

LE TERRITOIRE
EN
QUESTIONS

Interrogez-vous
sur l'avenir
du sud Aveyron

30 juin 2015

L'Hospitalet du Larzac

Quelle transition énergétique
pour le territoire?

*En présence de Carine BARBIER, Association Négawatt
et Etienne SERRES, RTE Sud-Ouest*

Concertation

Diagnostic

Quelles sont les principales tendances d'évolution du territoire?
Quels sont les enjeux communs?

Projet d'aménagement et de développement durable
[PADD]

Quelles priorités nous fixons-nous à l'horizon 2030?
Quels défis souhaitons-nous relever?

Document d'orientation et d'objectifs [DOO]

Quelles mesures mettre en œuvre collectivement pour atteindre les objectifs fixés dans le PADD?

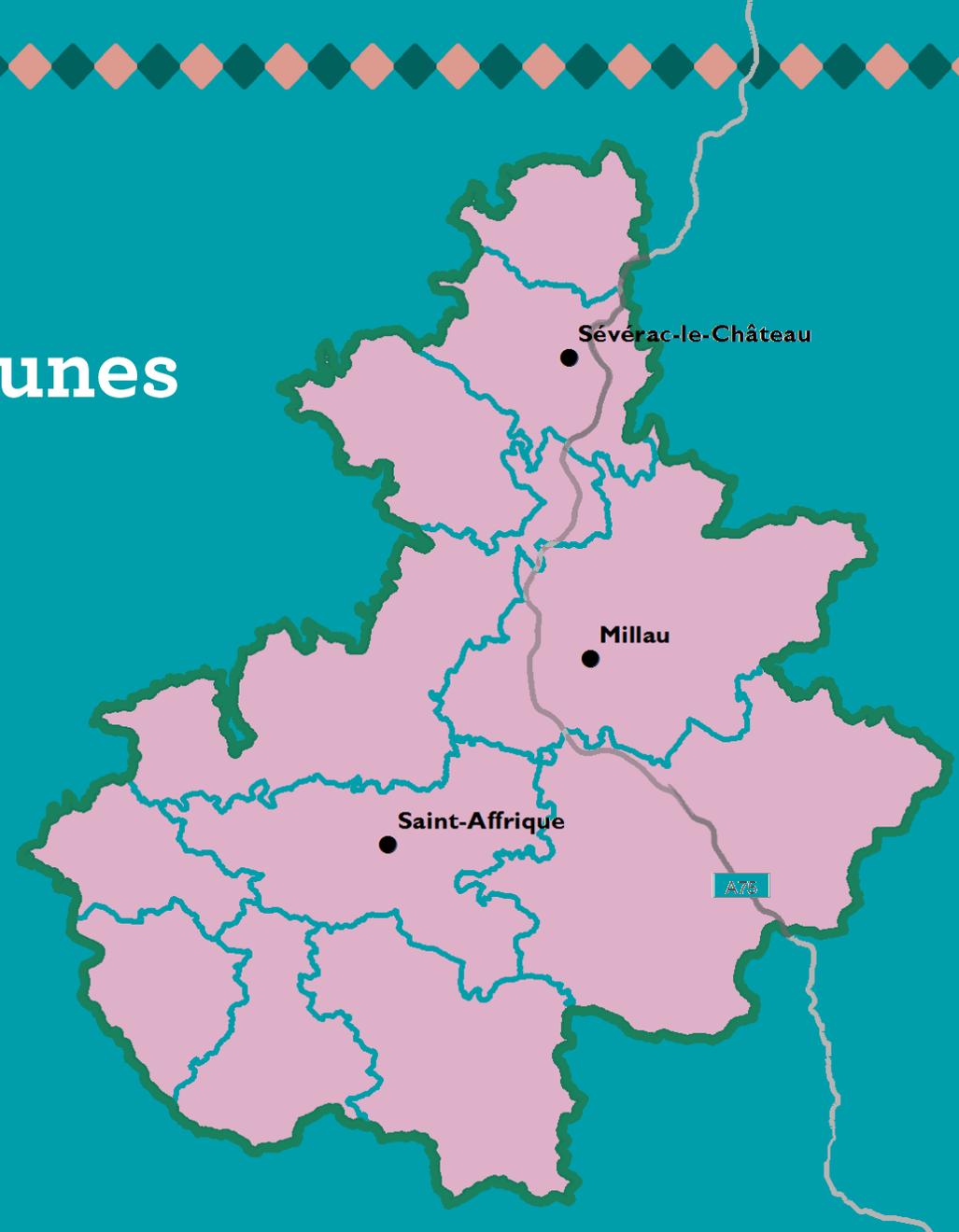
Les 10 questions du SCoT

- 1- Quels objectifs d'accueil de population d'ici 2040? Quels sont les enjeux pour l'attractivité?
- 2- Quelle stratégie pour répondre aux nouveaux besoins de logement, de commerces, services?
- 3- Quelle stratégie territoriale pour l'accueil des populations?
- 4- Quelles réponses aux enjeux des énergies renouvelables?
- 5- Quelles réponses aux enjeux du foncier économique?
- 6- Quelles réponses aux enjeux de l'agriculture?
- 7- Quelles réponses aux enjeux de l'eau?
- 8- Quelles réponses à l'application du Schéma Régional de Cohérence Ecologique?
- 9- Quelles réponses aux enjeux autour des nouveaux besoins de mobilité?
- 10- Quelles réponses aux enjeux liés aux projets structurants?

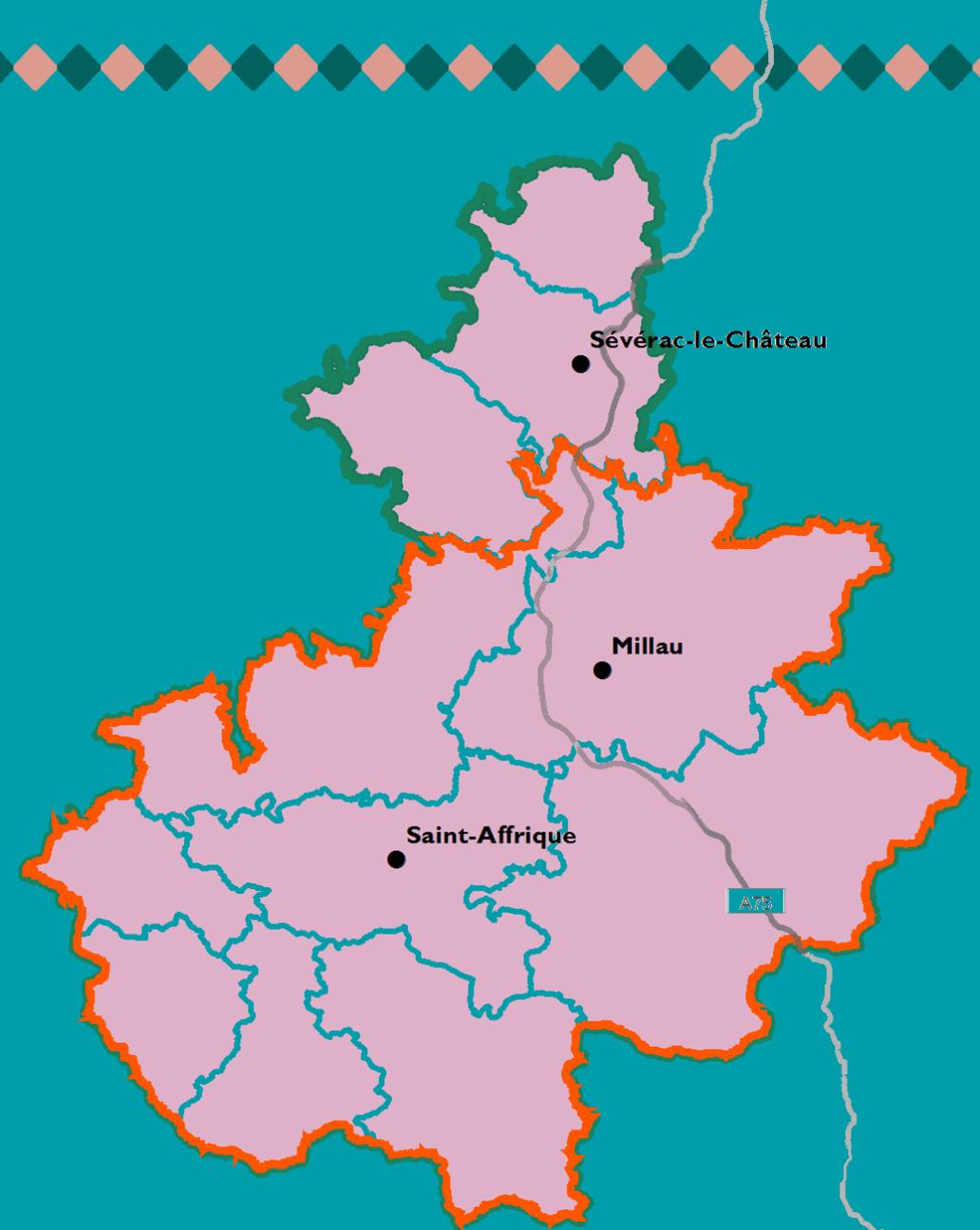
Le Parc naturel régional des Grands Causses

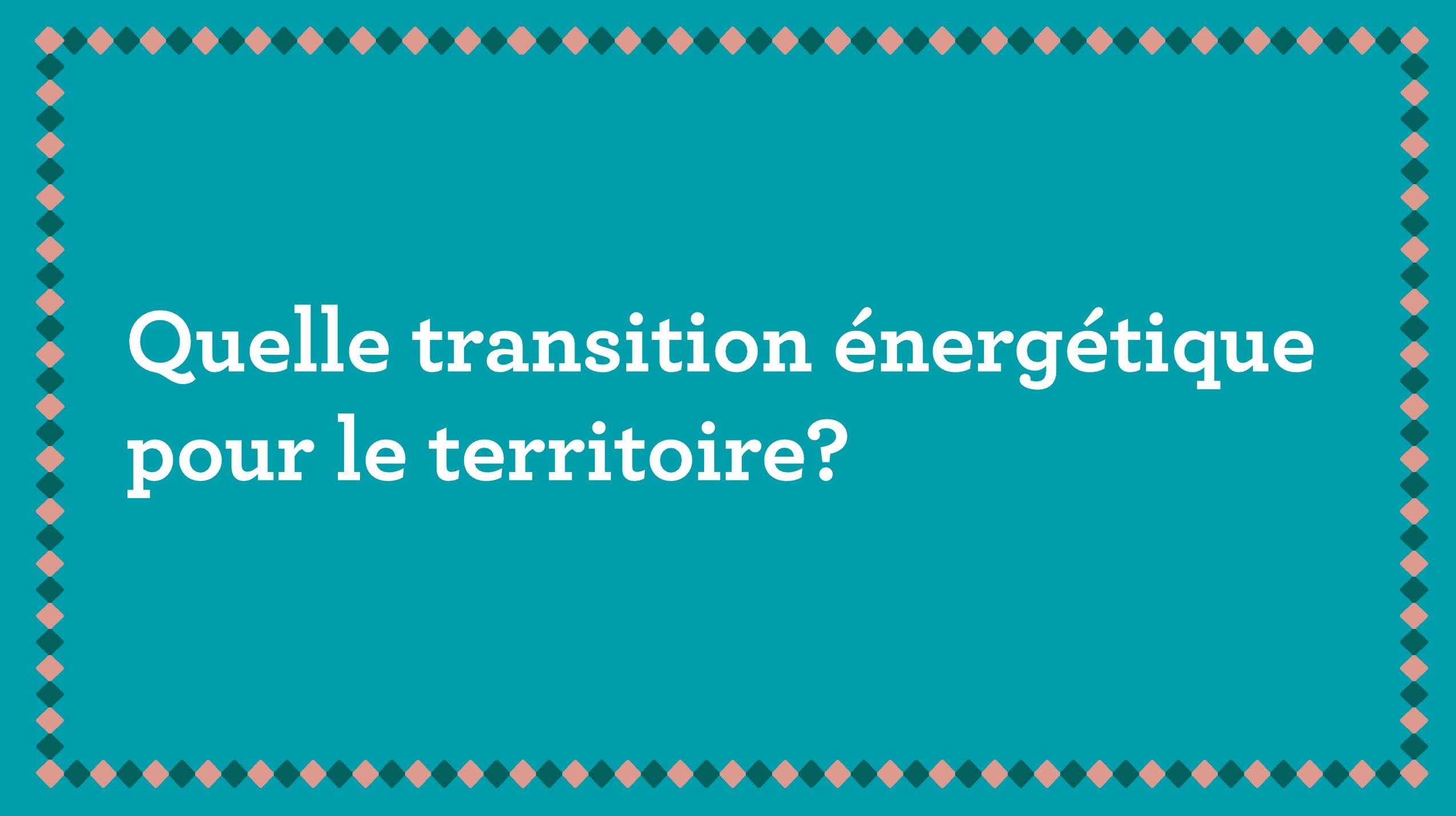


11 communautés de communes



Le périmètre du SCoT



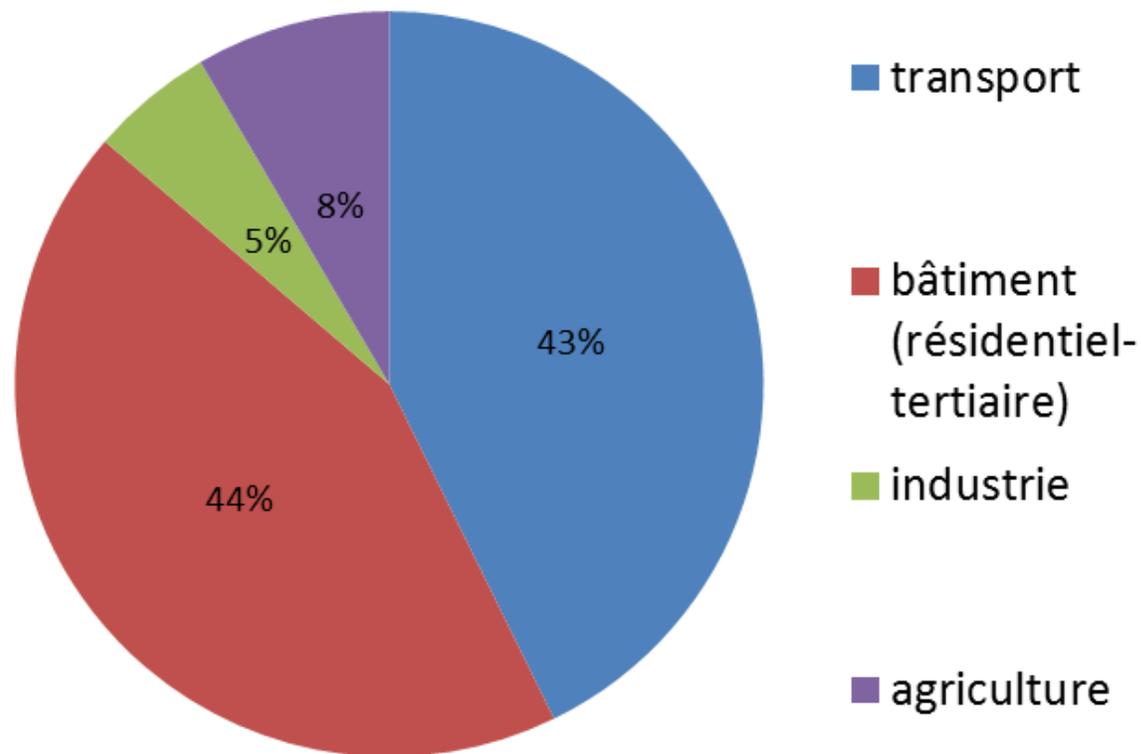


Quelle transition énergétique
pour le territoire?

L'énergie consommée sur le parc...

Consommation totale

2 222 GWh



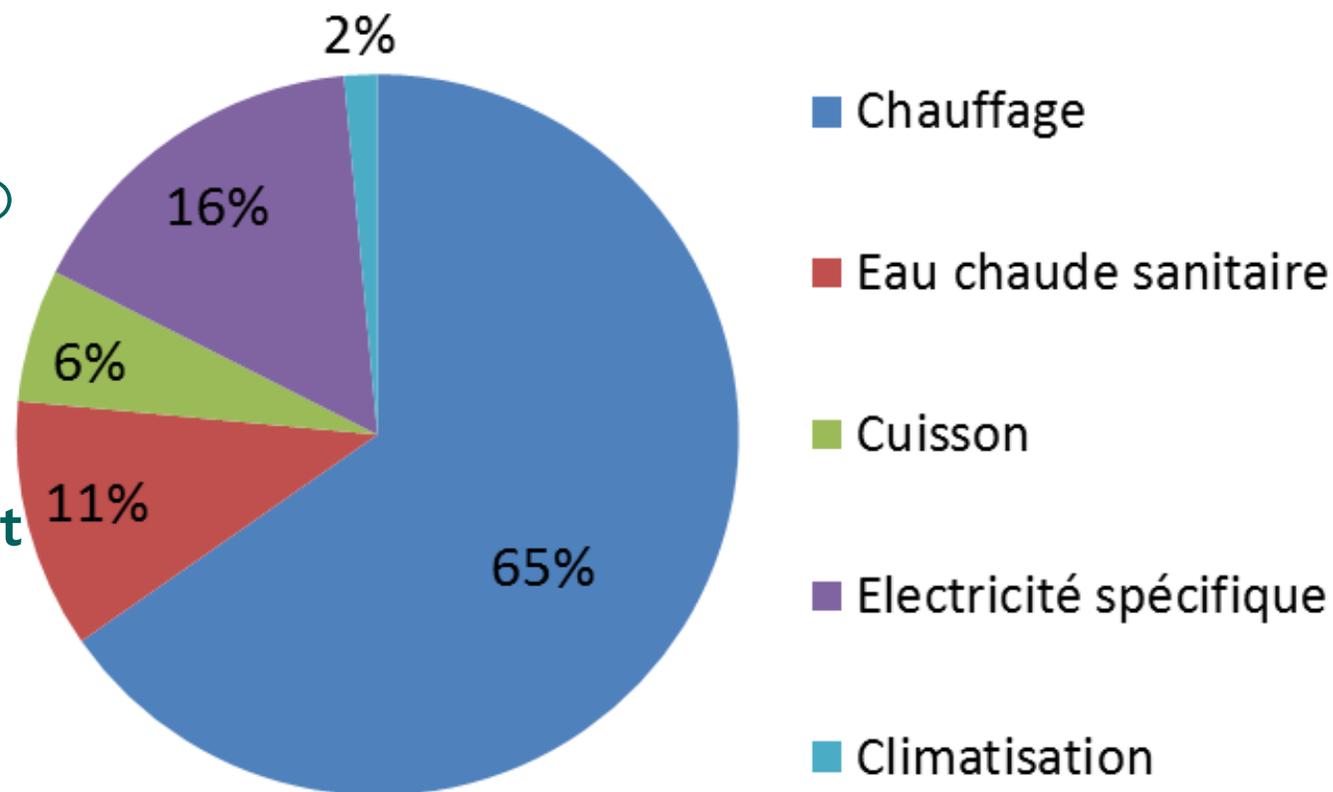
...par le secteur des transports...

- 89% des ménages équipés d'au moins une voiture
- 1,1 passager par véhicule pour le domicile-travail
- 18 km en moyenne pour le domicile travail
- Une offre de transports en communs présente mais peu utilisée
- Une montée en puissance du covoiturage



... par le secteur résidentiel.

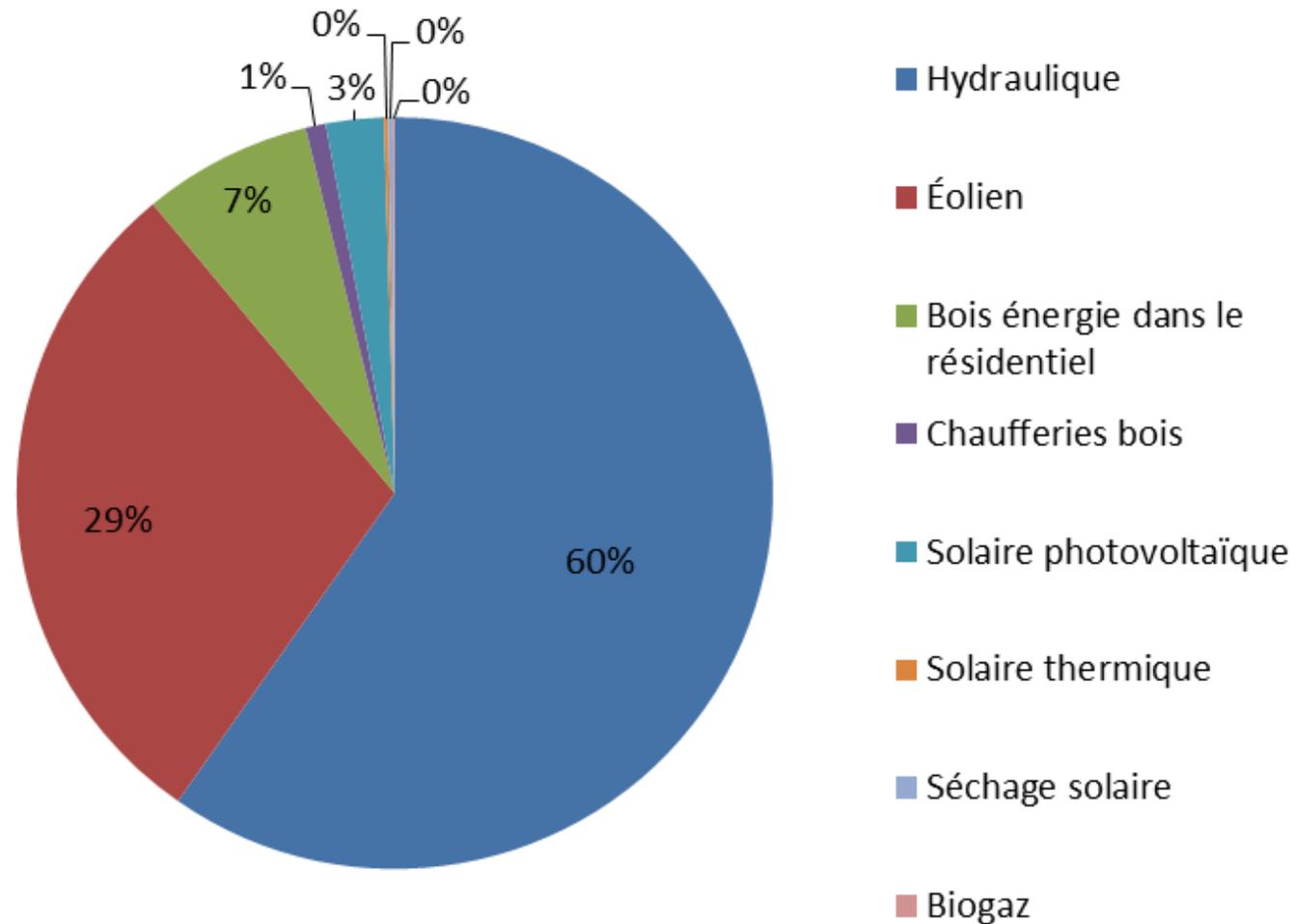
- Principal usage de l'énergie : le chauffage (essentiellement électricité et fioul)
- Consommation moyenne du parc de logement : 303 kWhEP/m².an (moyenne nationale à 240)
- 70% des logements datant d'avant 1975
- 74% de logements individuels
- 20% des foyers en situation de précarité énergétique



L'énergie produite en sud-Aveyron

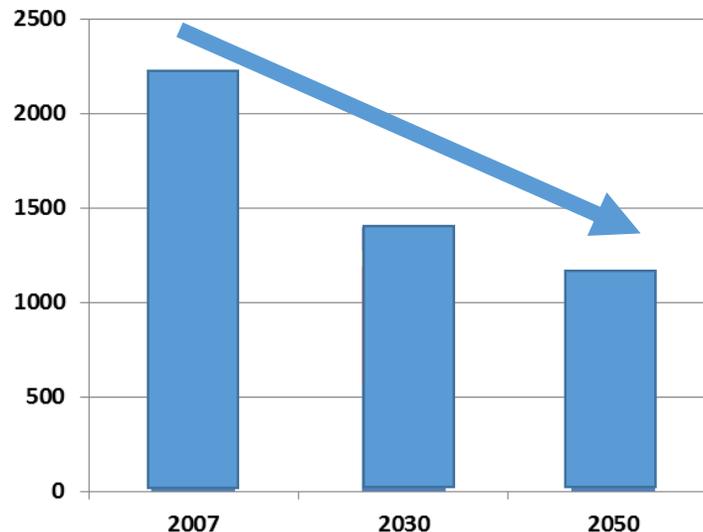
Production totale

800 GWh



Vers un territoire autonome en énergie en 2030?

Consommation d'énergie du territoire en GWh

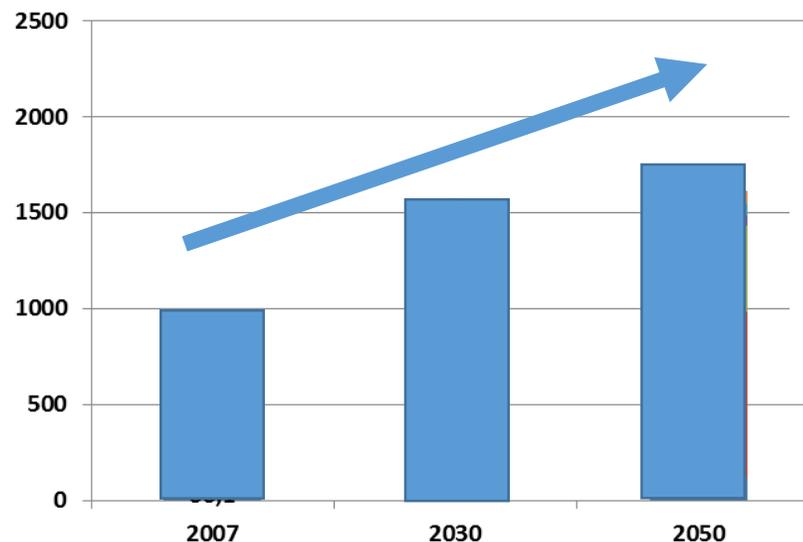


Consommation en 2030

1 400 GWh

(800 GWh en moins)

Production d'énergie du territoire en GWh



Production en 2030

1 400 GWh

(600 GWh en plus)

5 GWh
produit
équivalent à

1 éolienne
puissance 2 MW

1 unité de
méthanisation
collective

*15 000 tonnes/an de
fumiers soit 20
exploitations réunies*

300 maisons
individuelles
chauffées au bois

*ou 1/3 du projet de
réseau de chaleur urbain
de Saint-Affrique ou 5
projets comme Nant*

1 700 maisons
individuelles
équipées
de photovoltaïque

Environ 34 000 m²

2 000 maisons
individuelles
équipées de
solaire thermique

Environ 8 300 m²

5 GWh
économisés
équivalent à

400 logements
rénovés

*au niveau bâtiment
basse consommation*

Report de 2,5% des
déplacements du
territoire par du
covoiturage

5% des bâtiments
tertiaires du
territoire rénovés

*au niveau bâtiment
basse consommation*

2 500 particuliers
formés à l'éco-
conduite sur
véhicules

Remplacement de
100% de l'éclairage
des bâtiments
tertiaires et
résidentiel du
territoire par des LED

170 exploitations
agricoles formées à
l'éco-conduite

*avec passage des
tracteurs au banc d'essai
moteur*

2 000 foyers
engagés dans le
défi familles à
énergie positive

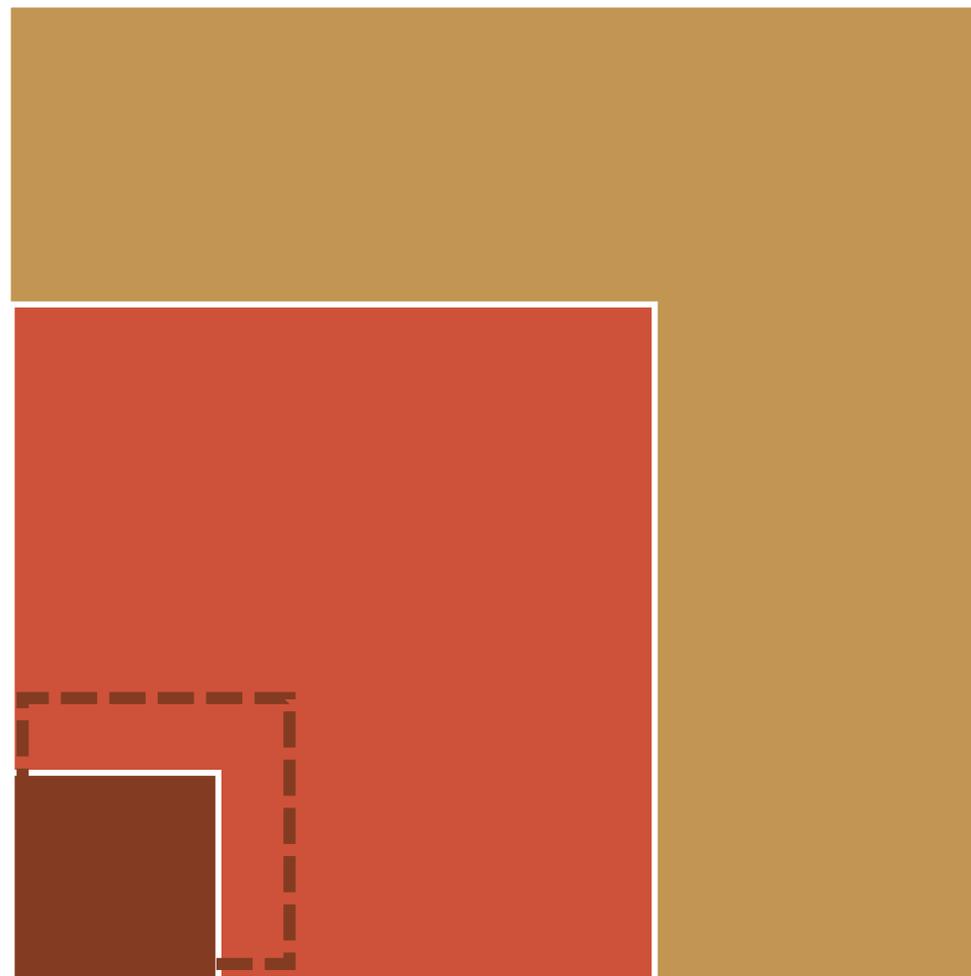
Report de 3% des
déplacements du
territoire vers des
transports en
communs

Le potentiel de développement des énergies renouvelables: le bois énergie

Consommation en 2030
1 400 GWh

Potentiel brut forestier
(accroissement naturel)
764 GWh

Production actuelle
68 GWh

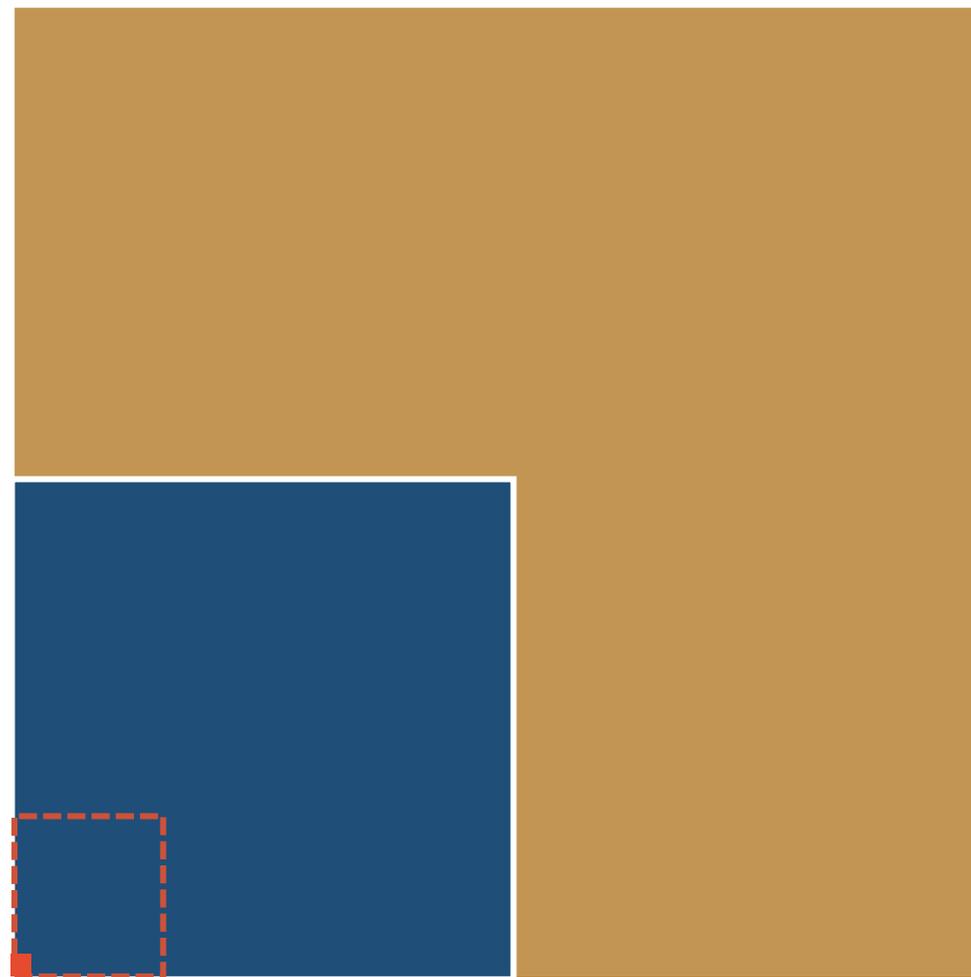


Le potentiel de développement des énergies renouvelables: le biogaz

Consommation en 2030
1 400 GWh

Potentiel brut sur les
fumiers agricoles
400 GWh

Production actuelle
0,4 GWh

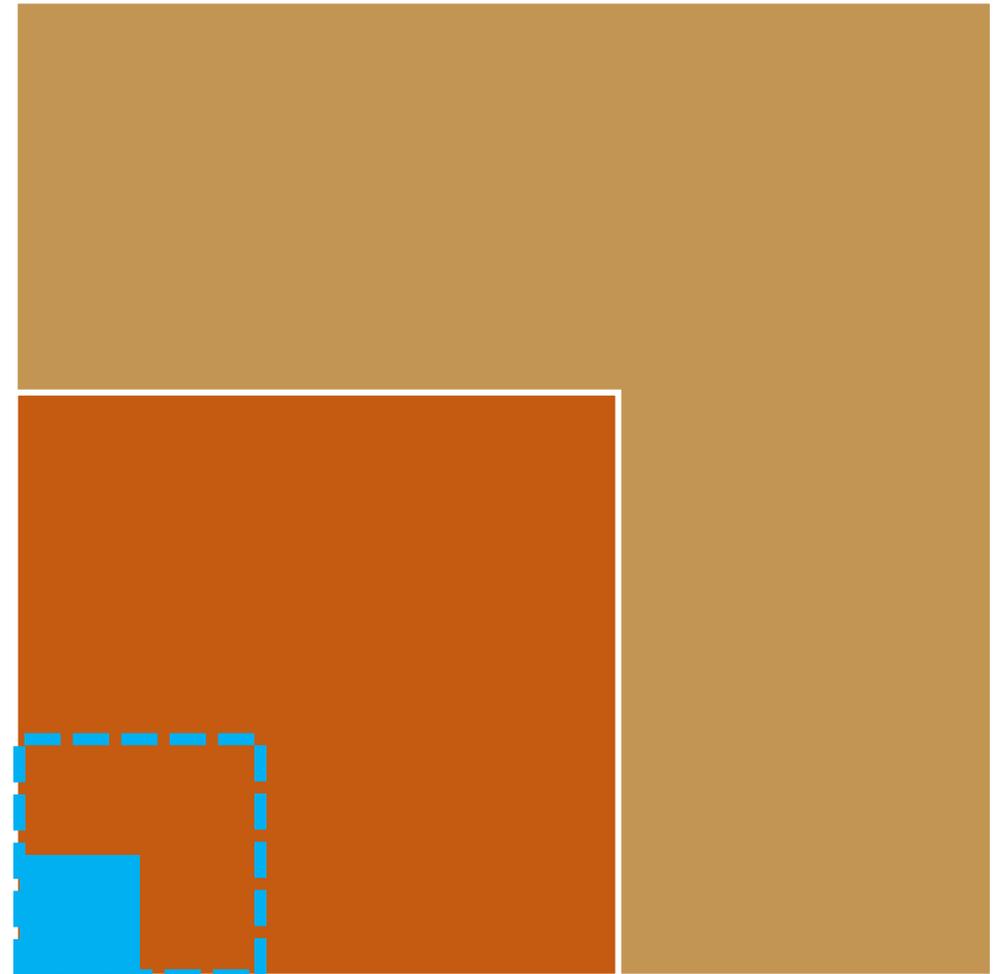


Le potentiel de développement des énergies renouvelables: le solaire thermique et photovoltaïque

Consommation en 2030
1 400 GWh

Potentiel brut en équipant
l'ensemble des bâtiments
600 GWh

Production actuelle
21 GWh



Le potentiel de développement des énergies renouvelables: l'hydraulique

35 installations sur le territoire

15 installations en autoconsommation

Production annuelle **498** GWh

600 seuils identifiés



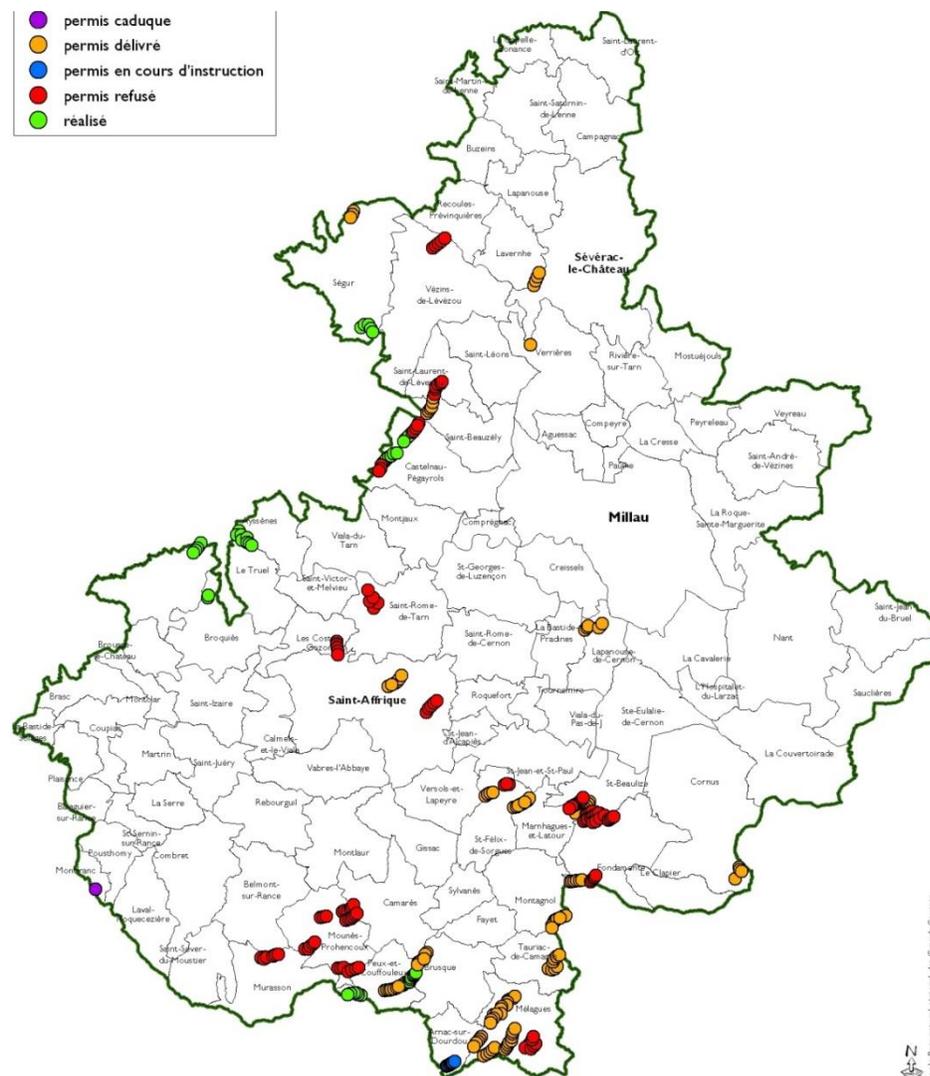
Le potentiel de développement des énergies renouvelables: l'éolien

54 éoliennes en fonctionnement

Production annuelle 245 GWh

118 éoliennes autorisées au 01/04/15

- permis caduque
- permis délivré
- permis en cours d'instruction
- permis refusé
- réalisé



5 GWh
produit
équivalent à

1 éolienne
puissance 2 MW

1 unité de
méthanisation
collective

*15 000 tonnes/an de
fumiers soit 20
exploitations réunies*

300 maisons
individuelles
chauffées au bois

*ou 1/3 du projet de
réseau de chaleur urbain
de Saint-Affrique ou 5
projets comme Nant*

1 700 maisons
individuelles
équipées
de photovoltaïque

Environ 34 000 m²

2 000 maisons
individuelles
équipées de
solaire thermique

Environ 8 300 m²

5 GWh
économisés
équivalent à

400 logements
rénovés

*au niveau bâtiment
basse consommation*

Report de 2,5% des
déplacements du
territoire par du
covoiturage

5% des bâtiments
tertiaires du
territoire rénovés

*au niveau bâtiment
basse consommation*

2 500 particuliers
formés à l'éco-
conduite sur
véhicules

Remplacement de
100% de l'éclairage
des bâtiments
tertiaires et
résidentiel du
territoire par des LED

170 exploitations
agricoles formées à
l'éco-conduite

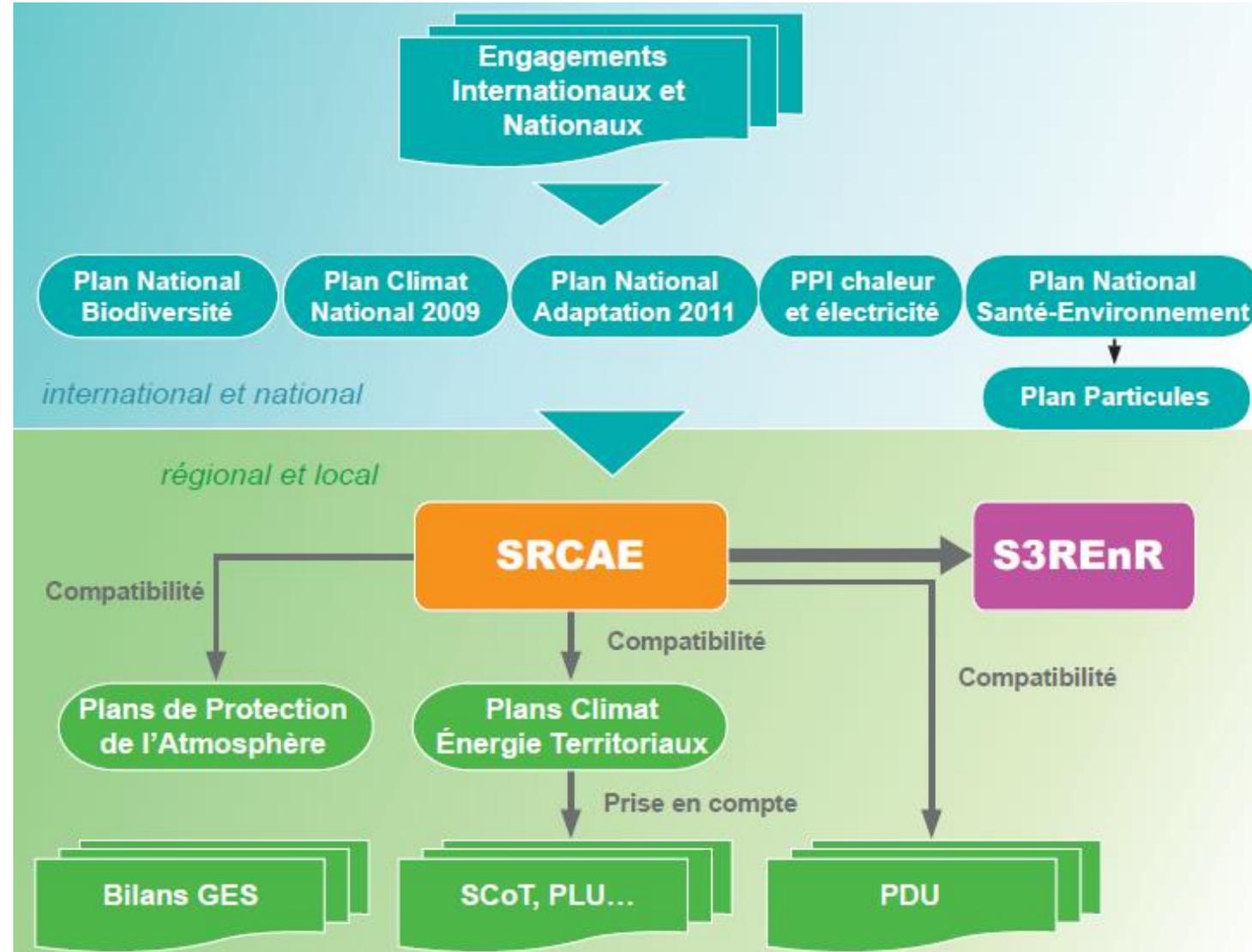
*avec passage des
tracteurs au banc d'essai
moteur*

2 000 foyers
engagés dans le
défi familles à
énergie positive

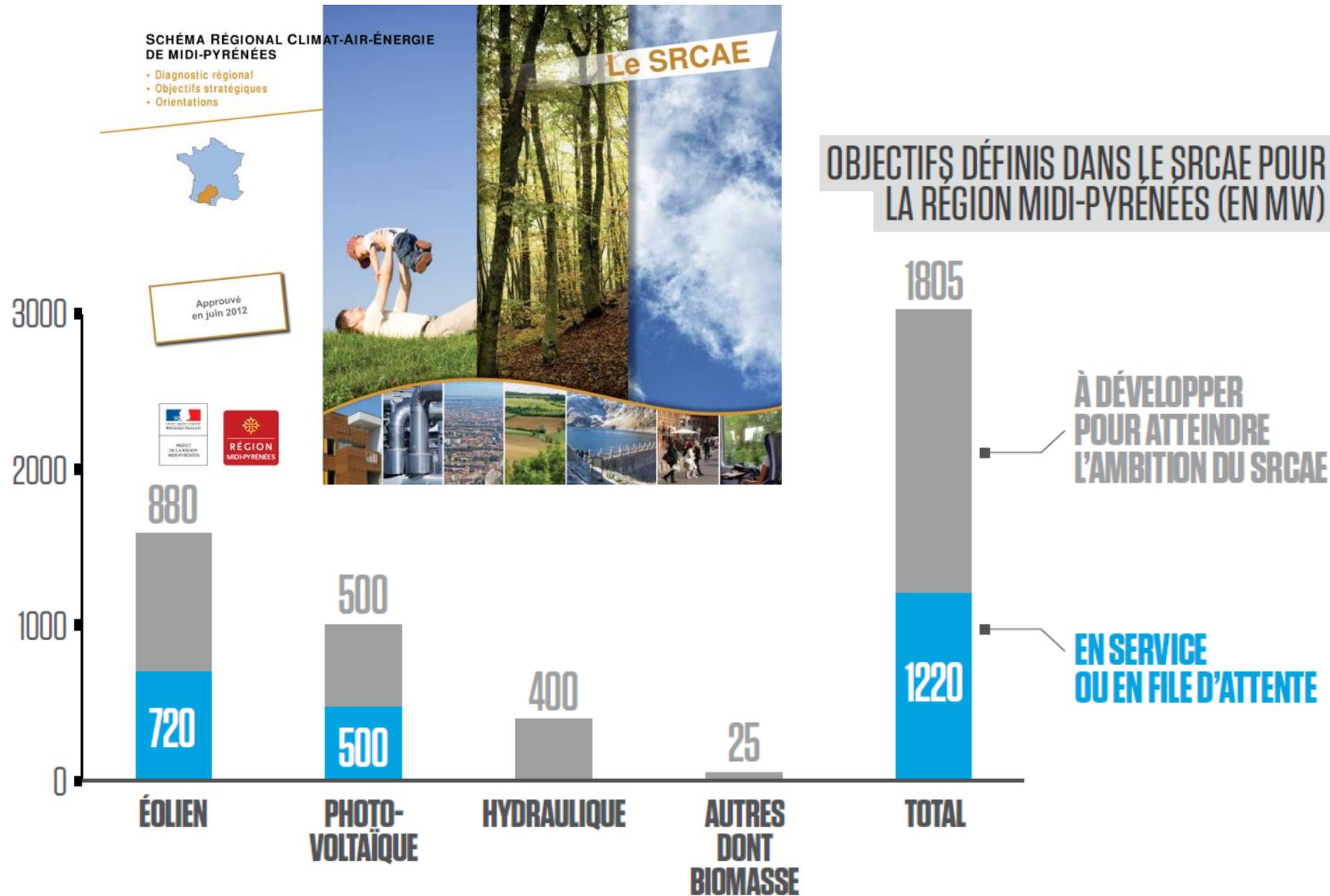
Report de 3% des
déplacements du
territoire vers des
transports en
communs

Le Schéma de
Raccordement au Réseau
Régional des Energies
Renouvelables (S3REnR)
en Midi - Pyrénées

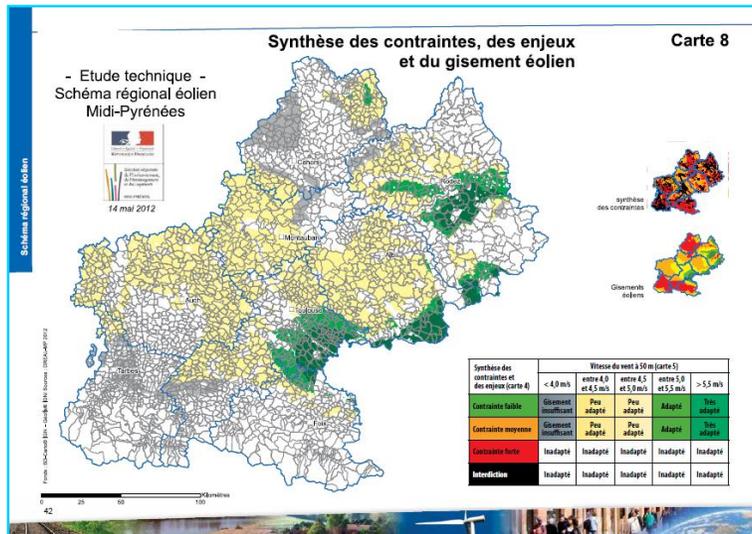
Le cadre législatif et réglementaire



Des objectifs d'Énergies Renouvelables fixés par le Schéma Régional Climat Air Energie de Midi – Pyrénées (Etat – Région)



De l'ambition à la localisation

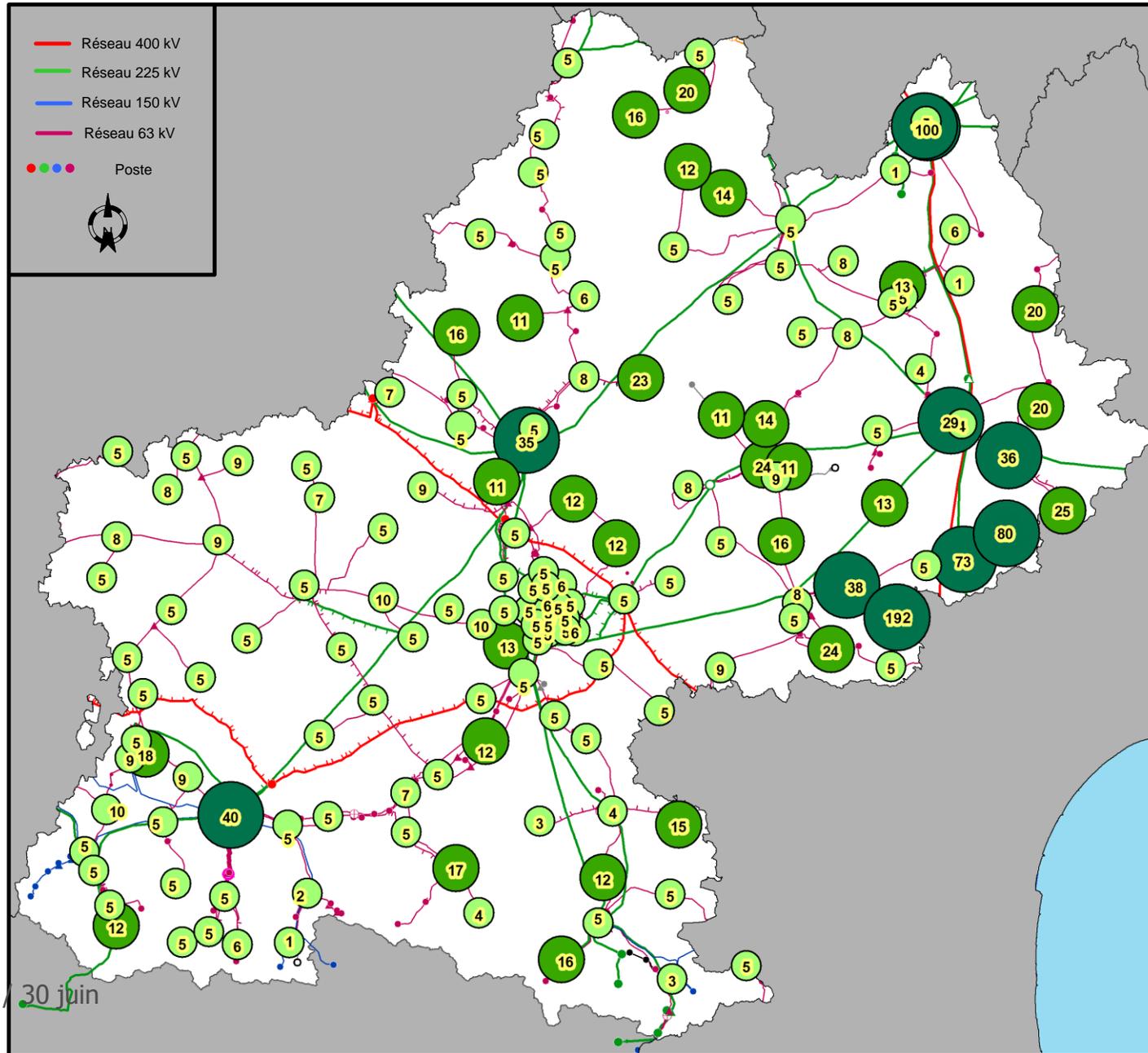


**Schéma régional de
raccordement au réseau des
énergies renouvelables
de la région MIDI-PYRENEES**

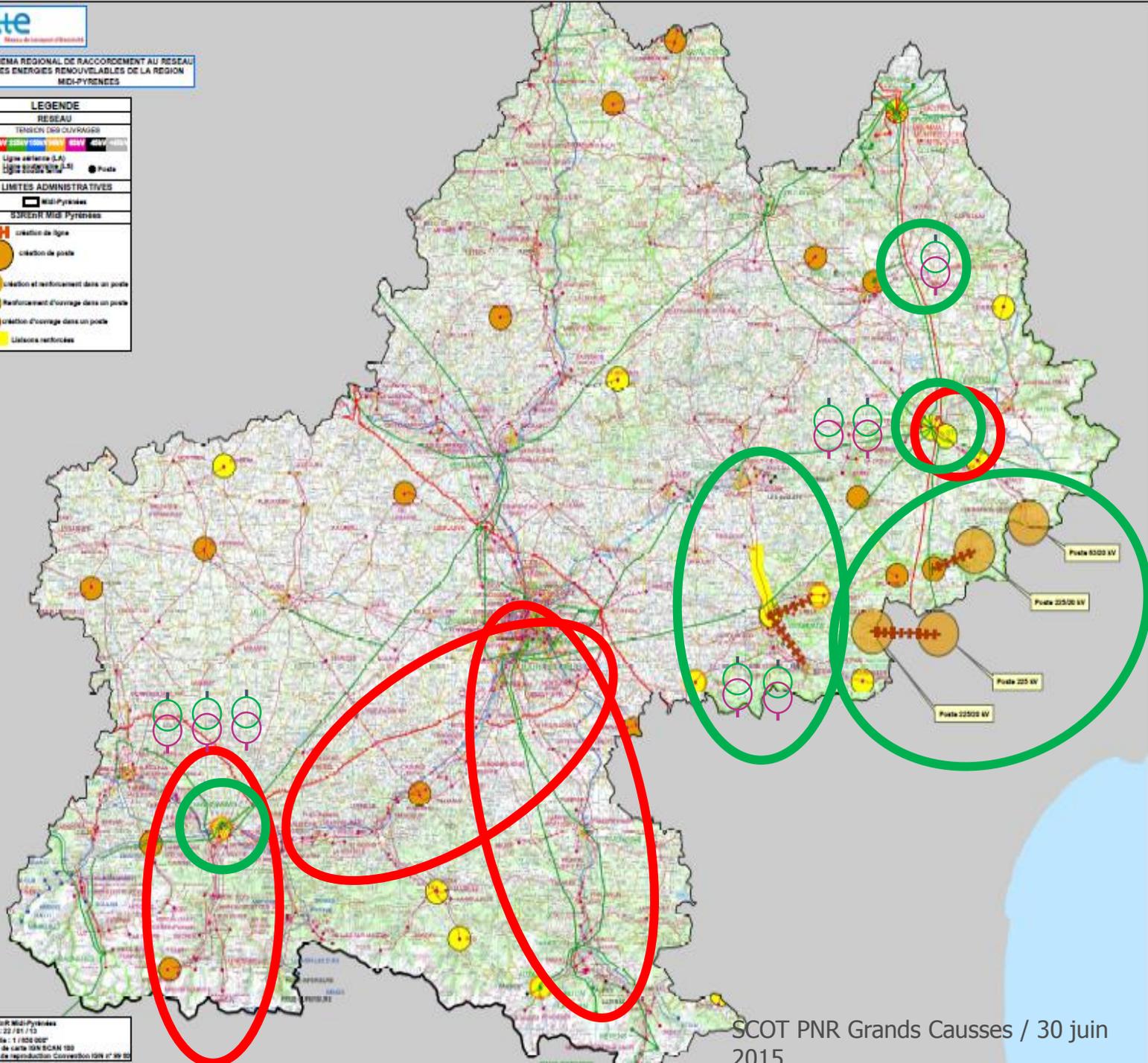
Version définitive – Janvier 2013



La répartition des gisements d'EnR en Midi-Pyrénées ...



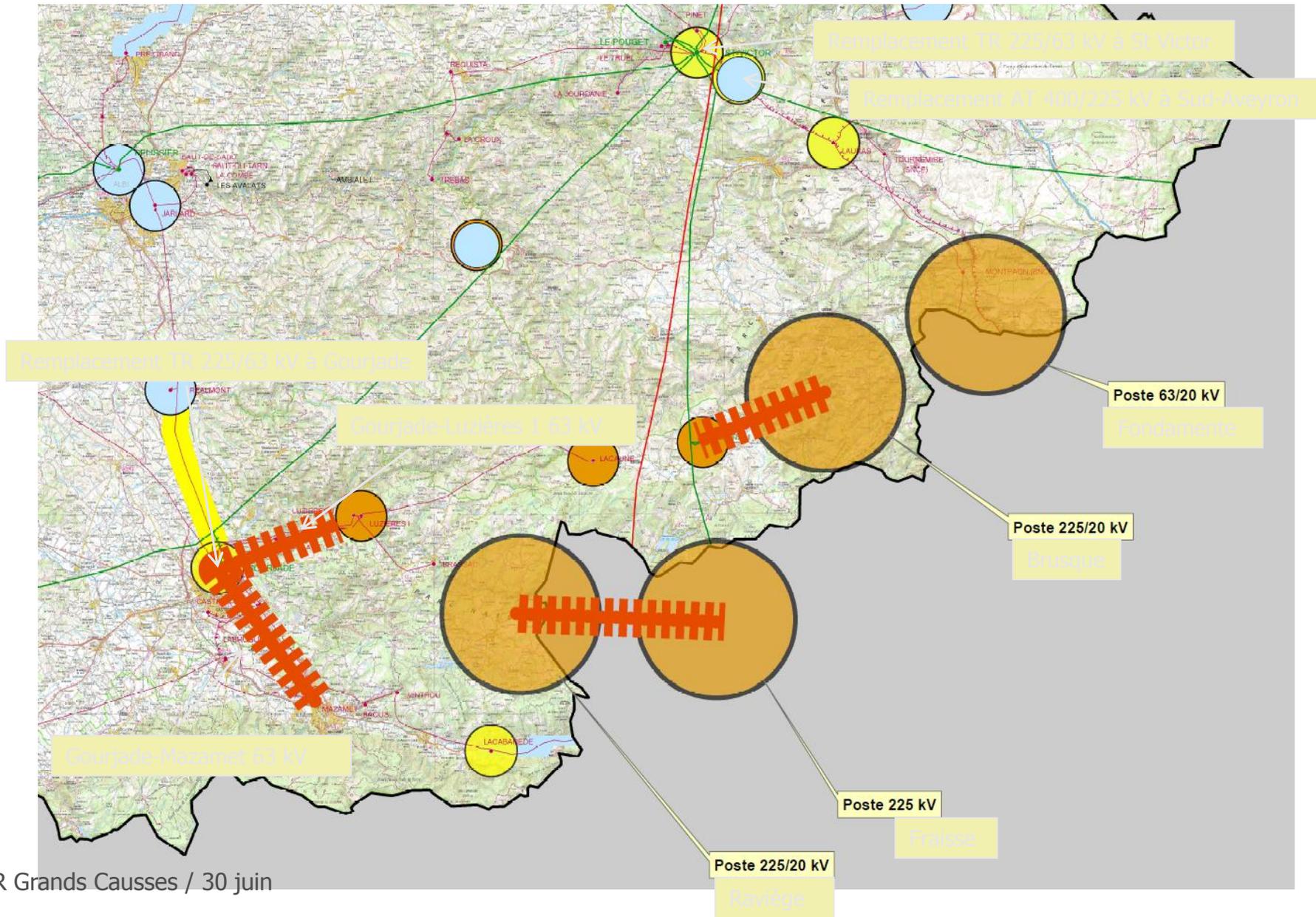
LEGENDE	
RESEAU	
TENSION DES OUVRAGES	
110kV	225kV
400kV	600kV
Ligne aérienne (L.A.)	
—	—
●	● Poste
LIMITES ADMINISTRATIVES	
Midi-Pyrénées	
S3REnR Midi Pyrénées	
+	création de ligne
●	création de poste
●	création et renforcement dans un poste
●	renforcement d'ouvrage dans un poste
●	création d'ouvrage dans un poste
—	Liaisons renforcées



« Etat Initial »

Travaux S3REnR

S3REnR Midi-Pyrénées : les travaux à réaliser dans le Sud Aveyron et le Tarn



S3REnR Midi-Pyrénées

- ⇒ **Une restructuration profonde du réseau de certaines vallées majoritairement en technique souterraine**
 - Vallées Pyrénéennes d'Aure et du Louron
 - Vallée de la Garonne

- ⇒ **la création d'un poste structurant pour l'accueil des EnR au croisement de lignes 400 kV et 225 kV: Sud Aveyron**
 - Projet antérieur au S3REnR pour soulager les lignes 225 kV existantes au départ de Saint Victor 225 kV
 - Il conditionne l'accueil de près de 800 MW d'EnR dans l'Aveyron, l'Hérault et le Tarn

- ⇒ **La création de deux postes d'évacuation des EnR raccordés au 225 kV en technique souterraine et un en 63 kV en technique aérienne**

- ⇒ **Le renforcement de la transformation de quatre postes existants sans augmentation d'emprise foncière**