

## Offre de Stage 2018

# Élaboration du référentiel d'occupation du sol et identification des connectivités écologiques du territoire du SCoT du Lézou

### Contexte

---

Le Parc naturel régional des Grands Causses est associé à l'Établissement Public Administratif Aveyron Ingénierie pour assurer l'élaboration du Schéma de Cohérence Territoriale (SCoT) du Lézou porté par le Syndicat Mixte du Pôle d'équilibre territorial rural du Lézou.

Le territoire est couvert par 2 Communautés de communes et regroupe 19 communes pour une surface 760 km<sup>2</sup>. Le Lézou est éminemment rural, porté par une économie à dominante agricole. L'agriculture rassemble donc de très forts enjeux économiques, sociaux et environnementaux pour ce territoire. Les Monts du Lézou sont marqués par un climat continental lié à l'altitude et une forte économie agricole. Ils sont aussi caractérisés par de vastes étendues de lacs artificiels construits après-guerre, et des parcs éoliens.

Dans le cadre des études préliminaires à l'élaboration du SCoT, le Parc naturel régional des Grands Causses engage un diagnostic cartographique des connectivités écologiques du territoire. Ce stage s'organisera en deux temps.

Il s'agira d'abord d'établir un référentiel d'occupation du sol à grande échelle (compatible avec le squelette fourni par l'IGN) et la nomenclature nationale standardisée.

À partir de cette donnée, il s'agira d'évaluer la fragmentation des espaces naturels identifier les réservoirs de biodiversité, définir la connectivité de ces derniers et cartographier les corridors écologiques, localiser et hiérarchiser les éléments fragmentant.

**Ainsi, il s'agira d'établir la cartographie des connectivités écologiques (Trame verte et bleue) sur la base d'un référentiel d'occupation du sol au 1 :10 000.**

### Description du stage

---

#### 1. Réalisation du référentiel d'occupation du sol

Le stagiaire devra élaborer une base de données d'occupation du sol sur la base du squelette l'OSGE fourni par IGN. Pour cela il recensera et regroupera les données nécessaires à la réalisation de la cartographie.

Il établira, avec le concours des chargés de mission du Parcs, une série de tests sur des territoires d'apprentissage qui feront l'objet, si nécessaire de visite de terrain. Cette série de tests permettra également de finaliser la nomenclature qui sera retenue au final.

Il réalisera les traitements automatiques, semi-automatiques et la photo-interprétation nécessaire pour élaborer la cartographie d'occupation du sol du territoire concerné.

Il réalisera le contrôle de la géométrie et effectuera les corrections nécessaires pour obtenir une couche cartographique exempte de défauts de topologie.

Avec le concours des chargés de mission du Parcs, il effectuera les contrôles thématiques afin d'établir une matrice de confusion et d'évaluer la fiabilité de la base de données ainsi élaborée.

Le stagiaire rédigera un rapport de production de la base de données d'occupation du sol et renseignera les métadonnées associées.

## 2. Diagnostic cartographique des connectivités écologiques

Après avoir recensés et regroupés les données nécessaires à la réalisation du diagnostic, hormis la cartographie d'occupation du sol, le stagiaire appliquera- étape par étape et avec l'appui du chargé de mission Biodiversité, forêt et zones humides du Parc - la méthode d'identification des connectivités écologiques du Parc naturel régional des Grands Causses. Cette méthode fait l'objet d'un guide méthodologique qu'il pourra être nécessaire d'adapter. Cette méthode nécessite l'utilisation des logiciels ArcMap (et Spatial Analyst) et Graphab (hiérarchisation).

Le stagiaire combinera les données produite pour proposer une carte de synthèse des enjeux de préservation des connectivités écologiques avec l'appui du chargé de mission Biodiversité, forêt et zones humides du Parc.

Le stagiaire rédigera un rapport de synthèse du diagnostic cartographique des connectivités écologiques et renseignera les métadonnées associées.

### Encadrement :

---

Un encadrement technique sera assuré par le pôle « Aménagement, paysage & évaluation » du Parc et l'équipe du Scot du Lézérou.

### Durée

---

6 à 7 mois (à compter du printemps 2018)

### Profil :

---

- Étudiant ou étudiante Master **en géomatique** ;
- **Très bonne maîtrise des principes et logiciels de gestion des Système d'information géographique (SIG) impérative, notamment ArcMap (et le module d'analyse spatial SpatialAnalyst), QGIS, Graphab...** et bonne maîtrise des outils de bureautique ;
- Connaissance dans le domaine de la géographie et de l'écologie du paysage, la connaissance du fonctionnement des collectivités territoriales est un plus ;
- **Très forte motivation, autonomie, rigueur scientifique et technique** ;
- Sens du contact et de la communication, capacité à travailler en équipe, d'écoute et d'adaptation.

### Conditions :

---

Convention de stage obligatoire

Indemnité mensuelle réglementaire

Le stagiaire sera basé au siège du PNR des Grands Causses, à Millau (Aveyron)

### Candidature :

---

Lettre de motivation et CV à adresser **avant le 10 février 2018** à :

« Stage Occupation et sol et TVB »

Parc naturel régional des Grands Causses

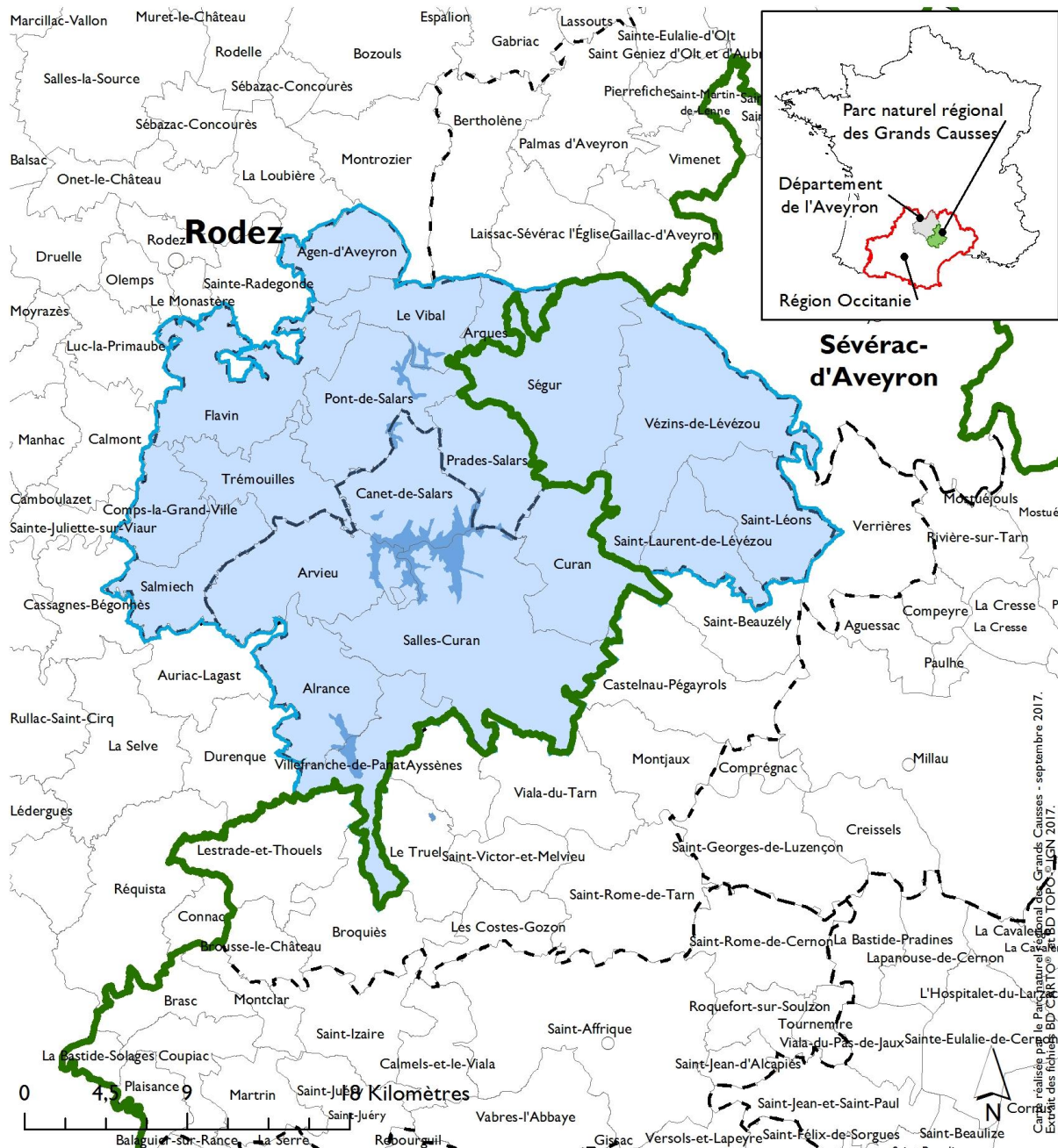
71, boulevard de l'Ayrolle - BP 50126

12101 MILLAU CEDEX


Ou par mail à : [arnaud.boudou@parc-grands-causses.fr](mailto:arnaud.boudou@parc-grands-causses.fr)

Pour plus d'information contactez Arnaud BOUDOU, Chargé de projet SCoT au Parc ([arnaud.boudou@parc-grands-causses.fr](mailto:arnaud.boudou@parc-grands-causses.fr))


## Périmètre du SCoT du Lézérou



 Périmètre du Parc naturel régional des Grands Causses

 Syndicat Mixte du Pôle d'Equilibre Territorial et Rural du Lézérou

 Limites communales

 Périmètres des Communautés de communes