languedoc-roussillon.developpement-durable.gouv.fr*
*Site de la DDT : www.aveyron.gouv.fr*
*Site de l'opérateur : www.parc-grands-causses.fr*

# FICHE DE SYNTHESE DU SITE NATURA 2000 FR7300851

## Gorges du Trévezel

http://www.developpement-durable.gouv.fr/-Natura-2000,2414-.html




**Site FR7300851**

**ZPS/ZSC/SIC : 04/05/2007**

**Département : Aveyron**

**Surface du site : 396 ha**

**Opérateur/animateur du site : Parc naturel régional des Grands Causses**

## Description du site

Le site des gorges du Trévezel est situé sur la commune de Nant, dans le sud de l'Aveyron, en amont de Millau lorsque l'on remonte les gorges de la Dourbie. Il marque la limite avec le département du Gard.
Un des hauts lieux caractéristiques de ce site est le hameau de Cantobre (commune de Nant), à la confluence du Trévezel et de la Dourbie.
Les Gorges du Trévezel ont été formées par la rivière du même nom, et séparent le Causse Noir à l'ouest, du massif des Cévennes à l'est.

Le site est particulièrement remarquable par l'opposition marquée des deux versants du Trévezel : le versant exposé à l'est (rive droite du Trévezel) est abrupt et boisé ; le versant exposé à l'ouest (rive gauche) est plus ouvert, avec la présence de pelouses.

L'ensemble du site est très pittoresque avec des points de vue, des escarpements rocheux, des piliers dolomitiques (ruiniformes), des falaises abruptes, des canyons.

La végétation est formée de pelouses xérothermiques (adaptées aux fortes températures estivales), de landes (parcours à brebis) et de garrigues à buis et amélanchiers, de taillis de chênes pubescents, de hêtres et de pins sylvestres.
On peut aussi noter la présence de Pins laricio de Calabre. Ce pin, voisin du pin noir d'Autriche qui a été beaucoup planté, a l'avantage de croître rapidement et possède un tronc droit, recherché pour les charpentes et les menuiseries. Il peut être exploité dès l'âge de 60 ans.

## Les habitats d'intérêt communautaire du site

| Habitats d'intérêt communautaire | Code Natura 2000 | Surface (ha) | Etat de conservation | Menaces principales |
|---|---|---|---|---|
| Pelouses sèches semi-naturelles et faciès d'embuissonnement sur calcaires (Festuco-Brometalia) (* sites d'orchidées remarquables) | 6210 | 31,4 | moyen | Embroussaillement par abandon des usages |
| Pentes rocheuses calcaires avec végétation chasmophytique | 8210 | 14,49 | bon | Destruction directe |
| Rivières alpines avec végétation ripicole ligneuse à Salix elaeagnos | 3240 | 5,5 | moyen | Pollution, fréquentation |
| Hêtraies calcicoles médio-européennes du Cephalanthero-Fagion | 9150 | 3,51 | bon | coupes |
| Eaux oligomésotrophes calcaires avec végétation benthique à Chara sp. | 3140 | 0,03 | moyen | Pollution, fréquentation |
| Grottes non exploitées par le tourisme | 8310 | Non significatif | bon | Surexploitation par l'homme |

## Espèces d'intérêt communautaire présentes (en ordre décroissant d'enjeu)

| Espèces d'intérêt communautaire | Code Natura | Eléments quantitatifs | Etat de conservation | Menaces principales |
|---|---|---|---|---|

| | 2000 | | | |
|---|---|---|---|---|
| Rhinolophus hipposideros | 1303 | | Moyen | Perte de gîtes et de territoires de chasse |
| Rhinolophus ferrumequinum | 1304 | | Moyen | Perte de gîtes et de territoires de chasse |
| Myotis blythii | 1307 | | Bon | Perte de gîtes et de territoires de chasse |
| Castor fiber | 1337 | | Bon | Coupe de ripisylves, destruction directe |
| Lutra lutra | 1355 | | Moyen | Pollution, dérangement, perte habitats |

## Principaux objectifs du site

| Habitat ou espèce visés | Objectifs principaux | Exemple de mesures de gestion |
|---|---|---|
| Habitats aquatiques | Préserver et/ou améliorer le fonctionnement hydrologique des milieux humides | Prise en compte des enjeux dans les documents de gestion des cours d'eau |
| Forêts | Préserver les habitats | Laisser vieillir les boisements, limiter les accès |
| Chauves-souris | Conserver les populations | Préserver les gîtes ; informer les propriétaires ; favoriser une agriculture extensive (insectes) ; limiter la fréquentation des sites d'hivernage |
| Loutre | Favoriser sa recolonisation naturelle des rivières | Prévenir le dérangement ; favoriser les sites de reproduction et d'alimentation |
| Castor | Favoriser sa recolonisation naturelle des rivières | Prévenir les riverains ; protéger les arbres à conserver ; favoriser la ripisylve et les essences consommées par l'espèce |

### Pour en savoir plus :

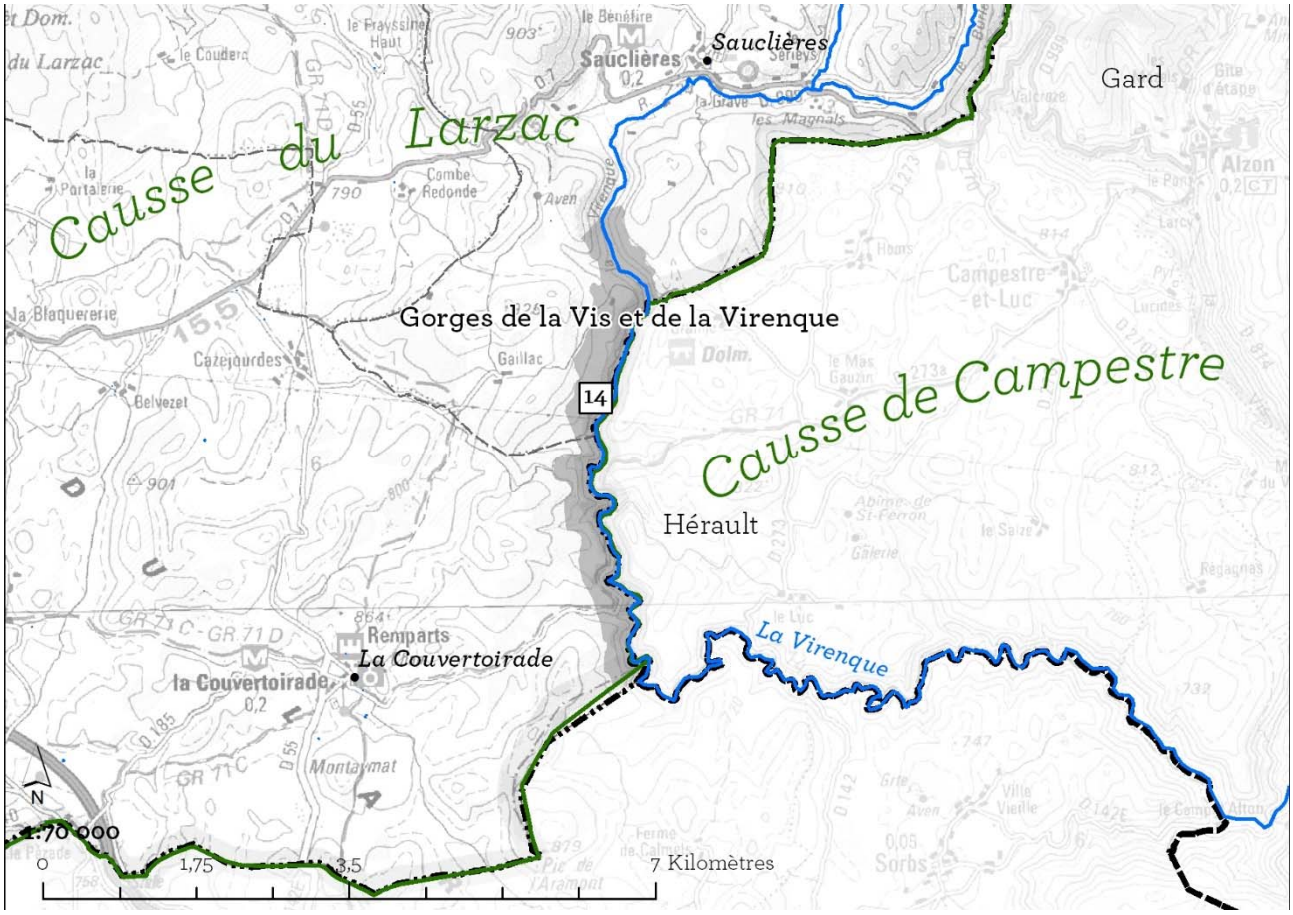
*Contact :*
*Laure JACOB, chargée de mission milieux naturels, faune, flore,*
*Parc naturel régional des Grands Causses*
71 Bd de l'Ayrolle, BP. 50126 – 12101 MILLAU cedex
Tél. 05 65 61 35 50

*Sources d'information :*
*Site du MTES: www.developpement-durable.gouv.fr*
*Site de la DREAL LR : www.languedoc-roussillon.developpement-durable.gouv.fr*
*Site de la DDT : www.aveyron.gouv.fr*
*Site de l'opérateur : www.parc-grands-causses.fr*

FICHE DE SYNTHESE DU SITE NATURA 2000
FR7300852

Gorges de la Vis et de la Virenque

http://www.developpement-durable.gouv.fr/-Natura-2000,2414-.html




**Site FR7300852**

**ZPS/ZSC/SIC : 26/03/2015**

**Département : Aveyron**

**Surface du site : 246 ha**

**Opérateur/animateur du site : CPIE des Causses Méridionaux**

## Description du site

Par cohérence géographique et territoriale, deux sites contigus ont été regroupés : d'une part le site aveyronnais FR7300852, sur les communes de La Couvertoirade et Sauclières (246 ha), et d'autre part le site FR9101384 (5513 ha) dans l'Hérault et le Gard.

N.B. Par souci de clarté, ne sera présenté ici que le site aveyronnais.

Quels sont donc ces milieux si particuliers qui justifient la reconnaissance européenne de ces gorges ?

- Formations stables à buis des pentes rocheuses :

ce sont des formations végétales dominées par le Buis, dans des zones rocheuses sèches et ensoleillées. Les arbustes dominants, outre le Buis (Buxus sempervirens), sont l'Amélanchier (Amelanchier ovalis), le Cerisier de Sainte-Lucie (Prunus mahaleb) et le Nerprun des rochers (Rhamnus saxatilis).

- Grottes non exploitées par le tourisme :

on nomme ainsi des cavités où l'homme peut pénétrer, qui constituent des espaces indispensables à la vie d'espèces animales qui utilisent le milieu souterrain pendant tout leur cycle biologique ou bien à une période seulement (Amphibiens, chauves-souris, insectes et autres invertébrés…).

- Hêtraie calcicole médio-européenne :

La forêt de hêtres reconnue d'intérêt communautaire est bien particulière, toutes les hêtraies n'ont pas la même valeur biologique ! Cette hêtraie est dominée par plusieurs espèces : le Hêtre (Fagus sylvatica), le Buis (Buxus sempervirens), l'Alisier blanc (Sorbus aria), le Frêne (Fraxinus excelsior), l'Erable à feuilles d'obier (Acer opalus). On y trouve également de nombreuses espèces de plantes herbacées, qui forment un « cortège » caractéristique.

Ces hêtraies sont d'autant plus intéressantes qu'elles sont plus vieilles. Elles recèlent alors une grande richesse en mousses, en lichens et en espèces d'insectes saproxyliques (qui vivent dans les bois morts).

La création de pistes ou les coupes d'arbres modifient la circulation des espèces et favorisent la pénétration humaine pour les activités de loisirs ou de pâturage. Ceci va à l'encontre de la conservation et de la typicité de cet habitat naturel qui devient d'autant plus riche qu'il est inexploité.

Chacun de ces habitats comporte une biodiversité propre et toujours remarquable qu'il convient de conserver en prenant en compte les évolutions possibles de ces milieux. Par exemple, les milieux ouverts peuvent évoluer vers des milieux forestiers, et dans une moindre mesure, le contraire peut se produire.

Quelles sont les menaces identifiées sur le site, et qui pourraient mettre en danger les habitats naturels remarquables à l'avenir ?

La hêtraie et les formations à buis sont globalement jugées stables et non menacées aujourd'hui par des activités touristiques ou forestières.

Concernant les grottes, il faut veiller à en maîtriser la fréquentation qui peut notamment engendrer des dérangements d'espèces animales (chauves-souris).

Quelles sont les menaces identifiées sur le site, et qui pourraient mettre en danger les habitats naturels remarquables à l'avenir ?

La hêtraie et les formations à buis sont globalement jugées stables et non menacées aujourd'hui par des activités touristiques ou forestières.

Concernant les grottes, il faut veiller à en maîtriser la fréquentation qui peut notamment engendrer des dérangements d'espèces animales (chauves-souris).

Les actions proposées sur le site « Gorges de la vis et de la Virenque » visent donc en particulier à informer les visiteurs et les habitants de la richesse du site, à les sensibiliser à la fragilité des milieux et à enrichir les connaissances scientifiques sur les espèces présentes, telles que les chauves-souris et la flore.

### Les habitats d'intérêt communautaire du site (en ordre décroissant d'enjeu)

| Habitats d'intérêt communautaire | Code Natura 2000 | Surface (ha) | Etat de conservation | Menaces principales |
|---|---|---|---|---|
| Hêtraies calcicoles médio-européennes du Cephalanthero-Fagion | 9150 | 86,56 | moyen | Exploitation ; fréquentation, destruction directe |
| Forêts à Quercus ilex et Quercus rotundifolia | 9340 | 22,14 | moyen | Destruction directe |
| Formations stables xérothermophiles à Buxus sempervirens des pentes rocheuses (Berberidion p.p.) | 5110 | 0,68 | moyen | Fréquentation humaine, aménagements sportifs |
| Grottes non exploitées par le tourisme | 8310 | Non significatif | moyen | Fréquentation non maîtrisée |

### Espèces d'intérêt communautaire présentes (en ordre décroissant d'enjeu)

| Espèces d'intérêt communautaire | Code Natura 2000 | Eléments quantitatifs | Etat de conservation | Menaces principales |
|---|---|---|---|---|
| Lucanus cervus | 1083 | | moyen | Destruction habitat |
| Rosalia alpina | 1087 | | bon | Destruction habitat |
| Cerambyx cerdo | 1088 | | moyen | Destruction habitat |
| Rhinolophus hipposideros | 1303 | | bon | Dérangement, destruction gites, disparition habitats |
| Rhinolophus ferrumequinum | 1304 | | bon | Dérangement, destruction gites, disparition habitats |
| Barbastella barbastellus | 1308 | | bon | Dérangement, destruction gites, disparition habitats |

## Principaux objectifs du site

| Habitat ou espèce visés | Objectifs principaux | Exemple de mesures de gestion |
|---|---|---|
| Forêts et insectes liés | Conservation habitats | Laisser vieillir les peuplements, gérer la fréquentation |
| Formations de pentes | Conservation habitats | Gérer la fréquentation et limiter les |

| | | |
|---|---|---|
| | | aménagements |
| Grottes et chiroptères liés | Conservation habitats d'espèces | Informer sur la présence des espèces ; limiter si besoin la fréquentation |
| Chauves-souris | Conservation habitats d'espèces | Informer les propriétaires sur la présence des espèces ; aménager les sites pour garantir la tranquillité ; restaurer les sites favorables. |

**Pour en savoir plus :**

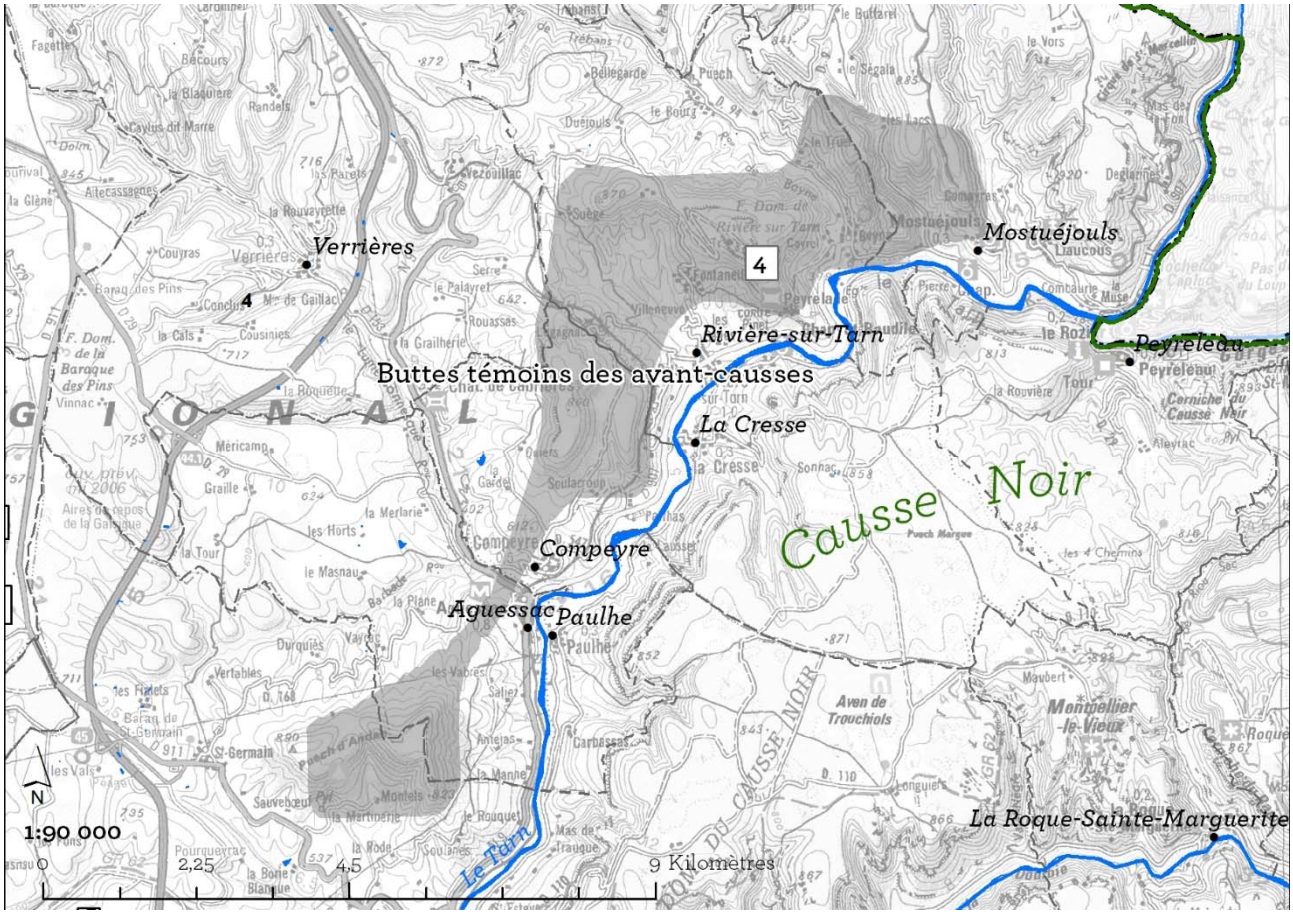
*Contact :*
*Laure JACOB, chargée de mission milieux naturels, faune, flore,*
*Parc naturel régional des Grands Causses*
71 Bd de l'Ayrolle, BP. 50126 – 12101 MILLAU cedex
Tél. 05 65 61 35 50

*Sources d'information :*
*Site du MTES: www.developpement-durable.gouv.fr*
*Site de la DREAL LR : www.languedoc-roussillon.developpement-durable.gouv.fr*
*Site de la DDT : www.aveyron.gouv.fr*
*Site de l'opérateur : www.parc-grands-causses.fr*

# FICHE DE SYNTHESE DU SITE NATURA 2000 FR7300854

## Buttes témoins des avant causses

http://www.developpement-durable.gouv.fr/-Natura-2000,2414-.html




**Site FR7300854**

**ZSC : 04/05/2007**

**Département : Aveyron**

**Surface du site : 2325 ha**

## Description du site

Les avant-causses, plus anciens que les causses, ont été formés par les dépôts marins voici 200 millions d'années, et sont constitués de roches calcaires et de marnes (roche formée de calcaire et d'argile).

Ce site comprend également des terrains marneux et des calcaires argileux. Le site s'étend à l'ouest de la vallée du Tarn, où l'érosion a isolé une série de buttes témoins ceinturées de talus marneux. Elles sont caractérisées par les parois et corniches calcaires, recouvertes de pelouses, de landes et de taillis de chênes pubescents.

Une partie du site est constituée par une remarquable chênaie verte très ancienne, qui témoigne des influences méditerranéennes marquées en cet endroit, avec une sécheresse estivale marquée. Le site est notamment exploité par l'agriculture : viticulture, production de fruits (cerises, abricots, mirabelles, pommes), maraîchage.... Cette évolution est relativement récente et a contribué à la modification des paysages de ces secteurs favorables à l'agriculture.

### Les habitats d'intérêt communautaire du site (en ordre décroissant d'enjeu)

| Habitats d'intérêt communautaire | Code Natura 2000 | Surface (ha) | Etat de conservation | Menaces principales |
|---|---|---|---|---|
| Pelouses sèches semi-naturelles et faciès d'embuissonnement sur calcaires (Festuco-Brometalia) (* sites d'orchidées remarquables) | 6210 | 348,75 | Moyen | Abandon des pratiques pastorales ; embroussaillement |
| Formations stables xérothermophiles à Buxus sempervirens des pentes rocheuses (Berberidion p.p.) | 5110 | 116,25 | Très bon | Destruction directe ; aménagements |
| Formations à Juniperus communis sur landes ou pelouses calcaires | 5130 | 116,25 | Moyen | Destruction directe ; embroussaillement ; abandon de pâturage |
| Forêts à Quercus ilex et Quercus rotundifolia | 9340 | 115,25 | Moyen | Destruction directe |
| Grottes non exploitées par le tourisme | 8310 | 23,25 | Moyen | Aménagement ; Fréquentation |

### Espèces d'intérêt communautaire présentes (en ordre décroissant d'enjeu)

| Espèces d'intérêt communautaire | Code Natura 2000 | Éléments quantitatifs | Etat de conservation | Menaces principales |
|---|---|---|---|---|
| Euphydryas aurinia | 1065 | | moyen | Enfrichement des habitats |

## Principaux objectifs du site

| Habitat ou espèce visés | Objectifs principaux | Exemple de mesures de gestion |
|---|---|---|
| Pelouses et milieux ouverts | Conserver les habitats | Favoriser l'utilisation extensive ; préserver les activités agricoles ; |
| Forêts | Conserver les habitats | Laisser vieillir les peuplements ; limiter les aménagements |
| Euphydryas aurinia | Conserver les populations | Favoriser les pratiques extensives des habitats nécessaires à l'espèce |

**Pour en savoir plus :**

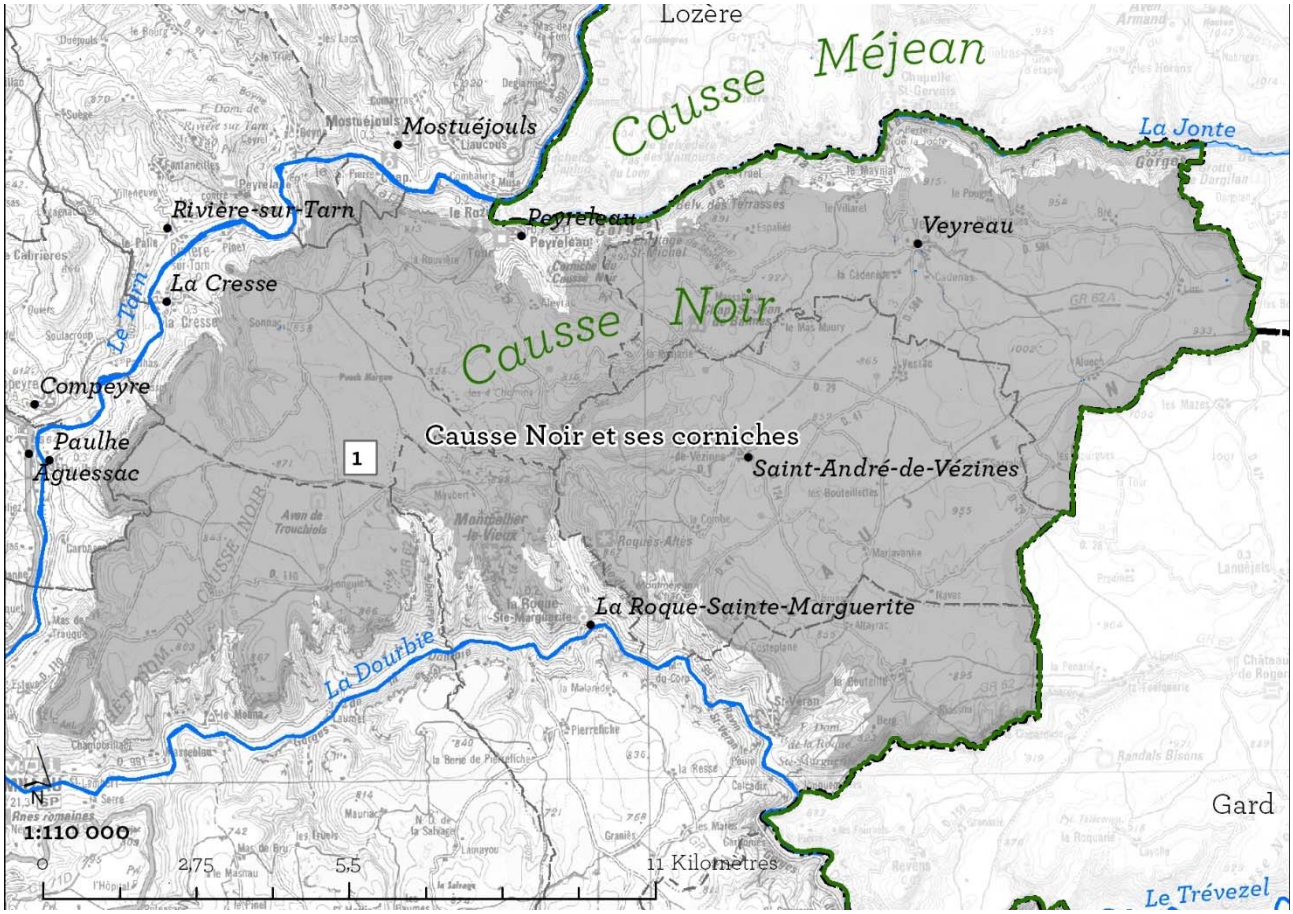
*Contact :*
*Laure JACOB, chargée de mission milieux naturels, faune, flore,*
*Parc naturel régional des Grands Causses*
71 Bd de l'Ayrolle, BP. 50126 – 12101 MILLAU cedex
Tél. 05 65 61 35 50

*Sources d'information :*
*Site du MTES: www.developpement-durable.gouv.fr*
*Site de la DREAL LR : www.languedoc-roussillon.developpement-durable.gouv.fr*
*Site de la DDT : www.aveyron.gouv.fr*
*Site de l'opérateur : www.parc-grands-causses.fr*

FICHE DE SYNTHESE DU SITE NATURA 2000
FR7300855

Causse Noir et ses corniches

http://www.developpement-durable.gouv.fr/-Natura-2000,2414-.html




| |
|---|
| **Site FR7300855** |
| **ZSC : 04/05/2007** |
| **Département : Aveyron** |
| **Surface du site : 13990 ha** |

## Description du site

Le Causse Noir est l'un des quatre Grands Causses, avec le Causse Méjean, le Causse du Larzac et le Causse de Sauveterre. Il est constitué d'une épaisse couche de sédiments calcaires qui s'est fracturée, créant au nord les Gorges de la Jonte et au sud les Gorges de la Dourbie. Sur le causse, l'eau s'est infiltrée dans de multiples fissures et a érodé le sous-sol donnant naissance à un réseau de nombreuses grottes, aven, rivières souterraines. Les causses constituent ainsi des

massifs karstiques. Les apports karstiques en eau sont considérables puisqu'ils peuvent représenter jusqu'à 85 % du débit de la Dourbie.
A l'est, le Causse Noir se prolonge dans les départements du Gard et de la Lozère.
Le site Natura 2000 recouvre toute la surface du plateau et une partie des corniches.
Les milieux naturels doivent leur diversité à leur exploitation par l'homme. Il existe un lien étroit entre patrimoine naturel et paysage. Les zones cultivées et les pelouses forment une mosaïque avec les forêts.
En cas d'abandon des cultures ou des parcours, des arbustes tels que le Genévrier commun s'implantent. Ils céderont ensuite la place à des forêts de Pin sylvestre. Cette « fermeture » du milieu se produit en quelques dizaines d'années et s'accompagne d'une diminution de la biodiversité. Ce processus naturel menace des habitats naturels et des espèces animales et végétales d'intérêt communautaire.
Les forêts naturelles de Pin sylvestre donnent un aspect sombre au causse. C'est de cette particularité qu'il tire son nom.
La moitié occidentale du causse est occupée principalement par des boisements de pins noirs, de chênes pubescents et de pins sylvestres, et par quelques cultures, landes et pelouses. Dans la moitié orientale du site, les boisements forment une mosaïque avec des milieux plus ou moins fermés et des cultures.
Les botanistes ont identifié 560 espèces de plantes.
La diversité des habitats naturels est extrême : 56 habitats distingués ; parmi eux, 24 sont d'intérêt communautaire.

## Les habitats d'intérêt communautaire du site (en ordre décroissant d'enjeu)

| Habitats d'intérêt communautaire | Code Natura 2000 | Surface (ha) | Etat de conservation | Menaces principales |
|---|---|---|---|---|
| Eaux oligomésotrophes calcaires avec végétation benthique à Chara sp, | 3140 | 0,01 | bon | Pollution |
| Formations stables xérothermophiles à Buxus sempervirens des pentes rocheuses (Berberidion p.p.) | 5110 | 27,95 | Très bon | Aménagements, destruction directe |
| Matorrals arborescents à Juniperus spp | 5210 | 69,22 | bon | Embroussaillement, abandon des usages pastoraux |
| Pelouses rupicoles calcaires ou basiphiles de l'Alysso-Sedion albi | 6110 | 185,29 | bon | Embroussaillement, abandon des usages pastoraux |
| Pelouses sèches semi-naturelles et faciès d'embuissonnement sur calcaires (Festuco-Brometalia) (* sites d'orchidées remarquables) | 6210 | 228,36 | bon | Embroussaillement, abandon des usages pastoraux |
| Parcours substeppiques de graminées et annuelles des Thero-Brachypodietea | 6220 | 102,56 | Très bon | Embroussaillement, abandon des usages pastoraux |
| Prairies à Molinia sur sols calcaires, tourbeux ou argilo-limoneux (Molinion caeruleae) | 6410 | 0,54 | bon | Embroussaillement, assèchement |
| Mégaphorbiaies hygrophiles d'ourlets planitiaires et des étages montagnard à alpin | 6430 | 0,08 | bon | Assèchements, destruction directe |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Prairies maigres de fauche de basse altitude (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis) | 6510 | 7,9 | bon | Embroussaillement, abandon des usages agricoles |
| Sources pétrifiantes avec formation de tuf (Cratoneurion) | 7220 | Non significatif | bon | Destruction directe |
| Tourbières basses alcalines | 7230 | 0,03 | bon | Assèchement, drainage |
| Eboulis ouest-méditerranéens et thermophiles | 8130 | 1,66 | bon | Embroussaillement |
| Pentes rocheuses calcaires avec végétation chasmophytique | 8210 | 261,06 | Très bon | Embroussaillement |
| Grottes non exploitées par le tourisme | 8310 | Non significatif | bon | Sur fréquentation |
| Hêtraies calcicoles médio-européennes du Cephalanthero-Fagion | 9150 | 117,05 | bon | Aménagements forestiers, fréquentation humaine |
| Forêts de pentes, éboulis ou ravins du Tilio-Acerion | 9180 | 6,71 | Très bon | Aménagements exploitation |

## Espèces d'intérêt communautaire présentes (en ordre décroissant d'enjeu)

| Espèces d'intérêt communautaire | Code Natura 2000 | Eléments quantitatifs | Etat de conservation | Menaces principales |
|---|---|---|---|---|
| Euphydryas aurinia | 1065 | | | Embroussaillement |
| Rosalia alpina | 1087 | | | Exploitation forestière |
| Cerambyx cerdo | 1088 | | | Exploitation forestière |
| Rhinolophus hipposideros | 1303 | | | Destruction de gîtes, dérangement |
| Rhinolophus ferrumequinum | 1304 | | | Destruction de gîtes, dérangement |
| Barbastella barbastellus | 1308 | | | Destruction de gîtes, dérangement |
| Miniopterus schreibersii | 1310 | | | Destruction de gîtes, dérangement |
| Myotis emarginatus | 1321 | | | Destruction de gîtes, dérangement |
| Myotis bechsteinii | 1323 | | | Destruction de gîtes, dérangement |
| Myotis myotis | 1324 | | | Destruction de gîtes, dérangement |
| Cypripedium calceolus | 1902 | | | Destruction habitat, destruction directe |

## Principaux objectifs du site

| Habitat ou espèce visés | Objectifs principaux | Exemple de mesures de gestion |
|---|---|---|
| Habitats et espèces forestières | Conserver les habitats et habitats d'espèces | Laisser vieillir les forêts, ne pas aménager les bois |
| Habitats et espèces de milieux ouverts | Conserver les habitats et habitats d'espèces | Favoriser le maintien des pratiques pastorales |
| Habitats de pentes et falaises | Conserver les habitats | Limiter les aménagements, éviter le morcellement |
| Habitats humides et frais | Conserver les habitats | Ne pas drainer ni aménager ; maintenir les activités agricoles favorables si elles existent |
| Chauves-souris | Conserver les gîtes et lieux de repos et de reproduction | Informer les propriétaires possédant des gîtes et abris ; informer les spéléologues ; favoriser les gîtes ; favoriser une agriculture extensive |

### Pour en savoir plus :

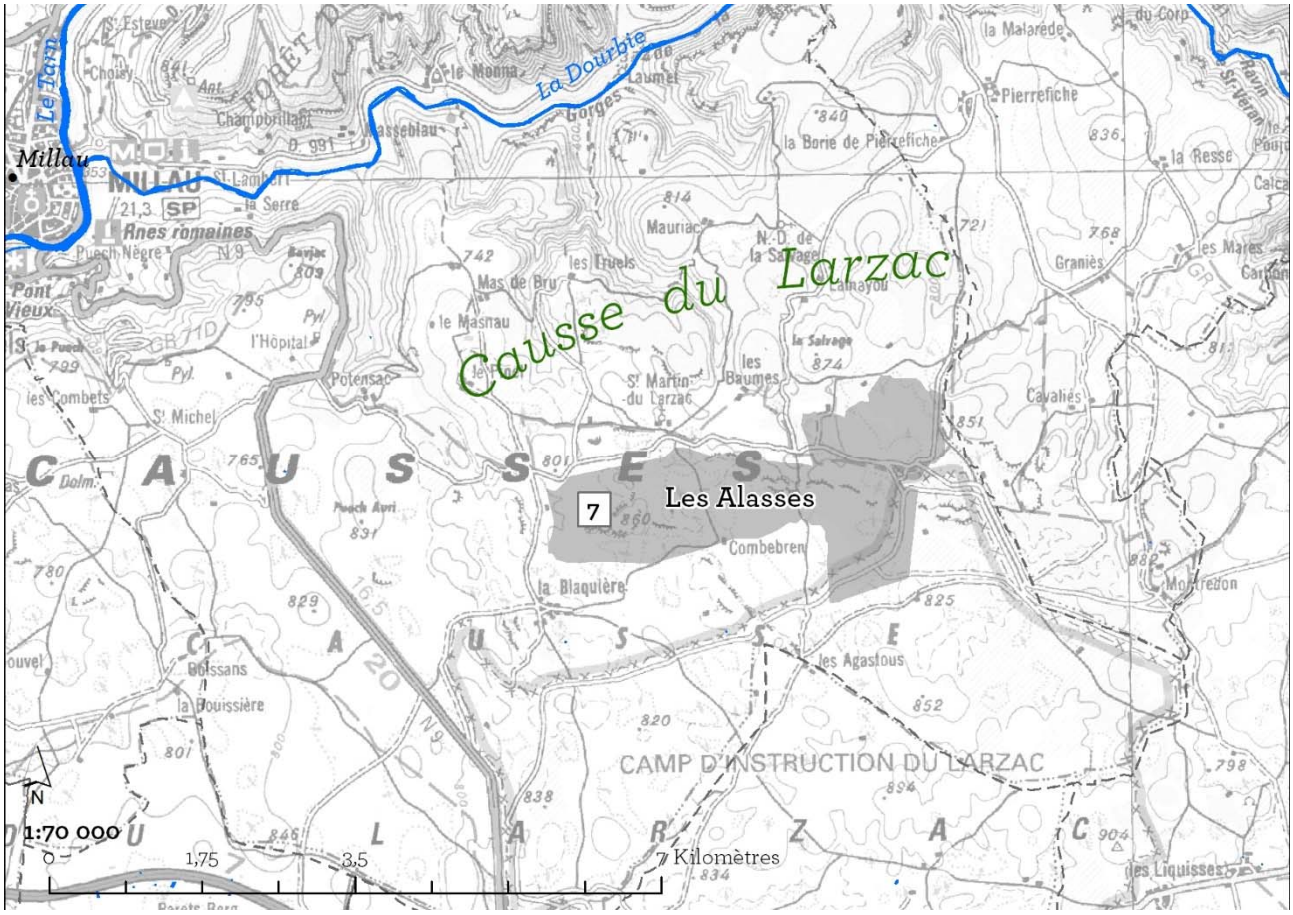
*Contact :*
*Laure JACOB, chargée de mission milieux naturels, faune, flore,*
*Parc naturel régional des Grands Causses*
71 Bd de l'Ayrolle, BP. 50126 – 12101 MILLAU cedex
Tél. 05 65 61 35 50

*Sources d'information :*
*Site du MTES: www.developpement-durable.gouv.fr*
*Site de la DREAL LR : www.languedoc-roussillon.developpement-durable.gouv.fr*
*Site de la DDT : www.aveyron.gouv.fr*
*Site de l'opérateur : www.parc-grands-causses.fr*

# FICHE DE SYNTHESE DU SITE NATURA 2000 FR7300857

# Les Alasses

http://www.developpement-durable.gouv.fr/-Natura-2000,2414-.html




**Site FR7300857**

**ZSC : 04/05/2007**

**Département : Aveyron**

**Surface du site : 580 ha**

**Opérateur/animateur du site :**

**Parc naturel régional des Grands Causses**

## Description du site

Le site des Alasses est situé sur le Plateau du Larzac.

Le plateau du Larzac se présente comme une surface d'érosion aplanie, vaguement bosselée, dans laquelle on peut distinguer des formes en creux cultivées (appelées dolines ou sotchs) et des formes en relief (buttes, rochers ruiniformes). Les dolines sont de petite taille, généralement circulaires, plus rarement allongées et peu nombreuses. Les formes en relief peuvent être associées à des réseaux de canolles (sortes de canyons étroits sur les causses) entre des rochers dolomitiques. Cet ensemble de rochers, chaos ruiniformes avec pelouses et landes pâturées

entrecoupées de quelques dolines cultivées forme un paysage pittoresque. Les bois de pins sylvestres sont utilisés pour faire pâturer les troupeaux.

On note dans les chaos, d'ambiance fraîche, la présence de taillis de chênes pubescents et de hêtres.

La mosaïque de milieux accueille une grande richesse floristique et faunistique.

Les chaos résultent en grande partie de l'érosion de roches calcaires dolomitiques, qui associent le carbonate de magnésie, peu soluble, au carbonate de chaux très soluble dans l'eau.

Le site présente un paysage inhabituel sur le causse du Larzac avec les canolles qui permettent le développement d'une flore de milieux plus humides, telle que la forêt de hêtres.

L'utilisation actuelle du site par les agriculteurs a permis le maintien d'un équilibre indispensable entre les terres labourables, les parcours et les bois. Les bois occupent une place importante dans le système agricole. Il est à noter que deux types d'élevage se trouvent sur le site : ovins et bovins. Il est donc particulièrement intéressant de pouvoir utiliser de manière complémentaire les deux types d'animaux selon les milieux et les périodes de production.

Aujourd'hui, cet équilibre est menacé par la déprise agricole et ses conséquences : non-utilisation des parcours qui accélère l'embroussaillement naturel, progression des forêts, banalisation des espaces caussenards et disparition des mosaïques de milieux caractéristiques.

La diversité des milieux est remarquable sur le site, entre rochers ruiniformes dolomitiques, prairies cultivées, parcours, bois de chênes pubescents et hêtraies…

L'enjeu principal est la conservation des pelouses liées à l'activité pastorale (parcours).

### Les habitats d'intérêt communautaire du site (en ordre décroissant d'enjeu)

| Habitats d'intérêt communautaire | Code Natura 2000 | Surface (ha) | Etat de conservation | Menaces principales |
|---|---|---|---|---|
| Pelouses sèches semi-naturelles et faciès d'embuissonnement sur calcaires (Festuco-Brometalia) (* sites d'orchidées remarquables) | 6210 | 23,86 | Moyen | Embroussaillement Abandon des pratiques |
| Pentes rocheuses calcaires avec végétation chasmophytique | 8210 | 8,93 | Bon | Aménagement, destruction directe |
| Hêtraies calcicoles médio-européennes du Cephalanthero-Fagion | 9150 | 0,9 | Bon | Aménagement, destruction directe |
| Parcours substeppiques de graminées et annuelles des Thero-Brachypodietea | 6220 | 0,5 | Moyen | Embroussaillement Abandon des pratiques |

### Espèces d'intérêt communautaire présentes (en ordre décroissant d'enjeu)

| Espèces d'intérêt communautaire | Code Natura 2000 | Éléments quantitatifs | Etat de conservation | Menaces principales |
|---|---|---|---|---|
| Cerambyx cerdo | 1088 | | Bon | Disparition de l'habitat |

## Principaux objectifs du site

| Habitat ou espèce visés | Objectifs principaux | Exemple de mesures de gestion |
|---|---|---|
| Pelouses et parcours | Conserver l'habitat | Favoriser le pâturage, maintien des activités humaines |
| Hêtraies | Conserver l'habitat | Laisser vieillir les forêts ; limiter les aménagements forestiers |
| Pentes rocheuses | Conserver l'habitat | Limiter les aménagements |
| Habitat à Cerambyx | Conserver l'habitat d'espèce | Laisser vieillir les forêts ; limiter les aménagements forestiers |

### Pour en savoir plus :

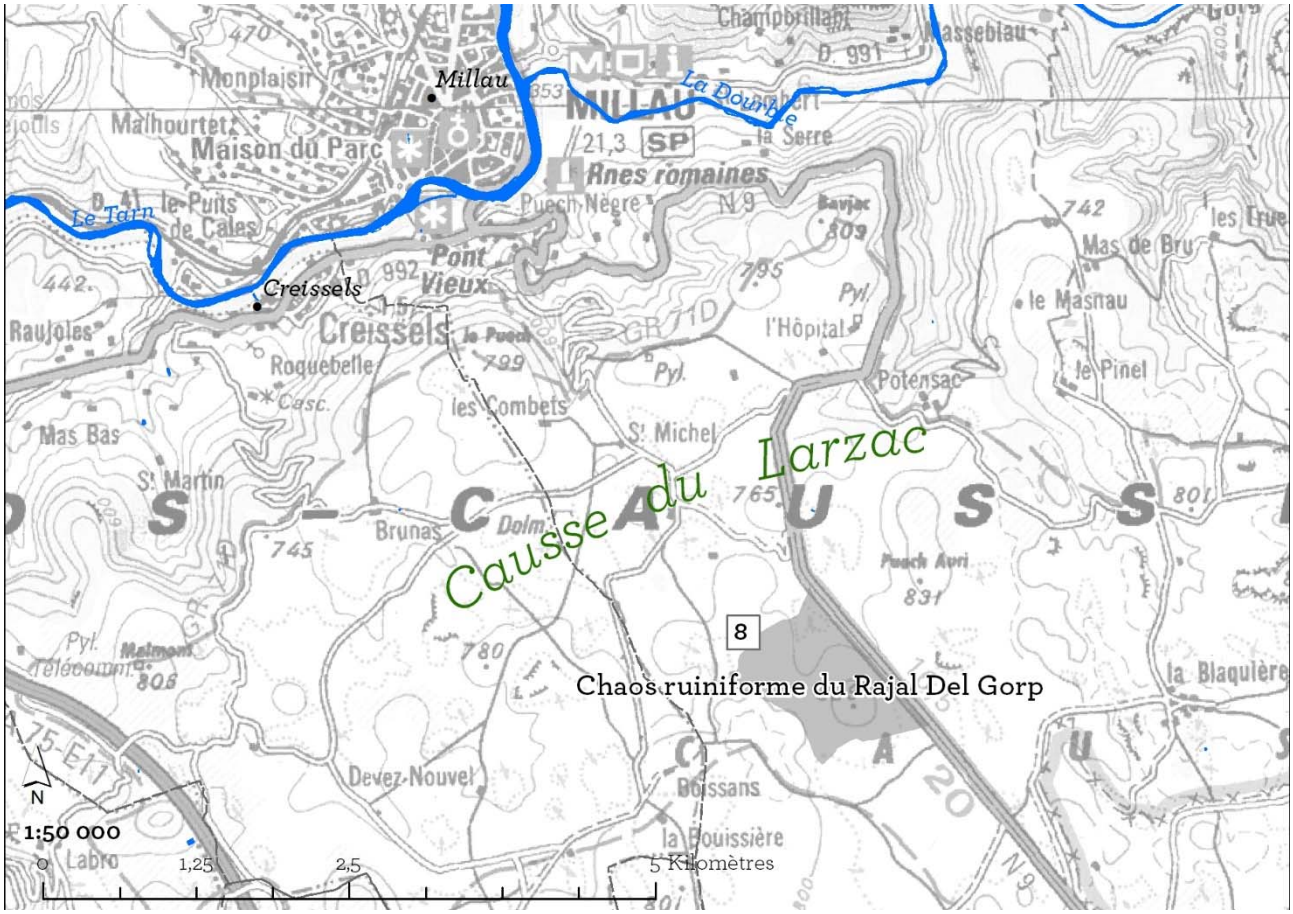
*Contact :*
*Laure JACOB, chargée de mission milieux naturels, faune, flore,*
*Parc naturel régional des Grands Causses*
71 Bd de l'Ayrolle, BP. 50126 – 12101 MILLAU cedex
Tél. 05 65 61 35 50

*Sources d'information :*
*Site du MTES: www.developpement-durable.gouv.fr*
*Site de la DREAL LR : www.languedoc-roussillon.developpement-durable.gouv.fr*
*Site de la DDT : www.aveyron.gouv.fr*
*Site de l'opérateur : www.parc-grands-causses.fr*

# FICHE DE SYNTHESE DU SITE NATURA 2000 FR7300858

## Rajal del Gorp

http://www.developpement-durable.gouv.fr/-Natura-2000,2414-.html




**Site FR7300858**

**ZSC : 04/05/2007**

**Département : Aveyron**

**Surface du site: 106 ha**

**Opérateur/animateur du site : Parc naturel régional des Grands Causses**

## Description du site

Le site du Rajal del Gorp est situé sur le Plateau du Larzac. Le dénivelé est faible. Le plateau du Larzac se présente comme une surface d'érosion aplanie, vaguement bosselée, dans laquelle on peut distinguer des formes en creux (dolines ou sotchs) et des formes en relief (buttes, rochers ruiniformes). Les dolines sont de petite taille, généralement circulaires, plus rarement allongées et peu nombreuses. Les formes en relief peuvent être associées à des réseaux de canolles (sortes de canyons étroits) entre des rochers dolomitiques.

Le site est exploité par l'agriculture (ovin - lait).

L'utilisation actuelle du site par l'agriculture a permis le maintien d'un équilibre indispensable entre les terres labourables et les parcours. Pratiquement tous les troupeaux utilisent les parcours de manière quasi-intégrale de fin juillet jusqu'à la fin de l'automne. La distance des parcelles par rapport au siège d'exploitation détermine en partie le mode d'utilisation des parcelles.

Ainsi, les parcelles les plus proches sont réservées au troupeau principal. Les parcours éloignés sont plutôt utilisés en dehors de la période de production laitière.

Dans le cas du Rajal, le siège d'exploitation est éloigné par rapport aux parcours, ce qui induit des contraintes pour les périodes d'utilisation.

La surface représentée par les habitats remarquables est très faible (moins de 15% du site).

Il faut néanmoins souligner le rôle des mosaïques constituées d'habitats fortement imbriqués les uns avec les autres. Les actions de conservation doivent donc intégrer l'ensemble du site et non les seuls petits polygones d'habitats d'intérêt communautaire.

### Les habitats d'intérêt communautaire du site (en ordre décroissant d'enjeu)

| Habitats d'intérêt communautaire | Code Natura 2000 | Surface (ha) | Etat de conservation | Menaces principales |
|---|---|---|---|---|
| Formations stables xérothermophiles à Buxus sempervirens des pentes rocheuses (Berberidion p.p.) | 5110 | 15,97 | bon | Destruction directe, aménagements, piétinement |
| Pentes rocheuses calcaires avec végétation chasmophytique | 8210 | 2,17 | bon | Destruction directe, piétinement, aménagements |
| Pelouses sèches semi-naturelles et faciès d'embuissonnement sur calcaires (Festuco-Brometalia) (* sites d'orchidées remarquables) | 6210 | 0,17 | moyen | Embroussaillement, abandon des pratiques |
| Grottes non exploitées par le tourisme | 8310 | 0,03 | bon | surfréquentation |

### Espèces d'intérêt communautaire présentes (en ordre décroissant d'enjeu)

| Espèces d'intérêt communautaire | Code Natura 2000 | Eléments quantitatifs | Etat de conservation | Menaces principales |
|---|---|---|---|---|
| aucune | | | | |

## Principaux objectifs du site

| Habitat ou espèce visés | Objectifs principaux | Exemple de mesures de gestion |
|---|---|---|
| Pelouses et formations à buis | Conserver les habitats de milieux ouverts | Favoriser les activités humaines agricoles et le pâturage, éviter le piétinement |
| Pentes rocheuses | Conserver les habitats | Limiter le piétinement et les |

| | | |
|---|---|---|
| | | aménagements |
| Grottes | Conserver l'intégrité des sites | Limiter la fréquentation (présence potentielle de chauves-souris) |

**Pour en savoir plus :**

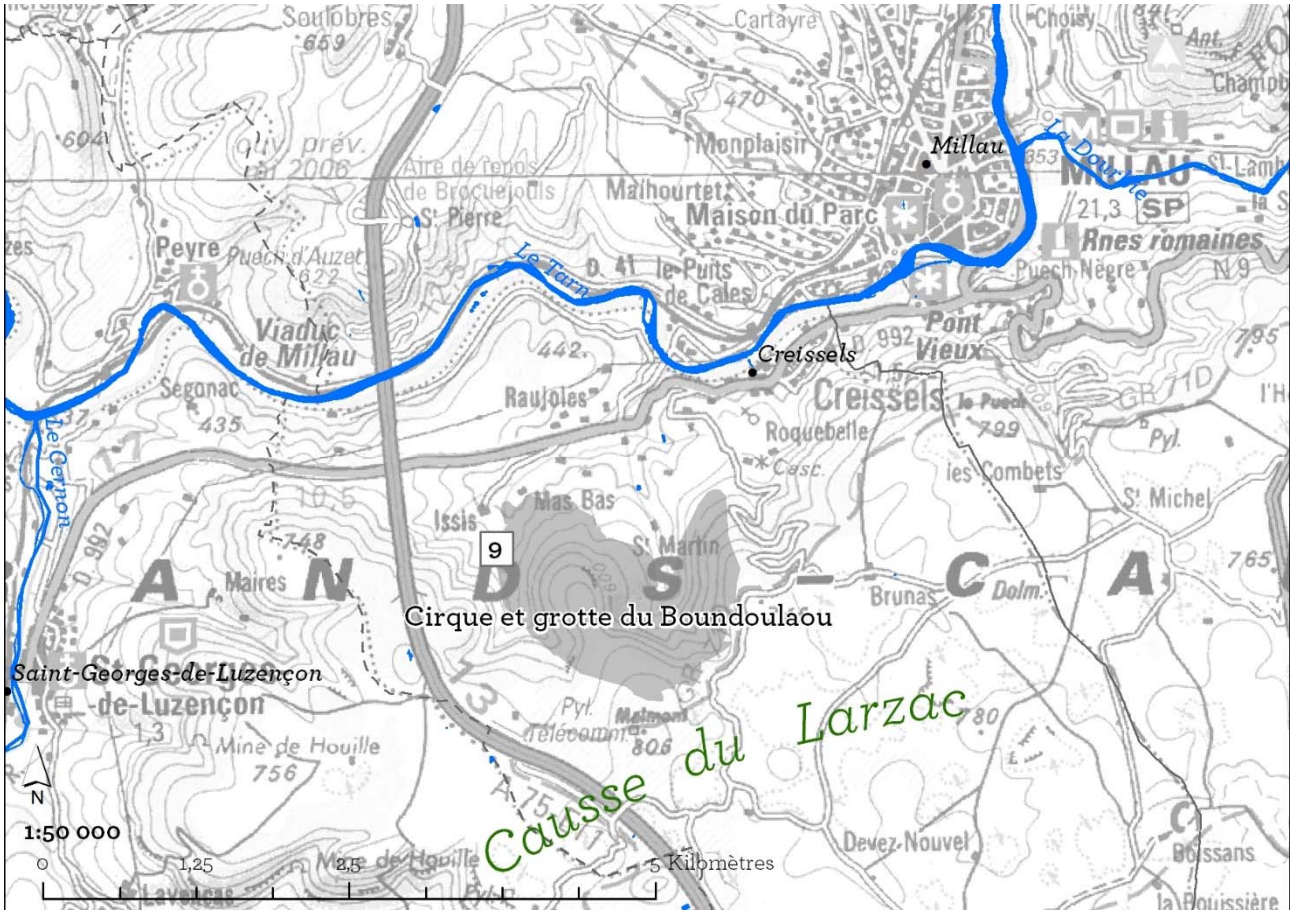
*Contact :*
*Laure JACOB, chargée de mission milieux naturels, faune, flore,*
*Parc naturel régional des Grands Causses*
71 Bd de l'Ayrolle, BP. 50126 – 12101 MILLAU cedex
Tél. 05 65 61 35 50

*Sources d'information :*
*Site du MTES: www.developpement-durable.gouv.fr*
*Site de la DREAL LR : www.languedoc-roussillon.developpement-durable.gouv.fr*
*Site de la DDT : www.aveyron.gouv.fr*
*Site de l'opérateur : www.parc-grands-causses.fr*

# FICHE DE SYNTHESE DU SITE NATURA 2000 FR7300859

## Cirque et grotte du Boundoulaou

http://www.developpement-durable.gouv.fr/-Natura-2000,2414-.html




**Site FR7300859**

**ZSC : 04/05/2007**

**Département : Aveyron**

**Surface du site : 223 ha**

**Opérateur/animateur du site : Parc naturel régional des Grands Causses**

## Description du site

Le Cirque et la Grotte du Boundoulaou sont situés sur la commune de Creissels, à moins de 5 km au sud-ouest de Millau, en bordure du Causse du Larzac.

L'orientation principale du cirque est au nord, avec des versants exposés à l'est et à l'ouest. Les formations karstiques sont ici à l'origine d'un réseau souterrain complexe de cavités, grottes et rivières souterraines, dont la Grotte du Boundoulaou fait partie. Cette grotte s'ouvre au milieu d'une falaise d'une cinquantaine de mètres de haut.

Le site, proche de Millau, est connu et fréquenté par la population pour ses magnifiques cascades de tufs (roche friable créée par les dépôts de calcaire des eaux issues des résurgences) dont le débit varie en fonction des précipitations.

Le ruisseau de Saint-Martin alimente en eau potable les communes de Saint-Georges-de-Luzençon et de Creissels.

Cette grotte est de première importance pour la conservation des chauves-souris puisqu'on y trouve une des colonies les plus importantes de Midi-Pyrénées.

Depuis le 1er juillet 1992, la grotte est protégée par un arrêté préfectoral de protection de biotope (APPB), qui « vise à assurer la conservation du biotope formé par le réseau souterrain de la grotte, biotope nécessaire à la survie, la reproduction et le repos des populations de chauves-souris présentes dans la cavité ».

Un APPB a pour but de protéger les milieux de vie des espèces protégées par la loi, en interdisant des pratiques qui risquent de mettre en danger les espèces. Ici, il interdit notamment :

- les travaux susceptibles de modifier l'état des lieux

- l'abandon ou le déversement de déchets quelle qu'en soit la nature

- l'allumage de feux

- la visite du réseau souterrain pendant la période du 1er mars au 30 octobre pour garantir la tranquillité des chauves-souris en période de reproduction. L'accès à la grotte est interdit, chaque année pendant cette période.

### Les habitats d'intérêt communautaire du site (en ordre décroissant d'enjeu)

| Habitats d'intérêt communautaire | Code Natura 2000 | Surface (ha) | Etat de conservation | Menaces principales |
|---|---|---|---|---|
| Formations stables xérothermophiles à Buxus sempervirens des pentes rocheuses (Berberidion p.p.) | 5110 | 2,87 | Très bon | Embroussaillement, destruction directe, aménagements |
| Pelouses rupicoles calcaires ou basiphiles de l'Alysso-Sedion albi | 6110 | Non significatif | Bon | Embroussaillement, destruction directe |
| Pelouses sèches semi-naturelles et faciès d'embuissonnement sur calcaires (Festuco-Brometalia) (* sites d'orchidées remarquables) | 6210 | 12,64 | Bon | Embroussaillement, abandon des pratiques agricoles |
| Parcours substeppiques de graminées et annuelles des Thero-Brachypodietea | 6220 | 0,53 | Très bon | Embroussaillement, abandon des pratiques agricoles |
| Mégaphorbiaies hygrophiles d'ourlets planitiaires et des étages montagnard à alpin | 6430 | 0,07 | Bon | Assèchement, piétinement, aménagement |
| Prairies maigres de fauche de basse altitude (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis) | 6510 | 4,2 | Bon | Abandon des pratiques agricoles liées |
| Sources pétrifiantes avec formation de tuf (Cratoneurion) | 7220 | 4,78 | Bon | Destruction directe, piétinement, assèchement |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Eboulis ouest-méditerranéens et thermophiles | 8130 | 5,7 | Bon | Aménagement, destruction directe |
| Pentes rocheuses calcaires avec végétation chasmophytique | 8210 | 8,04 | Très bon | Aménagement, destruction directe |
| Grottes non exploitées par le tourisme | 8310 | 2,23 | Bon | Surfréquentation, aménagements, |
| Forêts de pentes, éboulis ou ravins du Tilio-Acerion | 9180 | 0,46 | Très bon | destruction directe, exploitation, aménagement |

s

### Espèces d'intérêt communautaire présentes (en ordre décroissant d'enjeu)

| Espèces d'intérêt communautaire | Code Natura 2000 | Eléments quantitatifs | Etat de conservation | Menaces principales |
|---|---|---|---|---|
| Rhinolophus hipposideros | 1303 | | Moyen | Dérangement, perte d'habitat et de gîte |
| Rhinolophus ferrumequinum | 1304 | | Moyen | Dérangement, perte d'habitat et de gîte |
| Myotis blythii | 1307 | | Moyen | Dérangement, perte d'habitat et de gîte |
| Miniopterus schreibersii | 1310 | | Moyen | Dérangement, perte d'habitat et de gîte |
| Myotis myotis | 1324 | | Moyen | Dérangement, perte d'habitat et de gîte |

## Principaux objectifs du site

| Habitat ou espèce visés | Objectifs principaux | Exemple de mesures de gestion |
|---|---|---|
| Chauves-souris | Conserver les gites et les habitats naturels fréquentés Conserver les populations | Informer les propriétaires de gîtes et les spéléologues ; ne pas déranger les sites de reproduction et d'hivernage ; protéger les sites fréquentés ; favoriser les sites potentiels |
| Pelouses et parcours | Conserver les habitats | Favoriser les pratiques agricoles et le pâturage ; limiter le piétinement et les aménagements |
| Forêts | Conserver les habitats | Laisser vieillir les peuplements ; limiter les aménagements et le piétinement |
| Eboulis pentes | Conserver les habitats | Limiter le piétinement et les aménagements |
| Grottes | Préserver les habitats d'espèces | Limiter la fréquentation ; ne pas aménager ; informer les spéléologues des enjeux |

**Pour en savoir plus :**

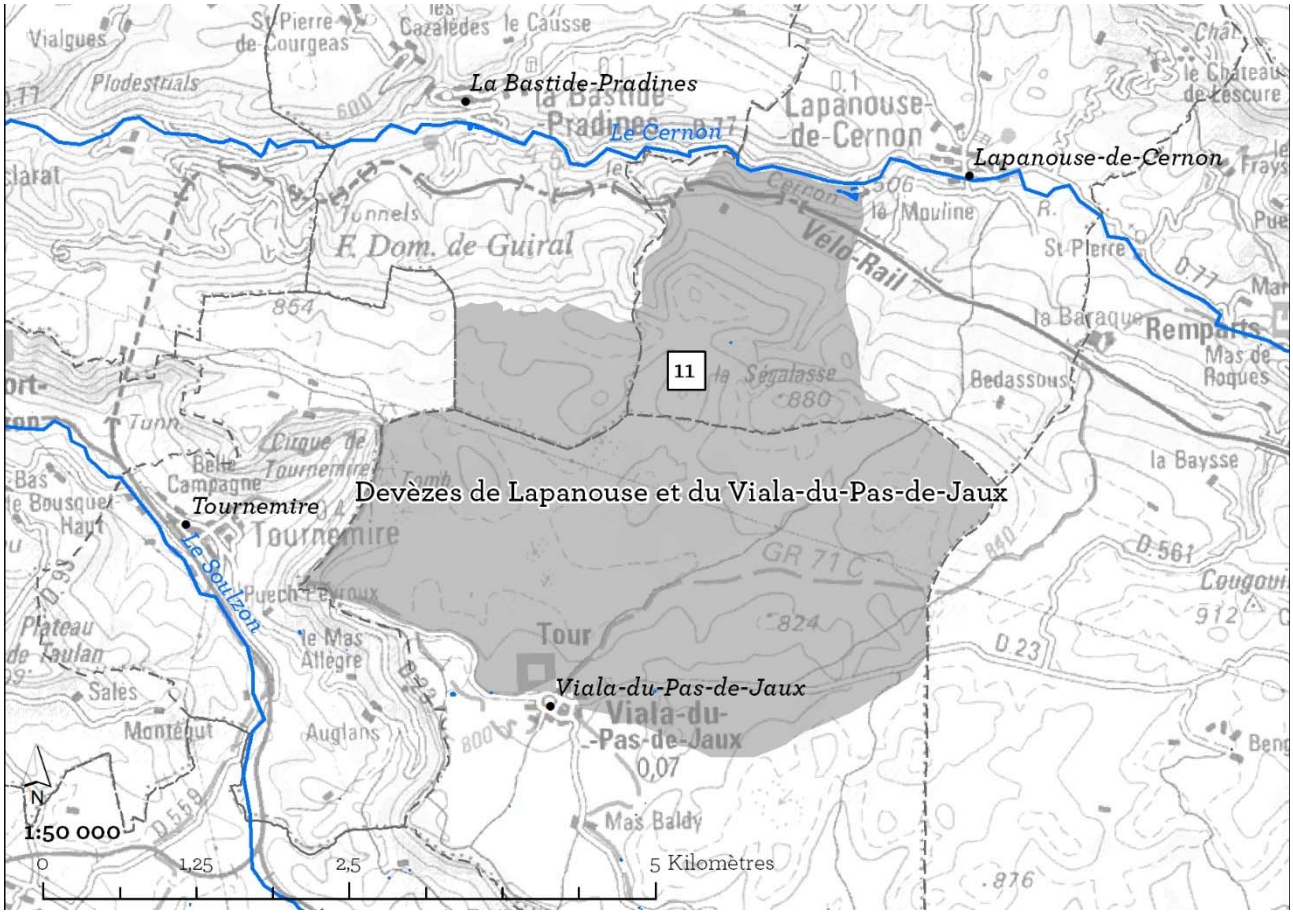
*Contact :*
*Laure JACOB, chargée de mission milieux naturels, faune, flore,*
*Parc naturel régional des Grands Causses*
71 Bd de l'Ayrolle, BP. 50126 – 12101 MILLAU cedex
Tél. 05 65 61 35 50

*Sources d'information :*
*Site du MTES : www.developpement-durable.gouv.fr*
*Site de la DREAL LR : www.languedoc-roussillon.developpement-durable.gouv.fr*
*Site de la DDT : www.aveyron.gouv.fr*
*Site de l'opérateur : www.parc-grands-causses.fr*

# FICHE DE SYNTHESE DU SITE NATURA 2000 FR7300860

## Devèzes de Lapanouse et du Viala-du-Pas-de-Jaux

http://www.developpement-durable.gouv.fr/-Natura-2000,2414-.html




**Site FR 7300860**

**ZSC : 04/05/2007**

**Département : Aveyron**

**Surface du site : 1585 ha**

**Opérateur/animateur du site : Parc naturel régional des Grands Causses**

## Description du site

Ce site Natura 2000 regroupe les deux Devèzes de Lapanouse-de-Cernon et du Viala-du-Pas-de-Jaux, sur le Causse du Larzac. La formation de ce plateau est liée à celle des Grands Causses. Le Larzac est une formation calcaire et dolomitique ayant subi les processus karstiques à la fin du tertiaire et au début du quaternaire (il y a 2 millions d'années environ). L'érosion chimique et mécanique par l'eau a donné naissance à un réseau complexe formé de cavités et de galeries

souterraines, de grottes et d'avens. Le karst est un énorme réservoir qui comprend une zone d'alimentation en surface, une zone d'infiltration et une zone de karst noyé. Le drainage de l'eau en surface est très rapide, ce qui rend le causse aride. Le Cernon s'écoule en contrebas de la devèze de Lapanouse-de-Cernon.

Les devèzes sont essentiellement constituées d'une végétation de pelouses steppiques, de landes pâturées, et de taillis à chênes pubescents avec, par endroits, une hêtraie relictuelle.
Les devèzes sont connues pour la richesse de la flore, qui comporte de nombreuses espèces exceptionnelles. On note une grande diversité de plantes méditerranéennes dont certaines sont endémiques, rares et/ou protégées.
On y trouve aussi, dans les zones les plus humides, une végétation inhabituelle sur le causse : la hêtraie et son cortège floristique avec, par exemple, la Daphne camélée, le Séneçon de Gérard, la Botryche lunaire…
Ces secteurs sont sans doute les plus prospectés de la région par les botanistes français étrangers. Ils sont de ce point de vue sans équivalent pour leur rôle pédagogique.

Le maintien de la qualité biologique est lié à la pérennité du pâturage (ovin et bovin).
L'enjeu est de conserver les pelouses liées à l'activité pastorale (parcours) et limiter l'embroussaillement :
le maintien des milieux ouverts par la pratique du pâturage extensif est l'enjeu le plus fort.
Les devèzes sont encore des sites relativement très ouverts. Les pelouses calcaires n'ont pas une origine naturelle. Elles dérivent d'une forêt primitive qui a été modifiée par les activités humaines : défrichement, brûlis, cultures, pâturage par les ovins et bovins. Le rôle essentiel des pelouses étant de nourrir les troupeaux, elles sont traditionnellement gérées par et pour le pâturage des brebis. La conservation des milieux ouverts est fortement liée au pâturage extensif.

## Les habitats d'intérêt communautaire du site (en ordre décroissant d'enjeu)

| Habitats d'intérêt communautaire | Code Natura 2000 | Surface (ha) | Etat de conservation | Menaces principales |
|---|---|---|---|---|
| Formations stables xérothermophiles à Buxus sempervirens des pentes rocheuses (Berberidion p.p.) | 5110 | 1881,25 | Très bon | Embroussaillement, destruction directe |
| Formations à Juniperus communis sur landes ou pelouses calcaires | 5130 | 14,66 | Bon | Embroussaillement, destruction directe |
| Pelouses rupicoles calcaires ou basiphiles de l'Alysso-Sedion albi | 6110 | 23,88 | Bon | Destruction directe, piétinement |
| Pelouses sèches semi-naturelles et faciès d'embuissonnement sur calcaires (Festuco-Brometalia) (* sites d'orchidées remarquables) | 6210 | 22,17 | Bon | Embroussaillement, abandon des pratiques agricoles |
| Parcours substeppiques de graminées et annuelles des Thero-Brachypodietea | 6220 | 58,42 | bon | Embroussaillement, abandon des pratiques agricoles |

## Espèces d'intérêt communautaire présentes (en ordre décroissant d'enjeu)

| Espèces d'intérêt communautaire | Code Natura 2000 | Eléments quantitatifs | Etat de conservation | Menaces principales |
|---|---|---|---|---|
| Euphydryas aurinia | 1065 | | | Disparition des habitats |

## Principaux objectifs du site

| Habitat ou espèce visés | Objectifs principaux | Exemple de mesures de gestion |
|---|---|---|
| Pelouses et landes | Conserver les habitats ouverts | Favoriser le pâturage, conserver les activités humaines agricoles |
| Milieux rocheux | Conserver l'habitat | Eviter le piétinement et la création de chemins, pas d'aménagement |
| Euphydryas aurinia | Conserver les populations | Maintenir les habitats favorables ; encourager les activités agricoles favorables aux habitats |

### Pour en savoir plus :

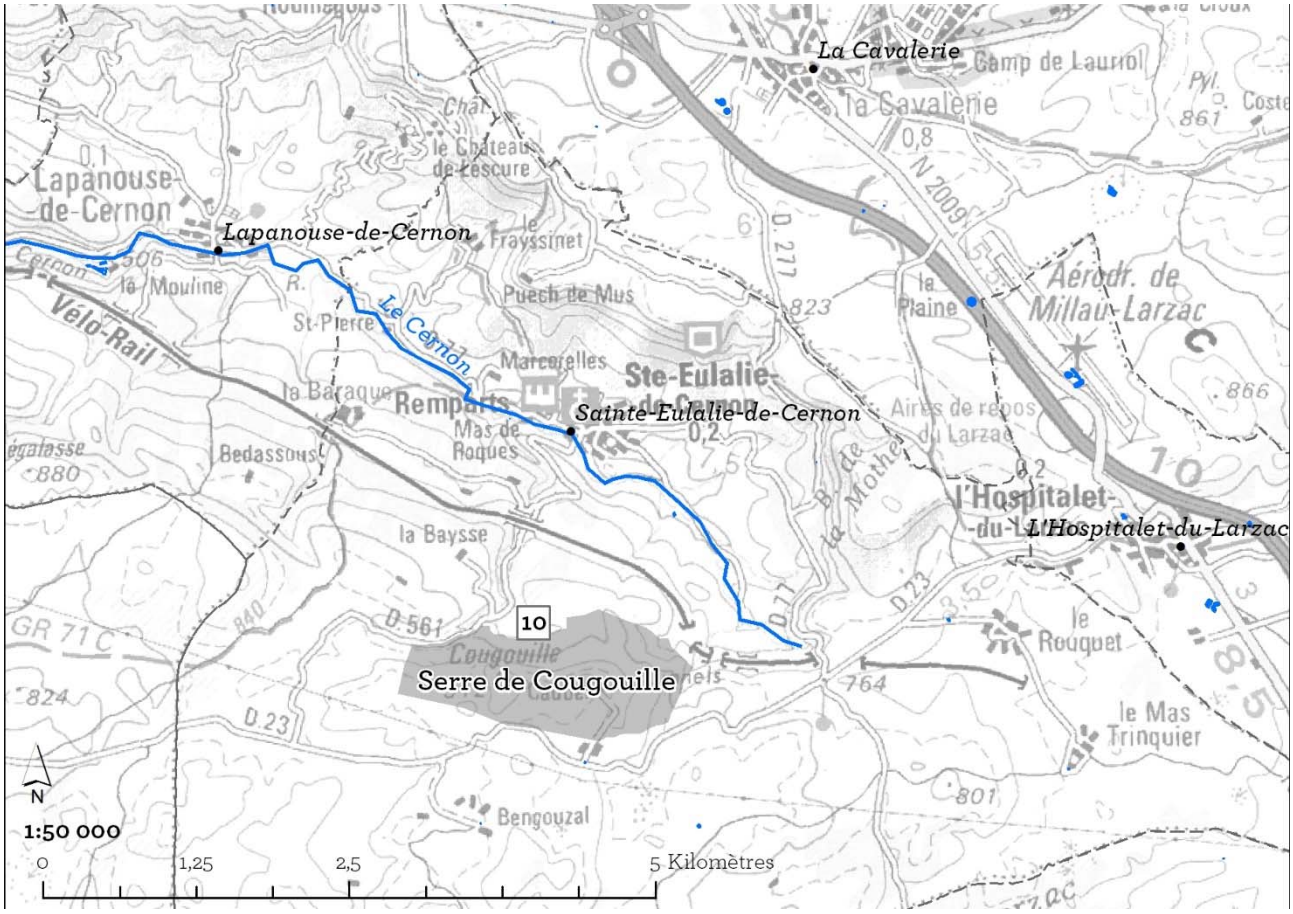
*Contact :*
*Laure JACOB, chargée de mission milieux naturels, faune, flore,*
*Parc naturel régional des Grands Causses*
71 Bd de l'Ayrolle, BP. 50126 – 12101 MILLAU cedex
Tél. 05 65 61 35 50

*Sources d'information :*
*Site du MTE : www.developpement-durable.gouv.fr*
*Site de la DREAL LR : www.languedoc-roussillon.developpement-durable.gouv.fr*
*Site de la DDT : www.aveyron.gouv.fr*
*Site de l'opérateur : www.parc-grands-causses.fr*

FICHE DE SYNTHESE DU SITE NATURA 2000
FR7300861

Serre de Cougouille

http://www.developpement-durable.gouv.fr/-Natura-2000,2414-.html




**Site FR7300861**

**ZSC : 04/05/2007**

**Département : Aveyron**

**Surface du site : 169 ha**

**Opérateur/animateur du site : Parc naturel régional des Grands Causses**

## Description du site

Le Serre de Cougouille (serre signifie en occitan « sommet », « butte ») est un des points hauts du Causse du Larzac. Il est constitué de pelouses calcaires et de rocailles dolomitiques avec des landes à buis pâturées par des troupeaux de brebis.

Le site domine la vallée du Cernon. Facile d'accès depuis la route, et de grande valeur paysagère, le Serre de Cougouille est fréquenté toute l'année pour le panorama exceptionnel qu'il offre sur la

vallée du Cernon.

La formation du Plateau du Larzac est liée à celle des Grands Causses. L'érosion chimique et mécanique par l'eau a donné naissance à un réseau complexe formé de cavités et de galeries souterraines, de grottes et d'avens. Le karst est un énorme réservoir en « gruyère » qui comprend une zone d'alimentation en surface, une zone d'infiltration et une zone de karst noyé. Le drainage de l'eau en surface est très rapide, ce qui rend le causse aride.

Quels enjeux sur le site ?

Le Serre de Cougouille est connu pour sa richesse en espèces d'insectes (papillons notamment), et pour la présence d'oiseaux et d'habitats naturels caractéristiques des causses.

Le site est encore relativement ouvert. Les pelouses calcaires qui le caractérisent n'ont pas une origine naturelle. Elles dérivent d'une forêt primitive qui a été modifiée par les activités humaines : défrichement, brûlis, cultures, pâturage par les ovins. Le rôle essentiel des pelouses était de nourrir les troupeaux, elles sont donc traditionnellement gérées par et pour le pâturage des brebis.

La conservation des milieux ouverts est fortement liée au pâturage extensif, essentiellement ovin, lié en particulier à la production de lait.

Les habitats naturels remarquables sont liés aux milieux ouverts, répartis en mosaïques très imbriquées : pelouses sèches, formations à Genévrier et à Buis, rochers.

La gestion de ces secteurs en mosaïque est complexe ; il faut réfléchir à l'échelle du site et non au seul habitat d'intérêt communautaire présent sur une faible surface de la zone.

### Les habitats d'intérêt communautaire du site (en ordre décroissant d'enjeu)

| Habitats d'intérêt communautaire | Code Natura 2000 | Surface (ha) | Etat de conservation | Menaces principales |
|---|---|---|---|---|
| Formations stables xérothermophiles à Buxus sempervirens des pentes rocheuses (Berberidion p.p.) | 5110 | 8,97 | Bon | Destruction directe, aménagement |
| Formations à Juniperus communis sur landes ou pelouses calcaires | 5130 | 1,43 | Moyen | Embroussaillement |
| Pelouses rupicoles calcaires ou basiphiles de l'Alysso-Sedion albi | 6110 | 24,11 | Moyen | Embroussaillement |
| Pelouses sèches semi-naturelles et faciès d'embuissonnement sur calcaires (Festuco-Brometalia) (* sites d'orchidées remarquables) | 6210 | 1,17 | Moyen | Embroussaillement, abandon des pratiques pastorales |
| Parcours substeppiques de graminées et annuelles des Thero-Brachypodietea | 6220 | 2,27 | Moyen | Embroussaillement, abandon des pratiques pastorales |

### Espèces d'intérêt communautaire présentes (en ordre décroissant d'enjeu)

| Espèces d'intérêt communautaire | Code Natura 2000 | Eléments quantitatifs | Etat de conservation | Menaces principales |
|---|---|---|---|---|
| aucune | | | | |

## Principaux objectifs du site

| Habitat ou espèce visés | Objectifs principaux | Exemple de mesures de gestion |
|---|---|---|
| Pelouses et landes | Conserver les habitats et le taux d'ouverture | Favoriser le pâturage par refends des parcs, encourager l'agriculture |
| Formations de pentes | Conserver les habitats | Gérer le piétinement et la fréquentation |

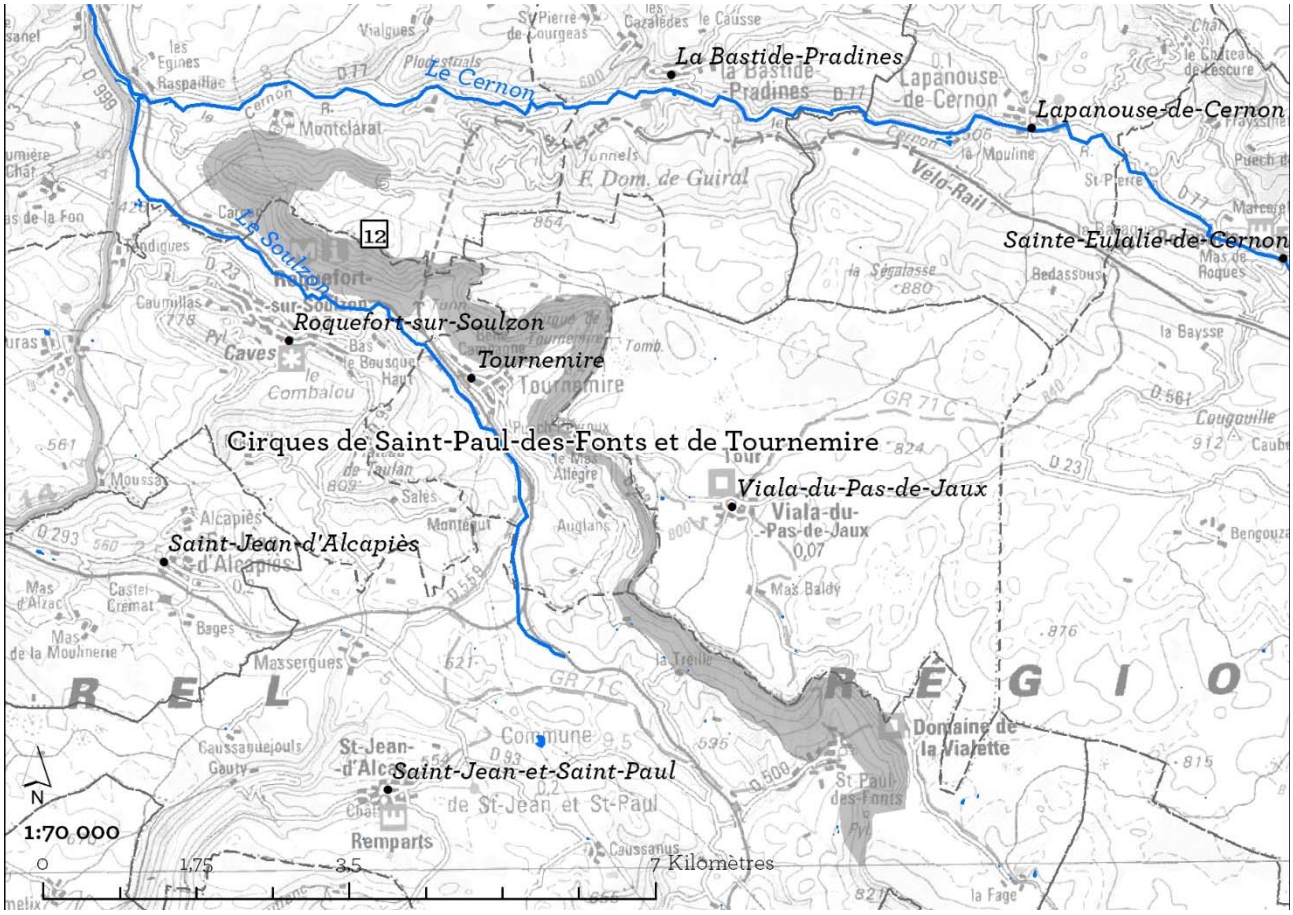
### Pour en savoir plus :

*Contact :*
*Laure JACOB, chargée de mission milieux naturels, faune, flore,*
*Parc naturel régional des Grands Causses*
71 Bd de l'Ayrolle, BP. 50126 – 12101 MILLAU cedex
Tél. 05 65 61 35 50

*Sources d'information :*
*Site du MTES: www.developpement-durable.gouv.fr*
*Site de la DREAL LR : www.languedoc-roussillon.developpement-durable.gouv.fr*
*Site de la DDT : www.aveyron.gouv.fr*
*Site de l'opérateur : www.parc-grands-causses.fr*

# FICHE DE SYNTHESE DU SITE NATURA 2000 FR7300862 Cirques de Tournemire et de Saint-Paul-des-Fonts

http://www.developpement-durable.gouv.fr/-Natura-2000,2414-.html




**Site FR7300862**

**ZSC : 04/05/2007**

**Département : Aveyron**

**Surface du site : 676 ha**

**Opérateur/animateur du site : Parc naturel régional des Grands Causses**

## Description du site

Ce site Natura 2000 regroupe les deux Cirques de Tournemire et de Saint-Paul-des-Fonts.

Ces corniches du Causse du Larzac permettent d'observer une flore variée grâce à la grande diversité des paysages depuis les vallées jusqu'aux parois rocheuses.

Les cirques sont formés d'un réseau karstique, avec parois calcaires, corniches et grottes.

La végétation qui les constitue est composée de pelouses sèches, de végétation des falaises et de taillis de chênes pubescents. On y trouve des espèces rares et endémiques des causses.

Le plateau du Larzac est une formation calcaire et dolomitique au relief karstique, résultat de

l’érosion chimique des roches calcaires par l’eau. Cette circulation d’eau au sein du calcaire a donné naissance à un réseau complexe formé de cavités et de galeries souterraines, de grottes et d’avens. Le karst est un énorme réservoir, qui peut stocker de l’eau en profondeur ou l’évacuer par des résurgences. Ce phénomène est notamment observable à de nombreux endroits des cirques, également parsemés de plusieurs cavités.

La cassure avec la bordure du plateau est brutale ; le paysage est marqué par un étagement des activités agricoles depuis la vallée jusqu’au plateau : cultures et prairies dans la vallée, forêts sur les pentes (chênes pubescents, pins sylvestres), parcours sur le causse.

Les cirques sont difficiles d’accès et peu de chemins les traversent ; les falaises sont souvent infranchissables et les versants abrupts et instables.

Les végétaux qui s’implantent sur les falaises doivent supporter des conditions extrêmes (sécheresse, écarts de température journaliers et saisonniers). Pour exploiter les moindres miettes de terre, les racines s’accrochent sur les replats des falaises ou bien s’abritent dans les fissures.

Les différents habitats naturels sont fortement imbriqués, ce qui rend difficile une représentation cartographique précise. Ces mélanges complexes d’habitats qui couvrent par endroit seulement quelques mètres carrés, sont caractéristiques des cirques, soumis à des conditions de sols et de microclimats très localisés.

### Les habitats d'intérêt communautaire du site (en ordre décroissant d'enjeu)

| Habitats d'intérêt communautaire | Code Natura 2000 | Surface (ha) | Etat de conservation | Menaces principales |
|---|---|---|---|---|
| Formations stables xérothermophiles à Buxus sempervirens des pentes rocheuses (Berberidion p.p.) | 5110 | 99,09 | Moyen | Destruction directe, aménagement |
| Formations à Juniperus communis sur landes ou pelouses calcaires | 5130 | 30,16 | Moyen | Piétinement, abandon des pratiques agricoles, embroussaillement |
| Pelouses sèches semi-naturelles et faciès d'embuissonnement sur calcaires (Festuco-Brometalia) (* sites d'orchidées remarquables) | 6210 | 54,07 | Moyen | Abandon des pratiques agricoles, embroussaillement |
| Parcours substeppiques de graminées et annuelles des Thero-Brachypodietea | 6220 | 0,87 | Moyen | abandon des pratiques agricoles, embroussaillement |
| Pentes rocheuses calcaires avec végétation chasmophytique | 8210 | 104,44 | Moyen | Destruction directe, aménagement |
| Grottes non exploitées par le tourisme | 8310 | 6,76 | Moyen | Fréquentation, dérangement |

### Espèces d'intérêt communautaire présentes (en ordre décroissant d'enjeu)

| Espèces d'intérêt communautaire | Code Natura 2000 | Éléments quantitatifs | Etat de conservation | Menaces principales |
|---|---|---|---|---|

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Rhinolophus hipposideros | 1303 | | Moyen | Destruction de gîtes, aménagements, dérangement |
| Rhinolophus ferrumequinum | 1304 | | Moyen | Destruction de gîtes, aménagements, dérangement |
| Rhinolophus euryale | 1305 | | Moyen | Destruction de gîtes, aménagements, dérangement |
| Myotis blythii | 1307 | | Moyen | Destruction de gîtes, aménagements, dérangement |
| Barbastella barbastellus | 1308 | | Moyen | Destruction de gîtes, aménagements, dérangement |
| Miniopterus schreibersii | 1310 | | Moyen | Destruction de gîtes, aménagements, dérangement |
| Myotis emarginatus | 1321 | | Moyen | Destruction de gîtes, aménagements, dérangement |
| Myotis myotis | 1324 | | Moyen | Destruction de gîtes, aménagements, dérangement |

## Principaux objectifs du site

| Habitat ou espèce visés | Objectifs principaux | Exemple de mesures de gestion |
|---|---|---|
| Chauves-souris | Favoriser la conservation des populations | Informer les propriétaires, limiter la fréquentation, protéger les sites utilisés, éviter le dérangement, aménager les sites favorables |
| Landes et pelouses | Conserver les habitats | Favoriser l'agriculture (refends de parcelles), gérer par le pastoralisme |
| Formations rocheuses | Conserver les habitats | Limiter le piétinement ; limiter les aménagements et les pratiques hors sentiers |

### Pour en savoir plus :

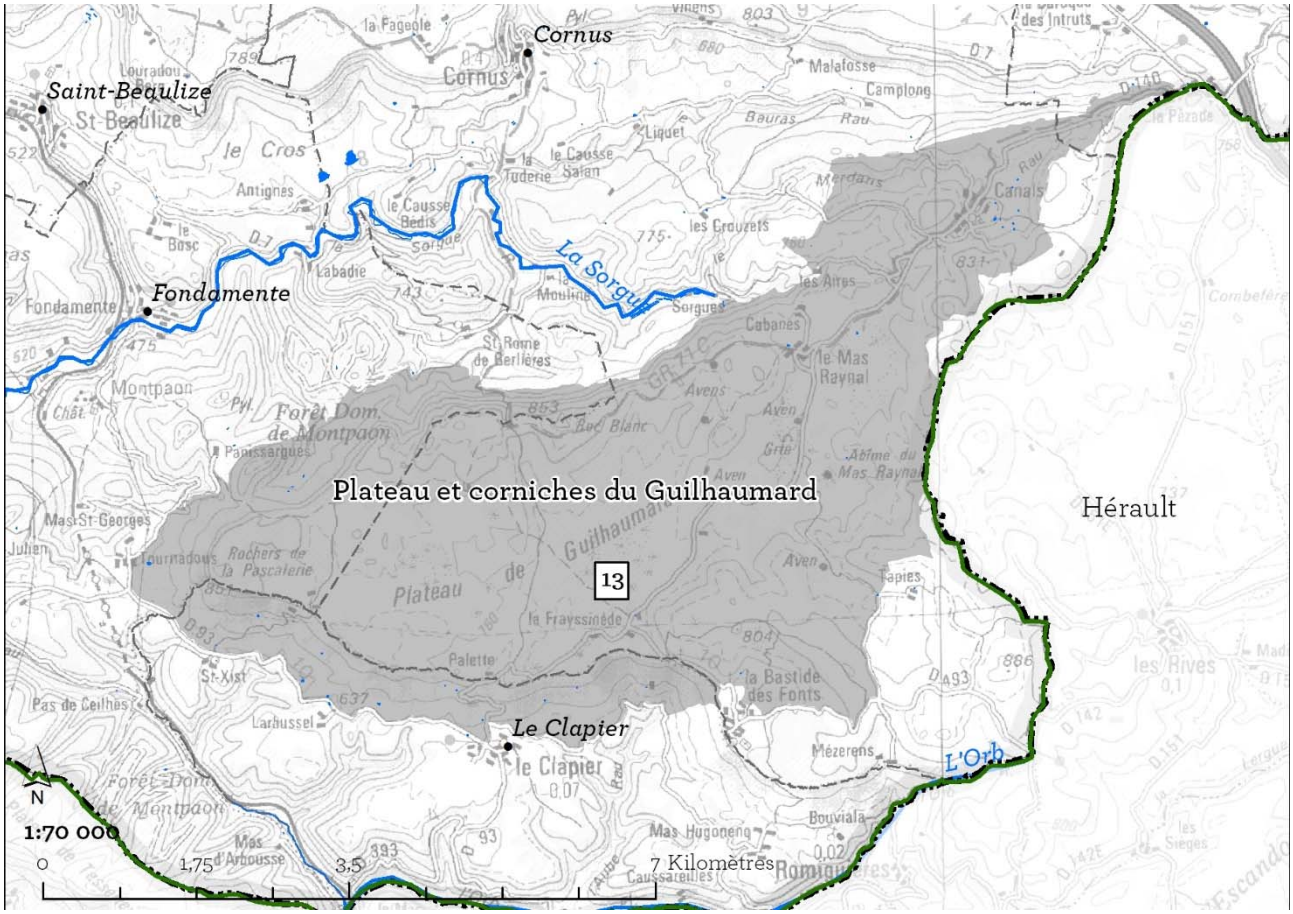
*Contact :*
*Laure JACOB, chargée de mission milieux naturels, faune, flore,*
*Parc naturel régional des Grands Causses*
71 Bd de l'Ayrolle, BP. 50126 – 12101 MILLAU cedex
Tél. 05 65 61 35 50

*Sources d'information :*
*Site du MTES: www.developpement-durable.gouv.fr*
*Site de la DREAL LR : www.languedoc-roussillon.developpement-durable.gouv.fr*
*Site de la DDT : www.aveyron.gouv.fr*

*Site de l'opérateur : www.parc-grands-causses.fr*

# FICHE DE SYNTHESE DU SITE NATURA 2000
# FR7300864
# Plateau et corniches du Guilhaumard

http://www.developpement-durable.gouv.fr/-Natura-2000,2414-.html




**Site FR7300864**

**ZSC : 26/12/2008**

**Département : Aveyron**

**Surface du site : 3744 ha**

**Opérateur/animateur du site : Parc naturel régional des Grands Causses**

## Description du site

Le plateau de Guilhaumard est un plateau dolomitique cerné de versants marneux.
Le climat est chaud et sec en été, mais froid et humide en hiver. Les calcaires et dolomies ont été érodés par les ruissellements et les vents ce qui a créé des chaos ruiniformes, des dolines, des avens, et des gouffres parfois très profonds (Mas Raynal).
Les chaos dolomitiques abritent des végétations originales sur les rocailles affleurantes : pelouses à Anthyllide des montagnes (*Anthyllis montana*) et Aster des Cévennes (*Aster alpinus subsp. cebennensis*) avec Ophrys de l'Aveyron (*Ophrys aveyronensis*).

Sur les sables de dégradation se trouvent des pelouses à Armérie faux jonc (*Armeria girardii*), Thym de la dolomie (*Thymus dolomiticus*). La plus grande surface du plateau est occupée par des pelouses aux influences méditerranéennes et montagnardes à Aphyllanthe de Montpellier (*Aphyllanthes monspeliensis*)…
L'ensemble de ces pelouses abritent des papillons et orthoptères (criquets et sauterelles) rares.
Le versant sud est plus abrupt.
Le plateau de Guilhaumard et ses contreforts constituent une entité géographique remarquable écologiquement diversifiée et hébergeant une flore et une faune riches et sensibles.
Les Chauves-souris sont aussi bien présentes sur le site avec 9 espèces. Il faut préciser que toutes les espèces sont protégées et menacées. Il faut donc protéger leurs gîtes d'hivernage et leurs lieux de reproduction, sans les déranger.

## Les habitats d'intérêt communautaire du site (en ordre décroissant d'enjeu)

| Habitats d'intérêt communautaire | Code Natura 2000 | Surface (ha) | Etat de conservation | Menaces principales |
|---|---|---|---|---|
| Eaux oligomésotrophes calcaires avec végétation benthique à Chara spp. | 3140 | Non significatif | moyen | Pollution, destruction directe |
| Rivières alpines avec végétation ripicole ligneuse à Salix elaeagnos | 3240 | 2,72 | moyen | Pollution, destruction directe |
| Formations stables xérothermophiles à Buxus sempervirens des pentes rocheuses (Berberidion p.p.) | 5110 | 3,14 | moyen | Aménagements, destruction directe |
| Pelouses rupicoles calcaires ou basiphiles de l'Alysso-Sedion albi | 6110 | 277,34 | moyen | Embroussaillement, piétinement |
| Pelouses sèches semi-naturelles et faciès d'embuissonnement sur calcaires (Festuco-Brometalia) (* sites d'orchidées remarquables) | 6210 | 8,14 | moyen | Embroussaillement, piétinement |
| Parcours substeppiques de graminées et annuelles des Thero-Brachypodietea | 6220 | | Bon | Embroussaillement, piétinement |
| Prairies humides méditerranéennes à grandes herbes du Molinio-Holoschoenion | 6420 | 0,1 | Moyen | Assèchement, destruction directe |
| Mégaphorbiaies hygrophiles d'ourlets planitiaires et des étages montagnard à alpin | 6430 | 0,37 | Moyen | Assèchement, destruction directe |
| Prairies maigres de fauche de basse altitude (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis) | 6510 | 28,51 | Moyen | Abandon de pratiques agricoles, embroussaillement |
| Sources pétrifiantes avec formation de tuf (Cratoneurion) | 7220 | Non significatif | Bon | Destruction directe, piétinement |
| Pentes rocheuses calcaires avec végétation chasmophytique | 8210 | 42,6 | Très bon | Aménagements, destruction directe |
| Grottes non exploitées par le tourisme | 8310 | Non significatif | Bon | surfréquentation |
| Hêtraies calcicoles médio-européennes du Cephalanthero-Fagion | 9150 | 351,61 | Bon | Aménagements, exploitation |
| Forêts de pentes, éboulis ou ravins du Tilio-Acerion | 9180 | 0,4 | Moyen | Aménagements, destruction directe |

### Espèces d'intérêt communautaire présentes (en ordre décroissant d'enjeu)

| Espèces d'intérêt communautaire | Code Natura 2000 | Eléments quantitatifs | Etat de conservation | Menaces principales |
|---|---|---|---|---|
| Rosalia alpina | 1087 | | Moyen | Destruction habitat, exploitation forestière |
| Rhinolophus hipposideros | 1303 | | Moyen | Dérangement gîte hivernage et de reproduction, destruction gîte et abri, disparition habitat |
| Rhinolophus ferrumequinum | 1304 | | Moyen | Dérangement gîte hivernage et de reproduction, destruction gîte et abri et disparition habitat |
| Myotis blythii | 1307 | | Moyen | Dérangement gîte hivernage et de reproduction, destruction gîte et abri et disparition habitat |
| Barbastella barbastellus | 1308 | | Moyen | Dérangement gîte hivernage et de reproduction, destruction gîte et abri et disparition habitat |

## Principaux objectifs du site

| Habitat ou espèce visés | Objectifs principaux | Exemple de mesures de gestion |
|---|---|---|
| Habitats de chauves-souris | Conserver les populations | Informer les propriétaires de gîtes ; fermer les sites si risque de dérangement, aménagement de gîtes naturels ou artificiels |
| Habitats de la Rosalia alpina | Conserver l'habitat de l'espèce | Laisser vieillir la hêtraie |
| Habitats humides | Conserver les habitats | Limiter le piétinement ; garantir les fonctions hydrauliques |
| Pelouses et landes | Conserver les habitats | Favoriser l'exploitation agricole ; limiter le piétinement |
| Habitats de grottes et rocheux | Conserver les habitats | Informer les usagers et propriétaires, limiter la fréquentation |

### Pour en savoir plus :

*Contact :*
*Laure JACOB, chargée de mission milieux naturels, faune, flore,*
*Parc naturel régional des Grands Causses*
71 Bd de l'Ayrolle, BP. 50126 – 12101 MILLAU cedex
Tél. 05 65 61 35 50

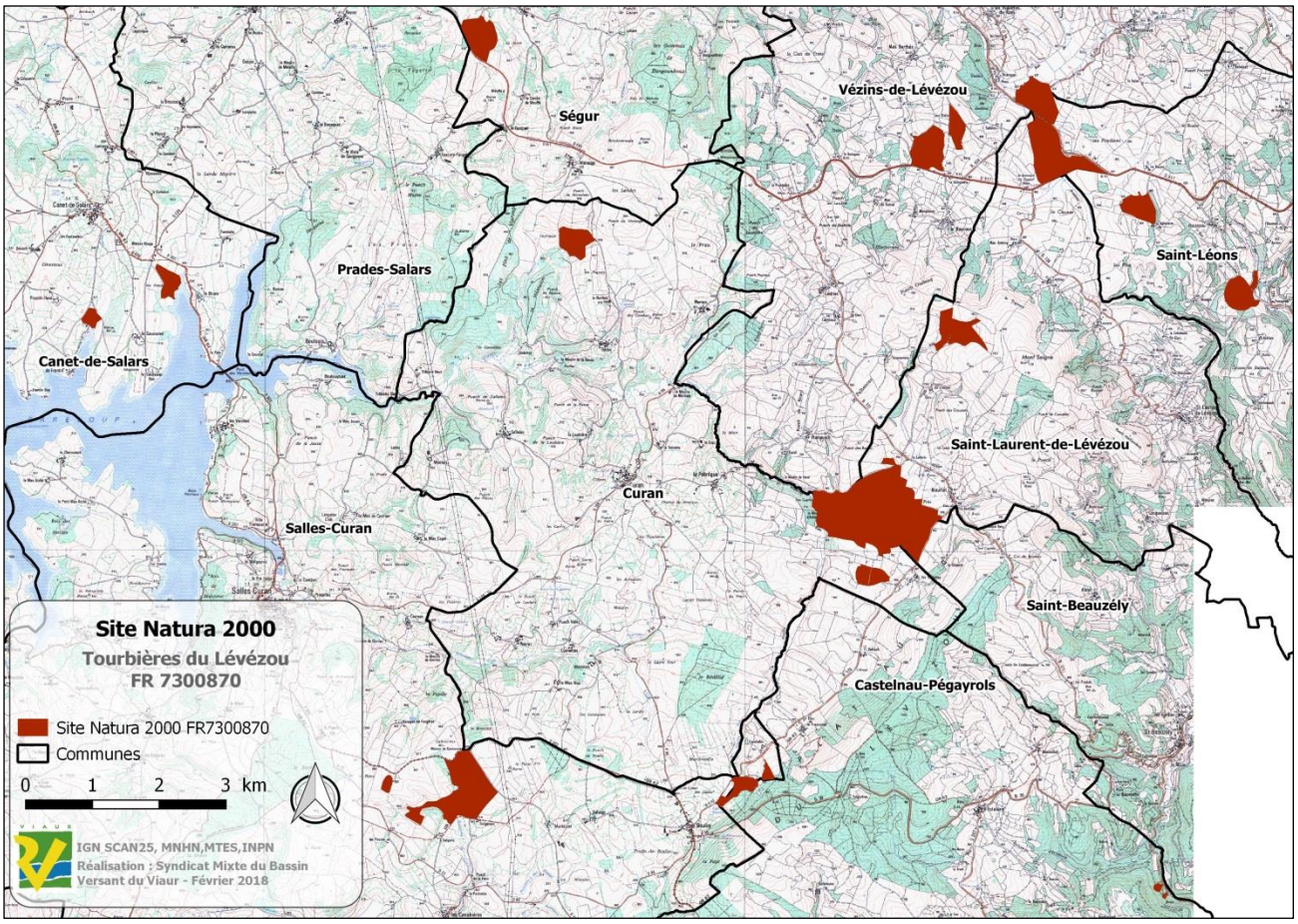
*Sources d'information :*
*Site du MTES: www.developpement-durable.gouv.fr*
*Site de la DREAL LR : www.languedoc-roussillon.developpement-durable.gouv.fr*

*Site de la DDT : www.aveyron.gouv.fr*
*Site de l'opérateur : www.parc-grands-causses.fr*

FICHE DE SYNTHESE DU SITE NATURA 2000

« Tourbières du Lévézou »

FR 7300870




**Site FR7300870 « Tourbières du Lévézou »**
**ZSC : Arrêté du 26 décembre 2008**
**Département : Aveyron (100%)**
**Surface du site :**
**Opérateur/animateur du site : Syndicat Mixte du Bassin Versant du Viaur**

## Description du site

Située dans le département de l'Aveyron, la Zone Spéciale de Conservation FR7300870 « Tourbières du Lévézou » couvre près de 488 hectares. Le site comporte 18 entités distinctes réparties sur les communes de Canet-de-Salars, Castelnau-Pegayrols, Curan, Saint-Beauzély, Saint-Laurent-de-Lévézou, Saint-Léons, Salles-Curan, Ségur et Vezins-de-Lévézou.

Le Lévézou est un ensemble de hauts plateaux entaillés de vallées peu profondes, inséré au Sud du Massif Central. Faisant partie, avec l'Aubrac, des hautes terres de l'Aveyron, il est bordé à l'Ouest par le Ségala, à l'Est par les Grands Causses, au Sud par le pays de Roquefort et au Nord par le Ruthénois et la vallée de l'Aveyron.

Pays de moyenne montagne, le Lévézou culmine à 1157 mètres au Puech du Pal à l'est de Vezins de Lévézou et à 1132 au Mont Seigne au Nord-Ouest de Saint Laurent de Lévézou. De par sa position en tête de bassin versant, le réseau hydrographique y est extrêmement dense et structuré autour de deux cours d'eau principaux, le Viaur et le Vioulou, qui s'écoulent selon un axe Est-Ouest.

La couverture rocheuse est essentiellement métamorphique (gneiss, schiste, granite), avec localement des affleurements calcaires. D'un point de vue climatique, le Lévézou est situé au carrefour des influences océanique, méditerranéenne et continentale. Avec une pluviométrie moyenne située en 1000 et 1200 mm/an, c'est une des régions les plus arrosées de l'Aveyron.

L'ensemble de ces facteurs naturels se traduisent au travers des végétations rencontrées sur le site. Ainsi, les périmètres inclus au sein des « Tourbières du Lévézou » correspondent à des complexes paratourbeux à tourbeux, au sein desquels l'acidité des sols et l'influence atlantique sont nettement sensibles.

Les prairies paratourbeuses du *Juncion acutiflori* (code 6410) constituent l'habitat le plus commun et le plus représentatif du site. Les sols acides et engorgés une majeure partie de l'année hébergent une végétation hygrophile, maintenues à l'état de prairies par les pratiques agropastorales ; deux espèces, *Juncus acutiflorus* et *Molinia caerulea subsp. caerulea*, dominent et impriment une physionomie particulière à la végétation. Plus ponctuellement et à la faveur de venues d'eau plus riches en bases, on rencontre des prairies du *Molinion caerulae*, toujours d'intérêt communautaire et hébergeant des espèces intéressantes comme par exemple *Epipactis palustris* (protection régionale), *Gentiana pneumonanthe*, *Dactylorhiza elata* ou encore *Schoenus nigricans*.

Parmi les tourbières à proprement parler, on rencontre localement des buttes de sphaignes qui se sont élevées au sein de bas marais dont l'ombrotrophie se traduit par la présence de *Sphagnum magellanicum* et *Sphagnum capillifolium*. Ces buttes, rares et fragiles, illustrent un fonctionnement écologique remarquable. Ces formations sont d'intérêt communautaire prioritaire (code 7110*).
Aux endroits où la nappe est affleurante, parfois en bordure des écoulements, on trouve des végétations constituant des tapis tremblants reposant directement sur la nappe d'eau. Les communautés correspondantes abritent notamment *Potentilla palustris* et *Menynanthes trifolia*ta et sont d'intérêt communautaire (code 7140-1).
Enfin, on rencontre des groupements des végétations pionnières du *Rynchosporion albae*, à la faveur d'érosion très localisée du substrat tourbeux. Elles hébergent notamment sur le site *Rynchospora alba*, *Drosera intermedia* (protection nationale) et *Spiranthes aestivalis* (protection nationale) ; bien que marginales, ces végétations sont d'intérêt communautaire (code 7150) et font partie intégrante du cortège des groupements tourbeux acidiphiles.

Au contact des formations décrites précédemment et au sein des complexes tourbeux, on observe souvent des végétations vivaces amphibies sur tourbe (code 3110-1). Sur un site en particulier, se trouve une formation originale dominée par *Hypericum elodes* (protection

régionale) et *Drosera intermedia* (protection nationale). Le site des Tourbières du Lévézou constitue un site majeur à l'échelle régionale pour ce type d'habitat.

Enfin, en bordure des systèmes tourbeux sur lesquels sont centrées les entités du site Natura 2000, on rencontre des pelouses acidiphile du *Violon caninae* (code 6230*) d'intérêt communautaire prioritaire. Au niveau topographique inférieur, ces formations s'enrichissent en espèces hygrophile et se rattachent au *Nardo-Juncion squarrosi*. Ces formations font partie intégrante de l'identité du site du Lévézou qui porte une responsabilité certaine dans la conservation de ce type d'habitat.

D'un point de vue faunistique, il est à noter que les Tourbières du Lévézou constituent un site remarquable pour *Maculinea alcon alcon*, avec plusieurs populations bien implantées et un habitat favorable à l'espèce (présence conjointe de *Gentiana pneumonanthe* et de *Myrmica scabrinodis / Myrmica ruginodis).*

## Les habitats d'intérêt communautaire du site (en ordre décroissant d'enjeu)

| Habitat d'intérêt communautaire | Code Natura 2000 | Surface (ha) | Etat de conservation | Menaces principales |
|---|---|---|---|---|
| **Tourbières hautes actives** | **7110*** | 0.05 | Bon | - Perturbation du fonctionnement hydrologique (drainage)<br>- Surpâturage<br>- Amendements organiques, azotés, calciques<br>- Qualité des eaux d'alimentation (eutrophisation)<br>- Fermeture (déprise) |
| Prairies à Molinie sur sols calcaires, tourbeux ou argilo-limoneux | 6410 | 26.48 | Bon | - Perturbation du fonctionnement hydrologique (drainage)<br>- Surpâturage<br>- Amendements organiques, azotés, calciques<br>- Qualité des eaux d'alimentation (eutrophisation)<br>- Fermeture (déprise) |
| Eaux oligotrophes très peu minéralisées des plaines sablonneuses (*Littorelletalia uniflorae*) | 3110-1 | 1.00 | Bon | - Perturbation du fonctionnement hydrologique (drainage)<br>- Surpâturage<br>- Amendements organiques, azotés, calciques<br>- Qualité des eaux d'alimentation (eutrophisation)<br>- Fermeture (déprise) |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Eaux stagnantes, oligotrophes à mésotrophes avec végétation des *Littorelletea uniflorae* et/ou des *Isoeto-Nanojuncetea* | 3130-5 | 0,03 | Bon | - Perturbation du fonctionnement hydrologique<br>- Sur fréquentation (mise à l'eau des embarcations) |
| Mares dystrophes naturelles | 3160 | 0,01 | Bon | - Perturbation du fonctionnement hydrologique (drainage)<br>- Surpâturage<br>- Amendements organiques, azotés, calciques<br>- Qualité des eaux d'alimentation (eutrophisation)<br>- Fermeture (déprise) |
| **Formations herbeuses à Nardus, riches en espèces, sur substrats siliceux des zones montagnardes (et des zones submontagnardes de l'Europe continentale)** | **6230*** | 9.41 | Bon | - Surpâturage<br>- Amendements organiques, azotés, calciques<br>- Retournement, mise en culture |
| Prairie de fauche de montagne | 6520 | 1.28 | Bon | - Amendements organiques, azotés, calciques<br>- Retournement, mise en culture |
| Tourbières de transition et tremblantes | 7140 | 2.41 | Bon | - Perturbation du fonctionnement hydrologique (drainage)<br>- Surpâturage<br>- Amendements organiques, azotés, calciques<br>- Qualité des eaux d'alimentation (eutrophisation) |
| Dépressions sur substrats tourbeux du *Rhynchosporion* | 7150 | 0.02 | Bon | - Perturbation du fonctionnement hydrologique (drainage)<br>- Surpâturage<br>- Amendements organiques, azotés, calciques<br>- Qualité des eaux d'alimentation (eutrophisation) |
| Prairies humides méditerranéennes à grandes herbes du *Molinio-Holoschoenion* | 6420 | 1.00 | Moyen | - Fermeture du milieu |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Prairies maigres de fauche de basse altitude | 6510 | Présence à confirmer | - | - Amendements organiques, azotés, calciques<br>- Retournement, mise en culture |
| **Landes humides atlantiques tempérées à *Erica ciliaris* et *Erica tetralix*** | **4020*** | NC | Moyen | - |
| Landes sèches européennes | 4030 | 8.46 | Moyen | - |
| Mégaphorbiaies hygrophiles d'ourlets planitiaires et des étages montagnard à alpin | 6430 | 2.50 | Bon | - |
| Vieilles chênaies acidophiles des plaines sablonneuses à Quercus robur | 9190 | Présence à confirmer | - | - |

## Espèces d'intérêt communautaire présentes (en ordre décroissant d'enjeu)

Aucune espèce mentionnée dans le Document d' Objectifs

## Principaux objectifs du site

| Habitat ou espèce visé(e) | Objectifs principaux | Exemple de mesure de gestion |
|---|---|---|
| **Tourbières hautes actives (7110*)**<br><br>Prairies à Molinie sur sols calcaires, tourbeux ou argilo-limoneux (6410)<br><br>Eaux oligotrophes très peu minéralisées des plaines sablonneuses (*Littorelletalia uniflorae*) (3110-1) | Maintien des surfaces d'habitat<br>Amélioration ou à défaut maintien de l'état de conservation | Contractualisation MAEC :<br>Limitation/absence fertilisation azotée<br>Gestion extensive par pâturage<br>Maintien de l'ouverture<br>Travaux visant à l'amélioration de la gestion agropastorale : mise en défens, points d'abreuvement et dispositifs de franchissement<br>Restauration du fonctionnement hydrologique |
| Dépressions sur substrats tourbeux du *Rhynchosporion* (7150) | Maintien des surfaces d'habitat<br>Amélioration ou à défaut maintien de l'état de conservation | Rajeunissement superficiel des zones tourbeuses (placettes d'étrépage) |
| **Formations herbeuses à Nardus, riches en espèces, sur substrats siliceux des zones montagnardes (et des zones submontagnardes de l'Europe continentale) (6230*)**<br><br>Prairies maigres de fauche de basse altitude (6510)<br><br>Prairies de fauche de montagne (6520) | Maintien des surfaces d'habitat<br>Amélioration ou à défaut maintien de l'état de conservation | Favoriser la gestion extensive (fauche ou pâturage) |
| Tous les habitats | Sensibiliser les usagers à l'intérêt de la préservation des habitats | Création et diffusion de supports de communication |

## Pour en savoir plus

*Contact :*

**Syndicat Mixte du Bassin Versant du Viaur**
10, Cité du Paradis – 12800 NAUCELLE
Téléphone : 05 65 71 12 64
Adresse e-mail : sage.viaur@orange.fr

Animateur du site : Clément DECAUX

*Sources d'information* :

Formulaire Standard de Données et Document d'Objectifs de la zone spéciale de conservation FR7300870 « Tourbières du Lévézou

PRUD'HOMME F.,Rapport d'inventaire complémentaire des habitats naturels du site Natura 2000 FR7300870 « Tourbières du Lévézou », Conservatoire Botanique Pyrénées Midi-Pyrénées, Décembre 2012

Site du MTES: www.developpement-durable.gouv.fr

Site de la DREAL Occitanie : http://www.occitanie.developpement-durable.gouv.fr/

Site de la DDT de l'Aveyron : www.aveyron.gouv.fr

Site de l'opérateur : www.riviere-viaur.com

# FICHE DE SYNTHESE DU SITE NATURA 2000

Retrouvez toutes les informations sur le site internet de l'INPN :
http://inpn.mnhn.fr/site/natura2000/FR7300874




**Site :** FR 7300874 « Haute vallée du Lot entre Espalion et St Laurent d'Olt et gorges de la Truyère, basse vallée du Lot et le Goul »
**ZSC :** Arrêté du 26/12/2008
**Département :** Aveyron (96%), Cantal (4%)
**Surface du Site :** 5 653 ha
**Opérateur / animateur du site :** Syndicat mixte d'aménagement et de gestion du PNR Aubrac

## DESCRIPTION DU SITE :

Le site comprend une partie de la vallée du Lot ainsi que deux de ses affluents : la Truyère et le Goul. Le Lot fait ici la limite entre les entités paysagères Viadène et plateau de l'Aubrac au Nord et Causse de Séverac, causse comtal et Ségala au sud. Le secteur présente de nombreuses failles. Les terrains

géologiques traversés sont très variés (terrains du primaire au quaternaire, roches plutoniques et métamorphiques).

Plusieurs éléments ont concouru au classement de cette zone en site d'intérêt communautaire :
- la présence de deux espèces d'intérêt communautaire : la Loutre d'Europe et le Chabot ;
- plusieurs habitats d'intérêts communautaires qui se rapportent aux trois entités paysagères du site : des habitats aquatiques que l'on retrouve le long du Lot et de ses affluents ainsi que la Truyère et le Goul, des habitats forestiers le long de la Vallée du Lot et enfin des habitats de milieux ouverts, le long du Lot.

L'enjeu de conservation de la loutre et du chabot est majeur : ces deux espèces sont vulnérables à la qualité de l'eau (pollution chimique et organique), à la modification et (ou) dégradation de leurs habitats naturels (lit mineur, berges, ripisylves…), ainsi qu'au fractionnement de la rivière (barrages hydroélectriques).

**Mesures de conservation :**
Afin d'atteindre les objectifs de conservation de la loutre et du chabot, différentes mesures de gestion s'imposent, déclinées en grandes lignes :

- une gestion appropriée des habitats majeurs (eaux douces courantes, roselières, mégaphorbiaies),
- la préservation du profil hydromorphologique de la rivière et de la qualité de l'eau, la mise en place de mesures compensatoires au cloisonnement de certains tronçons afin de redonner une libre circulation à ces espèces.

## LES HABITATS D'INTERET COMMUNAUTAIRE DU SITE :

| Habitats d'intérêt communautaire | Code Natura 2000 | Surface (ha) | Etat de conservation | Menaces principales |
|---|---|---|---|---|
| Forêts alluviales à Alnus glutinosa et fraxinus excelsior | 91EO-1<br>91EO-6 | 18,76<br>(0,33%) | Moyen | Ecobuage<br>Déboisement<br>Recalibrage des berges<br>Enrésinement |
| Rivières eutrophes neutres à basiques dominées par des Renoncules et des Potamots | 3260-4 et 3260-5 | 93,06<br>(1,65%) | Bon | Recalibrage des berges<br>Curage du fond du lit |
| Prairies à Molinia sur sols calcaires, tourbeux ou argilo-limoneux | 6410 | 0<br>(0%) | Bon | Le pâturage intensif<br>L'intensification de la fertilisation<br>L'Abandon du pâturage<br>L'abandon des pratiques de fauches<br>Ecobuage<br>Recalibrage des berges<br>Enrésinement |
| Prairies fauchées collinéennes à submontagnardes, | 6510-7 | 381,45<br>(6,75%) | Bon | L'abandon des pratiques de fauches<br>L'intensification de la fertilisation<br>Le retournement de prairie |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| mésophiles, eutrophiques relevant de l'Arrhenatherion elatioris | | | | Le pâturage intensif |
| Mégaphorbiaies hygrophiles | 6430-1<br>6430-4 | 13,14<br>(0,23%) | Bon | Ecobuage<br>Exploitation des matériaux<br>Recalibrage des berges |
| Hêtraie atlantique acidiphiles | 9120 | 3,08<br>(0,05%) | Moyen | Déboisement<br>Enrésinement |
| Pelouses sèches | 6210 et 6210-38 | 53,01<br>(0,94%) | Moyen | Le pâturage intensif<br>L'intensification de la fertilisation<br>L'Abandon du pâturage<br>L'abandon des pratiques de fauches<br>Ecobuage<br>Enresinement<br>Dérochement |
| Pelouses pionnières montagnardes à subalpines des dalles siliceuses du Massif-Central relevant du Sedo-albi-Scleranthion perennis | 8230-2 | 0<br>(0%) | Bon | Dérochement<br>Ecobuage<br>Exploitation des matériaux |
| Les landes atlantiques sèches méridionales relevant de l'Ulicion minoris | 4030-6 | 21,54<br>(0,38%) | Bon | Pâturage intensif<br>Abandon du pâturage<br>Dérochement<br>Enrésinement |
| Falaises silicieuses des Cévennes relevant de l'ANtirrhinion asarinae | 8220-14 | 0,48<br>(0,01%) | Bon | Exploitation des matériaux |
| Végétation flottante relevant du lemnion minoris | 3150-3 | 0,55<br>(0,01%) | Bon | Assecs prolongés |
| Saulaie riveraine de cours d'eau | 3240-2 | 2,26<br>(0,04%) | Moyen | Recalibrage des berges<br>Crues exceptionnelles |

## ESPECES D'INTERET COMMUNAUTAIRE PRESENTENT :

| Espèces d'intérêt communautaire | Code Natura 2000 | Elément quantitatif | Etat de conservation | Menaces principales |
|---|---|---|---|---|
| Le Chabot *(Cottus gobio)* | 1163 | Inconnu | Moyen | Pollution chimique d'origine agricole, industrielle ou domestique<br>Modification et dégradation de ses habitats et frayères (colmatage, recalibrage, eutrophisation) |
| La Loutre d'Europe *(Lutra lutra)* | 1355 | Inconnu | Bon | Eutrophisation et piétinement de berges<br>Suppression des ripisylves<br>Drainage |
| La Lamproie de planer | 1096 | Inconnu | Inconnu | Eclusées des barrages hydroélectriques |
| Le Piqueprune | 1084 | Inconnu | Inconnu | Coupes rases<br>Enlèvement de bois mort |
| La Laineuse du prunellier | 1074 | Inconnu | Inconnu | Suppression des haies<br>Traitements phytosanitaires |
| L'Ecrevisse à pattes blanches | 1092 | Inconnu | Inconnu | Eutrophisation et piétinement de berges<br>Suppression des ripisylves |
| Le Toxostome | 1126 | Inconnu | Inconnu | Artificialisation des cours d'eau (rectification, barrage, curage du lit) |
| le Grand Capricorne *(Cerambyx cerdo)* | 1088 | Inconnu | Inconnu | Coupes rases<br>Enlèvement de bois mort |
| le Gomphe de Graslin *(Gomphus graslinii)* | 1046 | Inconnu | Bon | Pollution chimique des eaux<br>Artificialisation des cours d'eau (rectification, barrage)<br>Tourisme fluvial |
| la Cordulie à corps fin *(Oxygastra curtisii)* | 1041 | Inconnu | Bon | Pollution chimique des eaux<br>Assèchement des cours d'eau<br>Régression de la ripisylve<br>Déboisement |
| la Cordulie splendide *(Macromia splendens)* | 1036 | Inconnu | Bon | Artificialisation des cours d'eau (rectification, barrage).<br>Déboisement<br>Recalibrage des berges<br>Pollution chimique des eaux<br>Régression de la ripisylve |
| le Lucane Cerf-volant *(Lucanus cervus)* | 1083 | Inconnu | Inconnu | Coupes rases<br>Enlèvement de bois mort |
| le Petit murin *(Myotis blythii)* | 1307 | 1 individu | Bon | Disparation de leurs gîtes d'hibernation et de reproduction (arbres creux, haies,…)<br>Traitements phytosanitaires |

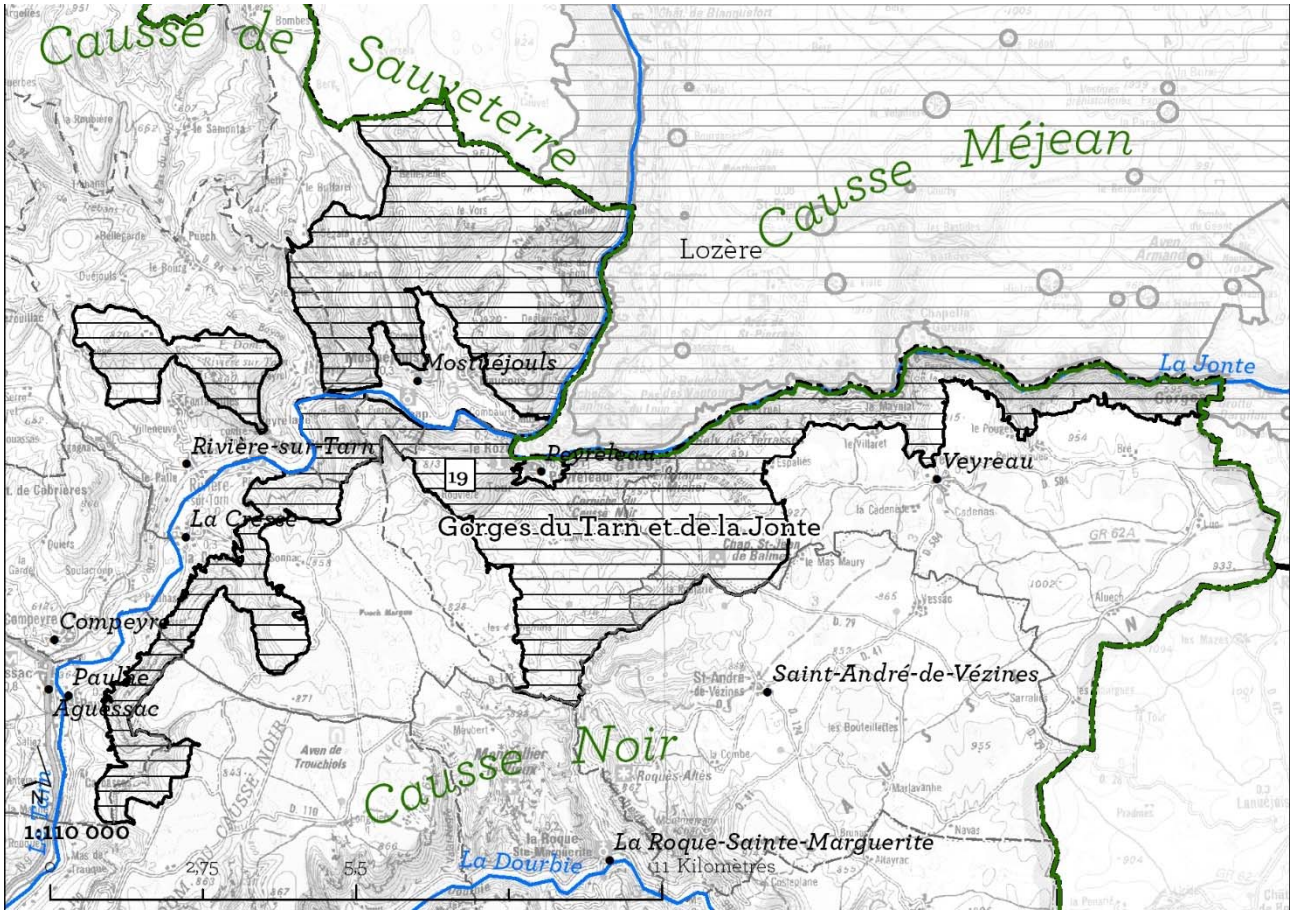
| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| le Murin à oreilles échancrées *(Myotis emarginatus)* | 1321 | 446 individus | Bon | Disparation de leurs gîtes d'hibernation et de reproduction (arbres creux, haies,…)<br>Traitements phytosanitaires |
| le Grand murin *(Myotis myotis)* | 1324 | 127 individus | Bon | Disparation de leurs gîtes d'hibernation et de reproduction (arbres creux, haies,…)<br>Traitements phytosanitaires |
| le Grand rhinolophe (*Rhinolophus ferrumequinum)* | 1304 | 82 individus | Bon | Disparation de leurs gîtes d'hibernation et de reproduction (arbres creux, haies,…)<br>Traitements phytosanitaires |
| le Petit rhinolophe (*Rhinolophus hipposideros*) | 1303 | 250 individus | Bon | Disparation de leurs gîtes d'hibernation et de reproduction (arbres creux, haies,…)<br>Traitements phytosanitaires |

## PRINCIPAUX OBJECTIFS DU SITE :

| Habitat ou espèces visés | Objectifs principaux | Exemple de mesures de gestion |
|---|---|---|
| Tous | Gestion conservatoire des habitats | Mesures agro-environnementales<br>Gestion des cours d'eau et zones humides<br>Gestion de ripisylve<br>Gestion d'espèces envahissantes |
| Tous | Information et sensibilisation | Informer et sensibiliser le grand public<br>Informer et sensibiliser les professionnels du tourisme et loisirs |
| Cordulie à corps fin, Cordulie splendide, Gomphe de Graslin, Lamproie de planer, Toxostome, Chabot, Ecrevisse à pattes blanches | Amélioration du suivi | Suivi des Odonates<br>Suivi de la Lamproie de planer et du Toxostome<br>Synthèse des connaissances sur les écrevisses |
| 6210, 4030, 6430 | Restaurer les habitats en mauvais état de conservation | Restaurer et entretenir l'ouverture de milieux<br>Restaurer et/ou maintenir les éléments fixes du paysage |
| Tous | Concilier les barrages hydroélectriques avec les usages de la rivière et la biodiversité | Convention avec EDF afin de concilier production électrique, préservation du milieu et des autres usages |

FICHE DE SYNTHESE DU SITE NATURA 2000
FR7312006
ZPS Gorges du Tarn et de la Jonte

http://www.developpement-durable.gouv.fr/-Natura-2000,2414-.html




**Site FR**

**ZPS : 24/03/2006**

**Département : Aveyron**

**Surface du site : 5841 ha**

**Opérateur/animateur du site : Parc naturel régional des Grands Causses**

## Description du site

La ZPS des Gorges du Tarn et de la Jonte FR 7312006 se compose de 3 zones distinctes :

- un linéaire de falaises et de pentes boisées sur les corniches du Causse Noir, en surplomb de la vallée du Tarn et des Gorges de la Jonte en versant nord,

- un linéaire de falaises dans les Gorges du Tarn et sur une partie de du Causse de Sauveterre,

- les Puechs de Fontaneilles et de Suèges avec leurs ceintures de terres noires.

Constituée pour l'essentiel de gorges calcaires qui entaillent les Causses Noir, Méjean et de Sauveterre, la ZPS est particulièrement riche en rapaces.

Les versants des gorges sont entaillés par des vallons et ravins boisés qui sont favorables à l'ensemble des rapaces arboricoles (qui nichent dans les arbres).

En marge de ces sites, les terres noires sont également assez riches en passereaux.

Les rapaces diurnes sont bien représentés dans ces secteurs relativement escarpés comme les falaises calcaires et les pentes boisées, propices à la nidification de ces oiseaux très sensibles au dérangement.

Cinq espèces de rapaces diurnes différentes nichent dans les milieux rupestres du site : le faucon crécerelle, le faucon pèlerin, l'Aigle royal, le Vautour fauve et le Vautour percnoptère.

Quant aux versants boisés et très pentus, qu'ils soient situés au-dessus des falaises ou au pied de celles-ci et jusqu'à la rivière, ils sont peu exploitées par l'homme et sont favorables à la nidification de certains rapaces arboricoles parmi les plus menacés d'Europe comme le vautour moine. On y trouve également le Circaète Jean-le-Blanc, le Milan royal et le Milan noir. Il faut aussi noter la présence d'oiseaux plus communs dans la région, comme l'Epervier d'Europe, la Bondrée apivore, la Buse variable et l'Autour des palombes.

Les milieux rencontrés sont également très propices à l'Aigle botté qui semble reconquérir des territoires dans la région.

6 espèces de rapaces nocturnes sont présentes dans la Z.P.S. des Gorges du Tarn et de la Jonte : le Hibou grand-duc d'Europe, le Hibou petit-duc, la Chouette hulotte, la Chevêche d'Athéna, l'Effraie des rochers.

Toute la Z.P.S. est également riche d'autres espèces, comme le Martinet à ventre blanc, l'Hirondelle de rochers, le Monticole bleu, le Crave à bec rouge, le Pic noir, l'Alouette lulu et la Pie-grièche écorcheur. En hiver, le Tichodrome échelette fréquente les falaises.

### Les habitats d'intérêt communautaire du site (en ordre décroissant d'enjeu)

| Habitats d'intérêt communautaire | Code Natura 2000 | Surface (ha) | Etat de conservation | Menaces principales |
|---|---|---|---|---|
| aucun | | | | |

### Espèces d'intérêt communautaire présentes (en ordre décroissant d'enjeu)

| Espèces d'intérêt communautaire | Code Natura 2000 | Eléments quantitatifs | Etat de conservation | Menaces principales |
|---|---|---|---|---|
| Lanius collurio | A338 | 10 | Mauvais | Abandon des activités agricoles, disparition des habitats |
| Pyrrhocorax pyrrhocorax | A346 | 40 | Bon | Dérangement en sites de reproduction et d'hivernage |
| Emberiza hortulana | A379 | 2 | Mauvais | Abandon des activités agricoles, disparition des habitats |
| Pernis apivorus | A072 | 5 | Mauvais | Disparition des proies et des habitats favorables |
| Milvus migrans | A073 | 3 | Mauvais | Electrocution, collisions, empoisonnement |
| Milvus milvus | A074 | 3 | Mauvais | Electrocution, collisions, empoisonnement |
| Neophron percnopterus | A077 | 2 | Moyen | Electrocution, dérangement, |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | collisions, empoisonnement |
| Gyps fulvus | A078 | 40 | Bon | Electrocution, dérangement, collisions, empoisonnement |
| Aegypius monachus | A079 | 8 | Moyen | Electrocution, dérangement, collisions, empoisonnement |
| Circaetus gallicus | A080 | 5 | Mauvais | Electrocution, collisions, empoisonnement |
| Aquila chrysaetos | A091 | 1 | Moyen | Electrocution, dérangement, collisions, empoisonnement |
| Hieraaetus pennatus | A092 | | Moyen | Electrocution, collisions, empoisonnement |
| Falco peregrinus | A103 | 4 | Moyen | Dérangement, empoisonnement |
| Bubo bubo | A215 | 5 | Moyen | Electrocution, dérangement, collisions, empoisonnement |
| Caprimulgus europaeus | A224 | 20 | Mauvais | collisions, disparition des habitats et des proies |
| Dryocopus martius | A236 | 15 | Mauvais | Exploitation forestière |
| Lullula arborea | A246 | 40 | Mauvais | Abandon des activités agricoles, embroussaillement |

## Principaux objectifs du site

| Habitat ou espèces visés | Objectifs principaux | Exemple de mesures de gestion |
|---|---|---|
| Crave | Conserver les populations | Favoriser les activités agricoles extensives ; limiter la pénétration dans ls sites de nidification et d'hivernage |
| Alouettes, bruants, pies-grièches | Conserver les populations | Favoriser les activités agricoles extensives ; conserver les haies et linéaires boisés ; favoriser les milieux ouverts (pastoralisme) |
| Vautours | Conserver les populations | Favoriser les activités agricoles extensives ; Equiper les lignes aériennes à risque ; informer sur les risques d'empoisonnement ; mettre en place des placettes individuelles d'alimentation ; informer pour éviter le dérangement pendant la reproduction ; mettre en place des ZSM avec la DREAL |
| Oiseaux forestiers | Conserver les populations | Informer en amont des exploitations forestières ; laisser vieillir les peuplements ; limiter le dérangement en période de nidification. |

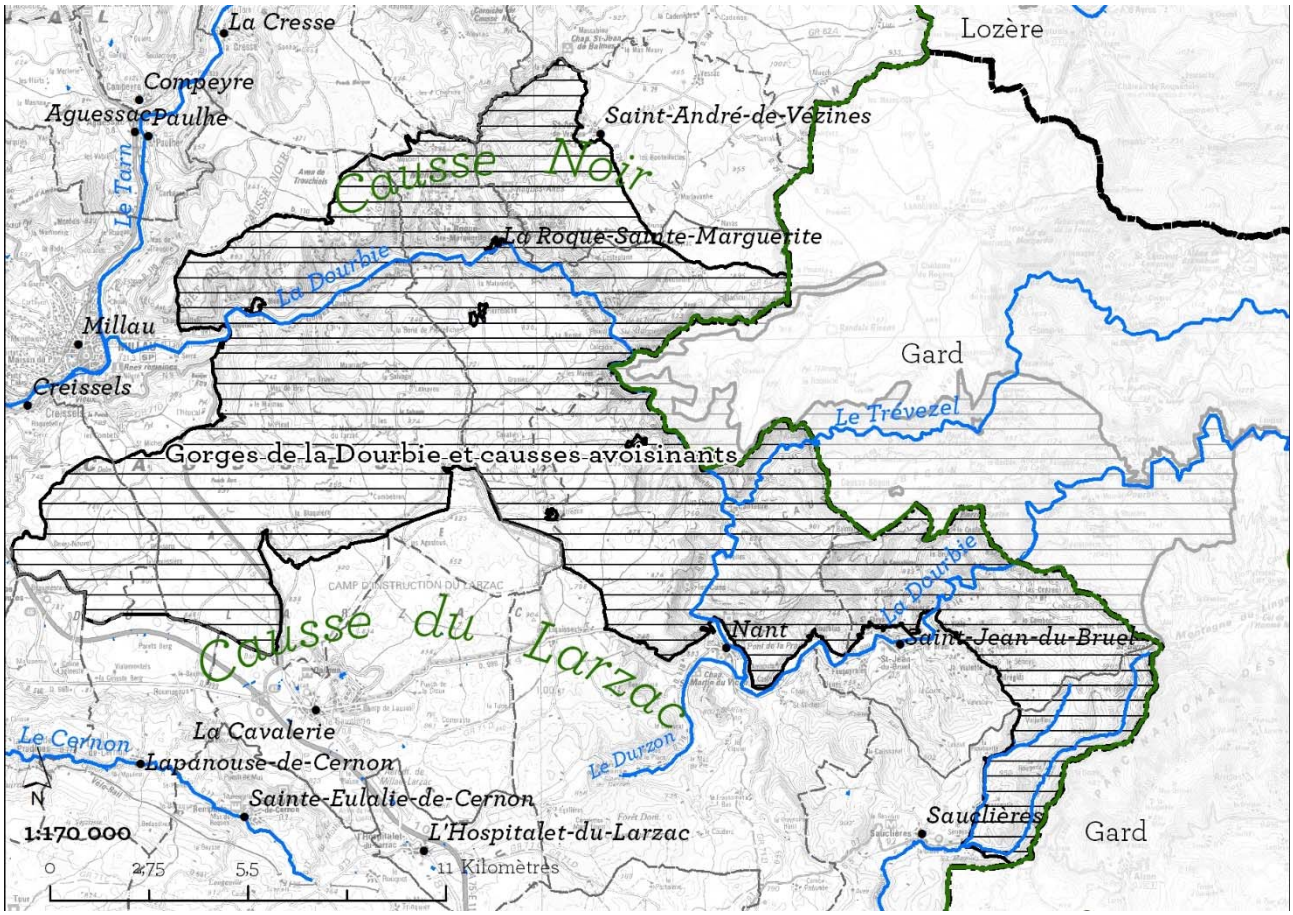
### Pour en savoir plus :

*Contact :*
*Laure JACOB, chargée de mission milieux naturels, faune, flore,*
*Parc naturel régional des Grands Causses*
71 Bd de l'Ayrolle, BP. 50126 – 12101 MILLAU cedex - Tél. 05 65 61 35 50

*Sources d'information :*
*Site du MTES: www.developpement-durable.gouv.fr*
*Site de la DREAL LR : www.languedoc-roussillon.developpement-durable.gouv.fr*
*Site de la DDT : www.aveyron.gouv.fr*
*Site de l'opérateur : www.parc-grands-causses.fr*

# FICHE DE SYNTHESE DU SITE NATURA 2000
# FR7312007
# ZPS Gorges de la Dourbie et causses avoisinants

http://www.developpement-durable.gouv.fr/-Natura-2000,2414-.html




**Site FR7312007**

**ZPS : 26/04/2006**

**Département : Aveyron/Gard**

**Surface du site: 28157 ha**

**Opérateur/animateur du site : Parc naturel régional des Grands causses**

## Description du site

La ZPS « Gorges de la Dourbie et causses avoisinants » s'étend sur 28116 ha et sur les deux départements de l'Aveyron (82 %) et du Gard (18 %).

Les gorges de la Dourbie séparent le Causse du Larzac du Causse Noir. Le dénivelé est important.

C'est un magnifique ensemble de gorges avec des parois et des corniches calcaires. La Dourbie

se jette dans le Tarn à Millau. La Dourbie prend sa source 60 km plus haut, sur les pentes du massif de l'Espérou.

L'ensemble du site est très pittoresque (nombreux sites inscrits et classés) avec des points de vue (Cantobre, Saint-Véran…), des grottes, des falaises abruptes, des chaos ruiniformes (Montpellier-le-Vieux) et des résurgences (l'Espérelle, le Durzon). Le périmètre s'étale en partie sur le Causse Bégon, le Causse Noir et le Causse du Larzac.

La végétation est formée de pelouses xérothermiques (qui supportent les fortes températures et la sécheresse), de landes, de taillis de chênes pubescents, de hêtres et de pins sylvestres.

Les cultures et les ripisylves à aulnes et saules alternent au fond de la vallée.

La ZPS « Gorges de la Dourbie et causses avoisinants » offre une grande variété de milieux : agro-pastoraux (pelouses, prairies et champs cultivés), bois et forêts (feuillus, conifères et peuplements mixtes), rupestres (escarpements rocheux, chaos, falaises) et aquatiques (cours d'eau, habitats fluviaux).

Cet espace offre de nombreux sites de reproduction et de vastes territoires de chasse (sites d'alimentation) favorables aux oiseaux. La cartographie des formations végétales croisée avec la cartographie des zones de répartition des oiseaux permet de repérer avec précision ces habitats d'espèces.

La ZPS « Gorges de la Dourbie et causses avoisinants » s'avère donc indispensable à la survie de plusieurs espèces d'oiseaux rares et revêt une importance nationale pour certaines d'entre elles, notamment pour les rapaces et les oiseaux des milieux ouverts.

### Les habitats d'intérêt communautaire du site (en ordre décroissant d'enjeu)

| Habitats d'intérêt communautaire | Code Natura 2000 | Surface (ha) | Etat de conservation | Menaces principales |
|---|---|---|---|---|
| aucun | | | | |

### Espèces d'intérêt communautaire présentes (en ordre décroissant d'enjeu)

| Espèces d'intérêt communautaire | Code Natura 2000 | Eléments quantitatifs | Etat de conservation | Menaces principales |
|---|---|---|---|---|
| Lanius collurio | A338 | 60 | Mauvais | Abandon des activités agricoles, disparition des habitats |
| Pyrrhocorax pyrrhocorax | A346 | 20 | Bon | Dérangement en sites de reproduction et d'hivernage |
| Emberiza hortulana | A379 | 10 | Mauvais | Abandon des activités agricoles, disparition des habitats |
| Pernis apivorus | A072 | 8 | Mauvais | Disparition des proies et des habitats favorables |
| Milvus migrans | A073 | 1 | Mauvais | Electrocution, collisions, empoisonnement |
| Milvus milvus | A074 | | Mauvais | Electrocution, collisions, empoisonnement |
| Neophron percnopterus | A077 | 1 | Moyen | Electrocution, dérangement, collisions, empoisonnement |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Gyps fulvus | A078 | 20 | Bon | Electrocution, dérangement, collisions, empoisonnement |
| Aegypius monachus | A079 | | Moyen | Electrocution, dérangement, collisions, empoisonnement |
| Circaetus gallicus | A080 | 10 | Mauvais | Electrocution, collisions, empoisonnement |
| Circus cyaneus | A082 | 10 | Mauvais | Disparition des habitats, destruction des nichées avant envol |
| Circus pygargus | A084 | 10 | Mauvais | Disparition des habitats, destruction des nichées avant envol |
| Aquila chrysaetos | A091 | 2 | Moyen | Electrocution, dérangement, collisions, empoisonnement |
| Hieraaetus pennatus | A092 | | Moyen | Electrocution, collisions, empoisonnement |
| Falco peregrinus | A103 | 4 | Moyen | Dérangement, empoisonnement |
| Bubo bubo | A215 | 6 | Moyen | Electrocution, dérangement, collisions, empoisonnement |
| Caprimulgus europaeus | A224 | 50 | Mauvais | collisions, disparition des habitats et des proies |
| Dryocopus martius | A236 | 20 | Mauvais | Exploitation forestière |
| Lullula arborea | A246 | 100 | Mauvais | Abandon des activités agricoles, embroussaillement |
| Anthus campestris | A255 | 40 | | Disparition des habitats favorables des pelouses et landes |
| Sylvia undata | A302 | 40 | | Disparition des habitats favorables de buissons |

## Principaux objectifs du site

| Habitat ou espèce visés | Objectifs principaux | Exemple de mesures de gestion |
|---|---|---|
| Crave | Conserver les populations | Favoriser les activités agricoles extensives ; limiter la pénétration dans ls sites de nidification et d'hivernage |
| Alouettes, bruants, pies-grièches | Conserver les populations | Favoriser les activités agricoles extensives ; conserver les haies et linéaires boisés ; favoriser les milieux ouverts (pastoralisme) |
| Vautours | Conserver les populations | Favoriser les activités agricoles extensives ; Equiper les lignes aériennes à risque ; informer sur les risques d'empoisonnement ; mettre en place des placettes individuelles d'alimentation ; informer pour éviter le dérangement pendant la reproduction ; mettre en place des ZSM avec la DREAL |
| Oiseaux forestiers | Conserver les populations | Informer en amont des exploitations forestières ; laisser vieillir les peuplements ; |

| | | |
|---|---|---|
| | | limiter le dérangement en période de nidification. |

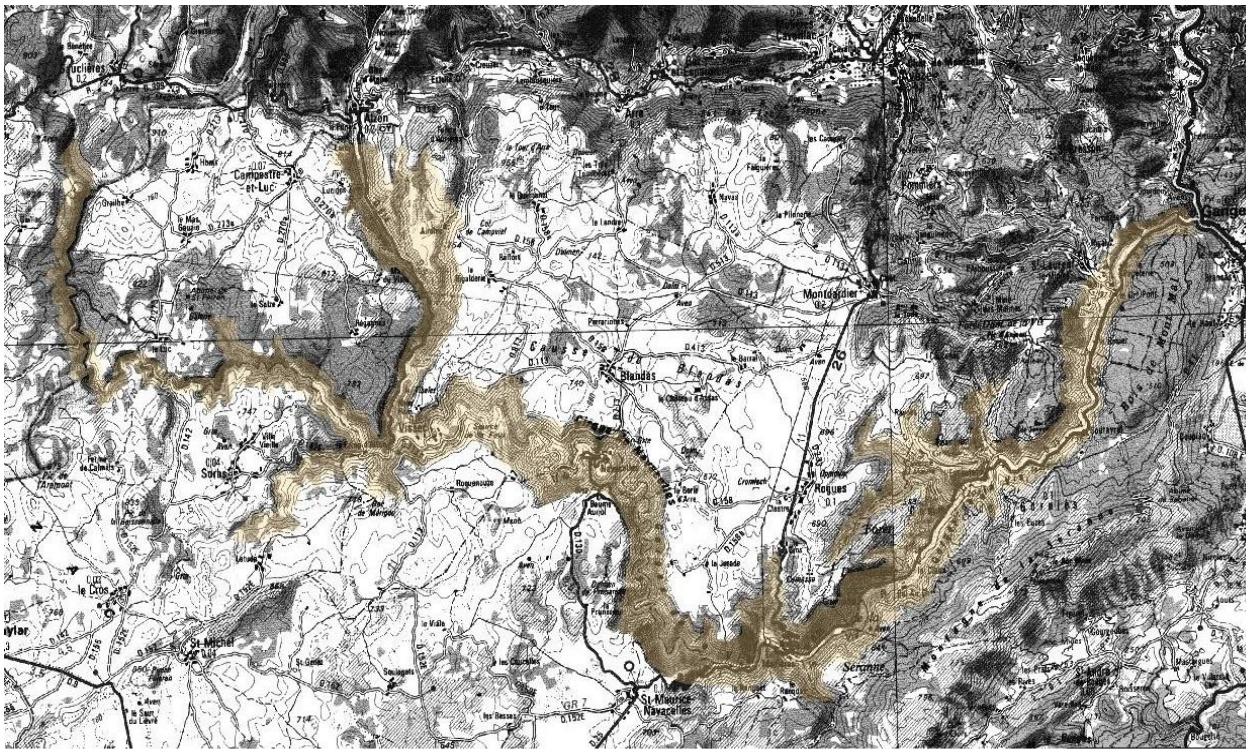
**Pour en savoir plus :**

*Contact :*
*Laure JACOB, chargée de mission milieux naturels, faune, flore,*
*Parc naturel régional des Grands Causses*
71 Bd de l'Ayrolle, BP. 50126 – 12101 MILLAU cedex
Tél. 05 65 61 35 50

*Sources d'information :*
*Site du MTES: www.developpement-durable.gouv.fr*
*Site de la DREAL LR : www.languedoc-roussillon.developpement-durable.gouv.fr*
*Site de la DDT : www.aveyron.gouv.fr*
*Site de l'opérateur : www.parc-grands-causses.fr*

# FICHE DE SYNTHESE DU SITE NATURA 2000 FR9101384

http://www.developpement-durable.gouv.fr/-Natura-2000,2414-.html




**Site FR9101384**

**SIC**

**Département : Gard et Hérault**

**Surface du site: 5584 ha**

**Opérateur/animateur du site : CPIE des Causses Méridionaux**

## Description du site …. (à personnaliser, pas de reprise de la fiche du ministère)

Le site «Gorges de la Vis et de la Virenque» se situe à la limite entre les départements du Gard et de l'Hérault, sur un secteur géographique dénommé « Causses Méridionaux ». Il est limité au nord par les causses de Blandas et de Campestre-et-Luc, au sud par le causse du Larzac, à l'ouest par les causses aveyronnais et à l'est par les Cévennes. Les gorges de la Vis et de la Virenque ont été creusées par ces rivières au cheminement en partie souterrain de leur pente à l'embouchure, et constituent une entaille dans l'épaisseur des causses méridionaux,. Le calcaire qui domine l'ensemble du site est karstifié et les réseaux hydrologiques sont profondément enfoncés (d'environ 300 m par rapport à la surface des causses). Les conditions climatiques sont très variables d'un bout à l'autre du site et dépendent notamment de l'exposition et de l'altitude. La tendance bioclimatique du site est méditerranéenne, avec des micro-climats atlantique dans certaines zones. La pluviométrie est importante avec des précipitations concentrées sur

l'automne et le printemps. L'ensemble du site est traversé par la Vis, qui coule en souterrain sur plus de 10km et rejaillit à la Foux. Le site se compose principalement de milieux forestiers de type chênaie ou hêtraie, les activités agro-pastorales étant essentiellement pratiquées dans les causses alentours. Des pentes rocheuses calcaires sont très présentes de part et d'autre des gorges, où la végétation est dominée par des formations buissonnantes ouvertes. La plupart des habitats et espèces d'intérêt communautaire sont inféodés aux milieux souterrains et aux cours d'eau. Les milieux ouverts et forestiers ainsi que les falaises abritent également quelques habitats et espèces remarquables.

## Les habitats d'intérêt communautaire du site (en ordre décroissant d'enjeu)

| Habitats d'intérêt communautaire | Code Natura 2000 | Surface (ha) | Etat de conservation | Menaces principales |
|---|---|---|---|---|
| * Pelouses calcaires karstiques | ***6110** | 217,13 | bon | Fermeture, intrants d'origine agricole, sur-fréquentation touristique, dégradation de la qualité de l'eau |
| Formations herbeuses sèches seminaturelles sur calcaires | **6210** | 5,49 | moyen | Fermeture, intrants d'origine agricole, labour, arrêt de la fauche tardive, déprise agricole, abandon de la gestion pastorale |
| Prairies maigres de fauche de basse altitude | **6510** | 16,74 | mauvais | Fermeture, plantations, intrants d'origine agricole, labour, arrêt de la fauche tardive, déprise agricole, urbanisation |
| Végétation flottante de Renoncules des rivières submontagnardes à planitiaires - Rivières oligotrophes basiques | **3260-2** | - | bon | Intrants d'origine agricole, sur-fréquentation touristique, dégradation de la qualité de l'eau |
| * Sources pétrifiantes avec formation de travertins | ***7220** | 0,05 (+2 hab ponctuels) | moyen | Exploitation des ligneux, intrants d'origine agricole, sur-fréquentation touristique, dégradation de la qualité de l'eau |
| Grottes non exploitées par le tourisme | **8310** | 86 hab ponctuels | bon | Sur-fréquentation touristique |
| Pelouses calaminaires - métallicoles | **6130** | 2,45 | moyen | Fermeture, plantations |
| Hêtraie calcicole médio-européenne du Cephalan thero-Fagion | **9150** | 86,75 | moyen | Fermeture, incendies, plantations, exploitation des ligneux, mise en valeur agricole, aménagements cynégétiques |
| Formations stables xérothermophiles à Buxus sempervirens des pentes rocheuses | **5110** | 404,85 | bon | Fermeture, déprise agricole, labour, arrêt de la fauche tardive, abandon de la gestion pastorale |
| Eboulis méditerranéens occidentaux | **8130** | 134,03 | bon | Fermeture, intrants d'origine agricole |
| Végétation chasmophytique des pentes rocheuses calcaires | **8210** | 217,16 | bon | Fermeture, sur-fréquentation touristique |
| Forêts alluviales à Aune glutineux et Frêne commun | **91E0** | 249,17 | variable | Plantations, mise en valeur agricole, aménagements pour le tourisme, urbanisation, dégradation de la qualité de l'eau |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Forêts galeries à Saule blanc et Peuplier blanc | **92A0** | | variable | Plantations, intrants d'origine agricole, mise en valeur agricole, aménagements pour le tourisme, urbanisation, dégradation de la qualité de l'eau |
| Forêts de chênes verts | **9340** | 1440,97 | bon | Incendies, plantations, exploitation des ligneux, mise en valeur agricole |

## Espèces d'intérêt communautaire présentes (en ordre décroissant d'enjeu)

| Espèces d'intérêt communautaire | Code Natura 2000 | Elements quantitatifs | Etat de conservation | Menaces principales |
|---|---|---|---|---|
| Écrevisse à pattes blanches | 1092 | Non disponible | mauvais | concurrence avec espèces exogènes, variation ou modification du régime hydrologique, dégradation de la qualité de l'eau, aménagement des berges |
| Rhinolophe Euryale | 1305 | Non disponible | moyen | produits phytosanitaires, surfréquentation (dérangement), Dégradation de la ripisylve, aménagement des berges |
| Murin de Capaccini | 1316 | Non disponible | mauvais | produits phytosanitaires, surfréquentation (dérangement), Dégradation de la ripisylve, aménagement des berges |
| Minioptère de Schreibers | 1310 | Non disponible | mauvais | Banalisation du paysage, produits phytosanitaires, surfréquentation (dérangement), Dégradation de la ripisylve, aménagement des berges |
| *Rosalie des alpes | *1087 | Non disponible | moyen | Élimination des arbres morts ou sénescents, aménagement et dégradation de la hêtraie, plantation de résineux, exploitation forestière |
| Apollon | | Non disponible | mauvais | Réchauffement climatique, plantation de résineux, autres plantations, produits phytosanitaires, déprise agricole, abandon du pastoralisme, fermeture, brûlage, surfréquentation (piétinement) |
| Grand Rhinolophe | 1304 | Non disponible | moyen | Banalisation du paysage, produits phytosanitaires, plantations, déprise agricole, abandon du pastoralisme, fermeture, surfréquentation (dérangement), réhabilitation du vieux bâti, Dégradation de la ripisylve, aménagement des berges |
| Petit Rhinolophe | 1303 | Non disponible | bon | Banalisation du paysage, produits phytosanitaires, plantations, déprise agricole, abandon du pastoralisme, fermeture, surfréquentation (dérangement), réhabilitation du vieux bâti, Dégradation de la ripisylve, aménagement des berges |
| Cordulie splendide | 1036 | Non disponible | mauvais | Dégradation de la ripisylve, multiplication des seuils, variation ou modification du régime hydrologique, dégradation de la |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | qualité de l'eau, extraction de granulats |
| Petit Murin | 1307 | Non disponible | moyen | Banalisation du paysage, produits phytosanitaires, plantations, déprise agricole, abandon du pastoralisme, fermeture, surfréquentation (dérangement), réhabilitation du vieux bâti, Dégradation de la ripisylve, aménagement des berges |
| Murin de Bechstein | 1323 | Non disponible | inconnu | Élimination des arbres morts ou sénescents, aménagement et dégradation de la hêtraie, plantation de résineux, exploitation forestière, produits phytosanitaires, surfréquentation (dérangement), Dégradation de la ripisylve, aménagement des berges |
| Barbastelle | 1308 | Non disponible | bon | Élimination des arbres morts ou sénescents, aménagement et dégradation de la hêtraie, plantation de résineux, exploitation forestière, banalisation du paysage, produits phytosanitaires, Dégradation de la ripisylve, aménagement des berges |
| Loutre d'Europe | 1355 | Non disponible | bon | surfréquentation (dérangement), Dégradation de la ripisylve, aménagement des berges |
| Barbeau méridional | 1138 | Non disponible | moyen | concurrence avec espèces exogènes, captages, variation ou modification du régime hydrologique, dégradation de la qualité de l'eau, aménagement des berges, extraction de granulats |
| Grand Murin | 1324 | Non disponible | inconnu | Banalisation du paysage, produits phytosanitaires, plantations, déprise agricole, abandon du pastoralisme, fermeture, surfréquentation (dérangement), réhabilitation du vieux bâti, Dégradation de la ripisylve, aménagement des berges |
| Diane | | Non disponible | inconnu | Plantations, fermeture |
| Blageon | 1131 | Non disponible | inconnu | Repeuplements avec une autre sous-espèce, multiplication des seuils, variation ou modification du régime hydrologique, dégradation de la qualité de l'eau, aménagement des berges |
| Toxostome | 1126 | Non disponible | inconnu | réchauffement climatique, concurrence avec espèces exogènes, multiplication des seuils, variation ou modification du régime hydrologique, dégradation de la qualité de l'eau, extraction de granulats |
| Loche de rivière | 1149 | Non disponible | inconnu | dégradation de la qualité de l'eau, extraction de granulats |
| Murin à oreilles échancrées | 1321 | Non disponible | bon | Banalisation du paysage, produits phytosanitaires, plantations, déprise agricole, abandon du pastoralisme, fermeture, réhabilitation du vieux bâti, Dégradation de la ripisylve, aménagement des berges |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cordulie à corps fin | 1041 | Non disponible | bon | Dégradation de la ripisylve, dégradation de la qualité de l'eau, aménagement des berges, extraction de granulats |
| Chabot | 1163 | Non disponible | bon | variation ou modification du régime hydrologique, dégradation de la qualité de l'eau |
| Grand Capricorne | 1088 | Non disponible | bon | Élimination des arbres morts ou sénescents, plantation de résineux, exploitation forestière |
| Damier de la Succise | 1065 | Non disponible | inconnu | plantation de résineux, autres plantations, produits phytosanitaires, abandon du pastoralisme, fermeture |
| Laineuse du prunellier | 1074 | Non disponible | bon | plantation de résineux, autres plantations |
| *Ecaille chinée | *1078 | Non disponible | bon | Dégradation de la ripisylve |
| Lucane cerf-volant | 1083 | Non disponible | bon | Élimination des arbres morts ou sénescents, plantation de résineux, exploitation forestière |

## Principaux objectifs du site

Objectifs de gestion en attente de validation.

### Pour en savoir plus :

*Contact :*

*CPIE des Causses Méridionaux, 34 route de Saint-Pierre 34520 LE CAYLAR*

*Site de l'opérateur : www.cpie-causses.org/*

*Sources d'information :*

*Site du MEDDE: www.developpement-durable.gouv.fr*

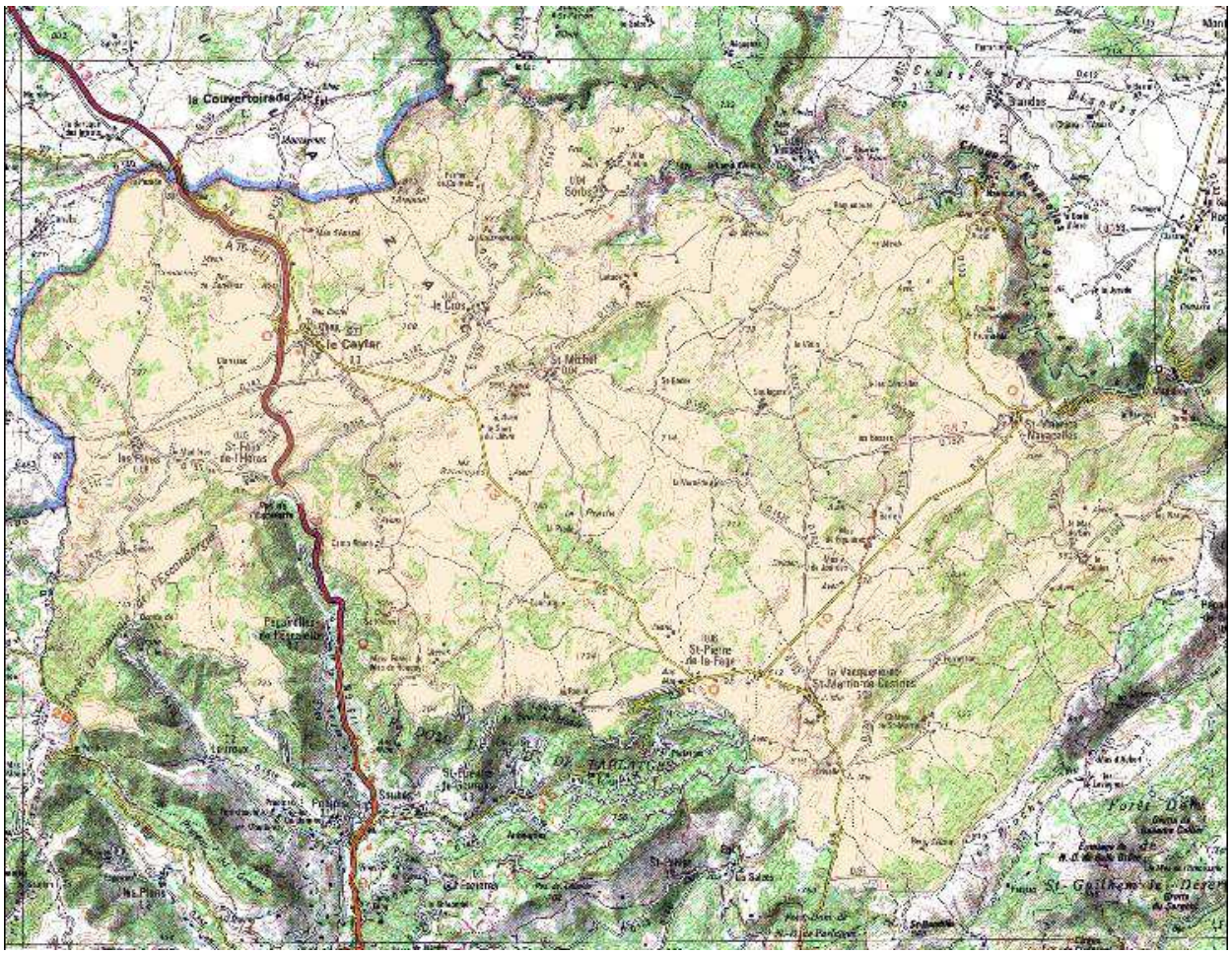
*Site de la DREAL LR : www.languedoc-roussillon.developpement-durable.gouv.fr*

*Sites de la DDT :*

- *www.gard.equipement.gouv.fr/*
- *www.herault.equipement.gouv.fr/*

# FICHE DE SYNTHESE DU SITE NATURA 2000 FR9101385

http://www.developpement-durable.gouv.fr/-Natura-2000,2414-.html




**Site FR9101385**

**ZSC (arrêté préfectoral du 25.03.2011)**

**Département : Hérault**

**Surface du site: 29 618 ha**

**Opérateur/animateur du site : CPIE des Causses Méridionaux**

## Description du site

Le site «Causse du Larzac » se situe sur un secteur géographique dénommé « Causses Méridionaux ». Il est limité au nord par les gorges de la Vis et de la Virenque, et au sud par le piémont lodévois. Les causses sont des plateaux constitués de roches sédimentaires datant du Jurassique qui sont représentées majoritairement par des calcaires, des dolomies et des marnes. Le territoire est soumis aux influences climatiques méditerranéennes et continentales auxquelles s'ajoute l'effet de l'altitude. Les eaux superficielles sont très rares, l'eau se situant essentiellement en sous sol dans des secteurs aquifères karstiques. Le site se compose principalement de milieux ouverts en raison des activités agro-pastorales qui y sont pratiquées depuis le néolithique. La déprise agricole, qui a commencé au début du 20ème siècle a entraîné une fermeture importante des milieux sur le site. La superficie des formations forestières a fortement augmenté au détriment des pelouses et des cultures. La plupart des habitats et espèces d'intérêt communautaire sont inféodés à des paysages de milieux ouverts, ce qui reflète la diversité et l'intérêt patrimonial de ces formations semi-naturelles, c'est à dire créées et entretenues par l'action de l'homme et de ses troupeaux.

### Les habitats d'intérêt communautaire du site (en ordre décroissant d'enjeu)

| Habitats d'intérêt communautaire | Code Natura 2000 | Surface (ha) | Etat de conservation | Menaces principales |
|---|---|---|---|---|
| Gazons méditérannéens amphibies de taille réduite | *3170 | 0,17 | inconnu | fertilisation |
| Grands gazons méditérannéens amphibies | *3170 | 0,17 | bon | fertilisation, surpâturage |
| Pelouses à Brome semi-sèche | (*)6210 | 4089,39 | bon | fermeture par les ligneux, surpâturage, labour, fertilisation, reboisement |
| Pelouses à Brome sèches | (*)6210 | | bon | fermeture par les ligneux, surpâturage, broyage, labour, fertilisation, reboisement |
| Arènes dolomitiques des Causses | *6220 | 42,69 | bon | fermeture par les ligneux, broyage, labour, fertilisation, reboisement |
| Hêtraies calcicoles | 9150 | 423,42 | mauvais à bon | incendies, exploitation, coupes, plantations de Pins noirs |
| Forêts de ravins | *9180 | 1,64 | bon | incendies, exploitation, coupes, surfréquentation |
| Peupleraies sèches à Peuplier noir | *91E0 | 4,21 | moyen | incendies, exploitation, coupes, pollution |
| Prairies de fauche | 6510 | 76,81 | bon | fermeture par les ligneux, labour, fertilisation excessive, reboisement, drainage |
| Gazons à Juncus bufonius | 3130 | ponctuel | moyen | fermeture par les ligneux, sécheresse |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Matorral à Juniperus communis | 5210 | 127,74 | bon | fermeture par les ligneux, gyrobroyage, surpâturage |
| Pelouses à Orpins | *6110 | 1,36 | bon | fermeture par les ligneux, surpâturage, broyage, labour, fertilisation |
| Falaises calcaires | 8210 | ponctuel | bon | fréquentation des rochers et falaises |
| Prairies à Molina sur sols calcaires, tourbeux ou argilo-limoneux | 6410 | ponctuel | mauvais | déprise agricole, embroussaillement, reboisement, fertilisation, sécheresse, drainage, captage des sources, passage de véhicules |
| Prairies humides méditerrannéennes à grandes herbes du Molinio-Holoschoenion | 6420 | ponctuel | moyen à bon | déprise agricole, embroussaillement, reboisement, fertilisation, labour, sursemis, sécheresse, drainage, captage des sources, passage de véhicules |
| *Sources pétrifiantes avec formation de travertins | 7220 | ponctuel | bon | Sécheresse, captage total de la source, pollution de la nappe |
| Grottes non exploitées par le tourisme | 8310-1 à 4 | ponctuel | bon | comblement des cavités, érosion des sols, destruction par les travaux d'extraction, pollutions accidentelles, surfréquentation |

## Espèces d'intérêt communautaire présentes (en ordre décroissant d'enjeu)

| Espèces d'intérêt communautaire | Code Natura 2000 | Elements quantitatifs | Etat de conservation | Menaces principales |
|---|---|---|---|---|
| Petit Murin (Myotis blythii) | 1307 | non disponible | mauvais | banalisation du paysage, dérangement, collisions avec les pales des éoliennes, pollutions et traitements des charpentes |
| Damier de la Succisse (Euphydryas aurinia ssp provincialis) | 1065 | non disponible | moyen | isolement des espaces ouverts |
| Rhinolophe euryale (Rhinolophus euryale) | 1305 | non disponible | inconnu | dérangements, pollutions et traitements des charpentes |
| Barbastelle (Barbastella barbastellus) | 1308 | non disponible | inconnu | abattage des arbres morts |
| Petit Rhinolophe (Rhinolophus hipposideros) | 1303 | non disponible | moyen | banalisation du paysage, disparition des sites de reproduction (combles), dérangements, pollutions et traitements des charpentes |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| (Rhinolophus ferrumequinum) | | disponible | | disparition des sites de reproduction (combles), dérangements, pollutions et traitements des charpentes |
| Minioptère de Schreibers (Miniopterus schreibersii) | 1310 | non disponible | mauvais | collisions avec les pales des éoliennes. pollutions et traitements des charpentes |
| Murin de Beschtein (Myotis beschteini) | 1323 | non disponible | mauvais | exploitation des parcelles jeunes, monoculture, abattage des arbres morts, pollutions et traitements des charpentes |
| Grand Murin (Myotis myotis) | 1324 | non disponible | mauvais | pollutions et traitements des charpentes |
| Cordulie à corps fin (Oxygastra curtisii) | 1041 | non disponible | bon | dégradation de la qualité de l'eau, destruction de la ripisylve |
| Grand Capricorne (Cerambyx cerbo) | 1088 | non disponible | très bon | destruction des vieux arbres, plantations de résineux |
| *Ecaille chinée (Callimorpha quadripunctaria) | 1078 | non disponible | | fauchage des prairies et destruction de la ripisylve après la période de ponte, pollution aux pesticides |
| Lucane cerf-volant (Lucanus cervus) | 1083 | non disponible | | destruction des vieux arbres, plantations de résineux |
| *Rosalie des Alpes (Rosalia alpina) | *1087 | non disponible | | destruction des vieux arbres, plantations de résineux |
| Ecrevisse à pattes blanches (Austropotamobius pallipes) | 1092 | non disponible | | colmatage des lits de rivière, pollutions,prélèvements d'eau des rivières, présence d'espèces invasives (écrevisse signal), pression de pêche |
| Murin à oreilles échancrées (Myotis emarginatus) | 1321 | non disponible | moyen | pollutions et traitements des charpentes |
| Engoulevent d'Europe (Caprimulgus europaeus) | A224 | non disponible | inconnu | plantation de résineux, circulation automobile |

## Principaux objectifs du site

| Habitat ou espèce visés | Objectifs principaux | Exemple de mesures de gestion |
|---|---|---|
| Gazons à Juncus bufonius, Gazons méditérannéens amphibies de taille réduite ou grande taille, Pelouses à Brome sèche ou semi-sèche, Pelouses à Orpins, Arènes dolomitiques des Causses, Prairies de fauche, Matorral à Juniperus communis | 1 - Maintenir les milieux ouverts | Maintien des ressources herbacées par le pâturage, arrêt de l'embroussaillement par l'élimination mécanique ou manuelle, restauration des milieux ouverts par brûlage dirigé |

| | | |
|---|---|---|
| Damier de la Succise<br><br>Minioptère de Schreibers, Petit etGrand Murin, Murin à oreilles échancrées, Rhinolophe euryale, Petit et Grand Rhinolophe | 2 – Maintenir les activités agricoles et pastorales | Soutien économique des activités agropastorales, amélioration de la maîtrise foncière |
| Hêtraies calcicoles, Forêts de ravins, Peupleraies sèches à Peuplier noir<br><br>Damier de la Succise, Grand Capricorne, Lucane cerf-volant, Rosalie des Alpes<br><br>Ensemble des chiroptères | 3 - Gérer les milieux forestiers | Maintien des sous-bois par le pâturage, arrêt de l'embroussaillement par l'élimination mécanique ou manuelle, création ou rétablissement de clairières, création de lisières étagées complexes, amélioration des taillis de feuillus par éclaircies, développement de futaies mixtes, gestion des accrus naturels, développement de bois sénescents |
| Damier de la Succise | 4 - Développer des espaces ouverts riches en plantes messicoles | Non broyage et non récolte sur les milieux ouverts riches en plantes messicoles |
| Gazons à Juncus bufonius, Gazons méditérannéens amphibies de taille réduite ou grande taille<br><br>Ensemble des chiroptères | 5 - Favoriser la présence d'une mosaïque d'habitats | Entretien/restauration et/ou création de points d'eau, création ou rétablissement de mares forestières, entretien des haies et alignements d'arbres, réhabilitation de murets |
| Prairies de fauche | 6 - Lutter contre les pollutions d'origines domestiques et agricoles | Limitation de la fertilisation |
| Gazons à Juncus bufonius, Gazons méditérannéens amphibies de taille réduite ou grande taille<br><br>Damier de la Succise, Ecrevisse à pattes blanches<br><br>Ensemble des chiroptères | 7 - Mettre en oeuvre des mesures spécifiques à certains habitats ou à certaines espèces | Mise en défens temporaire des zones humides, aménagements de cavités naturelles, gîtes artificiels ou bâtiments en faveur des chauves-souris |
| Hêtraies calcicoles, Forêts de ravins, Peupleraies sèches à Peuplier noir, Grottes non exploitées par le tourisme<br><br>Grand Capricorne, Lucane cerf-volant, Rosalie des Alpes, Ecrevisses à pattes blanches<br><br>Ensemble des chiroptères | 8 - Améliorer les connaissances sur certains habitats et espèces | Amélioration des connaissances des milieux souterrains, amélioration des connaissances des insectes, écrevisses à pattes blanches et chiroptères, recherche de gîtes de reproduction, mise en place d'un réseau d'arbres «écologiques», définition des engagements relatifs à la charte Natura 2000 et des terrains susceptibles d'en bénéficier |

| | | |
|---|---|---|
| Ensemble des habitats et espèces d'intérêt communautaire | 9 - Informer, sensibiliser et concerter la population locale, les professionnels et les usagers | Réalisation et diffusion d'une plaquette de présentation du site, réalisation et diffusion d'une lettre d'information, organisation de réunions publiques, organisation de journées techniques thématiques, mise en place d'une commission de concertation sur les activités de pleine nature et le tourisme, mise en place d'une signalétique informative, sensibilisation sur la prise en compte des chiroptères dans le traitement des charpentes et la fréquentation des cavités, sensibilisation sur les traitements sanitaires des troupeaux |
| | 10 - Mettre en cohérence le DOCOB | Préconisations de mise en cohérence avec les politiques et les actions publiques<br>Préconisations de mise en cohérence avec les documents de planification, chartes, zonages territoriaux, opérations collectives ou toutes autres politiques publiques<br>Préconisations de mise en cohérence avec les projets d'aménagement |
| | 11 - Evaluer les résultats de la mise en oeuvre du DOCOB | Suivi et évaluation de l'état de conservation des habitats et des espèces, suivi et évaluation des mesures de gestion proposées |

## Pour en savoir plus :

*Contact :*

*CPIE des Causses Méridionaux, 34 route de Saint-Pierre 34520 LE CAYLAR*

*Site de l'opérateur : www.cpie-causses.org/*

*Sources d'information :*

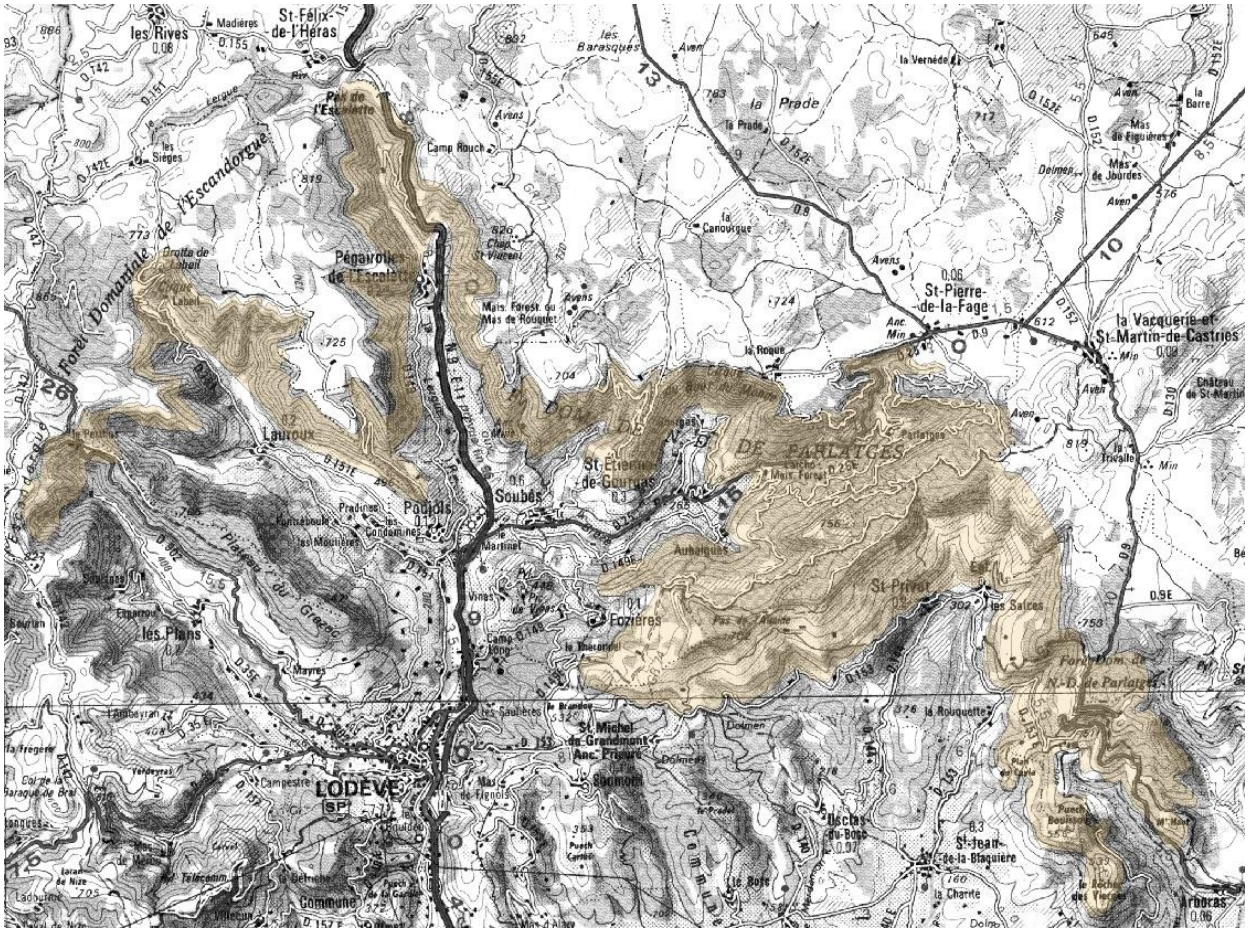
*Site du MEDDE: www.developpement-durable.gouv.fr*

*Site de la DREAL LR : www.languedoc-roussillon.developpement-durable.gouv.fr*

*Site de la DDT : www.herault.equipement.gouv.fr/*

# FICHE DE SYNTHESE DU SITE NATURA 2000 FR9101387

http://www.developpement-durable.gouv.fr/-Natura-2000,2414-.html




**Site FR9101387**

**SIC**

**Département : Hérault**

**Surface du site: 5 374 ha**

**Opérateur/animateur du site : CPIE des Causses Méridionaux**

## Description du site

Le site Natura 2000 « Contreforts du Larzac » se situe aux pieds du Causse du Larzac et concerne les Communautés de communes Lodévois & Larzac et Vallée de l'Hérault. Le site est essentiellement composé de substrats du Jurassique essentiellement dolomitiques, calcaires et marneux. Le climat est de type méditerranéen sub-humide avec de fortes variations inter-annuelles et intra-annuelles. Le Bassin versant de la Lergue représente la majeure partie de son réseau hydrographique. Les activités agro-pastorales sont très importantes sur le territoire, avec de nombreuses exploitations d'élevage. La grande majorité des surfaces gérées par les exploitations

agro-pastorales sur la zone d'étude sont des parcours. Les principales activités agricoles sont la viticulture, l'oléiculture et les grandes cultures dont la production de semences. Plus de 50 % du territoire (6054 ha) est composé de forêts. Les peuplements forestiers sont majoritairement composés de chênaies méditerranéennes, peuplements souvent clairs parfois répartis par bosquets au milieu de garrigues et de maquis. Les principaux habitats d'intérêt communautaires sont des milieux forestiers (hêtraies, chênaies, ripisylves) et des milieux ouverts de type pelouse sèche ou semi-sèche. Les espèces d'intérêt communautaire présentes sont des chiroptères, des insectes xylophages et des espèces aquatiques.

## Les habitats d'intérêt communautaire du site (en ordre décroissant d'enjeu)

| Habitats d'intérêt communautaire | Code Natura 2000 | Surface (ha) | Etat de conservation | Menaces principales |
|---|---|---|---|---|
| Prairies humides méditerranéennes du Languedoc | 6420-4 | 4,59 (+ 3 habitats ponctuels) | moyen | déprise agricole, embroussaillement, reboisement, fertilisation, labour, sursemis, sécheresse, drainage, captage des sources, passage de véhicules |
| Communautés des sources et suintements carbonates | *7220-1 | 0,09 (+65 habitats ponctuels) | bon | captages, drainage, dégradation de la qualité de l'eau, installation d'espèces envahissantes |
| Forêts alluviales à aulne glutineux et frêne commun | *91E0 | 19,46 | bon | incendies, exploitation, coupes, pollution |
| Forêts galeries à saule blanc, peuplier blanc et frêne oxyphille | 92A0-6 et 92A0-7 | 22,07 | moyen | incendies, exploitation, coupes, pollution |
| Forêts de pente, éboulis, ravins à Tilleul et Erable | *9180 | 21,2 | bon | incendies, exploitation, coupes, surfréquentation |
| Falaises calcaires des Alpes du Sud et du Massif Central Méridional | 8210-10 | 61,82 | bon | fréquentation des rochers et falaises |
| Pelouses sèches et semi-sèches à brôme | (*)6210-13 et 6210-31 | 77,02 | moyen | fermeture par les ligneux, surpâturage, broyage, labour, fertilisation, reboisement |
| Eboulis calcaires du Midi | 8130-22 | 7,56 | bon | perturbation de la dynamique naturelle des éboulis due aux plantations et la création de pistes |
| Forêts de chênes verts | 9340-8 | 290,53 | moyen | incendies, exploitation, coupes |
| Hêtraies calcaires à buis | 9150-8 | 22,66 | bon | incendies, |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | exploitation, coupes, plantations de Pins noirs |
| Falaises siliceuses des Cévennes | 8220-14 | 7,7 | bon | fréquentation des rochers et falaises |
| Landes en coussinets à genêts épineux | 4090 | 0,4 (+ 4 habitats ponctuels) | mauvais | mauvaises pratiques de pâturage, travaux forestiers, plantations de pins |
| Pelouses à brachypode rameux | *6220 | 1,49 | mauvais | fermeture par les ligneux, broyage, labour, fertilisation, reboisement |
| Prairies fauchées méso-hygrophiles | 6510-2 | 20,5 | mauvais | fermeture par les ligneux, labour, fertilisation excessive, reboisement, drainage |
| Communauté de characées des eaux oligotrophes | 3140 | 0,25 (+ 1 habitat ponctuel) | Très bon | fermeture du milieu, drainage, captage, comblement, eutrophisation, pollution |
| Grottes non exploitées par le tourisme | 8310-1 à 8310-4 | 97 habitats ponctuels | bon | comblement des cavités, érosion des sols, destruction par les travaux d'extraction, pollutions accidentelles, surfréquentation |
| Pelouses des dalles calcaires à orpins | *6110-1 | 0,5 (+ 13 habitats ponctuels) | Très bon | fermeture par les ligneux, surpâturage, broyage, labour, fertilisation, colonisation par des espèces envahissantes |

## Espèces d'intérêt communautaire présentes (en ordre décroissant d'enjeu)

| Espèces d'intérêt communautaire | Code Natura 2000 | Elements quantitatifs | Etat de conservation | Menaces principales |
|---|---|---|---|---|
| *Barbeau méridional* (Barbus meridionalis) | 1138 | non disponible | bon | pollutions impactant la la faune benthique (proies), présence d'obstacles |
| *Ecrevisse à pattes blanches* (Austropotamobius pallipes) | 1092 | non disponible | Mauvais à moyen | colmatage des lits de rivière, pollutions,prélèvements d'eau des rivières, présence d'espèces invasives (écrevisse |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | signal), pression de pêche |
| *Petit murin* (Myotis blythii) | 1307 | non disponible | mauvais | banalisation du paysage, dérangement, collisions avec les pales des éoliennes, pollutions et traitements des charpentes |
| *Minioptère de Schreibers* (Miniopterus schreibersii) | 1310 | non disponible | moyen | collisions avec les pales des éoliennes. pollutions et traitements des charpentes |
| *Grand rhinolophe* (Rhinolophus ferrumequinum) | 1304 | non disponible | bon | banalisation du paysage, disparition des sites de reproduction (combles), dérangements, pollutions et traitements des charpentes |
| *Cordulie à corps fin* (Oxygastra curtisii) | 1041 | non disponible | moyen | dégradation de la qualité de l'eau, destruction de la ripisylve |
| *Pique-prune* (Osmoderma eremita) | 1084 | non disponible | inconnu | destruction des vieux arbres, plantations de résineux |
| *Rosalie des Alpes* (Rosalia alpina)* | 1087 | non disponible | inconnu | destruction des vieux arbres, plantations de résineux |
| *Petit rhinolophe* (Rhinolophus hipposideros) | 1303 | non disponible | moyen | banalisation du paysage, disparition des sites de reproduction (combles), dérangements, pollutions et traitements des charpentes |
| *Rhinolophe euryale* (Rhinolophus euryale) | 1305 | non disponible | mauvais | dérangements, pollutions et traitements des charpentes |
| *Barbastelle d'Europe* (Barbastella barbastellus) | 1308 | non disponible | mauvais | abattage des arbres morts |
| *Grand capricorne* (Cerambyx cerdo) | 1088 | non disponible | bon | destruction des vieux arbres, plantations de résineux |
| *Chabot* Cottus gobio) | 1163 | non disponible | bon | pollutions dues aux rejets et au lessivage des sols |
| *Murin à oreilles échancrées* (Myotis emarginatus) | 1321 | non disponible | bon | pollutions et traitements des charpentes |
| *Lucane cerf-volant* (Lucanus cervus) | 1083 | non disponible | moyen à bon | destruction des vieux arbres, plantations de résineux |

## Principaux objectifs du site

Objectifs de gestion en attente de validation.

### Pour en savoir plus :

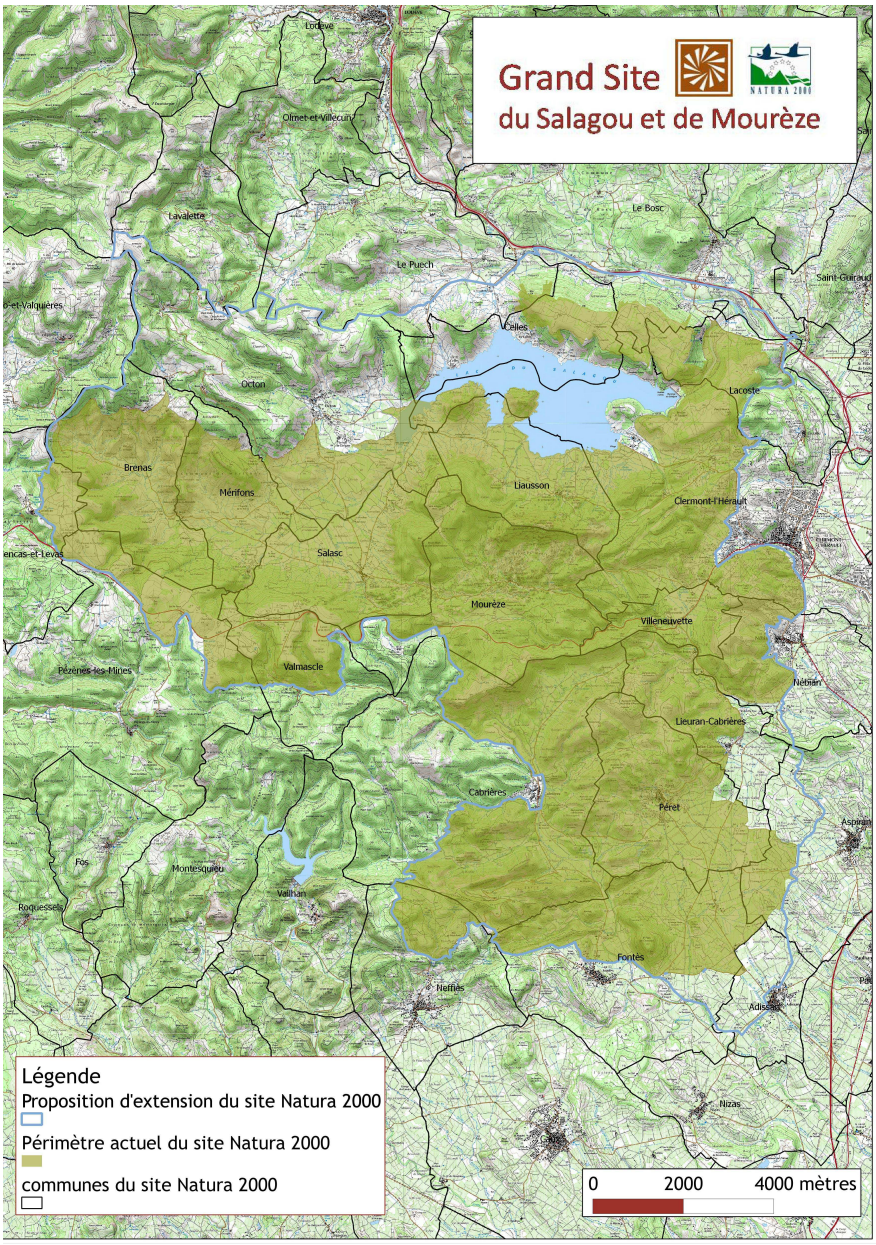
*Contact :*

*CPIE des Causses Méridionaux, 34 route de Saint-Pierre 34520 LE CAYLAR*
*Site de l'opérateur : www.cpie-causses.org/*

*Sources d'information :*
*Site du MEDDE: www.developpement-durable.gouv.fr*
*Site de la DREAL LR : www.languedoc-roussillon.developpement-durable.gouv.fr*
*Site de la DDT : www.herault.equipement.gouv.fr/*

# FICHE DE SYNTHESE DU SITE NATURA 2000
# FR9112002 Le Salagou

http://natura2000.ecologie.gouv.fr/sites/




**Site FR9112002**

**ZPS le Salagou (arrêté du 29/10/2003)**

**Département :** HERAULT

**Surface du site:** 12 794 ha

**Opérateur/animateur du site :** Syndicat Mixte de Gestion du Salagou

## Description du site

Avec près de 13 000 hectares la Zone de Protection Spéciale (ZPS) du Salagou englobe une grande variété de milieux. Située au centre du département de l'Hérault, elle effectue la transition entre la plaine languedocienne et les premiers contreforts de la Montagne Noires et du Larzac. Le climat méditerranéen y subit quelques influences qui concourent à cette diversité d'habitat.
La désignation de la ZPS du Salagou est motivée par la présence de vingt et une espèces inscrites à l'annexe I de la directive Oiseaux.
La ZPS vise en premier lieu la conservation d'un couple d'Aigle de Bonelli. Elle s'étend sur l'ensemble du domaine vital de l'oiseau. Ce territoire comprend la vallée cultivée du Salagou, les coteaux de Cabrières et la plaine viticole de Péret et d'Aspiran.
Trois autres espèces d'oiseaux dont la présence est remarquable, ont également été prises en compte dans la délimitation de la ZPS, l'Outarde canepetière, le Blongios nain et le Busard cendré. La zone est également appropriée à la conservation de noyaux importants de populations d'espèces présentes dans les garrigues et les plaines méditerranéennes.
Cette avifaune est en grande partie inféodée aux milieux ouverts, façonnés par le climat méditerranéen, par la main de l'Homme et la dent du bétail. La modification des pratiques agricoles et la déprise engendrent une mutation des paysages et des habitats desquels dépendent beaucoup d'espèces.
L'état de conservation globalement favorable du site est fragile. Il est lié à la présence d'activités agricoles peu intensives. Le maintien de milieux ouverts, tant par le pastoralisme que par une viticulture raisonnée, est donc l'enjeu majeur pour les habitats de ce territoire. La fréquentation touristique du site implique également des actions de conservation plus localisées.

## Espèces d'intérêt communautaire présentes (par ordre décroissant d'enjeu)

*Données issues du Docob (source: la Salsepareille) et de l'animation( source: SMGS)*

| Espèces d'intérêt communautaire | Code Natura 2000 | Elements quantitatifs | Etat de conservation | Menaces principales |
|---|---|---|---|---|
| Aigle de Bonelli *Aquilla fasciata* | A093 | 1couple | Favorable | électrocution, fermeture des milieux, dérangement en période de nidification, Modification ou abandon des pratiques agricoles, zone de développement éolien |
| Blongios nain *Ixobrychus minutus* | A022 | 1-3 couples | Défavorable mauvais | dérangement, dégradation et atterrissement des roselières |
| Bruant ortolan *Emberiza hortulana* | A379 | 50-100couples | Favorable | modification ou abandon des pratiques agricoles et viticoles |
| Outarde Canepetière Tetrax tetrax | A128 | 3-5 mâles chanteurs | Défavorable inadéquat | modification ou abandon des pratiques agricoles et viticoles, aménagement péri-urbain, zone de développement éolien |
| Alouette calandrelle *Calandra brachydactyla* | A243 | 0 | Inconnu | fermeture des milieux |
| Busard cendré *Circus pygargus* | A084 | 3-8 couples | Favorable | fermeture des milieux, modification ou abandon des pratiques agricoles |
| Circaète Jean-le-blanc *Circaetus gallicus* | A080 | 5-9 couples | Favorable | fermeture des milieux, dérangement, Modification ou abandon des pratiques agricoles. |
| Fauvette pitchou *Sylvia undata* | A302 | 40-50 couples | Défavorable mauvais | fermeture des milieux |
| Grand duc d'Europe *Bubo bubo* | A215 | 10-15 couples | Favorable | dérangement en période de nidification (activités de loisirs) |
| Œdicnème criard *Burhinus oedicnemus* | A133 | 15-25 couples | Favorable | fermeture des milieux, modification ou abandon des pratiques agricoles et viticoles |
| Rollier d'Europe *Coracias garrulus* | A231 | 2-4 couples | Favorable | modification ou abandon des pratiques agricoles et viticoles. Aménagement péri- |

| Espèces d'intérêt communautaire | Code Natura 2000 | Elements quantitatifs | Etat de conservation | Menaces principales |
|---|---|---|---|---|
| | | | | urbain |
| Engoulevent d'Europe<br>*Caprimulgus europaeus* | A224 | 11-50 couples | Inconnu | fermeture des milieux, dérangement en période de nidification (travaux forestiers) |
| Pipit rousseline<br>*Anthus campestris* | A255 | 20-50 couples | Défavorable | fermeture des milieux, modification ou abandon des pratiques agricoles et viticoles |
| Alouette lulu<br>*Lullula arborea* | A246 | 100-320 couples | Favorable | fermeture des milieux |
| Bihoreau gris<br>*Nycticorac nycticorax* | A023 | 1-5 couples | Inconnu | dérangement, dégradation et atterrissement des roselières |
| Bondrée apivore<br>*Pernis apivorus* | A072 | 1-2 couples | Favorable | fermeture des milieux, dérangement en période de nidification (travaux forestiers) |
| Martin pêcheur d'Europe<br>*Alcedo atthis* | A229 | 4-8 couples | Favorable | dérangement, dégradation et atterrissement des habitats |
| Milan noir<br>*Milvus migrans* | A073 | 1-5 couples | Favorable | dérangement, dégradation et atterrissement des habitats |
| Pie-grièche écorcheur<br>*Lanius collurio* | A338 | 1-5 couples | Défavorable inadéquat | modification ou abandon des pratiques agricoles. |
| Aigrette garzette<br>*Egretta garzetta* | A026 | 0-2 couple | Inconnu | dérangement, dégradation et atterrissement des roselières |
| Busard Saint-Martin*<br>*Circus cyaneus* | A082 | Présent | - | - |
| Crave à bec rouge*<br>*Pyrrhocorax pyrrhocorax* | A346 | 15-100 individus | - | - |

* espèces non nicheuse présentes uniquement en hivernage sur le liste.

## Espèces d'intérêt communautaire présentes en période de migration. (Leur effectif sur le site n'est pas connu).

| Espèces d'intérêt communautaire | Code Natura 2000 | Espèces d'intérêt communautaire | Code Natura 2000 |
|---|---|---|---|
| Aigle botté<br>*Aquila pennata* | A092 | Guifette moustac<br>*Chlidonias hybridus* | A196 |
| Aigle royal<br>*Aquila chrysaetos* | A091 | Guifette noire<br>*Chlidonias niger* | A197 |
| Balbuzard pêcheur<br>*Pandion haliaetus* | A094 | Héron pourpré<br>*Ardea purpurea* | A029 |
| Busard des roseaux<br>*Circus aeruginosus* | A081 | Milan royal<br>*Milvus milvus* | A073 |
| Cigogne blanche<br>*Ciconia ciconia* | A031 | Avocette élégante<br>*Recurvirostra avosetta* | A132 |
| Faucon pèlerin<br>*Falco peregrinus* | A103 | Echasse blanche<br>*Himantopus himantopus* | A131 |
| Gorgebleue à miroir<br>*Luscinia svecica* | A272 | Chevalier sylvain<br>*Tringa glareaola* | A166 |

## Principaux objectifs du site

| Habitat ou espèce visés | Objectifs principaux | Exemple de mesures de gestion |
|---|---|---|
| Aigle de Bonelli | Stabilité du site de nidification, quiétude des sites potentiels, amélioration des connaissances du domaine vital, maintien des ressources alimentaire | Pose d'une balise Argos<br>Réouverture des milieux non agricoles (chantier lourd de débroussaillage)<br>Maintien du pâturage en parcours |
| **Oiseaux des milieux agricoles**<br>Outarde canepetière<br>Oedicnème criard<br>Pipit rousseline | Récupération des effectifs.<br>Amélioration des connaissances<br>Gestion des habitats favorables | Rajeunissement des friches agricoles, maintien ou conversion en agriculture extensive (principalement viticulture) |
| **Oiseaux des roselières**<br>Blongios nain<br>Bihoreau gris<br>Aigrette garzette | Quiétude de la zone de reproduction, gestion hydraulique adaptée aux roselières, amélioration des connaissances de l'espèce | Suivi des roselières du site, enlèvement des embâcles et gestion mécanique du milieu. |
| Bruant ortolan | Augmenter distribution de l'espèce.<br>Gestion des habitats favorables | Favoriser mosaïque agricole, maintien ou conversion en agriculture extensive (principalement viticulture) |
| **Oiseaux des garrigues**<br>Busard cendré, Fauvette pitchou, Alouette lulu | Maintien ou ouverture des milieux (garrigues, matorrals) | Gyrobroyage ou débroussaillage léger, rouvrir parcours, intensifier le pâturage dans secteurs sous-exploités. |

### Pour en savoir plus :

*Contact : Syndicat Mixte de Gestion du Salagou*
*18 avenue Raymond Lacombe*
*34800 Clermont-l'Hérault.*

*Sources d'information :*
*Site du MEDDTL:* www.developpement-durable.gouv.fr
*Site de la DREAL LR :* www.languedoc-roussillon.developpement-durable.gouv.fr
*Site de la DDT :* www.herault.equipement.gouv.fr
*Site de l'opérateur* : www.lesalagou.fr *Document d'objectifs téléchargeable sur ce site*

# FICHE DE SYNTHESE DU SITE NATURA 2000 HAUTES GARRIGUES DU MONTPELLIERAIS FR9112004

http://www.developpement-durable.gouv.fr/-Natura-2000,2414-.html
http://inpn.mnhn.fr/site/natura2000/FR9112004

**Site ZPS FR9112004**

**Date de désignation : 29 octobre 2003**

**Département : Hérault**

**Surface du site: 45 646 hectares**

**Opérateur du site : Communauté de communes du Grand Pic Saint-Loup**

**Le docob est en cours de réalisation (finalisation prévue fin 2013)**

## Description du site

Le site Natura 2000 des Hautes Garrigues du Montpelliérais se situe dans la région Languedoc-Roussillon, département de l'Hérault, au Nord de Montpellier. Le site, plus grand du département, s'étend sur près de 45 000 hectares, 20 kilomètres du Nord au Sud et près de 50 kilomètres d'Ouest en Est.

Les Hautes Garrigues du Montpelliérais se répartissent sur un territoire de collines calcaires : massif de la Séranne, Causse de la Selle, Massif du Pic Saint-Loup et de l'Hortus, collines de la Suque et Puech des Mourgues. Le Mont Saint-Baudille (848 m) ou le Pic Saint-Loup (658 m) se situent à seulement 40 kilomètres pour l'un et 30 pour l'autre, de la mer à vol d'oiseau : les paysages sont donc marqués par de fortes pentes au pied desquelles s'encaissent différents cours d'eau, comme l'Hérault et la Buèges.

Ce sont 37 communes qui sont concernées par les Hautes Garrigues du Montpelliérais et 6 établissements publics de coopération intercommunale (EPCI).
21 communes, sur les 37, ont plus de la moitié de leur territoire inscrit à Natura 2000 dans le cadre du site des Hautes Garrigues du Montpelliérais et seulement 5 en ont moins de 25 %.

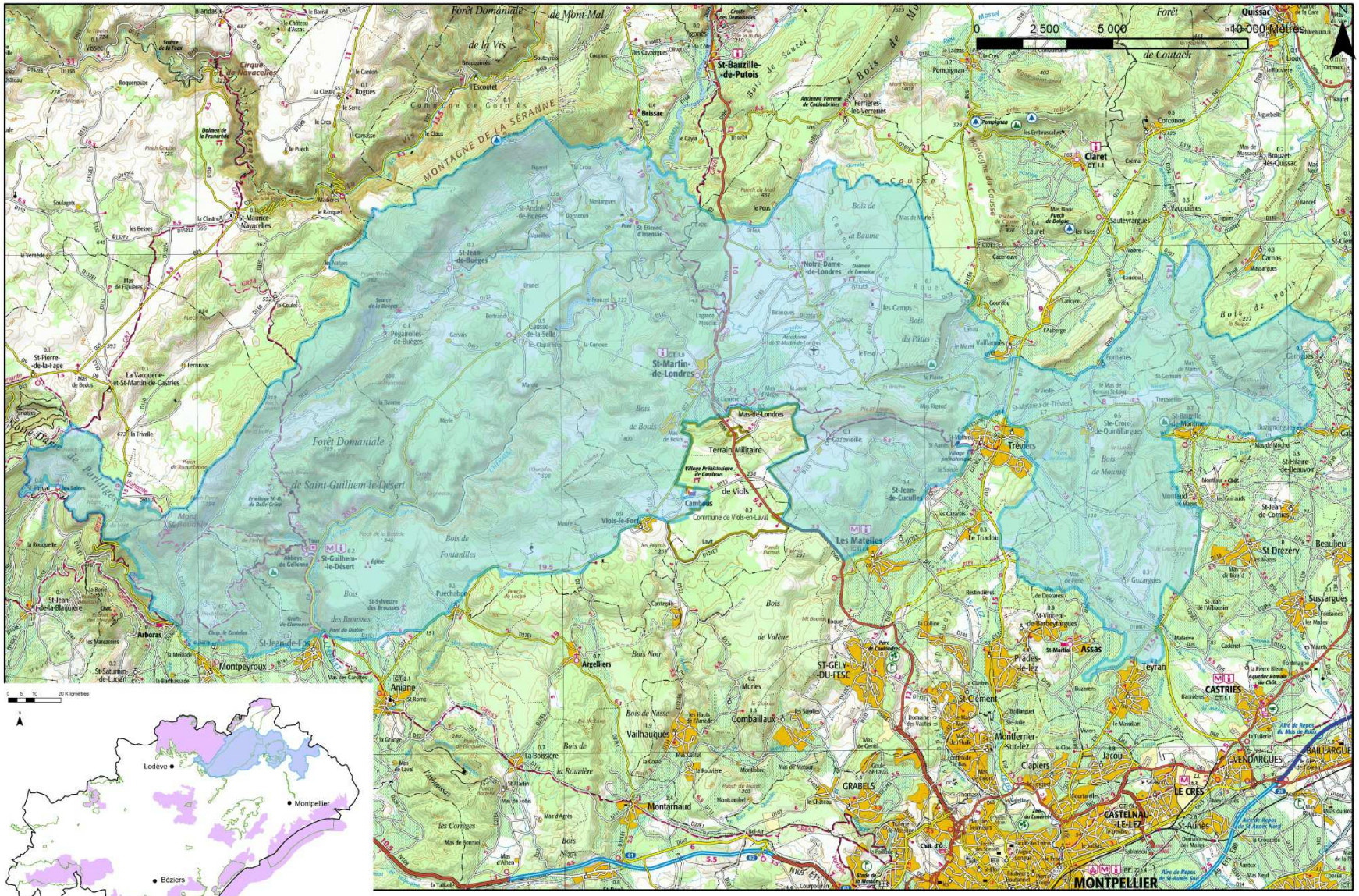
La configuration de la ZPS, offrant des linéaires de falaises importants jouxtés à une mosaïque de milieux ouverts, est très propice à l'installation des grands rapaces rupestres ayant justifié la désignation de la ZPS tels que l'Aigle de Bonelli (*Aquila fasciata*), l'Aigle royal (*Aquila chrisaetos*), le Faucon pèlerin (*Falco peregrinus*), ou encore le Grand-Duc d'Europe (*Bubo bubo*). En effet, les affleurements calcaires érodés servent de support à la nidification, tandis que les milieux ouverts environnants sont des habitats favorables aux espèces proies, et constituent ainsi de vastes territoires de chasse pour ces grands prédateurs.

Avec seulement 30 couples cantonnés en 2010 à l'échelle nationale, l'Aigle de Bonelli représente un enjeu majeur au sein de la ZPS qui abrite 30% des effectifs régionaux. Un quatrième site de nidification présent dans ce territoire a été abandonné en 1995. Chacun de ces sites fait l'objet d'un arrêté de protection de biotope.

Les falaises de la ZPS sont également fréquentées par le Crave à bec rouge (*Pyrrhocorax pyrrhocorax*). Arboricole, le Vautour moine (*Aegypius monachus*) s'est également reproduit dans la ZPS en 2011 ; d'autres vautours tels que le Vautour percnoptère (*Neophron percnopterus*), ou le Vautour fauve (*Gyps fulvus*) sont fréquemment observés dans la ZPS.
Les anciens parcours ont laissé place, depuis plus d'une centaine d'année à des massifs denses de chênes verts et dans une moindre mesure des peuplements de Pin noir, Pin d'Alep et Pins de Salzmann (nord des Mont de St Guilhem, plateau de Puechabon à Saint Martin de Londres), reléguant les espaces favorables à l'avifaune patrimoniale (notamment passereaux des milieux ouverts) aux marges de la ZPS (sud des Monts de St Guilhem, les Lavagnes, zones cultivées du bassin de Saint Martin de Londres et de la plaine  à l'Est de la ZPS).

Outre les espèces rupestres, le site abrite une grande variété d'espèces d'oiseaux, pour certaines inféodées aux milieux semi-naturels, pouvant être maintenus ouverts de façon volontaire ou non (Busard cendré (*Circus pygargus*)), Circaète Jean le Blanc (*Circaetus gallicus*), Rollier d'Europe (*Coracias garrulus*), Engoulevent d'Europe (C*aprimulgus europaeus*), Fauvette pitchou (*Sylvia undata*), Pipit rousseline (*Anthus campestris*), Pies-grièches (*Lanius ssp.*), et pour d'autres liées à la présence de mosaïques agricoles mélant vignobles, friches, prairies, pelouses, etc (Œdicnème criard (*Burhinus oedicnemus*), Bruant ortolan (*Emberiza ortulana*), Alouette lulu (*Lullula arborea*).

Enfin, les rivières présentes accueillent dans les hautes frondaisons le Milan noir (*Milvus migrans*), et sur les berges, le Martin pêcheur d'Europe (*Alcedo atthis*).




Source SCAN100, IGN 2010, DREAL LR
Réalisation CCGPSL, février 2013

**Espèces d'intérêt communautaire présentes (par ordre décroissant de niveau d'enjeu)**

Les 20 espèces d'intérêt communautaire sont présentées par niveau d'enjeu décroissant sur le site.

| Espèces d'intérêt communautaire | Code Natura 2000 | Effectif (nombre de couples) | Etat de conservation | | Menaces principales |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | Population | Habitat d'espèces | |
| Aigle de Bonelli (*Hierraaetus fasciatus*) | A093 | 3 | Défavorable | Défavorable | Fermeture des milieux<br>Dérangements sur site de nidification<br>Risque de collision et électrocution |
| Vautour moine (*Aegypius monachus*) | A 079 | 0 - 1 | Bon | Défavorable | Dérangements sur site de nidification<br>Risque de collision et électrocution<br>Modification des pratiques pastorales |
| Engoulevent d'Europe (*Caprimulgus europaeus*) | A224 | 1 100 - 2200 | Bon | Bon | Fermeture des milieux |
| Bruant ortolan (*Emberiza hortulana*) | A379 | 300 - 600 | Défavorable | Défavorable | Disparition d'une mosaïque agricole<br>Fermeture des milieux |
| Circaète Jean le Blanc (*Circaetus gallicus*) | A080 | 26 - 50 | Bon | Moyen | Fermeture des milieux<br>Dérangements sur site de nidification<br>Risque de collision et électrocution |
| Fauvette pitchou (*Sylvia undata*) | A302 | 850 - 1 750 | Défavorable | Défavorable | Fermeture des milieux |
| Grand-Duc d'Europe (*Bubo bubo*) | A215 | 12 - 16 | Bon | Moyen | Fermeture des milieux<br>Risque de collision et électrocution |
| Outarde canepetière (*Tetrax tetrax*) | A128 | 0 - 2 | Moyen | Moyen | Fermeture des milieux |
| Rollier d'Europe (*Coracias garrulus*) | A231 | 35 - 55 | Bon | Bon | Disparition d'une mosaïque agricole<br>Disparition des alignements de grands arbres et boisements isolés |
| Aigle royal (*Aquila chrysaetos*) | A091 | 1 | Bon | Bon | Dérangements sur site de nidification<br>Risque de collision et électrocution |
| Crave à bec rouge (*Pyrrhocorax pyrrhocorax*) | A346 | 2 - 4 | Défavorable | Défavorable | Disparition des pelouses à proximité des sites de nidifications |
| Pipit rousseline (*Anthus campestris*) | A255 | 100 - 400 | Défavorable | Dévaforable | Fermeture des milieux |
| Alouette lulu (*Lullula arborea*) | A246 | 650 - 1 000 | Bon | Bon | Disparition d'une mosaïque agricole<br>Fermeture des milieux |
| Busard cendré (*Circus pygarcus*) | A084 | 8 - 16 | Défavorable | Défavorable | Fermeture des milieux |
| Faucon pèlerin (*Falco peregrinus*) | A103 | 4 - 6 | Bon | Moyen | Aucune menace particulière |
| Oedicnème criard (*Burhinus oedicnemus*) | A133 | 0 - 10 | Moyen | Moyen | Diminution des secteurs viticoles |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Bondrée apivore (*Pernis apivorus*) | A072 | 8 - 15 | Bon | Moyen | Fermeture des milieux<br>Gestion forestière accrue |
| Milan noir (*Milvus migrans*) | A073 | 12 - 20 | Défavorable | Moyen | Dérangements sur site de nidification<br>Risque de collision et électrocution |
| Martin pêcheur (*Alcedo atthis*) | A229 | 4 – 7 | Moyen | Moyen | Pollution des cours d'eau<br>Crues détruisant les nids |
| Pie grièche écorcheur (*Lanius collurio*) | A338 | < 10 | Défavorable | Défavorable | Disparition d'une mosaïque agricole<br>Fermeture des milieux |

**Principaux objectifs du site**

Les objectifs de gestion du site sont en cours de détermination : ils seront connus dans le courant de l'année 2013.

| Habitat ou espèce visés | Objectifs principaux | Exemple de mesures de gestion |
|---|---|---|
| En cours de réalisation | | |

**Pour en savoir plus :**

*Contact :*

*Communauté de communes du Grand Pic Saint Loup*

*25, Allée de l'Espérance*

*34270 Saint-Mathieu-de-Tréviers*

*Tel : 04 67 55 17 00*

*natura2000.hautesgarrigues@ccgpsl.fr – grandpicsaintloup@ccgpsl.fr*

*Sources d'information :*

*Site du MEDDTL: www.developpement-durable.gouv.fr*

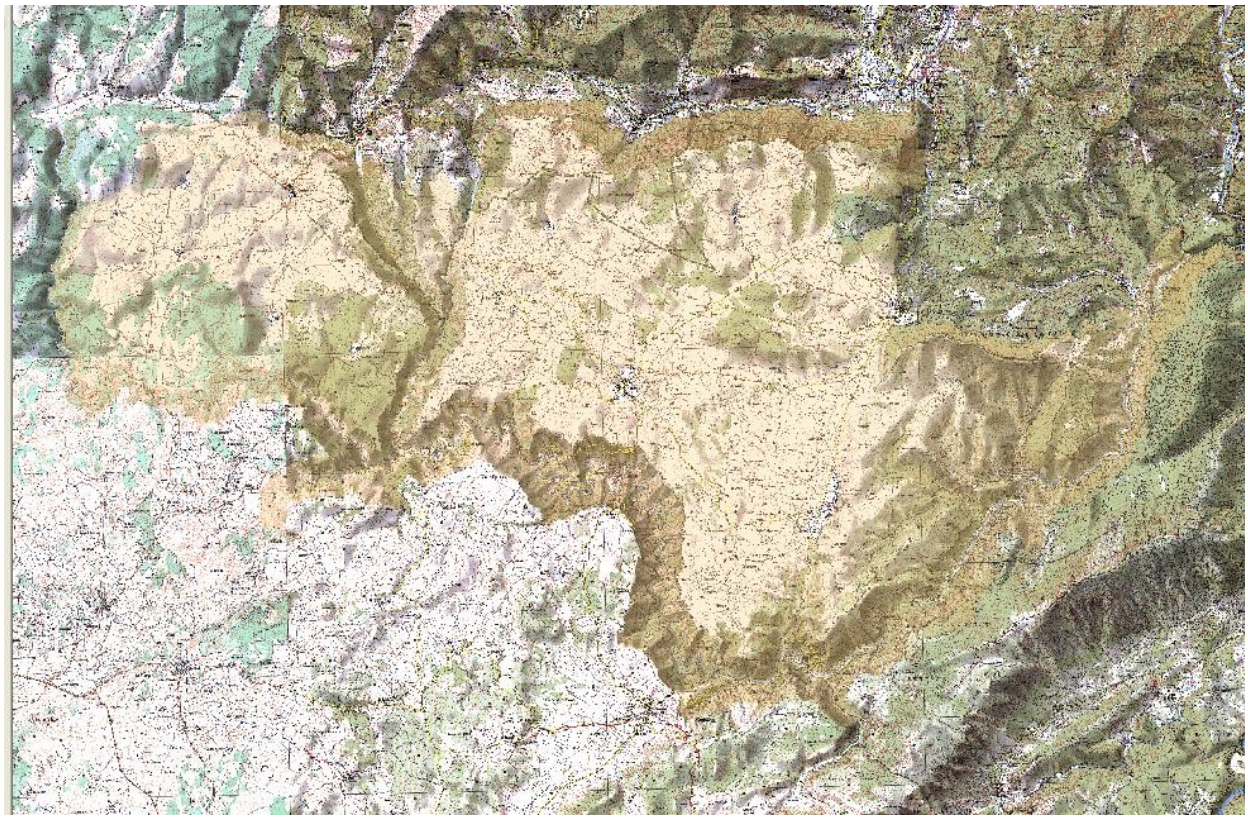
*Site de la DREAL LR : www.languedoc-roussillon.developpement-durable.gouv.fr*

*Site de la DDTM : http://www.herault.equipement.gouv.fr/*

*Site de l'opérateur : http://www.cc-grandpicsaintloup.fr*

# FICHE DE SYNTHESE DU SITE NATURA 2000 FR9112011

http://www.developpement-durable.gouv.fr/-Natura-2000,2414-.html



**Site FR9112011**

**ZPS (arrêté d'avril 2006)**

**Département : Gard et Hérault**

**Surface du site: 20 321 ha**

**Opérateur/animateur du site : CPIE des Causses Méridionaux**

## Description du site

Le site «Gorges de la Vis et cirque de Navacelles» se situe à la limite entre les départements du Gard et de l'Hérault, sur un secteur géographique dénommé « Causses Méridionaux ». Il englobe les gorges de la Vis et de la Virenque, le cirque de Navacelles ainsi que les causses de Blandas et de Campestre-et-Luc. Il est limité au sud par le causse du Larzac, à l'ouest par les causses aveyronnais et à l'est par les Cévennes. Les causses sont des plateaux d'altitude moyenne constitués de roches essentiellement calcaires et dolomitiques datant du Jurassique. Les gorges ainsi que le cirque de Navacelles ont été creusées par la Vis et la Virenque. Ces rivières au cheminement en partie souterrain constituent une entaille dans l'épaisseur des causses méridionaux. Les conditions climatiques sont très variables d'un bout à l'autre du site et dépendent notamment de l'exposition et de l'altitude. C'est un climat de moyenne montagne aux influences continentale, océanique et méditerranéenne (cette dernière étant la plus marquée). La

pluviométrie est importante avec des précipitations concentrées sur l'automne et le printemps. Les causses sont dominés par des formations boisées, des landes et des pelouses en cours d'embroussaillement en raison de l'abandon progressif des activités agro-pastorales, historiquement très répandues sur ce territoire. Les gorges se composent principalement de milieux forestiers de type chênaie ou hêtraie, et de formations buissonnantes ouvertes au niveau des pentes rocheuses calcaires. La plupart des oiseaux d'intérêt communautaire sont inféodés aux milieux ouverts et aux falaises en bordure des gorges. Le maintien des activités agro-pastorales, qui offrent une mosaïque de milieux favorables à la plupart des oiseaux, ainsi que la maîtrise de la fréquentation touristique pour éviter de déranger les nicheurs, sont donc les conditions indispensables pour la préservation de ces espèces ayant justifié la désignation du site en ZPS.

## Espèces d'intérêt communautaire présentes (en ordre décroissant d'enjeu)

Le niveau d'enjeu des espèces est évalué en fonction de leur note régionale selon la méthodologie élaborée par le CSRPN. Les effectifs des populations n'étant pas connus pour toutes les espèces, leur note de représentativité n'a pas pu être calculée.

| Espèces d'intérêt communautaire | Code Natura 2000 | Elements quantitatifs | Etat de conservation | Menaces principales |
|---|---|---|---|---|
| Crave à bec rouge | A346 | 35 couples présents | moyen à bon | Dérangement lié à la fréquentation humaine, utilisation de pesticides (nuisible pour les proies), fermeture des milieux, boisement en résineux |
| Aigle de Bonelli | A093 | - | mauvais | Dérangement lié à la fréquentation humaine, fermeture des milieux |
| Circaète Jean-le-blanc | A080 | 9 couples présents | bon | Dérangement lié à la fréquentation humaine, fermeture des milieux, coupes forestières, coupes à blanc, création de pistes |
| Vautour moine | A079 | - | moyen | Dérangement lié à la fréquentation humaine, production forestière et création de pistes forestières |
| Oedicnème criard | A133 | - | moyen | Fermeture des milieux, boisement en résineux, débroussaillage et brûlage en période de nidification |
| Pipit rousseline | A255 | - | bon | Débroussaillage et brûlage en période de nidification, fermeture des milieux, boisement en résineux, mise en culture des parcours, déprise agricole |
| Bruant ortolan | A379 | - | moyen | Fermeture des landes, plantation en résineux, déprise agricole, pâturage printanier excessif |
| Aigle royal | A091 | 3 couples présents | bon | Dérangement lié à la fréquentation humaine, fermeture des milieux |
| Grand-duc d'Europe | A215 | 9 couples présents | bon | Dérangement lié à la fréquentation humaine, fermeture des milieux |
| Vautour fauve | A078 | - | moyen | Dérangement lié à la fréquentation humaine |
| Fauvette pitchou | A302 | - | bon | Enneigements prolongés (mortalité) |
| Pie-grièche écorcheur | A338 | - | moyen à bon | Débroussaillage et brûlage en période de nidification, fermeture excessive des milieux |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Faucon pèlerin | A103 | 1 couple présent | moyen à bon | Dérangement lié à la fréquentation humaine |
| Pic noir | A236 | 2 couples présents | Très bon | - |
| Busard St-Martin | A082 | - | moyen | Fermeture des milieux, brûlage |
| Busard cendré | A084 | - | moyen | Fermeture des milieux, brûlage |
| Engoulevent d'Europe | A224 | - | inconnu | Circulation automobile, boisement en résineux |
| Martin pêcheur d'Europe | A229 | 5 couples présents | moyen | Aménagement des berges, pollution des rivières, crues printanières |
| Alouette lulu | A246 | - | bon | Débroussaillage, brûlage et pâturage excessif en période de nidification, fermeture des milieux (à partir du stade lande boisée) |

# Principaux objectifs du site

DOCOB en cours d'élaboration

## Pour en savoir plus :

*Contact :*

*CPIE des Causses Méridionaux, 34 route de Saint-Pierre 34520 LE CAYLAR*

*Site de l'opérateur : www.cpie-causses.org/*

*Sources d'information :*

*Site du MEDDE: www.developpement-durable.gouv.fr*

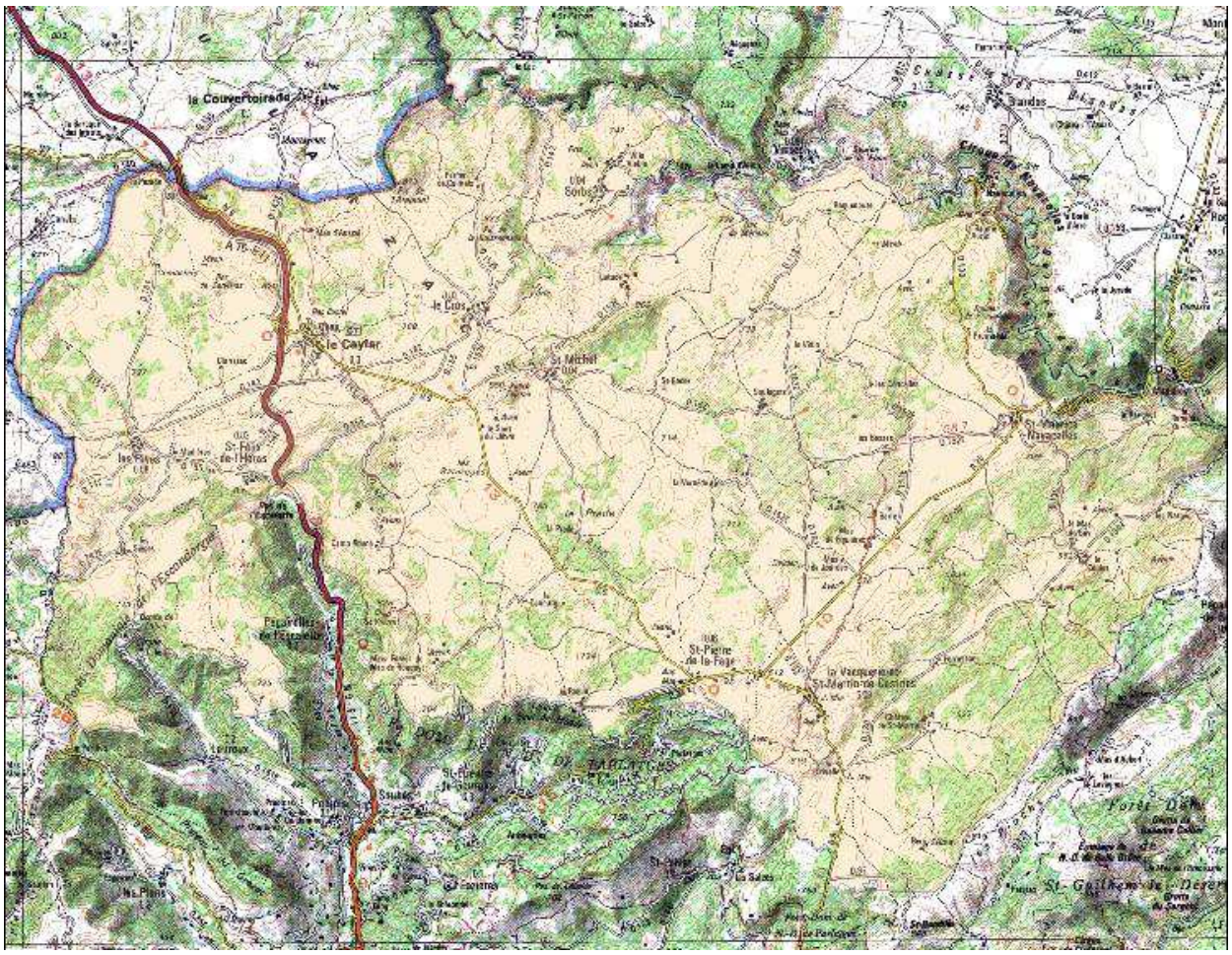
*Site de la DREAL LR : www.languedoc-roussillon.developpement-durable.gouv.fr*

*Sites de la DDT :*

- *www.gard.equipement.gouv.fr/*
- *www.herault.equipement.gouv.fr/*

# FICHE DE SYNTHESE DU SITE NATURA 2000 FR9112032

http://www.developpement-durable.gouv.fr/-Natura-2000,2414-.html




**Site FR9112032**

**ZPS (arrêté préfectoral du 26.12.2008)**

**Département : Hérault**

**Surface du site: 29 618 ha**

**Opérateur/animateur du site : CPIE des Causses Méridionaux**

## Description du site

Le site «Causse du Larzac » se situe sur un secteur géographique dénommé « Causses Méridionaux ». Il est limité au nord par les gorges de la Vis et de la Virenque, et au sud par le piémont lodévois. Les causses sont des plateaux constitués de roches sédimentaires datant du Jurassique qui sont représentées majoritairement par des calcaires, des dolomies et des marnes. Le territoire est soumis aux influences climatiques méditerranéennes et continentales auxquelles s'ajoute l'effet de l'altitude. Les eaux superficielles sont très rares, l'eau se situant essentiellement en sous sol dans des secteurs aquifères karstiques. Le site se compose principalement de milieux ouverts en raison des activités agro-pastorales qui y sont pratiquées depuis le néolithique. La déprise agricole, qui a commencé au début du 20ème siècle a entraîné une fermeture importante des milieux sur le site. La superficie des formations forestières a fortement augmenté au détriment des pelouses et des cultures. La plupart des habitats et espèces d'intérêt communautaire sont inféodés à des paysages de milieux ouverts, ce qui reflète la diversité et l'intérêt patrimonial de ces formations semi-naturelles, c'est à dire créées et entretenues par l'action de l'homme et de ses troupeaux.

### Espèces d'intérêt communautaire présentes (en ordre décroissant d'enjeu)

| Espèces d'intérêt communautaire | Code Natura 2000 | Elements quantitatifs | Etat de conservation | Menaces principales |
|---|---|---|---|---|
| Bruant ortolan (Emberiza hortulana) | A379 | non disponible | moyen | déprise agricole, fermeture des landes, plantations de résineux, pâturage printanier excessif |
| Crave à bec rouge (Pyrrhocorax pyrrhocorax) | A346 | non disponible | moyen | fermeture des milieux, plantations de résineux, utilisation de pesticides pour les proies, perturbations liées à l'escalade |
| Vautour moine (Aegypsus monachus) | A079 | non disponible | moyen | perturbations liées à la fréquentation humaine, exploitation forestière |
| Pipit rousseline (Anthus campestris) | A255 | non disponible | moyen | déprise agricole, fermeture du milieu, plantation de résineux, mise en culture des parcours |
| Oedicnème criard (Burhinus oedicnemus) | A133 | non disponible | moyen | fermeture des milieux, plantations de résineux |
| Aigle royal (Aquila chrysaetos) | A091 | non disponible | bon | fermeture des milieux, perturbations liées à la fréquentation humaine |
| Vautour fauve (Gyps fulvus) | A078 | non disponible | moyen | perturbations liées à la fréquentation humaine |
| Alouette lulu (Lullula arborea) | A246 | non disponible | bon | fermeture des landes, pâturage au printemps (avril-mai) |
| Pie-Grièche écorcheur (Lanius collurio) | A338 | non disponible | bon | débroussaillages ou brûlages dirigés en période de nidification (mars à juin) |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Fauvette pitchou (Sylvia undata) | A302 | non disponible | bon | plantation de résineux, enneigements prolongés (mortalité des hivernants) |
| Circaète Jean le Blanc (Circaetus gallicus) | A080 | non disponible | bon | fermeture des milieux, exploitation forestière, création de pistes, coupes à blanc, perturbations liées aux activités cynégétiques |
| Busard Saint-Martin (Circus cyaneus) | A082 | non disponible | moyen | fermeture des milieux, brûlage dirigé ou débroussaillage sur les sites de nidification |
| Busard cendré (Circus pygargus) | A084 | non disponible | moyen | ermeture des milieux, brûlage dirigé ou débroussaillage sur les sites de nidification |
| Faucon pèlerin (Falco peregrinus) | A103 | non disponible | bon | perturbations liées à la fréquentation humaine |
| Grand-duc d'Europe (Bubo bubo) | A215 | non disponible | bon | fermeture des milieux, sur-fréquentation des sites rocheux |
| Pic noir (Dryocopus martius) | A236 | non disponible | moyen | Incendies, coupes à blanc |

## Principaux objectifs du site

| Espèces visées | Objectifs principaux | Exemple de mesures de gestion |
|---|---|---|
| Ensemble des oiseaux (sauf Pic noir) | 1 - Maintenir les milieux ouverts | Maintien des ressources herbacées par le pâturage, arrêt de l'embroussaillement par l'élimination mécanique ou manuelle, restauration des milieux ouverts par brûlage dirigé |
| | 2 – Maintenir les activités agricoles et pastorales | Soutien économique des activités agropastorales, amélioration de la maîtrise foncière |
| Engoulevent d'Europe, Pie-Grièche écorcheur, Alouette lulu, Aigle royal , Grand-duc d'Europe, Faucon pèlerin , Circaète Jean le Blanc, Pic noir | 3 - Gérer les milieux forestiers | Maintien des sous-bois par le pâturage, arrêt de l'embroussaillement par l'élimination mécanique ou manuelle, création ou rétablissement de clairières, création de lisières étagées complexes, amélioration des taillis de feuillus par éclaircies, développement de futaies mixtes, gestion des accrus naturels |
| Ensemble des oiseaux | 4 - Favoriser la présence d'une mosaïque d'habitats | Entretien des haies et alignements d'arbres |
| Busard cendré, Vautour fauve, Vautour moine | 5 - Mettre en oeuvre des mesures spécifiques à certains habitats ou à certaines espèces | Mise en défens temporaire des zones humides, création de placettes d'alimentation des rapaces nécrophages |
| Crave à bec rouge, Engoulevent d'Europe, Oedicnème criard, Bruant ortolan, Pipit rousseline, Alouette lulu, Pie-Grièche écorcheur, Fauvette pitchou | 6 - Améliorer les connaissances sur certains habitats et espèces | Amélioration des connaissances des oiseaux, définition des engagements relatifs à la charte Natura 2000 et des terrains susceptibles d'en bénéficier |

| | | |
|---|---|---|
| Ensemble des oiseaux | 7 - Informer, sensibiliser et concerter la population locale, les professionnels et les usagers | Réalisation et diffusion d'une plaquette de présentation du site, réalisation et diffusion d'une lettre d'information, organisation de réunions publiques, organisation de journées techniques thématiques, mise en place d'une commission de concertation sur les activités de pleine nature et le tourisme, mise en place d'une signalétique informative |
| | 8 - Mettre en cohérence le DOCOB | Préconisations de mise en cohérence avec les politiques et les actions publiques;<br>préconisations de mise en cohérence avec les documents de planification, chartes, zonages territoriaux, opérations collectives ou toutes autres politiques publiques;<br>préconisations de mise en cohérence avec les projets d'aménagement |
| | 9 - Evaluer les résultats de la mise en oeuvre du DOCOB | Suivi et évaluation de l'état de conservation des oiseaux, suivi et évaluation des mesures de gestion proposées |

## Pour en savoir plus :

*Contact :*

*CPIE des Causses Méridionaux, 34 route de Saint-Pierre 34520 LE CAYLAR*

*Site de l'opérateur : www.cpie-causses.org/*

*Sources d'information :*

*Site du MEDDE: www.developpement-durable.gouv.fr*

*Site de la DREAL LR : www.languedoc-roussillon.developpement-durable.gouv.fr*

*Site de la DDT : www.herault.equipement.gouv.fr/*

# Plans Nationaux d'Actions concernant le Parc

# Plans nationaux d'actions qui concernent le Parc

| Espèce(s) | Nom scientifique | Cat Liste Rouge | Nb espèces | Période |
|---|---|---|---|---|
| Lézard ocellé | *Timon lepidus* | vulnérable | 1 | Nouveau en préparation 2020-2029 |
| Faucon crécerelette | *Falco naumanni* | vulnérable | 1 | Nouveau en préparation 2019-2024 |
| Gypaète barbu | *Gypaetus barbatus* | En danger | 1 | 2010-2020 |
| Milan royal | *Milvus milvus* | vulnérable | 1 | 2018-2027 |
| Pies-grièches | *Lanius senator, L.excubitor, L.meridionalis, L.minor* | vulnérable | 4 | Nouveau en préparation 2019-2028 |
| Vautour fauve | *Gyps fulvus* | Préoccupation mineure | 1 | 2016-2025 |
| Vautour moine | *Aegypius monachus* | En danger critique | 1 | 2021-2030 |
| Vautour percnoptère | *Neophron percnopterus* | En danger | 1 | 2015-2024 |
| Chiroptères | | Diverses selon les espèces | 19 | 2016-2025 |
| Loup gris | *Canis lupus* | vulnérable | 1 | 2018-2023 |
| Loutre d'Europe | *Lutra lutra* | Préoccupation mineure | 1 | 2019-2028 |
| Papillons diurnes patrimoniaux (ex M*aculinea*) | | Vulnérable/préoccupation mineure/quasi menacée selon les espèces | 38 | 2018-2028 |
| Odonates | | Diverses selon les espèces | 18 | Nouveau PNA en préparation |
| Pollinisateurs sauvages | | Non applicable | Non mentionné | 2016-2020 |
| Plantes messicoles | | Non applicable | 105 | Nouveau PNA en préparation |
| Vautour et activités d'élevage | *Gyps fulvus* | Préoccupation mineure | 1 | 2017-2026 |

# Liste des taxons

| | |
|---|---|
| **Source** | CBNPMP |
| **Date** | 11/04/2016 |
| **Executant** | |

| | |
|---|---|
| **Emprise** | PNR Grands Causses |
| **Système de projection** | |
| **Format** | |

| Nom du champ | Signification | Commentaire / Contenu |
|---|---|---|
| CD_REF | Code référence du taxon dans le référentiel TaxRef | TaxRef v7 |
| NOM_VALIDE | Nom valide du taxon dans le référentiel TaxRef | TaxRef v7 |
| LR_MP | Liste rouge régionale Midi-Pyrénées | RE : Eteint à l'échelle régionale ; CR : En danger critique ; EN : En danger ; VU : Vulnérable ; NT : Quasi menacé ; LC : Préoccupation mineure ; DD : Données insuffisantes |
| PN | Protection nationale | |
| PR_MP | Protection régionale Midi-Pyrénées | |
| PD_12 | Protection départementale Aveyron - 12 | |
| DH | Directive Habitat | |
| Analyse | Indique si la taxon est utilisé pour l'analyse | oui : la taxon a été sélectionné pour la hiérarchisation des enjeux ; non : le taxon n'a pas été sélectionné pour la hiérarchisation des enjeux |

| CD_REF | NOM_VALIDE | LR_MP | PN | PR_MP | PD_12 | DH | Analyse |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 79319 | Abies alba Mill., 1768 | | | | | | non |
| 79734 | Acer campestre L., 1753 | | | | | | non |
| 79763 | Acer monspessulanum L., 1753 | | | | | | non |
| 79770 | Acer opalus Mill., 1768 | | | | | | non |
| 79783 | Acer pseudoplatanus L., 1753 | | | | | | non |
| 79908 | Achillea millefolium L., 1753 | | | | | | non |
| 79915 | Achillea odorata L., 1759 | | | | | | non |
| 130750 | Achillea ptarmica subsp. pyrenaica (Sibth. ex Godr.) Heimerl, 1884 | | | | | | non |
| 717051 | Achnatherum bromoides (L.) P.Beauv., 1812 | NT | | | | | non |
| 79970 | Achnatherum calamagrostis (L.) P.Beauv., 1812 | | | | | | non |
| 80034 | Aconitum lycoctonum L., 1753 | | | | | | non |
| 80137 | Actaea spicata L., 1753 | | | | | | non |
| 447951 | Adiantum capillus-veneris L., 1753 | | | | | | non |
| 80212 | Adonis annua L., 1753 | | | | | | non |
| **80224** | **Adonis flammea Jacq., 1776** | **VU** | | | | | **oui** |
| **80240** | **Adonis vernalis L., 1753** | **VU** | **X** | | | | **oui** |
| 80243 | Adoxa moschatellina L., 1753 | | | | | | non |
| 80270 | Aegilops cylindrica Host, 1802 | | | | | | non |
| 80278 | Aegilops geniculata Roth, 1797 | | | | | | non |
| 80288 | Aegilops neglecta Req. ex Bertol., 1835 | NT | | | | | non |
| 80302 | Aegilops triuncialis L., 1753 | NT | | | | | non |
| 130869 | Aethionema saxatile (L.) R.Br. subsp. saxatile | | | | | | non |
| 80350 | Aethionema saxatile (L.) R.Br., 1812 | | | | | | non |
| 80410 | Agrimonia eupatoria L., 1753 | | | | | | non |
| 80546 | Agrostemma githago L., 1753 | | | | | | non |
| 80590 | Agrostis canina L., 1753 | | | | | | non |
| 80591 | Agrostis capillaris L., 1753 | | | | | | non |
| 80759 | Agrostis stolonifera L., 1753 | | | | | | non |
| 80824 | Ailanthus altissima (Mill.) Swingle, 1916 | | | | | | non |
| 80846 | Aira armoricana F.Albers, 1979 | | | | | | non |
| 80857 | Aira caryophyllea L., 1753 | | | | | | non |
| 80911 | Aira praecox L., 1753 | | | | | | non |
| 80978 | Ajuga chamaepitys (L.) Schreb., 1773 | | | | | | non |
| 80980 | Ajuga genevensis L., 1753 | | | | | | non |
| 80990 | Ajuga reptans L., 1753 | | | | | | non |
| 81159 | Alchemilla saxatilis Buser, 1891 | | | | | | non |
| 81263 | Alisma lanceolatum With., 1796 | | | | | | non |
| 81272 | Alisma plantago-aquatica L., 1753 | | | | | | non |
| 81295 | Alliaria petiolata (M.Bieb.) Cavara & Grande, 1913 | | | | | | non |
| 81376 | Allium flavum L., 1753 | | | | | | non |
| 81421 | Allium longispathum D.Delaroche, 1811 | | | | | | non |
| 81423 | Allium lusitanicum Lam., 1783 | | | | | | non |
| **81439** | **Allium moschatum L., 1753** | **NT** | | | | | **oui** |
| 81457 | Allium oleraceum L., 1753 | | | | | | non |
| **81467** | **Allium paniculatum L., 1759** | | | | | | **oui** |
| 81479 | Allium polyanthum Schult. & Schult.f., 1830 | | | | | | non |
| 81499 | Allium roseum L., 1753 | | | | | | non |
| 143266 | Allium roseum subsp. roseum | | | | | | non |
| **81507** | **Allium scaberrimum J.Serres, 1857** | **VU** | | | | | **oui** |
| 131212 | Allium sphaerocephalon L. subsp. sphaerocephalon | | | | | | non |
| 81520 | Allium sphaerocephalon L., 1753 | | | | | | non |
| **81525** | **Allium subhirsutum L., 1753** | | | | | | **oui** |
| 81541 | Allium ursinum L., 1753 | | | | | | non |
| 81543 | Allium victorialis L., 1753 | | | | | | non |
| 81544 | Allium vineale L., 1753 | | | | | | non |
| **717073** | **Allosorus tinaei (Tod.) Christenh., 2012** | **VU** | | | | | **oui** |
| 81569 | Alnus glutinosa (L.) Gaertn., 1790 | | | | | | non |
| **81624** | **Alopecurus bulbosus Gouan, 1762** | **EN** | | **X** | | | **oui** |
| 81637 | Alopecurus geniculatus L., 1753 | | | | | | non |
| 81648 | Alopecurus myosuroides Huds., 1762 | | | | | | non |
| 81656 | Alopecurus pratensis L., 1753 | | | | | | non |
| 81878 | Alyssum alyssoides (L.) L., 1759 | | | | | | non |
| **81923** | **Alyssum montanum L., 1753** | | | | | | **oui** |
| 81943 | Alyssum serpyllifolium Desf., 1799 | NT | | | | | non |
| 81944 | Alyssum simplex Rudolphi, 1799 | | | | | | non |
| 82018 | Amaranthus retroflexus L., 1753 | | | | | | non |
| 82103 | Amelanchier ovalis Medik., 1793 | | | | | | non |
| **82130** | **Ammi majus L., 1753** | | | | | | **oui** |
| **162132** | **Anacamptis coriophora (L.) Bateman, Pridgeon & Chase subsp. coriophora** | **EN** | **X** | | | | **oui** |
| 82282 | Anacamptis coriophora (L.) R.M.Bateman, Pridgeon & M.W.Chase, 1997 | | X | | | | non |
| **717075** | **Anacamptis fragrans (Pollini) R.M.Bateman, 2003** | | | | | | **oui** |
| 82283 | Anacamptis laxiflora (Lam.) R.M.Bateman, Pridgeon & M.W.Chase, 1997 | NT | | | | | non |
| 82285 | Anacamptis morio (L.) R.M.Bateman, Pridgeon & M.W.Chase, 1997 | | | | | | non |
| **82287** | **Anacamptis papilionacea (L.) R.M.Bateman, Pridgeon & M.W.Chase, 1997** | **VU** | | **X** | | | **oui** |
| 162173 | Anacamptis papilionacea var. expansa (Ten.) Bateman, Pridgeon & M.W.Chase | | | X | | | non |
| 82288 | Anacamptis pyramidalis (L.) Rich., 1817 | | | | | | non |
| 82356 | Anarrhinum bellidifolium (L.) Willd., 1800 | | | | | | non |
| 82380 | Anchusa italica Retz., 1779 | | | | | | non |
| **82516** | **Androsace maxima L., 1753** | | | | | | **oui** |
| 82562 | Andryala integrifolia L., 1753 | | | | | | non |
| 82620 | Anemone hepatica L., 1753 | | | | | | non |
| 82637 | Anemone nemorosa L., 1753 | | | | | | non |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 82652 | Anemone pulsatilla L., 1753 | | | | | | non |
| 82656 | Anemone ranunculoides L., 1753 | | | | | | non |
| 82660 | Anemone rubra Lam., 1783 | | | | | | non |
| 718641 | Anemone rubra var. rubra | | | X | | | non |
| **718642** | **Anemone rubra var. serotina (H.J.Coste) B.Bock, 2012** | | | | | | **oui** |
| 82738 | Angelica sylvestris L., 1753 | | | | | | non |
| 82750 | Anisantha diandra (Roth) Tutin ex Tzvelev, 1963 | | | | | | non |
| 82753 | Anisantha madritensis (L.) Nevski, 1934 | | | | | | non |
| 82755 | Anisantha rigida (Roth) Hyl., 1945 | | | | | | non |
| 82756 | Anisantha rubens (L.) Nevski, 1934 | | | | | | non |
| 82757 | Anisantha sterilis (L.) Nevski, 1934 | | | | | | non |
| 82758 | Anisantha tectorum (L.) Nevski, 1934 | | | | | | non |
| **82783** | **Anogramma leptophylla (L.) Link, 1841** | **VU** | | | | | **oui** |
| **82796** | **Antennaria dioica (L.) Gaertn., 1791** | | | | | | **oui** |
| 82817 | Anthemis arvensis L., 1753 | | | | | | non |
| 82833 | Anthemis cotula L., 1753 | | | | | | non |
| 131432 | Anthemis cretica subsp. saxatilis (DC. ex Willd.) R.Fern., 1975 | | | | | | non |
| 82903 | Anthericum liliago L., 1753 | | | | | | non |
| 82909 | Anthericum ramosum L., 1753 | | | | | | non |
| 82922 | Anthoxanthum odoratum L., 1753 | | | | | | non |
| 143623 | Anthriscus caucalis M.Bieb. var. caucalis | | | | | | non |
| **82931** | **Anthriscus caucalis M.Bieb., 1808** | **VU** | | | | | **oui** |
| **143624** | **Anthriscus caucalis var. gymnocarpa (Moris) Cannon, 1967** | | | | | | **oui** |
| 82952 | Anthriscus sylvestris (L.) Hoffm., 1814 | | | | | | non |
| 82985 | Anthyllis montana L., 1753 | | | | | | non |
| 131493 | Anthyllis vulneraria L. subsp. vulneraria | | | | | | non |
| 82999 | Anthyllis vulneraria L., 1753 | | | | | | non |
| 131489 | Anthyllis vulneraria subsp. rubriflora Arcang., 1882 | | | | | | non |
| 83058 | Antirrhinum majus L., 1753 | | | | | | non |
| **83152** | **Apera interrupta (L.) P.Beauv., 1812** | **VU** | | | | | **oui** |
| 83159 | Aphanes arvensis L., 1753 | | | | | | non |
| 83160 | Aphanes australis Rydb., 1908 | | | | | | non |
| 83171 | Aphyllanthes monspeliensis L., 1753 | | | | | | non |
| 83195 | Apium graveolens L., 1753 | | | | | | non |
| **83266** | **Aquilegia viscosa Gouan, 1764** | **VU** | **X** | | | | **oui** |
| 83267 | Aquilegia vulgaris L., 1753 | | | | | | non |
| **717729** | **Arabidopsis cebennensis (DC.) O'Kane & Al-Shehbaz** | **VU** | | **X** | | | **oui** |
| 83272 | Arabidopsis thaliana (L.) Heynh., 1842 | | | | | | non |
| 83279 | Arabis alpina L., 1753 | | | | | | non |
| **83285** | **Arabis auriculata Lam., 1783** | | | | | | **oui** |
| 83306 | Arabis collina Ten., 1815 | | | | | | non |
| 83332 | Arabis hirsuta (L.) Scop., 1772 | | | | | | non |
| 83402 | Arabis scabra All., 1773 | | | | | | non |
| 83499 | Arctium lappa L., 1753 | | | | | | non |
| 83502 | Arctium minus (Hill) Bernh., 1800 | | | | | | non |
| 83528 | Arctostaphylos uva-ursi (L.) Spreng., 1825 | | | | | | non |
| 83535 | Arenaria aggregata (L.) Loisel., 1827 | | | | | | non |
| **83565** | **Arenaria controversa Boiss., 1840** | | **X** | | | | **oui** |
| **83588** | **Arenaria hispida L., 1753** | **VU** | | **X** | | | **oui** |
| 83596 | Arenaria leptoclados (Rchb.) Guss., 1844 | | | | | | non |
| **83598** | **Arenaria ligericina Lecoq & Lamotte, 1847** | **VU** | | **X** | | | **oui** |
| **83615** | **Arenaria modesta Dufour, 1821** | **EN** | | **X** | | | **oui** |
| 83617 | Arenaria montana L., 1755 | | | | | | non |
| 83653 | Arenaria serpyllifolia L., 1753 | | | | | | non |
| 83722 | Argyrolobium zanonii (Turra) P.W.Ball, 1968 | | | | | | non |
| 83777 | Aristolochia clematitis L., 1753 | | | | | | non |
| 83791 | Aristolochia pistolochia L., 1763 | | | | | | non |
| 83793 | Aristolochia rotunda L., 1753 | | | | | | non |
| 131641 | Armeria arenaria (Pers.) Schult. subsp. arenaria | | | | | | non |
| 83809 | Armeria arenaria (Pers.) Schult., 1820 | | | | | | non |
| **131643** | **Armeria arenaria subsp. bupleuroides (Godr. & Gren.) Greuter & Burdet, 1989** | | | | | | **oui** |
| **83823** | **Armeria girardii (Bernis) Litard., 1955** | | | **X** | | | **oui** |
| 83874 | Arnica montana L., 1753 | | | | | | non |
| 83890 | Arnoseris minima (L.) Schweigg. & Körte, 1811 | NT | | | | | non |
| 83912 | Arrhenatherum elatius (L.) P.Beauv. ex J.Presl & C.Presl, 1819 | | | | | | non |
| 83933 | Artemisia absinthium L., 1753 | | | | | | non |
| 83934 | Artemisia alba Turra, 1764 | | | | | | non |
| 83953 | Artemisia campestris L., 1753 | | | | | | non |
| 84057 | Artemisia verlotiorum Lamotte, 1877 | | | | | | non |
| 84061 | Artemisia vulgaris L., 1753 | | | | | | non |
| 84110 | Arum italicum Mill., 1768 | | | | | | non |
| 84112 | Arum maculatum L., 1753 | | | | | | non |
| 84229 | Asarina procumbens Mill., 1768 | | | | | | non |
| 84264 | Asparagus acutifolius L., 1753 | | | | | | non |
| 84279 | Asparagus officinalis L., 1753 | | | | | | non |
| 84286 | Asparagus tenuifolius Lam., 1783 | NT | | X | | | non |
| **84297** | **Asperula arvensis L., 1753** | **VU** | | | | | **oui** |
| 84306 | Asperula cynanchica L., 1753 | | | | | | non |
| **84330** | **Asperula tinctoria L., 1753** | **VU** | | | | | **oui** |
| 84338 | Asphodelus albus Mill., 1768 | | | | | | non |
| 84345 | Asphodelus cerasiferus J.Gay, 1857 | | | | | | non |
| 84372 | Asphodelus ramosus L., 1753 | | | | | | non |
| 84458 | Asplenium adiantum-nigrum L., 1753 | | | | | | non |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 84472 | Asplenium ceterach L., 1753 | | | | | | non |
| 84485 | Asplenium fontanum (L.) Bernh., 1799 | | | | | | non |
| 84487 | Asplenium foreziense Legrand, 1885 | | | | | | non |
| 131829 | Asplenium obovatum subsp. billotii (F.W.Schultz) O.Bolòs, Vigo, Massales & Ninot, 1990 | | | | | | non |
| 84513 | Asplenium onopteris L., 1753 | | | | | | non |
| 84521 | Asplenium ruta-muraria L., 1753 | | | | | | non |
| 84524 | Asplenium scolopendrium L., 1753 | | | | | | non |
| 84526 | Asplenium septentrionale (L.) Hoffm., 1795 | | | | | | non |
| 131863 | Asplenium trichomanes L. subsp. trichomanes | | | | | | non |
| **131848** | **Asplenium trichomanes subsp. hastatum (H.Christ) S.Jess., 1995** | | | | | | **oui** |
| **131858** | **Asplenium trichomanes subsp. pachyrachis (H.Christ) Lovis & Reichst., 1980** | | | | | | **oui** |
| 131859 | Asplenium trichomanes subsp. quadrivalens D.E.Mey., 1964 | | | | | | non |
| **84540** | **Asplenium viride Huds., 1762** | | | | **X** | | **oui** |
| 131867 | Asplenium x alternifolium subsp. alternifolium | | | | | | non |
| 144023 | Aster alpinus var. cebennensis Braun-Blanq., 1933 | | | | | | non |
| **84626** | **Aster amellus L., 1753** | | **X** | | | | **oui** |
| 84843 | Astragalus glycyphyllos L., 1753 | | | | | | non |
| 84846 | Astragalus hamosus L., 1753 | | | | | | non |
| **84852** | **Astragalus hypoglottis L., 1771** | **NT** | | | | | **oui** |
| 84869 | Astragalus monspessulanus L., 1753 | | | | | | non |
| 84962 | Athamanta cretensis L., 1753 | | | | | | non |
| 84999 | Athyrium filix-femina (L.) Roth, 1799 | | | | | | non |
| 85017 | Atocion armeria (L.) Raf., 1840 | | | | | | non |
| 85112 | Atriplex prostrata Boucher ex DC., 1805 | | | | | | non |
| 85152 | Atropa belladonna L., 1753 | | | | | | non |
| 85208 | Avena barbata Pott ex Link, 1799 | | | | | | non |
| 85250 | Avena fatua L., 1753 | | | | | | non |
| 85374 | Avena sterilis L., 1762 | | | | | | non |
| 85418 | Avenella flexuosa (L.) Drejer, 1838 | | | | | | non |
| 85439 | Avenula pubescens (Huds.) Dumort., 1868 | | | | | | non |
| **85486** | **Baldellia ranunculoides (L.) Parl., 1854** | **EN** | | **X** | | | **oui** |
| 132060 | Ballota nigra subsp. foetida (Vis.) Hayek, 1929 | | | | | | non |
| 85555 | Barbarea verna (Mill.) Asch., 1864 | | | | | | non |
| 85557 | Barbarea vulgaris R.Br., 1812 | | | | | | non |
| 85740 | Bellis perennis L., 1753 | | | | | | non |
| 85774 | Berberis vulgaris L., 1753 | | | | | | non |
| 85852 | Betonica officinalis L., 1753 | | | | | | non |
| 85903 | Betula pendula Roth, 1788 | | | | | | non |
| 85957 | Bidens frondosa L., 1753 | | | | | | non |
| 85986 | Bidens tripartita L., 1753 | | | | | | non |
| **85997** | **Bifora radians M.Bieb., 1819** | | | | | | **oui** |
| 132153 | Biscutella laevigata L. subsp. laevigata | | | | | | non |
| 86045 | Biscutella laevigata L., 1771 | | | | | | non |
| 162074 | Biscutella minor Jord., 1864 | | | | | | non |
| 86081 | Bistorta officinalis Delarbre, 1800 | | | | | | non |
| 86083 | Bituminaria bituminosa (L.) C.H.Stirt., 1981 | | | | | | non |
| 132169 | Blackstonia perfoliata (L.) Huds. subsp. perfoliata | | | | | | non |
| 86087 | Blackstonia perfoliata (L.) Huds., 1762 | | | | | | non |
| 86124 | Blysmus compressus (L.) Panz. ex Link, 1827 | NT | | | | | non |
| 86136 | Bombycilaena erecta (L.) Smoljan., 1955 | | | | | | non |
| 86169 | Bothriochloa ischaemum (L.) Keng, 1936 | | | | | | non |
| **86183** | **Botrychium lunaria (L.) Sw., 1802** | | | | | | **oui** |
| 86262 | Brachypodium distachyon (L.) P.Beauv., 1812 | | | | | | non |
| 86288 | Brachypodium phoenicoides (L.) Roem. & Schult., 1817 | | | | | | non |
| 86297 | Brachypodium retusum (Pers.) P.Beauv., 1812 | | | | | | non |
| 86301 | Brachypodium rupestre (Host) Roem. & Schult., 1817 | | | | | | non |
| 86305 | Brachypodium sylvaticum (Huds.) P.Beauv., 1812 | | | | | | non |
| 86400 | Brassica nigra (L.) W.D.J.Koch, 1833 | | | | | | non |
| 86489 | Briza maxima L., 1753 | | | | | | non |
| 86490 | Briza media L., 1753 | | | | | | non |
| 86512 | Bromopsis erecta (Huds.) Fourr., 1869 | | | | | | non |
| 86514 | Bromopsis ramosa (Huds.) Holub, 1973 | | | | | | non |
| 86537 | Bromus arvensis L., 1753 | | | | | | non |
| 86571 | Bromus commutatus Schrad., 1806 | | | | | | non |
| 86634 | Bromus hordeaceus L., 1753 | | | | | | non |
| 132260 | Bromus hordeaceus subsp. molliformis (J.Lloyd ex Godr.) Maire & Weiller, 1955 | | | | | | non |
| 86642 | Bromus intermedius Guss., 1827 | NT | | | | | non |
| 86728 | Bromus pseudothominei P.Sm., 1968 | | | | | | non |
| 86732 | Bromus racemosus L., 1762 | | | | | | non |
| **86751** | **Bromus secalinus L., 1753** | | | | | | **oui** |
| 86761 | Bromus squarrosus L., 1753 | NT | | | | | non |
| 154743 | Bryonia cretica subsp. dioica (Jacq.) Tutin, 1968 | | | | | | non |
| **86879** | **Bufonia paniculata Dubois ex Delarbre, 1800** | | | | | | **oui** |
| 86890 | Buglossoides arvensis (L.) I.M.Johnst., 1954 | | | | | | non |
| 86894 | Buglossoides purpurocaerulea (L.) I.M.Johnst., 1954 | | | | | | non |
| 86969 | Bunias erucago L., 1753 | | | | | | non |
| 86983 | Bunium bulbocastanum L., 1753 | | | | | | non |
| **87009** | **Buphthalmum salicifolium L., 1753** | **VU** | | **X** | | | **oui** |
| 87027 | Bupleurum baldense Turra, 1764 | | | | | | non |
| 87044 | Bupleurum falcatum L., 1753 | | | | | | non |
| 87085 | Bupleurum praealtum L., 1756 | | | | | | non |
| **132357** | **Bupleurum ranunculoides subsp. telonense (Gren. ex Timb.-Lagr.) Bonnier, 1921** | | | | | | **oui** |
| **87095** | **Bupleurum rotundifolium L., 1753** | **NT** | | | | | **oui** |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **87106** | **Bupleurum tenuissimum L., 1753** | **CR** | | | | | **oui** |
| 87143 | Buxus sempervirens L., 1753 | | | | | | non |
| 87212 | Calamagrostis arundinacea (L.) Roth, 1788 | | | | | | non |
| 87420 | Calendula arvensis L., 1763 | | | | | | non |
| 87442 | Calepina irregularis (Asso) Thell., 1905 | | | | | | non |
| 87501 | Calluna vulgaris (L.) Hull, 1808 | | | | | | non |
| 87540 | Caltha palustris L., 1753 | | | | | | non |
| 87560 | Calystegia sepium (L.) R.Br., 1810 | | | | | | non |
| **87577** | **Camelina microcarpa Andrz. ex DC., 1821** | | | | | | **oui** |
| 87583 | Camelina sativa (L.) Crantz, 1762 | | | | | | non |
| 87636 | Campanula erinus L., 1753 | | | | | | non |
| 87652 | Campanula glomerata L., 1753 | | | | | | non |
| 87690 | Campanula patula L., 1753 | | | | | | non |
| 87693 | Campanula persicifolia L., 1753 | | | | | | non |
| 87711 | Campanula rapunculoides L., 1753 | | | | | | non |
| 87712 | Campanula rapunculus L., 1753 | | | | | | non |
| 87720 | Campanula rotundifolia L., 1753 | | | | | | non |
| 612424 | Campanula scheuchzeri subsp. lanceolata (Lapeyr.) J.M.Tison, 2010 | | | | | | non |
| 87729 | Campanula speciosa Pourr., 1788 | | | | X | | non |
| 87742 | Campanula trachelium L., 1753 | | | | | | non |
| 132541 | Capsella bursa-pastoris (L.) Medik. subsp. bursa-pastoris | | | | | | non |
| 87849 | Capsella bursa-pastoris (L.) Medik., 1792 | | | | | | non |
| 132545 | Capsella bursa-pastoris subsp. rubella (Reut.) Hobk., 1869 | | | | | | non |
| 87915 | Cardamine flexuosa With., 1796 | | | | | | non |
| 87925 | Cardamine heptaphylla (Vill.) O.E.Schulz, 1903 | | | | | | non |
| 87930 | Cardamine hirsuta L., 1753 | | | | | | non |
| 87933 | Cardamine impatiens L., 1753 | | | | | | non |
| 87964 | Cardamine pratensis L., 1753 | | | | | | non |
| **87969** | **Cardamine raphanifolia Pourr., 1788** | | | | **X** | | **oui** |
| 88059 | Carduus acanthoides L., 1753 | | | | | | non |
| 132605 | Carduus nigrescens subsp. vivariensis (Jord.) Bonnier & Layens, 1894 | | | | | | non |
| 88165 | Carduus nigrescens Vill., 1779 | | | | | | non |
| 88167 | Carduus nutans L., 1753 | | | | | | non |
| 88191 | Carduus pycnocephalus L., 1763 | | | | | | non |
| 88207 | Carduus tenuiflorus Curtis, 1793 | | | | | | non |
| 88314 | Carex acuta L., 1753 | | | | | | non |
| 88318 | Carex acutiformis Ehrh., 1789 | | | | | | non |
| 88324 | Carex alba Scop., 1772 | NT | | X | | | non |
| **88385** | **Carex binervis Sm., 1800** | | | **X** | | | **oui** |
| **88389** | **Carex brachystachys Schrank, 1789** | **VU** | | | | | **oui** |
| 88415 | Carex caryophyllea Latourr., 1785 | | | | | | non |
| 88448 | Carex cuprina (Sandor ex Heuff.) Nendtv. ex A.Kern., 1863 | | | | | | non |
| 88463 | Carex demissa Vahl ex Hartm., 1808 | | | | | | non |
| **88465** | **Carex depauperata Curtis ex With., 1787** | **VU** | | **X** | | | **oui** |
| 88470 | Carex digitata L., 1753 | | | | | | non |
| 88477 | Carex distans L., 1759 | | | | | | non |
| **88478** | **Carex disticha Huds., 1762** | **EN** | | | | | **oui** |
| 88482 | Carex divisa Huds., 1762 | | | | | | non |
| 88483 | Carex divulsa Stokes, 1787 | | | | | | non |
| 88489 | Carex echinata Murray, 1770 | | | | | | non |
| 88491 | Carex elata All., 1785 | | | | | | non |
| 88510 | Carex flacca Schreb., 1771 | | | | | | non |
| 88560 | Carex halleriana Asso, 1779 | | | | | | non |
| 88569 | Carex hirta L., 1753 | | | | | | non |
| 88582 | Carex humilis Leyss., 1758 | | | | | | non |
| 88608 | Carex laevigata Sm., 1800 | | | | | | non |
| **88614** | **Carex lasiocarpa Ehrh., 1784** | **NT** | | | **X** | | **oui** |
| 88622 | Carex leersii F.W.Schultz, 1870 | | | | | | non |
| 88624 | Carex lepidocarpa Tausch, 1834 | | | | | | non |
| 88637 | Carex liparocarpos Gaudin, 1804 | NT | | | | | non |
| **88656** | **Carex mairei Coss. & Germ., 1840** | **NT** | | | | | **oui** |
| 88691 | Carex montana L., 1753 | | | | | | non |
| 88720 | Carex nigra (L.) Reichard, 1778 | | | | | | non |
| **88734** | **Carex olbiensis Jord., 1846** | **VU** | | **X** | | | **oui** |
| 88737 | Carex ornithopoda Willd., 1805 | | | | | | non |
| 88742 | Carex ovalis Gooden., 1794 | | | | | | non |
| 88745 | Carex pairae F.W.Schultz, 1868 | | | | | | non |
| 88752 | Carex panicea L., 1753 | | | | | | non |
| 88753 | Carex paniculata L., 1755 | | | | | | non |
| 88766 | Carex pendula Huds., 1762 | | | | | | non |
| 88802 | Carex pulicaris L., 1753 | | | | | | non |
| **88804** | **Carex punctata Gaudin, 1811** | | | **X** | | | **oui** |
| 88819 | Carex remota L., 1755 | | | | | | non |
| 88833 | Carex riparia Curtis, 1783 | | | | | | non |
| 88840 | Carex rostrata Stokes, 1787 | | | | | | non |
| 88885 | Carex spicata Huds., 1762 | | | | | | non |
| 88905 | Carex sylvatica Huds., 1762 | | | | | | non |
| 88916 | Carex tomentosa L., 1767 | | | | | | non |
| **88927** | **Carex umbrosa Host, 1801** | | | | | | **oui** |
| 88942 | Carex vesicaria L., 1753 | | | | | | non |
| 88949 | Carex viridula Michx., 1803 | | | | | | non |
| 132839 | Carlina acanthifolia All. subsp. acanthifolia | | | | | | non |
| 89145 | Carlina acanthifolia All., 1773 | | | | | | non |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 132840 | Carlina acanthifolia subsp. cynara (Pourr. ex DC.) Arcang., 1882 | | | | | | non |
| 89155 | Carlina corymbosa L., 1753 | | | | | | non |
| 89180 | Carlina vulgaris L., 1753 | | | | | | non |
| 89232 | Carthamus lanatus L., 1753 | | | | | | non |
| 89235 | Carthamus mitissimus L., 1753 | | | | | | non |
| 89304 | Castanea sativa Mill., 1768 | | | | | | non |
| **89316** | **Catabrosa aquatica (L.) P.Beauv., 1812** | | | | | | **oui** |
| 89330 | Catananche caerulea L., 1753 | | | | | | non |
| 89338 | Catapodium rigidum (L.) C.E.Hubb., 1953 | | | | | | non |
| 89415 | Caucalis platycarpos L., 1753 | | | | | | non |
| 89525 | Centaurea aspera L., 1753 | | | | | | non |
| 89542 | Centaurea calcitrapa L., 1753 | | | | | | non |
| 89579 | Centaurea decipiens Thuill., 1799 | | | | | | non |
| 89619 | Centaurea jacea L., 1753 | | | | | | non |
| 132907 | Centaurea jacea subsp. grandiflora (Gaudin) Schübler & G.Martens, 1834 | | | | | | non |
| 132917 | Centaurea jacea subsp. timbalii (Martrin-Donos) Braun-Blanq., 1952 | | | | | | non |
| 613656 | Centaurea jacea var. nemoralis (Jord.) Briq. & Cavill. | | | | | | non |
| 89637 | Centaurea maculosa Lam., 1785 | | | | | | non |
| 89653 | Centaurea nigra L., 1753 | | | | | | non |
| **89659** | **Centaurea paniculata L., 1753** | **VU** | | | | | **oui** |
| 89663 | Centaurea pectinata L., 1763 | | | | | | non |
| 89697 | Centaurea scabiosa L., 1753 | | | | | | non |
| **89710** | **Centaurea solstitialis L., 1753** | **VU** | | | | | **oui** |
| 89840 | Centaurium erythraea Rafn, 1800 | | | | | | non |
| 89852 | Centaurium pulchellum (Sw.) Druce, 1898 | | | | | | non |
| 89881 | Centranthus calcitrapae (L.) Dufr., 1811 | | | | | | non |
| 89884 | Centranthus lecoqii Jord., 1852 | | | | | | non |
| 89920 | Cephalanthera damasonium (Mill.) Druce, 1906 | | | | | | non |
| 89926 | Cephalanthera longifolia (L.) Fritsch, 1888 | | | | | | non |
| 89928 | Cephalanthera rubra (L.) Rich., 1817 | | | | | | non |
| 89940 | Cephalaria leucantha (L.) Schrad. ex Roem. & Schult., 1818 | | | | | | non |
| 133076 | Cerastium arvense L. subsp. arvense | | | | | | non |
| 89968 | Cerastium arvense L., 1753 | | | | | | non |
| 89979 | Cerastium brachypetalum Desp. ex Pers., 1805 | | | | | | non |
| 133090 | Cerastium brachypetalum subsp. luridum (Boiss.) Nyman, 1878 | | | | | | non |
| 133108 | Cerastium fontanum subsp. vulgare (Hartm.) Greuter & Burdet, 1982 | | | | | | non |
| 90017 | Cerastium glomeratum Thuill., 1799 | | | | | | non |
| 90076 | Cerastium pumilum Curtis, 1777 | | | | | | non |
| 90091 | Cerastium semidecandrum L., 1753 | | | | | | non |
| 90178 | Ceratocapnos claviculata (L.) Lidén, 1984 | | | | | | non |
| **90180** | **Ceratocephala falcata (L.) Pers., 1805** | **EN** | | | | | **oui** |
| 90278 | Cervaria rivini Gaertn., 1788 | | | | | | non |
| 133183 | Chaenorrhinum minus (L.) Lange subsp. minus | | | | | | non |
| 90316 | Chaenorrhinum minus (L.) Lange, 1870 | | | | | | non |
| 90317 | Chaenorrhinum origanifolium (L.) Kostel., 1844 | | | | | | non |
| **90319** | **Chaenorrhinum rubrifolium (Robill. & Castagne ex DC.) Fourr., 1869** | **VU** | | | | | **oui** |
| 90328 | Chaerophyllum aureum L., 1762 | | | | | | non |
| 90338 | Chaerophyllum hirsutum L., 1753 | | | | | | non |
| 90356 | Chaerophyllum temulum L., 1753 | | | | | | non |
| 90669 | Chelidonium majus L., 1753 | | | | | | non |
| 90681 | Chenopodium album L., 1753 | | | | | | non |
| 90954 | Chondrilla juncea L., 1753 | | | | | | non |
| 91120 | Chrysosplenium oppositifolium L., 1753 | | | | | | non |
| 91169 | Cichorium intybus L., 1753 | | | | | | non |
| 91258 | Circaea lutetiana L., 1753 | | | | | | non |
| 621080 | Cirsium acaulon (L.) Scop., 1769 | | | | | | non |
| 91289 | Cirsium arvense (L.) Scop., 1772 | | | | | | non |
| 91327 | Cirsium eriophorum (L.) Scop., 1772 | | | | | | non |
| **91328** | **Cirsium erisithales (Jacq.) Scop., 1769** | **NT** | | | | | **oui** |
| 91330 | Cirsium ferox (L.) DC., 1805 | | | | | | non |
| 133332 | Cirsium monspessulanum (L.) Hill subsp. monspessulanum | NT | | | | | non |
| 91369 | Cirsium monspessulanum (L.) Hill, 1768 | NT | | | | | non |
| 91382 | Cirsium palustre (L.) Scop., 1772 | | | | | | non |
| 91398 | Cirsium rivulare (Jacq.) All., 1789 | | | | | | non |
| 91422 | Cirsium tuberosum (L.) All., 1785 | | | | | | non |
| 91430 | Cirsium vulgare (Savi) Ten., 1838 | | | | | | non |
| 91630 | Cistus albidus L., 1753 | NT | | | | | non |
| **91684** | **Cistus laurifolius L., 1753** | | | | | | **oui** |
| 91692 | Cistus monspeliensis L., 1753 | NT | | | | | non |
| 91708 | Cistus pouzolzii Delile, 1840 | NT | X | | | | non |
| 91715 | Cistus salviifolius L., 1753 | | | | | | non |
| **91727** | **Cistus umbellatus L., 1753** | **VU** | | **X** | | | **oui** |
| 91867 | Clematis flammula L., 1753 | | | | | | non |
| 91886 | Clematis vitalba L., 1753 | | | | | | non |
| 91898 | Clinopodium acinos (L.) Kuntze, 1891 | | | | | | non |
| 91904 | Clinopodium grandiflorum (L.) Kuntze, 1891 | | | | | | non |
| 91910 | Clinopodium nepeta (L.) Kuntze, 1891 | | | | | | non |
| 718220 | Clinopodium nepeta subsp. ascendens (Jord.) B.Bock, 2012 | | | | | | non |
| 718223 | Clinopodium nepeta subsp. sylvaticum (Bromf.) B.Bock, 2012 | | | | | | non |
| 91912 | Clinopodium vulgare L., 1753 | | | | | | non |
| 91930 | Clypeola jonthlaspi L., 1753 | | | | | | non |
| 133401 | Coincya monensis subsp. cheiranthos (Vill.) Aedo, Leadlay & Muñoz Garm., 1993 | | | | | | non |
| 92127 | Colchicum autumnale L., 1753 | | | | | | non |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **92146** | **Colchicum longifolium Castagne, 1845** | | | | | | **oui** |
| 133408 | Colutea arborescens subsp. gallica Browicz, 1963 | NT | | | | | non |
| 92217 | Comarum palustre L., 1753 | | | | | | non |
| 92237 | Conium maculatum L., 1753 | | | | | | non |
| 92242 | Conopodium majus (Gouan) Loret, 1886 | | | | | | non |
| **92254** | **Conringia orientalis (L.) Dumort., 1827** | **VU** | | | | | **oui** |
| 92282 | Convallaria majalis L., 1753 | | | | | | non |
| 92302 | Convolvulus arvensis L., 1753 | | | | | | non |
| 92308 | Convolvulus cantabrica L., 1753 | | | | | | non |
| 92353 | Convolvulus sepium L., 1753 | | | | | | non |
| **92421** | **Corallorhiza trifida Châtel., 1760** | **VU** | | **X** | | | **oui** |
| 92467 | Coriaria myrtifolia L., 1753 | | | | | | non |
| 92497 | Cornus mas L., 1753 | | | | | | non |
| 92501 | Cornus sanguinea L., 1753 | | | | | | non |
| 133436 | Coronilla minima L. subsp. minima | | | | | | non |
| 92527 | Coronilla minima L., 1756 | | | | | | non |
| 133435 | Coronilla minima subsp. lotoides (W.D.J.Koch) Nyman, 1878 | | | | | | non |
| 92536 | Coronilla scorpioides (L.) W.D.J.Koch, 1837 | | | | | | non |
| 92546 | Coronilla varia L., 1753 | | | | | | non |
| 92566 | Corrigiola littoralis L., 1753 | | | | | | non |
| **92581** | **Corydalis cava (L.) Schweigg. & Körte, 1811** | **VU** | | | | | **oui** |
| 92594 | Corydalis solida (L.) Clairv., 1811 | | | | | | non |
| 92606 | Corylus avellana L., 1753 | | | | | | non |
| 92627 | Cota altissima (L.) J.Gay ex Guss., 1844 | | | | | | non |
| 92629 | Cota tinctoria (L.) J.Gay ex Guss., 1844 | | | | | | non |
| 612448 | Cota tinctoria subsp. australis (R.Fern.) Oberpr. & Greuter, 2003 | | | | | | non |
| **92630** | **Cota triumfetti (L.) J.Gay ex Guss., 1844** | | | | | | **oui** |
| 92631 | Cotinus coggygria Scop., 1771 | | | | | | non |
| 92667 | Cotoneaster integerrimus Medik., 1793 | | | | | | non |
| **92710** | **Cotoneaster tomentosus Lindl., 1822** | | | | | | **oui** |
| 92715 | Cotoneaster x intermedius (Lecoq & Lamotte) H.J.Coste, 1923 | | | | | | non |
| **92806** | **Crassula tillaea Lest.-Garl., 1903** | | | **X** | | | **oui** |
| 92854 | Crataegus germanica (L.) Kuntze, 1891 | | | | | | non |
| 92864 | Crataegus laevigata (Poir.) DC., 1825 | | | | | | non |
| 92876 | Crataegus monogyna Jacq., 1775 | | | | | | non |
| 92996 | Crepis albida Vill., 1779 | | | | | | non |
| 93015 | Crepis biennis L., 1753 | | | | | | non |
| 93023 | Crepis capillaris (L.) Wallr., 1840 | | | | | | non |
| 93045 | Crepis foetida L., 1753 | | | | | | non |
| 93097 | Crepis nicaeensis Balb., 1807 | | | | | | non |
| 93101 | Crepis paludosa (L.) Moench, 1794 | | | | | | non |
| 93114 | Crepis pulchra L., 1753 | | | | | | non |
| 133517 | Crepis sancta subsp. nemausensis (Vill.) Babc., 1941 | | | | | | non |
| 93134 | Crepis setosa Haller f., 1797 | | | | | | non |
| 133531 | Crepis vesicaria subsp. taraxacifolia (Thuill.) Thell. ex Schinz & R.Keller, 1914 | | | | | | non |
| 93250 | Crocus nudiflorus Sm., 1798 | | | | | | non |
| 93295 | Crucianella angustifolia L., 1753 | | | | | | non |
| 93307 | Cruciata glabra (L.) Ehrend., 1958 | | | | | | non |
| 93308 | Cruciata laevipes Opiz, 1852 | | | | | | non |
| 93309 | Cruciata pedemontana (Bellardi) Ehrend., 1958 | NT | | | | | non |
| 93449 | Crupina vulgaris Cass., 1817 | | | | | | non |
| 93621 | Cuscuta epithymum (L.) L., 1774 | | | | | | non |
| **145803** | **Cuscuta planiflora var. godronii (Des Moul.) Rouy, 1908** | | | | | | **oui** |
| 717746 | Cyanus lugdunensis (Jord.) Fourr. | | | | | | non |
| 93673 | Cyanus montanus (L.) Hill, 1768 | | | | | | non |
| 93680 | Cyanus segetum Hill, 1762 | | | | | | non |
| 93682 | Cyanus triumfettii (All.) Dostál ex Á.Löve & D.Löve, 1961 | | | | | | non |
| 93734 | Cydonia oblonga Mill., 1768 | | | | | | non |
| 93763 | Cymbalaria muralis P.Gaertn., B.Mey. & Scherb., 1800 | | | | | | non |
| 93803 | Cynodon dactylon (L.) Pers., 1805 | | | | | | non |
| **93829** | **Cynoglossum dioscoridis Vill., 1779** | **VU** | | | | | **oui** |
| 93840 | Cynoglossum officinale L., 1753 | | | | | | non |
| 93860 | Cynosurus cristatus L., 1753 | | | | | | non |
| 93864 | Cynosurus echinatus L., 1753 | | | | | | non |
| 93967 | Cyperus longus L., 1753 | | | | | | non |
| **94041** | **Cypripedium calceolus L., 1753** | **EN** | **X** | | | **X** | **oui** |
| 94066 | Cystopteris fragilis (L.) Bernh., 1805 | | | | | | non |
| 94092 | Cytisophyllum sessilifolium (L.) O.Lang, 1843 | | | | | | non |
| 94145 | Cytisus oromediterraneus Rivas Mart. & al., 1984 | | | | | | non |
| 94164 | Cytisus scoparius (L.) Link, 1822 | | | | | | non |
| 133652 | Dactylis glomerata L. subsp. glomerata | | | | | | non |
| 94207 | Dactylis glomerata L., 1753 | | | | | | non |
| 133654 | Dactylis glomerata subsp. hispanica (Roth) Nyman, 1882 | | | | | | non |
| **133668** | **Dactylorhiza elata subsp. sesquipedalis (Willd.) Soó, 1962** | | | | | | **oui** |
| 94257 | Dactylorhiza fuchsii (Druce) Soó, 1962 | | | | | | non |
| 94259 | Dactylorhiza incarnata (L.) Soó, 1962 | | | | | | non |
| 94266 | Dactylorhiza maculata (L.) Soó, 1962 | | | | | | non |
| 94267 | Dactylorhiza majalis (Rchb.) P.F.Hunt & Summerh., 1965 | | | | | | non |
| 94279 | Dactylorhiza sambucina (L.) Soó, 1962 | | | | | | non |
| **94289** | **Dactylorhiza viridis (L.) R.M.Bateman, Pridgeon & M.W.Chase, 1997** | | | | | | **oui** |
| 94402 | Danthonia decumbens (L.) DC., 1805 | | | | | | non |
| 94411 | Daphne alpina L., 1753 | | | | | | non |
| **94423** | **Daphne cneorum L., 1753** | | | | | | **oui** |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 94432 | Daphne laureola L., 1753 | | | | | | non |
| 94489 | Datura stramonium L., 1753 | | | | | | non |
| 94503 | Daucus carota L., 1753 | | | | | | non |
| 94567 | Delphinium ajacis L., 1753 | NT | | | | | non |
| **94572** | **Delphinium consolida L., 1753** | | | | | | **oui** |
| **161239** | **Delphinium orientale J.Gay, 1840** | **VU** | | | | | **oui** |
| 94626 | Deschampsia cespitosa (L.) P.Beauv., 1812 | | | | | | non |
| 94633 | Deschampsia media (Gouan) Roem. & Schult., 1817 | NT | | | | | non |
| 94693 | Dianthus armeria L., 1753 | | | | | | non |
| 94716 | Dianthus carthusianorum L., 1753 | | | | | | non |
| 94717 | Dianthus caryophyllus L., 1753 | | | | | | non |
| 133835 | Dianthus deltoides L. subsp. deltoides | | | | | | non |
| 94744 | Dianthus gallicus Pers., 1805 | | X | | | | non |
| 94754 | Dianthus godronianus Jord., 1855 | | | | | | non |
| 94755 | Dianthus graniticus Jord., 1849 | | | | | | non |
| 94765 | Dianthus hyssopifolius L., 1755 | | | | | | non |
| 94774 | Dianthus longicaulis Ten., 1819 | | | | | | non |
| **133860** | **Dianthus pungens subsp. ruscinonensis (Boiss.) Bernal, Laínz & Muñoz Garm., 1987** | | | | | | **oui** |
| 94945 | Digitalis lutea L., 1753 | | | | | | non |
| 94959 | Digitalis purpurea L., 1753 | | | | | | non |
| 94995 | Digitaria sanguinalis (L.) Scop., 1771 | | | | | | non |
| 611652 | Dioscorea communis (L.) Caddick & Wilkin, 2002 | | | | | | non |
| **95122** | **Diplotaxis muralis (L.) DC., 1821** | **CR** | | | | | **oui** |
| 95136 | Diplotaxis tenuifolia (L.) DC., 1821 | | | | | | non |
| 95149 | Dipsacus fullonum L., 1753 | | | | | | non |
| 133920 | Dittrichia viscosa (L.) Greuter subsp. viscosa | | | | | | non |
| 95209 | Doronicum austriacum Jacq., 1774 | | | | | | non |
| 95239 | Doronicum pardalianches L., 1753 | | | | | | non |
| 95269 | Dorycnium hirsutum (L.) Ser., 1825 | | | | | | non |
| 95279 | Dorycnium pentaphyllum Scop., 1772 | | | | | | non |
| 95289 | Draba aizoides L., 1767 | | | | | | non |
| 95337 | Draba muralis L., 1753 | | | | | | non |
| 95372 | Draba verna L., 1753 | | | | | | non |
| **95438** | **Drosera intermedia Hayne, 1798** | | **X** | | | | **oui** |
| 95442 | Drosera rotundifolia L., 1753 | | X | | | | non |
| 95462 | Drymocallis rupestris (L.) Soják, 1989 | | | | | | non |
| 95463 | Drymochloa sylvatica (Pollich) Holub, 1984 | | | | | | non |
| 95547 | Dryopteris affinis (Lowe) Fraser-Jenk., 1979 | | | | | | non |
| 95558 | Dryopteris carthusiana (Vill.) H.P.Fuchs, 1959 | | | | | | non |
| 95563 | Dryopteris dilatata (Hoffm.) A.Gray, 1848 | | | | | | non |
| 95567 | Dryopteris filix-mas (L.) Schott, 1834 | | | | | | non |
| 95581 | Dryopteris oreades Fomin, 1911 | | | | | | non |
| 95666 | Echinaria capitata (L.) Desf., 1799 | | | | | | non |
| 95671 | Echinochloa crus-galli (L.) P.Beauv., 1812 | | | | | | non |
| 95709 | Echinops ritro L., 1753 | | | | | | non |
| 95793 | Echium vulgare L., 1753 | | | | | | non |
| 95916 | Eleocharis multicaulis (Sm.) Desv., 1818 | | | X | | | non |
| 134060 | Eleocharis palustris (L.) Roem. & Schult. subsp. palustris | | | | | | non |
| 95922 | Eleocharis palustris (L.) Roem. & Schult., 1817 | | | | | | non |
| 612462 | Eleocharis palustris subsp. waltersii Bures & Danihelka, 2008 | | | | | | non |
| 95927 | Eleocharis quinqueflora (Hartmann) O.Schwarz, 1949 | | | | | | non |
| 95992 | Elymus caninus (L.) L., 1755 | | | | | | non |
| 96029 | Elytrigia campestris (Godr. & Gren.) Kerguélen ex Carreras, 1986 | | | | | | non |
| 96034 | Elytrigia intermedia (Host) Nevski, 1933 | | | | | | non |
| **96040** | **Elytrigia obtusiflora (DC.) Tzvelev, 1993** | | | | | | **oui** |
| 96046 | Elytrigia repens (L.) Desv. ex Nevski, 1934 | | | | | | non |
| **96106** | **Ephedra major Host, 1831** | | | **X** | | | **oui** |
| 96136 | Epilobium angustifolium L., 1753 | | | | | | non |
| 96150 | Epilobium collinum C.C.Gmel., 1826 | | | | | | non |
| **134113** | **Epilobium dodonaei Vill. subsp. dodonaei** | | | **X** | | | **oui** |
| 96163 | Epilobium dodonaei Vill., 1779 | | | X | | | non |
| **96165** | **Epilobium duriaei J.Gay ex Godr., 1849** | | | | | | **oui** |
| 96180 | Epilobium hirsutum L., 1753 | | | | | | non |
| 96208 | Epilobium montanum L., 1753 | | | | | | non |
| 96220 | Epilobium obscurum Schreb., 1771 | | | | | | non |
| 96226 | Epilobium palustre L., 1753 | | | | | | non |
| 96229 | Epilobium parviflorum Schreb., 1771 | | | | | | non |
| 96271 | Epilobium tetragonum L., 1753 | | | | | | non |
| **96432** | **Epipactis atrorubens (Hoffm.) Besser, 1809** | | | | | | **oui** |
| 96447 | Epipactis helleborine (L.) Crantz, 1769 | | | | | | non |
| **96449** | **Epipactis leptochila (Godfery) Godfery, 1921** | | | | | | **oui** |
| 96454 | Epipactis microphylla (Ehrh.) Sw., 1800 | | | | | | non |
| 96465 | Epipactis palustris (L.) Crantz, 1769 | NT | | | X | | non |
| **96499** | **Epipogium aphyllum Sw., 1814** | **EN** | **X** | | | | **oui** |
| 96508 | Equisetum arvense L., 1753 | | | | | | non |
| 96519 | Equisetum fluviatile L., 1753 | | | | | | non |
| **96523** | **Equisetum hyemale L., 1753** | | | | | | **oui** |
| 96534 | Equisetum palustre L., 1753 | | | | | | non |
| 96539 | Equisetum ramosissimum Desf., 1799 | | | | | | non |
| 96545 | Equisetum sylvaticum L., 1753 | | | X | | | non |
| 96546 | Equisetum telmateia Ehrh., 1783 | | | | | | non |
| 96659 | Erica arborea L., 1753 | | | | | | non |
| 96667 | Erica cinerea L., 1753 | | | | | | non |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 96691 | Erica scoparia L., 1753 | | | | | | non |
| **96698** | **Erica vagans L., 1770** | | | | **X** | | **oui** |
| 612619 | Erigeron acris subsp. acris | | | | | | non |
| 96739 | Erigeron annuus (L.) Desf., 1804 | | | | | | non |
| 96749 | Erigeron canadensis L., 1753 | | | | | | non |
| 96775 | Erigeron karvinskianus DC., 1836 | | | | | | non |
| 96814 | Erigeron sumatrensis Retz., 1810 | | | | | | non |
| 96834 | Erinus alpinus L., 1753 | | | | | | non |
| 96844 | Eriophorum angustifolium Honck., 1782 | | | | | | non |
| 96852 | Eriophorum latifolium Hoppe, 1800 | | | | X | | non |
| 96861 | Eriophorum vaginatum L., 1753 | | | X | | | non |
| 96894 | Erodium ciconium (L.) L'Hér., 1789 | | | | | | non |
| 96895 | Erodium cicutarium (L.) L'Hér., 1789 | | | | | | non |
| 97036 | Eruca sativa Mill., 1768 | | | | | | non |
| 97141 | Eryngium campestre L., 1753 | | | | | | non |
| 97185 | Erysimum cheiri (L.) Crantz, 1769 | | | | | | non |
| **134318** | **Erysimum incanum subsp. aurigeranum (Jeanb. & Timb.-Lagr.) O.Bolòs & Vigo, 1990** | **VU** | | **X** | | | **oui** |
| 159654 | Erysimum nevadense Reut., 1855 | | | | | | non |
| 717180 | Erythranthe guttata (Fisch. ex DC.) G.L.Nesom, 2012 | | | | | | non |
| 97325 | Erythronium dens-canis L., 1753 | | | | | | non |
| 609982 | Euonymus europaeus L., 1753 | | | | | | non |
| 609983 | Euonymus latifolius (L.) Mill., 1768 | NT | | X | | | non |
| 97434 | Eupatorium cannabinum L., 1753 | | | | | | non |
| 97452 | Euphorbia amygdaloides L., 1753 | | | | | | non |
| 134355 | Euphorbia chamaesyce L. subsp. chamaesyce | | | | | | non |
| 97478 | Euphorbia characias L., 1753 | | | | | | non |
| 97490 | Euphorbia cyparissias L., 1753 | | | | | | non |
| **134360** | **Euphorbia dulcis subsp. angulata (Jacq.) Bonnier & Layens, 1894** | | | | | | **oui** |
| 134362 | Euphorbia dulcis subsp. incompta (Ces.) Nyman, 1890 | | | | | | non |
| 97504 | Euphorbia duvalii Lecoq & Lamotte, 1847 | | | | | | non |
| **134367** | **Euphorbia esula L. subsp. esula** | **EN** | | | | | **oui** |
| 97511 | Euphorbia exigua L., 1753 | | | | | | non |
| 97513 | Euphorbia falcata L., 1753 | | | | | | non |
| 134387 | Euphorbia flavicoma subsp. verrucosa (Fiori) Pignatti, 1973 | | | | | | non |
| 97537 | Euphorbia helioscopia L., 1753 | | | | | | non |
| 97544 | Euphorbia hyberna L., 1753 | | | | | | non |
| 97556 | Euphorbia lathyris L., 1753 | | | | | | non |
| 97591 | Euphorbia nicaeensis All., 1785 | | | | | | non |
| 97609 | Euphorbia peplus L., 1753 | | | | | | non |
| 97623 | Euphorbia prostrata Aiton, 1789 | | | | | | non |
| **97659** | **Euphorbia segetalis L., 1753** | **EN** | | | | | **oui** |
| 97660 | Euphorbia seguieriana Neck., 1770 | | | | | | non |
| 97667 | Euphorbia serrata L., 1753 | | | | | | non |
| **97740** | **Euphrasia cebennensis A.B.Martins, 1859** | **VU** | | | | | **oui** |
| 97781 | Euphrasia officinalis L., 1753 | | | | | | non |
| 97784 | Euphrasia pectinata Ten., 1815 | | | | | | non |
| 97804 | Euphrasia salisburgensis Funck, 1794 | | | | | | non |
| 97811 | Euphrasia stricta D.Wolff ex J.F.Lehm., 1809 | | | | | | non |
| 97947 | Fagus sylvatica L., 1753 | | | | | | non |
| 97962 | Fallopia convolvulus (L.) Á.Löve, 1970 | | | | | | non |
| 134494 | Festuca arvernensis Auquier, Kerguélen & Markgr.-Dann. subsp. arvernensis | | | | | | non |
| 98079 | Festuca arvernensis Auquier, Kerguélen & Markgr.-Dann., 1978 | | | | | | non |
| 134495 | Festuca arvernensis subsp. costei (St.-Yves) Auquier & Kerguélen, 1978 | | | | | | non |
| 98086 | Festuca auquieri Kerguélen, 1979 | | | | | | non |
| 98141 | Festuca christiani-bernardii Kerguélen, 1979 | | | | | | non |
| 98228 | Festuca filiformis Pourr., 1788 | NT | | | | | non |
| **611171** | **Festuca heteroidea (Verg.) Jauzein & J.M.Tison, 2010** | | | | | | **oui** |
| 98280 | Festuca heterophylla Lam., 1779 | | | | | | non |
| 98334 | Festuca lemanii Bastard, 1809 | | | | | | non |
| 98358 | Festuca marginata (Hack.) K.Richt., 1890 | | | | | | non |
| 98374 | Festuca microphylla (St.-Yves) Patzke, 1964 | | | | | | non |
| 98404 | Festuca nigrescens Lam., 1788 | | | | | | non |
| 98417 | Festuca ochroleuca Timb.-Lagr., 1870 | | | | | | non |
| 98506 | Festuca rivularis Boiss., 1838 | | | | | | non |
| 98512 | Festuca rubra L., 1753 | | | | | | non |
| 98586 | Festuca trichophylla (Ducros ex Gaudin) K.Richt., 1890 | | | | | | non |
| 98651 | Ficaria verna Huds., 1762 | | | | | | non |
| 98653 | Ficus carica L., 1753 | | | | | | non |
| 98669 | Filago arvensis L., 1753 | | | | | | non |
| 98681 | Filago germanica L., 1763 | | | | | | non |
| 98699 | Filago pyramidata L., 1753 | | | | | | non |
| 98717 | Filipendula ulmaria (L.) Maxim., 1879 | | | | | | non |
| 98718 | Filipendula vulgaris Moench, 1794 | | | | | | non |
| 98756 | Foeniculum vulgare Mill., 1768 | | | | | | non |
| **98787** | **Fourraea alpina (L.) Greuter & Burdet, 1984** | | | | | | **oui** |
| 98865 | Fragaria vesca L., 1753 | | | | | | non |
| 98868 | Fragaria viridis Weston, 1771 | | | | | | non |
| 98888 | Frangula dodonei Ard., 1766 | | | | | | non |
| 98910 | Fraxinus angustifolia Vahl, 1804 | | | | | | non |
| 98921 | Fraxinus excelsior L., 1753 | | | | | | non |
| **98977** | **Fritillaria meleagris L., 1753** | | | | | | **oui** |
| **98985** | **Fritillaria pyrenaica L., 1753** | | | | **X** | | **oui** |
| 99015 | Fumana ericifolia Wallr., 1840 | | | | | | non |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 99016 | Fumana ericoides (Cav.) Gand., 1883 | | | | | | non |
| 99028 | Fumana procumbens (Dunal) Gren. & Godr., 1847 | | | | | | non |
| **99072** | **Fumaria densiflora DC., 1813** | **VU** | | | | | **oui** |
| 99108 | Fumaria officinalis L., 1753 | | | | | | non |
| 99111 | Fumaria parviflora Lam., 1788 | | | | | | non |
| 99139 | Fumaria vaillantii Loisel., 1809 | | | | | | non |
| 134797 | Gagea bohemica (Zauschn.) Schult. & Schult.f. subsp. saxatilis (Mert. & Koch) Asch. & Graebn. | NT | X | | | | non |
| **99185** | **Gagea lutea (L.) Ker Gawl., 1809** | | **X** | | | | **oui** |
| **99194** | **Gagea pratensis (Pers.) Dumort., 1827** | **EN** | **X** | | | | **oui** |
| **99211** | **Gagea villosa (M.Bieb.) Sweet, 1826** | **EN** | **X** | | | | **oui** |
| 99233 | Galanthus nivalis L., 1753 | | | | | | non |
| 99244 | Galatella linosyris (L.) Rchb.f., 1854 | | | | | | non |
| **612634** | **Galatella sedifolia subsp. rigida (DC.) Greuter, 2005** | **VU** | | | | | **oui** |
| 99260 | Galega officinalis L., 1753 | | | | | | non |
| 99272 | Galeopsis angustifolia Ehrh. ex Hoffm., 1804 | | | | | | non |
| 99305 | Galeopsis ladanum L., 1753 | | | | | | non |
| 99329 | Galeopsis segetum Neck., 1770 | | | | | | non |
| 99334 | Galeopsis tetrahit L., 1753 | | | | | | non |
| 99366 | Galium album Mill., 1768 | | | | | | non |
| 99373 | Galium aparine L., 1753 | | | | | | non |
| **99390** | **Galium boreale L., 1753** | **VU** | | | | | **oui** |
| 99406 | Galium corrudifolium Vill., 1779 | | | | | | non |
| 99410 | Galium debile Desv., 1818 | | | | | | non |
| **99429** | **Galium glaucum L., 1753** | | | | | | **oui** |
| 99457 | Galium lucidum All., 1773 | | | | | | non |
| 99473 | Galium mollugo L., 1753 | | | | | | non |
| 99487 | Galium obliquum Vill., 1785 | | | | | | non |
| 99488 | Galium odoratum (L.) Scop., 1771 | | | | | | non |
| 99494 | Galium palustre L., 1753 | | | | | | non |
| 99496 | Galium parisiense L., 1753 | | | | | | non |
| 99511 | Galium pumilum Murray, 1770 | | | | | | non |
| **99513** | **Galium pusillum L., 1753** | | | | | | **oui** |
| **99518** | **Galium rotundifolium L., 1753** | | | | | | **oui** |
| 99529 | Galium saxatile L., 1753 | | | | | | non |
| 99561 | Galium timeroyi Jord., 1846 | | | | | | non |
| **99566** | **Galium tricornutum Dandy, 1957** | | | | | | **oui** |
| 99570 | Galium uliginosum L., 1753 | | | | | | non |
| **99581** | **Galium verticillatum Danthoine ex Lam., 1788** | | | | | | **oui** |
| 99582 | Galium verum L., 1753 | | | | | | non |
| 99668 | Gastridium ventricosum (Gouan) Schinz & Thell., 1913 | | | | | | non |
| 99683 | Gaudinia fragilis (L.) P.Beauv., 1812 | | | | | | non |
| 99721 | Genista anglica L., 1753 | | | | | | non |
| 99761 | Genista hispanica L., 1753 | | | | | | non |
| 99763 | Genista horrida (Vahl) DC., 1805 | NT | X | | | | non |
| 99798 | Genista pilosa L., 1753 | | | | | | non |
| **718232** | **Genista pulchella subsp. villarsiana (Jord.) F.Conti, 2007** | | | **X** | | | **oui** |
| 99810 | Genista sagittalis L., 1753 | | | | | | non |
| 99815 | Genista scorpius (L.) DC., 1805 | | | | | | non |
| 99828 | Genista tinctoria L., 1753 | | | | | | non |
| **135029** | **Gentiana clusii subsp. costei Braun-Blanq., 1919** | **EN** | | **X** | | | **oui** |
| 99881 | Gentiana cruciata L., 1753 | | | | | | non |
| 99903 | Gentiana lutea L., 1753 | | | | | | non |
| 99922 | Gentiana pneumonanthe L., 1753 | | | | | | non |
| 99982 | Gentianella campestris (L.) Börner, 1912 | | | | | | non |
| 99994 | Gentianopsis ciliata (L.) Ma, 1951 | | | | | | non |
| 100045 | Geranium columbinum L., 1753 | | | | | | non |
| 100052 | Geranium dissectum L., 1755 | | | | | | non |
| 100085 | Geranium lucidum L., 1753 | | | | | | non |
| 100104 | Geranium molle L., 1753 | | | | | | non |
| 100109 | Geranium nodosum L., 1753 | | | | | | non |
| 100132 | Geranium purpureum Vill., 1786 | | | | | | non |
| 100133 | Geranium pusillum L., 1759 | | | | | | non |
| 100136 | Geranium pyrenaicum Burm.f., 1759 | | | | | | non |
| 100142 | Geranium robertianum L., 1753 | | | | | | non |
| 100144 | Geranium rotundifolium L., 1753 | | | | | | non |
| 100149 | Geranium sanguineum L., 1753 | | | | | | non |
| 100160 | Geranium sylvaticum L., 1753 | | | | | | non |
| 100221 | Geum sylvaticum Pourr., 1788 | | | | | | non |
| 100225 | Geum urbanum L., 1753 | | | | | | non |
| 100275 | Gladiolus italicus Mill., 1768 | | | | | | non |
| 100289 | Glaucium flavum Crantz, 1763 | | | | | | non |
| 100310 | Glechoma hederacea L., 1753 | | | | | | non |
| 100338 | Globularia bisnagarica L., 1753 | | | | | | non |
| **100340** | **Globularia cordifolia L., 1753** | **VU** | | **X** | | | **oui** |
| 100382 | Glyceria declinata Bréb., 1859 | | | | | | non |
| 100387 | Glyceria fluitans (L.) R.Br., 1810 | | | | | | non |
| 100398 | Glyceria notata Chevall., 1827 | | | | | | non |
| 100516 | Gnaphalium sylvaticum L., 1753 | | | | | | non |
| 100519 | Gnaphalium uliginosum L., 1753 | | | | | | non |
| 100551 | Goodyera repens (L.) R.Br., 1813 | | | | | | non |
| 100584 | Groenlandia densa (L.) Fourr., 1869 | | | | | | non |
| 100607 | Gymnadenia conopsea (L.) R.Br., 1813 | | | | | | non |
| **100614** | **Gymnadenia odoratissima (L.) Rich., 1817** | **EN** | | **X** | | | **oui** |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 100640 | Gymnocarpium robertianum (Hoffm.) Newman, 1851 | | | | X | | non |
| 100787 | Hedera helix L., 1753 | | | | | | non |
| 100896 | Helianthemum apenninum (L.) Mill., 1768 | | | | | | non |
| 100905 | Helianthemum canum (L.) Baumg., 1816 | | | | | | non |
| 147559 | Helianthemum canum var. dolomiticum H.J.Coste, 1893 | | | | | | non |
| 100930 | Helianthemum hirtum (L.) Mill., 1768 | | | | | | non |
| 100956 | Helianthemum nummularium (L.) Mill., 1768 | | | | | | non |
| 100960 | Helianthemum oelandicum (L.) Dum.Cours., 1802 | | | | | | non |
| 100983 | Helianthemum salicifolium (L.) Mill., 1768 | | | | | | non |
| 101055 | Helianthus tuberosus L., 1753 | | | | | | non |
| 135256 | Helichrysum italicum subsp. serotinum (Boiss.) P.Fourn., 1939 | | | | | | non |
| 101101 | Helichrysum stoechas (L.) Moench, 1794 | | | | | | non |
| 717222 | Helictochloa bromoides (Gouan) Romero Zarco, 2011 | | | | | | non |
| 717224 | Helictochloa pratensis (L.) Romero Zarco, 2011 | | | | | | non |
| 101144 | Heliotropium europaeum L., 1753 | | | | | | non |
| 101188 | Helleborus foetidus L., 1753 | | | | | | non |
| 135276 | Helleborus viridis subsp. occidentalis (Reut.) Schiffn., 1890 | | | | | | non |
| 101210 | Helminthotheca echioides (L.) Holub, 1973 | | | | | | non |
| 101221 | Helosciadium nodiflorum (L.) W.D.J.Koch, 1824 | | | | | | non |
| 101299 | Heracleum sibiricum L., 1753 | | | | | | non |
| 101300 | Heracleum sphondylium L., 1753 | | | | | | non |
| 101411 | Herniaria glabra L., 1753 | | | | | | non |
| 101412 | Herniaria hirsuta L., 1753 | | | | | | non |
| 101414 | Herniaria incana Lam., 1789 | NT | | | | | non |
| 101617 | Hieracium amplexicaule L., 1753 | | | | | | non |
| 101987 | Hieracium fragile Jord., 1849 | | | | | | non |
| 102017 | Hieracium glaucinum Jord., 1848 | | | | | | non |
| 102106 | Hieracium lachenalii Suter | | | | | | non |
| 102115 | Hieracium laevigatum Willd., 1803 | | | | | | non |
| 102139 | Hieracium lawsonii Vill., 1779 | | | | | | non |
| 102235 | Hieracium murorum L., 1753 | | | | | | non |
| **102272** | **Hieracium nobile Gren. & Godr., 1850** | | | | | | **oui** |
| **102497** | **Hieracium sarretoides Arv.-Touv. & H.J.Coste, 1913** | | | | | | **oui** |
| **102573** | **Hieracium stelligerum Froël., 1838** | | | | | | **oui** |
| 102671 | Hieracium umbellatum L., 1753 | | | | | | non |
| 102797 | Himantoglossum hircinum (L.) Spreng., 1826 | | | | | | non |
| 162131 | Himantoglossum robertianum (Loisel.) P.Delforge, 1999 | | | | | | non |
| 102842 | Hippocrepis comosa L., 1753 | | | | | | non |
| 102845 | Hippocrepis emerus (L.) Lassen, 1989 | | | | | | non |
| 102900 | Holcus lanatus L., 1753 | | | | | | non |
| 102901 | Holcus mollis L., 1759 | | | | | | non |
| 102921 | Holosteum umbellatum L., 1753 | | | | | | non |
| **102968** | **Hordeum marinum Huds., 1778** | **EN** | | | | | **oui** |
| 102974 | Hordeum murinum L., 1753 | | | | | | non |
| 136672 | Hordeum murinum subsp. leporinum (Link) Arcang., 1882 | | | | | | non |
| 102990 | Hordeum secalinum Schreb., 1771 | | | | | | non |
| 103007 | Hormathophylla macrocarpa (DC.) P.Küpfer, 1974 | | X | | | | non |
| 103019 | Hornungia petraea (L.) Rchb., 1838 | | | | | | non |
| 718701 | Hornungia procumbens var. pauciflorus (W.D.J.Koch) B.Bock, 2012 | | | | | | non |
| 103031 | Humulus lupulus L., 1753 | | | | | | non |
| 103159 | Hylotelephium maximum (L.) Holub, 1978 | | | | | | non |
| 103162 | Hylotelephium telephium (L.) H.Ohba, 1977 | | | | | | non |
| 103185 | Hyoscyamus niger L., 1753 | | | | | | non |
| 103245 | Hypericum androsaemum L., 1753 | | | | | | non |
| 103272 | Hypericum elodes L., 1759 | | | X | | | non |
| 103287 | Hypericum hirsutum L., 1753 | | | | | | non |
| **103289** | **Hypericum hyssopifolium Chaix, 1785** | **VU** | | | | | **oui** |
| 103292 | Hypericum linariifolium Vahl, 1790 | | | | | | non |
| 103298 | Hypericum maculatum Crantz, 1763 | | | | | | non |
| 103301 | Hypericum montanum L., 1755 | | | | | | non |
| 103316 | Hypericum perforatum L., 1753 | | | | | | non |
| 147805 | Hypericum perforatum var. angustifolium DC., 1815 | | | | | | non |
| 613134 | Hypericum perforatum var. perforatum | | | | | | non |
| 103329 | Hypericum tetrapterum Fr., 1823 | | | | | | non |
| 103364 | Hypochaeris glabra L., 1753 | | | | | | non |
| 103369 | Hypochaeris maculata L., 1753 | | | | | | non |
| 103375 | Hypochaeris radicata L., 1753 | | | | | | non |
| 103415 | Iberis amara L., 1753 | | | | | | non |
| **136812** | **Iberis intermedia subsp. violletii (Soy.-Will. ex Godr.) Rouy & Foucaud, 1895** | **VU** | | | | | **oui** |
| **103461** | **Iberis linifolia L., 1759** | | | | | | **oui** |
| 103478 | Iberis pinnata L., 1755 | | | | | | non |
| **103492** | **Iberis saxatilis L., 1756** | | | **X** | | | **oui** |
| 103514 | Ilex aquifolium L., 1753 | | | | | | non |
| **103536** | **Illecebrum verticillatum L., 1753** | **EN** | | | | | **oui** |
| 103578 | Imperatoria ostruthium L., 1753 | | | | | | non |
| 103608 | Inula conyza DC., 1836 | | | | | | non |
| 103639 | Inula montana L., 1753 | | | | | | non |
| 103648 | Inula salicina L., 1753 | | | | | | non |
| 103651 | Inula spiraeifolia L., 1759 | | | | | | non |
| 103734 | Iris foetidissima L., 1753 | | | | | | non |
| 103749 | Iris lutescens Lam., 1789 | NT | | | | | non |
| 103772 | Iris pseudacorus L., 1753 | | | | | | non |
| **103777** | **Iris sibirica L., 1753** | **EN** | **X** | | | | **oui** |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 103817 | Isatis tinctoria L., 1753 | | | | | | non |
| 103857 | Isolepis cernua (Vahl) Roem. & Schult., 1817 | | | | | | non |
| 103898 | Isolepis setacea (L.) R.Br., 1810 | | | | | | non |
| 103917 | Isopyrum thalictroides L., 1753 | | | | | | non |
| 103985 | Jacobaea adonidifolia (Loisel.) Mérat, 1812 | | | | | | non |
| 103991 | Jacobaea erucifolia (L.) P.Gaertn., B.Mey. & Scherb., 1801 | | | | | | non |
| 610646 | Jacobaea vulgaris Gaertn., 1791 | | | | | | non |
| 104018 | Jasione laevis Lam., 1779 | | | | | | non |
| 104022 | Jasione montana L., 1753 | | | | | | non |
| 104036 | Jasminum fruticans L., 1753 | | | | | | non |
| **104052** | **Jasonia tuberosa (L.) DC., 1836** | **VU** | | | | | **oui** |
| 104076 | Juglans regia L., 1753 | | | | | | non |
| 104101 | Juncus acutiflorus Ehrh. ex Hoffm., 1791 | | | | | | non |
| **104111** | **Juncus alpinoarticulatus Chaix, 1785** | | | | | | **oui** |
| 104126 | Juncus articulatus L., 1753 | | | | | | non |
| 104144 | Juncus bufonius L., 1753 | | | | | | non |
| 104145 | Juncus bulbosus L., 1753 | | | | | | non |
| 104148 | Juncus capitatus Weigel, 1772 | | | | | | non |
| 104155 | Juncus compressus Jacq., 1762 | | | | | | non |
| 104160 | Juncus conglomeratus L., 1753 | | | | | | non |
| 104173 | Juncus effusus L., 1753 | | | | | | non |
| **104212** | **Juncus hybridus Brot., 1804** | **VU** | | | | | **oui** |
| 104214 | Juncus inflexus L., 1753 | | | | | | non |
| 104334 | Juncus squarrosus L., 1753 | | | | | | non |
| **104340** | **Juncus subnodulosus Schrank, 1789** | **VU** | | | | | **oui** |
| 104349 | Juncus tenageia Ehrh. ex L.f., 1782 | NT | | | | | non |
| 104397 | Juniperus communis L., 1753 | | | | | | non |
| 104409 | Juniperus oxycedrus L., 1753 | NT | | | | | non |
| 104410 | Juniperus phoenicea L., 1753 | NT | | | | | non |
| 104430 | Jurinea humilis (Desf.) DC., 1838 | NT | X | | | | non |
| **104449** | **Kali tragus (L.) Scop., 1771** | **VU** | | | | | **oui** |
| **104456** | **Katapsuxis silaifolia (Jacq.) Raf., 1840** | **EN** | | | | | **oui** |
| **104457** | **Kengia serotina (L.) Packer, 1960** | **VU** | | **X** | | | **oui** |
| 104488 | Kernera saxatilis (L.) Sweet, 1827 | | | | | | non |
| 104502 | Kickxia elatine (L.) Dumort., 1827 | | | | | | non |
| 104506 | Kickxia spuria (L.) Dumort., 1827 | | | | | | non |
| 717783 | Klasea nudicaulis (L.) Fourr. | NT | | X | | | non |
| 104516 | Knautia arvensis (L.) Coult., 1828 | | | | | | non |
| 104525 | Knautia collina Jord., 1848 | NT | | | | | non |
| 104537 | Knautia integrifolia (L.) Bertol., 1836 | | | | | | non |
| 104545 | Knautia maxima (Opiz) J.Ortmann, 1842 | | | | | | non |
| 104644 | Koeleria macrantha (Ledeb.) Schult., 1824 | | | | | | non |
| 104665 | Koeleria pyramidata (Lam.) P.Beauv., 1812 | | | | | | non |
| 104680 | Koeleria vallesiana (Honck.) Gaudin, 1808 | | | | | | non |
| 104716 | Laburnum anagyroides Medik., 1787 | | | | | | non |
| 610995 | Lactuca muralis (L.) Gaertn., 1791 | | | | | | non |
| 104764 | Lactuca perennis L., 1753 | | | | | | non |
| 610994 | Lactuca plumieri (L.) Gren. & Godr., 1850 | | | | | | non |
| 104767 | Lactuca ramosissima (All.) Gren. & Godr., 1850 | | | | | | non |
| 104770 | Lactuca saligna L., 1753 | | | | | | non |
| 104775 | Lactuca serriola L., 1756 | | | | | | non |
| 137061 | Lactuca viminea subsp. chondrilliflora (Boreau) Bonnier, 1923 | | | | | | non |
| 104787 | Lactuca virosa L., 1753 | | | | | | non |
| 104855 | Lamium amplexicaule L., 1753 | | | | | | non |
| 137073 | Lamium galeobdolon subsp. montanum (Pers.) Hayek, 1929 | | | | | | non |
| 104879 | Lamium hybridum Vill., 1786 | | | | | | non |
| 104889 | Lamium maculatum (L.) L., 1763 | | | | | | non |
| 104903 | Lamium purpureum L., 1753 | | | | | | non |
| **105010** | **Lappula squarrosa (Retz.) Dumort., 1827** | **CR** | | | | | **oui** |
| 137096 | Lapsana communis L. subsp. communis | | | | | | non |
| 105017 | Lapsana communis L., 1753 | | | | | | non |
| 137097 | Lapsana communis subsp. intermedia (M.Bieb.) Hayek, 1931 | | | | | | non |
| 105071 | Laserpitium gallicum L., 1753 | | | | | | non |
| 105076 | Laserpitium latifolium L., 1753 | | | | | | non |
| **105081** | **Laserpitium nestleri Soy.-Will., 1828** | | | | | | **oui** |
| 105092 | Laserpitium siler L., 1753 | | | | | | non |
| 105145 | Lathraea clandestina L., 1753 | | | | | | non |
| 105148 | Lathraea squamaria L., 1753 | | | | | | non |
| **105159** | **Lathyrus angulatus L., 1753** | **CR** | | | | | **oui** |
| 105162 | Lathyrus aphaca L., 1753 | | | | | | non |
| 105175 | Lathyrus cicera L., 1753 | | | | | | non |
| 105177 | Lathyrus cirrhosus Ser., 1825 | NT | | | | | non |
| 105201 | Lathyrus hirsutus L., 1753 | | | | | | non |
| **105204** | **Lathyrus inconspicuus L., 1753** | | | | | | **oui** |
| 105211 | Lathyrus latifolius L., 1753 | | | | | | non |
| 613082 | Lathyrus linifolius var. montanus (Bernh.) Bässler, 1971 | | | | | | non |
| 105230 | Lathyrus niger (L.) Bernh., 1800 | | | | | | non |
| 105232 | Lathyrus nissolia L., 1753 | | | | | | non |
| 137140 | Lathyrus pannonicus subsp. asphodeloides (Gouan) Bässler, 1966 | | | X | | | non |
| 105247 | Lathyrus pratensis L., 1753 | | | | | | non |
| 105261 | Lathyrus sphaericus Retz., 1783 | | | | | | non |
| 105266 | Lathyrus sylvestris L., 1753 | | | | | | non |
| 105273 | Lathyrus tuberosus L., 1753 | | | | | | non |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 105280 | Lathyrus vernus (L.) Bernh., 1800 | | | | | | non |
| 105295 | Laurus nobilis L., 1753 | | | | | | non |
| 105297 | Lavandula angustifolia Mill., 1768 | | | | | | non |
| 105312 | Lavandula latifolia Medik., 1784 | | | | | | non |
| 105330 | Lavandula x intermedia Emeric ex Loisel., 1828 | | | | | | non |
| 105407 | Legousia hybrida (L.) Delarbre, 1800 | | | | | | non |
| 105410 | Legousia speculum-veneris (L.) Chaix, 1785 | | | | | | non |
| 105431 | Lemna minor L., 1753 | | | | | | non |
| **105454** | **Lens nigricans (M.Bieb.) Godr., 1843** | **VU** | | | | | **oui** |
| 105490 | Leontodon crispus Vill., 1779 | | | | | | non |
| 105502 | Leontodon hispidus L., 1753 | | | | | | non |
| 137205 | Leontodon saxatilis Lam. subsp. saxatilis | | | | | | non |
| 612505 | Leontodon saxatilis subsp. rothii Maire | | | | | | non |
| 105607 | Lepidium campestre (L.) R.Br., 1812 | | | | | | non |
| 105621 | Lepidium draba L., 1753 | | | | | | non |
| 105630 | Lepidium heterophyllum Benth., 1826 | | | | | | non |
| **105631** | **Lepidium hirtum (L.) Sm., 1818** | **VU** | | | | | **oui** |
| 105680 | Lepidium squamatum Forssk., 1775 | | | | | | non |
| 105793 | Leucanthemum graminifolium (L.) Lam., 1779 | | | | | | non |
| 105803 | Leucanthemum monspeliense (L.) H.J.Coste, 1903 | | | | | | non |
| 105814 | Leucanthemum subglaucum De Laramb., 1861 | | | X | | | non |
| 105817 | Leucanthemum vulgare Lam., 1779 | | | | | | non |
| 105966 | Ligustrum vulgare L., 1753 | | | | | | non |
| 105989 | Lilium martagon L., 1753 | | | | | | non |
| 106026 | Limodorum abortivum (L.) Sw., 1799 | | | | | | non |
| 106150 | Linaria arvensis (L.) Desf., 1799 | NT | | | | | non |
| 106201 | Linaria pelisseriana (L.) Mill., 1768 | | | | | | non |
| 106213 | Linaria repens (L.) Mill., 1768 | | | | | | non |
| 106220 | Linaria simplex (Willd.) DC., 1805 | | | | | | non |
| 106226 | Linaria supina (L.) Chaz., 1790 | | | | | | non |
| 106234 | Linaria vulgaris Mill., 1768 | | | | | | non |
| 106287 | Linum campanulatum L., 1753 | | | | | | non |
| 106288 | Linum catharticum L., 1753 | | | | | | non |
| **106306** | **Linum leonii F.W.Schultz, 1838** | | | | | | **oui** |
| 106320 | Linum narbonense L., 1753 | | | | | | non |
| 106342 | Linum strictum L., 1753 | | | | | | non |
| 137383 | Linum suffruticosum subsp. appressum (Caball.) Rivas Mart., 1978 | | | | | | non |
| 106346 | Linum tenuifolium L., 1753 | | | | | | non |
| 106347 | Linum trigynum L., 1753 | | | | | | non |
| 137388 | Linum usitatissimum subsp. angustifolium (Huds.) Thell., 1912 | | | | | | non |
| 717294 | Lipandra polysperma (L.) S.Fuentes, Uotila & Borsch, 2012 | | | | | | non |
| 106374 | Lithodora fruticosa (L.) Griseb., 1844 | NT | | | | | non |
| 106396 | Lithospermum officinale L., 1753 | | | | | | non |
| 106449 | Logfia gallica (L.) Coss. & Germ., 1843 | | | | | | non |
| 106451 | Logfia minima (Sm.) Dumort., 1827 | | | | | | non |
| 106497 | Lolium multiflorum Lam., 1779 | | | | | | non |
| 106499 | Lolium perenne L., 1753 | | | | | | non |
| 106507 | Lolium rigidum Gaudin, 1811 | | | | | | non |
| **106517** | **Lolium temulentum L., 1753** | **CR** | | | | | **oui** |
| 106545 | Loncomelos narbonense (L.) Raf., 1840 | | | | | | non |
| 106546 | Loncomelos pyrenaicus (L.) Hrouda, 1988 | | | | | | non |
| 106565 | Lonicera etrusca Santi, 1795 | | | | | | non |
| 106581 | Lonicera periclymenum L., 1753 | | | | | | non |
| 106595 | Lonicera xylosteum L., 1753 | | | | | | non |
| 106634 | Lotus angustissimus L., 1753 | | | | | | non |
| 106653 | Lotus corniculatus L., 1753 | | | | | | non |
| 137441 | Lotus corniculatus subsp. delortii (F.W.Schultz) Nyman, 1878 | | | | | | non |
| 106670 | Lotus glaber Mill., 1768 | | | | | | non |
| 106685 | Lotus maritimus L., 1753 | | | | | | non |
| 106698 | Lotus pedunculatus Cav., 1793 | | | | | | non |
| 106754 | Lunaria annua L., 1753 | | | | | | non |
| 106818 | Luzula campestris (L.) DC., 1805 | | | | | | non |
| 106828 | Luzula forsteri (Sm.) DC., 1806 | | | | | | non |
| 137507 | Luzula multiflora (Ehrh.) Lej. subsp. multiflora | | | | | | non |
| 106842 | Luzula multiflora (Ehrh.) Lej., 1811 | | | | | | non |
| 106846 | Luzula nivea (L.) DC., 1805 | | | | | | non |
| 106859 | Luzula spicata (L.) DC., 1805 | | | | | | non |
| **106861** | **Luzula sudetica (Willd.) Schult., 1814** | | | | | | **oui** |
| 106863 | Luzula sylvatica (Huds.) Gaudin, 1811 | | | | | | non |
| 106918 | Lychnis flos-cuculi L., 1753 | | | | | | non |
| 107027 | Lycopsis arvensis L., 1753 | | | | | | non |
| 107038 | Lycopus europaeus L., 1753 | | | | | | non |
| 610909 | Lysimachia arvensis (L.) U.Manns & Anderb., 2009 | | | | | | non |
| 612638 | Lysimachia arvensis subsp. arvensis | | | | | | non |
| 706505 | Lysimachia foemina (Mill.) U.Manns & Anderb., 2009 | | | | | | non |
| 107066 | Lysimachia linum-stellatum L., 1753 | NT | | | | | non |
| 107072 | Lysimachia nemorum L., 1753 | | | | | | non |
| 107085 | Lysimachia tenella L., 1753 | | | | | | non |
| 107090 | Lysimachia vulgaris L., 1753 | | | | | | non |
| 107115 | Lythrum portula (L.) D.A.Webb, 1967 | | | | | | non |
| 107117 | Lythrum salicaria L., 1753 | | | | | | non |
| 107158 | Maianthemum bifolium (L.) F.W.Schmidt, 1794 | | | | | | non |
| 107207 | Malus domestica Borkh., 1803 | | | | | | non |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 107217 | Malus sylvestris Mill., 1768 | | | | | | non |
| 107282 | Malva moschata L., 1753 | | | | | | non |
| 107284 | Malva neglecta Wallr., 1824 | | | | | | non |
| 107313 | Malva setigera Spenn., 1829 | | | | | | non |
| 107318 | Malva sylvestris L., 1753 | | | | | | non |
| 107397 | Marrubium vulgare L., 1753 | | | | | | non |
| 107440 | Matricaria chamomilla L., 1753 | | | | | | non |
| 107446 | Matricaria discoidea DC., 1838 | | | | | | non |
| **107519** | **Meconopsis cambrica (L.) Vig., 1814** | | | | **X** | | **oui** |
| 107574 | Medicago arabica (L.) Huds., 1762 | | | | | | non |
| 107649 | Medicago lupulina L., 1753 | | | | | | non |
| 107658 | Medicago minima (L.) L., 1754 | | | | | | non |
| 107662 | Medicago monspeliaca (L.) Trautv., 1841 | | | | | | non |
| 107677 | Medicago orbicularis (L.) Bartal., 1776 | | | | | | non |
| 107689 | Medicago polymorpha L., 1753 | | | | | | non |
| 148582 | Medicago polymorpha var. denticulata (Willd.) Kerguélen, 1993 | | | | | | non |
| 107706 | Medicago rigidula (L.) All., 1785 | | | | | | non |
| 107711 | Medicago sativa L., 1753 | | | | | | non |
| 137665 | Medicago sativa subsp. ambigua (Trautv.) Tutin | | | | | | non |
| 137666 | Medicago sativa subsp. falcata (L.) Arcang., 1882 | | | | | | non |
| 160459 | Melampyrum catalaunicum Freyn, 1884 | | | | | | non |
| 107790 | Melampyrum cristatum L., 1753 | | | | | | non |
| 107795 | Melampyrum pratense L., 1753 | | | | | | non |
| **107842** | **Melica amethystina Pourr., 1788** | **VU** | | | | | **oui** |
| 137719 | Melica ciliata L. subsp. ciliata | | | | | | non |
| 107851 | Melica ciliata L., 1753 | | | | | | non |
| 137723 | Melica ciliata subsp. magnolii (Godr. & Gren.) K.Richt., 1890 | | | | | | non |
| 148646 | Melica ciliata var. magnolii | | | | | | non |
| 107871 | Melica nutans L., 1753 | | | | | | non |
| 107880 | Melica uniflora Retz., 1779 | | | | | | non |
| 107886 | Melilotus albus Medik., 1787 | | | | | | non |
| 107942 | Melilotus officinalis (L.) Lam., 1779 | | | | | | non |
| 107965 | Melilotus spicatus (Sm.) Breistr., 1956 | | | | | | non |
| 108003 | Melittis melissophyllum L., 1753 | | | | | | non |
| 108027 | Mentha aquatica L., 1753 | | | | | | non |
| 108029 | Mentha arvensis L., 1753 | | | | | | non |
| 108103 | Mentha longifolia (L.) Huds., 1762 | | | | | | non |
| 108138 | Mentha pulegium L., 1753 | | | | | | non |
| 108168 | Mentha suaveolens Ehrh., 1792 | | | | | | non |
| 108332 | Mentha x villosa Huds., 1778 | | | | | | non |
| 108345 | Menyanthes trifoliata L., 1753 | | | | | | non |
| 108351 | Mercurialis annua L., 1753 | | | | | | non |
| 108361 | Mercurialis perennis L., 1753 | | | | | | non |
| 108454 | Meum athamanticum Jacq., 1776 | | | | | | non |
| 108477 | Mibora minima (L.) Desv., 1818 | | | | | | non |
| 717309 | Micranthes clusii (Gouan) B.Bock, 2012 | | | | X | | non |
| 108519 | Micropyrum tenellum (L.) Link, 1844 | | | | | | non |
| 108522 | Microthlaspi perfoliatum (L.) F.K.Mey., 1973 | | | | | | non |
| 108537 | Milium effusum L., 1753 | | | | | | non |
| 108587 | Minuartia capillacea (All.) Graebn., 1918 | NT | | X | | | non |
| 137821 | Minuartia hybrida (Vill.) Schischk. subsp. hybrida | | | | | | non |
| 108597 | Minuartia hybrida (Vill.) Schischk., 1936 | | | | | | non |
| 137823 | Minuartia hybrida subsp. tenuifolia (L.) Kerguélen, 1993 | | | | | | non |
| **108601** | **Minuartia lanuginosa (H.J.Coste) Braun-Blanq., 1931** | **VU** | | **X** | | | **oui** |
| **108612** | **Minuartia recurva (All.) Schinz & Thell., 1907** | | | | | | **oui** |
| 108613 | Minuartia rostrata (Pers.) Rchb., 1842 | | | | | | non |
| 108686 | Moehringia muscosa L., 1753 | NT | | | | | non |
| **108689** | **Moehringia pentandra J.Gay, 1832** | | | | | | **oui** |
| 108698 | Moehringia trinervia (L.) Clairv., 1811 | | | | | | non |
| **108703** | **Moenchia erecta (L.) P.Gaertn., B.Mey. & Scherb., 1799** | **VU** | | | | | **oui** |
| 137868 | Molinia caerulea (L.) Moench subsp. caerulea | | | | | | non |
| 108718 | Molinia caerulea (L.) Moench, 1794 | | | | | | non |
| 137867 | Molinia caerulea subsp. arundinacea (Schrank) K.Richt., 1890 | | | | | | non |
| 108755 | Moneses uniflora (L.) A.Gray, 1848 | | | | | | non |
| 108770 | Monotropa hypopitys L., 1753 | | | | | | non |
| 137875 | Monotropa hypopitys subsp. hypophegea (Wallr.) Holmboe, 1922 | | | | | | non |
| 108785 | Montia fontana L., 1753 | | | | | | non |
| 108869 | Muscari botryoides (L.) Mill., 1768 | | | | | | non |
| 108874 | Muscari comosum (L.) Mill., 1768 | | | | | | non |
| 108898 | Muscari neglectum Guss. ex Ten., 1842 | | | | | | non |
| 108948 | Myagrum perfoliatum L., 1753 | | | | | | non |
| 108996 | Myosotis arvensis Hill, 1764 | | | | | | non |
| 109001 | Myosotis balbisiana Jord., 1852 | NT | | X | | | non |
| 109019 | Myosotis discolor Pers., 1797 | | | | | | non |
| 109084 | Myosotis ramosissima Rochel, 1814 | | | | | | non |
| 109091 | Myosotis scorpioides L., 1753 | | | | | | non |
| 109102 | Myosotis stricta Link ex Roem. & Schult., 1819 | | | | | | non |
| 109104 | Myosotis sylvatica Hoffm., 1791 | | | | | | non |
| 109121 | Myosoton aquaticum (L.) Moench, 1794 | | | | | | non |
| **109126** | **Myosurus minimus L., 1753** | **CR** | | | | | **oui** |
| 109234 | Narcissus assoanus Dufour, 1830 | | | | | | non |
| 109291 | Narcissus poeticus L., 1753 | | | | | | non |
| 109297 | Narcissus pseudonarcissus L., 1753 | | | | | | non |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 109338 | Narcissus x medioluteus Mill., 1768 | | | | | | non |
| 109366 | Nardus stricta L., 1753 | | | | | | non |
| 109372 | Narthecium ossifragum (L.) Huds., 1762 | | | | | | non |
| 109422 | Nasturtium officinale R.Br., 1812 | | | | | | non |
| **109465** | **Neatostema apulum (L.) I.M.Johnst., 1953** | | | | | | **oui** |
| **109499** | **Neotinea maculata (Desf.) Stearn, 1974** | **NT** | | | | | **oui** |
| 109501 | Neotinea ustulata (L.) R.M.Bateman, Pridgeon & M.W.Chase, 1997 | | | | | | non |
| 109506 | Neottia nidus-avis (L.) Rich., 1817 | | | | | | non |
| 109507 | Neottia ovata (L.) Bluff & Fingerh., 1837 | | | | | | non |
| 109594 | Neslia paniculata (L.) Desv., 1815 | | | | | | non |
| **138067** | **Neslia paniculata subsp. thracica (Velen.) Bornm., 1894** | **VU** | | | | | **oui** |
| 109625 | Nigella damascena L., 1753 | | | | | | non |
| 109668 | Noccaea brachypetala (Jord.) F.K.Mey., 1973 | NT | | | | | non |
| 138091 | Noccaea caerulescens subsp. occitanica (Jord.) Kerguélen, 1993 | | | | | | non |
| 109750 | Nymphaea alba L., 1753 | | | | | | non |
| **109826** | **Odontites cebennensis H.J.Coste & Soulié, 1906** | **EN** | | | | | **oui** |
| 109838 | Odontites luteus (L.) Clairv., 1811 | | | | | | non |
| 138136 | Odontites vernus subsp. serotinus (Coss. & Germ.) Corb., 1894 | | | | | | non |
| **109847** | **Odontites viscosus (L.) Clairv., 1811** | **VU** | | | | | **oui** |
| **109869** | **Oenanthe fistulosa L., 1753** | **EN** | | | | | **oui** |
| 109890 | Oenanthe peucedanifolia Pollich, 1776 | NT | | | | | non |
| 109893 | Oenanthe pimpinelloides L., 1753 | | | | | | non |
| **109898** | **Oenanthe silaifolia M.Bieb., 1819** | **VU** | | | | | **oui** |
| 110134 | Onobrychis supina (Chaix ex Vill.) DC., 1805 | | | | | | non |
| 110139 | Onobrychis viciifolia Scop., 1772 | | | | | | non |
| 110205 | Ononis minutissima L., 1753 | | | | | | non |
| 110211 | Ononis natrix L., 1753 | | | | | | non |
| 110221 | Ononis pusilla L., 1759 | | | | | | non |
| **110230** | **Ononis rotundifolia L., 1753** | | | | | | **oui** |
| 138213 | Ononis spinosa L. subsp. spinosa | | | | | | non |
| 110236 | Ononis spinosa L., 1753 | | | | | | non |
| 138212 | Ononis spinosa subsp. procurrens (Wallr.) Briq., 1913 | | | | | | non |
| 110237 | Ononis striata Gouan, 1773 | | | | | | non |
| 110244 | Onopordum acanthium L., 1753 | | | | | | non |
| 138244 | Onosma tricerosperma subsp. fastigiata (Braun-Blanq.) G.López, 1994 | | | | | | non |
| **110306** | **Ophioglossum azoricum C.Presl, 1845** | **VU** | **X** | | | | **oui** |
| 110313 | Ophioglossum vulgatum L., 1753 | | | | | | non |
| 110335 | Ophrys apifera Huds., 1762 | | | | | | non |
| 148979 | Ophrys apifera var. apifera | | | | | | non |
| 148983 | Ophrys apifera var. trollii (Hegetschw.) Rchb.f., 1851 | | | | | | non |
| **110341** | **Ophrys arachnitiformis Gren. & Philippe, 1859** | | | | | | **oui** |
| 110345 | Ophrys aranifera Huds., 1778 | | | | | | non |
| **110354** | **Ophrys aveyronensis (J.J.Wood) P.Delforge, 1984** | | **X** | | | | **oui** |
| **110356** | **Ophrys aymoninii (Breistr.) Buttler, 1986** | | | **X** | | | **oui** |
| 110395 | Ophrys fusca Link, 1800 | | | | | | non |
| 110410 | Ophrys insectifera L., 1753 | | | | | | non |
| 110425 | Ophrys lutea Cav., 1793 | | | | | | non |
| **110426** | **Ophrys magniflora Melki & Geniez, 1992** | **CR** | | | | | **oui** |
| 110445 | Ophrys passionis Sennen, 1926 | | | | | | non |
| 110468 | Ophrys scolopax Cav., 1793 | | | | | | non |
| **110480** | **Ophrys sulcata Devillers & Devillers-Tersch., 1994** | | | | | | **oui** |
| 610963 | Ophrys virescens Philippe, 1859 | | | | | | non |
| 110801 | Orchis anthropophora (L.) All., 1785 | | | | | | non |
| 110914 | Orchis mascula (L.) L., 1755 | | | | | | non |
| 110920 | Orchis militaris L., 1753 | | | | | | non |
| 110961 | Orchis provincialis Balb. ex DC., 1806 | | X | | | | non |
| 110966 | Orchis purpurea Huds., 1762 | | | | | | non |
| 110987 | Orchis simia Lam., 1779 | | | | | | non |
| 111250 | Oreoselinum nigrum Delarbre, 1800 | | | | | | non |
| 111289 | Origanum vulgare L., 1753 | | | | | | non |
| **111297** | **Orlaya grandiflora (L.) Hoffm., 1814** | **VU** | | | | | **oui** |
| **111301** | **Orlaya platycarpos W.D.J.Koch, 1824** | **EN** | | | | | **oui** |
| 111344 | Ornithogalum gussonei Ten., 1829 | | | | | | non |
| 111356 | Ornithogalum monticola Jord. & Fourr., 1866 | | | | | | non |
| 111391 | Ornithogalum umbellatum L., 1753 | | | | | | non |
| 111406 | Ornithopus compressus L., 1753 | | | | | | non |
| 111419 | Ornithopus perpusillus L., 1753 | | | | | | non |
| 111447 | Orobanche alba Stephan ex Willd., 1800 | | | | | | non |
| **111464** | **Orobanche artemisii-campestris Vaucher ex Gaudin, 1829** | **VU** | | | | | **oui** |
| 111494 | Orobanche caryophyllacea Sm., 1798 | | | | | | non |
| 111556 | Orobanche gracilis Sm., 1798 | | | | | | non |
| 111614 | Orobanche minor Sm., 1797 | | | | | | non |
| 111647 | Orobanche rapum-genistae Thuill., 1799 | | | | | | non |
| 111771 | Orthilia secunda (L.) House, 1921 | | | | | | non |
| 111815 | Osmunda regalis L., 1753 | | | | | | non |
| 111840 | Osyris alba L., 1753 | | | | | | non |
| 111859 | Oxalis acetosella L., 1753 | | | | | | non |
| 111897 | Oxalis latifolia Kunth, 1822 | | | | | | non |
| 112042 | Paeonia officinalis L., 1753 | NT | X | | | | non |
| 112065 | Pallenis spinosa (L.) Cass., 1825 | | | | | | non |
| 112285 | Papaver argemone L., 1753 | | | | | | non |
| 112303 | Papaver dubium L., 1753 | | | | | | non |
| **112319** | **Papaver hybridum L., 1753** | **EN** | | | | | **oui** |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 112355 | Papaver rhoeas L., 1753 | | | | | | non |
| 610859 | Paragymnopteris marantae (L.) K.H.Shing, 1994 | NT | | X | | | non |
| **112404** | **Parentucellia latifolia (L.) Caruel, 1885** | **VU** | | **X** | | | **oui** |
| 112410 | Parietaria judaica L., 1756 | | | | | | non |
| 112421 | Paris quadrifolia L., 1753 | | | | | | non |
| 112426 | Parnassia palustris L., 1753 | | | | | | non |
| 112453 | Paronychia polygonifolia (Vill.) DC., 1805 | | | | | | non |
| 112463 | Parthenocissus inserta (A.Kern.) Fritsch, 1922 | | | | | | non |
| 112550 | Pastinaca sativa L., 1753 | | | | | | non |
| 138626 | Pastinaca sativa subsp. urens (Req. ex Godr.) Celak., 1875 | | | | | | non |
| 717369 | Patzkea paniculata (L.) G.H.Loos, 2010 | | | | | | non |
| 718267 | Patzkea paniculata subsp. spadicea (L.) B.Bock, 2012 | | | | | | non |
| 112574 | Pedicularis comosa L., 1753 | | | | | | non |
| 112590 | Pedicularis palustris L., 1753 | | | | | | non |
| 112601 | Pedicularis sylvatica L., 1753 | | | | | | non |
| 112739 | Persicaria hydropiper (L.) Spach, 1841 | | | | | | non |
| 112741 | Persicaria lapathifolia (L.) Delarbre, 1800 | | | | | | non |
| 112745 | Persicaria maculosa Gray, 1821 | | | | | | non |
| 112747 | Persicaria mitis (Schrank) Assenov, 1966 | | | | | | non |
| 112778 | Petasites albus (L.) Gaertn., 1791 | | | X | | | non |
| 112808 | Petrorhagia prolifera (L.) P.W.Ball & Heywood, 1964 | | | | | | non |
| 112936 | Phagnalon sordidum (L.) Rchb., 1831 | NT | | | | | non |
| 112975 | Phalaris arundinacea L., 1753 | | | | | | non |
| 113016 | Phalaris paradoxa L., 1763 | | | | | | non |
| 113098 | Phelipanche nana (Reut.) Soják, 1972 | | | | | | non |
| 113142 | Phillyrea angustifolia L., 1753 | NT | | | | | non |
| 113151 | Phillyrea media L., 1759 | | | | | | non |
| 113178 | Phleum arenarium L., 1753 | | | | | | non |
| 113212 | Phleum nodosum L., 1759 | | | | | | non |
| 113219 | Phleum phleoides (L.) H.Karst., 1880 | | | | | | non |
| 113221 | Phleum pratense L., 1753 | | | | | | non |
| 113260 | Phragmites australis (Cav.) Trin. ex Steud., 1840 | | | | | | non |
| 113376 | Phyteuma gallicum R.Schulz, 1904 | NT | | X | | | non |
| 113389 | Phyteuma orbiculare L., 1753 | | | | | | non |
| 113407 | Phyteuma spicatum L., 1753 | | | | | | non |
| **113446** | **Picnomon acarna (L.) Cass., 1826** | | | | | | **oui** |
| 113474 | Picris hieracioides L., 1753 | | | | | | non |
| 113522 | Pilosella lactucella (Wallr.) P.D.Sell & C.West, 1967 | | | | | | non |
| 113525 | Pilosella officinarum F.W.Schultz & Sch.Bip., 1862 | | | | | | non |
| 113579 | Pimpinella major (L.) Huds., 1762 | | | | | | non |
| 113596 | Pimpinella saxifraga L., 1753 | | | | | | non |
| **138819** | **Pinguicula longifolia subsp. caussensis Casper, 1962** | **VU** | | **X** | | | **oui** |
| 113639 | Pinguicula vulgaris L., 1753 | | | | X | | non |
| **149489** | **Pinguicula vulgaris var. alpicola Rchb., 1823** | | | | **X** | | **oui** |
| 113703 | Pinus sylvestris L., 1753 | | | | | | non |
| **113727** | **Piptatherum virescens (Trin.) Boiss., 1884** | | **X** | | | | **oui** |
| 113748 | Pistacia terebinthus L., 1753 | | | | | | non |
| 113778 | Pisum sativum L., 1753 | | | | | | non |
| 138865 | Pisum sativum subsp. biflorum (Raf.) Soldano, 1992 | | | | | | non |
| 113809 | Plantago arenaria Waldst. & Kit., 1802 | | | | | | non |
| 113810 | Plantago argentea Chaix, 1785 | NT | | | | | non |
| 113874 | Plantago holosteum Scop., 1771 | | | | | | non |
| 113893 | Plantago lanceolata L., 1753 | | | | | | non |
| 113904 | Plantago major L., 1753 | | | | | | non |
| 138908 | Plantago maritima subsp. serpentina (All.) Arcang., 1882 | | | | | | non |
| 113906 | Plantago media L., 1753 | | | | | | non |
| 113957 | Plantago sempervirens Crantz, 1766 | | | | | | non |
| 114011 | Platanthera bifolia (L.) Rich., 1817 | | | | | | non |
| 114012 | Platanthera chlorantha (Custer) Rchb., 1828 | | | | | | non |
| 114114 | Poa annua L., 1753 | | | | | | non |
| 114124 | Poa badensis Haenke ex Willd., 1797 | NT | | | | | non |
| 114136 | Poa bulbosa L., 1753 | | | | | | non |
| 114153 | Poa chaixii Vill., 1786 | | | | | | non |
| 114160 | Poa compressa L., 1753 | | | | | | non |
| 114297 | Poa nemoralis L., 1753 | | | | | | non |
| 114332 | Poa pratensis L., 1753 | | | | | | non |
| 139008 | Poa pratensis subsp. angustifolia (L.) Dumort., 1824 | | | | | | non |
| 114416 | Poa trivialis L., 1753 | | | | | | non |
| 114468 | Podospermum laciniatum (L.) DC., 1805 | | | | | | non |
| **717855** | **Podospermum purpureum (L.) W.D.J.Koch & Ziz** | | | | | | **oui** |
| 114517 | Polycarpon tetraphyllum (L.) L., 1759 | | | | | | non |
| **114520** | **Polycnemum majus A.Braun, 1841** | **EN** | | | | | **oui** |
| **114526** | **Polygala amarella Crantz, 1769** | **VU** | | | | | **oui** |
| 114539 | Polygala calcarea F.W.Schultz, 1837 | | | | | | non |
| **114554** | **Polygala exilis DC., 1813** | **VU** | | **X** | | | **oui** |
| **114569** | **Polygala monspeliaca L., 1753** | **VU** | | | | | **oui** |
| 114589 | Polygala serpyllifolia Hose, 1797 | | | | | | non |
| 114595 | Polygala vulgaris L., 1753 | | | | | | non |
| 114611 | Polygonatum multiflorum (L.) All., 1785 | | | | | | non |
| 114612 | Polygonatum odoratum (Mill.) Druce, 1906 | | | | | | non |
| 114616 | Polygonatum verticillatum (L.) All., 1785 | | | | | | non |
| 114658 | Polygonum aviculare L., 1753 | | | | | | non |
| 114942 | Polypodium cambricum L., 1753 | | | | | | non |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 114972 | Polypodium interjectum Shivas, 1961 | | | | | | non |
| 115016 | Polypodium vulgare L., 1753 | | | | | | non |
| **115061** | **Polystichum lonchitis (L.) Roth, 1799** | | | | **X** | | **oui** |
| 115076 | Polystichum setiferum (Forssk.) T.Moore ex Woyn., 1913 | | | | | | non |
| 115122 | Populus deltoides Bartram ex Marshall, 1785 | | | | | | non |
| 115145 | Populus nigra L., 1753 | | | | | | non |
| 115156 | Populus tremula L., 1753 | | | | | | non |
| 115215 | Portulaca oleracea L., 1753 | | | | | | non |
| 115280 | Potamogeton natans L., 1753 | | | | | | non |
| 115301 | Potamogeton polygonifolius Pourr., 1788 | | | | | | non |
| 115407 | Potentilla argentea L., 1753 | | | | | | non |
| 139254 | Potentilla caulescens subsp. cebennensis (Siegfr. ex Debeaux) Kerguélen, 1994 | | | X | | | non |
| 115470 | Potentilla erecta (L.) Räusch., 1797 | | | | | | non |
| 115515 | Potentilla hirta L., 1753 | | | | | | non |
| 115554 | Potentilla micrantha Ramond ex DC., 1805 | | | | | | non |
| 611467 | Potentilla pedata Willd. ex Hornem., 1815 | NT | | | | | non |
| 115620 | Potentilla recta L., 1753 | | | | | | non |
| 115624 | Potentilla reptans L., 1753 | | | | | | non |
| 115655 | Potentilla sterilis (L.) Garcke, 1856 | | | | | | non |
| 115672 | Potentilla tabernaemontani Asch., 1891 | | | | | | non |
| 115789 | Poterium sanguisorba L., 1753 | | | | | | non |
| 718277 | Poterium sanguisorba subsp. balearica (Bourg. ex Nyman) Stace, 2009 | | | | | | non |
| 620592 | Poterium sanguisorba subsp. sanguisorba | | | | | | non |
| 115813 | Prenanthes purpurea L., 1753 | | | | | | non |
| 115865 | Primula elatior (L.) Hill, 1765 | | | | | | non |
| 115918 | Primula veris L., 1753 | | | | | | non |
| 115925 | Primula vulgaris Huds., 1762 | | | | | | non |
| 115975 | Prospero autumnale (L.) Speta, 1982 | | | | | | non |
| 115993 | Prunella grandiflora (L.) Schöller, 1775 | | | | | | non |
| 115994 | Prunella hastifolia Brot., 1804 | | | | | | non |
| 115996 | Prunella hyssopifolia L., 1753 | | | | | | non |
| 115998 | Prunella laciniata (L.) L., 1763 | | | | | | non |
| 116012 | Prunella vulgaris L., 1753 | | | | | | non |
| 116043 | Prunus avium (L.) L., 1755 | | | | | | non |
| 116096 | Prunus mahaleb L., 1753 | | | | | | non |
| 116109 | Prunus padus L., 1753 | | | | | | non |
| 116142 | Prunus spinosa L., 1753 | | | | | | non |
| 717438 | Pseudoturritis turrita (L.) Al-Shehbaz, 2005 | | | | | | non |
| 116225 | Psilurus incurvus (Gouan) Schinz & Thell., 1913 | | | | | | non |
| 116265 | Pteridium aquilinum (L.) Kuhn, 1879 | | | | | | non |
| 116339 | Ptychotis saxifraga (L.) Loret & Barrandon, 1876 | | | | | | non |
| 116392 | Pulicaria dysenterica (L.) Bernh., 1800 | | | | | | non |
| 116407 | Pulmonaria affinis Jord., 1854 | | | | | | non |
| 116416 | Pulmonaria longifolia (Bastard) Boreau, 1857 | | | | | | non |
| 139493 | Pulmonaria longifolia subsp. cevennensis Bolliger, 1982 | | | | | | non |
| 150347 | Pulsatilla vulgaris var. costeana Aichele & Schwegler, 1957 | | | | | | non |
| 116531 | Pyrola chlorantha Sw., 1810 | | | | | | non |
| 116543 | Pyrola minor L., 1753 | | | | | | non |
| 139545 | Pyrus communis subsp. pyraster (L.) Ehrh., 1780 | | | | | | non |
| 116610 | Pyrus spinosa Forssk., 1775 | | | | | | non |
| 116672 | Quercus coccifera L., 1753 | | | | | | non |
| 116704 | Quercus ilex L., 1753 | | | | | | non |
| 116744 | Quercus petraea Liebl., 1784 | | | | | | non |
| 116751 | Quercus pubescens Willd., 1805 | | | | | | non |
| 116759 | Quercus robur L., 1753 | | | | | | non |
| 116847 | Quercus x streimeri Heuff. ex Freyn, 1878 | | | | | | non |
| 116870 | Radiola linoides Roth, 1788 | NT | | | | | non |
| 116902 | Ranunculus aconitifolius L., 1753 | | | | | | non |
| 139605 | Ranunculus acris L. subsp. acris | | | | | | non |
| 116903 | Ranunculus acris L., 1753 | | | | | | non |
| 139608 | Ranunculus acris subsp. friesianus (Jord.) Syme, 1863 | | | | | | non |
| 116928 | Ranunculus aquatilis L., 1753 | | | | | | non |
| 116932 | Ranunculus arvensis L., 1753 | | | | | | non |
| 116936 | Ranunculus auricomus L., 1753 | | | | | | non |
| 116952 | Ranunculus bulbosus L., 1753 | | | | | | non |
| 117025 | Ranunculus flammula L., 1753 | | | | | | non |
| 117049 | Ranunculus gramineus L., 1753 | | | | | | non |
| **117090** | **Ranunculus lateriflorus DC., 1817** | **CR** | **X** | | | | **oui** |
| 117123 | Ranunculus monspeliacus L., 1753 | NT | | | | | non |
| **117144** | **Ranunculus ololeucos J.Lloyd, 1844** | **VU** | | | | | **oui** |
| 117151 | Ranunculus paludosus Poir., 1789 | | | | | | non |
| 117156 | Ranunculus parviflorus L., 1758 | | | | | | non |
| 139770 | Ranunculus peltatus subsp. baudotii (Godr.) Meikle ex C.D.K.Cook, 1984 | | | | | | non |
| 117201 | Ranunculus repens L., 1753 | | | | | | non |
| 117221 | Ranunculus sardous Crantz, 1763 | | | | | | non |
| 117255 | Ranunculus trichophyllus Chaix, 1785 | | | | | | non |
| 117262 | Ranunculus tuberosus Lapeyr., 1813 | | | | | | non |
| 117353 | Raphanus raphanistrum L., 1753 | | | | | | non |
| 117393 | Rapistrum rugosum (L.) All., 1785 | | | | | | non |
| 117426 | Reichardia picroides (L.) Roth, 1787 | | | | | | non |
| 117458 | Reseda lutea L., 1753 | | | | | | non |
| 117459 | Reseda luteola L., 1753 | | | | | | non |
| 117469 | Reseda phyteuma L., 1753 | | | | | | non |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 117503 | Reynoutria japonica Houtt., 1777 | | | | | | non |
| 117526 | Rhamnus alaternus L., 1753 | | | | | | non |
| 117528 | Rhamnus alpina L., 1753 | | | | | | non |
| 117530 | Rhamnus cathartica L., 1753 | | | | | | non |
| 117551 | Rhamnus saxatilis Jacq., 1762 | | | | | | non |
| 139881 | Rhamnus saxatilis subsp. infectoria (L.) P.Fourn., 1936 | | | | | | non |
| 139882 | Rhamnus saxatilis subsp. saxatilis | | | | | | non |
| 611455 | Rhaponticum coniferum (L.) Greuter, 2003 | | | | | | non |
| 117587 | Rhinanthus alectorolophus (Scop.) Pollich, 1777 | | | | | | non |
| 117590 | Rhinanthus angustifolius C.C.Gmel., 1806 | | | | | | non |
| 117616 | Rhinanthus minor L., 1756 | | | | | | non |
| 117625 | Rhinanthus pumilus (Sterneck) Soldano, 1986 | | | | | | non |
| 117712 | Rhus coriaria L., 1753 | | | | | | non |
| 117731 | Rhynchospora alba (L.) Vahl, 1805 | | | | | | non |
| 117748 | Ribes alpinum L., 1753 | | | | | | non |
| 117771 | Ribes petraeum Wulfen, 1781 | | | | | | non |
| 117787 | Ribes uva-crispa L., 1753 | | | | | | non |
| 117860 | Robinia pseudoacacia L., 1753 | | | | | | non |
| 117944 | Rorippa palustris (L.) Besser, 1821 | | | | | | non |
| 117986 | Rosa agrestis Savi, 1798 | | | | | | non |
| 118016 | Rosa arvensis Huds., 1762 | | | | | | non |
| 118073 | Rosa canina L., 1753 | | | | | | non |
| 118121 | Rosa corymbifera Borkh., 1790 | | | | | | non |
| 118158 | Rosa elliptica Tausch, 1819 | | | | | | non |
| 118173 | Rosa ferruginea Vill., 1779 | | | | | | non |
| 118270 | Rosa jundzillii Besser, 1816 | | | | | | non |
| 118329 | Rosa micrantha Borrer ex Sm., 1812 | | | | | | non |
| 118373 | Rosa obtusifolia Desv., 1809 | | | | | | non |
| 118416 | Rosa pouzinii Tratt., 1823 | | | | | | non |
| 118474 | Rosa rubiginosa L., 1771 | | | | | | non |
| 118498 | Rosa sempervirens L., 1753 | | | | | | non |
| 118512 | Rosa sherardii Davies, 1813 | | | | | | non |
| 118521 | Rosa spinosissima L., 1753 | | | | | | non |
| 118524 | Rosa squarrosa (Rau) Boreau, 1857 | | | | | | non |
| 118557 | Rosa tomentosa Sm., 1800 | | | | | | non |
| 118582 | Rosa villosa L., 1753 | | | | | | non |
| 118644 | Rosa x caviniacensis Ozanon, 1892 | | | | | | non |
| 118752 | Rosa x nitidula Besser, 1815 | | | | | | non |
| 118865 | Rosmarinus officinalis L., 1753 | | | | | | non |
| 118872 | Rostraria cristata (L.) Tzvelev, 1971 | | | | | | non |
| 118916 | Rubia peregrina L., 1753 | | | | | | non |
| 118993 | Rubus caesius L., 1753 | | | | | | non |
| 119003 | Rubus canescens DC., 1813 | | | | | | non |
| 119149 | Rubus idaeus L., 1753 | | | | | | non |
| 119318 | Rubus saxatilis L., 1753 | | | | | | non |
| 119373 | Rubus ulmifolius Schott, 1818 | | | | | | non |
| 119418 | Rumex acetosa L., 1753 | | | | | | non |
| 119419 | Rumex acetosella L., 1753 | | | | | | non |
| 119471 | Rumex conglomeratus Murray, 1770 | | | | | | non |
| 119473 | Rumex crispus L., 1753 | | | | | | non |
| 119513 | Rumex intermedius DC., 1815 | NT | | | | | non |
| 119525 | Rumex longifolius DC., 1815 | | | | | | non |
| 119550 | Rumex obtusifolius L., 1753 | | | | | | non |
| 119569 | Rumex pulcher L., 1753 | | | | | | non |
| 119585 | Rumex sanguineus L., 1753 | | | | | | non |
| 119587 | Rumex scutatus L., 1753 | | | | | | non |
| 119698 | Ruscus aculeatus L., 1753 | | | | | | non |
| 119707 | Ruta angustifolia Pers., 1805 | | | | | | non |
| 119716 | Ruta graveolens L., 1753 | | | | | | non |
| 119780 | Sagina apetala Ard., 1763 | | | | | | non |
| 119915 | Salix alba L., 1753 | | | | | | non |
| 119948 | Salix atrocinerea Brot., 1804 | | | | | | non |
| 119952 | Salix aurita L., 1753 | | | | | | non |
| 119977 | Salix caprea L., 1753 | | | | | | non |
| 120029 | Salix eleagnos Scop., 1772 | | | | | | non |
| 120189 | Salix purpurea L., 1753 | | | | | | non |
| 120192 | Salix repens L., 1753 | | | | | | non |
| 120260 | Salix viminalis L., 1753 | | | | | | non |
| 120619 | Salvia aethiopis L., 1753 | | | | | | non |
| 120643 | Salvia glutinosa L., 1753 | NT | | | | | non |
| 120678 | Salvia officinalis L., 1753 | | | | | | non |
| **718283** | **Salvia officinalis subsp. gallica (W.Lippert) Reales, D.Rivera & Obón, 2004** | | | **X** | | | **oui** |
| 120685 | Salvia pratensis L., 1753 | | | | | | non |
| 120700 | Salvia verbenaca L., 1753 | | | | | | non |
| 120703 | Salvia verticillata L., 1753 | | | | | | non |
| 120712 | Sambucus ebulus L., 1753 | | | | | | non |
| 120717 | Sambucus nigra L., 1753 | | | | | | non |
| 120720 | Sambucus racemosa L., 1753 | | | | | | non |
| 120732 | Samolus valerandi L., 1753 | | | | | | non |
| 120758 | Sanguisorba officinalis L., 1753 | | | | | | non |
| 120772 | Sanicula europaea L., 1753 | | | | | | non |
| **120812** | **Saponaria bellidifolia Sm., 1791** | **VU** | **X** | | | | **oui** |
| 120823 | Saponaria ocymoides L., 1753 | | | | | | non |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 120824 | Saponaria officinalis L., 1753 | | | | | | non |
| 140589 | Satureja montana L. subsp. montana | | | | | | non |
| **121002** | **Saxifraga cebennensis Rouy & E.G.Camus, 1901** | | | **X** | | | **oui** |
| 121056 | Saxifraga fragosoi Sennen, 1929 | | | | | | non |
| 121065 | Saxifraga granulata L., 1753 | | | | | | non |
| 121139 | Saxifraga paniculata Mill., 1768 | | | | | | non |
| **121144** | **Saxifraga pedemontana All., 1785** | **VU** | | | | | **oui** |
| 121201 | Saxifraga tridactylites L., 1753 | | | | | | non |
| 151266 | Scabiosa atropurpurea var. maritima (L.) Fiori, 1903 | | | | | | non |
| 121334 | Scabiosa columbaria L., 1753 | | | | | | non |
| **121430** | **Scandix australis L., 1753** | **VU** | | | | | **oui** |
| 121449 | Scandix pecten-veneris L., 1753 | | | | | | non |
| 717533 | Schedonorus arundinaceus (Schreb.) Dumort., 1824 | | | | | | non |
| 121471 | Schedonorus giganteus (L.) Holub, 1998 | | | | | | non |
| 121479 | Schedonorus pratensis (Huds.) P.Beauv., 1812 | | | | | | non |
| 121581 | Schoenus nigricans L., 1753 | | | | | | non |
| 121606 | Scilla bifolia L., 1753 | | | | | | non |
| 121673 | Scirpoides holoschoenus (L.) Soják, 1972 | | | | | | non |
| 121792 | Scirpus sylvaticus L., 1753 | | | | | | non |
| 121823 | Scleranthus annuus L., 1753 | | | | | | non |
| 140786 | Scleranthus annuus subsp. polycarpos (L.) Bonnier & Layens, 1894 | | | | | | non |
| 121839 | Scleranthus perennis L., 1753 | | | | | | non |
| **121860** | **Sclerochloa dura (L.) P.Beauv., 1812** | | | | | | **oui** |
| **140805** | **Scorzonera austriaca subsp. bupleurifolia (Pouzolz ex Timb.-Lagr. & Jeanb.) Bonnier, 1923** | **EN** | | **X** | | | **oui** |
| 121958 | Scorzonera hirsuta L., 1771 | | | | | | non |
| 121959 | Scorzonera hispanica L., 1753 | | | | | | non |
| **140807** | **Scorzonera hispanica subsp. asphodeloides (Wallr.) Arcang., 1882** | | | | | | **oui** |
| 121960 | Scorzonera humilis L., 1753 | | | | | | non |
| 121988 | Scorzoneroides autumnalis (L.) Moench, 1794 | | | | | | non |
| 121995 | Scrophularia alpestris J.Gay ex Benth., 1846 | | | | | | non |
| 121999 | Scrophularia auriculata L., 1753 | | | | | | non |
| 140822 | Scrophularia canina L. subsp. canina | | | | | | non |
| 140824 | Scrophularia canina subsp. hoppii (W.D.J.Koch) P.Fourn., 1937 | | | | X | | non |
| 122028 | Scrophularia nodosa L., 1753 | | | | | | non |
| 122069 | Scutellaria galericulata L., 1753 | | | | | | non |
| 122073 | Scutellaria minor Huds., 1762 | | | | | | non |
| 122101 | Sedum acre L., 1753 | | | | | | non |
| 122106 | Sedum album L., 1753 | | | | | | non |
| **122112** | **Sedum amplexicaule DC., 1808** | **VU** | | **X** | | | **oui** |
| 122115 | Sedum anglicum Huds., 1778 | | | | | | non |
| 122136 | Sedum caespitosum (Cav.) DC., 1828 | | | | | | non |
| 122140 | Sedum cepaea L., 1753 | | | | | | non |
| 122150 | Sedum dasyphyllum L., 1753 | | | | | | non |
| 122162 | Sedum forsterianum Sm., 1808 | | | | | | non |
| 122182 | Sedum hirsutum All., 1785 | | | | | | non |
| 122218 | Sedum ochroleucum Chaix, 1785 | | | | | | non |
| 122243 | Sedum rubens L., 1753 | | | | | | non |
| 122246 | Sedum rupestre L., 1753 | | | | | | non |
| 122254 | Sedum sediforme (Jacq.) Pau, 1909 | | | | | | non |
| 122419 | Sempervivum arachnoideum L., 1753 | | | | | | non |
| 122493 | Sempervivum tectorum L., 1753 | | | | | | non |
| 140921 | Sempervivum tectorum subsp. arvernense (Lecoq & Lamotte) Rouy & E.G.Camus, 1901 | | | X | | | non |
| 122593 | Senecio doronicum (L.) L., 1759 | | | | | | non |
| 122611 | Senecio gallicus Vill., 1785 | | | | | | non |
| 122615 | Senecio gerardi Gren. & Godr., 1850 | | | | | | non |
| 122630 | Senecio inaequidens DC., 1838 | | | | | | non |
| 122656 | Senecio lividus L., 1753 | | | | | | non |
| 122726 | Senecio sylvaticus L., 1753 | | | | | | non |
| 122744 | Senecio viscosus L., 1753 | | | | | | non |
| 122745 | Senecio vulgaris L., 1753 | | | | | | non |
| 122810 | Serapias lingua L., 1753 | | | | | | non |
| 122837 | Serapias vomeracea (Burm.f.) Briq., 1910 | | | | | | non |
| 122971 | Serratula tinctoria L., 1753 | | | | | | non |
| 151586 | Sesamoides pygmaea var. sesamoides (L.) Kerguélen, 1993 | | | | | | non |
| 123037 | Seseli montanum L., 1753 | | | | | | non |
| 123071 | Sesleria caerulea (L.) Ard., 1763 | | | | | | non |
| 141058 | Setaria italica subsp. pycnocoma (Steud.) de Wet, 1981 | | | | | | non |
| 718292 | Setaria italica subsp. viridis (L.) Thell., 1912 | | | | | | non |
| 123141 | Setaria pumila (Poir.) Roem. & Schult., 1817 | | | | | | non |
| 123164 | Sherardia arvensis L., 1753 | | | | | | non |
| 141090 | Sideritis hyssopifolia L. subsp. hyssopifolia | | | | | | non |
| 123401 | Silene baccifera (L.) Roth, 1788 | | | | | | non |
| 123448 | Silene conica L., 1753 | | | | | | non |
| 123471 | Silene dioica (L.) Clairv., 1811 | | | | | | non |
| 123485 | Silene gallica L., 1753 | | | | | | non |
| 123512 | Silene italica (L.) Pers., 1805 | | | | | | non |
| 141165 | Silene latifolia subsp. alba (Mill.) Greuter & Burdet, 1982 | | | | | | non |
| 123560 | Silene nemoralis Waldst. & Kit., 1812 | NT | | | | | non |
| 123563 | Silene nocturna L., 1753 | | | | | | non |
| 123568 | Silene nutans L., 1753 | | | | | | non |
| 123577 | Silene otites (L.) Wibel, 1799 | | | | | | non |
| 123628 | Silene saxifraga L., 1753 | | | | | | non |
| 123683 | Silene vulgaris (Moench) Garcke, 1869 | | | | | | non |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 123705 | Silybum marianum (L.) Gaertn., 1791 | | | | | | non |
| 123713 | Sinapis arvensis L., 1753 | | | | | | non |
| **123789** | **Sisymbrella aspera (L.) Spach, 1838** | | | | | | **oui** |
| 123863 | Sisymbrium officinale (L.) Scop., 1772 | | | | | | non |
| 124034 | Solanum dulcamara L., 1753 | | | | | | non |
| 124070 | Solanum lycopersicum L., 1753 | | | | | | non |
| 124080 | Solanum nigrum L., 1753 | | | | | | non |
| 631076 | Solidago canadensis subsp. glabra | | | | | | non |
| 124168 | Solidago gigantea Aiton, 1789 | | | | | | non |
| 124205 | Solidago virgaurea L., 1753 | | | | | | non |
| 124233 | Sonchus asper (L.) Hill, 1769 | | | | | | non |
| 124261 | Sonchus oleraceus L., 1753 | | | | | | non |
| 124306 | Sorbus aria (L.) Crantz, 1763 | | | | | | non |
| 124308 | Sorbus aucuparia L., 1753 | | | | | | non |
| 124319 | Sorbus domestica L., 1753 | | | | | | non |
| 124346 | Sorbus torminalis (L.) Crantz, 1763 | | | | | | non |
| 124408 | Sparganium erectum L., 1753 | | | | | | non |
| 124453 | Spartium junceum L., 1753 | | | | | | non |
| 124499 | Spergula arvensis L., 1753 | | | | | | non |
| 124517 | Spergula morisonii Boreau, 1847 | | | | | | non |
| 124528 | Spergula rubra (L.) D.Dietr., 1840 | | | | | | non |
| 155051 | Spiraea hypericifolia subsp. obovata (Waldst. & Kit. ex Willd.) H.Huber, 1964 | | | | | | non |
| 124701 | Spiranthes spiralis (L.) Chevall., 1827 | | | | | | non |
| 124707 | Spirodela polyrhiza (L.) Schleid., 1839 | | | | | | non |
| 124719 | Sporobolus indicus (L.) R.Br., 1810 | | | | | | non |
| 124740 | Stachys alpina L., 1753 | | | | | | non |
| 124741 | Stachys annua (L.) L., 1763 | | | | | | non |
| 124756 | Stachys byzantina K.Koch, 1848 | | | | | | non |
| 124771 | Stachys germanica L., 1753 | | | | | | non |
| **124775** | **Stachys heraclea All., 1785** | | | | | | **oui** |
| 124805 | Stachys recta L., 1767 | | | | | | non |
| 124814 | Stachys sylvatica L., 1753 | | | | | | non |
| 124842 | Staehelina dubia L., 1753 | | | | | | non |
| 124967 | Stellaria alsine Grimm, 1767 | | | | | | non |
| 125000 | Stellaria graminea L., 1753 | | | | | | non |
| 125006 | Stellaria holostea L., 1753 | | | | | | non |
| 125014 | Stellaria media (L.) Vill., 1789 | | | | | | non |
| 125019 | Stellaria neglecta Weihe, 1825 | | | | | | non |
| 141462 | Stellaria nemorum L. subsp. nemorum | | | | | | non |
| 125021 | Stellaria nemorum L., 1753 | | | | | | non |
| **141475** | **Stipa eriocaulis Borbás subsp. eriocaulis** | **VU** | | | | | **oui** |
| 125142 | Stipa eriocaulis Borbás, 1878 | | | | | | non |
| 125146 | Stipa gallica Celak., 1883 | | | | | | non |
| 125167 | Stipa offneri Breistr., 1950 | | | | | | non |
| 125295 | Succisa pratensis Moench, 1794 | | | | | | non |
| 125355 | Symphytum officinale L., 1753 | | | | | | non |
| 125364 | Symphytum tuberosum L., 1753 | | | | | | non |
| 125391 | Syringa vulgaris L., 1753 | | | | | | non |
| **125397** | **Taeniatherum caput-medusae (L.) Nevski, 1934** | **VU** | | | | | **oui** |
| 125460 | Tanacetum corymbosum (L.) Sch.Bip., 1844 | | | | | | non |
| 125469 | Tanacetum parthenium (L.) Sch.Bip., 1844 | | | | | | non |
| 125585 | Taraxacum erythrospermum Andrz. ex Besser, 1821 | | | | | | non |
| 125602 | Taraxacum fulvum Raunk., 1906 | | | | | | non |
| 125676 | Taraxacum obovatum (Waldst. & Kit. ex Willd.) DC., 1809 | | | | | | non |
| 717630 | Taraxacum officinale F.H.Wigg., 1780 | | | | | | non |
| **125686** | **Taraxacum palustre (Lyons) Symons, 1798** | | | | | | **oui** |
| 125831 | Teesdalia nudicaulis (L.) R.Br., 1812 | | | | | | non |
| **125842** | **Telephium imperati L., 1753** | **VU** | | | | | **oui** |
| 125894 | Tephroseris helenitis (L.) B.Nord., 1978 | | | | | | non |
| 125972 | Teucrium aureum Schreb., 1773 | | | | | | non |
| 125976 | Teucrium botrys L., 1753 | | | | | | non |
| 125981 | Teucrium chamaedrys L., 1753 | | | | | | non |
| 126008 | Teucrium montanum L., 1753 | | | | | | non |
| 126019 | Teucrium polium L., 1753 | | | | | | non |
| 126032 | Teucrium rouyanum H.J.Coste & Soulié, 1898 | | | | | | non |
| 126035 | Teucrium scorodonia L., 1753 | | | | | | non |
| 141624 | Thalictrum minus L. subsp. minus | | | | | | non |
| 126159 | Thalictrum minus L., 1753 | | | | | | non |
| 141623 | Thalictrum minus subsp. majus (Crantz) Hook.f., 1870 | | | | | | non |
| 126287 | Thesium alpinum L., 1753 | | | | | | non |
| 126298 | Thesium humifusum DC., 1815 | | | | | | non |
| 141645 | Thesium humifusum subsp. divaricatum (Mert. & W.D.J.Koch) Bonnier & Layens, 1894 | | | | | | non |
| 126332 | Thlaspi arvense L., 1753 | | | | | | non |
| 126474 | Thymelaea passerina (L.) Coss. & Germ., 1861 | | | | | | non |
| 126514 | Thymus dolomiticus H.J.Coste, 1893 | | | X | | | non |
| 126517 | Thymus embergeri Roussine, 1952 | | | | | | non |
| 126552 | Thymus nitens Lamotte, 1881 | | | X | | | non |
| 126563 | Thymus polytrichus A.Kern. ex Borbás, 1890 | | | | | | non |
| 141709 | Thymus praecox Opiz subsp. praecox | | | | | | non |
| 126564 | Thymus praecox Opiz, 1824 | | | | | | non |
| 141706 | Thymus praecox subsp. britannicus (Ronniger) Holub, 1973 | | | | | | non |
| 141708 | Thymus praecox subsp. polytrichus (A.Kern. ex Borbás) Jalas, 1970 | | | | | | non |
| 126566 | Thymus pulegioides L., 1753 | | | | | | non |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 126582 | Thymus vulgaris L., 1753 | | | | | | non |
| 126628 | Tilia cordata Mill., 1768 | | | | | | non |
| 126650 | Tilia platyphyllos Scop., 1771 | | | | | | non |
| 126822 | Tolpis umbellata Bertol., 1803 | | | | | | non |
| 126837 | Tordylium maximum L., 1753 | | | | | | non |
| 611567 | Torilis africana Spreng., 1815 | | | | | | non |
| 141793 | Torilis arvensis (Huds.) Link subsp. arvensis | | | | | | non |
| 126846 | Torilis arvensis (Huds.) Link, 1821 | | | | | | non |
| 141797 | Torilis arvensis subsp. neglecta (Rouy & E.G.Camus) Thell., 1912 | | | | | | non |
| 126859 | Torilis japonica (Houtt.) DC., 1830 | | | | | | non |
| 126861 | Torilis leptophylla (L.) Rchb.f., 1867 | | | | | | non |
| 126865 | Torilis nodosa (L.) Gaertn., 1788 | | | | | | non |
| 161784 | Tractema lilio-hyacinthus (L.) Speta, 1998 | | | | | | non |
| 127002 | Tragopogon crocifolius L., 1759 | | | | | | non |
| 141810 | Tragopogon dubius subsp. major (Jacq.) Vollm., 1914 | | | | | | non |
| 127028 | Tragopogon porrifolius L., 1753 | NT | | | | | non |
| 141821 | Tragopogon pratensis L. subsp. pratensis | | | | | | non |
| 127029 | Tragopogon pratensis L., 1753 | | | | | | non |
| 127070 | Tragus racemosus (L.) All., 1785 | | | | | | non |
| **127193** | **Trichophorum cespitosum (L.) Hartm., 1849** | | | | **X** | | **oui** |
| 127216 | Trifolium alpestre L., 1763 | NT | | | | | non |
| 127223 | Trifolium angustifolium L., 1753 | | | | | | non |
| 127230 | Trifolium arvense L., 1753 | | | | | | non |
| 127259 | Trifolium campestre Schreb., 1804 | | | | | | non |
| **127269** | **Trifolium cherleri L., 1755** | **VU** | | | | | **oui** |
| 127294 | Trifolium dubium Sibth., 1794 | | | | | | non |
| 127314 | Trifolium fragiferum L., 1753 | | | | | | non |
| 127326 | Trifolium glomeratum L., 1753 | | | | | | non |
| 127333 | Trifolium hirtum All., 1789 | NT | | | | | non |
| 127337 | Trifolium hybridum L., 1753 | | | | | | non |
| 127340 | Trifolium incarnatum L., 1753 | | | | | | non |
| 152182 | Trifolium incarnatum var. molinerii (Balb. ex Hornem.) DC., 1815 | | | | | | non |
| 127361 | Trifolium lappaceum L., 1753 | | | | X | | non |
| **127362** | **Trifolium leucanthum M.Bieb., 1808** | | | **X** | | | **oui** |
| 127382 | Trifolium medium L., 1759 | | | | | | non |
| 127395 | Trifolium montanum L., 1753 | | | | | | non |
| 127402 | Trifolium nigrescens Viv., 1808 | | | | | | non |
| 127412 | Trifolium ochroleucon Huds., 1762 | | | | | | non |
| 127439 | Trifolium pratense L., 1753 | | | | | | non |
| 127454 | Trifolium repens L., 1753 | | | | | | non |
| 141901 | Trifolium repens subsp. prostratum Nyman, 1878 | | | | | | non |
| **127457** | **Trifolium resupinatum L., 1753** | **VU** | | | | | **oui** |
| 127463 | Trifolium rubens L., 1753 | | | | | | non |
| 127470 | Trifolium scabrum L., 1753 | | | | | | non |
| **160269** | **Trifolium squamosum L., 1759** | | | **X** | | | **oui** |
| 127491 | Trifolium stellatum L., 1753 | | | | | | non |
| 127495 | Trifolium striatum L., 1753 | | | | | | non |
| 127496 | Trifolium strictum L., 1755 | NT | | | | | non |
| 127498 | Trifolium subterraneum L., 1753 | | | | | | non |
| **127501** | **Trifolium sylvaticum Gérard ex Loisel., 1809** | **VU** | | | | | **oui** |
| 127595 | Trinia glauca (L.) Dumort., 1827 | | | | | | non |
| 127613 | Tripleurospermum inodorum Sch.Bip., 1844 | | | | | | non |
| 127660 | Trisetum flavescens (L.) P.Beauv., 1812 | | | | | | non |
| 127864 | Trocdaris verticillatum (L.) Raf., 1840 | | | | | | non |
| 127901 | Tuberaria guttata (L.) Fourr., 1868 | | | | | | non |
| **142006** | **Tulipa sylvestris L. subsp. sylvestris** | | **X** | | | | **oui** |
| 142001 | Tulipa sylvestris subsp. australis (Link) Pamp., 1914 | | | | | | non |
| **127988** | **Turgenia latifolia (L.) Hoffm., 1814** | **VU** | | | | | **oui** |
| 128012 | Turritis glabra L., 1753 | | | | | | non |
| 128042 | Tussilago farfara L., 1753 | | | | | | non |
| 128062 | Typha angustifolia L., 1753 | | | | | | non |
| 128077 | Typha latifolia L., 1753 | | | | | | non |
| 128114 | Ulex europaeus L., 1753 | | | | | | non |
| **128123** | **Ulex minor Roth, 1797** | | | | | | **oui** |
| 128175 | Ulmus minor Mill., 1768 | | | | | | non |
| 128215 | Umbilicus rupestris (Salisb.) Dandy, 1948 | | | | | | non |
| 128255 | Urospermum dalechampii (L.) Scop. ex F.W.Schmidt, 1795 | | | | | | non |
| 128256 | Urospermum picroides (L.) Scop. ex F.W.Schmidt, 1795 | | | | | | non |
| 128268 | Urtica dioica L., 1753 | | | | | | non |
| 128298 | Urtica urens L., 1753 | | | | | | non |
| 128315 | Utricularia minor L., 1753 | | | X | | | non |
| **128330** | **Vaccaria hispanica (Mill.) Rauschert, 1965** | **CR** | | | | | **oui** |
| 128345 | Vaccinium myrtillus L., 1753 | | | | | | non |
| 128394 | Valeriana dioica L., 1753 | | | | | | non |
| 128419 | Valeriana officinalis L., 1753 | | | | | | non |
| 142070 | Valeriana officinalis subsp. sambucifolia (J.C.Mikan ex Pohl) Celak., 1871 | | | | | | non |
| 128445 | Valeriana tripteris L., 1753 | | | | | | non |
| 128446 | Valeriana tuberosa L., 1753 | | | | | | non |
| **128462** | **Valerianella coronata (L.) DC., 1805** | **EN** | | | | | **oui** |
| 718828 | Valerianella coronata f. pumila (L.) Devesa, J.López & R.Gonzalo, 2005 | | | | | | non |
| 128467 | Valerianella dentata (L.) Pollich, 1776 | | | | | | non |
| 718829 | Valerianella dentata f. dentata | | | | | | non |
| 718830 | Valerianella dentata f. rimosa (Bastard) Devesa, J.López & R.Gonzalo, 2005 | | | | | | non |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **128468** | **Valerianella discoidea (L.) Loisel., 1810** | **VU** | | | | | **oui** |
| **128469** | **Valerianella echinata (L.) DC., 1805** | **VU** | | | | | **oui** |
| 128470 | Valerianella eriocarpa Desv., 1809 | | | | | | non |
| 128476 | Valerianella locusta (L.) Laterr., 1821 | | | | | | non |
| 718832 | Valerianella locusta f. carinata (Loisel.) Devesa, J.López & R.Gonzalo, 2005 | | | | | | non |
| **128483** | **Valerianella muricata (Steven ex Roem. & Schult.) Baxter, 1839** | **VU** | | | | | **oui** |
| **128518** | **Ventenata dubia (Leers) Coss., 1855** | **VU** | | | | | **oui** |
| 128520 | Veratrum album L., 1753 | | | | | | non |
| 128543 | Verbascum blattaria L., 1753 | | | | | | non |
| 128602 | Verbascum lychnitis L., 1753 | | | | | | non |
| 128615 | Verbascum nigrum L., 1753 | | | | | | non |
| 128627 | Verbascum phlomoides L., 1753 | | | | | | non |
| 128633 | Verbascum pulverulentum Vill., 1779 | | | | | | non |
| 128651 | Verbascum sinuatum L., 1753 | | | | | | non |
| 128660 | Verbascum thapsus L., 1753 | | | | | | non |
| 128754 | Verbena officinalis L., 1753 | | | | | | non |
| **128782** | **Veronica acinifolia L., 1762** | **VU** | | | | | **oui** |
| 128792 | Veronica anagallis-aquatica L., 1753 | | | | | | non |
| 128801 | Veronica arvensis L., 1753 | | | | | | non |
| 128808 | Veronica beccabunga L., 1753 | | | | | | non |
| 128832 | Veronica chamaedrys L., 1753 | | | | | | non |
| 128842 | Veronica cymbalaria Bodard, 1798 | NT | | | | | non |
| 128880 | Veronica hederifolia L., 1753 | | | | | | non |
| 128924 | Veronica montana L., 1755 | | | | | | non |
| 128938 | Veronica officinalis L., 1753 | | | | | | non |
| 128942 | Veronica orsiniana Ten., 1830 | | | | | | non |
| 128956 | Veronica persica Poir., 1808 | | | | | | non |
| 128963 | Veronica polita Fr., 1819 | | | | | | non |
| 128970 | Veronica praecox All., 1789 | NT | | | | | non |
| 129000 | Veronica scutellata L., 1753 | | | | | | non |
| 129003 | Veronica serpyllifolia L., 1753 | | | | | | non |
| 129022 | Veronica teucrium L., 1762 | | | | | | non |
| **129032** | **Veronica triphyllos L., 1753** | **CR** | | | | | **oui** |
| 129034 | Veronica verna L., 1753 | | | | | | non |
| 129083 | Viburnum lantana L., 1753 | | | | | | non |
| 129087 | Viburnum opulus L., 1753 | | | | | | non |
| 129092 | Viburnum tinus L., 1753 | | | | | | non |
| 129109 | Vicia angustifolia L., 1759 | | | | | | non |
| 129127 | Vicia bithynica (L.) L., 1759 | | | | | | non |
| 129147 | Vicia cracca L., 1753 | | | | | | non |
| 129153 | Vicia dasycarpa Ten., 1829 | | | | | | non |
| 129191 | Vicia hirsuta (L.) Gray, 1821 | | | | | | non |
| 129195 | Vicia hybrida L., 1753 | | | | | | non |
| **129207** | **Vicia lathyroides L., 1753** | **EN** | | | | | **oui** |
| 129225 | Vicia lutea L., 1753 | | | | | | non |
| 129260 | Vicia onobrychioides L., 1753 | | | | | | non |
| 129263 | Vicia orobus DC., 1815 | | | | | | non |
| 152461 | Vicia pannonica var. purpurascens (DC.) Ser., 1825 | | | | | | non |
| 129266 | Vicia parviflora Cav., 1801 | | | | | | non |
| **129271** | **Vicia peregrina L., 1753** | **VU** | | | | | **oui** |
| 142236 | Vicia sativa L. subsp. sativa | | | | | | non |
| 129298 | Vicia sativa L., 1753 | | | | | | non |
| 129302 | Vicia segetalis Thuill., 1799 | | | | | | non |
| 129305 | Vicia sepium L., 1753 | | | | | | non |
| 129322 | Vicia tenuifolia Roth, 1788 | | | | | | non |
| 129325 | Vicia tetrasperma (L.) Schreb., 1771 | | | | | | non |
| 129340 | Vicia villosa Roth, 1793 | | | | | | non |
| 129470 | Vinca minor L., 1753 | | | | | | non |
| 129477 | Vincetoxicum hirundinaria Medik., 1790 | | | | | | non |
| 129492 | Viola alba Besser, 1809 | | | | | | non |
| 129506 | Viola arvensis Murray, 1770 | | | | | | non |
| 129529 | Viola canina L., 1753 | | | | | | non |
| 129586 | Viola hirta L., 1753 | | | | | | non |
| 129600 | Viola kitaibeliana Schult., 1819 | NT | | | | | non |
| **129623** | **Viola mirabilis L., 1753** | **VU** | | | | | **oui** |
| 129632 | Viola odorata L., 1753 | | | | | | non |
| 129639 | Viola palustris L., 1753 | | | | | | non |
| **129654** | **Viola pseudomirabilis H.J.Coste, 1893** | **VU** | | **X** | | | **oui** |
| 129666 | Viola reichenbachiana Jord. ex Boreau, 1857 | | | | | | non |
| 142374 | Viola riviniana f. riviniana | | | | | | non |
| 129669 | Viola riviniana Rchb., 1823 | | | | | | non |
| 129674 | Viola rupestris F.W.Schmidt, 1791 | | | | | | non |
| 129723 | Viola tricolor L., 1753 | | | | | | non |
| 142431 | Viola tricolor subsp. saxatilis (F.W.Schmidt) Arcang., 1882 | | | | | | non |
| 129968 | Vitis vinifera L., 1753 | | | | | | non |
| 129997 | Vulpia bromoides (L.) Gray, 1821 | | | | | | non |
| 129999 | Vulpia ciliata Dumort., 1824 | | | | | | non |
| **130005** | **Vulpia fasciculata (Forssk.) Fritsch, 1909** | **VU** | | | | | **oui** |
| 130028 | Vulpia myuros (L.) C.C.Gmel., 1805 | | | | | | non |
| 130046 | Vulpia unilateralis (L.) Stace, 1978 | | | | | | non |
| 130065 | Wahlenbergia hederacea (L.) Rchb., 1827 | | | | | | non |
| 130515 | Xeranthemum cylindraceum Sm., 1813 | | | | | | non |
| 130520 | Xeranthemum inapertum (L.) Mill., 1768 | | | | | | non |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 130599 | Zannichellia palustris L., 1753 | | | | | | non |

# Tableau des Espaces naturels sensibles (ENS)

| NOM_SITE | Superficie en ha | Numéro du site | COMMUNE |
|---|---|---|---|
| Forêt des Clapouses | 62 | ENSA12 | Campagnac |
| Bordure du Cernon | 1 | ENSA06 | Sainte-Eulalie-de-Cernon |
| Bois Merdelou | 7 | ENSA04 | Peux-et-Couffouleux |
| Bordure Dourdou | 1 | ENSA05 | Montlaur |
| Espace boisé | 23 | ENSA09 | Sainte-Eulalie-de-Cernon / L'Hospitalet-du-Larzac |
| Linéaire bordure du Tarn | 2 | ENSA16 | Saint-Georges-de-Luzençon |
| Site de Caylus | 2 | ENSA22 | La Cresse |
| Berges de la Dourbie | 2 | ENSA01 | Millau |
| Le Boffi | 23 | ENSA15 | Millau |
| Cap de Costes | 16 | ENSA07 | Creissels |
| Causse Noir | 6 | ENSA08 | La Cresse |
| Roquesaltes | 54 | ENSA21 | Saint-André-de-Vezines |
| Forêt de la Fage | 22 | ENSA11 | Saint-Jean-Saint-Paul |
| Bois de Gipoul | 55 | ENSA02 | Murasson |
| Plateau du Guilhaumard | 73 | ENSA19 | Fondamente |
| Maison du Guilhaumard | 0 | ENSA17 | Cornus |
| La Gaufresenque | 17 | ENSA14 | Millau |
| Causse de Sauveterre | 110 | ENSA27 | Mostuéjouls |
| Bordure du Tarn | 1 | ENSA29 | La Cresse |
| Site de Saint-Marcellin | 63 | ENSA31 | Mostuéjouls |
| Rocher de Cantobre | 0 | ENSA32 | Nant |
| Gorges de Trévezel | 317 | ENSP15 | Nant |
| Rajal des Gorps | 171 | ENSP30 | Millau |
| Plateau du Guilhaumard | 2057 | ENSP28 | Cornus / Fondamente |
| Cirque de Tournemire | 132 | ENSP08 | Tournemire / Roquefort |
| Le Boffi | 263 | ENSP31 | Millau |
| Rougier de Montlaur | 986 | ENSP33 | Montlaur |
| Tourbière des Rauzes | 18 | ENSD02 | Saint-Léon / Saint-Laurent-de-Lévezou |
| Serre de Cougouille | 168 | ENSL11 | Sainte-Eulalie-de-Cernon |
| Cirque de Saint-Marcellin | 344 | ENSL16 | Mostuéjouls |
| Roquesaltes | 54 | ENSA21 | Saint-André-de-Vezines |
| Bois de Gipoul | 55 | ENSA02 | Murasson |
| Bordure du Cernon | 1 | ENSA06 | Sainte-Eulalie-de-Cernon |
| Cap de Costes | 16 | ENSA07 | Creissels |
| Causse de Sauveterre | 110 | ENSA27 | Mostuéjouls |
| Gorges de la vis | 41 | 23 | Saint-Maurice-Navacelles |
| Vernède | 915 | 3 | Saint-Michel et Saint-Pierre-de-la-Fage |
| Lavagnes | 3 | 9 | La Vacquerie-et-Saint-Martin-de-Castries |
| Font du Griffe | 25 | 10 | Saint-Privat et La Vacquerie-et-Saint-Martin-de-C |
| Prunarèdes | 1368 | 155 | Saint-Maurice-Navacelles |
| Lieurede | 48 | 140 | Lodève |
| Fond du Cirque | 1 | 102 | Saint-Maurice-Navacelles |
| Salagou | 1554 | 14 | Celles le Puech et le Bosc |

# Zones de vigilance identifiées au Plan de Référence

**zones de vigilance identifiées au plan de référence ( fiche mesure 2)**

| Numéro | Nom aire de vigilance pour la reproduction des oiseaux | Surface en ha |
|---|---|---|
| 1 | Corniches occidentales du Larzac | 1 019,47 |
| 2 | Corniches du Guilhaumard | 1 239,04 |
| 3 | Cirque du Boundoulaou | 223,05 |
| 4 | Corniches nord du Causse Noir | 2 462,90 |
| 5 | Corniches est du Causse de Sauveterre | 2 051,07 |
| 6 | Puech de Suèges et butte de Peyrelade | 403,18 |
| 7 | Gorges de la Vis | 771,50 |
| 8 | Gorges de la Dourbie | 6 602,35 |
| 9 | Gorges de la Virenque | 495,62 |
| 10 | Raspes du Tarn | 72,49 |
| 11 | Puech de Luzergues | 182,33 |
| 12 | Secteur de la Barque | 12,53 |
| 13 | Corniches du Larzac - secteur de Saint-Geniez-de-Bertrand | 489,74 |
| 14 | Corniches sud du Larzac - secteur de Parlatges | 2 592,37 |

# Arbres mellifères

| NOMS FRANCAIS | NOMS LATIN | UNITES PAYSAGERES | | | | | ECOLOGIE | | | INTERETS | | | | | | | | | | | | | | | | | | approvisionnement en pépinière : Facile, Assez facile, Difficile |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | CAUSSES | AV-CAUSSES | ROUGIER | MONTS | RIPISYLVES | humidité | lumière | acidité du sol | | Persistant, Marsescent | ombrage : Léger, Dense | haut-jet | cépée | densité du feuillage (bourrage) | mellifère | abri, nourriture pour la faune | bois 1 | bois 2 | | tenue des sols | maintien des berges | | rapidité de croissance | | remarques | |
| **ARBRES hauteur supérieure à 7m** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| alisier torminale | *Sorbus torminalis* | | | | | | SF | L | <7> | | | L | x | | | x? | x | x | | | | | | MR | | | |
| **aulne glutineux** | ***Aulne glutinosa*** | | | | | | H | L | <=7 | | | L? | x | x | | x | x | x | x | | X | X | | R | | Fixe azote; Maille | |
| **châtaignier** | ***Castanea sativa*** | | | | | | SF | L1/2O | <7 | | | D | x | x | | x | x | x | x | | x | | | MR | | | |
| chêne pédonculé | *Quercus robur* | ? | ? | ? | | | F | L | <=7 | | M | D | x | | | | x | x | | | x | x | | LM | | | |
| **chêne pubescent** | ***Quercus pubescens*** | ? | | | | | S | L | >=7 | | M | D | x | x | | | x | x | | | x | | | L | | | |
| chêne sessile | *Quercues petraea* | ? | | | | | SF | L | <=7 | | M | D | x | | | | x | x | | | x | | | LM | | Truffier quand mycorhizées | |
| **érable champêtre** | ***Acer campestre*** | | | | | | SF | L1/2O | <7> | | | L | | x | | x | x | | | | X | x | | R | | Résistant | |
| érable de Montpellier | *Acer monspessulanum* | | | | | | S | L | >7 | | | L | x | x | | x | | | | | x | | | L | | | |
| **érable sycomore** | ***Acer pseudoplatanus*** | | | | ? | | F | L | <7> | | | D? | x | x | | x | | x | | | X | x | | R | | Alignement; Maille | |
| **frêne commun** | ***Fraxinus excelsior*** | | | | | | SF | L | <7> | | | L | x | x | | | x | x | x | | X | x | | R | | Alignement; Maille | |
| **hêtre** | ***Fagus sylvatica*** | | | | | | F | LO | <7> | | M | D | x | | | | x | x | x | | X | | | LM | | expostion nord | |
| **merisier** (cerisier des bois) | ***Prunus avium*** | | | | | | F | L | <7> | | | L | x | | | x | x | x | x | | x | x | | R | | | |
| **noyer commun** | ***Juglans regia*** | | | | | | F | L | <7> | | | D | x | | | | x | x | | | | x | | LM | | Alignement | |
| **orme champêtre*** | ***Ulmus minor**** | | | ? | ? | | SF | L | <7> | | | L | x | x | | | | x | | | x | x | | R | | | |
| peuplier blanc | *Populus alba* | | | | | | FH | L | <7> | | | L | x | x | | | | x | | | | | | R | | | |
| **peuplier noir** | ***Populus nigra*** | | | | | | FH | L | <7> | | | L | x | x | | | | x | | | | | | R | | variété 'Italica' : fastigié | |
| peuplier tremble | *Populus tremula* | | | | | | FH | L | <=7 | | | L | x | x | | | x | x | | | | | | R | | | |
| **saule blanc** | ***Salix alba*** | | | | | | HF | L | <7> | | | L | x | x | | x | x | | x | | X | X | | R | | Vannerie (têtard); Maille | |
| sorbier domestique | *Sorbus domestica* | | | | | | SF? | L1/2O | <7> | | | L | x | | | x | x | x | | | | | | L | | | |
| tilleul à petites feuilles | *Tilia cordata* | | | | | | SF | 1/2O | <7> | | | D | x | x | | x | x | x | | | X | x | | MR | | Maille | |
| tilleul à grandes feuilles | *Tilia platyphillos* | | | | | | S | 1/2O | <7> | | | D | x | x | | x | x | x | | | x | | | R | | Alignement | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ARBUSTES hauteur comprise entre 4 et 7m** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| alisier blanc | *Sorbus aria* | | | | | | SF | L | >=7 | | | | x | x | | x? | x | x | | | x | | | LM | | | |
| **aubépine à un style** | ***Crataegus monogyna*** | | | | | | SF | L | <7> | | | | | x | x | x | x | | | | X | x | | MR | | Haie défensive | |
| **buis** | ***Buxus sempervirens*** | | | | | | S | LO | >=7 | | P | | | x | x | x | x | x | | | x | | | L | | | |
| **cognassier** | ***Cydonia oblonga Mill., 1768*** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **Ajouté depuis liste PN Cévennes** | |
| **houx** | ***Ilex aquifolium*** | | | | | | F | 1/2O | <=7 | | P | | x | x | x | | | | | | x | x | | L | | Haie défensive; Plante toxique | |
| **noisetier** | ***Corylus avellana*** | | | ? | | | SF | L1/2O | <7> | | | | | x | x | x | x | | x | | X | x | | R | | Maille; Fixe talus; Truffier | |
| **poirier sauvage** | ***Pyrus pyraster*** | | | | | | F | L1/2O | <7> | | | | x | | | x | x | x | x | | X | x | | L | | autour hameau, porte greffe | |
| **pommier sauvage** | ***Malus sylvestris*** | | | | | | F | L1/2O | <=7 | | | | x | | | x | x | | | | x | x | | L | | autour hameau, porte greffe | |
| **prunier à grappes** | ***Prunus padus*** | | | | | | F | 1/2O | <=7 | | | | | x | | x | x | | | | X | | | M | | | |
| **prunier à greffer** | ***Prunus insititia*** | | | | | | SH | L? | <7> | | | | | | | x | x | | x | | x | | | M | | cultivé pour fruit | |
| **prunier domestique** | ***Prunus domestica*** | | | | | | SH | L? | <7> | | | | | | | x | x | | x | | x | | | M | | cultivé pour fruit | |
| saule cendré | *Salix cinerea* | | | | | | FH | L | <=7 | | | | | x | | x | x | | x | | | X | | R | | | |
| **saule marsault** | ***Salix caprea*** | | | | | | SH | L1/2O | <7> | | | | | x | x | x | x | | x | | X | X | | R | | Fixe les talus | |
| saule des vanniers | *Salix viminalis* | | | | | | H | L | <7> | | | | | | | x | x | | x | | | X | | R | | vannerie | |
| sorbier des oiseleurs | *Sorbus aucuparia* | | | | | | SF | L1/2O | <=7 | | | | x | x | | x | x | | | | X | | | R | | | |
| sureau noir | *Sambucus nigra* | | | | | | FH | L1/2O | <7> | | | | | x? | | | x | | | | X | x | | R | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **ARBRISSEAUX hauteur inférieure à 4m** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| amélanchier commun | *Amélanchier ovalis* | | | | | | S | L | >=7 | | | | | x | | x | x | | | | x | | | | | substrat rocheux | |
| bourdaine | *Frangula alnus* | | | | | | H | L½O | <7 | | | | | | | x | x | | | | x | x | | L | | | |
| **camérisier à balais** | ***Lonicera xylosteum*** | | | | | | SF | LO | >7 | | | | | | x | x | x | | | | | | | R? | | Plante toxique | |
| cerisier de Sainte-Lucie | *Prunus mahaleb* | | | | | | S | L | >7 | | | | | x | | x | x | | | | x | | | M | | Plante toxique | |
| cornouiller mâle | *Cornus mas* | | | | | | S | L½O | >7 | | | | | x | x | x | x | | | | X | | | M | | | |
| **cornouiller sanguin** | ***Cornus sanguinea*** | | | | | | SF | L½O | <7> | | | | | x | x | x | x | | | | X | x | | MR | | Fixe talus; Plante toxique | |
| églantier, rosier sauvage | *Rosa canina* | | | | | | SF | L½O | <7> | | | | | | | x | x | | | | X | | | MR | | Fixe talus; Haie défensive | |
| **fusain d'Europe** | ***Euonymus europaeus*** | | | | | | SH | L | <7> | | | | | | | x | x | | | | x | x | | M? | | Plante toxique | |
| **groseillier des Alpes** | ***Ribes alpinum*** | | | | | | SF | ½O | >=7 | | | | | | x | x | x | | | | x | | | M | | Fixe talus | |
| **nerprun purgatif** | ***Rhamnus catharticus*** | | | | | | SF | L½O | >=7 | | | | | | x | x | x | | | | x | x | | L? | | | |
| **prunellier** | ***Prunus spinosa*** | | | | | | SF | L½O | <7> | | | | | | x | x | x | | | | X | x | | M | | Résistant; Défensif; Fixe talus | |
| **ronce** | ***Rubus fruticosus*** | | | | | | SF | LO | <7> | | M | | | | | x | x | | | | | | | R | | | |
| saule pourpre | *Salix purpurea* | | | | | | FH | L | <=7 | | | | | | | x | x | | x | | | X | | R | | vannerie | |
| **saule drapé** | ***Salix eleagnos*** | | | | | | FH | L | <7> | | | | | | | x | | | | | | X | | R | | | |
| **troêne commun** | ***Ligustrum vulgare*** | | | | | | SF | L½O | <7> | | ½P | | | | x | x | x | | | | X | | | R | | Résistant; Plante toxique | |
| viorne lantane | *Viburnum lantana* | | | | | | SF | L½O | >7 | | | | | | | x | x | | | | x | x | | M | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **LIANE** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| chèvrefeuille des bois | *Lonicera periclymenum* | ? | | | | | F | L½O | <7 | | | | | | | x | x | | | | | | | M? | | | |
| chèvrefeuille d'Eturie | *Lonicera etrusca* | ? | | | | | SF | ½O | >7 | | | | | | | x | x | | | | | | | M? | | | |
| lierre | *Hedera helix* | | | | | | SF | O½O | <7> | | P | | | | | x | x | | | | x | | | M | | Fixation talus | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| cytises | *Cytisus sp.* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| bruyères | *Erica sp* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| bruyère à nombreuses fleurs | *Erica multioflora* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Fleuri jusqu'à décembre | |
| genêts | *Genista sp.* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **LEGENDE** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **En caractère gras** : les essences les plus rencontrées sur le territoire du Parc | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| En rouge : espèce préconisées par le PN des Cévennes pour les poll.et principalement disponibles suivant les références de la marque "Végétal local" | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| En vert : espèces complémentaires préconisées par le CBN des Pyrénées et de Midi-Pyrénées pour l'étalement de la floraison | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Hygrométrie du sol : S = sec ; F = frais ; H = humide | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Eclairement : L = lumière ; ½O = mi-ombre ; O = ombre | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Acidité du sol : <7 = sol acide ; =7 = sol neutre ; >7 = sol calcaire (végétaux pouvant avoir de plus grande amplitude) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Persistant : feuillage qui ne tombe pas en hivers; Marcescent : feuillage persistant à l'état sec en hiver | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Haut-jet : arbre de haute taille dont on favorise la croissance en hauteur; Cépée : ensemble des rejets issus d'une même souche après avoir coupé l'arbre | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Mellifère : plante dont le nectar des fleurs est récolté par les abeilles pour élaborer le miel | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| bois 1 : chauffage, construction gros œuvre, menuiserie… bois 2 : outillage, ébénisterie… | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Rapidité de croissance : Faible = inférieur à 20cm/an; Moyen = de 20 à 60cm/an; Rapide = supérieure à 60cm/an (données à relativiser suivant les conditions du milieu) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| * La graphiose de l'orme est apparue dans les années 70. C'est un champignon qui décime tous les ormes qui ne subsiste que sous la forme de jeunes rejets. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

# Inventaire des sites à chiroptère

# Inventaire des sites à chiroptère

## Enjeu chiroptère :

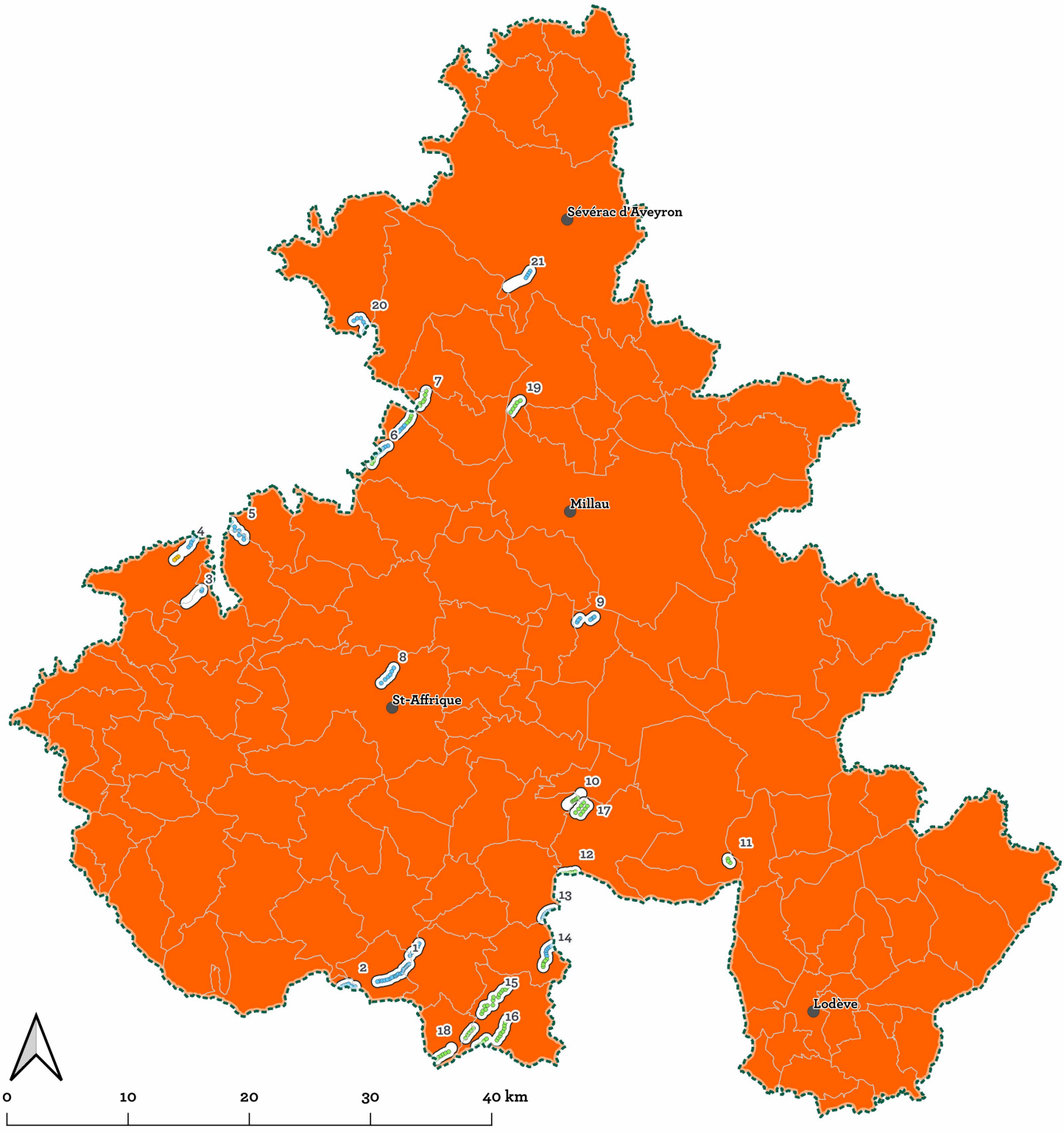
| Numéro sur le plan de référence | Secteur |
|---|---|
| 1 | Grotte du Boundoulaou |
| 2 | Grotte de la Cabane |

## Enjeu chiroptère forestier :

| Numéro sur le plan de référence | Secteur |
|---|---|
| 1 | Bois de Triès 1 |
| 2 | Bois de Triès 2 |
| 3 | Bois de Triès 3 |
| 4 | Bois de Vézins et de Salèles |
| 5 | Bois des Padènes |
| 6 | Bois de Gleysenove 1 |
| 7 | Bois de Gleysenove 2 |
| 8 | Bande boisée de Frontin |
| 9 | Vézin-de-Lévézou |
| 10 | Bois de Cance |
| 11 | Bois de l'Esclayrade |

# Schéma éolien du projet de Charte et enjeu de protection paysagère

# Document de référence territoriale pour l'éolien




Carte réalisée par le Parc naturel régional des Grands Causses, Janvier 2023. Données PNRGC et tirées de la DREAL Pict'Occitanie, BDTOPO 2019®-©IGN2022.

## Secteurs potentiels d'implantations d'éoliennes

Mâts éoliens

- autorisés (à venir)
- en instruction
- en service

Secteurs

- Secteurs potentiels d'implantation d'éoliennes existantes ou futures (y compris repowering) - 1,59% de la surface du projet de Parc
- Secteur non propice à l'implantation de projet éolien - 98,41% de la surface du projet de Parc

- Périmètre d'étude
- Limites communales
- Villes principales

Dans les secteurs potentiels d'implantation d'éoliennes, les documents d'urbanisme devront prévoir un règlement qui :

- intègre les enjeux de la ressource en eau notamment les risques de pollutions ponctuelles qui peuvent arriver principalement lors de la phase travaux avec des départs de fines pouvant perturber la qualité de la ressource en eau et les cours d'eau de surface,

- intégre les enjeux paysagers en s'appuyant sur l'annexe page 203 qui encadre les hauteurs maximales et le nombre maximal de mâts,

- prévoit la mise en place des outils (détection, effarouchement, régulation...) les plus performants vis à vis de la protection de l'avifaune et chiroptères (objectif de résultats et pas de moyens),

- prévoit des suivis de mortalité complets sur 3 années d'affilée, avec une diffusion à la collectivité et au PNRGC.

# Tableau de cadrage des zones potentielles éoliennes

| numéro plan référence | Commune d'implantation | en service | Nombre de Mâts maximum par zone | hauteur actuelle | puissance indicative en MW |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | PEUX et COUFFOULEUX | en service | 20 | 65 à 119,33 | 34,7 MW |
| 1 | CAMARES | en service | 4 | 65 à 119,33 | 6,55 MW |
| 1 | BRUSQUE | en service | 4 | 65 à 119,33 | 12 MW |
| 2 | MURASSON | en service | 6 | 100 m | 13,8 MW |
| 3 | BROQUIES | en service | 2 | 94 m | 1,7 MW |
| 3 | BROQUIES (densification du 3) | en projet | 4 | 135 m | 12 MW |
| 4 | LESTRADE et THOUELS | en service | 5 | 120 m | 11,5 MW |
| *4* | Lestrades et Thouels (extension du 4) | en instruction | 3 | 126 m | 9 MW |
| 5 | LE TRUEL | en service | 3 | 122 m | 4,5 MW |
| 5 | AYSSENES | en service | 5 | 122 m | 7,5 MW |
| 6 | CASTELNAU-PEGAYROLS | en service | 13 | 100 m | 30,81 MW |
| 6 | CASTELNAU-PEGAYROLS ( extension du 7) | autorisé ( PC en recours adm) | 4 | 100 m | 9,2 MW |
| 6 | CASTELNAU-PEGAYROLS ( extension du 6) | autorisé ( PC en recours adm) | 3 | 100 m | 6,9 MW |
| 7 | SAINT-BEAUZELY | autorisé ( PC en recours adm) | 6 | 100 m | 13,8 MW |
| *8* | SAINT-AFFRIQUE | en service | 6 | 125 m | 14,1 MW |
| 9 | LAPANOUSE de CERNON | en service | 6 | 125 m | 13,2 MW |
| 10 | MARNHAGUES et LATOUR | autorisé ( PC en recours adm) | 6 | 90 m | 13,8 MW |
| 11 | CORNUS | en service | 1 | 65 m | 0,9 MW |
| 11 | CORNUS | autorisé ( PC en recours adm) | 3 | 74 m | 2,4 MW |
| 12 | FONDAMENTE | autorisé ( PC en recours adm) | 6 | 99,5 m | 13,8 MW |
| 13 | MONTAGNOL | en service | 8 | 99,5 m | 18,4 MW |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **14** | TAURIAC de CAMARES | **en service** | **8** | 120 m | 18,4 MW |
| **14** | TAURIAC de CAMARES ( extension du 15) | **autorisé ( PC en recours adm)** | **5** | 119 m | 15 MW |
| **15** | MELAGUES ( PC commun au 17) | **autorisé ( PC en recours adm)** | **14** | 126 m | 42 MW |
| **15** | ARNAC SUR DOURDOU (PC commun au 16) | **autorisé ( PC en recours adm)** | **5** | 126 m | 15 MW |
| **16** | MELAGUES | **autorisé ( PC en recours adm)** | **14** | 99,5 m | 32,2 MW |
| **17** | FONDAMENTE | **en projet** | **8** | 125 m | 26 MW |
| **18** | ARNAC SUR DOURDOU | **autorisé ( PC en recours adm)** | **6** | 126 m | 18 MW |
| **19** | VERRIERES | **autorisé ( arrêté pref dec_2022)** | **5** | 180 m | 15 MW |
| **20** | SEGUR | **en service** | **6** | 125 m | 12 MW |
| **21** | SEVERAC le CHÂTEAU | **en service** | **1** | 105 m | 2 MW |
| **21** | LAVERNHE | **en service** | **3** | 105 m | 6 MW |
| **21** | Severac d'Aveyron | **en projet** | **4** | | 12 MW |

**DEVELOPPEMENT DE L'EOLIEN SUR LE PNR DES GRANDS CAUSSES DANS LE CADRE DE SA CHARTE 2022-2037**

**PNRGC – Janvier 2023**

# Méthode à mettre en œuvre pour définir les hauteurs maximales "acceptables" des éoliennes d'un point de vue paysager à installer dans les zones favorables du PNR des Grands Causses, et notamment en prévision du repowering.

Cette réflexion s'inscrit dans la continuité de la stratégie du Parc en matière de développement de l'éolien, en lien avec les objectifs de puissance du PCAET, et du zonage du SCoT du Sud Aveyron.
L'avis du CNPN (Conseil national de la protection de la nature) sur le projet de la nouvelle charte du Parc, recommande très fortement de définir des hauteurs maximales pour chaque parc éolien.

La nouvelle charte du Parc des Grands Causses établie pour 15 ans (2022-2037) doit aussi proposer un projet de territoire sur le long terme.
**C'est dans cet objectif que cette méthode est proposée pour permettre l'adaptation de nouvelles machines en corrélation avec les impacts sur les paysages.**

## 1. Préambule

S'agissant de zones de développent éolien déjà établies dans le Plan de référence de la charte du Parc, l'objectif de cette méthode est de définir les hauteurs maximales des éoliennes.

Cette méthode exposée ci-après se focalise sur :

- La définition d'une aire d'étude établie en fonction de la hauteur des machines et de la prégnance du parc éolien dans le paysage (impact visuel réel) ;

- Quatre critères d'analyse paysagers quantifiables à interpréter (population, routes d'intérêt régional, sites inscrits et classés, grands sites de France, sites patrimoniaux remarquables, patrimoine mondial Causses et Cévennes classé à l'UNESCO).

## 2. Définition de l'aire d'étude

Conventionnellement, la description des structures paysagères et des éléments de paysage, émanant des caractéristiques du milieu physique (topographie, hydrographie, espaces forestier et agricole), du milieu humain (habitat, parcellaire, circulation) et de la reconnaissance du territoire (patrimoine, tourisme, perceptions sociales) permet de synthétiser la description du territoire en unités ou sous-unités paysagères. Le but étant de dégager des sensibilités et enjeux pour proposer des solutions d'aménagement et évaluer les impacts visuels.
A ces caractéristiques paysagères, s'ajoute une notion d'échelle qui permet de découper l'espace en aires d'étude adaptées :

- L'aire d'étude immédiate : c'est là que se concrétise l'emprise du projet au pied des éoliennes et de son périmètre limitrophe. L'impact y est très fort et les hauteurs des éoliennes n'ont pas d'influence ;
- L'aire d'étude rapprochée : correspond à un périmètre de quelques kilomètres autour de la zone d'implantation possible ou du parc existant. La prégnance des éoliennes peut être particulièrement importante. En conséquence, il s'agit de l'aire dans laquelle l'impact est susceptible d'être le plus élevé pour les riverains proches du projet, et les usagers de cet

espace, dans la mesure où il modifie l'environnement qui composait jusqu'alors leur paysage de référence ;

- L'Aire d'étude éloignée : est le « bassin visuel » maximum du projet pouvant atteindre plus de 10km. La prégnance des éoliennes dans le paysage est souvent faible, même si elles sont réellement visibles.

**C'est uniquement l'aire d'étude rapprochée qui nous intéresse et qui est traité ici.**
Sa limite (distance) est définie ci-après en fonction de la hauteur des éoliennes et l'angle de perception des éoliennes par un observateur (notion de prégnance).

Remarque :
Même si la notion d'approche par unité paysagère est pertinente par la description d'éléments et de structures paysagères pour la compréhension du paysage et l'orientation du choix du projet éolien, elle n'a pas été retenue ici pour définir le critère de la hauteur maximale des machines.

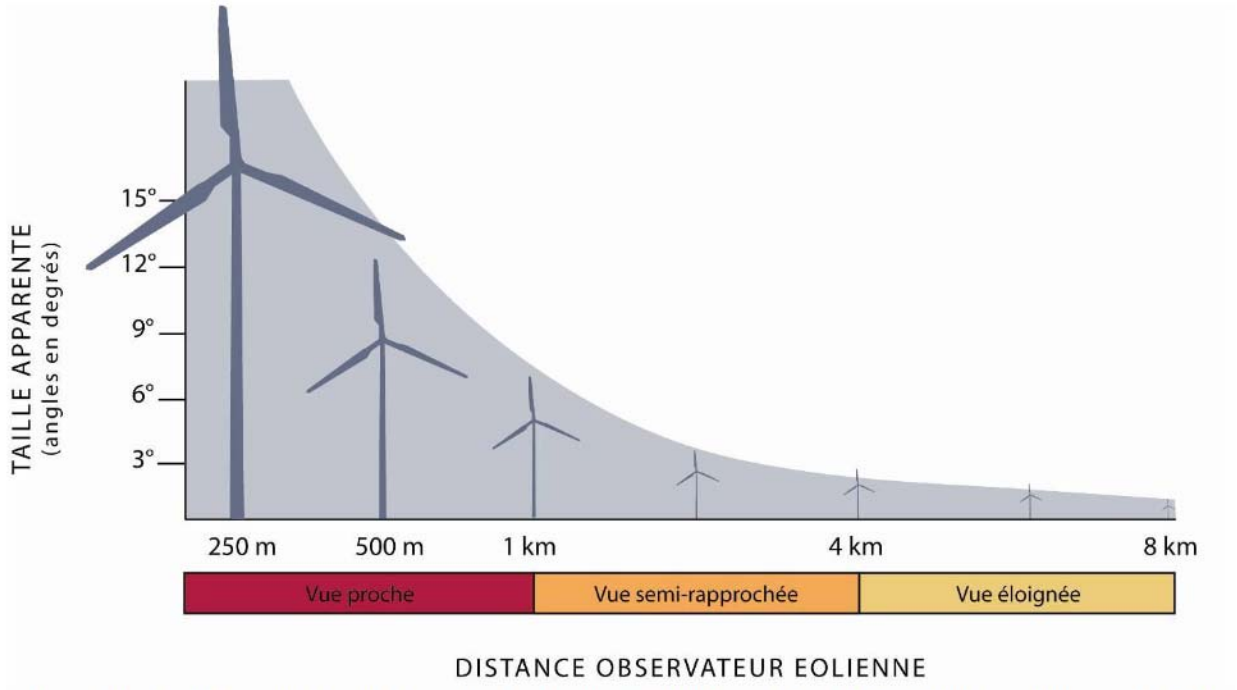



*Figure 24 : Evolution de l'angle de perception en fonction de la distance observateur / éolienne (150 m en bout de pale)*

La notion de prégnance

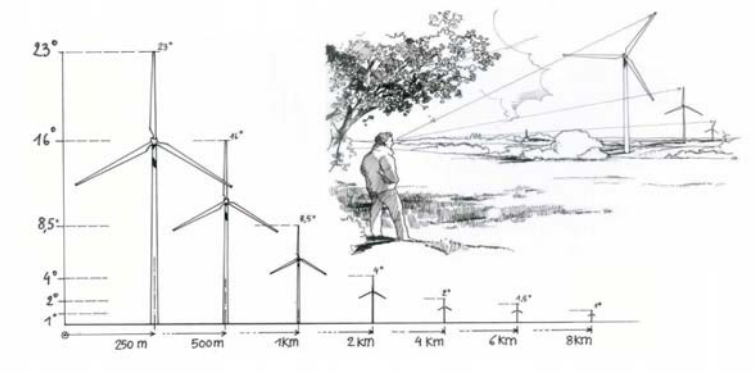
Le paysage se percevant du sol, en trois dimensions et dans une vision limitée, il s'analyse via des notions de volumes, de plans verticaux, d'écrans, de perspectives, d'angles de vision, etc.
Les éléments à prendre en compte dans l'impact des parcs éoliens sur le paysage et le patrimoine sont liés à des notions d'analyse spatiale.

La perception et la prégnance d'une ou plusieurs éoliennes dépendent de plusieurs facteurs qui vont conditionner son impact visuel :

- la distance : la perception visuelle d'un objet vertical (proportion de cet objet dans le champ visuel humain) suit une courbe asymptotique selon l'éloignement ;

- la situation et la position de l'observateur : une vue plongeante ou en contre-plongée modifie la prégnance des éoliennes ;
- l'arrière-plan : la perception d'une éolienne blanche n'est pas la même si elle se détache du ciel (qui varie selon les conditions météorologiques) ou d'un autre fond ;
- d'autres critères comme une vue dynamique (déplacement de l'observateur), les éléments environnants (rapport d'échelle, éléments naturels ou artificiels), les conditions météorologiques (transparence de l'air), l'existence au premier ou au second plan d'un masque visuel (haie, bâtiment…).

**Pour définir l'aire d'étude approchée, seul le critère de distance est pris en compte.**
La perception de la hauteur d'un objet est principalement liée à la hauteur qu'il occupe dans le champ visuel de l'observateur. Plus l'observateur s'éloigne de l'objet, plus le champ de vision se réduit, et moins l'objet semble haut. **Mais cette évolution de perception n'est pas linéaire**.
La prégnance des éoliennes est fonction de la hauteur des éoliennes et de la distance (mais n'est pas proportionnelle à la distance). Elle décroît très vite et est liée à l'angle de vue sous lequel l'éolienne est observée par l'utilisateur. Ainsi, si l'éolienne est perçue sous un angle réduit, elle va se confondre avec l'horizon alors que si elle est perçue sous un angle élevé, elle appelle le regard de l'observateur et va créer une sensation de dominance.



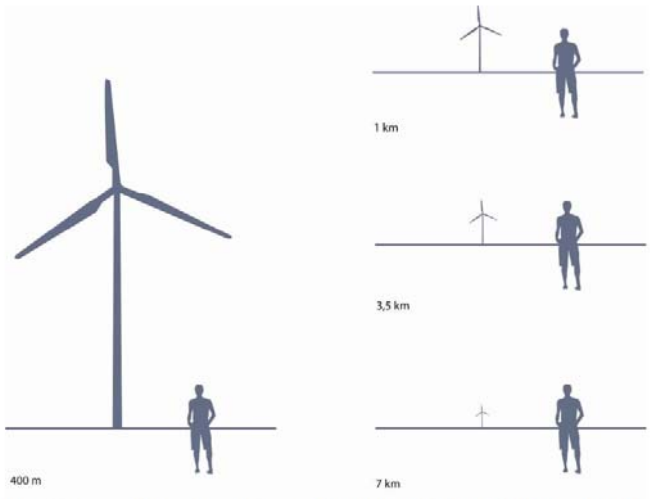




*Figure 25 : Perception selon la distance observateur / éolienne (150 m en bout de pale)*

Remarque :

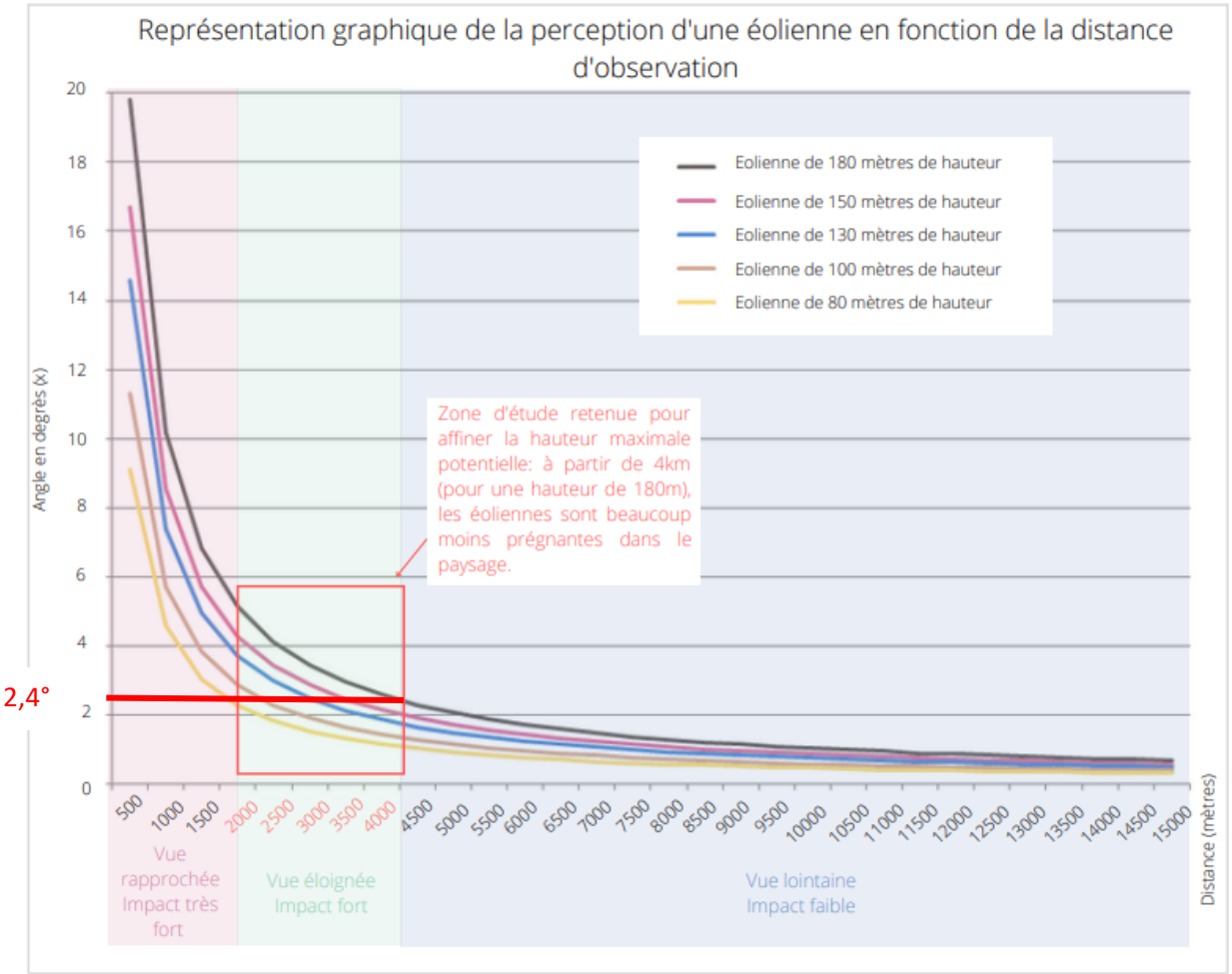
La notion de visibilité définie précédemment correspond à une approche « quantitative ». Il s'agit de déterminer ce que l'on voit, dans quelles proportions on le voit en fonction de la hauteur des éoliennes et de la distance. La notion de perception « qualitative » qui prend en compte par exemple la façon dont l'espace est appréhendé de manière sensible par les populations (sociale, historique, culturelle, affective…) n'est pas considéré.

Pour mesurer l'impact des éoliennes en fonction de leur hauteur et de la distance, et définir la courbe de visibilité, le rapport trigonométrique suivant a été utilisé :

**X = arctan (hauteur de l'éolienne/distance)**

(X étant l'angle de vue)

Cette formule permet d'obtenir le graphique suivant :




La perception des éoliennes décroît de façon exponentielle et ce quelle que soit la hauteur des machines.

Le graphique nous montre que la perception est très forte de 0 à 2 km.

Entre 2 km et 4 km, l'impact diminue fortement.

Au-delà de 4km, la courbe s'écrase et l'impact visuel des éoliennes reste sensiblement le même.

En se basant sur un angle de vue identique, on peut ainsi estimer en fonction de la même valeur d'impact la distance à considérer en fonction de la hauteur des éoliennes.

**Nous avons choisi l'angle X = 2,4° qui représente la cassure de la courbe entre l'impact très fort et l'impact faible.**
Ainsi, avec la même formule trigonométrique nous avons pu définir précisément les zones d'étude (distance) à considérer en fonction de la hauteur des machines :

| Hauteur éolienne (en m) | Distance de l'aire d'étude à considérer (en m) |
|---|---|
| 100 | 2373 |
| 120 | 2863 |
| 130 | 3101 |
| 150 | 3578 |
| 180 | 4294 |

Remarque :
Les hauteurs ont été définies en fonction des machines proposées dans les projets qui représentent l'offre sur le marché de l'éolien. Si d'autres hauteurs sont envisageables, l'aire d'étude devra être définie avec la même rapport trigonométrique (X = arctan (hauteur de l'éolienne/distance)).

### 3. Critères d'analyse à considérer et à interpréter

Le choix d'établir une méthode quantifiable, sans critères qualitatifs, a conduit à arrêter les critères suivants à prendre en compte dans l'aire d'étude rapprochée :

- La population (source Ménages - INSEE ou équivalent et la plus récente),
- Les routes d'intérêt régional (A75, N88, D999, D992 et D911),
- Les sites inscrits et classés, les grands sites de France, les sites patrimoniaux remarquables,
- La zone cœur et tampon du patrimoine mondial Causses et Cévennes classé à l'UNESCO.

Par l'intermédiaire de l'outil SIG, ces quatre couches d'information sont à prendre en compte et à analyser dans l'aire d'étude préalablement définies et en fonction de la visibilité directe, c'est à dire sans masques visuels liés au relief (à établir avec un modèle numérique de terrain).

- Le premier critère à analyser est le nombre de ménages supplémentaires impactés par des éoliennes plus hautes.

Pour définir ce nombre, l'état actuel doit être établi à partir du croisement des données « aire d'étude actuelle » et « ménages », et l'état projeté établi entre le croisement des données « aire d'étude projetée » et « ménages ».

En fonction du relief et de la zone d'étude définie, le nombre de foyers impacté en plus est très variable selon les situations. La hauteur supplémentaire acceptable doit être arrêtée en fonction de ce nombre. Ce dernier peut être à la marge (moins de 10% par exemple) ou important (50% en plus par exemple). Ce résultat est à relativiser en fonction des écrans de terrain (haies, bâtiments...) non pris en compte par les modèles numériques de terrain, mais aussi de l'orientation des habitations, de leur occupation à l'année, des lieux de vie pratiqués (places de village...) en visibilité directe avec le projet éolien. Une analyse fine et in situ est nécessaire pour compléter cette approche.

Cette analyse et l'interprétation du nombre de foyers réellement impactés en plus doit permettre de mesurer la hauteur supplémentaire "acceptable".
Une fois cette hauteur arrêtée, les autres critères peuvent être analysés.

- Le second critère est le nombre de kilomètres supplémentaires de routes d'intérêt régional impactés par des éoliennes plus hautes contenu dans l'aire d'étude rapprochée.

Pour définir ce nombre, la même méthode que pour les foyers est à mettre en place (obstacles visuels sur le terrain...). La vitesse et le temps de déplacement avec une vision directe (et notamment les perspectives) sur le parc éolien peut être intégrés pour affiner l'impact réel.

L'objectif étant de mesurer l'impact supplémentaire acceptable s'il existe. Dans le cas d'un impact trop fort, la hauteur projetée des éoliennes doit être revue à la baisse. Dans le cas d'un impact négligeable, le critère suivant doit être analysé.

- Le troisième critère est l'intersection de l'aire d'étude rapprochée avec un ou plusieurs sites reconnus en plus (sites inscrits et classés, les grands sites de France, les sites patrimoniaux remarquables).

Ces sites ne couvrent pas tout le périmètre du Parc naturel régional des grands causses, mais sont présents ponctuellement surtout dans la partie est du territoire. Pour définir l'impact sur ce patrimoine, la même méthode que pour les foyers est à mettre en place (obstacles visuels sur le terrain...). Le pourcentage de la surface impactée sur le périmètre du site est à intégrer pour affiner l'impact réel, ainsi que le motif du classement et de la visibilité directe ou de la covisibilité. Par exemple, "la Balme del pastre", ou l'"Aven du Mont Marcou" sont des patrimoines souterrains dont l'impact réel peut etre relativisé.

L'objectif étant de mesurer l'impact supplémentaire acceptable s'il existe. Dans le cas d'un impact trop fort, la hauteur projetée des éoliennes doit être revue à la baisse. Dans le cas d'un impact négligeable, le critère suivant doit être analysé.

- Le dernier critère est l'intersection de l'aire d'étude rapprochée avec le territoire Causses et Cévennes classé à l'UNESCO.

Ce dernier ne couvre pas tout le périmètre du Parc naturel régional des grands causses. Pour définir l'impact sur ce patrimoine, la même méthode que pour les foyers est à mettre en place (obstacles visuels sur le terrain...). Le territoire reconnu à l'UNESCO est si vaste que le pourcentage de la surface impactée sur le périmètre du site n'est pas pertinent. Par contre, la modération de la zone tampon par rapport à la zone cœur est à prendre en compte. A l'intérieur du périmètre cœur, une analyse fine de l'intersection avec l'aire d'étude est à établir. Les critères à prendre en compte sont les motifs

paysagers relatifs au paysage de l'agropastoralisme (zones de parcours dénudés, dolines cultivées par exemple) et les Biens identifiés par le document de gestion de l'Entente Causses et Cévennes, comme les jasses, les lavognes, les tas d'épierrement par exemple. La présence de ces éléments doit être intégrée pour affiner l'impact réel.

L'objectif étant de mesurer l'impact supplémentaire acceptable s'il existe. Dans le cas d'un impact trop fort, la hauteur projetée des éoliennes doit être revue à la baisse.

### 4. Remarque

La définition de la hauteur des éoliennes est obtenue ici en fonction uniquement de critères paysagers. Les conclusions de cette approche paysagère doivent être croisées avec les autres thématiques environnementales dont les critères d'avifaune et de TVB.

*(Source : le Guide relatif à l'élaboration des études d'impacts des projets de parcs éoliens terrestres - Ministère de la Transition écologique - Octobre 2020)*

# Prescriptions de mise en oeuvre de mesures vis-à-vis des projets éoliens

# ANNEXE 1 : prescriptions de mise en œuvre de mesures de suivi

Les prescriptions utilisées dans les DEP en matière de suivi sont les suivantes :

Des écologues compétents (flore, faune terrestre, chiroptères, avifaune et suivi de chantier) et ayant obtenu une autorisation spécifique sont mandatés par l'exploitant, pour assurer la bonne mise en œuvre des mesures décrites ci-dessous. Ils ont pour mission de vérifier la mise en œuvre des mesures visant à protéger l'environnement par les prestataires de travaux ou les équipes de l'exploitant.

Les coordonnées de ces écologues seront mises à disposition de la DREAL Occitanie, dès leur désignation par l'exploitant, ainsi que le calendrier de leur intervention sur le chantier.

Les suivis par les intervenants en phase chantier sont les suivants :

- 1 passage, 10 jours avant le démarrage des travaux, afin de baliser les zones sensibles (gîtes potentiels, nids…) pour pouvoir informer et sensibiliser le personnel du chantier. Un rapport détaillant les observations et proposant des recommandations sera transmis à l'exploitant une semaine avant le démarrage des travaux et tenu à disposition de l'inspecteur de la DREAL;
- une périodicité hebdomadaire durant les phases d'aménagement (travaux de débroussaillement, terrassement, génie civil) et de libération des emprises. Chaque passage fera l'objet d'un rapport de constat et de recommandations qui sera transmis à l'exploitant dans un délai maximum de trois jours après intervention et tenu à disposition de l'inspecteur de la DREAL. En cas de phase critique du chantier sur le plan environnemental, les écologues devront être présents sur toute la durée de cette phase.

Dans le cas où une espèce protégée et/ou patrimoniale était repérée alors qu'elle n'a pas été préalablement identifiée dans l'étude d'impact ou si un problème sur l'environnement était soulevé lors de ces suivis, les intervenants informent immédiatement l'exploitant. Ce dernier transmet dans les meilleurs délais à la DREAL Occitanie les solutions appropriées.

Un rapport de suivi de la réalisation de l'ensemble du chantier établi par les écologues est transmis à l'inspection de la DREAL en fin de travaux. Ce document justifie la conformité des travaux aux documents de planification environnementale, à l'étude d'impacts (mesures proposées...), aux prescriptions du présent arrêté préfectoral et à la réglementation en vigueur pour les différentes étapes du chantier de construction ou de démantèlement du parc éolien.

# ANNEXE 2 : prescriptions de bridage relatives à l'avifaune

## a) Détection, effarouchement et régulation machine non accidentogène pour l'avifaune

Le dimensionnement, le paramétrage et les conditions d'implémentation du système automatisé de détection/effarouchement de l'avifaune et de régulation des éoliennes doivent permettre d'éviter toute collision avec les oiseaux cibles.

## b) Liste des espèces cibles avifaunistiques

La mesure de surveillance en continu doit permettre la régulation des éoliennes lors de la détection à minima d'individus des espèces avifaunistiques dites cibles suivantes : :.....

## c) Principes généraux attendus de la mise en place d'un système de détection/régulation avifaune (SDA)

Dès la mise en fonctionnement du parc éolien, incluant les tests de fonctionnement préalables à l'exploitation, chaque éolienne bénéficie d'une mesure de surveillance continue et en temps réel de l'approche du/des spécimen(s) d'espèce protégée dite cible qui enclenche des actions adéquates de régulation de la vitesse de rotation du rotor et le cas échéant d'effarouchement afin d'éviter le risque de collision avec la dite espèce cible.
En l'absence d'une telle mesure, chaque éolienne est mise à l'arrêt pendant les périodes de présence potentielle de ces espèces protégées, de 30 min avant le lever du soleil à 30 min après le coucher du soleil.
Cette mesure de surveillance continue peut mobiliser des moyens humains et/ou technologiques. Les moyens technologiques mobilisés incluent systématiquement des dispositifs vidéo qui permettent de caractériser précisément l'espèce concernée.

Quels que soient les moyens utilisés, ils respectent la même séquence :

1. Détecter dans toutes les directions, les individus des espèces protégées cibles en déplacement aérien à une certaine distance d'une éolienne dite ***Distance de détection suffisante***
2. Engager une régulation de l'éolienne pour chaque espèce cible qui atteint une distance particulière à l'éolienne dite ***Distance de régulation suffisante*** qui peut le cas échéant correspondre à la distance de détection suffisante. Cette Distance de régulation (Dr) est calculée de la manière suivante :

   Dr = VSS (en m/s) x TER (en seconde) où

   - VSS est la ***Vitesse au Sol pour un individu de l'espèce cible*** (VSS) en m/s. Elle est soit calculée en temps réel estimé d'après les moyennes relevées sur site, soit définie dans la bibliographie scientifique.
   - TER est le ***Temps écoulé entre l'Engagement de l'ordre de Régulation*** et l'atteinte par le rotor de la vitesse non accidentogène pour le spécimen d'espèce cible lorsque celui-ci est susceptible d'être à proximité immédiate dudit rotor (à savoir la sphère balayée par les pales plus 20 mètres dénommée la ***sphère à risques***)
3. Justifier la valeur de la ***Vitesse non accidentogène*** retenue pour la régulation des éoliennes par l'exploitant(préférablement en se basant sur la bibliographie scientifique disponible). En l'absence de cette justification, la vitesse non accidentogène est prise égale à 0 km/h en bout de pales.

4. Engager, le cas échéant, un effarouchement lorsqu'un ou des individu(s) d'une des espèces cibles se trouve(nt) à proximité de la sphère à risques.
5. Constater l'absence ou non de collision d'un ou des individu(s) de l'espèce cible.
6. Remettre en fonctionnement des éoliennes en l'absence de détection d'individus de l'une de ces espèces cibles détecté dans les distances retenues et à la condition de pouvoir déclencher immédiatement une nouvelle régulation en cas de une nouvelle détection d'individus d'une espèce cible.
7. En cas de collision avec une espèce cible, visualisée dans un délai inférieur à 3 jours par rapport à la date de l'enregistrement : la recherche du cadavre doit être immédiatement déclenchée en collaboration avec un prestataire écologue compétent et indépendant désigné par l'exploitant. Cette recherche doit être réalisée dans un périmètre suffisant pour trouver le cadavre. Ce prestataire écologue doit avoir obtenu une autorisation définie à l'article 4.1. Les modalités de transmission de cette information à l'inspection de la DREAL sont définies à l'article 4.8 du présent arrêté.

Il formalise par écrit les consignes d'exploitation, de maintenance et d'actions à mettre en œuvre en cas de défaillance pour les équipements qui participent à la chaîne de réalisation de la détection/bridage du SDA. Ces documents sont tenus à disposition de la DREAL qui peut recevoir une copie sur simple demande.

## d) Niveau de performance du SDA

Le SDA doit permettre de répondre aux critères suivants :

- **période de fonctionnement du SDA**

  La mesure est mise en œuvre pendant toute la période de fonctionnement diurne et crépusculaire des éoliennes à savoir 30 min avant le lever du soleil jusqu'à 30 min après son coucher.

- **champ de vision de la détection :**

  Considérant les capacités de déplacement aérien des espèces protégées visées par le présent arrêté, l'approche d'individus d'une espèce cible est susceptible d'intervenir sur tous les plans horizontaux et verticaux et dans toutes les directions. La mesure de surveillance continue doit ainsi garantir un champ de détection établi sur 360° à l'horizontale et 360° à la verticale, soit une **sphère dite de détection** centrée autour du rotor de chacune des éoliennes. Le pétitionnaire doit être en capacité de décrire le champ de détection tridimensionnel réel pour chacune des éoliennes et les éventuelles obstructions induites par les pales en rotation, le relief ou les autres éléments fixes du paysage environnant et susceptibles de réduire ce champ de détection.

  Le système de détection SDA est en capacité de prendre en compte plusieurs dizaines d'espèces cibles simultanément (cas du déplacement en groupe d'espèces cibles retenues).

- **sphère de détection ou de régulation pour chaque espèce cible :**

  Centrée sur le rotor, la sphère de détection ou de régulation a un diamètre déterminé (« distance de détection suffisante » ou « distance de régulation suffisante ») pour chaque espèce cible de telle façon que le SDA puisse détecter et réguler la vitesse en bout de pale afin d'atteindre la vitesse non accidentogène définie dès l'entrée d'un individu d'une espèce cible dans la sphère à risques.

- **sphère à risques :**

  Centrée sur le rotor, le diamètre de la sphère à risques est au minimum égal au diamètre du rotor de l'éolienne additionné de 20 mètres.

- **vitesse de régulation :**

  C'est la vitesse non accidentogène définie à l'article 4.5.1. du présent arrêté.

- **dispositif d'effarouchement :**

  Sans amplifier un risque accidentogène pour l'avifaune, un système de dissuasion acoustique peut être utilisé pour inciter la déviation de trajectoires d'espèces cibles, avant leur entrée dans la sphère à risque en complément de la mise en œuvre de la régulation. Cet effarouchement doit pouvoir être rapide et non permanent afin de ne pas induire un impact sur d'autres espèces protégées locales.

- **enregistrements vidéo :**

  Afin de contrôler a posteriori et autant que de besoin l'efficacité de la détection en temps réel, le dispositif mis en place par l'exploitant prévoit un module d'enregistrement de vidéos des différentes caméras permettant de couvrir les volumes des sphères (de détection et à risque) établis au niveau de chaque éolienne, sans aucun angle mort et ni zone masquée.

  Ces vidéos mentionnent le nom du mat, la vitesse en bout de pales lors de l'enregistrement, la date, l'heure, le nom de la caméra, la direction cardinale visualisée par la caméra et le nom du parc.

  La durée des vidéos enregistrées est suffisante pour constater visuellement la détection de l'espèce cible et la décélération effective de la vitesse du rotor jusqu'à celle non accidentogène retenue.

  Ces vidéos ont un format compatible avec le logiciel gratuit VLC et accessibles via une interface ou tout autre dispositif équivalent.

  Les détections (vidéos de caméra, séquences radar si existantes) sont archivées sur au moins trois années (référencées en date et en heure) pour les cas de détection avérée (vrai-positif). Afin de garantir la possibilité d'une levée de doute sur les cas de faux-négatifs (absence de détection), cet accès doit permettre une consultation d'enregistrements bruts et continus des dispositifs de détection, sur un temps de recul d'au moins de deux mois.

Toute modification de paramétrage ou d'équipement du système de détection/effarouchement/régulation ou arrêt machine doit faire l'objet d'une information préalable à l'inspecteur de la DREAL. Ces modifications doivent pouvoir justifier d'une amélioration de l'efficacité de ce système de réduction.

## e) Caractéristiques techniques du SDA

Deux mois avant le démarrage des travaux, l'exploitant fournit les éléments suivants à la DREAL :

- la description détaillée du fonctionnement du SDA retenu en précisant le matériel utilisé (type et nombre d'équipements sur chaque mât);
- le positionnement du matériel sous forme d'un schéma explicatif précisant les distances et les hauteurs en listant le nombre et le nom des caméras pour chaque éolienne ;
- les caractéristiques du matériel vidéo utilisé : notamment les résolutions et les focales retenues (et mini-maxi) ainsi que les angles de vision des caméras à l'horizontal et à la verticale… ;

- un schéma d'ensemble détaillé en 3D du parc prenant en compte la topographie locale et montrant le périmètre complet du champ de vision de chaque caméra et en précisant les superpositions de champs entre les différentes caméras ;
- la justification de l'absence de gêne visuelle (topographique, soleil ou autres…) autour de chaque mat sur la distance de détection maximale retenue. Dans le cas contraire, des solutions doivent être mises en œuvre (rajout de caméra, filtre solaire…) ;
- la justification du paramétrage de déclenchement de la détection, l'effarouchement et la régulation retenue par oiseau cible notamment sous forme de tableau récapitulatif présentant :
  - ✗ les diamètres des sphères de détection et de régulation retenus pour chaque espèce cible en précisant les VVS utilisées et le TER,
  - ✗ le rapport nombre de pixels (ou tout autre unité de base de détection)/envergure de l'oiseau/distance de détection pour chaque espèce cible ;
- la courbe théorique confirmée par le fabricant exprimant le temps d'atteinte de la vitesse de régulation non accidentogène retenue ou l'arrêt machines en fonction des vitesses de décélération de rotation des pâles ou tout autre document justificatif. Des tests sur les éoliennes du parc éolien devront être réalisés afin pouvoir corroborer sur le terrain les données de la courbe théorique. Le graphique ainsi obtenu sera transmis à l'inspecteur de la DREAL ;
- la justification de la vitesse non accidentogène retenue pour les rotors.

# ANNEXE 3 : prescriptions de bridage relatives aux chiroptères

Les prescriptions utilisées dans les DEP en matière de bridage pour les chiroptères sont les suivantes :

## a) Mise en place d'un plan de bridage en faveur des chiroptères

Dès la mise en fonctionnement du parc éolien et conformément au paramétrage de la régulation nocturne défini ci-dessous, le bridage mis en place sur toutes les éoliennes doit être opérationnel et efficace pour la protection des chiroptères.
Ce bridage consiste à arrêter la rotation des pales de chaque éolienne lorsque les conditions sont favorables à l'activité des chiroptères. Afin d'éviter la mise en route intempestive des machines, il est nécessaire de régler au minimum ou au maximum l'angle d'attaque des pales pour que le vent ne les entraîne pas, ou en faisant pivoter la nacelle pour que les pales ne soient plus face au vent.
Ce bridage est conditionné selon deux possibilités :

- soit par des patterns de régulation :

Ce bridage est opérationnel entre le 15 mars et le 15 novembre, chaque nuit entre le coucher du soleil et le lever du soleil et s'effectue lorsque :

- la température est supérieure ou égale à ……...° C
- la vitesse de vent est inférieure ou égale à …ZZ m/s (prise en compte d'un hystérésis de 0,5 m/s).

  La vitesse et la température sont mesurées à hauteur de nacelle.

- soit en temps réel :

Le bridage est réalisé sans limite de vitesse de vent, en arrêtant la rotation effective des pâles dès la présence d'un individu dans une sphère à risque établie autour de chaque mât, équivalente au diamètre du rotor additionnée de 20 mètres minimum. L'arrêt du rotor doit rester effectif tant qu'aucun chiroptère n'est détecté dans la dite sphère pendant 15 minutes. Si l'exploitant retient le bridage en temps réel, il doit soumettre pour validation à la DREAL les modalités retenues ainsi que les retours d'expérience prouvant l'efficacité du système proposé et utilisé sur des parcs existants. [possible si démontré dans l'étude d'impact]

En fonction de résultats des suivis de mortalité, le plan de bridage peut être modifié. Pour tout renforcement nécessaire (période plus importante, ajout de période, augmentation de la vitesse de vent ou de la température), l'exploitant met en œuvre ces modifications tout en informant dans les meilleurs délais l'inspection des installations classées. Pour tout assouplissement des paramètres fixés (réduction des périodes, de la vitesse de vent et/ou de la température), les nouvelles modalités de bridage envisagées par l'exploitant et dûment justifiées sont soumises à validation préalable par l'inspection des installations classées.
Il formalise par écrit les consignes d'exploitation, de maintenance et d'actions à mettre en œuvre en cas de défaillance pour les équipements qui participent à la chaîne de réalisation du plan de bridage « chiroptères ». Ces documents sont tenus à disposition de la DREAL qui peut recevoir une copie sur simple demande.

### b) En cas de défaillance des équipements qui participent à la chaîne de réalisation du plan de bridage « chiroptères »

Dès la mise en exploitation, incluant les périodes de test de chaque éolienne, et pendant toute la période annuelle concernée par le paramétrage de la régulation nocturne, le bridage « chiroptères » est opérationnel et efficace conformément au plan de bridage de l'article 4.4.2 du présent arrêté.
Le fonctionnement des éoliennes est asservi à l'opérationnalité des équipements qui participent à la chaîne de réalisation du bridage (notamment la sonde de température, l'anémomètre et autres équipements permettant de répondre au bridage, les éléments de câblage, et les équipements permettant de diminuer la puissance de production de l'éolienne...).
La défaillance du bridage chiroptère correspond au non-respect du plan de bridage pour des raisons techniques sur tout ou partie des éoliennes du parc éolien.
L'exploitant s'assure par une organisation et un suivi optimaux et des contrôles périodiques appropriés et préventifs du bon état de fonctionnement des équipements qui participent à la chaîne de réalisation du bridage.
Ce système dispose de fonctionnalités d'auto-diagnostic permanent pour repérer la défaillance et informe immédiatement l'exploitant (alarmes). Il doit être en mesure de détecter toute défaillance du dispositif immédiatement.
Dès constat de la panne ou de la défaillance des équipements qui participent à la chaîne de réalisation du bridage, l'exploitant dispose de 2 jours ouvrés à compter de la défaillance pour mettre en œuvre la solution technique appropriée. Au-delà de ce délai, les éoliennes concernées par la défaillance sont mises à l'arrêt selon les plages horaires définies ci-dessus tant que la solution technique n'est pas mise en œuvre.
L'exploitant informe l'inspecteur de la DREAL, dès qu'il a connaissance, de toute mise à l'arrêt des éoliennes pour défaillance du bridage en indiquant les dates et heures de mise à l'arrêt et communique une analyse des causes de la défaillance ainsi que les mesures nécessaires mises en œuvre pour réparer et éviter que ce même type de défaillance ne se reproduise
Dès la mise en exploitation du parc (incluant la phase test et le biomonitoring), sont consignées, dans un registre de défaillance et de maintenance qui peut être dématérialisé et/ou présent sur site, toute défaillance lié aux équipements qui participent à la chaîne de réalisation du plan de bridage « chiroptères » ainsi que les actions correctives.
Ce registre est tenu à disposition de l'inspecteur de la DREAL qui peut recevoir une copie sur simple demande.
L'exploitant réalise un bilan annuel des défaillances survenues en précisant notamment le type de défaillance, la date de la défaillance, le type de mesures correctives et/ou préventives mises en place, le délai de réparation, le délai d'information de la DREAL. Ces bilans sont tenus à disposition de l'inspecteur de la DREAL qui peut en recevoir une copie sur simple demande.

### c) Éléments à fournir en cas de contrôle par l'inspection des installations classées de la mise en œuvre du plan de bridage chiroptère

L'exploitant met en œuvre les moyens et dispositifs permettant de démontrer la bonne mise en œuvre du bridage.
Ces moyens et dispositifs comprennent :

- l'enregistrement et le stockage de l'évolution chaque seconde de la vitesse de rotation du rotor (en RPM) de chaque éolienne sur au moins 3 ans,
- l'enregistrement et le stockage des données suivantes : température extérieure, vitesse de vent et horaires de bridage effectifs sur au moins 3 ans. Les deux premiers paramètres sont mesurées à hauteur de nacelle sur chaque éolienne.

- la compilation de ces données et leur présentation sous forme de graphiques montrant la corrélation entre les périodes nécessaires de bridage et les bridages effectifs. Ces données sont archivées a minima sur une période de 3 ans.
- un système d'enregistrement de vidéos nocturnes en continu horodaté et infalsifiable permettant de visualiser en temps réel ou a posteriori la vitesse de rotation des rotors de chaque éolienne concernée à tout moment de la mise en œuvre de la mesure de bridage. Ces vidéos (format compatible avec le logiciel gratuit VLC) sont archivées sur une période tampon de deux mois.

Les données prévues ci-dessus et les vidéos sont consultables à distance par l'inspecteur de la DREAL via une interface internet lors d'un contrôle.
Sur demande de l'inspecteur de la DREAL, l'exploitant transmet, en moins de 72 heures, les codes internet permettant l'accès temporaire pendant un mois à ces données.

# ANNEXE 4 : opérationnalité du système de détection

## a) Test d'opérationnalité du SDA

*Dès la mise en service du SDA :*

Réalisé lors de la mise en exploitation du SDA, un test doit permettre de vérifier l'opérationnalité du SDA à l'aide d'un ou des drone(s) en simulant l'approche d'un individu d'une espèce cible sur chaque éolienne. La réalisation de ce test s'effectue pendant la rotation des rotors afin de constater la réactivité du SDA. Il est systématiquement réalisé en présence d'un ou de plusieurs surveillants en capacité d'arrêter immédiatement les éoliennes du parc (ordinateur portable relié au SCADA de la machine par exemple) s'ils constatent par exemple un vol à risque.
Ce test permet de valider :

- la distance de détection,
- la vitesse d'analyse et de réaction des moyens de détection humains et/ou technologiques,
- l'envoi de la commande de régulation et le traitement de l'information par le SCADA de chaque éolienne lors de l'entrée du drone dans la sphère de régulation.

Les résultats de ce test font l'objet de la rédaction d'un rapport qui est transmis à l'inspecteur dans les deux mois après sa réalisation.

*Dans la première année de mise en service du SDA :*

Le bon fonctionnement du SDA en conditions réelles est vérifié par du bio-monitoring d'une durée de 20 jours consécutifs dans une période de forte fréquentation d'une majorité des espèces cibles. La justification de la période retenue devra être préalablement communiquée à la DREAL avant la mise en exploitation du parc.

L'objectif est de détecter en temps réel, suivre et surveiller en continu la position, l'altitude, la direction du vol et la vitesse de l'avifaune cible (plusieurs individus) et de vérifier l'efficacité et l'opérationnalité du SDA existant (détection appropriée, réactivité du système en fonction du comportement de l'avifaune…).

Ce bio-monitoring consiste en la mise en place d'un suivi en continu, en période diurne et également crépusculaire dans la mesure du possible (30 minutes avant le lever jusqu'à 30 minutes après le coucher du soleil), par des observateurs présents sur le terrain et/ou par l'utilisation d'un dispositif de radar mobile. Dans le cas d'observateurs de terrain, ce suivi est effectué a minima par un binôme en contact permanent sur chaque ligne d'éoliennes, se relayant avec un deuxième binôme au cours de la journée pour permettre un suivi en continu tout en maintenant une vigilance accrue sur plusieurs heures. Ces derniers sont équipés d'appareillage permettant de justifier la hauteur et la distance de l'avifaune par rapport à une éolienne. Les observateurs terrains ou le prestataire du radar sont en capacité d'arrêter immédiatement les éoliennes du parc (ordinateur portable relié au SCADA de la machine par exemple) s'ils constatent par exemple un vol à risque d'une espèce cible (entrée dans la sphère de régulation qui ne serait pas prise en compte correctement par le SDA).

Le bio-monitoring est assuré par un prestataire qui a obtenu une autorisation définie à l'article 4.1. ci-après afin de manipuler une espèce protégée en cas de mortalité constatée.

Ce biomonitoring fait l'objet de la rédaction d'un rapport qui est transmis à l'inspecteur dans les deux mois après sa réalisation. Il présente de façon détaillée la méthode de mise en œuvre du bio-monitoring et les résultats obtenus : espèce d'oiseau observé avec date/horaire, sa hauteur de vol et

sa distance par rapport à la sphère à risques ; taux de détection obtenus, réactivité à l'effarouchement . Ce rapport conclut sur l'efficacité du paramétrage retenu et l'opérationnalité du SDA. L'exploitant propose si nécessaire des améliorations qui devront faire l'objet d'une nouvelle vérification soit par des simulations avec drone, soit par une vérification en conditions réelles par un nouveau bio-monitoring.

*Tous les 5 ans*

Tous les 5 ans à compter de la mise en service du SDA, l'opérationnalité du SDA est vérifié par des simulations avec drone selon le protocole réalisé lors de la mise en exploitation du parc explicité ci-dessus.

Les résultats de ce test fait l'objet de la rédaction d'un rapport qui est transmis à l'inspecteur dans les deux mois après sa réalisation.

Un bilan d'évaluation qui comprend les points suivants est également transmis :

- le taux de couverture spatiale spécifique au système et au site ;
- les différentes distances de détection et le taux de détection (cas de faux positif et de vrai positif) en lien avec les conditions météorologiques, la position du soleil et la visibilité ;
- le pourcentage de classification correcte de l'objet volant en comparant les données du système avec les données d'observation ;
- la vérification de la régulation des éoliennes par asservissement à la distance de l'objet volant ;
- les causes d'une mauvaise identification ;
- les causes de dysfonctionnement et de défaillance des différents systèmes de protection ainsi que les éventuelles mesures de réparations effectuées ;
- des mesures d'améliorations si elles s'avèrent nécessaires avec un planning de réalisation.

## b) En cas de défaillance des équipements qui participent à la chaîne de réalisation de la détection/régulation du SDA

Afin de préserver l'avifaune, le fonctionnement des éoliennes impose l'opérationnalité des équipements qui participent à la chaîne de réalisation de la détection et de la régulation du SDA (notamment les caméras, l'appareillage pour l'effarouchement, les éléments de câblage, les équipements permettant de transmettre l'information au prestataire de service en charge de la surveillance du SDA…).

L'exploitant s'assure par une organisation et un suivi optimaux et des contrôles périodiques appropriés et préventifs du bon état de fonctionnement de ces équipements.

Ce système dispose de fonctionnalités d'auto-diagnostic permanent pour repérer la défaillance et informe immédiatement l'exploitant (alarmes).

Dès constat de la panne ou de la défaillance des équipements qui participent à la chaîne de réalisation de la détection/régulation, l'exploitant dispose de 2 jours ouvrés à compter de la défaillance pour mettre en œuvre la solution technique appropriée. Au-delà de ce délai, les éoliennes concernées par la défaillance sont mises à l'arrêt 30 min avant le lever jusqu'à 30 min après le coucher du soleil tant que la solution technique n'est pas mise en œuvre.

L'exploitant informe l'inspecteur de la DREAL, dès qu'il a connaissance, de toute mise à l'arrêt des éoliennes en indiquant les dates et heures concernées et communique une analyse des causes de la

défaillance ainsi que les mesures nécessaires mises en œuvre pour réparer et éviter que ce même type de défaillance ne se reproduise.

Dès la mise en exploitation du parc (incluant la phase test et le biomonitoring), sont consignées, dans un registre de défaillance et de maintenance qui peut être dématérialisé et/ou présent sur site, toute défaillance lié aux équipements qui participent à la chaîne de réalisation de la détection/régulation du SDA ainsi que les actions correctives.
Ce registre est tenu à disposition de l'inspecteur de la DREAL qui peut recevoir une copie sur simple demande.
L'exploitant réalise un bilan annuel des défaillances survenues en précisant notamment le type de défaillance, la date de la défaillance, le type de mesures correctives et/ou préventives mises en place, le délai de réparation, le délai d'information de la DREAL. Ces bilans sont tenus à disposition de l'inspecteur de la DREAL qui peut recevoir une copie sur simple demande.

## c) Modalités de fonctionnement

Lorsque le SDA ne permet pas de garantir la détection des espèces cibles visées aux « Distances de détection » et les « Distances de régulation » prévues par l'exploitant dans des conditions atmosphériques et météorologiques défavorables (pluie, neige, brouillard, poussières, etc.), chaque éolienne concernée est immédiatement mise à l'arrêt jusqu'à complet retour des conditions le permettant.

Pour permettre la poursuite du fonctionnement des éoliennes, la mesure en continue des paramètres atmosphériques et météorologiques sur le parc éolien en fonctionnement doit être réalisée par un ou plusieurs outils de mesures de la visibilité.
Ces outils doivent être positionnés au maximum à hauteur équivalente de la nacelle la plus basse en altitude. Ils doivent être fonctionnels en période diurne et également crépusculaire (30 minutes avant le lever jusqu'à 30 minutes après le coucher du soleil). Ces outils disposent d'une fonctionnalité d'auto-diagnostic et de mise à l'arrêt immédiat et automatique de la ou des éoliennes concernées en cas de dysfonctionnement le temps de la réparation.
Le pas de temps de mesures de ces outils est adapté et inférieur à 5 minutes et permet de vérifier une visibilité suffisante à la distance de détection aviaire maximale. L'exploitant doit définir la limite de visibilité (en lux) à laquelle le SDA n'est plus en capacité de détecter un ou individus d'espèces cibles à cette distance de détection maximale.
Lorsque l'outil ne détecte pas à la distance de détection maximale, toutes les éoliennes sont arrêtées par asservissement.
Les données mesurées en lux doivent être stockées dans un tableau précisant la date et les horaires de cette mesure ainsi que l'état de fonctionnement des rotors (marche/arrêt). Ce tableau stockant les données pendant 3 ans est consultable à distance par l'inspecteur de la DREAL via une interface internet lors d'un contrôle. Sur demande de l'inspecteur de la DREAL, l'exploitant transmet, en moins de 72 heures, les codes internet permettant l'accès temporaire pendant un mois à ces données.
L'exploitant s'assure par une organisation et un suivi optimaux et des contrôles périodiques appropriés et préventifs du bon état de fonctionnement de cet outil.
Il formalise par écrit les consignes d'exploitation, de maintenance et d'actions à mettre en œuvre en cas de défaillance pour les équipements qui participent à la chaîne de mesures de ces outils. Ces documents sont tenus à disposition de la DREAL qui peut recevoir une copie sur simple demande.

*En cas de défaillance de ces outils*

En cas de panne ou de dysfonctionnement du (ou de ces) outil(s) et/ou des équipements qui participent à l'asservissement relatif à l'arrêt des éoliennes, toutes les éoliennes concernées du parc

éolien sont automatiquement mises à l'arrêt jusqu'à ce que la réparation nécessaire soit réalisée.

L'exploitant informe l'inspecteur de la DREAL, dès qu'il a connaissance, de toute mise à l'arrêt des éoliennes en indiquant les dates et heures concernées et communique une analyse des causes de la défaillance ainsi que les mesures nécessaires mises en œuvre pour réparer et éviter que ce même type de défaillance ne se reproduise.

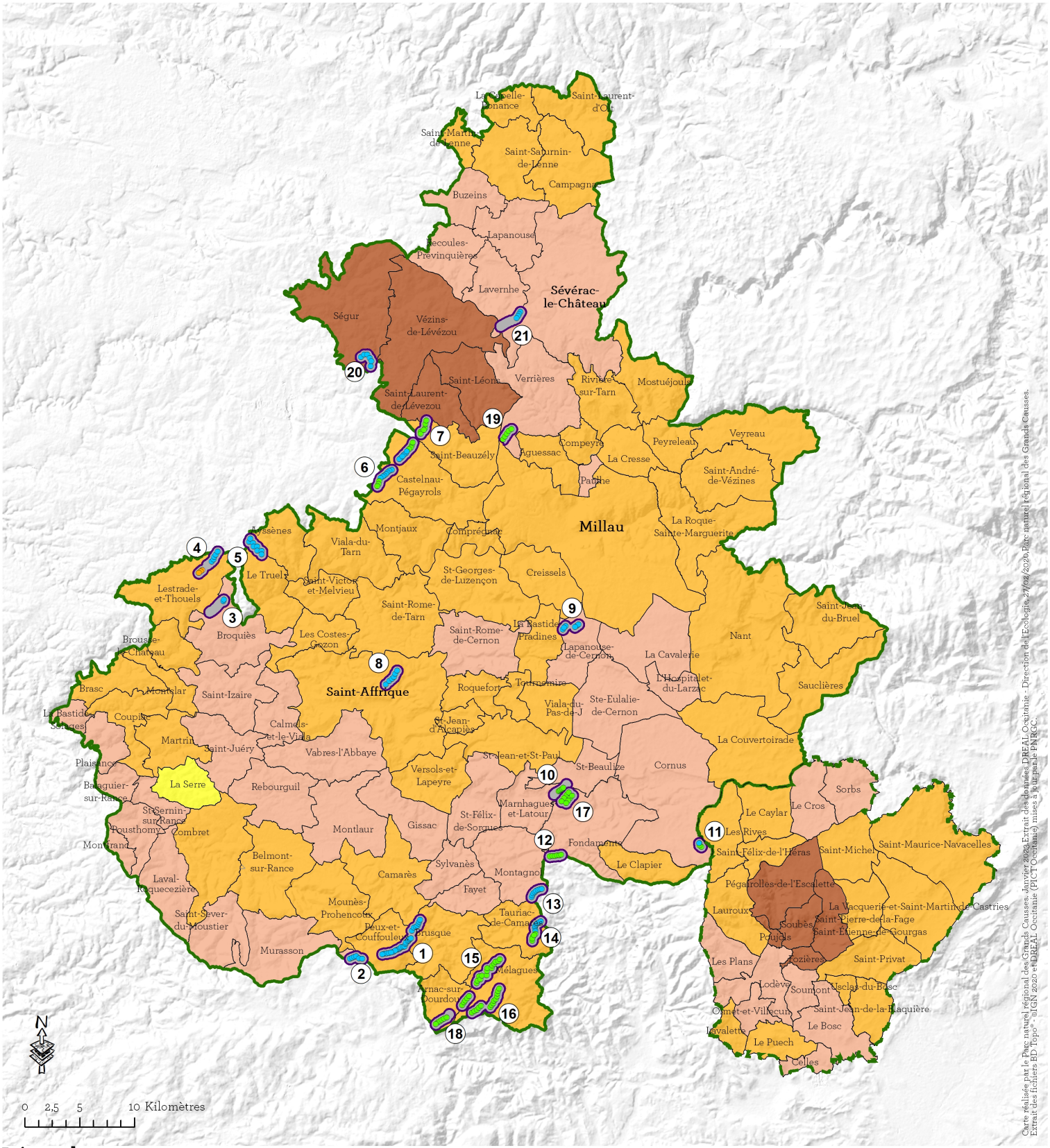
Dès la mise en exploitation du parc (incluant la phase test et le biomonitoring), sont consignées, dans un registre de défaillance et de maintenance qui peut être dématérialisé et/ou présent sur site, toute défaillance lié aux équipements qui participent à la chaîne de réalisation de la mesure ainsi que les actions correctives.

Ce registre est tenu à disposition de l'inspecteur de la DREAL qui peut recevoir une copie sur simple demande.

*L'exploitant réalise un bilan annuel des défaillances survenues en précisant notamment le type de défaillance, la date de la défaillance, le type de mesures correctives et/ou préventives mises en place, le délai de réparation, le délai d'information de la DREAL. Ces bilans sont tenus à disposition de l'inspecteur de la DREAL qui peut recevoir une copie sur simple demande.*

# Enjeux éoliens par rapport aux chiroptères menacés et sensibles

# CARTE DE SYNTHÈSE DES ENJEUX ÉOLIENS PAR RAPPORT AUX CHIROPTÈRES MENACÉS ET SENSIBLES




Carte réalisée par le Parc naturel régional des Grands Causses. Janvier 2022. Extrait des données DREAL Occitanie - Direction de l'Ecologie, 27/02/2020. Parc naturel régional des Grands Causses. Extrait des fichiers BD Topo® - ©IGN 2020 et DREAL Occitanie (PICTO Occitanie) mises à jour par le PNRGC.

## Légende

**Statut des éoliennes**

- en service
- autorisée (arrêté préfectoral)
- en instruction

Secteurs potentiels d'implantation d'éoliennes, existants ou futurs

**Enjeux liés aux chiroptères - données DREAL Occitanie - Direction de l'Ecologie, 27/02/2020.**

- Enjeux très forts pour les espèces les plus menacées : Grande Noctule
- Enjeux forts pour les espèces menacées et très sensibles à l'éolien
- Enjeux sensibles pour les espèces menacées et sensibles à l'éolien
- Enjeux indéterminés à étudier au cas par cas

- Limites communales
- Périmètre du PNRGC
- Périmètre d'extension projeté

# Tableau de correspondance Charte/plans de gestion UNESCO

| CHARTE PNRGC | | | | | AUTRES OUTILS DE GESTION DU PAYSAGE ET DU PATRIMOINE | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 axes | numéro | 11 orientations | numerotation | 37 mesures objectifs | **Patrimoine mondial de l'UNESCO Causses et Cevennes** (extrait du plan d'actions 2015-2021) | **Grand site de France Cirque de Navacelles et des gorges de la Vis** (extrait du plan d'actions 2016) | **Opération grand site Gorges du Tarn et de la Jonte** (extrait du plan d'actions - 2016) | **Opération grand site Vallée et lac du Salagou, le cirque de Moureze et leurs abords** (extrait du plan d'actions - 2016) |
| | 1 | **Protéger une biodiversité d'exception** | 1 | Garantir la vitalité de la trame verte et bleue | | | | |
| | | | 2 | Faune, flore et habitats naturels : une richesse fragile à conserver | | V.2.3. La mobilisation pour N2000, l'activité agropastorale, les paysages et la biodiversité | | |
| | | | 3 | Conserver la fonctionnalité écologique des milieux boisés | | | | |
| | | | 4 | Endiguer la menace des invasives | | | | |
| | | | 5 | Des activités respectueuses de la biodiversité | | V.3.3. Les activités de pleine nature : un schéma de référence pour diffuser la fréquentation et irriguer le territoire<br>V.1.4. La gestion des flux et de la fréquentation- | | |
| | 2 | **Préserver la richesse paysagère** | 6 | Mesure 6 - Défendre le paysage agropastoral, emblèmes du territoire | Aider au maintien de l'activité agropastorale<br>(Approfondir la connaissance sur l'agropastoralisme et ses liens avec son environnement naturel, économique et social; Aider l'installation et la transmission d'activités agropastorales; Conforter et développer les espaces agropastoraux; Maintenir et conforter l'activité agropastorale) | V.2.3. La mobilisation pour N2000, l'activité agropastorale, les paysages et la biodiversité<br>V.3.2. L'interprétation du territoire<br>V.4. Le Grand Site, opérateur du Bien Causses & Cévennes et le suivi de la démarche<br>Impulser et partager un projet de gestion et de développement local durable en lien avec les acteurs du territoire<br>(Conforter le secteur agricole) | | |
| | | | 7 | Protéger l'identité du paysage et du patrimoine | Mieux connaître pour mieux gérer les paysages<br>(Développer les connaissances sur les systèmes de paysages; Se doter d'outils de suivi et de gestion des paysages) | V.1.1. L'extension du site classé<br>V.2.1. Le recensement et la réhabilitation d'un patrimoine remarquable<br>V.2.2. La CPA (Charte Paysagère et Architecturale), outil au service du paysage du Grand Site<br>Préserver le cœur du Grand Site<br>(Renforcer la protection du site par l'extension du site classé; Préparer la gestion du site en concertation avec les habitants)<br>Protéger, restaurer et gérer la qualité du site à l'échelle du Grand Site<br>(Mise en place d'une charte paysagère et architecturale; Restaurer et mettre en valeur le patrimoine paysager et architectural des bourgs et hameaux du Grand Site; Inventaire du patrimoine culturel ;Restauration et valorisation des zones agricoles dans les gorges)<br>Impulser et partager un projet de gestion et de développement local durable en lien avec les acteurs du territoire<br>(Animer et suivre les projets de l'Opération Grand Site en lien avec les collectivités, acteurs du territoire et habitants)- | | Maîtriser la fréquentation pour préserver les paysages des coeurs de site<br>(Entretenir les espaces naturels des berges du lac; Entretenir la qualité paysagère du cirque de Mourèze)<br>Tisser des liens autour d'une histoire singulière et des paysages protégés<br>(Réhabiliter le village de Celles au coeur d'une vallée vivante; Appuyer la dynamique villageoise au sein du site classé; Un architecte conseil pour accompagner les habitants dans leurs projets de construction et de réhabilitation)<br>Affirmer, valoriser et protéger les paysages agricoles<br>(Des troupeaux pour maintenir les grands paysages ouverts; Vers un vignoble du Grand Site) |
| | | | 8 | Un développement respectueux des spécificités du paysage | Accompagner les évolutions du territoire en architecture et urbanisme<br>(Intégrer les enjeux Causses & Cévennes dans les outils de | V.2.2. La CPA (Charte Paysagère et Architecturale), outil au service du paysage du Grand Site<br>-V.1.2. Les aménagements et la valorisation du hameau et des | | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 9 | Pour une bonne intégration paysagère des<br><br>aménagements | | V.2.2. La CPA (Charte Paysagère et Architecturale), outil au service du paysage du Grand Site<br>V.1.2. Les aménagements et la valorisation du hameau et des belvédères<br>IV. Les documents de référence : le plan de circulation (développement des alternatives modales)<br>Préserver le cœur du Grand Site<br>(Schéma d'orientations pour l'aménagement, la valorisation et l'organisation du cirque de navacelles et de ses abords)<br>Protéger, restaurer et gérer la qualité du site à l'échelle du Grand Site<br>(Restaurer et mettre en valeur le patrimoine paysager et architectural des bourgs et hameaux du Grand Site)<br>Gérer et maîtriser la fréquentation et les flux<br>(Plan de circulation et de stationnement) | Animation et suivi de la Charte signalétique du Grand Site (Compléter l'implantation de la SIL hors agglomération et des RIS)<br>Intégration paysagère des campings et de leurs équipements (Cahier de recommandations paysagères et architecturales des campings du Grand Site; Réalisation de travaux de requalification dans un camping municipal pilote)<br>Gestion des stationnements et de la circulation<br>( Gestion des circulations et des stationnements dans les principaux bourgs; et dans les gorges)<br>Identification et requalification d'un réseau de panoramas routiers dans les gorges et en bordure des causses<br>(Requalification des points de vue en bords de route; Action d'animation pour la requalification des panoramas privés) | Requalifier les infrastructures d'accueil<br>(Requalifier les pôles de Clermont l'Hérault, des Vailhés et de Mourèze; Intégrer au paysage les structures d'accueil saisonnières existantes) |
| | 3 | Sécuriser la ressource en eau | 10 | Eau souterraine : mieux la connaître, mieux la gérer | | | | |
| | | | 11 | Une vraie cohérence de gestion des milieux humides | | | | |
| | | | 12 | Maîtriser les effluents pour protéger le milieu aquatiqu | | | | |
| | 4 | Valoriser les trésors géologiques | 13 | Valoriser les géosites dont les sites paléontologiques | | V.3.5. Le plan de communication et de médiation (Rendre lisible et visible le caractère exceptionnel du GS et son projet) | | Affirmer, protéger et valoriser le patrimoine géologique<br>(Sauvegarder la dalle de la Lieude) |
| Axe 2 -AMENAGER un territoire en Transition | 5 | Constuire un territoire à énergie positive | 14 | Économies d'énergie : tous exemplaires ! | | | | |
| | | | 15 | Pour des énergies renouvelables intégrées au territoire | | Réflexion sur les positionnements des partenaires du Grand Site sur les ENR dans le cadre de la Commission Grand Paysage | | |
| | 6 | Se déplacer autrement | 16 | Rendre possibles les nouvelles mobilités | | V.1.3.3 Des initiatives prometteuses en faveur des modes alternatifs de descentes dans | | |
| | | | 17 | Vers un territoire de mobilités plurielles | | V.1.3.3 Des initiatives prometteuses en faveur des modes alternatifs de descentes dans les gorges et le cirque | Développement des transports collectifs et mobilités douces (Développement des transports collectifs en saison touristique et des modes de déplacements doux) | |
| | 7 | Renforcer la cohésion du territoire | 18 | Consolider l'armature territoriale | | V.2.5. Vers une nouvelle démarche plus intégratrice | | |
| | | | 19 | Pour des espaces publics résilients | | V.2.2. La CPA (Charte Paysagère et Architecturale), outil au service du paysage du Grand Site | | |
| | | | 20 | Formes urbaines et architecturales de demain | Accompagner les évolutions du territoire en architecture et urbanisme<br>(Accompagner les évolutions en architecture) | V.2.2. La CPA (Charte Paysagère et Architecturale), outil au service du paysage du Grand Site<br>-V.2.2.3. L'engagement des élus et l'intégration dans les documents d'urbanisme de la CPA | | |
| | | | 21 | Pour une gestion exemplaire des déchets | | V.1.3. La gestion des flux et de la fréquentation (Commission Fréquentation) | | |
| | 8 | Accueillir de nouveaux habitants | 22 | Pour une vie culturelle inventive et solidaire | | | | |
| | | | 23 | Pour l'installation durable des nouveaux arrivants | | | | |
| | | | 24 | Pour l'accès de tous aux services et équipements | | | | |
| | | | 25 | Pour une dynamique partenariale renforcée | | | | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Axe 3 – DEVELOPPER - Territoire attractif et solidaire | 9 | Valoriser les ressources économiques locales | 26 | Pour une économie territoriale et durable | Aider au développement de niches économiques (Valoriser les savoir-faire) | V.3. Le Grand Site, catalyseur pour les ressources locales -V.3.4.1. Les « Rencontres du Grand Site » | | |
| | | | 27 | Carrières et thermalisme, des ressources à revaloriser | | | | |
| | | | 28 | Une gouvernance territoriale pour la mobilisation pérenne de la ressource bois | | | | |
| | | | 29 | Des itinéraires sylvicoles pour la transition écologique et climatique de la filière bois | | | | |
| | | | 30 | Dynamiser la filière bois locale respectueuse de la ressource forestière | | | | |
| | 10 | Soutenir l'agriculture | 31 | Une agriculture qui cultive la transition écologique | | | | |
| | | | 32 | Mise en oeuvre d'une stratégie foncière agricole intégrée et partagée | | Protéger, restaurer et gérer la qualité du site à l'échelle du Grand Site (Restauration et valorisation des zones agricoles dans les gorges) | | |
| | | | 33 | Valoriser une alimentation saine et locale | Aider au développement de niches économiques (Valoriser les produits issus de l'agropastoralisme) | V.3.1.2. Les démarches accompagnant la commercialisation directe, les circuits courts et valorisant les produits agricole | | |
| | 11 | Dynamiser le potentiel touristique et culturel | 34 | Le patrimoine culturel, socle de tout projet | Mieux Connaitre et gerer les attributs du patrimoine agropastoral (développer les connaissances du patrimoine et de l'histoire des Causses et Cévennes ; Perenniser le patrimoine) | V.3.2. L'interprétation du territoire Protéger, restaurer et gérer la qualité du site à l'échelle du Grand Site (Inventaire du patrimoine culturel) | | |
| | | | 35 | Une destination d'excellence pour la pleine nature | | V.3.3. Les activités de pleine nature, un schéma de référence V.2.4. La démarche autour de la signalisation et de la signalétique du Grand Site | Amélioration de l'offre et de la gestion des activités de pleine nature (Actions collectives et structurantes PPN; Programme d'entretien pluriannuel des sentiers de randonnées) | Décentrer la fréquentation des coeurs de site (Relier les villes-portes de Clermont l'Hérault et Lodève au lac par un aménagement cyclable) Tisser des liens autour d'une histoire singulière et des paysages protégés (Relier les deux lacs d'Avène et du Salagou par un sentier pédestre) |
| | | | 36 | Une approche créative du tourisme culturel et patrimonial | Accompagner le développement d'un tourisme Causses et Cévennes (Se doter d'outils communs pour une meilleure qualification de la destination et mieux connaître les visiteurs; Développer de nouveaux produits en lien avec l'agropastoralisme) | V.1.2.2. Les belvédères : aménagements réalisés et rôle structurant des belvédères V.2.4. La démarche autour de la signalisation (schéma signalétique du Grand Site) V.3.2. L'interprétation du territoire V.3.4. Une offre touristique en accord avec l'esprit des lieux (obtention du Label GSO) Transmettre et révéler l'esprit des lieux (Schéma d'interprétation du patrimoine et animation de la | Identification et requalification d'un réseau de panoramas routiers dans les gorges et en bordure des causses (Requalification des points de vue en bords de route; Action d'animation pour la requalification des panoramas privés) | Décentrer la fréquentation des coeurs de site (Promouvoir les itinéraires de vélo de route autour du lac; Valoriser deux itinéraires de découverte des paysages en voiture) |
| | | | 37 | Pour un tourisme écoresponsable et solidaire | | -J42V.3.4. Une offre touristique en accord avec l'esprit des lieux Gérer et maîtriser la fréquentation et les flux (Etude de fréquentation réalisée en 2008-2009; Mise en place des éco-compteurs) Impulser et partager un projet de gestion et de développement local durable en lien avec les acteurs du territoire (Organiser le tourisme durable) | Observatoire de la fréquentation et stratégie touristique du Grand Site (Étude et suivi de la fréquentation et des retombées économiques; Définition d'une stratégie de développement touristique et d'un positionnement adapté; Développement et promotion de la « signature Grand Site ») Définition d'une politique d'accueil des camping-cars (Mission d'étude et d'animation pour la définition d'un positionnement partagé par rapport à l'accueil des camping-cars; Réalisation d'aménagements destinés à l'accueil des camping-caristes) | Tisser des liens autour d'une histoire singulière et des paysages protégés (Encadrer et accompagner les organisateurs de manifestations sportives et culturelles; Concevoir et diffuser des supports de communication et d'interprétation du Grand Site) |

# Propositions de zones à protéger pour les espèces floristiques protégées/ remarquables et faunistiques protégées dans le cadre de la déclinaison locale de la SNAP

ANNEXE :

Propositions de zones à protéger pour les espèces floristiques protégées/remarquables et faunistiques protégées dans le cadre de la déclinaison locale de la SNAP :

## Propositions de zones à protéger pour les espèces floristiques protégées/remarquables :

## DH (directive Habitats naturels, faune, flore), PN (protection nationale),

## PRMP (protection régionale Midi-Pyrénées, cf. arrêté du 30/12/2004), LR nationale (liste rouge),

## PD12 (protection départementale Aveyron))

Les habitats naturels rares et d'IC ne sont pas pris en compte directement, mais le seront via des espèces flore rares présentes sur les sites (ex. : hêtraie d'intérêt communautaire dans RBI Madasse, habitat d'intérêt communautaire à genévrier de Phénicie dans la future RBI Caoussou, pelouses et dalles calcaires d'intérêt communautaire à la Devèze Lapanouse-de-Cernon).

Tous les secteurs sont également inclus dans des ZNIEFF.

Concernant des zones dans le périmètre d'extension du Parc, le CPIE des causses méridionaux a été sollicité et apportera sa contribution.

Critères de choix des espèces et des stations :

- espèce rare, endémique, protégée… toutes ne seront pas prises en compte.
- espèce non dispersée, station localisée
- stations intégrées dans un site qui bénéficie déjà d'un statut : ZNIEFF (a minima), APPB, N2000, ENS, RBI…

- regroupement de plusieurs espèces d'intérêt, pour mutualiser les enjeux et justifier la protection : plusieurs espèces flore, mais aussi faune
- zonage déjà cartographié, pour ne pas multiplier les cartographies à objectifs différents, et pour faciliter la lecture.

| Espèce flore | Statut | PNA O/N | Site | Statut protection oui/non | Statut | Remarque |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ophrys aymoninii | PRMP LR | N | Cirque et grotte du Boundoulaou<br><br>Causse Noir et ses corniches | Non<br><br>Oui | Sites Natura 2000<br><br>RBI Madasse | |
| Thymus dolomiticus | PRMP | N | Cirque et grotte du Boundoulaou | Non | Site Natura 2000 | |
| Campanula speciosa | PD12 LR | N | Cirque et grotte du Boundoulaou | Non | Site Natura 2000 | |
| Ephedra major | PRMP | N | Cirque et grotte du Boundoulaou | Non | Site Natura 2000 | |
| Epilobium dodonaei | PRMP | N | Cirque et grotte du Boundoulaou | Non | Site Natura 2000 | |
| Hormatophylla macrocarpa | PN | N | Cirque et grotte du Boundoulaou<br><br>Causse Noir et ses corniches | Non | Sites Natura 2000 | Endémique Rochers falaises dolomitiques |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Aquilegia viscosa | PN | N | Causse Noir et ses corniches<br>Gorges de la Dourbie | Oui | Sites Natura 2000<br>RBI de Madasse<br>ENS Boffi | |
| Arenaria ligericina | PRMP<br>LR | N | Causse Noir et ses corniches | Oui | Site Natura 2000<br>RBI Madasse | Balmes, rochers et sables dolomitiques |
| Carex alba | PRMP | N | Causse Noir et ses corniches | Oui | Site Natura 2000<br>RBI Madasse | |
| Cypripedium calceolus | PN | N | Causse Noir et ses corniches | Oui | Site Natura 2000<br>RBI de Madasse | |
| Epipactis palustris | PD12 | N | Causse Noir et ses corniches | Oui | Site Natura 2000<br>RBI Madasse | Marais tourbeux, suintements |
| Gentiana clusii ssp.costei | PRMP | N | Causse Noir et ses corniches | Oui | Site Natura 2000<br>RBI de Madasse | |
| Gymnocarpium robertianum | PD12 | N | Causse Noir et ses corniches | Oui | Site Natura 2000<br>RBI Madasse | fougère |
| Iberis saxatilis | PRMP | N | Causse Noir et ses corniches | Non | Site Natura 2000 | Rebords rocheux, rocailles et pelouses |
| Lathyrus pannonicus | PRMP | N | Causse Noir et ses corniches | Non | Site Natura 2000 | Bois clairs, pelouses |
| Leucanthemum subglaucum | PRMP | N | Causse Noir et ses corniches | | Site Natura 2000 | Endémique<br>Eboulis pentes rocailleuses |

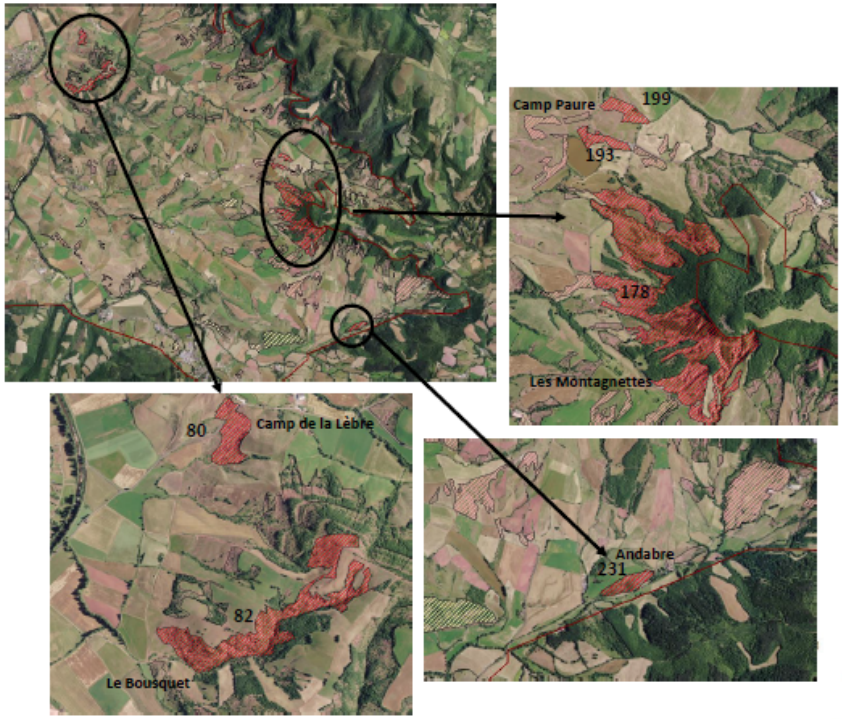
| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Minuartia rostrata | PRMP | N | Causse Noir et ses corniches | Non | Site Natura 2000 | Endémique Falaises et rocailles |
| Pinguicula longifolia ssp.caussensis | PRMP | N | Causse Noir et ses corniches | Oui | Site Natura 2000 RBI de Madasse | Endémique causses |
| Pinguicula vulgaris | PD12 | N | Causse Noir et ses corniches | Oui | Site Natura 2000 RBI de Madasse | |
| Potentilla caulescens ssp. cebennensis | PRMP | N | Causse Noir et ses corniches | Oui | Site Natura 2000 RBI de Madasse ENS Boffi | |
| Saxifraga cebennensis | PRMP | N | Causse Noir et ses corniches | Oui | Site Natura 2000 RBI Madasse | |
| Serratula nudicaulis | PRMP | N | Causse Noir et ses corniches | Non | Site Natura 2000 | |
| Armeria girardii | PRMP | N | Devèze de Lapanouse-de-Cernon | Non | Site Natura 2000 | |
| Ophrys aveyronensis | DH PN LR | N | Devèze de Lapanouse-de-Cernon | Non | Site Natura 2000 | |
| Saponaria bellidifolia | PN LR | N | Devèze de Lapanouse-de-Cernon | Non | Site Natura 2000 | |
| Scorzonera austriaca | PRMP | N | Devèze de Lapanouse-de-Cernon | Non | Site Natura 2000 | |
| Thymus dolomiticus | PRMP | N | Devèze de Lapanouse-de-Cernon | Non | Site Natura 2000 | |
| Flore des rougiers Gagea pratensis | | PRA | ENS Montlaur ( plan ci-dessous – données CBNPMP) | Non | ENS | Lien avec enjeu lézard ocellé |

Conservatoire botanique national
DES PYRÉNÉES ET DE MIDI-PYRÉNÉES

## Propositions de zones de rougiers à enjeu fort de conservation pour la flore dans le cadre du projet de charte du PNR des Grands Causses (août 2021)

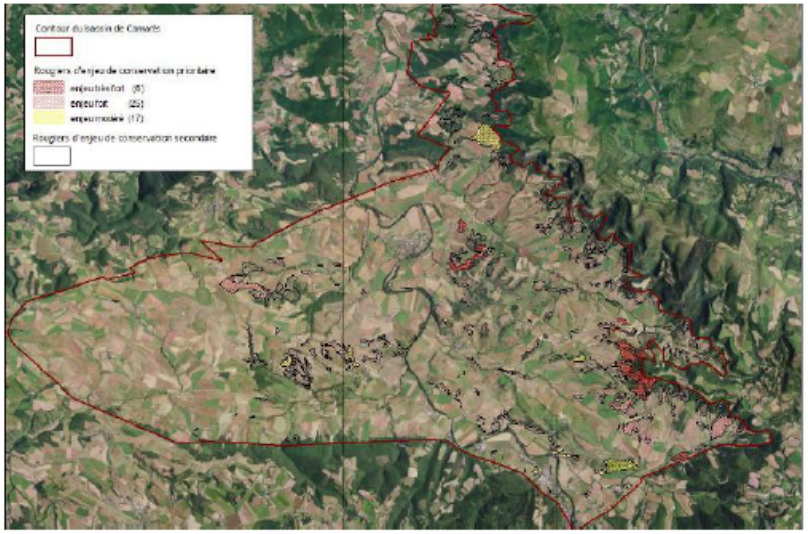
Dans le cadre de ses missions, le Conservatoire botanique a élaboré en 2014 un plan régional d'action en faveur du territoire des Rougiers du Camarès, dont un certain nombre d'action ont été poursuivis au cours du programme « Amélioration des connaissances sur les milieux secs de Midi-Pyrénées » porté par Nature en Occitanie (Néo).
Une des actions principales et primordiales a été de cartographier les zones naturelles de rougiers « intacts » qui abritent des habitats exceptionnels et une grande richesse floristique (travail réalisé dans le cadre d'un stage d'études supérieures). Ce travail de cartographie fine a été indispensable à l'identification des sites prioritaires, concentrant de forts enjeux, en matière de préservation.

Parmi les zones prioritaires pour la conservation de la flore (45 zones), 6 zones de rougiers à enjeu fort de conservation ressortent, à l'est et au centre du bassin de Camarès. Les figures suivantes présentent les localisations précises :




Ces zones de rougiers se concentrent globalement en 3 localités :

- A l'est de Montlaur (zones n°178, 193, 199),
- Près d'Andabre (zone n°231),
- Au nord de Sénégas (zones n°80 et 82).



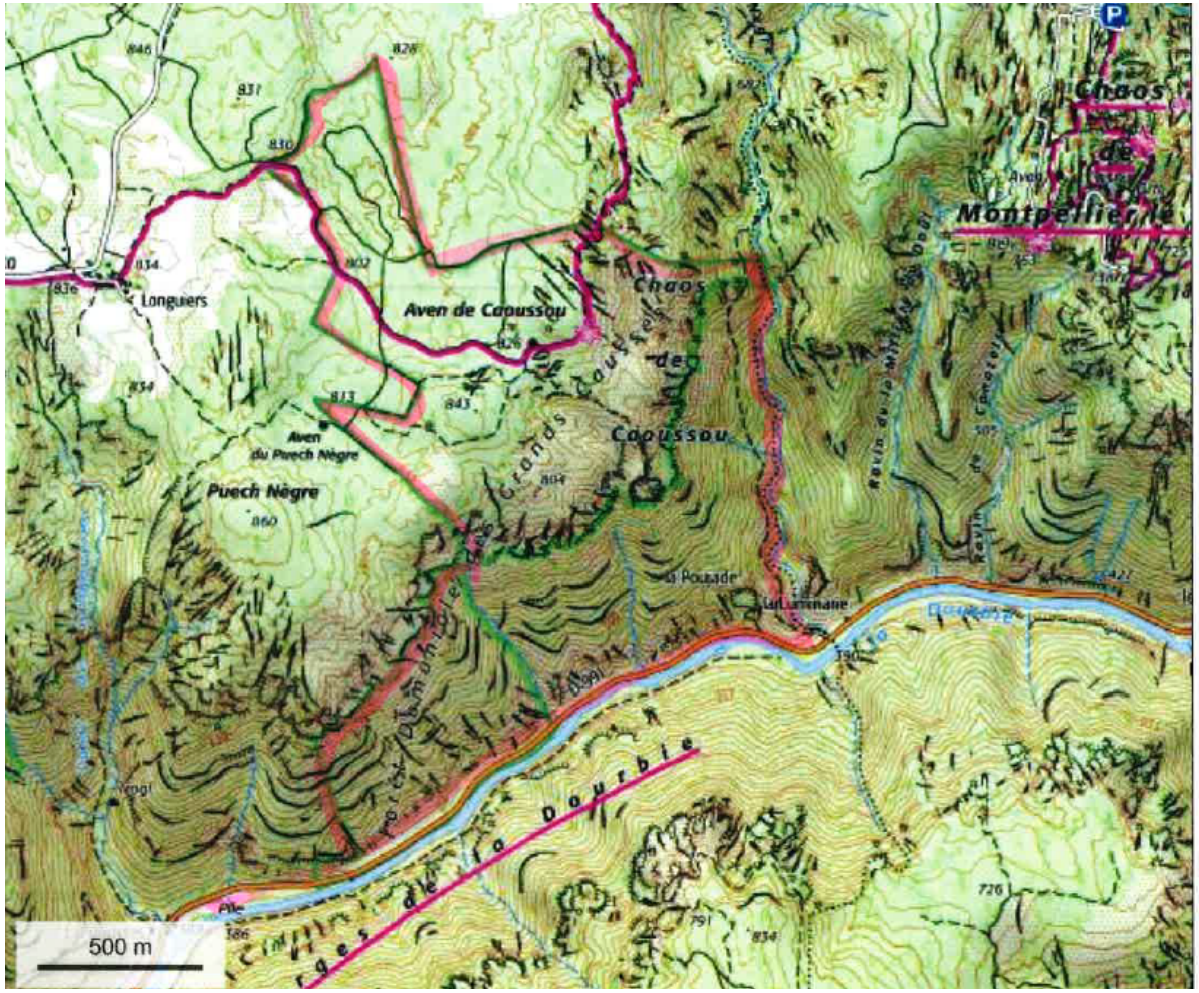

Côté faune, et selon les éléments transmis lors de l'élaboration du Plan régional d'actions, les Rougier du Camarès présente la particularité d'héberger à peu près partout le Lézard ocellé (*Timon lepidus*), espèce bénéficiant d'un plan national d'action (PNA) et dont le déclin des populations françaises justifie la mise en place de mesures de conservation. Les noyaux populationnels apparaissant tous plus ou moins connexes au sein de cette entité géologique et paysagère manifestement très favorable (com pers. G.Pottier).
Parmi les oiseaux, on note ainsi le Bruant ortolan, espèce migratrice trouvant dans les Rougiers du Camarès les milieux de prédilection pour se reproduire.

*Références bibliographiques*

*Sauter N., Cambecèdes J., Largier G. (2014). Plan régional d'actions en faveur des Rougiers du Camarès.* Conservatoire botanique national des Pyrénées et de Midi-Pyrénées – Ministère de l'écologie, du développement durable et de l'énergie, 71 p.

*Sauter N., (2019). Synthèse du mémoire de licence professionnelle de Clémence Mortier (année universitaire 2016-2017) : Cartographie des zones naturelles de rougiers dans le Camarès ; première approche des usages agricoles.* Conservatoire botanique national des Pyrénées et de Midi-Pyrénées, 13 p.

*Sauter N. (2019). Amélioration des connaissances sur les milieux secs de Midi-Pyrénées : Réalisation d'un zoom opérationnel sur les rougiers du Camarès.* Conservatoire botanique national des Pyrénées et de Midi-Pyrénées, 30 p.




Causse Noir et ses corniches : Chaos du Caoussou

## Propositions de zones à protéger en faveur des espèces faunistiques protégées :

## DO (annexe 1 de la directive oiseaux), DH (directive habitats naturels, faune, flore),

## PN (protection nationale), LR nationale (liste rouge)

Toutes les espèces animales protégées par un de ces statuts ne sont pas prises en compte.

(Ex. toutes les espèces de reptiles et de batraciens sont protégées ; de nombreux passereaux et tous les rapaces sont protégés.)

Un choix volontaire de sites à enjeux est proposé, sans prendre en compte les pressions potentielles. Toutefois, les aires de vigilance proposées dans le plan de référence pour la prise en compte des enjeux liés aux vautours, intègrent majoritairement les espaces listés ci-dessous.

Toutes les propositions sont également inventoriées comme ZNIEFF.

Concernant des zones dans le périmètre d'extension du Parc, le CPIE des causses méridionaux a été sollicité et apportera sa contribution.

Critères :

- espèce rare, protégée… toutes les espèces ni les stations ne sont prises en compte.
- sites de reproduction/hivernage intégrés dans un périmètre qui bénéficie déjà d'un statut : ZNIEFF (a minima), APPB, N2000, ENS, RBI…
- regroupement de plusieurs espèces d'intérêt, pour mutualiser les enjeux et justifier la protection : plusieurs espèces flore, mais aussi faune et flore
- zonage déjà cartographié et inventorié (RBI, ENS, APPB, Natura 2000), pour ne pas multiplier les cartographies à objectifs différents, et faciliter la lecture. Cohérence recherchée avec la TVB et ses enjeux localisés.

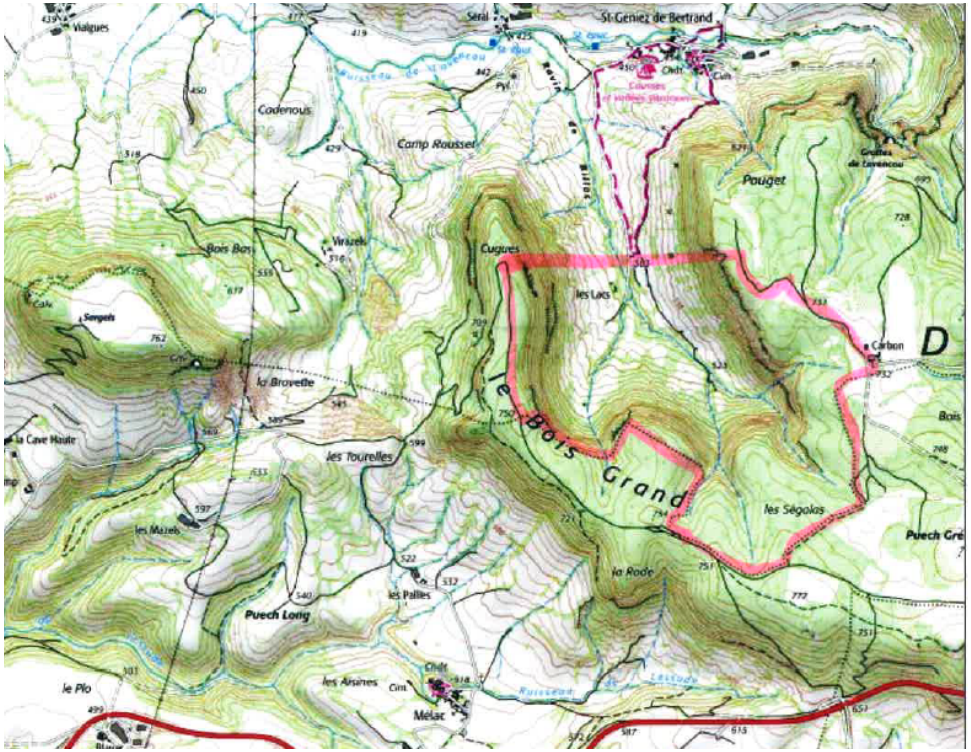
| Espèce<br>faune | Statut | PNA<br>O/N | Site | Statut protection oui/non | Statut | Remarque |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **INSECTES** | | | | | | |
| Rosalia alpina | DH<br>PN | N | Causse noir et ses corniches | Oui | Site Natura 2000<br>RBI Madasse | |
| **REPTILES** | | | | | | |
| Lézard ocellé | PN<br>LR | O | Rougiers de Camarès | Non | ENS Montlaur<br>ZNIEFF | PRA Rougiers pour flore |
| **OISEAUX** | | | | | | |
| Oiseaux :<br>Pic noir | DO<br>PN | N | Causse noir et ses corniches | Oui | Site Natura 2000<br>RBI Madasse | |
| Bruant ortolan | DO<br>PN<br>LR | N | ZSC Rajal del gorp<br>ZPS Gorges de la Dourbie | Non | Sites Natura 2000<br>ENS Rajal del gorp | MAE Natura 2000<br>ENS satisfaisant |
| Crave à bec rouge | DO<br>PN | N | Cirque et grotte du Boundoulaou<br>ZPS Gorges de la Dourbie | Oui | Sites Natura 2000<br>APPB grotte<br>ENS Boffi réglementé | |
| Tichodrome échelette | PN<br>LR | N | ZPS Gorges de la Dourbie | Oui | ENS Boffi réglementé | Présence en hiver |
| Hibou grand-duc | DO<br>PN | N | Cirque et grotte du Boundoulaou | Oui | Site Natura 2000<br>APPB grotte | Voir aussi pour la flore |
| Martinet à ventre blanc | DO<br>PN | N | Cirque et grotte du Boundoulaou | Oui | Site Natura 2000<br>APPB grotte | Voir aussi pour la flore |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Circaète | DO<br>PN | N | Causse Noir et ses corniches | Oui | RBI Madasse | |
| Vautour fauve | DO<br>PN | O | ZPS Gorges de la Dourbie | Oui | Sites Natura 2000<br>ENS Boffi | |
| Vautour moine | DO<br>PN<br>LR | O | ZPS gorges de la Dourbie<br>ZPS Tarn et Jonte<br>Causse noir et ses corniches | Oui | RBI Madasse<br>ZSM annuelle<br>Sites Natura 2000 | Cf. LPOGC |
| Vautour percnoptère | DO<br>PN<br>LR | O | ZPS Gorges de la Dourbie | Non | ZPS | Cf. LPOGC |
| Gypaète barbu | DO<br>PN<br>LR | O | ZPS Gorges de la Dourbie<br>Gorges du Trévezel | Non | Site Natura 2000<br>ENS | Cf. LPOGC |
| Aigle royal | DO<br>PN<br>LR | N | Cirque de Saint-Geniez-de-Bertrand | Non | | Cf. B.Berthemy – plan ci-dessous |
| **CHIROPTERES** | | | | | | |
| Molosse de Cestoni | PN | O | Cirque et grotte du Boundoulaou | Non | Site Natura 2000<br>APPB grotte | Vit dans les écailles des falaises |
| Vespère de Savi | PN | O | Cirque et grotte du Boundoulaou | Non | Site Natura 2000<br>APPB grotte | Vit dans les fissures des falaises |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Minioptère de Schreibers | DH<br>PN | O | Cirque et grotte du Boundoulaou<br><br>Grotte de la Cabane | Oui<br><br>Non | Site Natura 2000<br>APPB grotte<br><br>ENS et Site Natura 2000 Cirques de St-Paul-des-Fonts et de Tournemire | Sites chiroptères d'intérêt majeur en Midi-Pyrénées |
| Petit et grand murin | DH<br>PN | O | Cirque et grotte du Boundoulaou<br><br>Grotte de Matarel<br>Grotte de la Cabane | Oui<br><br>Non | Site Natura 2000<br>APPB grotte<br><br>ENS et Site Natura 2000 Cirques de St-Paul-des-Fonts et de Tournemire | Sites chiroptères d'intérêt majeur en Midi-Pyrénées |
| Murin de Daubenton | PN | O | Grotte de Matarel<br>Grotte de la Cabane | Non | ENS et Site Natura 2000 Cirques de St-Paul-des-Fonts et de Tournemire | Site chiroptères d'intérêt majeur en Midi-Pyrénées |
| Murin à moustaches | DH<br>PN | O | Grotte de la Cabane | Non | ENS et Site Natura 2000 Cirques de St-Paul-des-Fonts et de Tournemire | Site chiroptères d'intérêt majeur en Midi-Pyrénées |
| Murin de Natterer | DH<br>PN | O | Grotte de la Cabane | Non | ENS et Site Natura 2000 Cirques de St-Paul-des-Fonts et de Tournemire | Site chiroptères d'intérêt majeur en Midi-Pyrénées |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Pipistrelle commune | DH<br>PN | O | Grotte de la Cabane | Non | ENS et Site Natura 2000 Cirques de St-Paul-des-Fonts et de Tournemire | Site chiroptères d'intérêt majeur en Midi-Pyrénées |
| Sérotine commune | DH<br>PN | O | Grotte de la Cabane | Non | ENS et Site Natura 2000 Cirques de St-Paul-des-Fonts et de Tournemire | Site chiroptères d'intérêt majeur en Midi-Pyrénées |
| Grand rhinolophe | DH<br>PN | O | Cirque et grotte du Boundoulaou<br><br>Grotte de Matarel<br>Grotte de la Cabane | Oui<br><br>Non | Site Natura 2000<br>APPB grotte<br><br>ENS et Site Natura 2000 Cirques de St-Paul-des-Fonts et de Tournemire | Sites chiroptères d'intérêt majeur en Midi-Pyrénées |
| Petit rhinolophe | DH<br>PN | O | Cirque et grotte du Boundoulaou<br><br>Grotte de Matarel<br>Grotte de la Cabane | Oui<br><br>Non | Site Natura 2000<br>APPB grotte<br><br>ENS et Site Natura 2000 Cirques de St-Paul-des-Fonts et de Tournemire | Sites chiroptères d'intérêt majeur en Midi-Pyrénées |
| Barbastelle | DH<br>PN | O | Grotte de Matarel (Tournemire)<br>Grotte de la Cabane (Saint-Paul-des-Fonts) | Non | ENS et Site Natura 2000 Cirques de St-Paul-des-Fonts et de Tournemire | Site chiroptères d'intérêt majeur en Midi-Pyrénées |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Oreillard gris | PN | O | Grotte de la Cabane | Non | ENS et Site Natura 2000 Cirques de St-Paul-des-Fonts et de Tournemire | Site chiroptères d'intérêt majeur en Midi-Pyrénées |
| Grande noctule | PN | O | Bois de Tries | Non | ZNIEFF 730011336 Bois de Tries | |




Site de protection pour la reproduction de l'aigle royal

# Liste des stations d'épuration à créer sur le territoire du Parc naturel régional des Grands Causses hors Lodévois-Larzac

Liste des STEP restant à créer sur le territoire du PNR GC hors Lodévois Larzac

L'ensemble des stations d'épuration situées sur le territoire du Parc possèdent une capacité nominale totale de 160 895 EH. L'assainissement des principaux bourgs est réalisé, mais il reste encore plusieurs communes de faible population dont le bourg ou un ou plusieurs hameau(x) ne possède pas de station d'épuration :

Bourgs concernés : Arnac-sur-Dourdou, Ayssènes, Brousse-le-Château, La Bastide -Pradines, Martrin, Mélagues, Montclar, Montfranc, Pousthomy, Tauriac de Camarès, Fozière, Le Puech, Le Bosc,

Hameaux zonés en collectif qui ne sont pas encore assainis :

Arnac-sur-Dourdou : la Mouline , Belmont sur Rance : Buffières, Brousse-le-Château : La Castié , Brusque : le lotissement du village, Cribas, Sials, Brox, Cusses, Camarès : Ouyre basse, Campagnac : Canac, Cornus : La Bastide-des-Fonts, Fayet : La Roque, La Graverie, La Capelle Bonance : Pomiès et Navech, La Couvertoirade : Cazejourdes, La Bastide -Pradines St-Pierre de Gourgeas, La Roque Ste Marguerite St-Veran, Lavernhe : Saint Grégoire, Pomayrols, Laval-Roquecezière : 8 hameaux zonés en collectif, Martrin : Le Cayla, Mélagues : Labiras, MILLAU La Blaquière, Montclar : Saint-Igest, Nant : Le Mas du pré, Le Liquier, Saint Michel, Recoules Prévinquières : St Amans de Varès, Prévinquières, le Méjanel, Saint-Affrique : Bournac, Tiergues, le Cambon - Saint-Juéry : Saint Juéry le Château, Farret, Ennous, Saint Martin de Lenne : Lenne, Caumillas, Saint-Jean du Bruel : lotissement des Egals, Valescure, Les Cabanelles, Le Tayrac, Sauclières : le Gressentis, Domaine de Gaillac, Quartier de la Grave, Quartier des Sesquières, Saint-Laurent-d'Olt : Canet d'Olt ; Estables + Vercuéjols, Séverac d'Aveyron : Cornuéjouls, Tauriac de Camarès : La Frézié, Verrières : Vézouillac, VERRIERES : Molières, Viala-du-Tarn : Le Minier, Ambias, Saint Symphorien, Le Coudol, Pinet, La Beloterie, Ladepeyre, Malaval, La Pendarie, Coudols, Le Bosc : Laulo, Poujols : Hameau de Rabajac.

L'assainissement de ces hameaux soulève plusieurs problèmes en termes de :

- filière (fortes variations de charge été/hiver), pente, accessibilité, relevage des effluents
- maîtrise d'ouvrage
- d'impact sur le prix de l'assainissement,
- de gestion et d'organisation du service pour l'entretien des ouvrages.

# Tableau de correspondance Charte / SDAGE

| CHARTE PNRGC | | | | | Document de planification sur l'eau | Niveau de compatibilité | Document de planification sur l'eau | Niveau de compatibilité |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 axes | numéro | 11 orientations | numerotation | 37 mesures objectifs | **SDAGE du bassin Adour-Garonne (2022-2027)**<br>**ORIENTATION A CRÉER LES CONDITIONS DE GOUVERNANCE FAVORABLES À L'ATTEINTE DES OBJECTIFS DU SDAGE**<br>**ORIENTATION B RÉDUIRE LES POLLUTIONS**<br>**ORIENTATION C AGIR POUR ASSURER L'ÉQUILIBRE QUANTITATIF**<br>**ORIENTATION D PRÉSERVER ET RESTAURER LES FONCTIONNALITÉS DES MILIEUX AQUATIQUES** | | **SDAGE du Bassin Rhône-Méditerranée (2022-2027)**<br>**OF 0 S'adapter aux effets du changement climatique**<br>**OF 2 Concrétiser la mise en oeuvre du principe de non dégradation des milieux aquatiques**<br>**OF 4 Renforcer la gouvernance locale de l'eau pour assurer une gestion intégrée des enjeux**<br>**OF 5 Lutter contre les pollutions, en mettant la priorité sur les pollutions par les substances dangereuses et la protection de la santé**<br>**OF 6 Préserver et restaurer le fonctionnement des milieux aquatiques et des zones humides**<br>**OF 7 Atteindre et préserver l'équilibre quantitatif en améliorant le partage de la ressource en eau et en anticipant l'avenir**<br>**OF 8 Augmenter la sécurité des populations exposées aux inondations en tenant compte du fonctionnement naturel des milieux aquatiques** | |
| | 1 | Protéger une biodiversité d'exception | 1 | Garantir la vitalité de la trame verte et bleue | D38 Cartographier les milieux et zones humides et les intégrer dans les politiques publiques | | Disposition 6A-05 : Restaurer la continuité écologique des milieux aquatiques<br>Disposition 6A-01 : Définir les espaces de bon fonctionnement des milieux aquatiques, humides, littoraux et eaux souterraines<br>Disposition 6A-03 : Préserver les réservoirs biologiques et renforcer leur rôle à l'échelle des bassins versants | |
| | 3 | Sécuriser la ressource en eau | 10 | Eau souterraine : mieux la connaître, mieux la gérer | A14 Développer les connaissances dans le cadre du SNDE (Schéma National des Données sur l'Eau)<br>A23 Améliorer les connaissances et favoriser les réseaux locaux de suivi de l'état des eaux<br>C1 Connaître le fonctionnement des nappes et des cours d'eau en lien avec les bassins versants<br>B24 Préserver les ressources stratégiques pour le futur au travers des zones de sauvegarde<br>B30 Sécuriser les forages mettant en communication les eaux souterraines<br>C15 Généraliser l'utilisation rationnelle et économe de l'eau et quantifier les économies d'eau<br>C17 Améliorer la gestion quantitative des services d'eau potable et limiter l'impact de leurs prélèvements | | Disposition 0-01 : Agir plus vite et plus fort face au changement climatique<br>Disposition 4-01 : Développer la concertation multi-acteurs sur les bassins versants<br>Disposition 4-10 : Structurer la maîtrise d'ouvrage des services publics d'eau et d'assainissement à une échelle pertinente<br>Disposition 5E-01 : Protéger les ressources stratégiques pour l'alimentation en eau potable<br>Disposition 5E-02 : Délimiter les aires d'alimentation des captages d'eau potable prioritaires, pollués par les nitrates ou les pesticides, et restaurer leur qualité<br>Disposition 5E-03 : Renforcer les actions préventives de protection des captages d'eau potable<br>Disposition 7-02 : Démultiplier les économies d'eau | |
| | | | 11 | Une vraie cohérence de gestion des milieux humides | D43 Organiser et mettre en oeuvre une politique de gestion, de préservation et de restauration des zones humides et intégrer les enjeux zones humides dans les documents de planification locale<br>A31 Limiter l'imperméabilisation nouvelle des sols et le ruissellement pluvial et chercher à désimperméabiliser l'existant<br>D51 Adapter les projets d'aménagement en tenant compte des zones inondables<br>D30 Préserver les milieux aquatiques et humides à forts enjeux environnementaux<br>D23 Mettre en oeuvre les mesures nécessaires à la restauration de la continuité écologique<br>D39 Poursuivre et renforcer la mobilisation des acteurs sur les fonctions des zones humides<br>D43 Organiser et mettre en oeuvre une politique de gestion, de préservation et de restauration des zones humides et intégrer les enjeux zones humides dans les documents de planification locale | | Disposition 2-01 : Mettre en oeuvre la séquence « éviter-réduire-compenser »<br>Disposition 6A-01 : Définir les espaces de bon fonctionnement des milieux aquatiques, humides, littoraux et eaux souterraines<br>Disposition 6A-02 : Préserver et restaurer les espaces de bon fonctionnement des milieux aquatiques<br>Disposition 6A-04 : Préserver et restaurer les rives de cours d'eau et plans d'eau, les forêts alluviales et ripisylves | |
| | | | 12 | Maîtriser les effluents pour protéger le milieu aquatique | ORIENTATION B RÉDUIRE LES POLLUTIONS<br>B1 Organiser la gouvernance des services d'assainissement et d'eaux pluviales pour assurer la pérennité et les performances des équipements<br>B6 Promouvoir l'assainissement non collectif là où il est pertinent<br>B15 Réduire et améliorer l'efficacité de l'utilisation d'intrants<br>B20 Promouvoir des pratiques agronomiques qui limitent l'érosion des sols et le transfert d'éléments polluants<br>B19 Valoriser les effluents d'élevage<br>B23 Mettre en oeuvre des pratiques agricoles respectueuses de la qualité des eaux grâce à des clauses environnementales | | Disposition 5A-05 : Adapter les dispositifs en milieu rural en confortant les services d'assistance technique<br>Dispostion 5A-02 : Pour les milieux particulièrement sensibles aux pollutions, adapter les conditions de rejet en s'appuyant sur la notion de « flux admissible »<br>Disposition 5B-03 : Réduire les apports en phosphore et en azote dans les milieux aquatiques fragiles visà-vis des phénomènes d'eutrophisation<br>Disposition 6B-01 : Préserver, restaurer, gérer les zones humides et mettre en oeuvre des plans de gestion stratégique des zones humides dans les territoires pertinents<br>Disposition 6B-03 : Préserver les zones humides en les prenant en compte dans les projets<br>Disposition 8-01 : Préserver les champs d'expansion des crues<br>Disposition 8-09 : Gérer la ripisylve en tenant compte des incidences sur l'écoulement des crues et la qualité des milieux | |
| Axe 2 – AMENAGER un territoire en Transition | 5 | Construire un territoire à énergie positive | 15 | Pour des énergies renouvelables intégrées au territoire | C19 Renforcer la sollicitation des retenues hydroélectriques<br>C20 Identifier et solliciter les retenues autres que hydroélectriques | | | |
| | 7 | Renforcer la cohésion du territoire | 20 | Formes urbaines et architecturales de demain | A28 Faciliter l'intégration des enjeux de l'eau au sein des documents d'urbanisme, le plus en amont possible et en associant les structures ayant compétence dans le domaine de l'eau | | Disposition 7-05 : Rendre compatibles les politiques d'aménagement du territoire et les usages avec la disponibilité de la ressource | |
| Axe 3 – DEVELOPPER Territoire attractif et solidaire | 9 | Valoriser les ressources économiques | 27 | Carrières et thermalisme, des ressources à revaloriser | C13 Maîtriser l'impact de la géothermie sur le plan quantitatif<br>D12 Intégrer la préservation de la ressource en eau dans les schémas régionaux des carrières<br>B34 Assurer la qualité des eaux minérales naturelles utilisées pour le thermalisme et les activités d'embouteillage | | Disposition 1-02 : Développer les analyses prospectives dans les documents de planification | |
| | 10 | Soutenir l'agriculture | 31 | Une agriculture qui cultive la transition écologique | B10 à B13 Mieux connaître et communiquer pour mieux définir les stratégies d'actions dans le cadre d'une agriculture performante aux plans économique, social et environnemental | | Disposition 5D-02 : Favoriser l'adoption de pratiques agricoles plus respectueuses de l'environnement en mobilisant les acteurs et outils financiers | |

| |
|---|
| Forte convergence |
| Convergence |
| Neutre |
| Divergence |

# Liste des géosites présents sur le territoire

## INVENTAIRE DES GEOSITES SUR LE PERIMETRE DU PNR GC ET DE SON EXTENSION

| N° inventaire | NOM DU SITE | Communes | Lieu-dit | Confidentialité | Typologie | Phénomène géologique | Intérêt géologique principal | Note | Intérêts géologiques secondaires | Note | Intérêts pédagogiques | Note | Note Histoire géologie | Note Etat de conservation | Rareté |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **MPY-0731** | **Chaos de Montpellier-le-Vieux à la-Roque-Sainte-Marguerite** | ROQUE-SAINTE-MARGUERITE(LA) | Montpellier-le-Vieux | Public | Site naturel de surface, Géosite | Erosion | **Géomorphologie** | **3** | Hydrogéologie - Sédimentologie - Tectonique | 2 | Tous publics | 3 | 0 | 3 | Nationale |
| **MPY-0888** | **Balme del Pastre à Mélagues** | MELAGUES | Saint Pierre des Cats, la Salisse. | Public | Site naturel souterrain, Grotte | Cristallisation | **Minéralogie** | **3** | Hydrogéologie | 2 | Géologues - Tous publics | 2 | 0 | 3 | Internationale |
| **MPY-0889** | **Aven Noir à Nant** | NANT | Les Costes du Trévezel | Public | Site naturel souterrain, Réseau karstique | Karstification | **Géomorphologie** | **3** | Hydrogéologie - Minéralogie - Sédimentologie | 3 | Géologues | 1 | 0 | 3 | Internationale |
| **MPY-0851** | **Gorges du Tarn à Mostuejouls** | MOSTUEJOULS | Gorges du Tarn, Roc des Agudes, Cirque de Saint-Marcellin | Public | Site naturel de surface, Géosite | Erosion fluviatile | **Géomorphologie** | **3** | Hydrogéologie - Sédimentologie - Stratigraphie - Tectonique - Volcanisme | 2 | Enseignants - Géologues - Tous publics | 2 | 0 | 3 | Nationale |
| **MPY-0850** | **Gorges de la Dourbie en Aveyron** | SAINT-JEAN-DU-BRUEL - MILLAU - ROQUE-SAINTE-MARGUERITE(LA) - NANT - SAINT-ANDRE-DE-VEZINES | Gorges de la Dourbie | Public | Site naturel de surface, Géosite | Erosion fluviatile | **Géomorphologie** | **3** | Hydrogéologie - Ressources naturelles - Stratigraphie | 2 | Tous publics | 3 | 0 | 3 | Départementale |
| **MPY-0856** | **Source karstique du Durzon à Nant** | NANT | Durzon, Mas de Pommiers | Public | Site naturel de surface, Source | Karstification | **Hydrogéologie** | **3** | Géomorphologie - Ressources naturelles - Tectonique | 2 | Etudiants - Géologues - Tous publics | 2 | 0 | 3 | Régionale |
| **MPY-0578** | **Volcanisme miocène d'Eglazines à Mostuejols** | MOSTUEJOULS | Eglazines | Public | Site naturel de surface, Géosite | Eruption volcanique | **Volcanisme** | **2** | Géochronologie - Géomorphologie - Minéralogie | 2 | Etudiants - Géologues - Tous publics | 3 | 0 | 3 | Régionale |
| **MPY-0837** | **Dalle à empreintes dans l'Hettangien de Peyre à Millau** | MILLAU | Gaves, Peyre | Public | Site naturel de surface, Affleurement | Fossilisation | **Paléontologie** | **3** | Sédimentologie | 1 | Tous publics | 2 | 0 | 3 | Nationale |
| **MPY-0575** | **Source karstique de l'Espérelle à la Roque-Sainte-Marguerite** | ROQUE-SAINTE-MARGUERITE(LA) | L'Espérelle | Public | Site naturel de surface, Source | Karstification | **Hydrogéologie** | **3** | Ressources naturelles | 2 | Enseignants - Etudiants - Géologues | 2 | 0 | 3 | Départementale |
| **MPY-0871** | **Coupe liasique de Saint-Paul-de-Font à Saint-Jean-et-Saint-Paul** | VIALA-DU-PAS-DE-JAUX - SAINT-JEAN-ET-SAINT-PAUL | Saint-Paul-de-Font, Vialaret | Public | Site naturel de surface, Affleurement | Sédimentation de bassin | **Stratigraphie** | **3** | Géomorphologie - Paléontologie - Sédimentologie | 3 | Géologues | 1 | 0 | 2 | Régionale |
| **MPY-0892** | **Complexe métamorphique hercynien du Pont de la Rode à Viala-du-Tarn** | VIALA-DU-TARN | Pont de la Rode | Confidentiel | Site anthropique de surface, Affleurement | Métamorphisme général | **Minéralogie** | **3** | Métamorphisme - Plutonisme | 2 | Géologues | 2 | 0 | 2 | Régionale |
| **MPY-0591** | **Filon de quartz minéralisé jurassique de Galès à Millau** | COMPREGNAC - MILLAU | Galès | Public | Site anthropique souterrain, Mine | Minéralisation | **Minéralogie** | **3** | Ressources naturelles | 3 | Etudiants - Géologues | 2 | 0 | 1 | Départementale |
| **MPY-0844** | **Abîme du Mas Raynal à Cornus** | CORNUS | Mas Raynal | Public | Site naturel souterrain, Grotte | Karstification | **Géomorphologie** | **3** | Hydrogéologie - Ressources naturelles | 1 | Etudiants - Scolaires - Tous publics | 2 | 0 | 3 | Régionale |
| **MPY-0893** | **Collections paléontologiques du musée de Millau et des Grands Causses** | MILLAU | | Public | Site muséographique Musée, Musée | Fossilisation | **Paléontologie** | **3** | | 0 | Tous publics | 3 | 0 | 3 | Régionale |
| **MPY-0617** | **Mine de cuivre argentifère de Cénomes à Montagnol** | MONTAGNOL | Cénomes | Public | Site naturel de surface, Affleurement | Minéralisation | **Ressources naturelles** | **2** | Minéralogie | 2 | Géologues | 2 | 0 | 3 | Régionale |
| **MPY-0857** | **Lacs temporaires de Caussénuéjouls à Cornus** | CORNUS | Caussenuéjouls - La Salvetat | Public | Site naturel de surface, Géosite | Karstification | **Hydrogéologie** | **2** | Géomorphologie | 2 | Tous publics | 2 | 0 | 2 | Régionale |
| **MPY-0900** | **Filon tardi-hercynien de Laval-Roquecezière** | LAVAL-ROQUECEZIERE | Roquecézière | Public | Site naturel de surface, Point de vue | Fracturation | **Tectonique** | **2** | Géomorphologie | 2 | Enseignants - Etudiants - Géologues - Tous publics | 2 | 0 | 3 | Régionale |
| **MPY-0907** | **Gorges de la Jonte** | VEYREAU PEYRELEAU | | Public | Site naturel de surface, Géosite | Erosion fluviatile | **Géomorphologie** | **2** | Hydrogéologie - Sédimentologie - Stratigraphie | 2 | Enseignants - Tous publics | 2 | 0 | 3 | Régionale |
| **MPY-0862** | **Coupe liasique de Camplong à Cornus et à la Couvertoirade** | COUVERTOIRADE(LA) - CORNUS | Camplong, Lavallée et Le Devez | Public | Site naturel de surface, Affleurement | Sédimentation de bassin | **Stratigraphie** | **3** | Paléontologie - Sédimentologie | 2 | Géologues | 1 | 0 | 2 | Régionale |
| **MPY-0867** | **Coupe liasique de Claux del Poux – Pradal au Clapier** | CLAPIER(LE) | Claux del Poux, Pradal | Public | Site naturel de surface, Affleurement | Sédimentation de bassin | **Stratigraphie** | **3** | Paléontologie - Sédimentologie | 2 | Géologues | 1 | 0 | 2 | Régionale |
| **MPY-0870** | **Coupe liasique du Samonta à Séverac-le-Château** | SEVERAC-LE-CHATEAU | Le Samonta | Public | Site naturel de surface, Affleurement | Sédimentation de bassin | **Stratigraphie** | **3** | Paléontologie - Sédimentologie | 2 | Géologues | 1 | 0 | 2 | Régionale |
| **MPY-0877** | **Gisement paléontologique cambrien de Marcou à Mélagues** | MELAGUES | Ferme de Marcou | Public | Site naturel de surface, Affleurement | Fossilisation | **Paléontologie** | **3** | Sédimentologie - Stratigraphie | 2 | Enseignants - Etudiants - Géologues | 1 | 0 | 3 | Départementale |
| **MPY-0899** | **Coupe liasique de Suèges – La Palange à Rivière-sur-Tarn** | RIVIERE-SUR-TARN | Suèges, La Palange | Public | Site naturel de surface, Affleurement | Sédimentation de bassin | **Stratigraphie** | **3** | Paléontologie - Sédimentologie | 2 | Géologues | 1 | 0 | 2 | Régionale |
| **MPY-0736** | **Source et réseau karstique du Boundoualou à Creissels** | CREISSELS | Cirque du Boundoulaou | Public | Site naturel de surface, Géosite | Karstification | **Hydrogéologie** | **2** | Géomorphologie - Ressources naturelles | 1 | Etudiants - Géologues - Scolaires - Tous publics | 3 | 0 | 2 | Régionale |
| **MPY-0897** | **Dalle à empreintes dans le Trias de Montaigut à Gissac** | GISSAC - VERSOLS-ET-LAPEYRE | Montaigut | Public | Site naturel de surface, Affleurement | Fossilisation | **Paléontologie** | **3** | Sédimentologie - Stratigraphie | 1 | Géologues | 1 | 0 | 3 | Régionale |
| **MPY-0845** | **Butte du Combalou à Roquefort-sur-Soulzon** | ROQUEFORT-SUR-SOULZON | Le Combalou | Public | Site naturel de surface, Géosite | Erosion | **Géomorphologie** | **2** | Stratigraphie | 1 | Géologues - Tous publics | 2 | 0 | 3 | Régionale |
| **MPY-0853** | **Travertins du Plateau de France à Creissels** | CREISSELS | La France | Public | Site naturel de surface, Géosite | Sédimentation continentale | **Géomorphologie** | **2** | Géochronologie - Sédimentologie | 1 | Etudiants - Géologues | 2 | 0 | 3 | Régionale |
| **MPY-0550** | **Mine de cuivre de Bouque Payrol à Brusque** | BRUSQUE - CAMARES - FAYET | Bouque Payrol | Public | Site anthropique souterrain, Mine | Minéralisation | **Ressources naturelles** | **3** | Minéralogie | 1 | Géologues | 1 | 0 | 2 | Régionale |
| **MPY-0700** | **Travertins et source intermittente de l'Homède à Creissels** | CREISSELS | Le Tournal | Public | Site naturel de surface, Source | Sédimentation | **Géomorphologie** | **2** | Hydrogéologie - Ressources naturelles | 1 | Etudiants - Géologues - Scolaires - Tous publics | 2 | 0 | 2 | Régionale |
| **MPY-0852** | **Maar mio-pliocène des Croses à Saint-Saturnin-de-Lenne** | SAINT-SATURNIN-DE-LENNE | Les Croses | Public | Site naturel de surface, Géosite | Explosion volcanique | **Volcanisme** | **2** | Géomorphologie - Hydrogéologie | 1 | Géologues - Tous publics | 2 | 0 | 3 | Départementale |
| **MPY-0854** | **Poljé de l'Hospitalet** | SAINTE-EULALIE-DE-CERNON - HOSPITALET-DU-LARZAC(L') - COUVERTOIRADE(LA) | | Public | Site naturel de surface, Géosite | Karstification | **Hydrogéologie** | **2** | Géomorphologie | 1 | Tous publics | 2 | 0 | 2 | Régionale |
| **MPY-0861** | **Coupe liasique d'Antignes à Cornus** | CORNUS | Antignes, Le Riou | Public | Site naturel de surface, Affleurement | Sédimentation de bassin | **Stratigraphie** | **2** | Paléontologie - Sédimentologie | 2 | Géologues | 1 | 0 | 2 | Régionale |
| **MPY-0863** | **Coupe liasique de Canals à Cornus** | CORNUS | Canals, Les Calandres | Public | Site naturel de surface, Affleurement | Sédimentation de bassin | **Stratigraphie** | **2** | Paléontologie - Sédimentologie | 2 | Géologues | 1 | 0 | 2 | Régionale |
| **MPY-0864** | **Coupe liasique de Fontaneilles – Le Mazel à Rivière-sur-Tarn** | RIVIERE-SUR-TARN | Fontaneilles, Le Mazel | Public | Site naturel de surface, Affleurement | Sédimentation de bassin | **Stratigraphie** | **2** | Paléontologie - Sédimentologie | 2 | Géologues | 1 | 0 | 2 | Régionale |
| **MPY-0865** | **Coupe liasique de Larbussel au Clapier** | CLAPIER(LE) | Larbussel | Public | Site naturel de surface, Affleurement | Sédimentation de bassin | **Stratigraphie** | **2** | Paléontologie - Sédimentologie | 2 | Géologues | 1 | 0 | 2 | Régionale |
| **MPY-0866** | **Coupe liasique du Bourg à Rivière-sur-Tarn** | SEVERAC-LE-CHATEAU - RIVIERE-SUR-TARN | Le Bourg | Public | Site naturel de surface, Affleurement | Sédimentation de bassin | **Stratigraphie** | **2** | Paléontologie - Sédimentologie | 2 | Géologues | 1 | 0 | 2 | Régionale |
| **MPY-0872** | **Coupe liasique de Tournadous à Fondamente** | MONTPAON - CLAPIER(LE) | Tournadous, Froumental | Public | Site naturel de surface, Affleurement | Sédimentation de bassin | **Stratigraphie** | **2** | Paléontologie - Sédimentologie | 2 | Géologues | 1 | 0 | 2 | Régionale |
| **MPY-0875** | **Gisement paléontologique cambrien des ravines de Lescugnols à Mélagues** | MELAGUES | Ravines de Lescugnols ou Rec de la Drech (nouvelle édition de la carte IGN) | Confidentiel | Site naturel de surface, Affleurement | Fossilisation | **Paléontologie** | **2** | Stratigraphie | 1 | Enseignants - Etudiants - Géologues | 2 | 0 | 2 | Régionale |
| **MPY-0878** | **Nappe hercynienne de Murasson** | MURASSON | | Public | Site naturel de surface, Affleurement | Charriage | **Tectonique** | **2** | Paléontologie | 1 | Enseignants - Etudiants - Géologues | 2 | 0 | 2 | Régionale |
| **MPY-0833** | **Dalle à empreintes dans le Bathonien du ravin de la Garène à la Roque-Sainte-Marguerite** | ROQUE-SAINTE-MARGUERITE(LA) | Jouque Merles - Ravin de la Garène | Public | Site naturel de surface, Affleurement | Fossilisation | **Paléontologie** | **2** | Sédimentologie | 1 | Géologues | 1 | 0 | 3 | Régionale |
| **MPY-0894** | **Dalle à empreintes dans le Saxonien de Briols à Montlaur** | MONTLAUR | Briols | Public | Site naturel de surface, Affleurement | Fossilisation | **Paléontologie** | **2** | Sédimentologie | 1 | Géologues | 1 | 0 | 3 | Régionale |
| **MPY-0532** | **Coulée basaltique miocène d'Azinières à Saint-Beauzely** | SAINT-BEAUZELY | Roquecanude, Azinières | Public | Site naturel de surface, Géosite | Coulée volcanique | **Volcanisme** | **2** | Géochronologie - Géomorphologie - Ressources naturelles | 1 | Etudiants - Scolaires - Tous publics | 2 | 0 | 2 | Départementale |
| **MPY-0884** | **Sources karstiques de Céras à Brusque** | BRUSQUE | Céras | Public | Site naturel de surface, Source | Karstification | **Hydrogéologie** | **2** | Ressources naturelles | 1 | Géologues | 1 | 0 | 3 | Départementale |
| **MPY-0896** | **Dalle à empreintes dans le Saxonien de Mas andrieu à Gissac** | GISSAC | Mas Andrieu | Public | Site naturel de surface, Affleurement | Fossilisation | **Paléontologie** | **2** | Sédimentologie | 1 | Géologues | 1 | 0 | 2 | Régionale |
| **MPY-0686** | **Carrière de gypse de Montaigut à Gissac** | GISSAC | Montaigut | Public | Site anthropique souterrain, Carrière | Sédimentation lagunaire | **Ressources naturelles** | **2** | Sédimentologie | 1 | Tous publics | 2 | 0 | 1 | Départementale |
| **MPY-0564** | **Mine de cuivre de la Baume à Sylvanès** | SYLVANES | La Baume | Public | Site anthropique souterrain, Mine | Minéralisation | **Ressources naturelles** | **2** | Minéralogie | 1 | Géologues | 1 | 0 | 2 | Départementale |
| **MPY-0876** | **Calcaires cambriens à archéocyathes de la Mouline à Arnac-sur-Dourdou** | ARNAC-SUR-DOURDOU | La Mouline | Public | Site anthropique de surface, Carrière | Fossilisation | **Paléontologie** | **1** | Sédimentologie | 1 | Enseignants - Etudiants - Géologues | 2 | 0 | 1 | Régionale |
| **MPY-0560** | **Mine de cuivre du Raminier à Calmels-et-le-Viala** | CALMELS-ET-LE-VIALA | Raminier | Public | Site anthropique souterrain, Mine | Minéralisation | **Minéralogie** | **1** | Ressources naturelles | 1 | Géologues | 1 | 0 | 1 | Départementale |
| **MPY-0675** | **Mine de zinc et de plomb argentifère d'Orzals au Viala-du-Tarn** | VIALA-DU-TARN | Le Minier | Public | Site anthropique souterrain, Mine | Minéralisation | **Ressources naturelles** | **1** | Minéralogie | 1 | Géologues | 1 | 0 | 1 | Départementale |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| **LRO0110** | **Canyon du Diable** | CCLL<br>CCVH | | | | | | | | | | | | | Départementale |
| | **Point de vue depuis le village de Celles aux murs polychromes** | CCLL | | | | | | | | | | | | | Départementale |
| **LRO0135** | **Gisement fossilifère permien des Tuilières** | CCLL | | | | | | | | | | | | | Internationale |
| **LRO0028** | **Lac temporaire des rives** | CCLL | | | | | | | | | | | | | Nationale |
| **LRO0078** | **Dalle à empreintes de reptiles permiens, dite de la COGEMA** | CCLL | | | | | | | | | | | | | Internationale |
| **LRO0096** | **Mas Alary** | CCLL | | | | | | | | | | | | | Nationale |
| **LRO0162** | **Plateau basaltique plio-pléistocène du Cayroux** | CCLL | | | | | | | | | | | | | Régionale |
| | **Musee Fleury** | CCLL | | | | | | | | | | | | | Régionale |
| **LRO0020** | **Cirque de Navacelles dans le Jurassique moyen et supérieur** | CCLL | | | | | | | | | | | | | Internationale |
| **LRO0160** | **Plateau du Grézac** | CCLL | | | | | | | | | | | | | Départementale |
| **LRO0161** | **Plateau basaltique plio-pléistocène de l'Auverne** | CCC<br>CCLL | | | | | | | | | | | | | Départementale |
| **LRO0055** | **Reculée de l'Escalette** | CCLL | | | | | | | | | | | | | Départementale |
| **LRO0075** | **Cirque de Labeil** | CCLL | | | | | | | | | | | | | Départementale |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **LRO0021** | **Cirque du Bout du Monde de Gourgas dans le Jurassique inférieur à moyen** | CCLL | | | | | | | | | | | | | Régionale | |
| **LRO0054** | **Col du Perthus** | CCLL | | | | | | | | | | | | | Départementale | |
| **LRO0031** | **Poljé de Saint-Maurice-Navacelles** | CCLL | | | | | | | | | | | | | Départementale | |
| **LRO0041** | **Sotchs de Sorbs** | CCLL | | | | | | | | | | | | | Régionale | |

# Liste des points noirs paysagers sélectionnés suite à la démarche participative lors du diagnostic de la Charte 2007-2022

LISTE DES POINTS NOIRS SELECTIONES SUITE A LA DEMARCHE PARTICIPATIVE LORS DU DIAGNOSTIC DE LA CHARTE 2007-2022 (donnes subjectives et non exhaustives)

| ID | Type | Description | Communes | n° Parcelles |
|---|---|---|---|---|
| 3 | Zone de dépôt | creusé, dépôt de sable et de gravat. Zone entouré de champs et en bordure de route | Montlaur | OO51 |
| 5 | Dépôt de véhicules, carcasses… | En pied des falaises de la pouncho d'agast. Près des habitations et entouré de champs | Millau | O129 |
| 11 | depôt de matériel agricole usagé | Dans un champ, près du Rance, près des habitations | Combret | O481 |
| 12 | Dépôt de véhicules usagés carcasses de voitures | Zone commerciale, dépôt de gravats, déchets… | Belmont-sur-Rance | O262 |
| 13 | Dépôt sauvage régulier | Impact paysager depuis la route. Près de la forêt | Saint-Beauzély | OO48 |
| 22 | Decharge sauvage | Decharge matelas électronique etc dans le ravin en amont du pontin | Sévérac d'Aveyron | O126 et 0125 |
| 31 | Dépot sauvage | Dépot de matériel et gravas de toute nature. | Mostuéjouls | O227 |
| 34 | ancienne décharge sauvage | décharge. Devant une habitation | Sauclières | O209 et O487 |
| 42 | Carrière + dépôt de carcasses | Impact visuel, sonore. Forêt= impact environnemental | Aguessac | O262 et O100 |
| 45 | Entrepôt de véhicules épaves | A l'entrée duvillage, dans un champ, en bordure de la sorgues. Derrière une habitation | Saint-Affrique | O127 |
| 66 | Pollution visuelle | Déchets de bâtiment, Carcasses de voitures…Près des habitations | Saint-Jean-et-Saint-Paul | O159, O160, O163 |
| 68 | Décharge à l'air libre | appareils électro-ménagers jetés, ferraille diverse, carcasses | Viala-du-Tarn | 1495,1496,1477 |
| 69 | Ancienne décharge publique (poubelle) | Impact environnemental, visuel, dépôt de gravat… Entouré de zones agricoles et d'habitations | Brasc | O890, O885 |
| 70 | décharge | Décharge sauvage de matériel de bétonnage, gravat, roues … Le long de la D32 | Murasson | O731, O733, O936 |

# Coupures d'urbanisation

| COUPURES D'URBANISATION | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Numéro Plan de reference | **Lieux** | Priorité niveau 1 et 2 | Etat des lieux Enjeux paysagers | Objectifs paysagers |
| 1 | Recoules Nord | 2 | Mitage d'une plaine agricole entre le centre bourg et une zone artisanale | Requalifier les abords de la carrière<br>concentrer les constructions au niveau des deux pôles |
| 2 | Lapanouse de Severac : ZA | 1 | Constructions eparses le long de la RN88<br>Dévalorisation de l'entrée de ville | Limiter le développement de la ZA le long de la RN<br>Requalifier la ZA avec le projet de 2x2 voies |
| 3 | Severac d'Aveyron : secteur Moulin de Gary | 1 | Constructions le long de la RN88 | Encadrer le développement urbain<br>Mettre en scène l'entrée de ville |
| 4 | Saint Léons : ZA de la Glène | 1 | Développement linéaire de la ZA le long de la RD911 sans cohérence | Contraindre les extensions le long de la RD<br>Aménager les abords de la ZA |
| 5 | Boyne | 2 | Début de mitage des espaces viticoles et arboricoles | Encadrer le développement urbain |
| 6 | Rivière sur Tarn : Contre-Pinet | 2 | Extensions urbaines le long de RD907 | Limiter le développement urbain |
| 7 | Riviere su Tarn | 2 | Extensions urbaines le long de RD907 | Limiter le développement urbain |
| 8 | Compeyre/Riviere sur Tarn : le Mas-Paihas-Quézaget | 2 | Risque d'étalement urbain sur cette séquence routiere | Limiter le développement urbain |
| 9 | Paulhe | 2 | Risque d'étalement urbain | Contenir le village dans son enveloppe originèle |
| 10 | Aguessac : RD809 | 2 | Etalement urbain le long de la RD809 | Gérer et requalifier les entrées de villes |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 11 | Millau Les Aumières | 2 | Etalement urbain sur l'ensemble du coteau, historiquement couvert de maisons de vigne isolées | Limiter la progression vers l'A75<br>Préservez les talwegs et les croupes |
| 12 | Creissels ZA Raujoles | 2 | Risque d'extension de la ZA le long de la RD992 et dans ses environs | Conserver un écrin naturel autour du viaduc<br>Gérer paysagèrement le développement des secteurs en dehors de la ZAP de la vallée du Tarn |
| 13 | Creissels/Saint-Martin | 2 | Etalement urbain | Maintenir des coupures verts, notemment entre la route de Brunas et Raujoles |
| 14 | Saint Georges de Luzeonçon : ZA Ségonac | 2 | Risque d'extension ouest à terme de la ZA | Conserver un écrin naturel autour du viaduc |
| 15 | La Cavalerie : ZA RD999 | 2 | Risque d'extension de la ZA de l'autre coté de la RD999 | Contenir la ZA dans son emprise actuelle<br>Végétaliser les anords de la RD |
| 16 | Nant Sud/la Mouline : RD999 | 2 | Risque d'étalement le long de la RD999 | Limiter les extensions urbaines au niveau du Carrefour avec la RD55<br>Dessiner une frange urbaine/entrée de ville |
| 17 | Saint-Jean-du-Bruel : RD999 | 2 | Risque d'étalement le long de la RD999 | Limiter le développement urbain à l'emprise actuelle<br>Végétaliser les abords de la RD |
| 18 | Saint Rome de Cernon : ZA de Laumière | 1 | Risque d'étalement de la ZA au dela de la RD999 | Contenir la ZA dans son emprise actuelle<br>Végétaliser les abords de la RD |
| 19 | Roquefort sur Soulzon : ZA de Lauras | 2 | Risque d'extension le long de la RD23 | Densifier les dents creuses en priorité<br>Arreter les extensions sur les coteaux<br>Gérer l'entrée de ville |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 20 | Roquefort sur Soulzon : Lauras entrée Sud | 2 | Etalement urbain le long de la RD99 | Contenir les poches d'urbanisation autour de Moussac et du lotissement le Ségala |
| 21 | Tounemire : Cirque | 2 | Etalement urbain le long du chemin communal à l'intérieur du cirque | Interdir toutes nouvelles construction dans le cirque et ses abords |
| 22 | Saint-Affrique : vallée de la Sorgues amont/RD7 | 2 | Etalement urbain le long de la RD7 | Définir une nouvelle entrée de ville à ne pas dépasser et y densifier l'habitat |
| 23 | Versols et Lapeyre : RD7 | 2 | Mitage de la plaine entre les deux villages | Contenir l'urbanisation au nord de la RD7 |
| 24 | Vabres l'Abbaye : vallée du Dourdou aval/RD25 | 2 | Risque d'extension le long de la RD25 | Protéger la plaine alluviale<br>Ne pas aller au-delà du carrefour du Silo |
| 25 | Vabres l'Abbaye : ZA du Mialaguet | 1 | Risque d'extension de la ZA | Protéger la plaine alluviale<br>Limiter les extensions de la ZA au sud |
| 26 | Montlaur : extensions Ouest du bourg | 2 | Développement urbain le long des axes de communication | Conserver une coupure verte entre Montlaur et la ZA de la Plaine |
| 27 | Camares : ZA de Saint-Pierre | 2 | Risque d'extension de la ZA | Protéger la plaine alluviale<br>Contenir la ZA entre le Dourdou, la RD902 et le chemin communale de la Boriette |
| 28 | Rebourguil : ZA Saint-Pierre Carrefour RD999/RD902 | 1 | Point haut avec cone de vue sur le village et ses environs<br>Risque d'extension de part et d'autre du carrefour | Préserver la vue et la zone agricole<br>Développer la ZA au sud de la RD999 |
| 29 | Belmont-sur-Rance : entrée Nord du bourg | 2 | Etalement urbain le long de la RD32 | Contenir le développement urbain au sud de la RD91<br>Recréer une entré de ville |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 30 | Soubès : extensions bourg | 2 | Mittage pavillonaire le long de la RD25 + habitats diffus autour du village dans la vallée et sur les coteaux | Préserver des zones de respiration,<br>des "espaces verts-agricoles", contenir le développement urbain côté nord-est, sur les contreforts |
| 31 | Lodève : extension Nord-Ouest de la ville | 1 | Extensions urbaines sur les coteaux du plateau du Grézac | Contenir le développement urbain suivant une cote altimétrique au nord et à l'ouest de la ville |
| 32 | Lodève/Olmet : RD148E1 | 2 | Extensions urbaines linéaires le long de la RD et dans les vallons | Maintenir les collines boisées<br>Contenir l'urbanisation dans les parties basses des vallons |

# Écosystèmes forestiers remarquables identifiés au Plan de référence

**Écosystèmes forestiers remarquables**
**identifiés au plan de référence (n° entre parenthèses)**

- Le complexe du Bois de Triès (1) est un ensemble de bois issus d'une ancienne forêt royale dont certaines portions ont été défrichées. D'autre parties composées de vieux arbres n'ont pas été exploitée depuis 1830 environ (2). C'est dans ces parcelles qu'a été notée la première donnée de reproduction de la Grande noctule pour le sud du Massif centrale.
- La sapinière de la Tenelle (3), unique sapinière naturelle du territoire, est située à une centaine de kilomètres à la fois des premiers sapins pyrénéens et des sapins les plus méridionaux la sapinière de la Tenelle constitue une survivance d'une phase plus humide et plus froide des temps glaciaires ou post-glaciaires durant laquelle l'aire du sapin dans le Massif central devait s'étendre plus au sud. Dans les archives, elle est signalée la première fois à la fin du XVII$^{e}$ siècle.
- RBI du Cirque de Madasse (4) est une forêt composée principalement de hêtres et de pins sylvestre dont certaine portion ont pu être plantée (épicéas, pins noirs…).
- Hêtraie des Corniches du Causse noir (5) se trouvent en prolongement de la RBI du Cirque de Madasse.
- Chênaie verte de Peyrelade (6) est un témoin passé d'une forêt sous un climat plus chaud (entre 7000 et 6000 BP) et qui fut notamment l'objet d'une exploitation sylvopastorale intense jusqu'au XIX$^{e}$ siècle.
- Hêtraie rivulaire de la Dourbie à Cantobre (8), la Roque (9) et les Gardies (10).
- Hêtraie de Guiral (11), ancienne forêt royale.
- Hêtraie de la Vialette (la Fage) (12)
- Bois de Saint-Véran (13)
- Hêtraie du Guilhaumard : La Taillade (14) et le Claux (15)
- Hêtraie des Tourdres (16)
- Hêtraie des gorges de la Virenque (17)
- Hêtraies de la petite Cévenne : Croix de la Guérite (18) et les Crozes (19)
- Hêtraie de l'Escandorgue (20 et 21)
- Bois de Saint-Félix-de-Sorgue (22)
- Forêt de Sylvanès (23) est ancienne plantation résineuse attenante à un taillis ancien de hêtre en libre évolution constitue un corridor écologique à restaurer
- Ripisylve du Lot (24) en aval de Saint-Laurent-d'Olt, peu altérée, est relativement représentative d'une ripisylve naturelle.
- La forêt des Canalettes (25), pour partie une ancienne plantation, cette forêt domaniale du Larzac peut être une référence en matière de reconquête du Hêtre sur le plateau du Larzac. En projet de classement RBI
- Le chaos de Caoussou (26) en forêt domaniale abrite une pineraie ouverte typique du Causse noir et une "forêt" de Genévriers de Phénicie - dont certains individus sont âgés de plusieurs siècles, voire de plus de mille ans - qui domine les Gorges de la Dourbie. En projet de classement RBI

# Vautours et risques liés à l'éolien : étude CEFE CNRS

# Fréquentation des grands Causses (Aveyron, Lozère, Gard et Hérault) par les vautours et aigles royaux et évaluation des risques de collision avec les parcs éoliens

Version 3, Juillet 2017

Olivier Duriez, CEFE-CNRS UMR5175, université de Montpellier ;
Olivier.duriez@cefe.cnrs.fr

Laure Jacob, Parc Naturel Régional des Grands Causses ;
laure.jacob@parc-grands-causses.fr

Raphaël Néouze & Noémie Ziletti, LPO Grands Causses ;
raphael.neouze@lpo.fr; noemie.ziletti@lpo.fr>

La présente version est une petite actualisation des cartes d'enjeux en ajoutant de nouvelles données de suivi GPS pour deux espèces :

- **Vautour moine** : 3 individus ayant fourni de nombreuses données nouvelles en 2016-2017
    - Bernardus : vautour immature, relaché dans le Verdon en octobre 2015, qui a longuement séjourné dans les Causses entre novembre 2015 et Mai 2017
    - Rantanplan : vautour subadulte, capturé en novembre 2016 dans les Causses et équipé d'un GPS, trouvé nicheur dans la vallée du Tarn en février 2017. Suivi jusque juillet 2017
    - Vadrouille : vautour immature, d'origine inconnue car trouvé affaibli dans le Tarn et Garonne. Soigné puis relâché dans les Causses, équipé d'un GPS et suivi jusque foin juillet 2017
- **Aigle royal** : données gracieusement fournies par Christian Itty (association Becot), exclusivement pour cette étude. Suivi GPS de 2 aigles adultes et 8 juvéniles ou immatures, ayant fréquenté la région des Grands Causses.

Pour les autres espèces (vautour fauve, gypaete, vautour percnoptère) et les autres individus de vautour moine, rien n'a été modifié ni mis à jour. La méthode de calcul est restée rigoureusement la même qu'en juin 2016, et ne sera pas répétée ici.

# 1. Suivis télémétriques (GPS) de jeunes vautours moines et aigles royaux

## a) Vautours moines

Nous disposons des positions de 6 vautours moines immatures, suivis par télémétrie GPS dans le cadre du programme de réintroduction de l'espère dans les Alpes du sud (4 individus, venant des Baronnies et du Verdon) en Catalogne (2 individus, venant d'Espagne). Il s'agit donc d'oiseaux exogènes mais qui ont visité les Grands Causses lors de leurs déplacements erratiques, typiques des immatures, et que nous pouvons mettre à profit dans le cadre de cette étude. En juillet 2017, nous avons réactualisé les données de l'oiseau « Bernardus » qui a passé plusieurs mois dans les Causses en 2016 et 2017.

Depuis décembre 2016, un vautour moine subadulte (« Rantanplan ») originaire des Causses a pu être capturé et équipé d'un GPS. Cet oiseau a construit un nid, pondu et élevé un jeune en 2017. Son suivi a fourni 235 jours de suivis.

Un autre oiseau immature, « Vadrouille », d'origine inconnue, capturé affaibli dans le Tarn et Garonne, a été relâché en mars 2017. Son suivi a fourni 133 jours de suivi supplémentaire.

Du fait du nombre de données plus réduit, les domaines vitaux calculés apparaissent comme extrêmement étendus : entre 410068 ha et 1494839 ha, avec une moyenne de 734822 ± 464665 ha (tableau 1). Les zones cœur sont plus restreintes, atteignant toutefois des valeurs de surface entre 11721 et 324839 ha. Les vautours moines semblent utiliser en particulier les causses Aveyronnais et le territoire du PNRGC. L'actualisation des 3 nouveaux individus en juillet 2017 n'a pratiquement rien changé au calcul du domaine vital global, ni en superficie, ni en zones fréquentées.

**Tableau 1** : détail des suivis télémétriques sur les vautours moines : nombre de positions, durée du suivi, et surface du domaine vital (UD95) et de la zone cœur (UD50). Les 3 nouveaux individus de la réactualisation de juillet 2017 sont surlignés en jaune.

| | dates du suivi | | durée tracking (jours) | nb périodes de présence | nb positions en vol | Domaine vital | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| individu | début | fin | | | | type kernel | Paramètre Href individuel | surface UD95 (ha) | surface UD50 (ha) |
| Abricot-01 | 10/05/2015 | 25/05/2015 | 15 | 1 | 143 | fixe | 11163 | 1233690 | 227302 |
| Alca-02 | 30/05/2015 | 01/03/2016 | 158 (6+152) | 2 | 1070 | fixe | 6434 | 700729 | 87683 |
| Amande-04 | 14/05/2015 | 24/04/2016 | 10 (4+6) | 2 | 151 | fixe | 11392 | 1010387 | 228617 |
| Gallarda | 27/04/2010 | 12/02/2014 | 1387 | 1 | 1322 | fixe | 4024 | 410068 | 27562 |
| Muga | 04/04/2009 | 19/07/2013 | 108 | 5 | 112 | fixe | 12550 | 1494839 | 324839 |
| Bernardus | 11/10/2015 | 24/05/2017 | 591 | 4 | 1397.0 | fixe | 4089 | 455942 | 29915 |
| Vadrouille | 13/03/2017 | 24/07/2017 | 133 | 2 | 949.0 | fixe | 5048 | 392564 | 42170 |
| Rantanplan | 01/12/2016 | 24/07/2017 | 235 | 1 | 2574.0 | fixe | 2309 | 180362 | 11721 |
| **moyenne** | | | **329.63** | **2.25** | **964.75** | | **7126.13** | **734822.63** | **122476.22** |
| **Ecart-type** | | | **465.02** | **1.49** | **843.47** | | **3977.83** | **464665.65** | **119944.94** |

## b) Aigle royal

Les données de suivi GPS de 10 aigles royaux ont été gracieusement données par Christian Itty (Association Bécot) pour cette étude, et doivent rester confidentielles.

Dans le cadre d'un programme personnel de baguage sur l'aigle royal *Aquila chrysaetos*, une dizaine d'aigles adultes nicheurs et une dizaine de poussins ont été équipés de balises GPS depuis 2013 dans le sud du Massif Central. Nous n'avons utilisé sur les données de 10 oiseaux dont le domaine vital comprend au moins une partie de la région des Grands Causses. Il s'agit de 2 adultes nicheurs dans l'Hérault ou le Gard, en bordure du Causse du Larzac, et de 8 juvéniles ou immatures, dont la période d'émancipation les a amenés à fréquenter les grands Causses pour plusieurs semaines ou mois.

Avec une taille de domaine vital moyen de 292640.89 ± 230866.04 ha, les domaines vitaux des aigles ressemblent davantage aux domaines vitaux des gypaètes que des vautours moines. Ils sont davantage tournés vers la bordure sud de la région (Larzac, Cévennes)

**Tableau 2** : détail des suivis télémétriques sur les aigles royaux : nombre de positions, durée du suivi, et surface du domaine vital (UD95) et de la zone cœur (UD50).

| | dates du suivi | | durée tracking (jours) | nb périodes de présence | nb positions en vol | Domaine vital | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| individu | début | fin | | | | type kernel | Paramètre Href individuel | surface UD95 (ha) | surface UD50 (ha) |
| Adulte Escandorgue Male TY4553 | 10/02/2017 | 28/07/2017 | 168 | 1 | 1854 | | 831 | 12700.44 | 2225.7 |
| Adulte Alzon Male TY6278 | 11/02/2017 | 28/07/2017 | 167 | 1 | 1228 | | 1048 | 18289.72 | 2607.34 |
| Immature2014 Saint Guilhem Male TY4556 | 08/12/2016 | 28/07/2017 | 232 | recoupe | 2250 | | 6360 | 619975.45 | 133553.42 |
| Juv2016 Escalette Male TY5345 | 12/08/2016 | 28/07/2017 | 350 | 1 | 1101 | | 3613 | 198786.53 | 30081.62 |
| Juv2016 Escandorgue Male TY5346 | 14/07/2016 | 28/07/2017 | 379 | recoupe | 1422 | | 5960 | 421695.93 | 66237.01 |
| Juv2016 Guilhaumard Male TY5347 | 11/07/2016 | 28/07/2017 | 382 | 1 | 1309 | | 4101 | 320026.4 | 38359.98 |
| Juv2016 Saint Georges de Luzençon Femelle TY5349 | 28/06/2016 | 28/07/2017 | 395 | recoupe | 3545 | | 7214 | 629666.88 | 61524.17 |
| Juv2016 Treves Male TY5340 | 27/07/2016 | 28/07/2017 | 366 | 1 | 3551 | | 3956 | 347038.31 | 42041.11 |
| Juv2016 Vallée Borgne Male TY6276 | 28/07/2016 | 06/04/2017 | 252 | recoupe | 1110 | | 1294 | 20411.81 | 4413.3 |
| Juv2016 Virenque Femelle TY5344 | 26/06/2016 | 28/07/2017 | 397 | recoupe | 3303 | | 4594 | 337817.45 | 46719.56 |
| **moyenne** | | | 308.91 | | 2067.30 | | 3897.10 | 292640.89 | 42776.32 |
| Ecart-type | | | 93.88 | | 1029.39 | | 2266.40 | 230866.04 | 39537.24 |

## 2. Enjeux de risque de collision par commune

Nous avons synthétisé les enjeux liés à la fréquentation par les 4 espèces de vautours pour chaque commune de la région en utilisant un système de notation. Le principe est de déterminer la **proportion de la population de chaque espèce qui utilise chaque commune**, et ramener cette proportion à une **note sur 10**. Cependant, comme nous disposons pour chaque espèce de jeux de données différents, il a fallu adapter la notation au cas par cas pour chaque espèce, selon le barème présenté en tableau 5. Chaque commune s'est alors vue attribuée une note de 0 (enjeu nul) à 10 (enjeu très fort) pour chaque espèce. NB : les notes relatives aux domaines vitaux ont été calculées au centroïde de chaque commune pour des raisons pratiques.

Les notes obtenues pour chaque commune pour chaque espèce sont représentées dans des cartes (fig 1 à 2).

Ensuite nous avons synthétisé en 2 notes globales, sur 10, pour chaque commune.

- La **première note est une somme pondérée par des coefficients liés à la rareté et vulnérabilité de l'espèce face aux collisions**. Le Gypaète barbu et le vautour percnoptère étant les 2 espèces les plus rares dans la région et, pour le gypaète, volant le plus bas donc plus sensible aux collisions, j'ai appliqué un coefficient 3 à ces 2 espèces. Le vautour fauve étant l'espèce la plus abondante et volant le plus haut en moyenne, je lui ai appliqué un coefficient 1. Le vautour moine et l'aigle royal étant dans une situation intermédiaire en termes de rareté et hauteur de vol moyenne, je leur appliqué le coefficient 2. Le résultat de cette note est présenté en figure 1.
- La deuxième note est le report de la **note maximale obtenue pour l'une des espèces pour chaque commune**. Le résultat de cette note est présenté en figure 2.

Le détail des notes pour chacune des 390 commune est livré en annexe 2, mais le tableau 3 reprend les 66 communes avec les notes >5.

**Interprétation**

Le choix de la notation globale des enjeux pour chaque commune est important. La notation avec la note maximale obtenue pour l'une des espèces part du principe qu'on ne doit pas compenser la présence d'une espèce par l'absence d'une autre espèce, comme cela arrive pour beaucoup de communes. Par exemple, pour la commune de Sévérac-le-Château, on obtient une note pondérée de 5.35, mais dans le détail on trouve la note de 7.08 et 6.67 pour les vautours moines et percnoptères et 3.45 pour le gypaète. La deuxième note, qui consiste en la valeur maximale obtenue par l'une des 4 espèces, est donc plus élevée car elle garde la valeur du vautour vautour moine. Cette deuxième manière de noter chaque commune est donc plus conservatrice pour la préservation des espèces.

**L'actualisation des données en 2017, en incluant les domaines vitaux de 10 aigles royaux, n'a quasiment rien changé par rapport à la carte fournie en juin 2016, en particulier pour les cartes**

**utilisant la valeur maximale d'enjeu. La carte des enjeux pondérés par espèce montre quelques modifications en périphérie sud de la zone d'étude**

**Fig 1** : carte des enjeux liés au **vautour moine** pour chaque commune (note allant de 0 (enjeu nul) à 10 (enjeu très fort)). La carte du haut montre l'ancienne carte de 2016 (6 oiseaux) et la carte du bas montre la carte réactualisée en 2017 (8 oiseaux). L'enjeu est maximal (>9) pour les communes de St-Pierre-des-Tripiers et Le Rozier (48), et Mostuéjouls, Rivière-sur-Tarn et Paulhe (12).

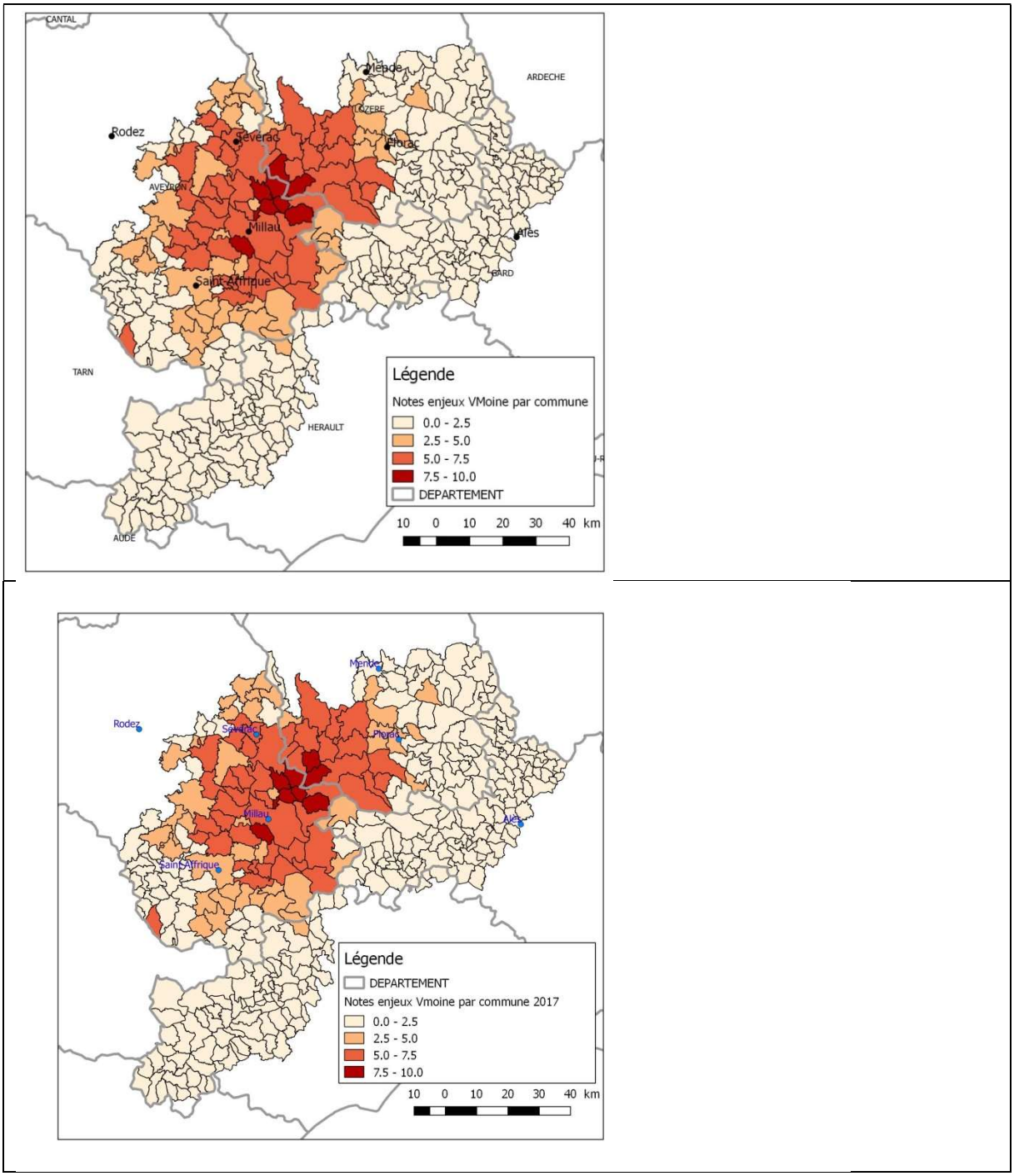


**Fig 2** : carte des enjeux liés à **l'aigle royal** pour chaque commune (note allant de 0 (enjeu nul) à 10 (enjeu très  fort)). L'enjeu ne dépasse la note de 5 pour aucune commune, du fait de la dispersion des couples chez cette espèce territoriale (en d'autres termes, aucune commune ne regroupe plus de 50% des individus).

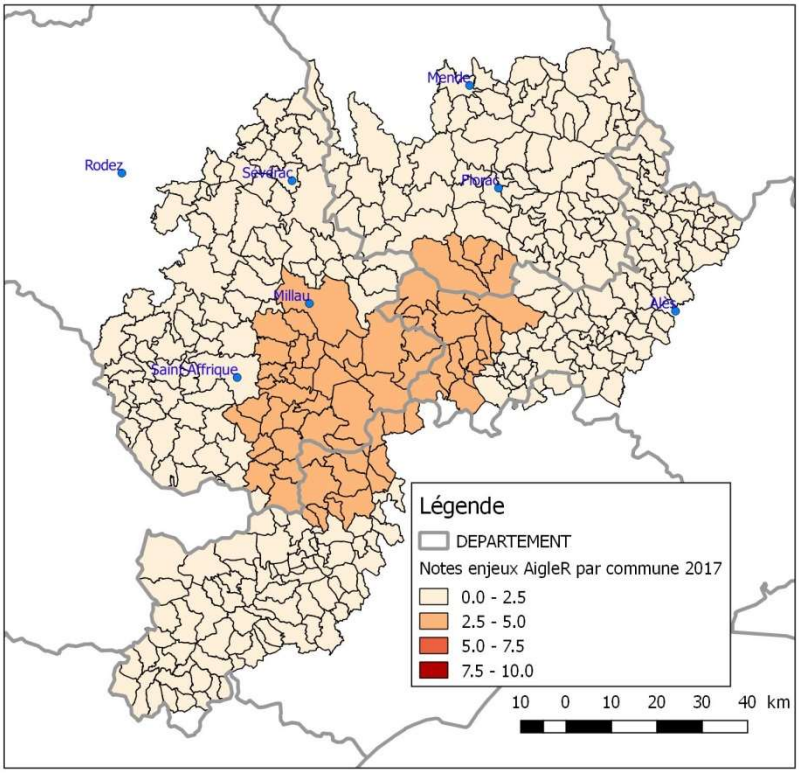


**Fig 3** : **carte des enjeux liés aux quatre espèces de vautours pour chaque commune** (**note avec pondération liée à la rareté et la susceptibilité au risque de collision** de chaque espèce, allant de 0 (enjeu nul) à 10 (enjeu très fort)). L'enjeu est maximal pour les communes de St-Pierre-des-Tripiers et Le Rozier (48).

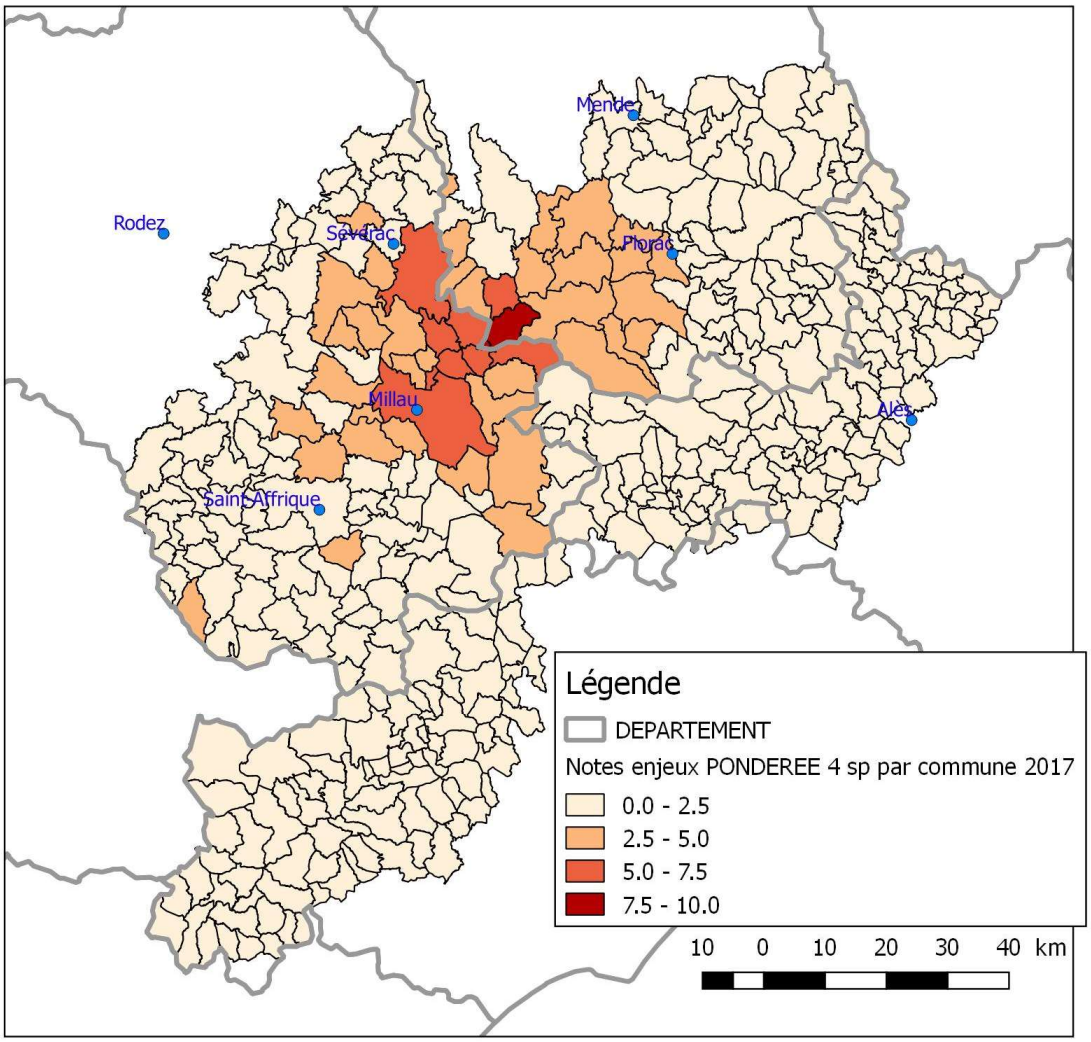


**Fig 4** : **carte des enjeux liés aux quatre espèces de vautours pour chaque commune (note correspondant à la note maximale obtenue pour une espèce** sur la commune, allant de 0 (enjeu nul) à 10 (enjeu très fort)). L'enjeu est maximal pour 17 communes, et en particulier sur St-Pierre-des-Tripiers et Le Rozier (48), et Creissel, La Cresse et Paulhe (12).

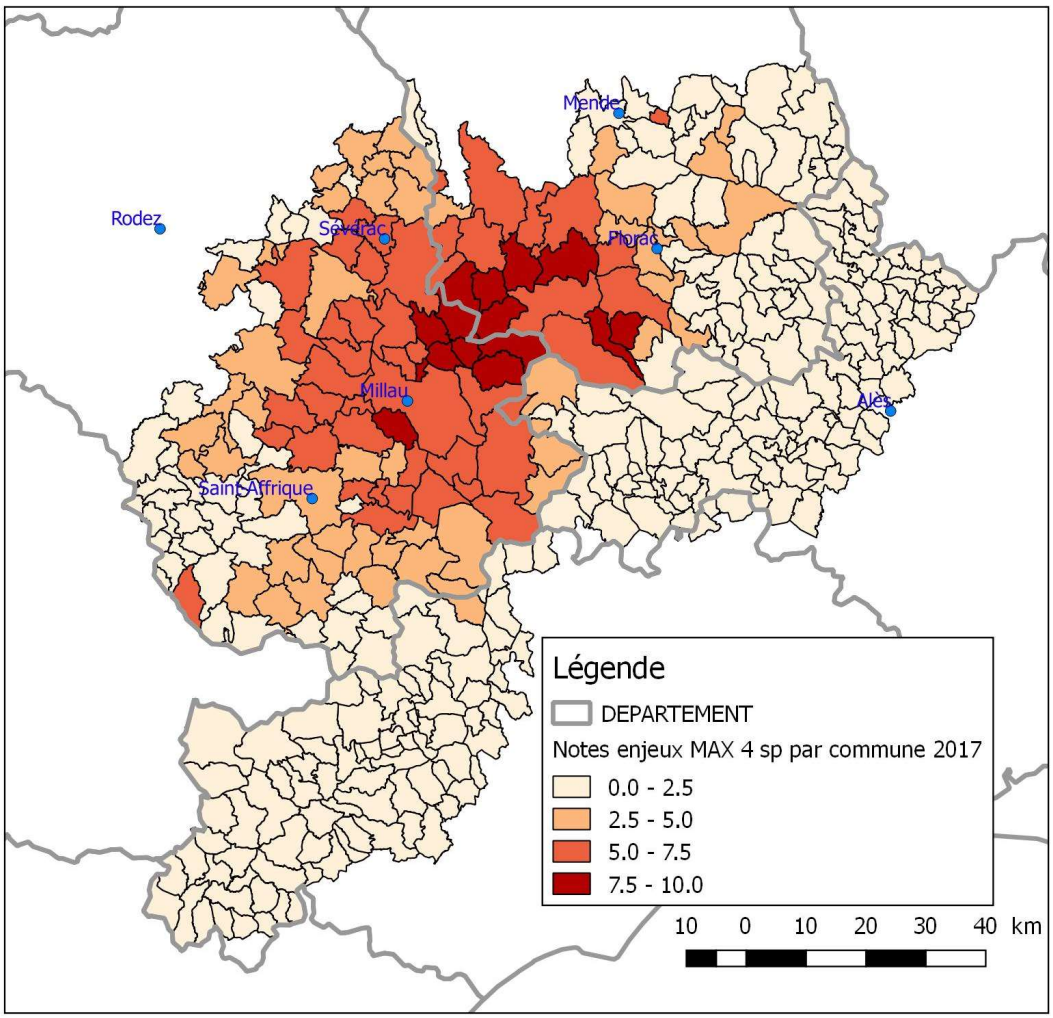


**Fig 5** : **carte des enjeux liés aux quatre espèces de vautours et des aigles royaux pour chaque commune** (**note avec pondération liée à la rareté et la susceptibilité au risque de collision** de chaque espèce, allant de 0 (enjeu nul) à 10 (enjeu très fort)). L'enjeu est maximal pour les communes de St-Pierre-des-Tripiers et Le Rozier (48).

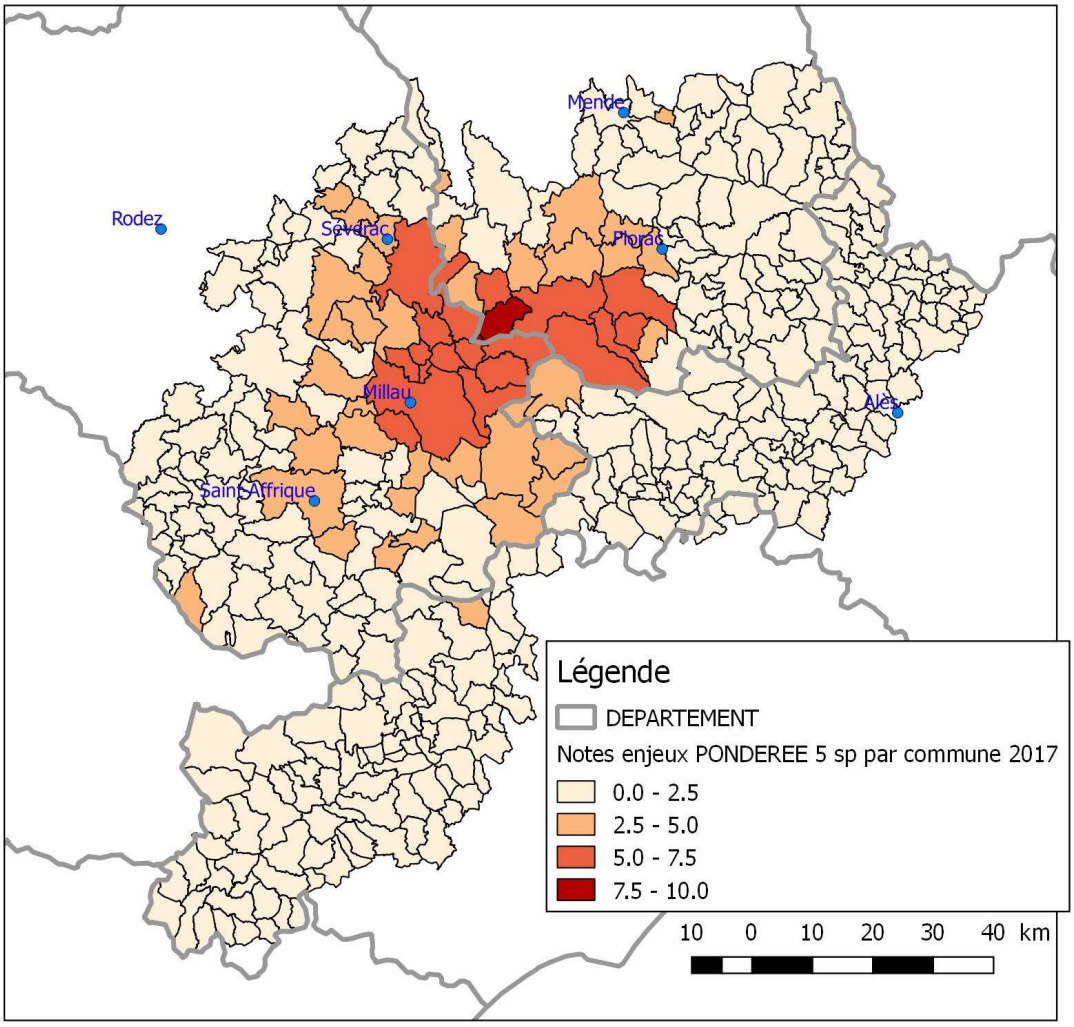


**Fig 6** : **carte des enjeux liés aux quatre espèces de vautours et des aigles royaux pour chaque commune (note correspondant à la note maximale obtenue pour une espèce** sur la commune, allant de 0 (enjeu nul) à 10 (enjeu très fort)). L'enjeu est maximal pour 17 communes, et en particulier sur St-Pierre-des-Tripiers et Le Rozier (48), et Creissel, La Cresse et Paulhe (12).

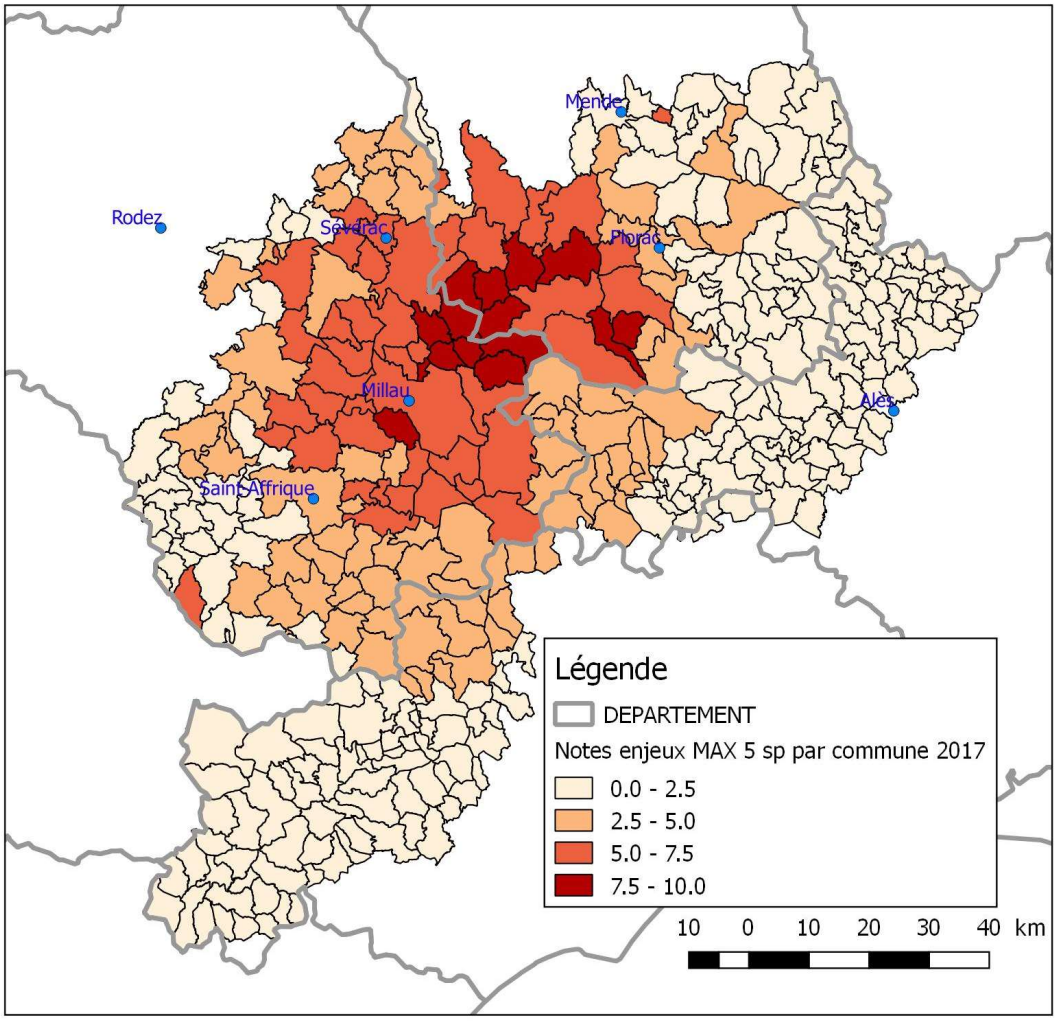


**Tableau 3** : synthèse des notes par espèces et notes globales des enjeux liés aux vautours, pour les 62 communes à enjeu fort (note >5 ; en orange) et très fort (note > 7.5 ; en rouge). Les communes sont triées par ordre décroissant de note maximale par espèce.

| | | Note d'enjeu par espèce | | | | | Note d'enjeu globale pour les 4 espèces de vautours | | Note d'enjeu globale pour les 4 espèces de vautours et les aigles | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| dept | Commune | VP | VM | Gypa | VF | Aigle | COEFsur10 | max_especе | COEFsur10 | max_especе |
| 12 | La Cresse | 10.00 | 7.71 | 3.81 | 2.40 | 1.50 | 6.583 | 10.00 | 7.381 | 10.00 |
| 12 | Paulhe | 10.00 | 9.06 | 1.79 | 1.60 | 1.00 | 6.120 | 10.00 | 6.845 | 10.00 |
| 48 | Saint-Pierre-des-Tripiers | 10.00 | 9.38 | 7.26 | 9.60 | 1.50 | 8.904 | 10.00 | 9.160 | 10.00 |
| 48 | Le Rozier | 10.00 | 9.69 | 6.90 | 8.00 | 1.50 | 8.677 | 10.00 | 9.085 | 10.00 |
| 12 | Mostuéjouls | 6.67 | 9.38 | 5.83 | 5.20 | 1.50 | 6.828 | 9.38 | 7.342 | 9.38 |
| 12 | Rivière-sur-Tarn | 6.67 | 9.38 | 2.14 | 4.40 | 1.50 | 5.509 | 9.38 | 5.965 | 9.38 |
| 12 | Veyreau | 6.67 | 7.40 | 5.24 | 8.80 | 2.00 | 6.590 | 8.80 | 6.788 | 8.80 |
| 48 | La Malène | 0.00 | 5.42 | 2.14 | 8.80 | 1.50 | 2.896 | 8.80 | 2.573 | 8.80 |
| 48 | Les Vignes | 6.67 | 7.71 | 2.14 | 8.40 | 1.50 | 5.583 | 8.40 | 5.603 | 8.40 |
| 12 | Creissels | 6.67 | 8.13 | 1.07 | 1.60 | 3.50 | 4.563 | 8.13 | 5.670 | 8.13 |
| 12 | Peyreleau | 6.67 | 8.02 | 4.52 | 3.60 | 2.00 | 5.913 | 8.02 | 6.614 | 8.02 |
| 12 | Saint-André-de-Vézines | 3.33 | 7.71 | 4.17 | 4.40 | 2.00 | 4.702 | 7.71 | 5.180 | 7.71 |
| 48 | Fraissinet-de-Fourques | 0.00 | 5.83 | 7.62 | 2.80 | 3.50 | 4.147 | 7.62 | 5.075 | 7.62 |
| 48 | Gatuzières | 0.00 | 5.83 | 7.62 | 2.80 | 3.50 | 4.147 | 7.62 | 5.075 | 7.62 |
| 48 | Saint-Rome-de-Dolan | 3.33 | 7.40 | 1.79 | 7.60 | 1.50 | 4.194 | 7.60 | 4.149 | 7.60 |
| 48 | Mas-Saint-Chély | 3.33 | 6.77 | 2.14 | 7.60 | 1.50 | 4.174 | 7.60 | 4.127 | 7.60 |
| 48 | Meyrueis | 0.00 | 6.15 | 7.26 | 2.00 | 4.00 | 4.009 | 7.26 | 5.121 | 7.26 |
| 48 | Hures-la-Parade | 3.33 | 7.08 | 4.52 | 7.20 | 1.50 | 4.993 | 7.20 | 5.081 | 7.20 |
| 48 | Le Massegros | 6.67 | 7.08 | 1.43 | 5.60 | 1.00 | 4.895 | 7.08 | 5.039 | 7.08 |
| 12 | Millau | 6.67 | 6.77 | 3.81 | 2.80 | 3.50 | 5.308 | 6.77 | 6.364 | 6.77 |
| 12 | Sévérac-le-Château | 6.67 | 6.77 | 3.45 | 3.60 | 1.00 | 5.278 | 6.77 | 5.686 | 6.77 |
| 12 | La Roque-Sainte-Marguerite | 3.33 | 6.77 | 5.48 | 4.00 | 2.50 | 4.886 | 6.77 | 5.540 | 6.77 |
| 12 | Aguessac | 6.67 | 6.77 | 1.79 | 0.80 | 1.00 | 4.411 | 6.77 | 5.034 | 6.77 |
| 12 | Saint-Georges-de-Luzençon | 3.33 | 6.77 | 0.71 | 0.80 | 3.00 | 2.943 | 6.77 | 3.847 | 6.77 |
| 12 | Compeyre | 6.67 | 4.06 | 3.45 | 2.40 | 1.50 | 4.542 | 6.67 | 5.114 | 6.67 |
| 12 | Saint-Rome-de-Tarn | 6.67 | 5.52 | 0.36 | 0.40 | 2.00 | 3.613 | 6.67 | 4.414 | 6.67 |
| 12 | Comprégnac | 6.67 | 3.13 | 0.71 | 0.40 | 2.00 | 3.199 | 6.67 | 3.955 | 6.67 |
| 12 | Laval-Roquecezière | 6.67 | 5.63 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 3.472 | 6.67 | 3.858 | 6.67 |
| 48 | Canilhac | 6.67 | 2.19 | 0.71 | 2.80 | 0.50 | 3.258 | 6.67 | 3.419 | 6.67 |
| 48 | Sainte-Hélène | 6.67 | 0.63 | 0.00 | 0.00 | 0.50 | 2.361 | 6.67 | 2.735 | 6.67 |
| 12 | Saint-Léons | 3.33 | 6.46 | 0.71 | 0.80 | 1.00 | 2.873 | 6.46 | 3.326 | 6.46 |
| 12 | Lapanouse-de-Cernon | 0.00 | 6.46 | 1.07 | 0.80 | 3.50 | 1.881 | 6.46 | 2.779 | 6.46 |
| 12 | Verrières | 0.00 | 6.46 | 2.14 | 4.00 | 1.50 | 2.594 | 6.46 | 2.771 | 6.46 |
| 12 | Saint-Beauzély | 0.00 | 6.46 | 1.07 | 1.20 | 1.00 | 1.926 | 6.46 | 2.229 | 6.46 |
| 48 | Sainte-Enimie | 0.00 | 6.46 | 2.74 | 4.00 | 0.50 | 2.792 | 6.46 | 2.769 | 6.46 |
| 48 | Laval-du-Tarn | 0.00 | 6.46 | 1.43 | 6.00 | 0.50 | 2.578 | 6.46 | 2.309 | 6.46 |
| 48 | Montbrun | 0.00 | 4.48 | 4.17 | 6.40 | 1.50 | 3.095 | 6.40 | 3.062 | 6.40 |
| 30 | Revens | 0.00 | 3.13 | 6.19 | 2.80 | 3.00 | 3.069 | 6.19 | 3.766 | 6.19 |
| 48 | Vebron | 3.33 | 5.83 | 6.19 | 3.60 | 2.00 | 4.871 | 6.19 | 5.457 | 6.19 |
| 12 | Castelnau-Pégayrols | 3.33 | 6.15 | 2.02 | 0.40 | 1.00 | 3.196 | 6.15 | 3.729 | 6.15 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 12 | Saint-Laurent-de-Lévézou | 3.33 | 6.15 | 2.02 | 0.00 | 1.00 | 3.151 | 6.15 | 3.724 | 6.15 |
| 12 | Lavernhe | 3.33 | 6.15 | 0.36 | 1.20 | 0.50 | 2.729 | 6.15 | 3.010 | 6.15 |
| 12 | Lapanouse | 0.00 | 6.15 | 2.38 | 1.20 | 0.50 | 2.293 | 6.15 | 2.525 | 6.15 |
| 12 | Montjaux | 0.00 | 6.15 | 1.67 | 0.00 | 1.50 | 1.921 | 6.15 | 2.468 | 6.15 |
| 12 | Recoules-Prévinquières | 0.00 | 6.15 | 0.00 | 0.80 | 0.50 | 1.455 | 6.15 | 1.638 | 6.15 |
| 48 | Le Recoux | 3.33 | 6.15 | 1.07 | 4.00 | 0.50 | 3.278 | 6.15 | 3.309 | 6.15 |
| 12 | La Cavalerie | 3.33 | 5.83 | 1.07 | 1.20 | 3.00 | 2.898 | 5.83 | 3.753 | 5.83 |
| 12 | Buzeins | 3.33 | 5.83 | 2.02 | 0.40 | 0.50 | 3.126 | 5.83 | 3.541 | 5.83 |
| 12 | Viala-du-Tarn | 3.33 | 5.83 | 0.36 | 0.40 | 1.50 | 2.571 | 5.83 | 3.145 | 5.83 |
| 12 | L'Hospitalet-du-Larzac | 0.00 | 5.83 | 0.71 | 1.60 | 3.00 | 1.712 | 5.83 | 2.391 | 5.83 |
| 12 | Nant | 3.33 | 5.52 | 3.45 | 2.00 | 3.50 | 3.711 | 5.52 | 4.679 | 5.52 |
| 12 | La Couvertoirade | 3.33 | 5.52 | 0.71 | 2.80 | 4.00 | 2.887 | 5.52 | 3.786 | 5.52 |
| 12 | Viala-du-Pas-de-Jaux | 0.00 | 5.52 | 0.71 | 0.40 | 4.00 | 1.509 | 5.52 | 2.522 | 5.52 |
| 12 | Tournemire | 0.00 | 5.52 | 0.36 | 0.80 | 3.00 | 1.435 | 5.52 | 2.172 | 5.52 |
| 12 | Saint-Victor-et-Melvieu | 0.00 | 5.52 | 0.36 | 0.80 | 1.50 | 1.435 | 5.52 | 1.839 | 5.52 |
| 12 | Curan | 0.00 | 5.52 | 0.00 | 0.80 | 1.00 | 1.316 | 5.52 | 1.595 | 5.52 |
| 12 | Ségur | 0.00 | 5.52 | 0.00 | 0.40 | 0.50 | 1.271 | 5.52 | 1.479 | 5.52 |
| 48 | La Canourgue | 0.00 | 5.52 | 0.71 | 4.40 | 0.00 | 1.954 | 5.52 | 1.682 | 5.52 |
| 12 | Sainte-Eulalie-de-Cernon | 0.00 | 5.21 | 0.71 | 1.20 | 3.50 | 1.529 | 5.21 | 2.343 | 5.21 |
| 12 | Saint-Jean-et-Saint-Paul | 0.00 | 5.21 | 0.36 | 0.40 | 3.50 | 1.321 | 5.21 | 2.201 | 5.21 |
| 12 | Roquefort-sur-Soulzon | 0.00 | 5.21 | 0.00 | 0.80 | 3.00 | 1.246 | 5.21 | 1.963 | 5.21 |
| 48 | Saint-Georges-de-Lévéjac | 0.00 | 5.10 | 1.43 | 4.40 | 1.00 | 2.099 | 5.10 | 2.066 | 5.10 |

## 3. Conclusion générale

Ce rapport propose une méthode standardisée et relativement simple pour évaluer les enjeux liés aux risques de collision sur les parcs éoliens, en utilisant des données d'observation naturalistes et des suivis télémétriques.

### a) Utilisation de l'espace par les rapaces dans les Causses

Chaque espèce n'utilise pas l'espace des Grands Causses de la même manière. Les vautours fauves suivis par télémétrie GPS utilisent en majorité le Causse Méjean, le Causse de Sauveterre et le Causse Noir, et tendent à fréquenter moins le Causse du Larzac et l'ouest de l'Aveyron. Il faut cependant noter que tous ces oiseaux ont été capturés dans des volières sur le Causse Méjean au-dessus des Gorges de la Jonte, ce qui peut induire un biais vers la capture d'oiseaux qui utilisent en majorité cette partie de la région. Il est possible que des oiseaux capturés sur le Larzac aient présenté un comportement nettement différent. Les vautours moines utilisent plus volontiers l'ouest et le sud de l'Aveyron et de la Lozère, ainsi que le nord de l'Hérault. Les Gypaètes tendent à rester en majorité autour des sites de réintroduction, autour du Causse Méjean et du Causse Noir. Les vautours percnoptères peuvent être observés sur tout le territoire, mais en majorité autour des Gorges de la Jonte et la vallée du Tarn.

Comme on pouvait s'y attendre, **le secteur à enjeu maximal pour les vautours est celui autour des colonies et sites de réintroduction**, qui se regroupent sur les secteurs de falaises des Gorges de la Jonte, du Tarn et de la Dourbie (ouest du Causses Méjean, Causse Noir, nord Causse du Larzac et sud du Causse de Sauveterre). Cependant notre système de notation pondéré (carte 11) met en avant certaines communes à enjeu modéré sur le Levézou et le saint-Affricain (Aveyron) et l'est du Causse Méjean (Lozère).

Sur la carte 12, issue de la notation plus conservative utilisant la note maximale obtenue pour l'une des quatre espèces, on voit que les communes à enjeu fort en Aveyron sont toutes dans la partie nord-est du PNRGC, sur le plateau du Lévézou, Sévérac et quelques secteurs plus à l'ouest. En Lozère, les communes à enjeu fort se situent autour du Causse Méjean.

Il conviendrait d'éviter toute construction d'éolienne sur les communes dont la note est supérieure à 5/10. A l'opposé, les communes situées à l'ouest du PNRGC, dont la note est <5/10, présentent peu d'enjeux liés aux vautours et seraient à privilégier pour la construction de parcs éoliens.

On ne détecte pas de commune à enjeu fort dans le Gard et dans l'Hérault, mais ce pourrait être un artéfact lié à l'absence de données d'observations naturalistes de et vautour moine et surtout de vautour percnoptère, espèce rare et menacée qui est davantage présente sur ces deux départements.

### b) Préconisations pour le développement de futurs parcs éoliens

Le développement des parcs éoliens est une chance pour notre société pour réduire notre empreinte carbone et répondre aux engagements pris par la France lors de la COP21 en décembre 2015. Toutefois il est nécessaire de veiller à installer les nouveaux parcs dans des secteurs où leur impact sera minimal pour la faune sauvage (Miller et al., 2014). Les cartes et notation des enjeux liés aux

risques de collision présentés dans ce rapport peuvent être utiles pour guider des choix stratégiques d'implantation de nouveaux parcs éoliens. Cependant elles reflètent la situation en 2016 et devraient être actualisées régulièrement, à la lumière de nouveaux suivis télémétriques notamment sur des vautours percnoptères ou sur des vautours moines ou gypaètes nicheurs, ainsi que d'autres espèces comme les aigles royaux ou milans royaux, des passereaux migrateurs ou des chauves-souris. Il faudrait au minimum refaire une analyse similaire vers l'année 2020.

Nous incitons les développeurs et les collectivités cherchant à installer de nouveaux parcs éoliens à s'inscrire dans la **démarche ERC : Eviter – Réduire – Compenser**.

**Eviter** : Les **cartes** présentées dans ce rapport doivent servir à **éviter les communes où le risque est le plus élevé** (notes >5 à enjeu fort et très fort).

**Réduire** : Dans les communes où l'enjeu est a priori modéré ou faible (notes <5), l'impact des parcs éoliens peut être encore réduit en choisissant les secteurs de la commune où l'impact sera la plus faible. Il convient alors de bien quantifier à quel endroit passent les oiseaux de manière privilégiée pour éviter d'y placer les éoliennes. La méthode la plus fiable actuellement pour quantifier de manière objective les flux d'oiseaux de toutes tailles et de chauve-souris est le **radar ornithologique** (Desholm et al., 2006 ; Gauthreaux and Belser, 2003). En effet seul le radar permet d'enregistrer précisément et en continu les trajectoires de tous types d'animaux volants, ainsi que leur hauteur de vol. Contrairement à la télémétrie, le radar ne nécessite pas de capturer les animaux au préalable et permet de suivre un nombre illimité d'individus. Le radar permet de détecter des animaux volants à une distance bien plus élevée que l'œil humain : les gros oiseaux comme les vautours sont détectés sans problèmes jusqu'à 8 km de distance. Enfin le radar permet de suivre les animaux nocturnes comme les chauves-souris et les oiseaux migrateurs nocturnes (qui constituent la majorité des espèces de passereaux, canards, limicoles etc) (Kunz et al., 2007). NB en plus des radars ornithologiques, les suivis de migration sont possibles également en utilisant les radars météorologiques, comme celui de MétéoFrance implanté sur le site de Monclar dans le sud-Aveyron (Dokter et al., 2011). Idéalement les campagnes de suivi radar devraient avoir lieu à chaque saison de l'année car les déplacements des oiseaux résidents en été en hiver sont certainement différents de ceux en migration de printemps ou d'automne.

Une autre manière de réduire les risques de collision est de choisir des **nouveaux types d'éoliennes à rotor vertical**, qui sont censées être inoffensives pour les animaux volants.

**Compenser** : Parmi les mesures de compensation, on trouve les **systèmes d'effarouchement** (sonores ou visuels), qui sont activés en continu ou grâce à des appareils détectant les oiseaux approchant par des caméras enregistrant des rayons visibles ou infra-rouge (caméras thermiques TADS (Thermal Animal Detection System)) (Kunz et al., 2007). Certains appareils comme le DTBird permettent de détecter les oiseaux et d'arrêter les pales des éoliennes avant leur passage. Toutefois, l'efficacité de ces systèmes est encore controversée et loin d'être efficace à 100%. La compensation doit intervenir en dernier recours, quand les actions d'évitement et de réduction des risques ont échoué.

Enfin, ces mesures d'évitement-réduction-compensation des risques doivent être intégrées à une démarche globale de gestion adaptative, pilotée par des **suivis réguliers de mortalité** (recherche de cadavres au pied des éoliennes avec un protocole standardisé). En cas de mortalité avérée et

répétée, malgré les dispositions prises, il conviendrait de procéder au démantèlement et/ou déplacement de l'éolienne concernée (pas forcément tout le parc car en général, c'est une ou deux éoliennes qui tuent, en fonction de leur implantation).

## Remerciements

Nous remercions nos partenaires qui ont fourni les données à la base de ce travail. Les données d'observations de vautours ont été transmises par la LPO Aveyron (Samuel Talhoet et Rodolphe Liozon) et par l'ALEPE (Rémi Destre). Les données de télémétrie GPS de vautours moines proviennent des associations Vautours en Baronnies et LPO PACA, ainsi que du GREFA, qui gère le programme de réintroduction en Catalogne (Espagne) (fournies par Emilie Delepoule). Les données de télémétrie GPS de gypaètes barbus proviennent de la LPO Grands Causses et du Parc National des Cévennes. Les données de télémétrie GPS des vautours fauves sont partagées en Olivier Duriez (CEFE-Université de Montpellier, UMR5175), François Sarrazin (laboratoire CESCO, UPMC-MNHN-CNRS, UMR7204) et Willem Bouten (Université d'Amsterdam). Les données de télémétrie sur les aigles royaux ont été gracieusement fournies par Christian Itty.

# Annexes

## Annexe 2

Synthèse des notes par espèces et notes globales des enjeux liés aux vautours, pour les 390 communes du PNRGC, PNC et PNRHL. Les notes d'enjeu modéré (>2.5), fort (> 5) et très fort (>7.5) sont marquées en jaune, orange et rouge respectivement.

| | | Note d'enjeu par espèce | | | | | Note d'enjeu globale pour les 4 espèces de vautours | | Note d'enjeu globale pour les 4 espèces de vautours et les aigles | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Dept | Commune | VP | VM | Gypa | VF | Aigle | COEFsur10 | max_especce | COEFsur10 | max_especce |
| 12 | Aguessac | 6.67 | 6.77 | 1.79 | 0.80 | 1.00 | 4.411 | 6.77 | 5.034 | 6.77 |
| 12 | Arnac-sur-Dourdou | 0.00 | 0.94 | 0.36 | 0.00 | 2.50 | 0.327 | 0.94 | 0.919 | 2.50 |
| 12 | Arques | 0.00 | 2.92 | 0.00 | 0.40 | 0.00 | 0.693 | 2.92 | 0.725 | 2.92 |
| 12 | Ayssènes | 0.00 | 3.85 | 0.00 | 0.00 | 1.50 | 0.856 | 3.85 | 1.285 | 3.85 |
| 12 | Balaguier-sur-Rance | 0.00 | 0.63 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.139 | 0.63 | 0.154 | 0.63 |
| 12 | Belmont-sur-Rance | 3.33 | 0.63 | 0.00 | 0.00 | 0.50 | 1.250 | 3.33 | 1.500 | 3.33 |
| 12 | Brasc | 0.00 | 0.63 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.139 | 0.63 | 0.154 | 0.63 |
| 12 | Broquiès | 0.00 | 3.23 | 0.00 | 0.00 | 0.50 | 0.718 | 3.23 | 0.908 | 3.23 |
| 12 | Brousse-le-Château | 3.33 | 2.29 | 0.00 | 0.00 | 0.50 | 1.620 | 3.33 | 1.912 | 3.33 |
| 12 | Brusque | 0.00 | 0.63 | 0.00 | 0.00 | 3.00 | 0.139 | 0.63 | 0.821 | 3.00 |
| 12 | Buzeins | 3.33 | 5.83 | 2.02 | 0.40 | 0.50 | 3.126 | 5.83 | 3.541 | 5.83 |
| 12 | Calmels-et-le-Viala | 0.00 | 1.25 | 0.00 | 0.00 | 0.50 | 0.278 | 1.25 | 0.420 | 1.25 |
| 12 | Camarès | 0.00 | 2.60 | 0.00 | 0.00 | 2.50 | 0.579 | 2.60 | 1.199 | 2.60 |
| 12 | Campagnac | 3.33 | 2.19 | 0.71 | 2.00 | 0.50 | 2.058 | 3.33 | 2.175 | 3.33 |
| 12 | Castelnau-Pégayrols | 3.33 | 6.15 | 2.02 | 0.40 | 1.00 | 3.196 | 6.15 | 3.729 | 6.15 |
| 12 | Combret | 0.00 | 0.63 | 0.00 | 0.00 | 0.50 | 0.139 | 0.63 | 0.265 | 0.63 |
| 12 | Compeyre | 6.67 | 4.06 | 3.45 | 2.40 | 1.50 | 4.542 | 6.67 | 5.114 | 6.67 |
| 12 | Comprégnac | 6.67 | 3.13 | 0.71 | 0.40 | 2.00 | 3.199 | 6.67 | 3.955 | 6.67 |
| 12 | Connac | 0.00 | 0.63 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.139 | 0.63 | 0.154 | 0.63 |
| 12 | Cornus | 0.00 | 4.58 | 0.36 | 0.80 | 3.50 | 1.226 | 4.58 | 2.052 | 4.58 |
| 12 | Coupiac | 0.00 | 0.94 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.208 | 0.94 | 0.231 | 0.94 |
| 12 | Creissels | 6.67 | 8.13 | 1.07 | 1.60 | 3.50 | 4.563 | 8.13 | 5.670 | 8.13 |
| 12 | Curan | 0.00 | 5.52 | 0.00 | 0.80 | 1.00 | 1.316 | 5.52 | 1.595 | 5.52 |
| 12 | Durenque | 0.00 | 0.94 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.208 | 0.94 | 0.231 | 0.94 |
| 12 | Fayet | 0.00 | 0.63 | 0.00 | 0.00 | 3.00 | 0.139 | 0.63 | 0.821 | 3.00 |
| 12 | Fondamente | 0.00 | 4.58 | 0.36 | 0.40 | 3.00 | 1.182 | 4.58 | 1.936 | 4.58 |
| 12 | Gaillac-d'Aveyron | 0.00 | 1.56 | 0.00 | 0.80 | 0.50 | 0.436 | 1.56 | 0.507 | 1.56 |
| 12 | Gissac | 0.00 | 2.92 | 0.00 | 1.20 | 3.00 | 0.781 | 2.92 | 1.402 | 3.00 |
| 12 | La Bastide-Pradines | 0.00 | 3.13 | 1.07 | 0.80 | 4.00 | 1.140 | 3.13 | 2.067 | 4.00 |
| 12 | La Bastide-Solages | 0.00 | 0.31 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.069 | 0.31 | 0.077 | 0.31 |
| 12 | La Capelle-Bonance | 0.00 | 3.85 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.856 | 3.85 | 0.952 | 3.85 |
| 12 | La Cavalerie | 3.33 | 5.83 | 1.07 | 1.20 | 3.00 | 2.898 | 5.83 | 3.753 | 5.83 |
| 12 | La Couvertoirade | 3.33 | 5.52 | 0.71 | 2.80 | 4.00 | 2.887 | 5.52 | 3.786 | 5.52 |
| 12 | La Cresse | 10.00 | 7.71 | 3.81 | 2.40 | 1.50 | 6.583 | 10.00 | 7.381 | 10.00 |
| 12 | La Roque-Sainte-Marguerite | 3.33 | 6.77 | 5.48 | 4.00 | 2.50 | 4.886 | 6.77 | 5.540 | 6.77 |
| 12 | La Serre | 0.00 | 0.63 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.139 | 0.63 | 0.154 | 0.63 |
| 12 | Laissac | 0.00 | 1.25 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.278 | 1.25 | 0.309 | 1.25 |
| 12 | Lapanouse | 0.00 | 6.15 | 2.38 | 1.20 | 0.50 | 2.293 | 6.15 | 2.525 | 6.15 |
| 12 | Lapanouse-de-Cernon | 0.00 | 6.46 | 1.07 | 0.80 | 3.50 | 1.881 | 6.46 | 2.779 | 6.46 |
| 12 | Laval-Roquecezière | 6.67 | 5.63 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 3.472 | 6.67 | 3.858 | 6.67 |
| 12 | Lavernhe | 3.33 | 6.15 | 0.36 | 1.20 | 0.50 | 2.729 | 6.15 | 3.010 | 6.15 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 12 | Le Clapier | 0.00 | 2.92 | 0.36 | 0.00 | 4.50 | 0.767 | 2.92 | 1.852 | 4.50 |
| 12 | Le Truel | 0.00 | 1.88 | 0.36 | 0.40 | 1.00 | 0.580 | 1.88 | 0.822 | 1.88 |
| 12 | Le Vibal | 0.00 | 1.25 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.278 | 1.25 | 0.309 | 1.25 |
| 12 | Les Costes-Gozon | 0.00 | 1.88 | 0.36 | 0.40 | 1.50 | 0.580 | 1.88 | 0.934 | 1.88 |
| 12 | Lestrade-et-Thouels | 0.00 | 2.60 | 0.00 | 0.00 | 0.50 | 0.579 | 2.60 | 0.754 | 2.60 |
| 12 | L'Hospitalet-du-Larzac | 0.00 | 5.83 | 0.71 | 1.60 | 3.00 | 1.712 | 5.83 | 2.391 | 5.83 |
| 12 | Marnhagues-et-Latour | 3.33 | 4.58 | 0.36 | 0.00 | 3.50 | 2.249 | 4.58 | 3.276 | 4.58 |
| 12 | Martrin | 0.00 | 0.63 | 0.00 | 0.40 | 0.00 | 0.183 | 0.63 | 0.159 | 0.63 |
| 12 | Mélagues | 0.00 | 0.94 | 0.00 | 0.00 | 3.00 | 0.208 | 0.94 | 0.898 | 3.00 |
| 12 | Millau | 6.67 | 6.77 | 3.81 | 2.80 | 3.50 | 5.308 | 6.77 | 6.364 | 6.77 |
| 12 | Montagnol | 3.33 | 0.63 | 0.00 | 0.40 | 3.00 | 1.294 | 3.33 | 2.060 | 3.33 |
| 12 | Montclar | 0.00 | 0.63 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.139 | 0.63 | 0.154 | 0.63 |
| 12 | Montfranc | 0.00 | 0.63 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.139 | 0.63 | 0.154 | 0.63 |
| 12 | Montjaux | 0.00 | 6.15 | 1.67 | 0.00 | 1.50 | 1.921 | 6.15 | 2.468 | 6.15 |
| 12 | Montlaur | 3.33 | 2.60 | 0.00 | 0.00 | 2.00 | 1.690 | 3.33 | 2.322 | 3.33 |
| 12 | Mostuéjouls | 6.67 | 9.38 | 5.83 | 5.20 | 1.50 | 6.828 | 9.38 | 7.342 | 9.38 |
| 12 | Mounes-Prohencoux | 0.00 | 2.60 | 0.00 | 0.00 | 1.00 | 0.579 | 2.60 | 0.865 | 2.60 |
| 12 | Murasson | 0.00 | 2.29 | 0.00 | 0.00 | 0.50 | 0.509 | 2.29 | 0.677 | 2.29 |
| 12 | Nant | 3.33 | 5.52 | 3.45 | 2.00 | 3.50 | 3.711 | 5.52 | 4.679 | 5.52 |
| 12 | Paulhe | 10.00 | 9.06 | 1.79 | 1.60 | 1.00 | 6.120 | 10.00 | 6.845 | 10.00 |
| 12 | Peux-et-Couffouleux | 0.00 | 2.29 | 0.00 | 0.40 | 2.00 | 0.554 | 2.29 | 1.015 | 2.29 |
| 12 | Peyreleau | 6.67 | 8.02 | 4.52 | 3.60 | 2.00 | 5.913 | 8.02 | 6.614 | 8.02 |
| 12 | Pierrefiche | 0.00 | 2.92 | 0.00 | 0.40 | 0.00 | 0.693 | 2.92 | 0.725 | 2.92 |
| 12 | Plaisance | 0.00 | 0.63 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.139 | 0.63 | 0.154 | 0.63 |
| 12 | Pomayrols | 0.00 | 2.92 | 0.00 | 0.40 | 0.00 | 0.693 | 2.92 | 0.725 | 2.92 |
| 12 | Pont-de-Salars | 0.00 | 2.92 | 0.00 | 0.40 | 0.00 | 0.693 | 2.92 | 0.725 | 2.92 |
| 12 | Pousthomy | 0.00 | 0.63 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.139 | 0.63 | 0.154 | 0.63 |
| 12 | Prades-Salars | 0.00 | 2.19 | 0.00 | 0.40 | 0.00 | 0.531 | 2.19 | 0.545 | 2.19 |
| 12 | Rebourguil | 0.00 | 2.29 | 0.00 | 0.00 | 0.50 | 0.509 | 2.29 | 0.677 | 2.29 |
| 12 | Recoules-Prévinquières | 0.00 | 6.15 | 0.00 | 0.80 | 0.50 | 1.455 | 6.15 | 1.638 | 6.15 |
| 12 | Réquista | 0.00 | 2.29 | 0.00 | 0.40 | 0.00 | 0.554 | 2.29 | 0.571 | 2.29 |
| 12 | Rivière-sur-Tarn | 6.67 | 9.38 | 2.14 | 4.40 | 1.50 | 5.509 | 9.38 | 5.965 | 9.38 |
| 12 | Roquefort-sur-Soulzon | 0.00 | 5.21 | 0.00 | 0.80 | 3.00 | 1.246 | 5.21 | 1.963 | 5.21 |
| 12 | Saint-Affrique | 3.33 | 3.23 | 0.00 | 0.00 | 2.50 | 1.829 | 3.33 | 2.587 | 3.33 |
| 12 | Saint-André-de-Vézines | 3.33 | 7.71 | 4.17 | 4.40 | 2.00 | 4.702 | 7.71 | 5.180 | 7.71 |
| 12 | Saint-Beaulize | 3.33 | 3.23 | 0.36 | 1.20 | 3.50 | 2.081 | 3.33 | 2.957 | 3.50 |
| 12 | Saint-Beauzély | 0.00 | 6.46 | 1.07 | 1.20 | 1.00 | 1.926 | 6.46 | 2.229 | 6.46 |
| 12 | Sainte-Eulalie-de-Cernon | 0.00 | 5.21 | 0.71 | 1.20 | 3.50 | 1.529 | 5.21 | 2.343 | 5.21 |
| 12 | Saint-Félix-de-Sorgues | 0.00 | 2.92 | 0.00 | 0.00 | 4.00 | 0.648 | 2.92 | 1.609 | 4.00 |
| 12 | Saint-Geniez-d'Olt | 0.00 | 2.92 | 1.67 | 0.00 | 0.00 | 1.204 | 2.92 | 1.337 | 2.92 |
| 12 | Saint-Georges-de-Luzençon | 3.33 | 6.77 | 0.71 | 0.80 | 3.00 | 2.943 | 6.77 | 3.847 | 6.77 |
| 12 | Saint-Izaire | 0.00 | 1.25 | 0.00 | 0.00 | 0.50 | 0.278 | 1.25 | 0.420 | 1.25 |
| 12 | Saint-Jean-d'Alcapiès | 0.00 | 1.25 | 0.00 | 0.40 | 3.00 | 0.322 | 1.25 | 0.980 | 3.00 |
| 12 | Saint-Jean-du-Bruel | 0.00 | 2.19 | 3.45 | 1.20 | 4.00 | 1.770 | 3.45 | 2.722 | 4.00 |
| 12 | Saint-Jean-et-Saint-Paul | 0.00 | 5.21 | 0.36 | 0.40 | 3.50 | 1.321 | 5.21 | 2.201 | 5.21 |
| 12 | Saint-Juéry | 0.00 | 0.63 | 0.00 | 0.00 | 0.50 | 0.139 | 0.63 | 0.265 | 0.63 |
| 12 | Saint-Laurent-de-Lévézou | 3.33 | 6.15 | 2.02 | 0.00 | 1.00 | 3.151 | 6.15 | 3.724 | 6.15 |
| 12 | Saint-Laurent-d'Olt | 0.00 | 3.23 | 0.71 | 0.00 | 0.00 | 0.956 | 3.23 | 1.062 | 3.23 |
| 12 | Saint-Léons | 3.33 | 6.46 | 0.71 | 0.80 | 1.00 | 2.873 | 6.46 | 3.326 | 6.46 |
| 12 | Saint-Martin-de-Lenne | 0.00 | 1.56 | 0.00 | 0.40 | 0.50 | 0.392 | 1.56 | 0.502 | 1.56 |
| 12 | Saint-Rome-de-Cernon | 0.00 | 3.54 | 0.36 | 1.20 | 3.00 | 1.039 | 3.54 | 1.688 | 3.54 |
| 12 | Saint-Rome-de-Tarn | 6.67 | 5.52 | 0.36 | 0.40 | 2.00 | 3.613 | 6.67 | 4.414 | 6.67 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 12 | Saint-Saturnin-de-Lenne | 0.00 | 4.17 | 0.36 | 0.40 | 0.50 | 1.089 | 4.17 | 1.277 | 4.17 |
| 12 | Saint-Sernin-sur-Rance | 0.00 | 2.29 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.509 | 2.29 | 0.566 | 2.29 |
| 12 | Saint-Sever-du-Moustier | 0.00 | 0.63 | 0.00 | 0.00 | 0.50 | 0.139 | 0.63 | 0.265 | 0.63 |
| 12 | Saint-Victor-et-Melvieu | 0.00 | 5.52 | 0.36 | 0.80 | 1.50 | 1.435 | 5.52 | 1.839 | 5.52 |
| 12 | Salles-Curan | 3.33 | 3.54 | 0.00 | 0.00 | 1.00 | 1.898 | 3.54 | 2.331 | 3.54 |
| 12 | Sauclières | 0.00 | 3.54 | 3.45 | 0.80 | 3.50 | 2.027 | 3.54 | 2.941 | 3.54 |
| 12 | Ségur | 0.00 | 5.52 | 0.00 | 0.40 | 0.50 | 1.271 | 5.52 | 1.479 | 5.52 |
| 12 | Sévérac-le-Château | 6.67 | 6.77 | 3.45 | 3.60 | 1.00 | 5.278 | 6.77 | 5.686 | 6.77 |
| 12 | Sévérac-l'Église | 0.00 | 1.25 | 0.00 | 0.40 | 0.50 | 0.322 | 1.25 | 0.425 | 1.25 |
| 12 | Sylvanès | 0.00 | 2.29 | 0.00 | 0.00 | 3.00 | 0.509 | 2.29 | 1.233 | 3.00 |
| 12 | Tauriac-de-Camarès | 0.00 | 2.29 | 0.00 | 0.00 | 3.50 | 0.509 | 2.29 | 1.344 | 3.50 |
| 12 | Tournemire | 0.00 | 5.52 | 0.36 | 0.80 | 3.00 | 1.435 | 5.52 | 2.172 | 5.52 |
| 12 | Vabres-l'Abbaye | 0.00 | 1.25 | 0.00 | 0.00 | 2.50 | 0.278 | 1.25 | 0.864 | 2.50 |
| 12 | Verrières | 0.00 | 6.46 | 2.14 | 4.00 | 1.50 | 2.594 | 6.46 | 2.771 | 6.46 |
| 12 | Versols-et-Lapeyre | 3.33 | 4.58 | 1.67 | 0.40 | 4.00 | 2.730 | 4.58 | 3.877 | 4.58 |
| 12 | Veyreau | 6.67 | 7.40 | 5.24 | 8.80 | 2.00 | 6.590 | 8.80 | 6.788 | 8.80 |
| 12 | Vézins-de-Lévézou | 3.33 | 4.17 | 1.67 | 1.20 | 0.50 | 2.726 | 4.17 | 3.007 | 4.17 |
| 12 | Viala-du-Pas-de-Jaux | 0.00 | 5.52 | 0.71 | 0.40 | 4.00 | 1.509 | 5.52 | 2.522 | 5.52 |
| 12 | Viala-du-Tarn | 3.33 | 5.83 | 0.36 | 0.40 | 1.50 | 2.571 | 5.83 | 3.145 | 5.83 |
| 12 | Villefranche-de-Panat | 0.00 | 3.23 | 0.00 | 0.40 | 0.50 | 0.762 | 3.23 | 0.913 | 3.23 |
| 12 | Vimenet | 3.33 | 4.90 | 0.00 | 0.40 | 0.50 | 2.244 | 4.90 | 2.559 | 4.90 |
| 30 | Alès | 0.00 | 0.31 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.069 | 0.31 | 0.077 | 0.31 |
| 30 | Alzon | 0.00 | 1.56 | 1.07 | 0.40 | 4.50 | 0.749 | 1.56 | 1.788 | 4.50 |
| 30 | Anduze | 0.00 | 0.31 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.069 | 0.31 | 0.077 | 0.31 |
| 30 | Arphy | 0.00 | 0.94 | 0.00 | 0.00 | 3.50 | 0.208 | 0.94 | 1.009 | 3.50 |
| 30 | Arre | 0.00 | 1.25 | 0.00 | 0.00 | 4.00 | 0.278 | 1.25 | 1.198 | 4.00 |
| 30 | Arrigas | 0.00 | 1.56 | 0.71 | 0.00 | 4.00 | 0.585 | 1.56 | 1.539 | 4.00 |
| 30 | Aujac | 0.00 | 0.63 | 0.00 | 0.00 | 0.50 | 0.139 | 0.63 | 0.265 | 0.63 |
| 30 | Aulas | 0.00 | 1.25 | 0.00 | 0.00 | 2.00 | 0.278 | 1.25 | 0.753 | 2.00 |
| 30 | Aumessas | 0.00 | 1.25 | 0.36 | 0.00 | 4.00 | 0.397 | 1.25 | 1.330 | 4.00 |
| 30 | Avèze | 0.00 | 1.25 | 0.00 | 0.00 | 1.50 | 0.278 | 1.25 | 0.642 | 1.50 |
| 30 | Bagard | 0.00 | 0.31 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.069 | 0.31 | 0.077 | 0.31 |
| 30 | Bessèges | 0.00 | 0.63 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.139 | 0.63 | 0.154 | 0.63 |
| 30 | Bez-et-Esparon | 0.00 | 1.25 | 0.00 | 0.00 | 3.50 | 0.278 | 1.25 | 1.086 | 3.50 |
| 30 | Blandas | 0.00 | 1.56 | 0.00 | 0.00 | 3.50 | 0.347 | 1.56 | 1.164 | 3.50 |
| 30 | Boisset-et-Gaujac | 0.00 | 0.31 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.069 | 0.31 | 0.077 | 0.31 |
| 30 | Bonnevaux | 0.00 | 0.63 | 0.00 | 0.00 | 0.50 | 0.139 | 0.63 | 0.265 | 0.63 |
| 30 | Bordezac | 0.00 | 0.63 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.139 | 0.63 | 0.154 | 0.63 |
| 30 | Branoux-les-Taillades | 0.00 | 0.63 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.139 | 0.63 | 0.154 | 0.63 |
| 30 | Bréau-et-Salagosse | 0.00 | 1.25 | 0.00 | 0.00 | 3.50 | 0.278 | 1.25 | 1.086 | 3.50 |
| 30 | Campestre-et-Luc | 0.00 | 1.56 | 1.07 | 1.60 | 4.50 | 0.882 | 1.60 | 1.802 | 4.50 |
| 30 | Causse-Bégon | 0.00 | 2.19 | 2.14 | 2.80 | 4.00 | 1.512 | 2.80 | 2.257 | 4.00 |
| 30 | Cendras | 0.00 | 0.31 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.069 | 0.31 | 0.077 | 0.31 |
| 30 | Chambon | 0.00 | 0.63 | 0.00 | 0.00 | 0.50 | 0.139 | 0.63 | 0.265 | 0.63 |
| 30 | Chamborigaud | 0.00 | 0.63 | 0.00 | 0.00 | 0.50 | 0.139 | 0.63 | 0.265 | 0.63 |
| 30 | Colognac | 0.00 | 0.63 | 0.00 | 0.00 | 0.50 | 0.139 | 0.63 | 0.265 | 0.63 |
| 30 | Concoules | 0.00 | 0.63 | 0.00 | 0.00 | 1.50 | 0.139 | 0.63 | 0.488 | 1.50 |
| 30 | Conqueyrac | 0.00 | 0.63 | 0.00 | 0.00 | 1.00 | 0.139 | 0.63 | 0.377 | 1.00 |
| 30 | Corbès | 0.00 | 0.31 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.069 | 0.31 | 0.077 | 0.31 |
| 30 | Courry | 0.00 | 0.63 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.139 | 0.63 | 0.154 | 0.63 |
| 30 | Cros | 0.00 | 0.94 | 0.00 | 0.00 | 0.50 | 0.208 | 0.94 | 0.343 | 0.94 |
| 30 | Dourbies | 0.00 | 1.88 | 1.43 | 0.40 | 3.50 | 0.937 | 1.88 | 1.775 | 3.50 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 30 | Durfort-et-Saint-Martin-de-Sossenac | 0.00 | 0.63 | 0.00 | 0.00 | 0.50 | 0.139 | 0.63 | 0.265 | 0.63 |
| 30 | Fressac | 0.00 | 0.63 | 0.00 | 0.00 | 0.50 | 0.139 | 0.63 | 0.265 | 0.63 |
| 30 | Gagnières | 0.00 | 0.63 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.139 | 0.63 | 0.154 | 0.63 |
| 30 | Générargues | 0.00 | 0.31 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.069 | 0.31 | 0.077 | 0.31 |
| 30 | Génolhac | 0.00 | 0.63 | 0.00 | 0.00 | 1.50 | 0.139 | 0.63 | 0.488 | 1.50 |
| 30 | La Cadière-et-Cambo | 0.00 | 0.94 | 0.00 | 0.00 | 0.50 | 0.208 | 0.94 | 0.343 | 0.94 |
| 30 | La Grand-Combe | 0.00 | 0.63 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.139 | 0.63 | 0.154 | 0.63 |
| 30 | La Vernarède | 0.00 | 0.63 | 0.00 | 0.00 | 0.50 | 0.139 | 0.63 | 0.265 | 0.63 |
| 30 | Lamelouze | 0.00 | 0.63 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.139 | 0.63 | 0.154 | 0.63 |
| 30 | Lanuéjols | 0.00 | 3.44 | 3.81 | 4.00 | 3.00 | 2.478 | 4.00 | 2.976 | 4.00 |
| 30 | Lasalle | 0.00 | 0.63 | 0.00 | 0.00 | 0.50 | 0.139 | 0.63 | 0.265 | 0.63 |
| 30 | Laval-Pradel | 0.00 | 0.31 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.069 | 0.31 | 0.077 | 0.31 |
| 30 | Le Martinet | 0.00 | 0.63 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.139 | 0.63 | 0.154 | 0.63 |
| 30 | Le Vigan | 0.00 | 0.94 | 0.00 | 0.00 | 1.50 | 0.208 | 0.94 | 0.565 | 1.50 |
| 30 | Les Mages | 0.00 | 0.31 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.069 | 0.31 | 0.077 | 0.31 |
| 30 | Les Plantiers | 0.00 | 0.63 | 0.00 | 0.00 | 1.00 | 0.139 | 0.63 | 0.377 | 1.00 |
| 30 | Les Salles-du-Gardon | 0.00 | 0.31 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.069 | 0.31 | 0.077 | 0.31 |
| 30 | L'Estréchure | 0.00 | 0.63 | 0.00 | 0.00 | 1.00 | 0.139 | 0.63 | 0.377 | 1.00 |
| 30 | Malons-et-Elze | 0.00 | 0.63 | 0.00 | 0.00 | 0.50 | 0.139 | 0.63 | 0.265 | 0.63 |
| 30 | Mandagout | 0.00 | 0.63 | 0.00 | 0.00 | 2.00 | 0.139 | 0.63 | 0.599 | 2.00 |
| 30 | Mars | 0.00 | 1.25 | 0.00 | 0.00 | 4.00 | 0.278 | 1.25 | 1.198 | 4.00 |
| 30 | Meyrannes | 0.00 | 0.31 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.069 | 0.31 | 0.077 | 0.31 |
| 30 | Mialet | 0.00 | 0.31 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.069 | 0.31 | 0.077 | 0.31 |
| 30 | Molières-Cavaillac | 0.00 | 1.25 | 0.00 | 0.00 | 2.50 | 0.278 | 1.25 | 0.864 | 2.50 |
| 30 | Molières-sur-Cèze | 0.00 | 0.31 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.069 | 0.31 | 0.077 | 0.31 |
| 30 | Monoblet | 0.00 | 0.63 | 0.00 | 0.00 | 0.50 | 0.139 | 0.63 | 0.265 | 0.63 |
| 30 | Montdardier | 0.00 | 1.56 | 0.00 | 0.40 | 2.50 | 0.392 | 1.56 | 0.946 | 2.50 |
| 30 | Notre-Dame-de-la-Rouvière | 0.00 | 0.63 | 0.00 | 0.00 | 1.50 | 0.139 | 0.63 | 0.488 | 1.50 |
| 30 | Peyremale | 0.00 | 0.63 | 0.00 | 0.00 | 0.50 | 0.139 | 0.63 | 0.265 | 0.63 |
| 30 | Peyrolles | 0.00 | 0.63 | 0.00 | 0.00 | 0.50 | 0.139 | 0.63 | 0.265 | 0.63 |
| 30 | Pommiers | 0.00 | 1.25 | 0.00 | 0.00 | 2.00 | 0.278 | 1.25 | 0.753 | 2.00 |
| 30 | Ponteils-et-Brésis | 0.00 | 0.63 | 0.00 | 0.00 | 1.50 | 0.139 | 0.63 | 0.488 | 1.50 |
| 30 | Portes | 0.00 | 0.63 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.139 | 0.63 | 0.154 | 0.63 |
| 30 | Potelières | 0.00 | 0.31 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.069 | 0.31 | 0.077 | 0.31 |
| 30 | Revens | 0.00 | 3.13 | 6.19 | 2.80 | 3.00 | 3.069 | 6.19 | 3.766 | 6.19 |
| 30 | Robiac-Rochessadoule | 0.00 | 0.63 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.139 | 0.63 | 0.154 | 0.63 |
| 30 | Roquedur | 0.00 | 0.94 | 0.00 | 0.00 | 1.00 | 0.208 | 0.94 | 0.454 | 1.00 |
| 30 | Rousson | 0.00 | 0.31 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.069 | 0.31 | 0.077 | 0.31 |
| 30 | Saint-Ambroix | 0.00 | 0.31 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.069 | 0.31 | 0.077 | 0.31 |
| 30 | Saint-André-de-Majencoules | 0.00 | 0.63 | 0.00 | 0.00 | 1.00 | 0.139 | 0.63 | 0.377 | 1.00 |
| 30 | Saint-André-de-Valborgne | 0.00 | 0.63 | 0.71 | 0.00 | 2.50 | 0.377 | 0.71 | 0.974 | 2.50 |
| 30 | Saint-Bonnet-de-Salendrinque | 0.00 | 0.63 | 0.00 | 0.00 | 0.50 | 0.139 | 0.63 | 0.265 | 0.63 |
| 30 | Saint-Brès | 0.00 | 0.31 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.069 | 0.31 | 0.077 | 0.31 |
| 30 | Saint-Bresson | 0.00 | 1.25 | 0.00 | 0.00 | 1.00 | 0.278 | 1.25 | 0.531 | 1.25 |
| 30 | Sainte-Cécile-d'Andorge | 0.00 | 0.63 | 0.00 | 0.00 | 0.50 | 0.139 | 0.63 | 0.265 | 0.63 |
| 30 | Sainte-Croix-de-Caderle | 0.00 | 0.63 | 0.00 | 0.00 | 0.50 | 0.139 | 0.63 | 0.265 | 0.63 |
| 30 | Saint-Félix-de-Pallières | 0.00 | 0.63 | 0.00 | 0.00 | 0.50 | 0.139 | 0.63 | 0.265 | 0.63 |
| 30 | Saint-Florent-sur-Auzonnet | 0.00 | 0.31 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.069 | 0.31 | 0.077 | 0.31 |
| 30 | Saint-Hippolyte-du-Fort | 0.00 | 0.94 | 0.00 | 0.00 | 1.00 | 0.208 | 0.94 | 0.454 | 1.00 |
| 30 | Saint-Jean-de-Valériscle | 0.00 | 0.31 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.069 | 0.31 | 0.077 | 0.31 |
| 30 | Saint-Jean-du-Gard | 0.00 | 0.63 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.139 | 0.63 | 0.154 | 0.63 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 30 | Saint-Jean-du-Pin | 0.00 | 0.31 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.069 | 0.31 | 0.077 | 0.31 |
| 30 | Saint-Julien-de-Cassagnas | 0.00 | 0.31 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.069 | 0.31 | 0.077 | 0.31 |
| 30 | Saint-Julien-de-la-Nef | 0.00 | 0.94 | 0.00 | 0.00 | 0.50 | 0.208 | 0.94 | 0.343 | 0.94 |
| 30 | Saint-Julien-les-Rosiers | 0.00 | 0.31 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.069 | 0.31 | 0.077 | 0.31 |
| 30 | Saint-Laurent-le-Minier | 0.00 | 1.56 | 0.00 | 0.00 | 0.50 | 0.347 | 1.56 | 0.497 | 1.56 |
| 30 | Saint-Martial | 0.00 | 0.63 | 0.00 | 0.00 | 1.00 | 0.139 | 0.63 | 0.377 | 1.00 |
| 30 | Saint-Martin-de-Valgalgues | 0.00 | 0.31 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.069 | 0.31 | 0.077 | 0.31 |
| 30 | Saint-Paul-la-Coste | 0.00 | 0.31 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.069 | 0.31 | 0.077 | 0.31 |
| 30 | Saint-Roman-de-Codières | 0.00 | 0.94 | 0.00 | 0.00 | 0.50 | 0.208 | 0.94 | 0.343 | 0.94 |
| 30 | Saint-Sauveur-Camprieu | 0.00 | 1.88 | 1.43 | 0.00 | 4.50 | 0.893 | 1.88 | 1.992 | 4.50 |
| 30 | Saint-Sébastien-d'Aigrefeuille | 0.00 | 0.31 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.069 | 0.31 | 0.077 | 0.31 |
| 30 | Saint-Victor-de-Malcap | 0.00 | 0.31 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.069 | 0.31 | 0.077 | 0.31 |
| 30 | Saumane | 0.00 | 0.63 | 0.00 | 0.00 | 1.50 | 0.139 | 0.63 | 0.488 | 1.50 |
| 30 | Sénéchas | 0.00 | 0.63 | 0.00 | 0.00 | 0.50 | 0.139 | 0.63 | 0.265 | 0.63 |
| 30 | Soudorgues | 0.00 | 0.63 | 0.00 | 0.00 | 0.50 | 0.139 | 0.63 | 0.265 | 0.63 |
| 30 | Soustelle | 0.00 | 0.31 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.069 | 0.31 | 0.077 | 0.31 |
| 30 | Sumène | 0.00 | 0.94 | 0.00 | 0.00 | 0.50 | 0.208 | 0.94 | 0.343 | 0.94 |
| 30 | Thoiras | 0.00 | 0.31 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.069 | 0.31 | 0.077 | 0.31 |
| 30 | Tornac | 0.00 | 0.63 | 0.00 | 0.00 | 0.50 | 0.139 | 0.63 | 0.265 | 0.63 |
| 30 | Trèves | 0.00 | 2.19 | 2.14 | 2.00 | 4.00 | 1.423 | 2.19 | 2.247 | 4.00 |
| 30 | Vabres | 0.00 | 0.63 | 0.00 | 0.00 | 0.50 | 0.139 | 0.63 | 0.265 | 0.63 |
| 30 | Valleraugue | 0.00 | 0.94 | 0.71 | 0.00 | 3.00 | 0.446 | 0.94 | 1.163 | 3.00 |
| 34 | Agel | 0.00 | 0.31 | 0.00 | 0.00 | 0.50 | 0.069 | 0.31 | 0.188 | 0.50 |
| 34 | Aigne | 0.00 | 0.31 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.069 | 0.31 | 0.077 | 0.31 |
| 34 | Aigues-Vives | 0.00 | 0.31 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.069 | 0.31 | 0.077 | 0.31 |
| 34 | Assignan | 0.00 | 0.63 | 0.00 | 0.00 | 0.50 | 0.139 | 0.63 | 0.265 | 0.63 |
| 34 | Autignac | 0.00 | 0.63 | 0.00 | 0.00 | 0.50 | 0.139 | 0.63 | 0.265 | 0.63 |
| 34 | Avène | 0.00 | 0.94 | 0.00 | 0.00 | 3.00 | 0.208 | 0.94 | 0.898 | 3.00 |
| 34 | Azillanet | 0.00 | 0.31 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.069 | 0.31 | 0.077 | 0.31 |
| 34 | Babeau-Bouldoux | 0.00 | 0.63 | 0.00 | 0.00 | 0.50 | 0.139 | 0.63 | 0.265 | 0.63 |
| 34 | Bédarieux | 0.00 | 0.63 | 0.00 | 0.00 | 1.50 | 0.139 | 0.63 | 0.488 | 1.50 |
| 34 | Berlou | 0.00 | 0.63 | 0.36 | 0.00 | 1.00 | 0.258 | 0.63 | 0.509 | 1.00 |
| 34 | Boisset | 0.00 | 0.63 | 0.00 | 0.00 | 1.00 | 0.139 | 0.63 | 0.377 | 1.00 |
| 34 | Brenas | 0.00 | 0.63 | 0.00 | 0.00 | 1.00 | 0.139 | 0.63 | 0.377 | 1.00 |
| 34 | Cabrerolles | 0.00 | 0.63 | 0.00 | 0.00 | 1.00 | 0.139 | 0.63 | 0.377 | 1.00 |
| 34 | Cambon-et-Salvergues | 0.00 | 0.63 | 0.71 | 0.00 | 1.00 | 0.377 | 0.71 | 0.641 | 1.00 |
| 34 | Camplong | 0.00 | 0.94 | 0.00 | 0.00 | 3.00 | 0.208 | 0.94 | 0.898 | 3.00 |
| 34 | Carlencas-et-Levas | 0.00 | 0.63 | 0.00 | 0.00 | 1.00 | 0.139 | 0.63 | 0.377 | 1.00 |
| 34 | Cassagnoles | 0.00 | 0.63 | 0.00 | 0.00 | 1.00 | 0.139 | 0.63 | 0.377 | 1.00 |
| 34 | Castanet-le-Haut | 0.00 | 0.94 | 0.71 | 0.00 | 2.50 | 0.446 | 0.94 | 1.052 | 2.50 |
| 34 | Causses-et-Veyran | 0.00 | 0.63 | 0.00 | 0.00 | 0.50 | 0.139 | 0.63 | 0.265 | 0.63 |
| 34 | Caussiniojouls | 0.00 | 0.63 | 0.00 | 0.00 | 0.50 | 0.139 | 0.63 | 0.265 | 0.63 |
| 34 | Cazilhac | 0.00 | 1.25 | 0.00 | 0.00 | 0.50 | 0.278 | 1.25 | 0.420 | 1.25 |
| 34 | Ceilhes-et-Rocozels | 0.00 | 0.94 | 0.00 | 0.40 | 3.50 | 0.253 | 0.94 | 1.014 | 3.50 |
| 34 | Cessenon-sur-Orb | 0.00 | 0.63 | 0.00 | 0.00 | 0.50 | 0.139 | 0.63 | 0.265 | 0.63 |
| 34 | Cesseras | 0.00 | 0.31 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.069 | 0.31 | 0.077 | 0.31 |
| 34 | Colombières-sur-Orb | 0.00 | 0.63 | 0.71 | 0.00 | 1.00 | 0.377 | 0.71 | 0.641 | 1.00 |
| 34 | Combes | 0.00 | 0.94 | 0.71 | 0.00 | 1.50 | 0.446 | 0.94 | 0.829 | 1.50 |
| 34 | Courniou | 0.00 | 0.63 | 0.00 | 0.00 | 1.00 | 0.139 | 0.63 | 0.377 | 1.00 |
| 34 | Dio-et-Valquières | 0.00 | 0.63 | 0.00 | 0.00 | 1.50 | 0.139 | 0.63 | 0.488 | 1.50 |
| 34 | Faugères | 0.00 | 0.63 | 0.00 | 0.00 | 0.50 | 0.139 | 0.63 | 0.265 | 0.63 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 34 | Félines-Minervois | 0.00 | 0.31 | 0.00 | 0.00 | 0.50 | 0.069 | 0.31 | 0.188 | 0.50 |
| 34 | Ferrals-les-Montagnes | 0.00 | 0.63 | 0.00 | 0.00 | 1.00 | 0.139 | 0.63 | 0.377 | 1.00 |
| 34 | Ferrières-Poussarou | 0.00 | 0.63 | 0.00 | 0.00 | 0.50 | 0.139 | 0.63 | 0.265 | 0.63 |
| 34 | Fraisse-sur-Agout | 0.00 | 0.63 | 0.00 | 0.00 | 1.00 | 0.139 | 0.63 | 0.377 | 1.00 |
| 34 | Ganges | 0.00 | 1.25 | 0.00 | 0.00 | 0.50 | 0.278 | 1.25 | 0.420 | 1.25 |
| 34 | Graissessac | 0.00 | 0.94 | 0.00 | 0.00 | 3.00 | 0.208 | 0.94 | 0.898 | 3.00 |
| 34 | Hérépian | 0.00 | 0.63 | 0.00 | 0.00 | 1.50 | 0.139 | 0.63 | 0.488 | 1.50 |
| 34 | Joncels | 0.00 | 0.94 | 0.00 | 0.00 | 4.00 | 0.208 | 0.94 | 1.120 | 4.00 |
| 34 | La Caunette | 0.00 | 0.63 | 0.00 | 0.00 | 0.50 | 0.139 | 0.63 | 0.265 | 0.63 |
| 34 | La Livinière | 0.00 | 0.31 | 0.00 | 0.00 | 0.50 | 0.069 | 0.31 | 0.188 | 0.50 |
| 34 | La Salvetat-sur-Agout | 0.00 | 0.63 | 0.00 | 0.00 | 1.00 | 0.139 | 0.63 | 0.377 | 1.00 |
| 34 | La Tour-sur-Orb | 0.00 | 0.63 | 0.00 | 0.00 | 2.00 | 0.139 | 0.63 | 0.599 | 2.00 |
| 34 | Lamalou-les-Bains | 0.00 | 0.63 | 0.36 | 0.00 | 1.50 | 0.258 | 0.63 | 0.620 | 1.50 |
| 34 | Laurens | 0.00 | 0.31 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.069 | 0.31 | 0.077 | 0.31 |
| 34 | Lauroux | 0.00 | 1.56 | 0.36 | 0.00 | 4.00 | 0.466 | 1.56 | 1.407 | 4.00 |
| 34 | Lavalette | 0.00 | 0.63 | 0.00 | 0.00 | 2.50 | 0.139 | 0.63 | 0.710 | 2.50 |
| 34 | Le Bousquet-d'Orb | 0.00 | 0.63 | 0.00 | 0.00 | 3.00 | 0.139 | 0.63 | 0.821 | 3.00 |
| 34 | Le Caylar | 0.00 | 1.88 | 0.71 | 1.60 | 3.50 | 0.833 | 1.88 | 1.525 | 3.50 |
| 34 | Le Cros | 0.00 | 1.88 | 0.71 | 1.20 | 4.00 | 0.788 | 1.88 | 1.631 | 4.00 |
| 34 | Le Poujol-sur-Orb | 0.00 | 0.63 | 0.71 | 0.00 | 1.00 | 0.377 | 0.71 | 0.641 | 1.00 |
| 34 | Le Pradal | 0.00 | 0.94 | 0.36 | 0.00 | 1.50 | 0.327 | 0.94 | 0.697 | 1.50 |
| 34 | Le Soulié | 0.00 | 0.63 | 0.00 | 0.00 | 0.50 | 0.139 | 0.63 | 0.265 | 0.63 |
| 34 | Les Aires | 0.00 | 0.63 | 0.36 | 0.00 | 1.00 | 0.258 | 0.63 | 0.509 | 1.00 |
| 34 | Les Plans | 0.00 | 1.56 | 0.00 | 0.00 | 3.00 | 0.347 | 1.56 | 1.052 | 3.00 |
| 34 | Les Rives | 0.00 | 1.25 | 0.36 | 0.40 | 4.00 | 0.441 | 1.25 | 1.335 | 4.00 |
| 34 | Lodève | 0.00 | 0.94 | 0.00 | 0.00 | 2.50 | 0.208 | 0.94 | 0.787 | 2.50 |
| 34 | Lunas | 0.00 | 0.63 | 0.00 | 0.00 | 3.50 | 0.139 | 0.63 | 0.932 | 3.50 |
| 34 | Minerve | 0.00 | 0.63 | 0.00 | 0.00 | 0.50 | 0.139 | 0.63 | 0.265 | 0.63 |
| 34 | Mons | 0.00 | 0.63 | 0.71 | 0.00 | 1.00 | 0.377 | 0.71 | 0.641 | 1.00 |
| 34 | Moulès-et-Baucels | 0.00 | 1.25 | 0.00 | 0.00 | 0.50 | 0.278 | 1.25 | 0.420 | 1.25 |
| 34 | Murviel-lès-Béziers | 0.00 | 0.31 | 0.00 | 0.00 | 0.50 | 0.069 | 0.31 | 0.188 | 0.50 |
| 34 | Octon | 0.00 | 0.63 | 0.00 | 0.00 | 1.00 | 0.139 | 0.63 | 0.377 | 1.00 |
| 34 | Olargues | 0.00 | 0.63 | 0.71 | 0.00 | 1.00 | 0.377 | 0.71 | 0.641 | 1.00 |
| 34 | Pardailhan | 0.00 | 0.63 | 0.00 | 0.00 | 1.00 | 0.139 | 0.63 | 0.377 | 1.00 |
| 34 | Pézènes-les-Mines | 0.00 | 0.63 | 0.00 | 0.00 | 0.50 | 0.139 | 0.63 | 0.265 | 0.63 |
| 34 | Pierrerue | 0.00 | 0.63 | 0.00 | 0.00 | 0.50 | 0.139 | 0.63 | 0.265 | 0.63 |
| 34 | Prades-sur-Vernazobre | 0.00 | 0.63 | 0.00 | 0.00 | 0.50 | 0.139 | 0.63 | 0.265 | 0.63 |
| 34 | Prémian | 0.00 | 0.63 | 0.71 | 0.00 | 1.00 | 0.377 | 0.71 | 0.641 | 1.00 |
| 34 | Rieussec | 0.00 | 0.63 | 0.00 | 0.00 | 1.00 | 0.139 | 0.63 | 0.377 | 1.00 |
| 34 | Riols | 0.00 | 0.63 | 0.00 | 0.00 | 1.00 | 0.139 | 0.63 | 0.377 | 1.00 |
| 34 | Romiguières | 0.00 | 1.56 | 0.36 | 0.40 | 4.50 | 0.511 | 1.56 | 1.523 | 4.50 |
| 34 | Roquebrun | 0.00 | 0.63 | 0.36 | 0.00 | 1.00 | 0.258 | 0.63 | 0.509 | 1.00 |
| 34 | Roqueredonde | 3.33 | 2.92 | 0.36 | 0.80 | 4.50 | 1.967 | 3.33 | 3.097 | 4.50 |
| 34 | Roquessels | 0.00 | 0.63 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.139 | 0.63 | 0.154 | 0.63 |
| 34 | Rosis | 0.00 | 0.94 | 0.71 | 0.00 | 2.00 | 0.446 | 0.94 | 0.940 | 2.00 |
| 34 | Saint-Chinian | 0.00 | 0.63 | 0.00 | 0.00 | 0.50 | 0.139 | 0.63 | 0.265 | 0.63 |
| 34 | Saint-Étienne-d'Albagnan | 0.00 | 0.63 | 0.71 | 0.00 | 1.00 | 0.377 | 0.71 | 0.641 | 1.00 |
| 34 | Saint-Étienne-Estréchoux | 0.00 | 0.94 | 0.00 | 0.00 | 2.50 | 0.208 | 0.94 | 0.787 | 2.50 |
| 34 | Saint-Geniès-de-Varensal | 0.00 | 0.94 | 0.71 | 0.00 | 2.50 | 0.446 | 0.94 | 1.052 | 2.50 |
| 34 | Saint-Gervais-sur-Mare | 0.00 | 0.94 | 0.71 | 0.00 | 2.00 | 0.446 | 0.94 | 0.940 | 2.00 |
| 34 | Saint-Jean-de-Minervois | 0.00 | 0.63 | 0.00 | 0.00 | 1.00 | 0.139 | 0.63 | 0.377 | 1.00 |
| 34 | Saint-Julien | 0.00 | 0.63 | 0.71 | 0.00 | 1.50 | 0.377 | 0.71 | 0.752 | 1.50 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 34 | Saint-Martin-de-l'Arçon | 0.00 | 0.63 | 0.71 | 0.00 | 1.00 | 0.377 | 0.71 | 0.641 | 1.00 |
| 34 | Saint-Nazaire-de-Ladarez | 0.00 | 0.63 | 0.00 | 0.00 | 1.00 | 0.139 | 0.63 | 0.377 | 1.00 |
| 34 | Saint-Pons-de-Thomières | 0.00 | 0.63 | 0.00 | 0.00 | 1.00 | 0.139 | 0.63 | 0.377 | 1.00 |
| 34 | Saint-Vincent-d'Olargues | 0.00 | 0.63 | 0.71 | 0.00 | 1.50 | 0.377 | 0.71 | 0.752 | 1.50 |
| 34 | Siran | 0.00 | 0.31 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.069 | 0.31 | 0.077 | 0.31 |
| 34 | Taussac-la-Billière | 0.00 | 0.94 | 0.36 | 0.00 | 2.00 | 0.327 | 0.94 | 0.808 | 2.00 |
| 34 | Vélieux | 0.00 | 0.63 | 0.00 | 0.00 | 1.00 | 0.139 | 0.63 | 0.377 | 1.00 |
| 34 | Verreries-de-Moussans | 0.00 | 0.63 | 0.00 | 0.00 | 1.00 | 0.139 | 0.63 | 0.377 | 1.00 |
| 34 | Vieussan | 0.00 | 0.63 | 0.71 | 0.00 | 1.00 | 0.377 | 0.71 | 0.641 | 1.00 |
| 34 | Villemagne-l'Argentière | 0.00 | 0.63 | 0.00 | 0.00 | 1.50 | 0.139 | 0.63 | 0.488 | 1.50 |
| 48 | Allenc | 0.00 | 0.31 | 0.00 | 0.00 | 0.50 | 0.069 | 0.31 | 0.188 | 0.50 |
| 48 | Altier | 0.00 | 0.31 | 0.36 | 0.00 | 2.00 | 0.188 | 0.36 | 0.654 | 2.00 |
| 48 | Badaroux | 0.00 | 0.63 | 0.00 | 0.40 | 0.50 | 0.183 | 0.63 | 0.270 | 0.63 |
| 48 | Bagnols-les-Bains | 0.00 | 0.31 | 0.00 | 0.00 | 0.50 | 0.069 | 0.31 | 0.188 | 0.50 |
| 48 | Balsièges | 0.00 | 1.56 | 0.71 | 1.20 | 0.00 | 0.719 | 1.56 | 0.665 | 1.56 |
| 48 | Barre-des-Cévennes | 0.00 | 0.63 | 1.07 | 1.60 | 2.00 | 0.674 | 1.60 | 1.015 | 2.00 |
| 48 | Bassurels | 0.00 | 0.94 | 1.79 | 0.40 | 3.50 | 0.848 | 1.79 | 1.676 | 3.50 |
| 48 | Bédouès | 0.00 | 2.92 | 1.43 | 0.00 | 2.00 | 1.124 | 2.92 | 1.694 | 2.92 |
| 48 | Belvezet | 0.00 | 0.63 | 0.00 | 0.00 | 0.50 | 0.139 | 0.63 | 0.265 | 0.63 |
| 48 | Brenoux | 0.00 | 2.29 | 1.07 | 0.00 | 0.50 | 0.866 | 2.29 | 1.074 | 2.29 |
| 48 | Canilhac | 6.67 | 2.19 | 0.71 | 2.80 | 0.50 | 3.258 | 6.67 | 3.419 | 6.67 |
| 48 | Cassagnas | 0.00 | 0.63 | 1.07 | 0.00 | 1.50 | 0.496 | 1.07 | 0.884 | 1.50 |
| 48 | Chadenet | 0.00 | 0.63 | 0.36 | 0.00 | 0.50 | 0.258 | 0.63 | 0.398 | 0.63 |
| 48 | Chasseradès | 0.00 | 0.63 | 0.00 | 0.00 | 0.50 | 0.139 | 0.63 | 0.265 | 0.63 |
| 48 | Cocurès | 0.00 | 1.56 | 1.79 | 0.40 | 2.00 | 0.987 | 1.79 | 1.497 | 2.00 |
| 48 | Cubières | 0.00 | 0.31 | 0.36 | 0.00 | 2.00 | 0.188 | 0.36 | 0.654 | 2.00 |
| 48 | Cubiérettes | 0.00 | 0.63 | 0.36 | 0.00 | 2.00 | 0.258 | 0.63 | 0.731 | 2.00 |
| 48 | Florac | 3.33 | 3.85 | 2.14 | 2.80 | 2.00 | 2.993 | 3.85 | 3.459 | 3.85 |
| 48 | Fraissinet-de-Fourques | 0.00 | 5.83 | 7.62 | 2.80 | 3.50 | 4.147 | 7.62 | 5.075 | 7.62 |
| 48 | Fraissinet-de-Lozère | 0.00 | 0.94 | 1.43 | 0.00 | 2.00 | 0.685 | 1.43 | 1.205 | 2.00 |
| 48 | Gabriac | 0.00 | 0.63 | 0.71 | 0.00 | 1.00 | 0.377 | 0.71 | 0.641 | 1.00 |
| 48 | Gatuzières | 0.00 | 5.83 | 7.62 | 2.80 | 3.50 | 4.147 | 7.62 | 5.075 | 7.62 |
| 48 | Hures-la-Parade | 3.33 | 7.08 | 4.52 | 7.20 | 1.50 | 4.993 | 7.20 | 5.081 | 7.20 |
| 48 | Ispagnac | 0.00 | 3.23 | 2.74 | 1.20 | 1.00 | 1.764 | 3.23 | 2.048 | 3.23 |
| 48 | La Bastide-Puylaurent | 0.00 | 0.31 | 0.00 | 0.00 | 0.50 | 0.069 | 0.31 | 0.188 | 0.50 |
| 48 | La Canourgue | 0.00 | 5.52 | 0.71 | 4.40 | 0.00 | 1.954 | 5.52 | 1.682 | 5.52 |
| 48 | La Malène | 0.00 | 5.42 | 2.14 | 8.80 | 1.50 | 2.896 | 8.80 | 2.573 | 8.80 |
| 48 | La Salle-Prunet | 0.00 | 1.25 | 1.07 | 0.00 | 2.50 | 0.635 | 1.25 | 1.261 | 2.50 |
| 48 | La Tieule | 0.00 | 2.81 | 0.71 | 2.80 | 0.50 | 1.174 | 2.81 | 1.105 | 2.81 |
| 48 | Lanuéjols | 0.00 | 2.29 | 0.71 | 0.00 | 0.50 | 0.747 | 2.29 | 0.942 | 2.29 |
| 48 | Laval-du-Tarn | 0.00 | 6.46 | 1.43 | 6.00 | 0.50 | 2.578 | 6.46 | 2.309 | 6.46 |
| 48 | Le Bleymard | 3.33 | 0.63 | 0.36 | 0.00 | 1.00 | 1.369 | 3.33 | 1.743 | 3.33 |
| 48 | Le Collet-de-Dèze | 0.00 | 0.63 | 0.00 | 0.00 | 0.50 | 0.139 | 0.63 | 0.265 | 0.63 |
| 48 | Le Massegros | 6.67 | 7.08 | 1.43 | 5.60 | 1.00 | 4.895 | 7.08 | 5.039 | 7.08 |
| 48 | Le Pompidou | 0.00 | 2.60 | 1.43 | 0.00 | 2.50 | 1.055 | 2.60 | 1.728 | 2.60 |
| 48 | Le Pont-de-Montvert | 0.00 | 0.63 | 3.10 | 0.00 | 2.00 | 1.171 | 3.10 | 1.745 | 3.10 |
| 48 | Le Recoux | 3.33 | 6.15 | 1.07 | 4.00 | 0.50 | 3.278 | 6.15 | 3.309 | 6.15 |
| 48 | Le Rozier | 10.00 | 9.69 | 6.90 | 8.00 | 1.50 | 8.677 | 10.00 | 9.085 | 10.00 |
| 48 | Les Bondons | 0.00 | 0.94 | 1.79 | 0.00 | 2.00 | 0.804 | 1.79 | 1.337 | 2.00 |
| 48 | Les Vignes | 6.67 | 7.71 | 2.14 | 8.40 | 1.50 | 5.583 | 8.40 | 5.603 | 8.40 |
| 48 | Mas-d'Orcières | 0.00 | 2.60 | 0.71 | 0.00 | 2.00 | 0.817 | 2.60 | 1.352 | 2.60 |
| 48 | Mas-Saint-Chély | 3.33 | 6.77 | 2.14 | 7.60 | 1.50 | 4.174 | 7.60 | 4.127 | 7.60 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 48 | Mende | 0.00 | 0.63 | 0.36 | 0.00 | 0.00 | 0.258 | 0.63 | 0.287 | 0.63 |
| 48 | Meyrueis | 0.00 | 6.15 | 7.26 | 2.00 | 4.00 | 4.009 | 7.26 | 5.121 | 7.26 |
| 48 | Moissac-Vallée-Française | 0.00 | 0.63 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.139 | 0.63 | 0.154 | 0.63 |
| 48 | Molezon | 0.00 | 0.63 | 1.07 | 0.00 | 1.00 | 0.496 | 1.07 | 0.773 | 1.07 |
| 48 | Montbrun | 0.00 | 4.48 | 4.17 | 6.40 | 1.50 | 3.095 | 6.40 | 3.062 | 6.40 |
| 48 | Pied-de-Borne | 0.00 | 0.31 | 0.00 | 0.00 | 0.50 | 0.069 | 0.31 | 0.188 | 0.50 |
| 48 | Pourcharesses | 0.00 | 0.63 | 0.36 | 0.00 | 2.00 | 0.258 | 0.63 | 0.731 | 2.00 |
| 48 | Prévenchères | 0.00 | 0.31 | 0.00 | 0.00 | 0.50 | 0.069 | 0.31 | 0.188 | 0.50 |
| 48 | Quézac | 0.00 | 4.17 | 3.81 | 4.00 | 1.50 | 2.640 | 4.17 | 2.822 | 4.17 |
| 48 | Rousses | 0.00 | 1.88 | 4.52 | 0.40 | 4.00 | 1.969 | 4.52 | 3.032 | 4.52 |
| 48 | Saint-Andéol-de-Clerguemort | 0.00 | 0.63 | 0.36 | 0.00 | 1.50 | 0.258 | 0.63 | 0.620 | 1.50 |
| 48 | Saint-André-Capcèze | 0.00 | 0.63 | 0.36 | 0.00 | 1.50 | 0.258 | 0.63 | 0.620 | 1.50 |
| 48 | Saint-André-de-Lancize | 0.00 | 0.63 | 0.36 | 0.00 | 1.50 | 0.258 | 0.63 | 0.620 | 1.50 |
| 48 | Saint-Bauzile | 0.00 | 4.58 | 0.71 | 1.20 | 0.00 | 1.390 | 4.58 | 1.411 | 4.58 |
| 48 | Sainte-Croix-Vallée-Française | 0.00 | 0.63 | 0.00 | 0.00 | 0.50 | 0.139 | 0.63 | 0.265 | 0.63 |
| 48 | Sainte-Enimie | 0.00 | 6.46 | 2.74 | 4.00 | 0.50 | 2.792 | 6.46 | 2.769 | 6.46 |
| 48 | Sainte-Hélène | 6.67 | 0.63 | 0.00 | 0.00 | 0.50 | 2.361 | 6.67 | 2.735 | 6.67 |
| 48 | Saint-Étienne-du-Valdonnez | 0.00 | 0.94 | 1.07 | 0.40 | 1.50 | 0.610 | 1.07 | 0.967 | 1.50 |
| 48 | Saint-Étienne-Vallée-Française | 0.00 | 0.63 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.139 | 0.63 | 0.154 | 0.63 |
| 48 | Saint-Frézal-de-Ventalon | 0.00 | 0.63 | 0.36 | 0.00 | 1.50 | 0.258 | 0.63 | 0.620 | 1.50 |
| 48 | Saint-Georges-de-Lévéjac | 0.00 | 5.10 | 1.43 | 4.40 | 1.00 | 2.099 | 5.10 | 2.066 | 5.10 |
| 48 | Saint-Germain-de-Calberte | 0.00 | 0.63 | 0.00 | 0.00 | 0.50 | 0.139 | 0.63 | 0.265 | 0.63 |
| 48 | Saint-Hilaire-de-Lavit | 0.00 | 0.63 | 0.00 | 0.00 | 0.50 | 0.139 | 0.63 | 0.265 | 0.63 |
| 48 | Saint-Julien-d'Arpaon | 0.00 | 2.29 | 1.07 | 0.00 | 2.50 | 0.866 | 2.29 | 1.518 | 2.50 |
| 48 | Saint-Julien-des-Points | 0.00 | 0.63 | 0.00 | 0.00 | 0.50 | 0.139 | 0.63 | 0.265 | 0.63 |
| 48 | Saint-Julien-du-Tournel | 0.00 | 0.31 | 0.00 | 0.00 | 1.50 | 0.069 | 0.31 | 0.410 | 1.50 |
| 48 | Saint-Laurent-de-Trèves | 0.00 | 1.88 | 2.86 | 0.40 | 2.00 | 1.413 | 2.86 | 1.971 | 2.86 |
| 48 | Saint-Martin-de-Boubaux | 0.00 | 0.63 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.139 | 0.63 | 0.154 | 0.63 |
| 48 | Saint-Martin-de-Lansuscle | 0.00 | 0.63 | 0.00 | 0.00 | 0.50 | 0.139 | 0.63 | 0.265 | 0.63 |
| 48 | Saint-Maurice-de-Ventalon | 0.00 | 0.63 | 0.36 | 0.00 | 1.50 | 0.258 | 0.63 | 0.620 | 1.50 |
| 48 | Saint-Michel-de-Dèze | 0.00 | 0.63 | 0.00 | 0.00 | 0.50 | 0.139 | 0.63 | 0.265 | 0.63 |
| 48 | Saint-Pierre-de-Nogaret | 0.00 | 1.88 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.417 | 1.88 | 0.463 | 1.88 |
| 48 | Saint-Pierre-des-Tripiers | 10.00 | 9.38 | 7.26 | 9.60 | 1.50 | 8.904 | 10.00 | 9.160 | 10.00 |
| 48 | Saint-Privat-de-Vallongue | 0.00 | 0.63 | 0.36 | 0.00 | 1.50 | 0.258 | 0.63 | 0.620 | 1.50 |
| 48 | Saint-Rome-de-Dolan | 3.33 | 7.40 | 1.79 | 7.60 | 1.50 | 4.194 | 7.60 | 4.149 | 7.60 |
| 48 | Trélans | 0.00 | 1.25 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.278 | 1.25 | 0.309 | 1.25 |
| 48 | Vebron | 3.33 | 5.83 | 6.19 | 3.60 | 2.00 | 4.871 | 6.19 | 5.457 | 6.19 |
| 48 | Vialas | 0.00 | 0.63 | 2.02 | 0.00 | 1.50 | 0.813 | 2.02 | 1.237 | 2.02 |
| 48 | Villefort | 0.00 | 0.63 | 0.36 | 0.00 | 2.00 | 0.258 | 0.63 | 0.731 | 2.00 |

# Sites de reproduction du Busard cendré et reposoir à Busards

Sites de reproduction du Busard cendré et reposoir à Busards cendré et Busard Saint-Martin en landes ou biotope à végétation arbustive dense (biotope originel de l'espèce).

Les sites ne concernent pas les sites de nidification en habitat de substitution (cultures).

**Sites de la Petite Cévenne**

1. Serieys
2. Gressentis
3. Le Jaoul
4. La Rougerie
5. Nougairal

**Sites du Lévézou**

6. La Malène
7. Mont Caune
8. Mont Seigne
9. Maillandesq
10. Puech Guilhem
11. Candadès
12. Dézérac

**Sites de l'Escandorgue**

13. Pas de la Livre
14. La Quille

**Sites des Monts d'Orbs et Monts de Lacaune**

15. Le Berthalays
16. Col de la Femme Morte
17. La Roudette
18. Le Merdelou
19. Les Bories

**Site du Larzac**

20. Délaissé autoroutier de la Cavalerie

# Objectifs paysagers généraux

## OBJECTIFS PAYSAGERS GÉNÉRAUX
## TABLEAU DE SYNTHÈSE ISSUS DE L'ATLAS PAYSAGER DU PNR DES GRANDS CAUSSES

### THÈME 1 :

### LA GESTION DU PATRIMOINE NATUREL ET VERNACULAIRE

| Sous-thèmes | | Objectifs paysagers | Ref. Fiche mesure |
|---|---|---|---|
| **1** | Cirques, corniches, buttes-témoins | Préserver leur environnement naturel | 7;13 |
| **2** | Chaos rocheux (ruiniformes) | Veiller à la lisibilité des ensembles rocheux, limiter leur enfrichement | 7;13 |
| **3** | Marnes grises | Préserver les zones de marnes grises des labours, remblais… | 7 |
| **4** | Ruffes | Préserver les zones de ruffes des extractions, remblais, constructions… | 7 |
| **5** | Cours d'eau | Maintenir les ripisylves<br>Tenir compte des zones d'expansion de crues dans les aménagements | 1;7;11 |
| **6** | Zones humides | Préserver et entretenir les zones humides | 1;7;11 |
| **7** | Lacs | Gérer la pression touristique | 8;37 |

| Sous-thèmes | | Objectifs paysagers | Ref. Fiche mesure |
|---|---|---|---|
| **8** | Patrimoine vernaculaire | Identifier, entretenir, mettre en valeur, voire redonner une fonction aux constructions les plus emblématiques (murets, terrasses, pierriers, caselles, lavognes, citernes, fontaines, canaux, aqueducs, fours, séchoirs à châtaignes)<br>Intégrer et valoriser ce patrimoine dans les aménagements | 7;34 |
| **9** | Bâtiments agricoles anciens | Autoriser le changement de destination des bâtiments les plus emblématiques dans la mesure du possible (fermes, bergeries de parcours, grangettes, pigeonniers, maisons de vigne…), pour assurer leur sauvegarde (reconversion, rénovation patrimoniale et énergétique) | 7;34 |

**THÈME 2 :**

**LA GESTION DES ESPACES PAR L'AGRICULTURE DONT L'ÉLEVAGE POUR LES GRANDS ESPACES OUVERTS**
**LA DIVERSIFICATION DE LA FORÊT**

| Sous-thèmes | | Objectifs paysagers | Ref. Fiche mesure |
|---|---|---|---|
| **10** | Prairies et cultures | Soutenir l'agriculture durable, soucieuse des espaces semi-naturels<br>Préserver les paysages cultivés et agricoles | 6;7;8 |
| **11** | Châtaigneraies | Maintenir ces boisements en développant une production fruitière ou convertir les anciennes châtaigneraies en forêt de production par un rajeunissement (recépage) | 1;3;7;8 |
| **12** | Hêtraies | Préserver ces forêts en assurant une gestion sylvicole qui maintienne l'état de ces boisements | 1;3;7;8 |
| **13** | Forêts de feuillus (chênaies) et de conifères | Maintenir l'état boisé (défrichement) et limiter les coupes à blanc de grandes surfaces (impact visuel, érosion…) | 1;3;7;8 |
| **14** | Plantations de conifères | Maintenir l'état boisé en pratiquant l'irrégularisation des peuplements (diversification des essences et de la structure) pour les essences adaptées. Pour les plantations en situation de stress, de maturité, renouveler par des essences adaptées au changement climatique et variées | 3;7 |
| **15** | Pelouses sèches (parcours) | Endiguer la fermeture des grands espaces par la lande à buis et la forêt en maintenant l'agropastoralisme | 1;6;7;8 |
| **16** | Landes | Limiter la fermeture des croupes, des puechs par la lande à genets et la forêt | 1;6;7;8 |
| **17** | Dolines | Protéger ces terres cultivables de toute artificialisation (construction) | 7;8 |
| **18** | Haies, alignements, bosquets, bocages | Gérer, entretenir, compléter les structures végétales existantes des espaces agricoles<br>Tenir compte de ce patrimoine lors des aménagements<br>Replanter prioritairement les zones de pente | 1;7 |
| **19** | Buissières | Protéger ces structures arborées<br>Tenir compte de ce patrimoine lors des aménagements | 7,9 |
| **20** | Haies de houx | Protéger ces structures arborées<br>Tenir compte de ce patrimoine lors des aménagements | 7;9 |
| **21** | Viticulture, arboriculture (olivier, cerisier et fruitiers), maraîchage | Protéger et développer les zones favorables | 7;8 |

**THÈME 3 :**

## LA PRÉSERVATION DES PAYSAGES ET DES SITES

| Sous-thèmes | | Objectifs paysagers | Ref. Fiche mesure |
|---|---|---|---|
| **22** | Sites inscrits et classés, Opérations Grands Sites, Grand site de France | Assurer la gestion (patrimoniale, touristique…) des sites | 7;9;37 |
| **23** | Patrimoine de l'Unesco Causses et Cévennes | Assurer la gestion du Bien | 1;6;7;9;37 |
| **24** | Paysages de caractère et sites géologiques remarquables | Porter une vigilance sur les secteurs emblématiques (ensembles paysagers ou géomorphologiques spécifiques et caractéristiques) | 7;9 |
| **25** | Points de vue remarquables | Préserver les points de vue en limitant les écrans visuels (plantations, constructions…) afin de conserver la lisibilité des cônes visuels | 7;9 |
| **26** | Villages de caractère | Protéger et gérer les ensembles bâtis patrimoniaux (Peyreleau, Vessac, La Couvertoirade, Villages semi-troglodytiques de Saint-Marcellin et d'Eglazine...) | 7;8;9;19 |

**THÈME 4 :**

**LA MAÎTRISE PAYSAGÈRE DE L'URBANISATION**
**LA QUALITÉ DE VIE**

| Sous-thèmes | | Objectifs paysagers | Ref. Fiche mesure |
|---|---|---|---|
| **27** | Entrées de ville | Définir les franges urbaines et les affirmer<br>Définir et respecter les coupures d'urbanisation<br>Limiter l'étalement urbain le long des voies et mettre en scène les perspectives quand elles existent | 7;8;9 |
| **28** | ZA<br>Bâtiments d'activités | Requalifier les zones et bâtiments d'activités les plus impactants<br>Porter une attention particulière au développement des infrastructures le long de l'A75, de la RN88 et de la RD999.<br>Développer de nouvelles infrastructures quand cela est nécessaire, en cohérence avec la préservation des terres cultivables, la trame paysagère, les espaces visuels sensibles.<br>Intégrer les nouvelles infrastructures dans le paysage (implantation, éléments paysagers présents, volume, matériaux, couleur, talus des plateformes, plantation…) | 8;9 |
| **29** | Bâtiments et équipements agricoles | Implanter les nouveaux bâtiments et équipements en cohérence avec la préservation des terres cultivables, la trame paysagère, les espaces visuels sensibles<br>Assurer une bonne intégration paysagère (positionnement, éléments paysagers présents, volume, matériaux, couleur, talus des plateformes, plantation…) et une intégration architecturale des panneaux photovoltaïques | 7;8;9 |
| **30** | Equipements touristiques et de loisirs | Gérer l'accueil du public<br>Intégrer les équipements au paysage (éléments paysagers présents, architecture, matériaux, couleur, plantation…) | 7;8;9;37 |
| **31** | Extensions urbaines (lotissements…) | Limiter l'étalement urbain et réfléchir à des extensions cohérentes avec des espaces publics et des plantations<br>Concilier, selon un modèle durable, les nécessités d'extension de l'habitat et le respect de l'organisation de la trame urbaine/bâti avec la trame paysagère (jardins, cultures, haies…) et le patrimoine rural<br>Projeter de nouvelles formes d'habitat (éco lotissements) | 7;8;19;20 |
| **32** | Séverac d'Aveyron | Reconquérir les centres anciens (opérations foncières et immobilières…)<br>Requalifier ou créer des espaces publics intégrant les enjeux du changement climatique (plantations, sols…) garant d'un cadre de vie de qualité (quartier de la Gare, avenue Jean Jaurès)<br>Poursuivre la mise en valeur du quartier du château<br>Organiser les flux de circulation, les carrefours (carrefour Sévérac-le-Château/Gare, quartier des Calquières…), développer des voies de circulation douce intra et extra-muros… | 14;17;19;20 |
| **32** | Millau | Réhabilitation et restructurer l'habitat en centre-ville (OPAH-RU…)<br>Requalifier, créer et aménager l'espace public, intégrant les enjeux du changement climatique (plantations, sols…) garant d'un cadre de vie de qualité et en concertation avec les habitants | 14;17;19;20 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | Développer la mobilité dont les voies de circulation douce intra et extra-muros …<br>Poursuivre et planifier sur le long terme la requalification des quartiers en rive droite du Tarn | |
| **32** | Saint-Affrique | Reconquérir les espaces publics en les valorisant et en créant du lien entre eux (plateau de la Gare…)<br>Rénover le bâti ancien et notamment l'Ilot Voltaire<br>Développer les mobilités en centre-bourg | 14;17;19;20 |
| **32** | Lodève | Préserver l'équilibre urbain/ville avec les ripisylves et les buttes boisées<br>Revaloriser les entrées de la ville et remédier à l'impact du stationnement sur les espaces patrimoniaux<br>Préserver la silhouette du centre ancien (cathédrale de Saint-Fulcran)<br>Prendre en compte le risque de ruissellement<br>Développer des voies de circulation douce intra et extra-muros | 14;17;19;20 |
| **33** | Bourgs centres (Saint-Rome-de-Tarn, La Cavalerie, Camarès, Belmont-sur-Rance, Saint-Sernin-sur-Rance…) | Reconquérir les centres anciens (opérations foncières et immobilières…)<br>Requalifier ou créer des espaces publics intégrant les enjeux du changement climatique (plantations, sols…) garant d'un cadre de vie de qualité<br>Développer des voies de circulation douce intra et extra-muros | 7;8;14;17;19;20 |
| **34** | Villages | Assurer un développement maîtrisé des constructions en lien avec la trame bâti, les éléments et structures paysagères existants (jardins, vergers, haies, murets, terrasses, calades…). Préserver les écrins paysagers autour des villages | 7;8;9;14;19;20 |
| **35** | Hameaux, fermes et habitats isolés | Préserver le caractère des constructions existantes et du patrimoine limitrophe (jardins, vergers, haies, murets, calades…) en portant une attention sur les extensions | 7;8;9;14 |
| **36** | Décharges sauvages, sites et infrastructures abandonnées | Résorber et requalifier par une intégration paysagère ces sites | 9 |

## THÈME 5 :

## L'INTÉGRATION PAYSAGÈRE DES INFRASTRUCTURES

| Sous - thèmes | | Objectifs paysagers | Ref. Fiche mesure |
|---|---|---|---|
| **37** | Autoroute et routes | Préserver, entretenir le patrimoine bâti et naturel limitrophe.<br>Traiter de manière paysagère les travaux connexes (talus, délaissés…)<br>Mettre en scène les points de vue sur les paysages | 7;9;36 |
| **38** | Viaduc de Millau | Assurer la mise en valeur de l'ouvrage en créant un écrin périphérique (zone de protection) | 7;8 |
| **39** | Carrières | Veiller à l'intégration paysagère des sites pendant et en fin d'exploitation (merlons, plantations, traitement des fronts de taille).<br>Installer des centrales photovoltaïques sur les anciennes carrières | 9;15;27 |
| **40** | Parcs éoliens | Limiter le nombre de parcs éoliens pour éviter toute saturation<br>Adapter les implantations par rapport à l'habitat, aux lieux fréquentés, aux secteurs de très fortes visibilités de proximité (périmètre rapproché)<br>Développer des projets en concertation avec les riverains | 8;9;15 |
| **41** | Parcs photovoltaïques au sol | Limiter les centrales photovoltaïques au sol aux espaces dégradés (délaissés routiers, décharges, carrières) et assurer leur intégration paysagère (forme en lien avec la trame paysagère, traitement des abords, plantations…) | 8;9;15 |
| **42** | Équipements électriques (transformateurs, nouvelles lignes HT…) | Choisir et prioriser les sites d'implantation les moins impactant pour le paysage.<br>Adapter les aménagements sur les espaces à fortes co-visibilités (couleurs des infrastructures, aménagement des sols, traitement des abords, plantations…)<br>Enterrer les créations de lignes dans la mesure du possible | 9 |

# Stratégie énergétique

| Echelle territoire d'étude ( PNR actuel et extension Lodévois Larzac) | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Consommation finale (GWh)** | **2017** | **2021** | **2026** | **2030** | **2037** | ***diminution 2037*** | **2040** | **2050** |
| résidentiel | 653,3 | 611,7 | 559,8 | 518,3 | 445,0 | *-32%* | 413,6 | 308,9 |
| transport de personnes | 612,0 | 558,9 | 492,5 | 439,4 | 380,5 | *-38%* | 355,3 | 271,2 |
| transport de marchandises | 277,0 | 256,8 | 231,7 | 211,5 | 181,7 | *-34%* | 169,0 | 126,5 |
| tertiaire | 373,2 | 346,5 | 313,1 | 286,3 | 237,5 | *-36%* | 216,5 | 146,8 |
| agriculture | 139,9 | 131,6 | 121,1 | 112,8 | 108,8 | *-22%* | 107,1 | 101,3 |
| industrie | 132,8 | 126,0 | 117,6 | 110,8 | 105,5 | *-21%* | 103,2 | 95,6 |
| **Total** | **2188** | **2032** | **1836** | **1679** | **1459** | ***-33%*** | **1365** | **1050** |
| **écart** | | **-7%** | **-16%** | **-23%** | **-33%** | | **-38%** | **-52%** |
| **Production (GWh)** | **2017** | **2021** | **2026** | **2030** | **2037** | ***augmentation 2037*** | **2040** | **2050** |
| bois énergie | 158,9 | 181,5 | 209,7 | 232,3 | 240,4 | *51%* | 243,8 | 255,4 |
| méthanisation | 1,3 | 11,7 | 24,7 | 35,2 | 70,1 | *5509%* | 85,1 | 135,0 |
| solaire thermique | 3,3 | 7,1 | 11,9 | 15,7 | 19,8 | *494%* | 21,5 | 27,3 |
| solaire photovoltaique | 44,6 | 138,0 | 254,7 | 348,1 | 481,7 | *981%* | 539,0 | 730,0 |
| éolien | 384,0 | 615,1 | 904,1 | 1135,2 | 1214,7 | *216%* | 1248,7 | 1362,2 |
| hydraulique | 517,1 | 525,6 | 536,2 | 544,7 | 550,3 | *6%* | 552,8 | 560,9 |
| **Total** | **1109** | **1479** | **1941** | **2311** | **2577** | ***132%*** | **2691** | **3071** |
| **écart** | | **133%** | **175%** | **208%** | **232%** | | **243%** | **277%** |
| **taux de couverture** | **51%** | **73%** | **106%** | **138%** | **177%** | | **197%** | **292%** |

polluants et GES actuel

| Secteur | NOX | PM10 | PM2.5 | COVNM | SO2 | NH3 | | GES (t eq CO2) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| agricole | 358,56 | 128,54 | 60,83 | 61,51 | 0,92 | 2575,06 | | 450816,51 |
| dechets | 1,6 | 2,41 | 1,4 | 0,85 | 0,02 | 0,81 | | 2998,81 |
| energies | 0 | 0,01 | 0,01 | 4,13 | 0 | 0 | | 80,24 |
| industriel | 30,41 | 94,14 | 62,36 | 11,28 | 5,49 | 0 | | 15641,57 |
| residentiel | 72,71 | 139,19 | 135,84 | 412,48 | 17,74 | 0 | | 119151,91 |
| tertiaire | 28,68 | 0,81 | 0,81 | 0,94 | 5,36 | 0 | | 25287,61 |
| trafic routier | 1302,1 | 136,33 | 92,55 | 52,8 | 2,32 | 13,98 | | 330999,9 |
| **TOTAL** | **1794,06** | **501,43** | **353,8** | **544** | **31,85** | **2589,85** | | **944976,55** |

facteur réduction à l'horizon 2037

| Secteur | NOX | PM10 | PM2.5 | COVNM | SO2 | NH3 | | GES (t eq CO2) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| agricole | -23,32% | -6,83% | -13,09% | -20,86% | -6,85% | -0,70% | | -5,82% |
| dechets | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | | 0,00% |
| energies | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | | 0,00% |
| industriel | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | | 0,00% |
| residentiel | -29,34% | -20,32% | -20,41% | -11,32% | -41,74% | 0,00% | | -26,64% |
| tertiaire | -48,75% | -11,81% | -9,92% | -49,32% | -50,70% | 0,00% | | -49,72% |
| trafic routier | -52,13% | -25,23% | -31,72% | -42,51% | -12,59% | -8,45% | | -14,76% |
| **TOTAL** | **-43,61%** | **-14,15%** | **-18,56%** | **-15,66%** | **-36,18%** | **-0,73%** | | **-12,30%** |

polluants et GES pour 2037

| Secteur | NOX | PM10 | PM2.5 | COVNM | SO2 | NH3 | | GES (t eq CO2) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| agricole | 274,93 | 119,76 | 52,87 | 48,68 | 0,86 | 2557,11 | | 424557,61 |
| dechets | 1,6 | 2,41 | 1,4 | 0,85 | 0,02 | 0,81 | | 2998,81 |
| energies | 0 | 0,01 | 0,01 | 4,13 | 0 | 0 | | 80,24 |
| industriel | 30,41 | 94,14 | 62,36 | 11,28 | 5,49 | 0 | | 15641,57 |
| residentiel | 51,38 | 110,91 | 108,11 | 365,79 | 10,34 | 0 | | 87412,8 |
| tertiaire | 14,7 | 0,71 | 0,73 | 0,48 | 2,64 | 0 | | 12714,35 |
| trafic routier | 623,28 | 101,93 | 63,19 | 30,35 | 2,03 | 12,8 | | 282136,41 |
| **TOTAL** | **1011,72** | **430,48** | **288,14** | **458,83** | **20,32** | **2570,94** | | **828774,61** |

# Liste des Monuments Historiques

| numéro MH | dénomination | détails | commune | protection simplifiée |
|---|---|---|---|---|
| MH1 | Ancien hôtel Ayrolle des Angles, actuellement hôtel de ville | La façade principale ; la toiture ; l'escalier avec sa cage (cad. A 67) : inscription par arrêté du 3 juillet 2007 | Nant | inscrit MH |
| MH2 | Eglise Saint-Pierre | Eglise Saint-Pierre : classement par liste de 1862 | Nant | classé MH |
| MH3 | Pont sur la Dourbie | Pont sur la Dourbie : inscription par arrêté du 26 octobre 1944 | Nant | inscrit MH |
| MH4 | Eglise Saint-Michel de Rouviac | L'église en totalité, avec son mur d'enclos (cad. L 253) : inscription par arrêté du 3 juillet 2007 | Nant | inscrit MH |
| MH5 | Halles | Halles : inscription par arrêté du 13 avril 1944 | Nant | inscrit MH |
| MH6 | Ancienne chapelle de Saint-Martin-du-Vigan | Chapelle de Saint-Martin-du-Vigan (ancienne) : inscription par arrêté du 17 décembre 1936 | Nant | inscrit MH |
| MH7 | Ancienne abbaye | Eglise : classement par arrêté du 14 juin 1929 | Belmont-sur-Rance | classé MH |
| MH8 | Monastère Notre-Dame d'Orient | Eglise (cad. B 206) : inscription par arrêté du 12 juillet 1978 | Laval-Roquecezière | inscrit MH |
| MH9 | Eglise | Eglise : classement par arrêté du 8 mars 1929 | Plaisance | classé MH |
| MH10 | Eglise | Eglise, à l'exception du porche : inscription par arrêté du 6 mai 1939 | Combret | inscrit MH |
| MH11 | Maison du 15e siècle | Façade : inscription par arrêté du 26 mars 1934 | Saint-Sernin-sur-Rance | inscrit MH |
| MH12 | Eglise | Eglise : classement par arrêté du 24 septembre 1930 | Saint-Sernin-sur-Rance | classé MH |
| MH13 | Croix de pierre | Croix de pierre, devant l'église : classement par arrêté du 8 mars 1929 | Plaisance | classé MH |
| MH14 | Maison forte dite le château de Balaguier | Maison forte dite le Château de Balaguier : les façades et toitures (cad. AB 197, tel que délimité en rouge sur le plan annexé à l'arrêté) : inscription par arrêté du 19 novembre 2015 | Balaguier-sur-Rance | inscrit MH |
| MH15 | Château de Falgous | Façades et toitures du château, anciennes cuisines au rez-de-chaussée, grande pièce au premier étage avec son décor du 18e siècle, petite chambre de la tour carrée avec son décor du 18e siècle, écurie, pigeonnier (cad. D 287) : inscription par | Mounes-Prohencoux | inscrit MH |
| MH16 | Halle | La halle en totalité (cad. AB 178) : inscription par arrêté du 11 octobre 2004 | Combret | inscrit MH |
| MH17 | Ancien hôtel de ville | Hôtel de Ville (ancien) : classement par arrêté du 6 mars 1897 | Saint-Sernin-sur-Rance | classé MH |
| MH18 | Maison Malaval | La maison en totalité (cad. AB 261) : inscription par arrêté du 24 février 2003 | Saint-Sernin-sur-Rance | inscrit MH |
| MH19 | Hôtel de Salze | Portail sur la place (vantaux compris) (cad. G 650) : inscription par arrêté du 13 mars 1964 | Lodève | inscrit MH |
| MH20 | Eglise Notre-Dame-des-Salces | Eglise, à l'exception de la nef classée : inscription par arrêté du 3 décembre 1937 ; Nef romane (cad. A 292) : classement par arrêté du 4 octobre 1962 | Saint-Privat | classé MH |
| MH21 | Château | Porte d'entrée et cheminée en pierre du salon (cad. C 30) : inscription par arrêté du 12 novembre 1963 | Lavalette | inscrit MH |
| MH22 | Maison | Le balcon en fer forgé : classement par arrêté du 14 janvier 1930 | Lodève | classé MH |
| MH23 | Dolmen dit de Coste Rouge | Dolmen dit de Coste Rouge (cad. A 520) : classement par liste de 1900 | Soumont | classé MH |
| MH24 | Ancien prieuré Saint-Michel de Grandmont | Les terrains entourant les bâtiments de l'ancien prieuré, et les plantations qui s'y trouvent (cad. E 110, 111, 114) : inscription par arrêté du 23 juin 1953 - L'ancien prieuré (cad. E 112, 113) : classement par arrêté du 26 octobre 1981 | Saint-Privat | classé MH |
| MH25 | Hôtel de Fleury (Musée Dardé) | Façades et toitures ainsi que la fontaine se trouvant dans le jardin (cad. AB 502) : inscription par arrêté du 25 septembre 1980 ; Portail d'entrée sur rue ; portes situées à droite et à gauche de la cour intérieure avec leurs vantaux ; pavement | Lodève | classé MH |
| MH26 | Monument aux morts | Le monument aux morts en totalité (cad. AD 223) , y compris l'ensemble des aménagements architecturés réalisés autour de lui dans le jardin public, ancien jardin de l'évêché (cad. AD 224) : classement par arrêté du 29 mars 2005 | Lodève | classé MH |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| MH27 | Maison | Portail et balcon qui le surmonte (cad. G 634) : inscription par arrêté du 3 février 1964 | Lodève | inscrit MH |
| MH28 | Ancien mausolée romain | Mausolée romain (ancien) (cad. A 231, 233) : classement par arrêté du 12 septembre 1983 | Lodève | classé MH |
| MH29 | Château | Trois tours, salles voûtées et cheminée en pierre du premier étage : inscription par arrêté du 12 février 1951 | Fozières | inscrit MH |
| MH30 | Château | Façades et toitures, y compris les galeries (cad. AB 263) : classement par arrêté du 28 décembre 1984 | Pégairolles-de-l'Escalette | classé MH |
| MH31 | Dolmen dit du Belvédère | Dolmen dit du Belvédère (cad. E 34) : classement par journal officiel du 18 avril 1914 | Saint-Privat | classé MH |
| MH32 | Ancien groupe épiscopal | L'ancien palais épiscopal, actuel hôtel de ville (cad. AC 10) , à l'exception des parties classées : inscription par arrêté du 15 octobre 2003 - L'ensemble épiscopal en totalité, y compris les sols ; cet ensemble comprend, outre l'ancienne cathé | Lodève | classé MH |
| MH33 | Grotte fermée | Grotte fermée (cad. E 502, 504, 505) : classement par arrêté du 26 juillet 1933 | Lodève | classé MH |
| MH34 | Eglise Saint-Pierre-aux-Liens | L'église en totalité (cad. AB 196) : inscription par arrêté du 29 décembre 2014 | Lodève | inscrit MH |
| MH35 | Ancienne cathédrale, actuelle église paroissiale Saint-Fulcran | L'ancienne cathédrale : classement par liste de 1840 | Lodève | classé MH |
| MH36 | Ancien château ou donjon | Façades et toitures (cad. E 221, 561) : inscription par arrêté du 10 février 1988 | Soubès | inscrit MH |
| MH37 | Halles | Halles (cad. AB 283) : inscription par arrêté du 1er avril 1994 | Lodève | inscrit MH |
| MH38 | Ancien hôtel Albouy | Façades et toitures sur rue, cours et jardin, y compris le portail sur la rue avec ses vantaux, le puits et la calade de la cour d'entrée et le buffet d'eau du jardin ; salon de boiseries du premier étage avec ses peintures en dessus de porte (cad. AB | Lodève | inscrit MH |
| MH39 | Maison | Porte sur rue, y compris le vantail (cad. G 657) : inscription par arrêté du 22 juillet 1963 | Lodève | inscrit MH |
| MH40 | Pont de Montifort | Pont de Montifort, sur la Soulondre (cad. domaine public) : inscription par arrêté du 12 mai 1964 | Lodève | inscrit MH |
| MH41 | Hôtel de Benoît de la Prunarède | Portail sur rue (vantaux compris) et gypseries du grand salon au premier étage (cad. G 650) : inscription par arrêté du 10 janvier 1964 | Lodève | inscrit MH |
| MH42 | Maison | Portail sur rue (cad. G 688) : inscription par arrêté du 30 juillet 1963 | Lodève | inscrit MH |
| MH43 | Eglise Saint-Baudile | L'église : inscription par arrêté du 23 décembre 1932 | Soumont | inscrit MH |
| MH44 | Prieuré de Saint-Jean-de-Balmes | Prieuré de Saint-Jean-de-Balmes : vestiges comprenant : église (nef, abside, clocher) ; chapelles latérales et celle qui lui est adossée ; traces des bâtiments conventuels ; ancien cimetière ; mur d'enceinte ; sol à l'intérieur de l'enceinte (cad | Veyreau | classé MH |
| MH45 | Eglise de Liaucous | Eglise de Liaucous : classement par arrêté du 26 septembre 1930 | Mostuéjouls | classé MH |
| MH46 | Tour du Beffroi | Tour du Beffroi : classement par arrêté du 3 mars 1931 | Millau | classé MH |
| MH47 | Maison Marquès-Verdier | La maison en totalité, et les communs, façades et toitures, ainsi que le mur de clôture avec la grille d'entrée et le sol du jardin (cad. AI 119) : inscription par arrêté du 23 septembre 2013 | Millau | inscrit MH |
| MH48 | Hôtel de Sambucy | La terrasse (cad. AP 77) : inscription par arrêté du 13 avril 1992 - Hôtel avec les ailes latérales, les communs, la cour d'honneur, l'orangerie, le parc et le mur de clôture (cad. AP 77) : classement par arrêté du 10 mars 1995 | Millau | classé MH |
| MH49 | Site archéologique du dolmen de la Baldare | Parcelle AE 120 : inscription par arrêté du 16 mars 1994 | Saint-Léons | inscrit MH |
| MH50 | Pigeonnier de Lagarde | Le pigeonnier (cad. A 335) : inscription par arrêté du 27 mai 2011 | Compeyre | inscrit MH |
| MH51 | Eglise Notre-Dame de l'Espinasse | Eglise Notre-Dame de l'Espinasse : classement par arrêté du 12 décembre 1945 | Millau | classé MH |
| MH52 | Lavoir de l'Ayrolle | Lavoir de l'Ayrolle : classement par arrêté du 3 mars 1931 | Millau | classé MH |
| MH53 | Château de Peyrelade | Château (cad. H 427 à 429) : inscription par arrêté du 6 mars 1998 | Rivière-sur-Tarn | inscrit MH |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| MH54 | Temple protestant | Est inscrit en totalité au titre des monuments historiques le temple protestant de Millau (Aveyron) et son mur de clôture avec sa grille, situés sur la parcelle n°161 de la section AM, d'une contenance de 1 152 m2 appartenant à la commune de Milla | Millau | inscrit MH |
| MH55 | Ancien hôtel de Sambucy de Miers | Couloir donnant accès à la cour ; cour intérieure en totalité avec l'escalier, les galeries, y compris les façades et les toitures correspondantes (cad. AN 148, 147, 145) : inscription par arrêté du 19 mai 1999 | Millau | inscrit MH |
| MH56 | Ferme de Bel-Air | Ferme, y compris son enclos délimité par les bâtiments (cad. C 688) : inscription par arrêté du 7 avril 1994 | Creissels | inscrit MH |
| MH57 | Pont-Vieux | Les deux arches et les piles subsistantes : classement par décret du 23 janvier 1934 | Millau | classé MH |
| MH58 | Château | Château (cad. AB 27) : inscription par arrêté du 23 juin 1982 | Mostuéjouls | inscrit MH |
| MH59 | Site archéologique du dolmen 3 de Saint-Martin-du-Larzac | Parcelle K 124 : inscription par arrêté du 26 mai 1998 | Millau | inscrit MH |
| MH60 | Ancienne église Saint-Martin | Eglise Saint-Martin (ancienne) , au hameau de Pinet (cad. F 73) : classement par arrêté du 11 octobre 1984 | Cresse (La) | classé MH |
| MH61 | Ancien hôtel de Galy | Façade Nord (rue Droite) , y compris le portail roman ; couloir voûté et escalier avec ses balustres (cad. AM 83) : inscription par arrêté du 11 juillet 1978 | Millau | inscrit MH |
| MH62 | Eglise Notre-Dame des Champs | Eglise Notre-Dame des Champs : classement par arrêté du 22 septembre 1930 | Mostuéjouls | classé MH |
| MH63 | Site archéologique de la Graufesenque | Les vestiges gallo-romains de Graufesenque (cad. P 166, 168 à 177, 289, 291 à 304, 307, 309 à 313, 358) : inscription par arrêté du 26 juillet 1951 - Les parcelles P 123, 597 et 615 pour le sol et le sous-sol pouvant renfermer des vestiges archéolo | Millau | classé MH |
| MH64 | Moulin du pont vieux | Le soubassement du moulin avec les roues à cuve et leur mécanisme, en totalité ; les façades et les toitures des parties hautes du moulin (cad. AP 197), tel que délimité en rouge sur le plan annexé à larrêté : inscription par arrêté du 22 | Millau | inscrit MH |
| MH65 | Halle | Halle (cad. AN 286) : inscription par arrêté du 4 juillet 1978 | Millau | inscrit MH |
| MH66 | Eglise de Peyre | Eglise de Peyre : inscription par arrêté du 12 juin 1936 | Comprégnac | inscrit MH |
| MH67 | Ancienne abbaye | Abbaye (ancienne) : classement par liste de 1862 | Sylvanès | classé MH |
| MH68 | Puits Renaissance | Puits Renaissance, dans la cour du château : classement par arrêté du 22 juin 1931 | Fayet | classé MH |
| MH69 | Fontaine | Fontaine : inscription par arrêté du 10 février 1983 | Pousthomy | inscrit MH |
| MH70 | Château de la Roque | Le château en totalité (cad. A 444) : inscription par arrêté du 19 mai 2004 | Fayet | inscrit MH |
| MH71 | Mine d'argent | Sont classées au titre des monuments historiques le sol et le sous-sol de la mine d'argent de Cénomes, à l'exclusion des bâtiments en élévation, sis au lieu-dit Cénomes ouest, situés sur les parcelles n°62 d'une contenance de 19 a 72 ca et | Montagnol | classé MH |
| MH72 | Château de Montaigut | Château de Montaigut, y compris les dépendances (cad. A 565, 566) : inscription par arrêté du 1er juin 1987 | Gissac | inscrit MH |
| MH73 | Château de Mas Rougier | Façades et toitures (cad. CN 116) : inscription par arrêté du 19 mars 1979 | Saint-Affrique | inscrit MH |
| MH74 | Maison | Façades et toitures (cad. AB 179, 180) : inscription par arrêté du 3 mai 1974 | Coupiac | inscrit MH |
| MH75 | Dolmen de Tièrgues | Dolmen de Tièrgues (cad. C 149) : classement par liste de 1889 | Saint-Affrique | classé MH |
| MH76 | Eglise (ancienne cathédrale) | Eglise (ancienne cathédrale) (cad. AC 168) : inscription par arrêté du 13 avril 1992 | Vabres-l'Abbaye | inscrit MH |
| MH77 | Eglise | Clocher : inscription par arrêté du 2 mars 1927 | Martrin | inscrit MH |
| MH78 | Pont | Pont : classement par arrêté du 12 juillet 1886 | Saint-Affrique | classé MH |
| MH79 | Ancien évêché | Façades et toitures ainsi que l'escalier intérieur avec sa rampe en fer forgé et sa cage (cad. AC 170) : inscription par arrêté du 29 décembre 1983 | Vabres-l'Abbaye | inscrit MH |
| MH80 | Pressoir en pierre de Savignac de type en écusson | Pressoir en pierre de Savignac de type en écusson (cad. AR 179) : inscription par arrêté du 7 août 1980 | Saint-Affrique | inscrit MH |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| MH81 | Château | Château (cad. I 285 à 287) : classement par arrêté du 19 avril 1991 | Saint-Izaire | classé MH |
| MH82 | Château | Château : inscription par arrêté du 13 février 1928 | Coupiac | inscrit MH |
| MH83 | Château | Château : classement par arrêté du 2 mars 1943 | Brousse-le-Château | classé MH |
| MH84 | Eglise | Eglise : inscription par arrêté du 13 mai 1937 | Brousse-le-Château | inscrit MH |
| MH85 | Vieux pont gothique sur l'Abrance | Pont gothique sur l'Abrance (vieux) : inscription par arrêté du 13 mai 1937 | Brousse-le-Château | inscrit MH |
| MH86 | Maison du 13e siècle, à l'entrée du village du Minier | Deux fenêtres romanes : inscription par arrêté du 4 octobre 1932 | Viala-du-Tarn | inscrit MH |
| MH87 | Chapelle de Luzençon | Chapelle (cad. E 170) : inscription par arrêté du 17 mai 1996 | Saint-Georges-de-Luzençon | inscrit MH |
| MH88 | Château de Saint-Geniez de Bertrand | Façades et toitures (cad. H 116) : inscription par arrêté du 12 juillet 1978 ; Chapelle, actuellement église paroissiale (cad. H 115) : inscription par arrêté du 12 juillet 1978 | Saint-Georges-de-Luzençon | inscrit MH |
| MH89 | Château de Mélac | Château de Mélac (cad. AL 63 à 69, 193) : inscription par arrêté du 25 octobre 1992 | Saint-Rome-de-Cernon | inscrit MH |
| MH90 | Ancien château des Templiers, ancienne commanderie des Hospitaliers | L'ancienne commanderie, actuellement château (cad. AB 252) : classement par arrêté du 16 août 1976 - L'ancien château en totalité (cad. AB 241 à 244, 253) : inscription par arrêté du 31 mars 2003 | Sainte-Eulalie-de-Cernon | classé MH |
| MH91 | Eglise | Eglise : inscription par arrêté du 12 mai 1927 | Sainte-Eulalie-de-Cernon | inscrit MH |
| MH92 | Domaine de la Vialette | Ensemble des bâtiments, à l'exception de la maison d'habitation actuelle (cad. C 7) : inscription par arrêté du 4 mai 1984 | Saint-Jean-et-Saint-Paul | inscrit MH |
| MH93 | Vieux pont de Saint-Maurice-de-Sorgues | Pont (cad. non cadastré) : inscription par arrêté du 9 mai 1969 | Fondamente | inscrit MH |
| MH94 | Château de Montalegre | Façades et toitures (cad. AM 225) : inscription par arrêté du 17 juillet 1978 | Versols-et-Lapeyre | inscrit MH |
| MH95 | Ancienne église | Restes du portail et du clocher : classement par arrêté du 5 novembre 1928 | Versols-et-Lapeyre | classé MH |
| MH96 | Pont faisant franchir la Sorgues | Pont faisant franchir la Sorgues : inscription par arrêté du 13 avril 1944 | Saint-Félix-de-Sorgues | inscrit MH |
| MH97 | Château de Versols | Façades et toitures ainsi que le Tinel gothique avec sa cheminée et ses vestiges de peintures murales (cad. AL 165 à 168, 173, 176 à 179) : inscription par arrêté du 6 juin 1988 | Versols-et-Lapeyre | inscrit MH |
| MH98 | Eglise Notre-Dame d'Estables | L'église en totalité, avec l'escalier d'accès, les murs entourant le cimetière et la calade (cad. AM 193, 194) : inscription par arrêté du 4 avril 2008 | Saint-Laurent-d'Olt | inscrit MH |
| MH99 | Château | Château, y compris la grille d'entrée, le mur d'enceinte et le décor intérieur (cad. AV 10) : inscription par arrêté du 1er octobre 1990 | Vézins-de-Lévézou | inscrit MH |
| MH100 | Eglise de Saint-Etienne de Viauresque | Eglise de Saint-Etienne de Viauresque (cad. E 435) : classement par arrêté du 23 avril 1979 | Ségur | classé MH |
| MH101 | Eglise de Saint-Amans-du-Ram | Eglise de Saint-Amans-du-Ram, y compris l'enclos du cimetière et le mur de soutènement (cad. BP 14, 15) : classement par arrêté du 11 février 1991 | Vézins-de-Lévézou | classé MH |
| MH102 | Deux croix de pierre | Croix de pierre (deux) , du cimetière de Saint-Etienne-de-Viauresque (cad. E 434) : classement par arrêté du 11 juillet 1979 | Ségur | classé MH |
| MH103 | Eglise de Saint-Agnan | Eglise de Saint-Agnan (cad. B 101) : classement par arrêté du 5 juillet 1979 | Ségur | classé MH |
| MH104 | Réseau hydraulique médiéval | Système constitué par : l'étang, l'aqueduc souterrain reliant l'étang au parc du château, la partie de l'aqueduc située sous le parc du château avec la salle souterraine, la conduite forcée reliant le château au premier moulin, le premier moulin | Castelnau-Pégayrols | inscrit MH |
| MH105 | Eglise de Montjaux | L'église : classement par arrêté du 22 janvier 1909 | Montjaux | classé MH |
| MH106 | Château | Façades et toitures ; cheminées de la cuisine et de la salle à manger (cad. AE 455) : inscription par arrêté du 30 mars 1978 | Montjaux | inscrit MH |
| MH107 | Dolmen du Puech | Dolmen du Puech (cad. F 531) : classement par liste de 1889 | Montjaux | classé MH |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| MH108 | ancien prieuré Saint-Michel | Eglise paroissiale Saint-Michel : classement par arrêté du 20 octobre 1920 ; Ancien prieuré, composé des deux ailes de bâtiments et de l'aile du cloître (cad. AB 42 à 45) : classement par arrêté du 1er mars 1990 | Castelnau-Pégayrols | classé MH |
| MH109 | Maison Bermont | Façade sur la place : inscription par arrêté du 18 mars 1930 | Montjaux | inscrit MH |
| MH110 | Ancien prieuré de Comberoumal | Prieuré de Comberoumal (ancien) : inscription par arrêté du 25 juin 1929 | Saint-Beauzély | inscrit MH |
| MH111 | Ancienne église Saint-Jacques de Salsac | Ancienne église (cad. A 364) : inscription par arrêté du 23 janvier 1995 | Saint-Beauzély | inscrit MH |
| MH112 | Eglise Notre-Dame | Eglise Notre-Dame : classement par arrêté du 28 janvier 1930 | Castelnau-Pégayrols | classé MH |
| MH113 | Eglise Saint-Martin d'Ayguebonne | L'église en totalité, telle que délimitée sur le plan annexé à l'arrêté (cad. E 865) : inscription par arrêté du 31 décembre 2014 | Montjaux | inscrit MH |
| MH114 | Château | Façades et toitures (cad. AB 54) : inscription par arrêté du 1er août 1975 | Castelnau-Pégayrols | inscrit MH |
| MH115 | Château de Saint-Beauzély, actuellement musée d'art et de tradition populaire | Château (cad. B 438) : inscription par arrêté du 6 mars 1998 | Saint-Beauzély | inscrit MH |
| MH116 | Sanctuaires antiques des Basiols | Ensemble des monuments antiques, enclos compris, ainsi que le sol et le sous-sol pouvant renfermer des vestiges archéologiques (cad. B 51) : inscription par arrêté du 14 avril 1992 | Saint-Beauzély | inscrit MH |
| MH117 | Site archéologique du dolmen de Cazarède | Parcelle D 36 : inscription par arrêté du 13 août 1997 | Viala-du-Tarn | inscrit MH |
| MH118 | Château de Recoules | Les façades et les toitures avec les deux escaliers donnant sur le parc ; au rez-de-chaussée, les deux vestibules, le grand escalier, le salon et la salle à manger ; à l'étage, la galerie, la bibliothèque et la chambre dite "aux perroquets" (cad. B | Recoules-Prévinquières | inscrit MH |
| MH119 | Eglise | Abside : inscription par arrêté du 30 mai 1928 | Lavernhe | inscrit MH |
| MH120 | Château d'Engayresque | Façades et toitures du château ; façades et toitures des communs, y compris le four à pain (cad. XV 9) : inscription par arrêté du 16 septembre 1991 | Sévérac-le-Château | inscrit MH |
| MH121 | Château d'Auberoques | Façades et toitures du château ; communs, y compris le four à pain (cad. ZP 46) : inscription par arrêté du 16 septembre 1991 | Sévérac-le-Château | inscrit MH |
| MH122 | Eglise Saint-Grégoire | Eglise Saint-Grégoire : classement par arrêté du 25 avril 1929 | Lavernhe | classé MH |
| MH123 | Ruines du château | Château (ruines) , à l'exclusion des terrasses inférieures : classement par arrêté du 1er mai 1922 | Sévérac-le-Château | classé MH |
| MH124 | Eglise | Abside : inscription par arrêté du 8 décembre 1927 | Lapanouse | inscrit MH |
| MH125 | Eglise Saint-Dalmazy | Partie du 12e siècle : classement par arrêté du 13 mars 1930 | Sévérac-le-Château | classé MH |
| MH126 | Château du Méjanel | Façades et toitures ; cheminée monumentale à deux conduits de la grande salle au premier étage donnant au Sud (cad. C 739) : inscription par arrêté du 17 juin 1991 | Recoules-Prévinquières | inscrit MH |
| MH127 | Château de Loupiac | Château de Loupiac : inscription par arrêté du 13 février 1928 | Lapanouse | inscrit MH |
| MH128 | Eglise de Canac | Eglise de Canac (cad. AK 251) : classement par arrêté du 10 octobre 1980 | Campagnac | classé MH |
| MH129 | Eglise Saint-Saturnin | Eglise : classement par arrêté du 8 février 1924 | Saint-Saturnin-de-Lenne | classé MH |
| MH130 | Eglise de la Décollation de Saint-Jean-Baptiste | Eglise (à l'exception des chapelles latérales) : inscription par arrêté du 12 février 1951 | Saint-Jean-de-la-Blaquière | inscrit MH |
| MH131 | Croix de carrefour | Croix de carrefour : inscription par arrêté du 6 juin 1933 | Puech (Le) | inscrit MH |
| MH132 | Ancienne église Sainte-Marie-des-Cuns | L'ancienne église : classement par arrêté du 26 mars 1942 | Nant | classé MH |
| MH133 | Donjon et les restes du château | Donjon et les restes du château : classement par arrêté du 26 mai 1945 | Couvertoirade (La) | classé MH |
| MH134 | Anciens remparts | Deux portes faisant parties des anciens remparts et les parties de courtine appartenant à la commune : classement par arrêté du 6 avril 1895 | Couvertoirade (La) | classé MH |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| MH135 | Tour | Tour et ses annexes (cad. A 273 à 277) : inscription par arrêté du 16 mars 1993 | Viala-du-Pas-de-Jaux | inscrit MH |
| MH136 | Dolmen de la Fabière | Dolmen de la Fabière (cad. K 31) : classement par liste de 1889 | Cavalerie (La) | classé MH |
| MH137 | Eglise et ancien cimetière | Eglise et ancien cimetière : classement par arrêté du 26 mai 1945 | Couvertoirade (La) | classé MH |
| MH138 | Croix de carrefour | Croix de carrefour : inscription par arrêté du 6 juin 1933 | Sorbs | inscrit MH |
| MH139 | Fortifications | Le rempart nord avec les deux tours qui le flanquent et l'élément de rempart à l'ouest contigu à la tour nord-ouest, la tour sud-ouest avec ses éléments de rempart qui la flanquent et la porte de ville à l'est (cad. J 374, 435 à 442, 1183 à 1186 | Cavalerie (La) | inscrit MH |
| MH140 | Presbytère | Presbytère : classement par arrêté du 26 mai 1945 | Couvertoirade (La) | classé MH |
| MH141 | Eglise Notre-Dame-des-Treilles | L'église : inscription par arrêté du 6 janvier 1927 | Roque-Sainte-Marguerite (La) | inscrit MH |
| MH142 | Château | Façades et toitures, extérieures et sur cour, ainsi que les galeries à balustrades et l'escalier intérieur à balustres (cad. AC 144) : inscription par arrêté du 6 mars 1986 | Sorbs | inscrit MH |
| MH143 | Maison adossée au front Nord des remparts | Porte Renaissance sur cour et les deux petites baies qui l'encadrent (cad. F 125) : inscription par arrêté du 26 mars 1934 | Couvertoirade (La) | inscrit MH |
| MH144 | Maison-atelier du sculpteur Paul Dardé | Ancien atelier et maison, en totalité (cad. AB 59, 60) : inscription par arrêté du 26 décembre 2001 | Saint-Maurice-Navacelles | inscrit MH |
| MH145 | Ferme fortifiée des Brouzes | Ferme fortifiée des Brouzes (cad. H 305) : classement par arrêté du 25 octobre 1990 | Saint-Georges-de-Luzençon | classé MH |
| MH146 | Chateau de Triadou | Chapelle ainsi que la balustrade voisine et la terrasse avec les quatre arcades : inscription par arrêté du 12 mai 1944 | Peyreleau | inscrit MH |

# Synthèse du projet de Charte

# CHARTE 2022-2037

## LA CO-CONSTRUCTION DU TERRITOIRE DE DEMAIN

***Le Parc naturel régional des Grands Causses a engagé la révision de sa Charte, document de référence pour 2022-2037.***

**PNR.** Du Golfe du Morbihan aux Alpilles, du Ballon des Vosges au Mont Ventoux, la France comprend aujourd'hui 56 parcs naturels régionaux. **Le Parc naturel régional des Grands Causses** a été créé en 1995. L'ensemble qu'il **forme avec le Parc national des Cévennes et les parcs naturels régionaux du Haut-Languedoc et de l'Aubrac** constitue **un des plus grands espaces naturels d'Europe**.

**DIMENSION NOUVELLE.** Avec pour missions régaliennes la préservation de la biodiversité et des paysages, le Parc naturel régional des Grands Causses a acquis ces dernières années une dimension nouvelle en devenant **animateur des politiques territoriales**. L'animation et l'expertise du Parc ont ainsi permis de réaliser **quatre documents de planification essentiels** :

- le SCoT, pour l'aménagement durable du territoire à l'horizon 2042,
- le Plan Climat Air Énergie Territorial, pour la transition écologique du territoire à l'horizon 2050,
- l'Atlas paysager, qui caractérise les 33 unités paysagères du territoire,
- la Trame verte et bleue, qui identifie et préserve les continuités environnementales.

**CHARTE OPÉRATIONNELLE.** L'Évaluation de la Charte actuelle (2007-2022) a mis en lumière **l'apport du Syndicat mixte du Parc dans un large éventail de domaines** : connaissance hydrogéologique et protection de la ressource en eau, préservation des paysages, protection de la biodiversité, gestion durable des forêts, soutien à l'agriculture, transition énergétique, création de filières non délocalisables, développement du tourisme durable et de pleine nature, nouvelles mobilités, démocratisation culturelle, attractivité du territoire.

**CO-CONSTRUCTION.** À la différence d'un parc national, un parc naturel régional est un territoire habité. C'est tout naturellement que le Parc des Grands Causses élabore sa Charte avec les habitants. Ateliers, questionnaires, instants tchatche, brainstormings…**Une vaste concertation, une pluralité d'initiatives, un foisonnement d'idées président à la réalisation de la Charte 2022-2037**. Pour parvenir à un projet de territoire, lui aussi, pleinement habité !

> *“Indéniablement, nos territoires ruraux ont un rôle à jouer, peut-être même celui d'éclaireurs, dans la préparation du monde d'après, et pour qu' Une autre vie s'invente ici ”*

# LE PROJET DE CHARTE 2022-2037



## *2 Défis majeurs*

### ❖ LA RÉSILIENCE AU CHANGEMENT CLIMATIQUE

Projections climatiques 2041-2070 : + 15 à 20 journées estivales par an, - 9 à 18 jours de gel. La résilience du territoire suppose une stratégie de transition écologique , définie par le Plan Climat : réduction de 53% des consommations d'énergie, multiplication par 2,6 de la production d'origine renouvelable, division par quatre des émissions de gaz à effet de serre, neutralité carbone. Par-delà l'adaptation du monde agricole, la transition écologique irrigue les projets du territoire.

### ❖ L'ATTRACTIVITÉ ET LE DÉVELOPPEMENT SOCIÉTAL

Les estimations de l'Insee laissent entrevoir une augmentation d'environ 18 000 habitants d'ici 2050 sur le territoire Grands Causses/Lodévois-Larzac. Ce scénario démographique s'accompagne d'un enjeu crucial : le renouvellement de la population active sur les 5 à 10 ans qui viennent, pour endiguer une tendance au vieillissement. Le territoire doit répondre aux nouvelles attentes sociétales afin de renforcer son attractivité et de favoriser l'installation durable des actifs.

CO-CONSTRUCTION

SENSIBILISATION ET ÉDUCATION

INNOVATION ET EXPÉRIMENTATION

VISION EXTRA-TERRITORIALE

*Axe I*

## PROTÉGER



1

### PROTÉGER UNE BIODIVERSITÉ D'EXCEPTION

Le territoire constitue un vivier de milieux naturels remarquables et abrite une faune et une flore exceptionnelles à l'échelle européenne, ce dont témoignent de nombreux dispositifs de protection. La sauvegarde et l'épanouissement de cette biodiversité suppose de préserver ou restaurer les continuités écologiques, de maîtriser le phénomène des invasives, de favoriser l'appropriation des enjeux par les organisateurs d'activités de pleine nature.



2

### PRÉSERVER LA RICHESSE PAYSAGÈRE

Grands Causses, avant-causses, rougiers de Camarès et ruffes du Salagou, monts : la variété paysagère du territoire contribue à son identité et à son attractivité. Face au risque de banalisation des paysages par l'avancée forestière et l'artificialisation, l'agropastoralisme doit être soutenu pour préserver les milieux ouverts, de même que les démarches d'adaptation agricole au changement climatique, et les projets d'aménagement doivent être soumis au respect d'objectifs de qualité paysagère.



3

### SÉCURISER LA RESSOURCE EN EAU

L'eau est une ressource vitale et fragile. Il est essentiel de sécuriser l'approvisionnement en eau potable et de protéger les cours d'eau face au risque d'eutrophisation et au changement climatique. Cela passe par la finalisation des études hydrogéologiques du territoire, la maîtrise accrue des rejets (effluents, hydrocarbures), la mise en place d'une meilleure gouvernance pour la gestion des milieux humides et aquatiques.



4

### VALORISER LES TRÉSORS GÉOLOGIQUES

Du Balme des Pastres, à Mélagues, au gisement des Tuilières à Lodève, 51 géosites sont inventoriés sur le territoire. Ce patrimoine géologique et paléontologique demeure, à ce jour, inégalement protégé et valorisé. Or sa connaissance approfondie ne pourra qu'affiner la compréhension globale du territoire et de sa formation. Il importe de prendre davantage en compte les géosites dans les documents d'urbanisme et dans les actions de médiation culturelle.

## Axe II

# AMÉNAGER



5

### CONSTRUIRE UN TERRITOIRE À ÉNERGIE POSITIVE

La transition écologique du territoire s'appuie sur une forte réduction des consommations énergétiques et sur une hausse raisonnée de la production d'énergie renouvelable. D'une part, par la sensibilisation des habitants aux gestes économes et par un encouragement à la rénovation du bâti. D'autre part, par l'encadrement des projets d'énergie renouvelable, qui ne doivent pas impacter le paysage et devront s'ouvrir à un financement participatif citoyen.



6

### SE DÉPLACER AUTREMENT

La transition écologique suppose aussi de résorber l'hégémonie de la voiture individuelle, en déployant des solutions alternatives. Il s'agit de connecter des dispositifs de déplacement solidaires avec un réseau performant de transports collectifs, puis avec des équipements de mobilités douces en milieu urbain. La réinvention des mobilités sur le territoire pourra affermir la cohésion sociale, favoriser la quiétude urbaine, améliorer la qualité de l'air.



7

### RENFORCER LA COHÉSION DU TERRITOIRE

L'armature territoriale repose sur 4 pôles urbains et 7 pôles de proximité, maillons intermédiaires entre les villes et les villages. Leur attractivité doit être confortée. Le maintien/la création d'écoles et services de santé de proximité, l'étoffement du commerce en centres-bourgs, la reconquête de l'habitat vacant, la mise en œuvre d'une écologie urbaine et d'une gestion durable des déchets sont autant d'enjeux pour consolider cette armature, gage de cohésion territoriale.

## Axe III

# DÉVELOPPER



8

### ACCUEILLIR DE NOUVEAUX HABITANTS

L'aspiration de nombreux urbains à une vie plus saine et apaisée peut rejaillir sur le territoire, qui connaît un regain démographique. Une stratégie d'attractivité, à travers une politique culturelle inclusive, doit être déployée pour accueillir les nouveaux arrivants et favoriser leur installation durable : accompagnement de leur projet individuel, télétravail, nouvelles formes de commerces et multi-services, projet de santé territorial, mutualisation d'équipements.



9

### VALORISER LES RESSOURCES ÉCONOMIQUES LOCALES

De la plus fameuse d'entre elles, l'AOP Roquefort, à celle émergente des réseaux de chaleur biomasse, le territoire peut renforcer ou développer des filières territorialisées, porteuses d'emplois non délocalisables et respectueuses des écosystèmes. Cuirs et peaux, pierre à bâtir, forêt-bois, sources thermales, sports de pleine nature, artisanat d'art, circuits courts, accueil de tournages en décor naturel : autant de champs des possibles pour l'innovation.



10

### SOUTENIR L'AGRICULTURE

Deux enjeux majeurs attendent l'agriculture, pilier économique du territoire : l'adaptation au changement climatique et la transmission des exploitations. Il est vital de l'aider à négocier ces moments-charnières. Ceci en accompagnant les agriculteurs dans l'adoption de pratiques agroécologiques, en maîtrisant le foncier agricole et en favorisant la reprise des exploitations, et en structurant la filière agroalimentaire circuits courts en faveur de pratiques agricoles vertueuses et du bien manger pour les habitants.



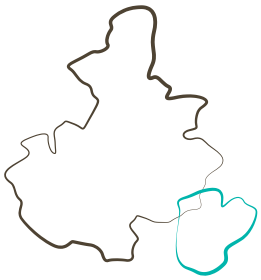
11

### DÉVELOPPER LE POTENTIEL TOURISTIQUE, PATRIMONIAL ET CULTUREL

Cités templières, cirque de Navacelles, Viaduc de Millau, Roquefort... Le territoire possède un rayonnement touristique indéniable. L'enjeu est de renouveler l'approche du patrimoine (historique, paysager, industriel, vernaculaire, immatériel) par le biais de supports interactifs, de positionner le territoire comme destination d'excellence pour la pleine nature, de le faire entrer dans l'éco-tourisme. Plus largement, le patrimoine culturel doit devenir le socle des projets.

# UN TERRITOIRE EN EXTENSION

*Le Parc naturel régional des Grands Causses s'étend au nord de l'Hérault ! La révision de la Charte porte sur un périmètre élargi à 26 communes du Lodévois-Larzac. Cette extension permet d'englober l'ensemble du causse du Larzac au sein d'un territoire de projet, par-delà les frontières administratives des départements.*



| | |
|---|---|
| + 26 communes | = 119 |
| + 1 Communauté de communes | = 8 |
| + 526,3 km² | = 3 805,65 km² |
| + 14 241 habitants | = 86 115 |

# LA RÉVISION DE LA CHARTE EN 6 DOSSIERS

**1**

**L'ÉVALUATION,**
qui examine dans quelle mesure les objectifs de la Charte 2007-2022 ont été atteints



RÉALISÉ ✓

**2**

**LE DIAGNOSTIC TERRITORIAL,**
qui étudie l'évolution du territoire actuel et présente le territoire d'extension



RÉALISÉ ✓

**3**

**LA SYNTHÈSE DE L'ÉVALUATION ET DU DIAGNOSTIC TERRITORIAL,**
qui analyse l'impact de la Charte 2007-2022 sur l'évolution du territoire



RÉALISÉ ✓

**4**

**LE PROJET DE CHARTE 2022-2037,**
dont vous tenez le résumé entre les mains !

EN COURS ▸

**5**

**LE PLAN DE RÉFÉRENCE,**
document cartographique majeur, en lien avec les orientations du Projet de Charte

EN COURS ▸

**6**

**L'ÉVALUATION ENVIRONNEMENTALE,**
qui prévient et intègre les conséquences de la Charte 2022-2037 sur l'environnement

À VENIR ›

# TEMPO

**1ER OCTOBRE 2020**
- **Comité de pilotage**

**DÉCEMBRE 2020**
- Arrêt du projet

*Examen préalable et visite des rapporteurs*

**MARS 2022**
- Avis du Préfet

*Modification du Projet de Charte et de l'Évaluation Environnementale*

**JUIN 2022**
- Arrêt du projet

*Enquête publique*

**DÉCEMBRE 2022**
- Approbation du projet

*Examen final du Ministère*

**JANVIER 2023**
- Consultations des collectivités

*Approbation par la Région Occitanie*

**JUIN 2023**
- Décret de classement

Parc naturel régional des Grands Causses
Une autre vie s'invente ici

71, boulevard de l'Ayrolle
BP 50126 – 12 101 Millau cedex
05 65 61 35 50

info@parc-grands-causses.fr
www.parc-grands-causses.fr

# Délibérations Communautés de communes

Millau
Date de réception de l'AR: 17/11/2020
012-200067155-20201112-DE_2020_128-DE

**DEPARTEMENT**
*AVEYRON*

**ARRONDISSEMENT**
*MILLAU*

**CANTON**
*SAINT-AFFRIQUE*

Nombre
de Conseillers en exercice _37_

de Présents _33_

de Votants _37_

**OBJET**

**PRESENTATION DU PROJET DE CHARTE 2022-2037 DU PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES**
DE_2020_128

**COMMUNAUTE DE COMMUNES DU SAINT AFFRICAIN**
**Roquefort - 7 Vallons**

# EXTRAIT DU REGISTRE DES DELIBERATIONS

**Séance du jeudi 12 novembre 2020**

L'an deux mille vingt et le douze novembre
le Conseil Communautaire du SAINT-AFFRICAIN Roquefort, 7 Vallons étant assemblé en session ordinaire, à la salle des fêtes de Saint-Affrique, après convocation légale, sous la présidence de Monsieur Sébastien DAVID (Président)

**Etaient présents :**
Géraldine ARTIS, Sébastien DAVID, Marc DESOTEUX, Alain FAUCONNIER, Jean-Marie MOURGUES, Pierre PANTANELLA, Pascal RIVIER, Bertrand SCHMITT, Bernard SIRGUE, Jean-Claude SOUYRIS, Emilie GRAL, Arnaud DURAND, Myriam SAHNOUN, Guillaume BESSIERE, Céline RENAUD, Marie-Claude AUGE, Bernard GORGEON, Marie-Claude DIE, Bernard BIROT, Julie NICOULEAU, Jean-Baptiste RAMIREZ, Clément CARLES, Loic RAYNAL, Frédéric ARTIS, Gérard CAILHOL, Isabelle NEGRE, Isabelle MAILHE, Raymond FABREGUES, Thierry ARNAL, Jean-Luc TAILLEFER, Christiane CAILLIAU, Anne-Marie CONSTANS, Isabelle BARTHELEMY

**Procurations :**
Madame Marie-José PALIES par Monsieur Alain FAUCONNIER
Madame Anne AMBROZELLI par Monsieur Clément CARLES
Monsieur Dominique ROURE par Madame Anne-Marie CONSTANS
Monsieur Patrick MALLEVIALE par Monsieur Bernard SIRGUE

**Absents :**

*Il a été procédé,conformément à l'article L 2121-15 du Code Général des Collectivités Territoriales à l'élection d'un secrétaire de séance dans le sein du Conseil, ayant obtenu la majorité des suffrages, Monsieur Bernard SIRGUE a été désigné(e) pour remplir ces fonctions qu'il (elle) a acceptées.*

Vu le code de l'environnement, en particulier les dispositions des 1° et 2° de l'article R. 333-4,
Vu le code général des collectivités locales,
Vu la Délibération du 20 décembre 2018 de la Communauté de Communes du Lodévois Larzac demandant son intégration au périmètre d'études de la révision de la charte du PNR GC ;
Vu la Délibération n° 2019-009-PNRGC du Comité syndical du PNR GC du 1er février 2019 de lancement de la révision de la charte du PNR GC ;
Vu la Délibération du Conseil Régional Occitanie du 29 mars 2019 qui prescrit la révision de la charte du PNR GC ;
Vu l'avis d'opportunité de l'Etat en date du 5 novembre 2019 qui émet un avis favorable sur le renouvellement de la charte du PNR GC et sur l'intégration dans son périmètre d'étude la communauté de communes du Lodévois Larzac (hors Roqueredonde et Romiguières déjà dans le PNR Haut Languedoc) ;
Vu la note d'enjeu de l'Etat en date du 14 septembre 2020 ;
Considérant la concertation qui s'est déroulée entre mai 2019 et novembre 2020 avec :
- des ateliers thématiques d'évaluation avec les membre et partenaires en mai et juin 2019 regroupant près de 100 personnes ;
- une évaluation des habitants avec la distribution d'un questionnaire et qui a reçu 188 réponses ;
- des ateliers participatifs ( des apéros tchatches) entre septembre et décembre 20219, au nombre de quinze, réalisés un peu partout sur le territoire (Peyreleau, Calmels-et-le-Viala, Martrin, Fondamente, Cornus, Tournemire, Lapanouse-de-Sévérac, Saint Rome-de-Tarn, Saint-Sernin-sur-Rance, Nant, Campagnac, Aguessac, Camarès, Rebourguil et, sur le périmètre d'extension à l'étude, Le Caylar) pour

REPUBLIQUE FRANCAISE

DEPARTEMENT
DE
L'AVEYRON

# Extrait du registre des délibérations du Conseil communautaire de la Communauté de communes Larzac et vallées

**SEANCE DU 01 DECEMBRE 2020 / 01**

| Nombre de membres | | |
|---|---|---|
| En exercice | Présents | Qui ont pris part la délibération |
| **31** | **21** | **28** |

Date de la convocation : 25 novembre 2020

Date d'affichage : 25 novembre 2020

L'AN DEUX MILLE VINGT
Le 01 décembre 2020 à 18h45

Le Conseil communautaire de la Communauté de communes Larzac et Vallées, dûment convoqué, s'est réuni en session ordinaire, sous la présidence de **Monsieur Christophe LABORIE, Président**

L'an deux mil vingt et le premier décembre à dix-huit heures quarante-cinq, le Conseil communautaire Larzac et Vallées s'est réuni au nombre prescrit selon le règlement et en visioconférence conformément à l'article 6 de l'Ordonnance n°2020-391 du 1er avril 2020 visant à assurer la continuité du fonctionnement des institutions locales et de l'exercice des compétences des collectivités territoriales et des établissements publics locaux afin de faire face à l'épidémie de covid-19, rendu applicable par les dispositions de la loi n°2020-1379 autorisant la prorogation de l'état d'urgence sanitaire, en particulier son article 6 V, sous la présidence de Monsieur Christophe LABORIE.

***Présents titulaires** : Stéphanie ANDRIEU, Sabine AUSSEL, Thierry CADENET, Anne CALMELS, Thierry CARTAYRADE, Guy CAZOTTES, Magali COULET, Claudine DELACROIX-PAGES, Richard FIOL, Philippe GOUT, Christophe LABORIE, Yves MALRIC, Loic MASSEBIAU, Jean-Michel MONBELLI-VALLOIRE, Philippe MURATET, Bernadette NEGROS, François RODRIGUEZ, Martine RODRIGUEZ, Vanessa SAUVEPLANE, Lysiane TENDIL, Jérôme THIBAULT-LAURENT,*
***Suppléants** :*
***Pouvoirs** : Jean-Michel DAUMAS à Lysiane TENDIL, Paulette FOURNIER à Richard FIOL, Anne-Marie JUANABERRIA à Lysiane TENDIL, Lucien MOULIERES à Christophe LABORIE, Gérard PAUL à Yves MALRIC, Maryse ROUX à Richard FIOL, Odette SALVAGNAC à Christophe LABORIE,*
***Absents** : Jean-François GALLIARD, Michel VERNHETTES, Claude VIDAL*
***Secrétaire de séance** : Yves MALRIC*

## Approbation du projet de révision de la Charte du Parc Naturel Régional des Grands Causses

Vu le code de l'environnement, en particulier les dispositions des 1° et 2° de l'article R. 333-4,
Vu le code général des collectivités locales,
Vu la Délibération du 20 décembre 2018 de la Communauté de Communes du Lodévois Larzac demandant son intégration au périmètre d'études de la révision de la charte du PNR GC ;
Vu la Délibération n° 2019-009-PNRGC du Comité syndical du PNR GC du 1er février 2019 de lancement de la révision de la charte du PNR GC ;
Vu la Délibération du Conseil Régional Occitanie du 29 mars 2019 qui prescrit la révision de la charte du PNR GC ;
Vu l'avis d'opportunité de l'Etat en date du 5 novembre 2019 qui émet un avis favorable sur le renouvellement de la charte du PNR GC et sur l'intégration dans son périmètre d'étude la communauté de communes du Lodévois Larzac (hors Roqueredonde et Romiguières déjà dans le PNR Haut Languedoc) ;
Vu la note d'enjeu de l'Etat en date du 14 septembre 2020 ;

Considérant la concertation qui s'est déroulée entre mai 2019 et novembre 2020 avec :

Accusé de réception en préfecture
012-241200906-20201201-20201201_DL01-DE
Reçu le 18/12/2020

- des ateliers thématiques d'évaluation avec les membre et partenaires en mai et juin 2019 regroupant près de 100 personnes ;
- une évaluation des habitants avec la distribution d'un questionnaire et qui a reçu 188 réponses ;
- des ateliers participatifs ( des apéros tchatches) entre septembre et décembre 20219, au nombre de 15, réalisés un peu partout sur le territoire (Peyreleau, Calmels-et-le-Viala, Martrin, Fondamente, Cornus, Tournemire, Lapanouse-de-Sévérac, Saint Rome-de-Tarn, Saint-Sernin-sur-Rance, Nant, Campagnac, Aguessac, Camarès, Rebourguil et, sur le périmètre d'extension à l'étude, Le Caylar) pour récolter l'avis des habitants sur le territoire de demain ( environ 225 participants et 400 rêves exprimés) ;
- une concertation dans les 4 marchés de plein vent des communes centres : Millau, Saint Affrique, Séverac et Lodève entre novembre 2019 et janvier 2020 ;
- la réalisation d'un atlas collaboratif dématérialisé pour recenser les points noirs et les perles du paysage ( 338 visites pour 140 indications)
- des ateliers de travail avec les membres et partenaires sur les orientations et les actions de demain;
- les diverses réunions avec les services des membres entre décembre 2019 et septembre 2020 pour le suivi et les orientations du projet de charte 2022-2037

- Vu le projet de charte transmis le 20 aout 2020
A l'issue d'une intense phase de concertation avec la population et d'une démarche de co production entre les services du syndicat mixte et l'ensemble de ses membres, un premier projet de charte a été présenté le 1 er octobre lors du comité de pilotage de révision de la charte. Celui-ci se décompose en 3 parties :
- des études préalables (évaluation de la charte 2007/2022, diagnostic du territoire actuel et du périmètre d'extension, synthèse de l'évaluation et du diagnostic)
- le projet de charte (Préambule, projet stratégique, projet opérationnel, fiches mesure, projet de statuts, atlas du paysage)
- le plan de référence et ses encarts
Le projet de la charte 2022-2037 du Parc Naturel Régional des Grands Causses s'articule autour de :
- 2 défis majeurs transversaux : la résilience au changement climatique et l'attractivité et le développement sociétal
- de 3 axes opérationnels : Protéger, Aménager et Développer composés de 11 orientations et 37 fiches mesure opérationnelles
L'examen et la lecture de de document propose un projet de territoire, une stratégie d'aménagement durable et une répartition des rôles entre acteurs qui correspond totalement aux orientations et aux valeurs portées par la communauté de commune Larzac et Vallées,

Ouï cet exposé et après en avoir délibéré à l'unanimité, le Conseil communautaire :

- adhère aux orientations et actions proposées dans ce premier projet de charte
- mandate le président du PNR pour poursuivre l'élaboration de la charte dans cet état d'esprit ainsi qu'à mener les concertations et consultations nécessaires en veillant à conserver l'économie Générale de ce projet partagé

Acte rendu exécutoire par flux de télétransmission
A la Sous-Préfecture le : 18/12/2020
Affiché le : 18/12/2020

Extrait certifié conforme,
Le Président,
*Acte dématérialisé*
**Christophe LABORIE**

N°03122020-86

DEPARTEMENT DE L'AVEYRON

**Communauté de communes Lévézou Pareloup**

12780 VEZINS DE LEVEZOU

**Nombre de délégués**
En exercice : 28
Quorum : 9
Présents : 26
Pouvoirs : 1
Votants : 27

**Date de convocation**
Le 27 novembre 2020

**Nature de l'acte :**

**8. Domaines de compétences par thèmes**

**8.8. Environnement**

**Objet :**

**AVIS SUR LE PROJET DE CHARTE 2022-2037 du PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES (PNR GC)**

# EXTRAIT DU REGISTRE DES DELIBERATIONS

**Séance du 3 décembre 2020**

L'an deux mille vingt, le trois décembre à vingt heures trente, le Conseil communautaire de la Communauté de communes Lévézou-Pareloup, en séance ordinaire s'est réuni en visioconférence. La séance est publique par transmission électronique en direct.

**Etaient présents :**

**ALRANCE :**
CLUZEL Bernard
VERDIE Bernard

**ARVIEU :**
LACAN Guy
BLANCHYS Marie-Paule
ALMÈS Jean-Marie
ALARY Ghislaine

**CANET-DE-SALARS :**
BERTRAND Francis
PEYSSI Maxime

**CURAN :**
GRIMAL Jean-Louis
ARGUEL Marcelle

**SAINT-LAURENT DU-LEVEZOU :**
CONTASTIN Patrick

**SAINT-LEONS :**
ARNAL Jean-Michel
NOEL Alain

**SALLES-CURAN :**
COMBETTES Maurice
FERRIEU Valérie
CANITROT Alexis
BRU Valérie

**SEGUR :**
PLET Gilles
BERNAD Pierre-Louis
VALETTE Cédric

**VEZINS-DE LEVEZOU :**
JALBERT Daniel
VIALA Arnaud

**VILLEFRANCHE-DE-PANAT :**
VIMINI Michel
SAYSSET Frédéric
ARGUEL Daniel
BOUSQUET Maryline

**Avaient donné pouvoir :**
AYRINHAC Daniel à VIALA Arnaud

**Secrétaire de séance :** BERNAD Pierre-Louis

Vu le code de l'environnement, en particulier les dispositions des 1° et 2° de l'article R. 333-4,

Vu le code général des collectivités locales,

Vu la présence de 4 communes membres de la Communauté de communes Lévézou-Pareloup dans le périmètre du PNR GC

Vu la Délibération du 20 décembre 2018 de la Communauté de Communes du Lodévois Larzac demandant son intégration au périmètre d'études de la révision de la charte du PNR GC ;

Vu la Délibération n° 2019-009-PNRGC du Comité syndical du PNR GC du 1er février 2019 de lancement de la révision de la charte du PNR GC ;

Vu la Délibération du Conseil Régional Occitanie du 29 mars 2019 qui prescrit la révision de la charte du PNR GC ;

Accusé de réception en préfecture
012-241200765-20201203-0312202086-DE
Reçu le 04/12/2020

Vu l'avis d'opportunité de l'Etat en date du 5 novembre 2019 qui émet un avis favorable sur le renouvellement de la charte du PNR GC et sur l'intégration dans son périmètre d'étude la communauté de communes du Lodévois Larzac (hors Roqueredonde et Romiguières déjà dans le PNR Haut Languedoc) ;

Vu le projet de charte transmis le 20 aout 2020 ;

Vu la note d'enjeu de l'Etat en date du 14 septembre 2020 ;

Considérant la concertation qui s'est déroulée entre mai 2019 et novembre 2020 avec :

- des ateliers thématiques d'évaluation avec les membre et partenaires en mai et juin 2019 regroupant près de 100 personnes ;
- une évaluation des habitants avec la distribution d'un questionnaire et qui a reçu 188 réponses ;
- des ateliers participatifs (des apéros tchatches) entre septembre et décembre 2019, au nombre de 15, réalisés un peu partout sur le territoire (Peyreleau, Calmels-et-le-Viala, Martrin, Fondamente, Cornus, Tournemire, Lapanouse-de-Sévérac, Saint Rome-de-Tarn, Saint-Sernin-sur-Rance, Nant, Campagnac, Aguessac, Camarès, Rebourguil et, sur le périmètre d'extension à l'étude, Le Caylar) pour récolter l'avis des habitants sur le territoire de demain (environ 225 participants et 400 rêves exprimés) ;
- une concertation dans les 4 marchés de plein vent des communes centres : Millau, Saint Affrique, Séverac et Lodève entre novembre 2019 et janvier 2020 ;
- la réalisation d'un atlas collaboratif dématérialisé pour recenser les points noirs et les perles du paysage (338 visites pour 140 indications) ;
- des ateliers de travail avec les membres et partenaires sur les orientations et les actions de demain ;
- les diverses réunions avec les services des membres entre décembre 2019 et septembre 2020 pour le suivi et les orientations du projet de charte 2022-2037 ;

A l'issue de cette intense phase de concertation avec la population et d'une démarche de coproduction entre les services du syndicat mixte et l'ensemble de ses membres, un premier projet de charte a été présenté le 1er octobre 2020 lors du comité de pilotage de révision de la charte. Celui-ci se décompose en 3 parties :

- des études préalables (évaluation de la charte 2007/2022, diagnostic du territoire actuel et du périmètre d'extension, synthèse de l'évaluation et du diagnostic),
- le projet de charte (préambule, projet stratégique, projet opérationnel, fiches mesure, projet de statuts, atlas du paysage),
- le plan de référence et ses encarts.

Le projet de la charte 2022-2037 du Parc Naturel Régional des Grands Causses s'articule autour de :

- 2 défis majeurs transversaux : la résilience au changement climatique et l'attractivité et le développement sociétal
- 3 axes opérationnels : Protéger, Aménager et Développer composés de 11 orientations et 37 fiches mesure opérationnelles

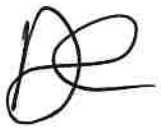
L'examen et la lecture de de document propose un projet de territoire, une stratégie d'aménagement durable et une répartition des rôles entre acteurs qui correspond aux orientations et aux valeurs portées par la Communauté de commune Lévézou-Pareloup. Néanmoins, l'extension du périmètre du PNR GC au-delà des limites du département de l'Aveyron suscite des interrogations.

**Ouï, cet exposé, le conseil communautaire, après en avoir délibéré à unanimité des membres présents :**

- **ADHERE** aux orientations et actions proposées dans ce premier projet de charte,
- **MANDATE** le président du PNR GC pour poursuivre l'élaboration de la charte dans cet état d'esprit ainsi qu'à mener les concertation et consultations nécessaires en veillant à conserver l'économie générale de ce projet partagé

Fait et délibéré, les jour, mois et an susdits,
Ont signé au registre des délibérations les membres présents.

Pour extrait conforme,
Le Président,



Accusé de réception en préfecture
012-241200765-20201203-0312202086-DE
Reçu le 04/12/2020

Accusé de réception en préfecture
034-200017341-20201208-CC_201208_06-DE
Date de télétransmission : 14/12/2020
Date de réception préfecture : 14/12/2020

| RÉPUBLIQUE FRANÇAISE |
|---|
| DÉPARTEMENT DE L'HÉRAULT |
| CANTON DE LODÈVE |

# COMMUNAUTÉ DE COMMUNES LODÈVOIS ET LARZAC

---

## EXTRAIT DU REGISTRE DES DÉLIBÉRATIONS CONSEIL COMMUNAUTAIRE DU 8 DECEMBRE 2020

| numéro |
|---|
| CC_201208_06 |

---

L'an deux mille vingt, le huit décembre,
Le Conseil communautaire, dûment convoqué le deux décembre deux mille vingt, s'est réuni en session ordinaire, Salle du Conseil de l'Espace Marie-Christine BOUSQUET, sous la Présidence de Jean-Luc REQUI, suite à l'élection du Président ce jour,

***Conformément à la réglementation en vigueur pour la lutte contre l'épidémie de covid et à la lettre-circulaire de la Préfecture de l'Hérault du 17 novembre 2020, cette séance du Conseil communautaire se déroule en l'absence du public, ce déplacement ne constituant pas un motif d'autorisation de sortie dérogatoire.***

***Afin de respecter le caractère public de l'assemblée, la retransmission en directe a été accessible sur le facebook de la Ville de Lodève.***

***De plus, le quorum est fixé au tiers de l'effectif présents à l'assemblée et chaque conseiller présent peut être porteur de deux pouvoirs.***

| nombre de membres | |
|---|---|
| en exercice | 59 |
| présents | 48 |
| exprimés | 53 |
| **vote** | |
| pour | 41 |
| contre | 8 |
| abstention | 4 |

Présents :

COMBES Michel, BAÏSSET Martine, PAILHOUX Jean-Paul, VAN DER HORST Claire, GUIBAL Daniel, VALAT Jérôme, TRINQUIER Jean, CLARISSAC Jérôme, GOUJON Bernard, FABRE Daniel, AGUSSOL Jean-Paul, LÉVÊQUE Gaëlle, SAUVIER Jean-Marc, ROCOPLAN Nathalie, CROS Ludovic, BENAMMAR-KOLY Fadhila, BOSC David, GOURMELON Izïa, BENAMEUR Ali, GALEOTE Monique, MARRES Gilles, VERDOL Marie-Laure, KOEHLER Didier, ALIBERT Damien, DRUART David, KASSOUH Hamed, LAATEB Claude, RICARDO Christian, SINÈGRE Joana, SONNET Bertrand, ROIG Frédéric, GOUTELLE Antoine, ROUVEIROL Valérie, REVERBEL Jean, REQUI Jean-Luc, ABRIC Michel, OLIVIER Françoise, JAHNICH Bernard, COUVELARD Jean-Christophe, THERY Clément, PRADEL Sophie, BOUSQUET Pierre-Paul, OLLIER Éric, POZO José, SALVAGNAC Anne, FALCOU Alain, VALETTE Daniel, CANO Jésahel

Absents avec pouvoirs :

PEDROS Isabelle à GOURMELON Izïa, SYZ Nathalie à KOEHLER Didier, ROMERO Sonia à VALAT Jérôme, MARTIN José à RICARDO Christian, ENNADIFI Fatiha à GALEOTE Monique

Absents :

GOUDAL Joëlle, VANEL Véronique, VIALA Alain, COUPEAU Sandrine, LEMAIRE Guy, BERLENDIS Philippe

| OBJET : | CHARTE DU PARC NATUREL RÉGIONAL DES GRANDS CAUSSES : ADHÉSION AU PROJET ET POURSUITE DE SON ÉLABORATION |
|---|---|

**VU** le code de l'environnement, en particulier les dispositions des 1° et 2° de l'article R. 333-4,

**VU** le code général des collectivités locales,

**VU** la délibération n°CC_181220_10 du Conseil communautaire du 20 décembre 2018, relative à la demande d'intégration de l'intégralité des communes de la communauté de communes au périmètre d'étude du Parc Naturel Régional des Grands Causses (PNRGC) dans le cadre de la révision de sa charte,

**VU** la délibération n°2019-009-PNRGC du Comité syndical du PNRGC du 1er février 2019, relative au lancement de la révision de la charte du PNRGC,

*Le Président certifie sous sa responsabilité le caractère exécutoire de cet acte et informe que la présente délibération peut faire l'objet d'un recours pour excès de pouvoir devant le Tribunal Administratif de Montpellier dans un délai de deux mois à compter de la présente notification.*

Accusé de réception en préfecture
034-200017341-20201208-CC_201208_06-DE
Date de télétransmission : 14/12/2020
Date de réception préfecture : 14/12/2020

**VU** la délibération n°2019/AP-MARS/09 de l'Assemblée plénière du Conseil régional Occitanie du 28 mars 2019, relative à la prescription de la révision de la charte du PNRGC,

**VU** l'avis d'opportunité de l'État en date du 5 novembre 2019 qui émet un avis favorable sur le renouvellement de la charte du PNRGC et sur l'intégration dans son périmètre d'étude la communauté de communes du Lodévois et Larzac, hors les communes de Roqueredonde et de Romiguières inscrites déjà dans le périmètre du Parc Naturel Régional du Haut Languedoc,

**VU** la note d'enjeu de l'État en date du 14 septembre 2020,

**VU** le courriel du PNRGC du 20 août 2020, transmettant, dans le cadre de l'invitation au comité de pilotage de révision de la charte du 1er octobre 2020, le projet de charte,

**CONSIDÉRANT** la concertation qui s'est déroulée entre mai 2019 et novembre 2020 avec :
- des ateliers thématiques d'évaluation avec les membre et partenaires en mai et juin 2019 regroupant près de 100 personnes,
- une évaluation des habitants avec la distribution d'un questionnaire et qui a reçu 188 réponses,
- des ateliers participatifs (des apéros tchatches) entre septembre et décembre 2019, au nombre de 15, réalisés un peu partout sur le territoire (Peyreleau, Calmels-et-le-Viala, Martrin, Fondamente, Cornus, Tournemire, Lapanouse-de-Sévérac, Saint Rome-de-Tarn, Saint-Sernin-sur-Rance, Nant, Campagnac, Aguessac, Camarès, Rebourguil et, sur le périmètre d'extension à l'étude, Le Caylar) pour récolter l'avis des habitants sur le territoire de demain (environ 225 participants et 400 rêves exprimés),
- une concertation dans les 4 marchés de plein vent des communes centres : Millau, Saint Affrique, Séverac et Lodève entre novembre 2019 et janvier 2020,
- la réalisation d'un atlas collaboratif dématérialisé pour recenser les points noirs et les perles du paysage (338 visites pour 140 indications),
- des ateliers de travail avec les membres et partenaires sur les orientations et les actions de demain,
- les diverses réunions avec les services des membres entre décembre 2019 et septembre 2020 pour le suivi et les orientations du projet de charte 2022-2037,

**CONSIDÉRANT** qu'à l'issue de la phase de concertation avec la population et de la démarche de co-production entre les services du syndicat mixte et l'ensemble de ses membres, un premier projet de charte a été présenté le 1er octobre lors du comité de pilotage de révision de la charte et se construit en trois parties :
- des études préalables : évaluation de la charte 2007/2022, diagnostic du territoire actuel et du périmètre d'extension, synthèse de l'évaluation et du diagnostic,
- le projet de charte : préambule, projet stratégique, projet opérationnel, fiches mesure, projet de statuts, atlas du paysage,
- le plan de référence et ses encarts,

**CONSIDÉRANT** que le projet de la charte 2022-2037 du PNRGC, accessible sur ce lien https://www.parc-grands-causses.fr/une-structure-le-parc/charte-2022-2037-un-projet-de-territoire, s'articule autour de :
- deux défis majeurs transversaux : la résilience au changement climatique et l'attractivité et le développement sociétal,
- de trois axes opérationnels : protéger, aménager et développer composés de 11 orientations et 37 fiches mesure opérationnelles,

Suite à la vidéo de présentation accessible sur ce lien **https://youtu.be/xS9nN1I6-eE**, Monsieur le Président propose au Conseil communautaire d'adhérer aux orientations et actions proposés dans ce projet de charte du PNRGC.

**Ouï l'exposé de Jean-Luc REQUI et après en avoir délibéré, le Conseil communautaire :**

- **ARTICLE 1 : ADHÈRE** aux orientations et actions proposés dans ce projet de charte du PNRGC,

- **ARTICLE 2 : MANDATE** le président du PNRGC pour poursuivre l'élaboration de la charte dans cet

*Le Président certifie sous sa responsabilité le caractère exécutoire de cet acte et informe que la présente délibération peut faire l'objet d'un recours pour excès de pouvoir devant le Tribunal Administratif de Montpellier dans un délai de deux mois à compter de la présente notification.*

Accusé de réception en préfecture
034-200017341-20201208-CC_201208_06-DE
Date de télétransmission : 14/12/2020
Date de réception préfecture : 14/12/2020

état d'esprit ainsi qu'à mener les concertation et consultations nécessaires en veillant à conserver l'économie générale de ce projet partagé,

**- ARTICLE 3 : DIT** que la présente délibération sera transmise au service du contrôle de légalité.

Ainsi fait et délibéré les jours mois et an susdits et ont les délibérants signé au registre,
Pour extrait certifié conforme au registre des délibérations.

Le Président,
Jean-Luc REQUI

*Le Président certifie sous sa responsabilité le caractère exécutoire de cet acte et informe que la présente délibération peut faire l'objet d'un recours pour excès de pouvoir devant le Tribunal Administratif de Montpellier dans un délai de deux mois à compter de la présente notification.*

Accusé de réception en préfecture
012-200067163-20201217-20201217_168-DE
Reçu le 21/12/2020

*République Française*

*Département de l'Aveyron*

## *Extrait du Registre*

## *Des Délibérations du Conseil*

## *De la communauté de communes Monts, Rance et Rougier*

Nombre de membres
Afférents Conseil Communautaire : 37
En exercice : 37
Qui ont pris part à la délibération : 32

*Date de convocation : 10/12/2020*

Séance du 17 décembre 2020

*L'an deux mille vingt et le dix-sept du mois de décembre à 18h30, le Conseil Communautaire régulièrement convoqué, s'est réuni au nombre prescrit par la loi, à la salle des fêtes de Saint-Sernin-sur-Rance, sous la présidence de Mme Monique Aliès, Présidente*

***Présents :*** *Monique ALIÈS, Bernadette BOULANGER, Albert BOUSQUET, Jean-Louis CABANES, Sophie CANTALOUBE, Claude CHIBAUDEL, Hélène CHICO ROS, Alain CONDOMINES, Franck COUDERC, Gérard DRESSAYRE, Séverine DRESSAYRE, Michelle FONTANILLES, Jean-Louis FRANJEAU, Philippe GIGANON, Éric HOULES, Jean-Luc JACQUEMOND, Michel LEBLOND, Eva LE CHARPENTIER, Viviane RAMONDENC, Patrick RIVEMALE, Bernard ROUVE, Jean-Philippe SABATHIER, André SERIN, Michèle SICARD, Richard SLEIZAK, Anne-Claire SOLIER, Marc TOURRET, Cyril TOUZET, Patrice VIALA*

***En tant que délégué suppléant, était présent :*** *Michel SIMONIN*

***Excusés ayant donné un pouvoir :*** *Jean-François ROUSSET à Patrick RIVEMALE, Jean-Claude TOUREL à Jean-Louis CABANES*

***Absents excusés :*** *Guy SALES*

***Absents :*** *Bernard ARNOULD, David MAURY, Jean MILESI, Michel WOLKOWICKI*

***Anne-Claire SOLIER est désigné secrétaire de séance***

---

**N°20201217_168**

**Objet : Projet de charte 2022 – 2027 du Parc Naturel Régional des Grands Causses (PNRGC)**

Vu le code de l'environnement, en particulier les dispositions des 1° et 2° de l'article R. 333-4,

Vu le code général des collectivités locales,

Vu la Délibération du 20 décembre 2018 de la Communauté de Communes du Lodévois Larzac demandant son intégration au périmètre d'études de la révision de la charte du PNR GC,

Vu la Délibération n° 2019-009-PNRGC du Comité syndical du PNR GC du 1er février 2019 de lancement de la révision de la charte du PNR GC,

Vu la Délibération du Conseil Régional Occitanie du 29 mars 2019 qui prescrit la révision de la charte du PNR GC,

Vu l'avis d'opportunité de l'Etat en date du 5 novembre 2019 qui émet un avis favorable sur le renouvellement de la charte du PNR GC et sur l'intégration dans son périmètre d'étude la Communauté de Communes du Lodévois Larzac (hors Roqueredonde et Romiguières déjà dans le PNR Haut Languedoc),

Vu la note d'enjeu de l'Etat en date du 14 septembre 2020,

Considérant la concertation qui s'est déroulée entre mai 2019 et novembre 2020 avec :

- des ateliers thématiques d'évaluation avec les membres et partenaires en mai et juin 2019 regroupant près de 100 personnes,

- une évaluation des habitants avec la distribution d'un questionnaire et qui a reçu 188 réponses,

- des ateliers participatifs (des apéros tchatches) entre septembre et décembre 2019, au nombre de 15, réalisés un peu partout sur le territoire (Peyreleau, Calmels-et-le-Viala, Martrin, Fondamente, Cornus, Tournemire, Lapanouse-de-Sévérac, Saint-Rome-de-Tarn, Saint-Sernin-sur-Rance, Nant, Campagnac, Aguessac, Camarès, Rebourguil et, sur le périmètre d'extension à l'étude, Le Caylar) pour récolter l'avis des habitants sur le territoire de demain (environ 225 participants et 400 rêves exprimés),

- une concertation dans les 4 marchés de plein vent des communes centres : Millau, Saint-Affrique, Séverac et Lodève entre novembre 2019 et janvier 2020,

- la réalisation d'un atlas collaboratif dématérialisé pour recenser les points noirs et les perles du paysage (338 visites pour 140 indications),

- des ateliers de travail avec les membres et partenaires sur les orientations et les actions de demain,

- des diverses réunions avec les services des membres entre décembre 2019 et septembre 2020 pour le suivi et les orientations du projet de charte 2022-2037,

- Vu le projet de charte transmis le 20 août 2020.

A l'issue d'une intense phase de concertation avec la population et d'une démarche de co production entre les services du syndicat mixte et l'ensemble de ses membres, un premier projet de charte a été présenté le 1er octobre lors du comité de pilotage de révision de la charte. Celui-ci se décompose en 3 parties :

- des études préalables (évaluation de la charte 2007/2022, diagnostic du territoire actuel et du périmètre d'extension, synthèse de l'évaluation et du diagnostic),

- le projet de charte (Préambule, projet stratégique, projet opérationnel, fiches mesure, projet de statuts, atlas du paysage),

- le plan de référence et ses encarts.

Le projet de la charte 2022-2037 du Parc Naturel Régional des Grands Causses s'articule autour de :

- 2 défis majeurs transversaux : la résilience au changement climatique et l'attractivité et le développement sociétal,
- de 3 axes opérationnels : Protéger, Aménager et Développer composés de 11 orientations et 37 fiches mesure opérationnelles.

L'examen et la lecture de ce document propose un projet de territoire, une stratégie d'aménagement durable et une répartition des rôles entre acteurs qui correspond totalement aux orientations et aux valeurs portées par la Communauté de Communes Monts, Rance et Rougier.

Aussi, le Conseil Communautaire délibère pour :

- **ADHERE** aux orientations et actions proposées dans ce premier projet de charte,

- **MANDATE** le Président du PNR pour poursuivre l'élaboration de la charte dans cet état d'esprit ainsi qu'à mener les concertations et consultations nécessaires en veillant à conserver l'économie Générale de ce projet partagé.

*Ainsi fait et délibéré, les jours, mois et an susdits.*
*Pour extrait conforme,*
*La Présidente,*
*Monique ALIÈS*




*Délais et voie de recours : conformément aux dispositions du code de Justice Administrative, cette délibération peut faire l'objet d'un recours contentieux devant le Tribunal administratif de Toulouse 68, rue Raymond IV BP 7007 31068 TOULOUSE cedex 7 dans un délai de deux mois à compter de sa publication.*
*Un recours gracieux peut également être exercé, durant le délai de recours contentieux, auprès de la « Communauté de Communes Monts, Rance et Rougier » : ce recours gracieux interrompra le délai de recours contentieux qui ne courra, à nouveau qu'à compter de ma réponse.*

**Délibération PNRGC n° 2020-054 du Comité syndical du 4 décembre 2020**

**Validation de l'avant-projet de Charte en vue de la sollicitation de l'avis intermédiaire**

| | |
|---|---|
| ■ **Président de séance** | Richard FIOL |
| ■ **Présents votants** | Loïc ALMERAS – Jacques ARLES - Thierry ARNAL - Annie BEL - Jean-Marie BODT - Gérard CAILHOL - Jonathan COSTES - Jean-Luc CRASSOUS - Sébastien CROS - Georget DAMERVAL - Jean-François DUMAS - Joël ESPINASSE - Emmanuelle GAZEL - Bastien GIACOBBI - Catherine JOUVE - Christophe LABORIE - Jean-Michel LADET - Mathieu LAMBRECHT - Michel LEBLOND - Philippe LEPETIT - Nathalie MARTY - Bernadette PAILHAS - Séverine PEYRETOUT - Jean-Michel PINAULT - Céline RENAUD - François RODRIGUEZ - Jean-François ROUSSET - Christel SIGAUD LAURY - Michel SIMONIN - Bernard SIRGUE - Cyril TOUZET - Danièle VERGONNIER - Nicolas WOHREL |
| ■ **Pouvoirs** | Jean-François GALLIARD donne pouvoir à Danièle VERGONNIER<br>Aurélie MAILLOLS donne pouvoir à Emmanuelle GAZEL |
| ■ **Absents, excusés** | Zina BOURGUET - Christian BOUDES –- Bouchra EL MEROUANI - Monique BULTEL HERMENT - Jean-Luc GIBELIN – Emilie GRAL - Jean-Sébastien ORCIBAL- Thierry PEREZ-LAFONT – Philippe RAMONDENC - Arnaud VIALA |

Vu le code de l'environnement, en particulier les dispositions des 1° et 2° de l'article R. 333-4,

Vu le code général des collectivités locales,

Vu la Délibération du 20 décembre 2018 de la Communauté de Communes du Lodévois Larzac demandant son intégration au périmètre d'études de la révision de la charte du PNR GC,

Vu la Délibération n° 2019-009-PNRGC du Comité syndical du PNR GC du 1er février 2019 de lancement de la révision de la charte du PNR GC,

Vu la Délibération du Conseil Régional Occitanie du 29 mars 2019 qui prescrit la révision de la charte du PNR GC,

Vu l'avis d'opportunité de l'Etat en date du 5 novembre 2019 qui émet un avis favorable sur le renouvellement de la charte du PNR GC et sur l'intégration dans son périmètre d'étude la communauté de communes du Lodévois Larzac (hors Roqueredonde et Romiguières déjà dans le PNR Haut Languedoc),

Vu la note d'enjeu de l'Etat en date du 14 septembre 2020 jointe,

Vu le comité de pilotage de la révision de la charte du 1/10/20,

Vu le projet de charte annexé à la présente qui s'articule autour de :
- 2 défis majeurs transversaux : la résilience au changement climatique et l'attractivité et le développement sociétal
- de 3 axes opérationnels : Protéger, Aménager et Développer composés de 11 orientations et 37 fiches mesure opérationnelles

Et qui se décompose en 3 parties :
- des études préalables (évaluation de la charte 2007/2022, diagnostic du territoire actuel et du périmètre d'extension, synthèse de l'évaluation et du diagnostic)
- le projet de charte (Préambule, projet stratégique, projet opérationnel, fiches mesure, projet de statuts, atlas du paysage)
- le plan de référence et ses encarts

Accusé de réception en préfecture
012-251201349-20201204-20201204_054-DE
Reçu le 17/12/2020

Considérant la concertation qui s'est déroulée entre mai 2019 et novembre 2020 avec :

- des ateliers thématiques d'évaluation avec les membre et partenaires en mai et juin 2019 regroupant près de 100 personnes ;
- une évaluation des habitants avec la distribution d'un questionnaire et qui a reçu 188 réponses ;
- des ateliers participatifs ( des apéros tchatches) entre septembre et décembre 20219, au nombre de 15, réalisés un peu partout sur le territoire (Peyreleau, Calmels-et-le-Viala, Martrin, Fondamente, Cornus, Tournemire, Lapanouse-de-Sévérac, Saint Rome-de-Tarn, Saint-Sernin-sur-Rance, Nant, Campagnac, Aguessac, Camarès, Rebourguil et, sur le périmètre d'extension à l'étude, Le Caylar) pour récolter l'avis des habitants sur le territoire de demain ( environ 225 participants et 400 rêves exprimés) ;
- une concertation dans les 4 marchés de plein vent des communes centres : Millau, Saint-Affrique, Séverac et Lodève entre novembre 2019 et janvier 2020 ;
- la réalisation d'un atlas collaboratif dématérialisé pour recenser les points noirs et les perles du paysage (338 visites pour 140 indications)
- des ateliers de travail avec les membres et partenaires sur les orientations et les actions de demain ;
- les diverses réunions avec les services des membres entre décembre 2019 et septembre 2020 pour le suivi et les orientations du projet de charte 2022-2037

LE PRESIDENT PROPOSE de valider l'avant-projet de Charte joint et d'autoriser sa transmission à Madame la Présidente de la Région Occitanie / Pyrénées-Méditerranée.

| | | | |
|---|---|---|---|
| **VOTE :** | Pour : **35** | Contre : / | Abstention : **Jean-Marie BODT** |

Après avoir délibéré, le Comité syndical :

VALIDE l'avant-projet de Charte,

AUTORISE le Président à adresser l'avant-projet à la Région Occitanie pour sollicitation de l'avis intermédiaire.

Fait et délibéré à Millau, les jour, mois et an susdits
Le Président
Richard FIOL

Syndicat mixte du Parc naturel régional des Grands Causses
71 boulevard de l'Ayrolle - BP 50126 - 12100 MILLAU cedex
Téléphone : 05-65-61-35-50 - info@parc-grands-causses.fr - www.parc-grands-causses.fr

Accusé de réception en préfecture
012-251201349-20201204-20201204_054-DE
Reçu le 17/12/2020

Millau Grands Causses
Communauté de Communes

# EXTRAIT DU PROCES VERBAL DES DELIBERATIONS DU CONSEIL DE LA COMMUNAUTE

L'an deux mille vingt, le 18 novembre à 18h30, le Conseil de la Communauté s'est assemblé en session ordinaire en visioconférence, après convocation légale, sous la présidence de Madame Emmanuelle GAZEL.

**Objet :** Approbation du projet de révision de la charte du Parc National Régional des Grands Causses.
**PJ** : Projet de charte et études d'évaluation.

**Etaient présents** : Valentin ARTAL, Martine BACHELET, Christine BEDEL, Christian BOUDES, Didier CADAUX, Jean-Louis CALVET, Didier CARRIERE, Esther CHUREAU, Jacques COMMAYRAS, Corinne COMPAN, Arnaud CURVELIER, Yannick DOULS, Michel DURAND, Bouchra EL MEROUANI, Aurélie ESON, Joël ESPINASSE, Gilbert FAUCHER, Christian FORIR, Emmanuelle GAZEL, Bernard GREGOIRE, Céline GUIBERT, Vincent HERAN, Catherine JOUVE, Philippe LEPETIT, Martine MABILDE, Dominique MAURY, Corine MORA, Karine ORCEL, Thierry PEREZ, Patrick PES, Séverine PEYRETOUT, Patricia PITOT, Philippe RAMONDENC, Hélène RIVIERE, Christophe SAINT-PIERRE, Christelle SUDRES BALTRONS, Danièle VERGONNIER, Nicolas WOHREL.

**Etaient absents excusés** : Claude ASSIER, Yvon BEAUMONT, Daniel DIAZ, Miguel GARCIA, Jean-Pierre MAS, Annie POLYCARPE.

Les membres ci-après avaient respectivement délégué leurs mandats à :
- Daniel DIAZ à Christophe SAINT-PIERRE
- Miguel GARCIA à Danièle VERGONNIER
- Jean-Pierre MAS à Yannick DOULS

**Secrétaire de séance** : Monsieur Valentin ARTAL.

**Secrétaire auxiliaire de séance** : Monsieur Frédéric BILLAUD.

---

Emmanuelle GAZEL, Présidente, expose à l'assemblée :

Vu le code de l'environnement, en particulier les dispositions des 1° et 2° de l'article R. 333-4 ;

Vu le code général des collectivités locales ;

Vu la Délibération du 20 décembre 2018 de la Communauté de Communes du Lodévois Larzac demandant son intégration au périmètre d'études de la révision de la charte du PNR GC ;

Vu la Délibération n° 2019-009-PNRGC du Comité syndical du PNR GC du 1er février 2019 de lancement de la révision de la charte du PNR GC ;

Vu la Délibération du Conseil Régional Occitanie du 29 mars 2019 qui prescrit la révision de la charte du PNR GC ;

Acte dématérialisé
Accusé de réception en préfecture
012-241200567-20201118-202010DEL007-DE
Reçu le 02/12/2020

Vu l'avis d'opportunité de l'Etat en date du 5 novembre 2019 qui émet un avis favorable sur le renouvellement de la charte du PNR GC et sur l'intégration dans son périmètre d'étude la communauté de communes du Lodévois Larzac (hors Roqueredonde et Romiguières déjà dans le PNR Haut Languedoc) ;

Vu la note d'enjeu de l'Etat en date du 14 septembre 2020 ;

Considérant la concertation qui s'est déroulée entre mai 2019 et novembre 2020 avec :

- des ateliers thématiques d'évaluation avec les membres et partenaires, en mai et juin 2019 regroupant près de 100 personnes ;
- une évaluation des habitants avec la distribution d'un questionnaire et qui a reçu 188 réponses ;
- des ateliers participatifs (des apéros tchatches) entre septembre et décembre 20219, au nombre de 15, réalisés un peu partout sur le territoire (Peyreleau, Calmels-et-le-Viala, Martrin, Fondamente, Cornus, Tournemire, Lapanouse-de-Sévérac, Saint Rome-de-Tarn, Saint-Sernin-sur-Rance, Nant, Campagnac, Aguessac, Camarès, Rebourguil et, sur le périmètre d'extension à l'étude, Le Caylar) pour récolter l'avis des habitants sur le territoire de demain (environ 225 participants et 400 rêves exprimés) ;
- une concertation dans les 4 marchés de plein vent des communes centres : Millau, Saint Affrique, Séverac et Lodève entre novembre 2019 et janvier 2020 ;
- la réalisation d'un atlas collaboratif dématérialisé pour recenser les points noirs et les perles du paysage (338 visites pour 140 indications) ;
- des ateliers de travail avec les membres et partenaires sur les orientations et les actions de demain;
- les diverses réunions avec les services des membres entre décembre 2019 et septembre 2020 pour le suivi et les orientations du projet de charte 2022-2037 ;

Vu le projet de charte transmis le 20 août 2020 ;

Elle explique qu'à l'issue d'une intense phase de concertation avec la population et d'une démarche de co-production entre les services du syndicat mixte et l'ensemble de ses membres, un premier projet de charte a été présenté le 1er octobre lors du comité de pilotage de révision de la charte.

Elle précise que celui-ci se décompose en trois parties :

- des études préalables (évaluation de la charte 2007/2022, diagnostic du territoire actuel et du périmètre d'extension, synthèse de l'évaluation et du diagnostic),
- le projet de charte (Préambule, projet stratégique, projet opérationnel, fiches mesure, projet de statuts, atlas du paysage),
- le plan de référence et ses encarts.

Elle présente le projet de la charte 2022-2037 du Parc Naturel Régional des Grands Causses qui s'articule autour de :

- 2 défis majeurs transversaux : la résilience au changement climatique et l'attractivité et le développement sociétal
- 3 axes opérationnels : Protéger, Aménager et Développer composés de 11 orientations et 37 fiches mesure opérationnelles

Elle indique que l'examen et la lecture de ce document font apparaitre un projet de territoire, une stratégie d'aménagement durable et une répartition des rôles entre acteurs qui correspond totalement aux orientations et aux valeurs portées par la communauté de commune de Millau Grands Causses.

Ouï cet exposé,
Après en avoir délibéré,
Le conseil de la Communauté, à l'unanimité des membres présents moins 7 abstentions : Esther CHUREAU, Karine ORCEL, Christophe SAINT-PIERRE (2 voix : pouvoir de Daniel DIAZ), Christelle SUDRES BALTRONS, Danièle VERGONNIER (2 voix : pouvoir de Miguel GARCIA), conformément à l'avis du Bureau :
1 - adhère aux orientations et actions proposées dans ce premier projet de charte,
2 - mandate le Président du PNR pour poursuivre l'élaboration de la charte dans cet état d'esprit et mener les concertations et consultations nécessaires en veillant à conserver l'économie générale de ce projet partagé.

Fait et délibéré à Millau,
Les jour, mois et an que dessus,
Pour copie conforme
La Présidente,
Emmanuelle GAZEL

Millau
Date de réception de l'AR: 17/11/2020
012-200067155-20201112-DE_2020_128-DE

récolter l'avis des habitants sur le territoire de demain ( environ 225 participants et 400 rêves exprimés) ;
- une concertation dans les 4 marchés de plein vent des communes centres : Millau, Saint-Affrique, Séverac et Lodève entre novembre 2019 et janvier 2020 ;
- la réalisation d'un atlas collaboratif dématérialisé pour recenser les points noirs et les perles du paysage (338 visites pour 140 indications)
- des ateliers de travail avec les membres et partenaires sur les orientations et les actions de demain ;
- les diverses réunions avec les services des membres entre décembre 2019 et septembre 2020 pour le suivi et les orientations du projet de charte 2022-2037
- Vu le projet de charte transmis le 20 aout 2020
A l'issue d'une intense phase de concertation avec la population et d'une démarche de co-production entre les services du syndicat mixte et l'ensemble de ses membres, un premier projet de charte a été présenté le premier octobre lors du comité de pilotage de révision de la charte. Celui-ci se décompose en 3 parties :

- des études préalables (évaluation de la charte 2007/2022, diagnostic du territoire actuel et du périmètre d'extension, synthèse de l'évaluation et du diagnostic)
- le projet de charte (Préambule, projet stratégique, projet opérationnel, fiches mesure, projet de statuts, atlas du paysage)
- le plan de référence et ses encarts

Le projet de la charte 2022-2037 du Parc Naturel Régional des Grands Causses s'articule autour de :
- deux défis majeurs transversaux : la résilience au changement climatique et l'attractivité et le développement sociétal
- de trois axes opérationnels : Protéger, Aménager et Développer composés de 11 orientations et 37 fiches mesure opérationnelles
L'examen et la lecture de de document propose un projet de territoire, une stratégie d'aménagement durable et une répartition des rôles entre acteurs qui correspond totalement aux orientations et aux valeurs portées par la communauté de commune du Saint-Affricain, Roquefort - 7 Vallons.

Après en avoir délibéré, le conseil communautaire, à l'unanimité :

- adhère aux orientations et actions proposées dans ce premier projet de charte

- mandate le président du PNR pour poursuivre l'élaboration de la charte dans cet état d'esprit ainsi qu'à mener les concertations et consultations nécessaires en veillant à conserver l'économie générale de ce projet partagé.

Ainsi délibéré à SAINT-AFFRIQUE
Les jour, mois et an susdits
Suivent les signatures au Registre
POUR EXTRAIT CONFORME
Signé : Le Président
Monsieur Sébastien DAVID

# Avis et conclusion de la commission d'enquête publique

**REGION OCCITANIE**

**DEPARTEMENTS DE L'AVEYRON ET DE L'HERAULT**

**PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES**

# ENQUETE PUBLIQUE RELATIVE A LA REVISION DE LA CHARTE DU PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES

**ENQUETE PUBLIQUE DU 07 NOVEMBRE AU 12 DECEMBRE 2022**

# *AVIS ET CONCLUSION DE LA COMMISSION D'ENQUETE*

**COMMISSION D'ENQUETE**
**Président : Claude OLIVIER**
**Membres : Jacques BERNUS**
**Pierre FAURE**

**Décision du Président du Tribunal Administratif de Toulouse du 8 mars 2022**
**Arrêté de la Présidente du conseil régional de la région Occitanie du 13 octobre 2022**

*Les présentes conclusions font suite au rapport sur l'enquête publique qui s'est déroulée du 7 novembre au 12 décembre 2022 relative à la révision de la charte du Parc naturel régional des Grands Causses.*

*Le dossier et les informations recueillies au cours de l'enquête comportent tous les éléments qui permettent d'établir enjeux, objectifs, contraintes du projet grâce au bilan de la charte 2007-2022, au diagnostic caractérisant le territoire et l'évaluation environnementale , qui permettent d'étudier un nouveau périmètre du parc et in fine de construire la charte 2022-2037 avec ses axes, orientations et mesures. Il est ainsi possible de donner un avis motivé sur l'intérêt du projet.*

Rappels :
-Délibération du conseil régional Occitanie du 28 mars 2019 prescrivant la révision de la charte du parc naturel régional des Grands Causses
-Ordonnance du 8 mars 2022 de Madame la Présidente du Tribunal administratif de Toulouse désignant les membres de la commission d'enquête
-Délibération du 28 octobre 2022 du comité syndical du Syndicat Mixte du Parc naturel régional des Grands Causses approuvant le projet de charte du PNR Grands Causses
-Arrêté du 13 octobre 2022 de Madame Carole Delga, Présidente de la région OCCITANIE prescrivant l'enquête publique
-Enquête publique du 7 novembre 2022 au 12 décembre 2022 durant laquelle 15 permanences ont été tenues par la commission d'enquête dans 12 lieux d'enquête
-Affichages de l'enquête et mesures de publicité jugées satisfaisantes
-78 contributions recueillies dont
10 courriers adressés ou remis en main propre
45 observations déposées sur le registre numérique
6 courriels
17 observations déposées sur les registres papier
0 observation orale
- Procès-verbal de synthèse remis au maître d'ouvrage le 22 décembre 2022
-Mémoire en réponse reçu le 6 janvier 2023

## RAPPEL DE L'OBJET DE L'ENQUETE

La présente enquête publique est relative au projet de révision de la charte du Parc Naturel Régional des Grands Causses approuvé par le Conseil Syndical du Parc Naturel Régional des Grands Causses par délibération du 28 octobre 2022.

La région Occitanie a par délibération du 28 mars 2019 engagé la procédure de révision de la charte qui comprend notamment l'extension du périmètre classé PNR sur la partie Nord-Hérault.

A l'issue de l'enquête le Conseil Régional se prononcera par délibération sur la demande de **renouvellement de classement du Parc naturel régional des Grands Causses pour une durée de 15 ans.**

## RAPPEL DE L'OBJECTIF DU PROJET

Le Parc naturel régional des Grands Causses a été labellisé le 6 mai 1995. La charte constitutive d'origine en vigueur de 1995 à 2007 a fait l'objet d'une première révision en 2007 ( Décret 2008-359 du 16 avril 2008 publié au JO le 18 avril 2008) pour un renouvellement pour 12 années. La loi du 8 août 2016 pour la reconquête de la biodiversité, de la nature et des paysages a prorogé de 3 ans la durée de classement des Parcs portant ainsi à 2022 le délai de validité de cette charte.

Par délibération du 1er février 2019 le Syndicat Mixte du Parc naturel régional des Grands Causses a sollicité la région Occitanie pour engager la procédure de révision de sa charte avec modification du périmètre.

Par délibération du 28 mars 2019 le conseil régional Occitanie a prescrit la révision de la charte.

Dans le cadre de cette révision le Parc naturel régional des Grands Causses envisage de s'élargir à 26 communes du Nord-Hérault et d'englober ainsi l'entité Larzac dans son ensemble. De ce fait, **119 communes** constitueraient le nouveau territoire du Parc s'étendant sur **3 805 km².**

Quatre entités paysagères émergent de ce territoire :

-les Grands Causses, plateaux calcaires entrecoupés de gorges et de vallées ;
-les avants – causses, collines et plateaux en pente douce entaillés de vallées cultivées ;
-les rougiers, vallons et plateaux aux teintes chatoyantes ;
-les monts, hauts sommets que bordent des vallées étroites.

La révision de la Charte est présentée en 6 dossiers :

>l'évaluation qui apprécie le degré d'atteinte des objectifs de la charte 2007-2022 ;
>le diagnostic qui dépeint le territoire – et du périmètre d'extension à l'étude- sur la même période ;
> l'analyse des effets de la charte plus spécialement de la mise en œuvre de ses mesures prioritaire sur le territoire ;
>le projet de charte 2022-2037 pierre angulaire de la révision avec ses annexes ;
>le plan de référence, document cartographique en relation avec les objectifs de la charte ;
>l'évaluation environnementale qui analyse et présente les impacts de la charte sur l'environnement.

Le projet de charte se présente sous 3 axes principaux reposant sur des orientations (11 au total) qui elles-mêmes se déclinent en mesures (37 au total).

## RAPPEL SUR L'ENQUETE PUBLIQUE

L'enquête publique s'est déroulée dans des conditions permettant l'exercice normal du droit à l'information et à l'expression du public.

Le déroulement de l'enquête et l'analyse des observations formulées sont relatés dans le rapport joint (première partie) auquel le lecteur peut utilement se reporter.

## ARGUMENTAIRE

### → l'extension du périmètre

La volonté d'adhérer au Parc de nouvelles entités territoriales héraultaises démontre que le Parc naturel régional des Grands Causses est attractif et l'adhésion bénéfique pour ce territoire.

Le nouveau périmètre du Parc permet de couvrir l'entité « Causse du Larzac » marqué par une homogénéité des paysages, culturelle et écologique. De ce fait le PNRGC constituera un « arrière -pays » de moyenne montagne de la métropole montpelliéraine.

L'extension proposée n'a soulevé aucune opposition ni argument défavorable pendant la durée de l'enquête publique.

***La commission d'enquête estime que le nouveau périmètre présente bien une évidente cohésion géographique, paysagère, géologique et culturelle constituant un territoire de projet.***

### -> les objectifs du Parc Naturel Régional des Grands Causses respectent-ils ceux énoncés par la loi ?

*« Les parcs naturels régionaux concourent à la politique de protection de l'environnement, d'aménagement du territoire, de développement économique et social et d'éducation et de formation du public. Ils constituent un cadre privilégié des actions menées par les collectivités publiques en faveur de la préservation des paysages et du patrimoine naturel et culture » (article L333-1 du code de l'environnement).*

Les objectifs généraux ainsi définis sont :

- la protection, vis-à-vis de la biodiversité, de la richesse paysagère, de la ressource en eau et des trésors géologiques ;
- l'aménagement, projets de construire un territoire à énergie positive, de se déplacer autrement et de renforcer la cohésion territoriale ;
- le développement, projets d'accueillir de nouveaux habitants, de valoriser les ressources économiques locales, de soutenir l'agriculture et de développer le potentiel touristique, patrimonial et culturel.

**<u>>sur le plan de la protection</u>**

La protection repose sur 4 orientations :

-la protection de la biodiversité,
-la préservation de la richesse paysagère,
-la sécurisation de la ressource en eau,
-la valorisation des trésors géologiques.

***Avis de la commission d'enquête***
***Sur ce territoire qui constitue un vivier exceptionnel de richesses naturelles, la commission estime que les mesures déclinant les orientations sont de nature à faire face aux effets du changement climatique, de l'artificialisation des sols, de l'expansion forestière, des activités polluantes ou les usages respectueux. Les réponses plutôt favorables apportées par le Parc aux recommandations des organismes consultés pour accentuer cet enjeu de protection compléteront positivement le contenu du projet.***
***La commission estime que sur ce plan le projet présente des ambitions réalistes qui restent dans un cadre qui lui paraît légal.***

**>sur le plan de l'aménagement du territoire**

Les enjeux d'aménagement de ce territoire « en transition » se déclinent en 3 orientations :
-construire un territoire à énergie positive,
-se déplacer autrement,
-renforcer la cohésion territoriale

***Avis de la commission d'enquête***
***A l'examen des actions qui constituent le contenu des mesures, des réponses apportées par le Parc aux recommandations des organismes consultés, la commission estime que les enjeux de revitalisation des espaces ruraux, de leur résilience climatique et de leur attractivité sont bien traduits pour les thèmes énergie, déplacement, cohésion territoriale avec des actions à la fois pour sensibiliser, accompagner ou encadrer.***
***La commission estime que les objectifs indiqués respectent le cadre de la loi.***

***La commission d'enquête constate donc que tous les objectifs de la loi sont à l'évidence repris par la Charte. La commission interroge toutefois : le PNRGC pourra- t- il mobiliser des moyens financiers et humains suffisants pour parvenir à concrétiser de façon satisfaisante les objectifs de cette nouvelle charte ?***

**->La charte s'inscrit-elle exactement dans le cadre défini par la loi ?**

*« La charte du parc détermine pour le territoire du parc naturel régional les orientations de protection, de mise en valeur et de développement et les mesures permettant de les mettre en œuvre. Elle comporte un plan élaboré à partir d'un inventaire du patrimoine indiquant les différentes zones du parc et leur vocation. La charte détermine les orientations et les principes fondamentaux de protection des structures paysagères sur le territoire du parc » (article L333-1 du code de l'environnement).*

Il s'agit ici d'objectifs cibles clairement définis

***La commission d'enquête estime que les observations et recommandations d'organismes consultés ont reçu du Parc une réponse plutôt favorable ce qui permet à la commission de constater que, à l'évidence les objectifs sont globalement repris dans le projet de Charte.***

**→La charte respecte-t-elle les règles fixées ?**

*Référence au III de l'article R333-3 du code de l'environnement : « La charte comprend :*

*1° un rapport déterminant les orientations de protection, de mise en valeur et de développement envisagées pour la durée du classement, et notamment les principes fondamentaux de protection des structures paysagères sur le territoire du parc ; le rapport définit les mesures qui seront mises en œuvre sur le territoire, applicables à l'ensemble du parc ou sur des zones déterminées à partir des spécificités du territoire et fondant la délimitation des zones homogènes reportées sur le plan mentionné au 2° ;*
*2° un plan du périmètre d'étude sur lequel sont délimitées, en fonction du patrimoine, les différentes zones où s'appliquent les orientations et les mesures définies dans le rapport ; le plan caractérise toutes les zones du territoire selon leur nature et leur vocation dominante ;*
*3) Des annexes « (R333-6-1 : ces annexes ne figurent pas nécessairement dans le dossier soumis à enquête)*

***La commission d'enquête estime que le projet de Charte proposé à la présente enquête respecte bien les règles énoncées.***
***La commission d'enquête constate que les orientations contenues dans le projet de Charte sont bien définies.***

**→le classement du Parc respecte-t-il les critères de classement définis par l'article R333-4 du code de l'environnement ?**

>Sur la qualité et le caractère du patrimoine naturel, culturel et paysager :

Le parc naturel régional des Grands Causses dans son nouveau périmètre présente un patrimoine naturel culturel et paysager d'une puissance exceptionnelle qui appelle effectivement des objectifs de protection et de préservation ambitieux.

> Sur la qualité du projet présenté :

Globalement le document présenté est lisible pour celui qui devra s'y référer pour conduire une action particulière. Les enjeux définis sont très rigoureusement choisis.

> Sur la capacité de l'organisme en charge de conduire le projet :

Le Syndicat Mixte du Parc a prouvé qu'il a su au mieux possible mener à bien les objectifs qu'il s'était fixés.
La constitution de l'équipe pluridisciplinaire dont dispose le parc, bien étoffée, organisée en 4 pôles, le mode de fonctionnement qui fait que chaque projet quel que soit la thématique est analysé de manière > Sur la détermination de l'ensemble des collectivités et groupement à mener à bien le projet :transversale permettent de penser que l'équipe du Parc » est en mesure de continuer à conduire le projet.

La commission d'enquête estime qu'il ne lui appartient pas d'émettre un avis s'agissant de choix d'élus.

**→le projet et le dossier d'enquête publique**

Les pièces que doit comporter le dossier d'enquête sont clairement définies dans les textes, mais le public non averti a des difficultés pour accéder au fond du dossier volumineux et dense. Toutefois la structure du dossier « projet de charte 2022-2037 » rendait possible la recherche souhaitée.

**Sur le projet : inconvénients et avantages**

Nous qualifierons plutôt de « potentiels inconvénients » :
-un dossier difficilement accessible en raison du volume d'informations et du nombre de documents ;
-un plan du Parc avec des planches sur lesquelles figurent trop d'informations le rendant difficilement lisible pour des non initiés ;
-une absence de budget prévisionnel insuffisamment détaillé;
-une antinomie apparente entre certaines mesures par exemple la préservation des paysages et le développement des installations d'éoliennes , l'activité des carrières et la protection de fronts paysagers..
-une possible impression de considérer les mesures plus intentionnelles qu'opérationnelles ;

***Les avantages :***

Les aspects positifs constatés :
-une information du public et une concertation très bien menée et de qualité ;

-un dossier d'enquête publique qui malgré son volume est de très bonne facture, bien illustré qui contient des documents utiles pour comprendre le projet aux multiples thématiques abordées ;

-un projet ambitieux, réfléchi et partagé, traduisant les objectifs d'un parc naturel régional, prenant en compte la protection et la valorisation de l'environnement et le développement économique avec de multiples composantes et leurs déclinaisons (orientations, mesures, dispositions,..) ;

-un outil de suivi et des indicateurs performants ;

-la volonté d'adhésion de nouvelles communes pour constituer un nouveau périmètre cohérent pour le Parc naturel régional des Grands Causses ;

-l'absence de contributions en opposition nette au projet pendant l'enquête publique ;

-l'éolien, préoccupation essentielle pendant l'enquête, strictement encadré ;

-la volonté du PNRGC de prendre en compte les recommandations des autorités et organismes consultés.

En conclusion les « potentiels inconvénients » sont plutôt faibles au regard des aspects positifs.

## AVIS DE LA COMMISSION D'ENQUETE

**>sur le projet**

Le nouveau périmètre des Grands Causses est clairement cohérent avec un projet de Charte effectivement ambitieux en adéquation avec les objectifs d'un parc naturel régional. Nous relevons dans ce projet de renouvellement de la charte au regard du développement économique du territoire et de l'association des populations, du contenu de ce projet sur des objectifs de long terme une bonne prise en compte des enjeux environnementaux et une action du PNRGC dans l'ambition de transition écologique.

Nous estimons que ce projet réaliste est en adéquation avec les besoins à satisfaire sur ce territoire.

**>sur le dossier d'enquête**

Nous estimons que le dossier était de qualité en présentation et en lisibilité. Bien rédigé, il est certes très technique dans sa forme et volumineux mais est-il possible de faire autrement ?

**>sur la procédure**

Nous estimons comme l'a démontré la partie I du présent rapport d'enquête que toutes les procédures d'une part préalables à l'enquête publique et d'autre part la procédure relative à l'enquête publique ont été parfaitement respectées notamment en matière de concertation et d'information des habitants ou de traitement des observations émises par les diverses autorités et organismes consultés.

**>sur les avis des organismes consultés (Préfet, CNPN, FPNRF) et de l'autorité environnementale**

Nous avons constaté un avis favorable donné collectivement assorti de réserve et recommandations et la volonté du PNRGC à répondre au mieux à toutes ces attentes et recommandations, lesdites réponses sont estimées appropriées au projet de charte.

**>sur les observations du public**

Dans la partie I « Rapport de la commission d'enquête » il est rapporté l'ensemble des observations recueillies avec le rappel de la référence de chaque contribution.

La commission constate une faible participation du public (particuliers notamment) invité à déposer les contributions pendant l'enquête publique. Cette absence peut s'expliquer en partie par la très large concertation préalable réalisée sur le projet et la méthode de co-construction utilisée pendant toute la période de son élaboration. Il est par ailleurs vraisemblable que le public perçoive la charte comme un document de long terme plutôt intentionnel qu'opérationnel dont il ne perçoit pas de manière concrète l'impact sur sa vie quotidienne.

La commission note l'implication du maître d'ouvrage et l'attention qu'il a porté à répondre aux questions du public et de la commission d'enquête :

**Sur le contenu des contributions :**

Comme indiqué dans la partie « rapport- 1ière partie » 81 % des contributions concernent **l'éolien,** d'une part les sociétés de développement et quelques élus qui souhaitent davantage d'éolien et d'autre part des associations et des particuliers qui ne souhaitent pas de développement de l'éolien ; sur ce sujet dans son mémoire réponse le PNRGC propose :

- de ne pas apporter de modification ni au schéma éolien du projet de charte ce qui exclut les projets demandés d'extension ou de création de secteur d'implantation d'éoliennes, ni aux prescriptions de mise en œuvre de mesures vis à-vis de l'éolien, seul le projet d'extension sur la commune de Séverac d'Aveyron serait intégré dans le projet compte tenu de l'avancement du dossier.
-d'apporter un amendement au tableau de cadrage des zones potentielles éoliennes en terme de prescription de hauteurs des mâts. La prescription de hauteur maximale serait supprimée et remplacée par une définition de hauteur au cas par cas.
***La commission d'enquête est d'avis que la décision du PNRGC constitue un bon compromis confirmant la maîtrise du développement de l'éolien sur le territoire ; la proposition d'intégrer le projet sur la commune de Séverac d'Aveyron n'a pas paru injustifié. Toutefois la définition des hauteurs de mâts au cas par cas nécessitera impérativement des études paysagères préalables approfondies dans un cadre de critères préalablement établis (adaptation du document « étude paysagère relative à l'éolien » p.147 et suivantes des annexes à l'évaluation environnementale).***
***Concernant les Energies Renouvelables la commission est d'avis satisfaisant à ce que le mix énergétique comprenne outre l'éolien, le photovoltaïque, l'agrivoltaïsme et la géothermie. Concernant l'agrivoltaïsme il sera indispensable de déterminer une méthodologie pour l'analyse et la mise en œuvre de projets futurs.***

>sur les critiques (très peu nombreuses ) sur le projet ou le dossier mis à l'enquête le PNRGC reconnaît le volume conséquent du dossier.
***La commission est d'avis que le projet de charte est effectivement un ensemble de documents parfois difficile à appréhender mais sur une recherche de sujet précis il est possible de repérer l'axe, l'orientation et la mesure afin de prendre connaissance des dispositions afférentes.***

>sur le thème du patrimoine pour lequel très peu de contributions traitent du sujet le PNRGC propose d'intégrer dans le patrimoine agripastoral la préservation et la valorisation des caves bâtardes.
***La commission est d'avis que la décision du PNRGC est très favorable pour ledit patrimoine.***

>sur la biodiversité le PNRGC a rappelé l'importance et la diversité des mesures concernant la stratégie du territoire en faveur de la biodiversité.
***La commission est d'avis que le projet traduira l'implication et la volonté du Parc dans la protection de la biodiversité. La prise en compte des réserves, recommandations ou remarques des organismes consultés compléteront l'engagement fort du PNRGC.***

*>sur l'eau le PNRGC confirme que le projet de charte prévoit l'analyse et la prise en compte des enjeux afférents à l'eau.*
***La commission est d'avis que parmi les priorités il sera indispensable de prendre en considération les risques concernant l'eau à la fois sur l'aspect quantitatif et sur l'aspect qualitatif et pour les eaux souterraines et les eaux de surface.***

>sur la mobilité le PNRGC confirme le choix d'aller vers un territoire de mobilité plurielle.
***La commission est d'avis que le choix du Parc correspond aux orientations attendues.***

Sur les engagements du PNRGC demandés dans les contributions, ***la commission est d'avis de constater que les demandes ont soit été prises en compte et seront intégrées dans la charte, soit ont fait l'objet d'une décision de compromis justifié.***
*Curieusement nous constatons aucune observation sur l'extension du périmètre du parc et sur le thème du changement climatique, sur le tourisme, les activités de pleine nature, la forêt, l'économie, la culture et peu de références aux thèmes agriculture, alimentation, patrimoine naturel, ..*

Sur les questions de la commission d'enquête :

***Comme précisé le PNRGC a apporté aux questions de la commission d'enquête des réponses attendues clarifiant les interrogations sur le projet.***

.....

## CONCLUSIONS DE LA COMMISSION D'ENQUETE

Concernant le dossier nous avons rappelé le caractère complet de celui-ci, nous l'avons analysé et vérifié que les pièces et avis exigés par la législation faisaient bien partie du contenu. Notre analyse n'était toutefois pas de remettre en question la régularité des documents produits par le porteur de projet, il appartient à l'État et aux services ou organismes concernés d'apprécier leur régularité au regard des textes en vigueur.

Nous avons estimé que le dossier d'enquête publique regroupe bien l'ensemble des documents nécessaires, pièces requises aux R123-1 à R123-33 du code de l'environnement.

Nous avons constaté la qualité de la concertation préalable, l'intérêt de la réflexion menée en partage avec les habitants, les partenaires, les associations, dans une démarche intégrant les nouvelles préoccupations essentielles concernant l'environnement, les réponses qui ont été apportées par le porteur de projet .

Les observations émises par le public – très peu nombreuses certes- pendant l'enquête publique ont toutes été analysées.

A l'avis de l'Autorité Environnementale et des services et organismes associés (Préfet, FPNRF, CNPN) le PNRGC a apporté des réponses cohérentes et de nature à conforter les objectifs qui traduisent les missions d'un PNR (article R333-1 du code de l'environnement) :

-protéger le patrimoine naturel et culturel et les paysages, notamment par une gestion adaptée,
-contribuer à l'aménagement du territoire,
-contribuer au développement économique, social, culturel et à la qualité de la vie,
-contribuer à l'accueil, l'éducation et l'information du public,
-réaliser des expérimentations ou être exemplaire dans les domaines précités.

Nous estimons que les recommandations, précisions ou conditions énoncées par l'Autorité environnementale et les services et organismes associés bonifient le projet et elles peuvent être satisfaites par le maître d'ouvrage sans la moindre remise en cause du projet. Sur la prise en compte l'engagement du PNRGC fera l'objet d'**une recommandation** dans l'avis final de la commission d'enquête.

Nous avons estimé que concernant le bilanciel inconvénients (« faiblesses » ou « risques d'inconvénients »/avantages), le bilan s'avère positif, les avantages sont nettement plus importants que les faiblesses.

Nous avons estimé la bonne prise en compte de thématiques aux enjeux majeurs (consommation d'espace et lutte contre l'étalement urbain, agriculture, paysages et patrimoine, énergies renouvelables, gestion de l'eau, trame verte et bleu) avec des objectifs favorisant la transition énergétique., un outil de suivi et des indicateurs performants.

**AVIS FINAL DE LA COMMISSION D'ENQUETE**

En conséquence de ce qui précède

La commission émet **un avis favorable à l'adoption du projet de révision avec extension du périmètre de la Charte du Parc naturel régional des Grands Causses en vue de classement** assorti des recommandations suivantes :

1) les réponses aux réserve, recommandations, remarques de l'État, du CNPN, de la FPNRF et de l'Autorité Environnementale devront effectivement être intégrées dans la charte.

2)concernant les ENR, il sera indispensable que la définition au cas par cas de la hauteur des mâts d'éoliennes soit précédée d'une étude paysagère approfondie dans le cadre de critères préalablement établis. La mise en œuvre de l'agrivoltaïsme nécessitera la définition d'une méthodologie pour s'assurer du respect de la protection, de la préservation et de la conservation de l'agriculture, du patrimoine naturel et culturel et des paysages.

3)les enjeux liés à l'eau, pour la protection de la ressource en quantité et en qualité, eaux souterraines et eaux de surface devront constituer une priorité à court et moyen terme.

4)dans l'objectif de mieux se faire connaître auprès des habitants du territoire, de permettre à ceux-ci d'appréhender le rôle et les missions d'un PNR, de connaître la charte, le PNRGC devra s'attacher à poursuivre en continu des actions de communication et d'information sous toutes les formes (actions locales, expositions, conférences,…) et notamment préalablement à la mise en œuvre des nombreuses interventions prévues.

**cet avis est rendu à l'unanimité des membres de la commission**

Claude OLIVIER Jacques BERNUS Pierre FAURE



Parc naturel régional des Grands Causses
Une autre vie s'invente ici

**PARC NATUREL RÉGIONAL DES GRANDS CAUSSES**

71, boulevard de l'Ayrolle
BP 50126 – 12 101 Millau cedex
05 65 61 35 50
info@parc-grands-causses.fr
www.parc-grands-causses.fr