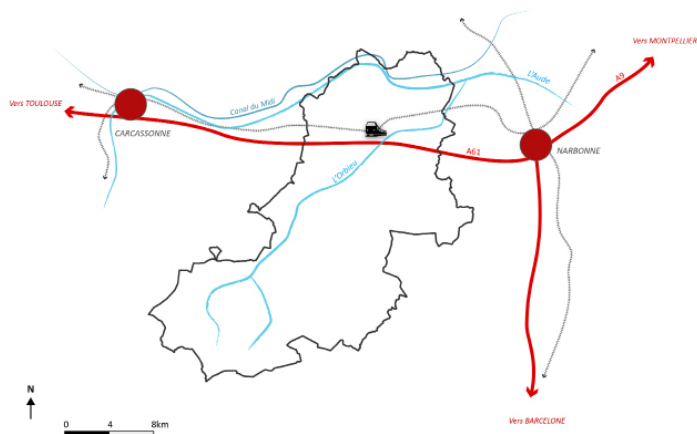


SYNTHÈSE DU DIAGNOSTIC DU PCAET RÉGION LÉZIGNANAISE, CORBIÈRES ET MINERVOIS

UN TERRITOIRE AU COEUR DE LA REGION OCCITANIE

La ville de Lézignan-Corbières est située à :



 **1h20** DE TOULOUSE

 **1h20** DE MONTPELLIER

Sa population est principalement installée sur les communes du nord, à proximité des principales infrastructures de déplacement (autoroute A61, voie ferrée et gare).

QU'EST-CE QU'UN PLAN CLIMAT AIR ENERGIE TERRITORIAL ?

Le Plan Climat Air Energie Territorial (PCAET) est un outil territorial à l'échelle intercommunale ayant pour but **d'atténuer le changement climatique** et **d'améliorer la qualité de l'air** en maîtrisant la consommation énergétique, développant la production d'énergies renouvelables, limitant les émissions de gaz à effet de serre et de polluants et favorisant le stockage du carbone sur le territoire.

Il contient un **diagnostic** du territoire, une **stratégie** visant à définir des **priorités** et **objectifs** (stratégiques et opérationnels) et d'établir un **plan d'actions** intégrant des actions à mettre en oeuvre par la collectivité et les acteurs socio-économiques. Un **dispositif de suivi et d'évaluation** sera défini afin de suivre l'avancée et la réussite du PCAET.

Il s'inscrit dans la **loi relative à la transition énergétique pour la croissance verte** rendant les PCAET obligatoires pour les établissements publics de coopération intercommunale de plus de 20 000 habitants depuis 2018.

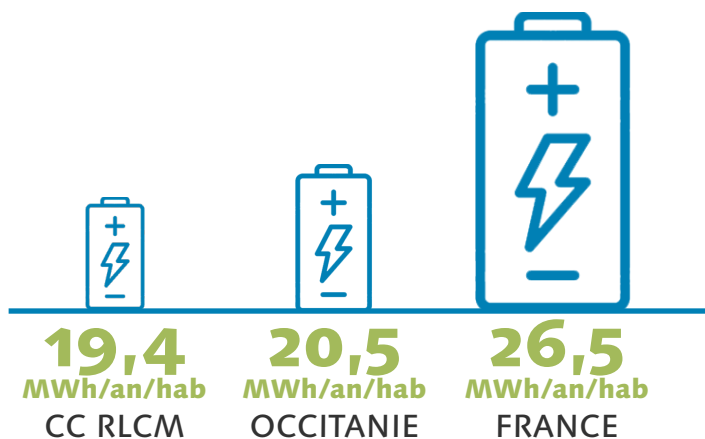
Ademe



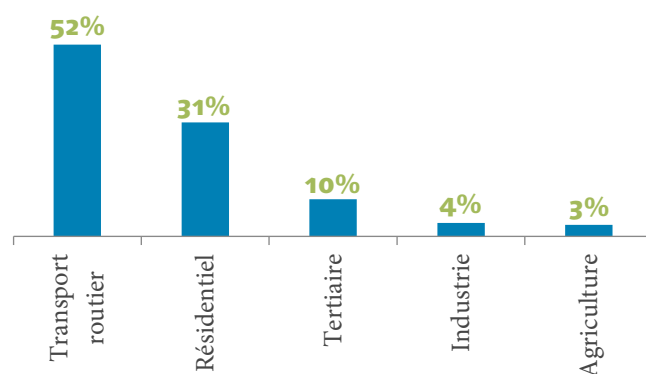
SYNTHÈSE DU DIAGNOSTIC DU PCAET RÉGION LÉZIGNANAISE, CORBIÈRES ET MINERVOIS

CONSOMMATION D'ÉNERGIE

Une dépendance à la voiture et des logements peu performants

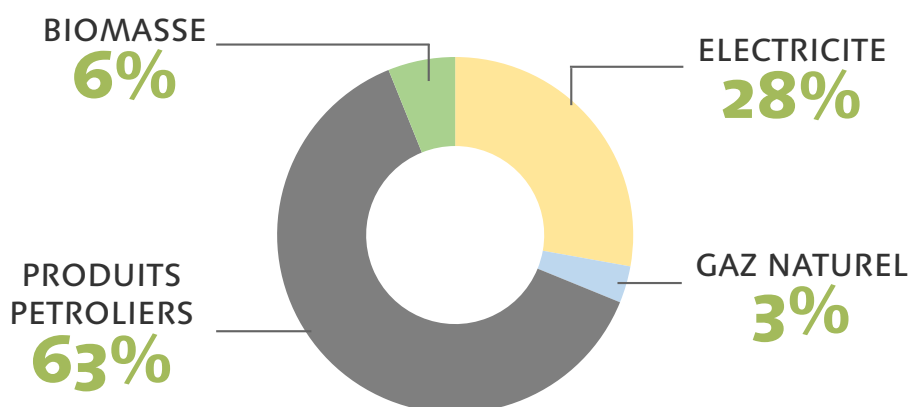


En 2017, les consommations énergétiques sur le territoire du PCAET sont estimées à **645 GWh**. Chaque habitant du territoire consomme donc en moyenne **19,4 MWh par an**, ce qui est **inférieur aux moyennes régionale et nationale** de respectivement 20,5 et 26,5 MWh par an par habitant.



Le **secteur du transport** est responsable de **52%** de ces consommations, et le **secteur résidentiel** en est responsable pour **31%**.

Le territoire est dépendant aux **produits pétroliers** qui représentent plus de **60%** des consommations énergétiques



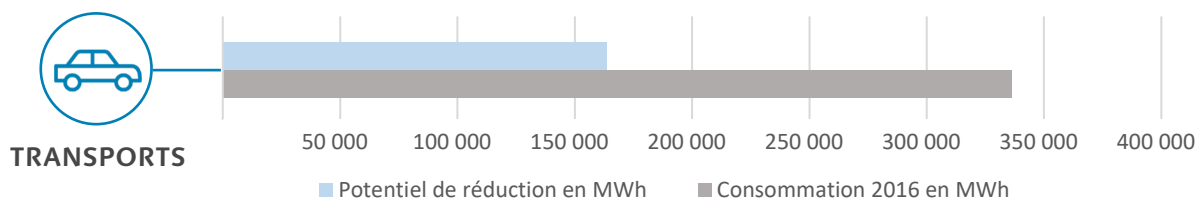
Les produits dérivés du pétrole peuvent servir comme **carburants** (gazole, essence), mais également comme **moyen de chauffage** (fuel). Leur production et leur utilisation génèrent de **fortes émissions de CO2** et d'autres GES et polluants. De plus, le pétrole est une **source d'énergie non renouvelable** ; d'après EDF, avec la consommation actuelle, les stocks de pétrole devrait être épuisés d'ici 54 ans.

Des **alternatives renouvelables** existent, comme **l'électricité** issue d'énergies renouvelables, **le biogaz** pouvant provenir de la méthanisation ou encore **les biocarburants** issus de la biomasse (bioéthanol, biodiesel).

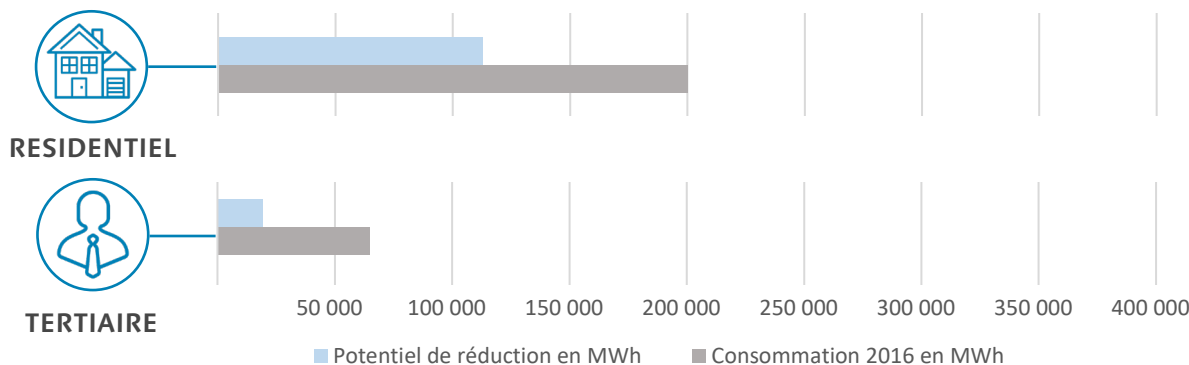
SYNTHÈSE DU DIAGNOSTIC DU PCAET RÉGION LÉZIGNANAISE, CORBIÈRES ET MINERVOIS

CONSOMMATION D'ÉNERGIE

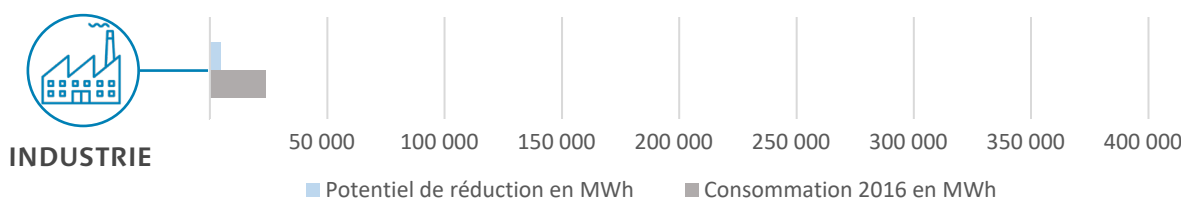
Il est possible de réduire ces consommations d'énergie de presque **50 %** au travers de différentes actions dans différents secteurs. Ce potentiel de réduction nécessite d'être affiné dans la stratégie :



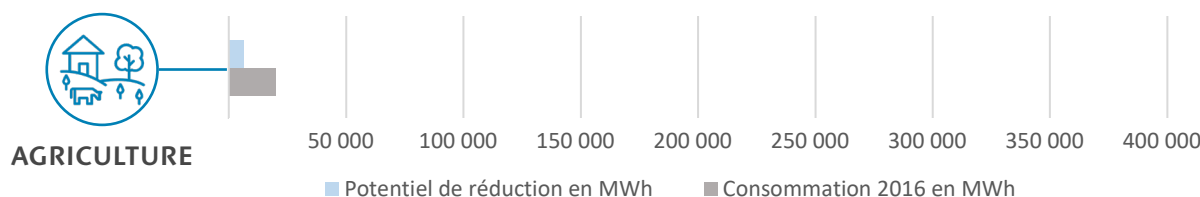
Actions possibles : Développement du télétravail, de l'écoconduite, des équipements électriques. Diminution de l'utilisation de la voiture individuelle au profit des transports en commun, du co-voiturage, du vélo, etc.



Actions possibles : Rénovation énergétique des bâtiments. Evolution du mix énergétique. Sensibilisation aux écogestes pour la sobriété énergétique, utilisation d'appareils énergétiquement efficaces, etc.



Actions possibles : Investissement dans des machines énergétiquement plus performantes. Mise en place d'un système de management de l'énergie, etc.



Actions possibles : Amélioration énergétique des bâtiments et du matériel. Développement des bonnes pratiques en matière de chauffage et de ventilation, des circuits courts et d'une agriculture moins gourmande en intrants.

SYNTHÈSE DU DIAGNOSTIC DU PCAET RÉGION LÉZIGNANAISE, CORBIÈRES ET MINERVOIS

EMISSION DE GAZ À EFFET DE SERRE (GES)

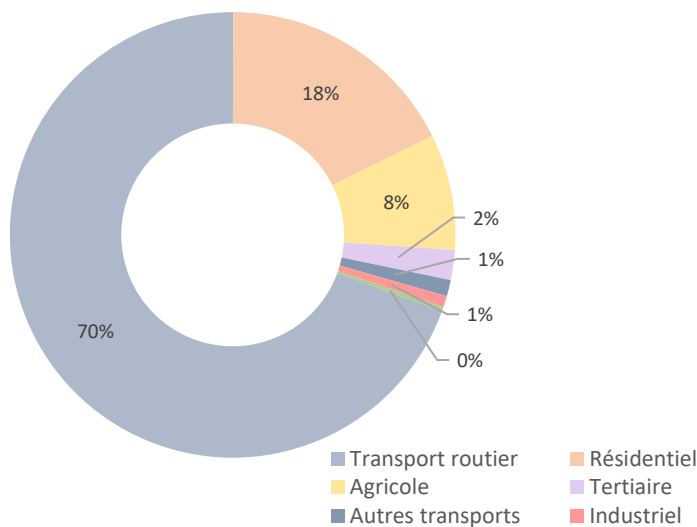
Une utilisation prédominante de la voiture, émettrice de GES



En 2017, les émissions de GES sur le territoire sont estimées à près de **178 719 tCO₂eq**. Les émissions de GES par habitant sur le territoire sont donc de près de **5,4 tCO₂eq**, ce qui est **inférieur à la moyenne nationale** de 6,9 tCO₂eq par habitant.

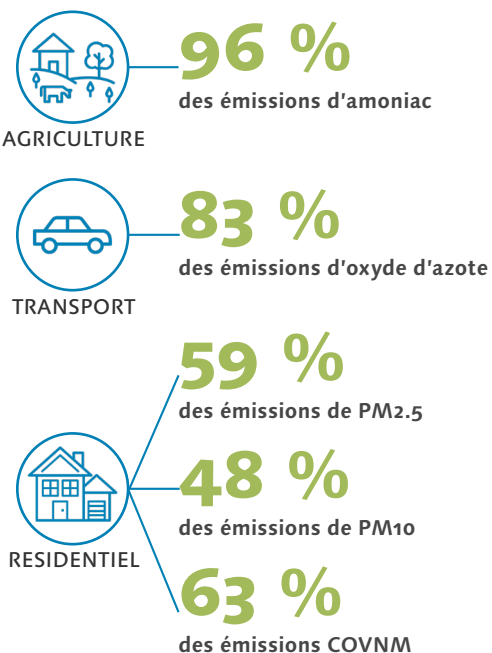
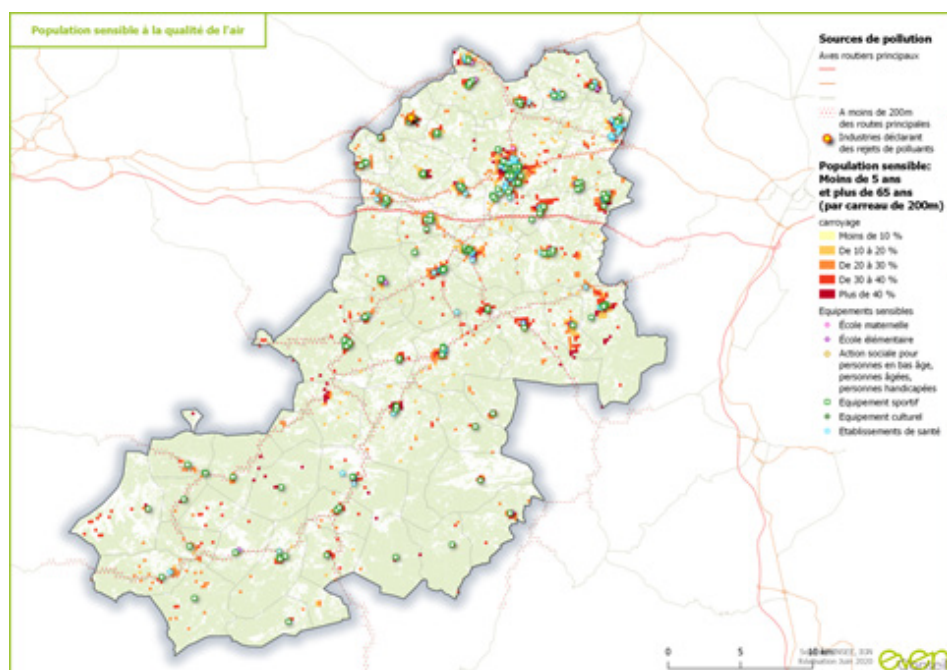
Les **transports routiers** sont responsables de **70%** de ces émissions.

Les GES sont des gaz participant au réchauffement climatique. Naturellement présents dans l'atmosphère, ils sont également émis par les activités humaines.



QUALITÉ DE L'AIR

En 2017, au total, près de **1 171 tonnes de polluants** ont été émises sur le territoire, soit l'équivalent de **1,7% des émissions régionales** pour un territoire qui ne représente qu'1,3% de sa population.



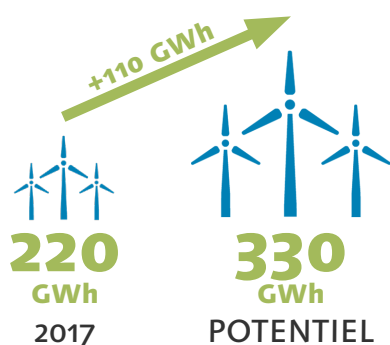
SYNTHÈSE DU DIAGNOSTIC DU PCAET RÉGION LÉZIGNANAISE, CORBIÈRES ET MINERVOIS

PRODUCTION D'ÉNERGIES RENOUVELABLES (ENR)

Un territoire exemplaire en éolien et un fort potentiel solaire à développer

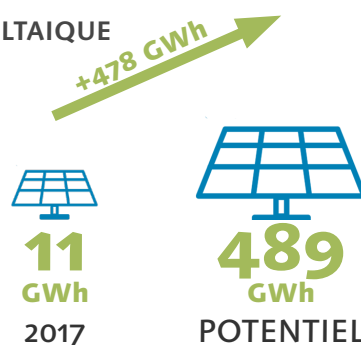
La **production globale d'énergies renouvelables** sur le territoire était de presque **274 GWh en 2017**. Le territoire a connu une **hausse de 65%** de la production d'EnR entre 2013 et 2017 avec, notamment, la création de 2 parcs éoliens en 2013 et un parc éolien en 2017.

EOLIEN



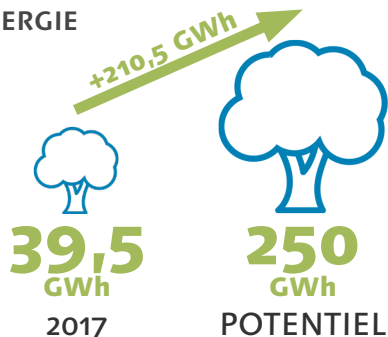
Fort potentiel mais contraintes environnementales à respecter.

PHOTOVOLTAÏQUE



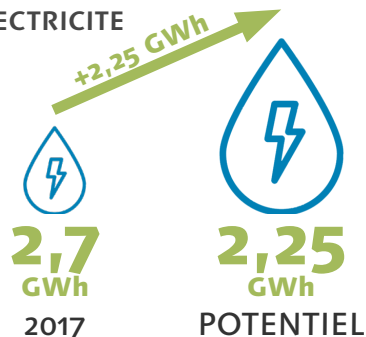
Très fort potentiel à développer

BOIS-ENERGIE



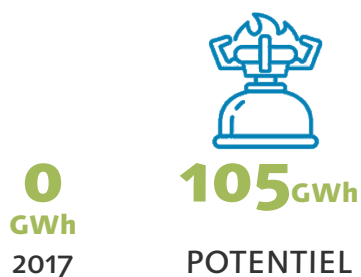
Fort potentiel mais contraintes environnementales à respecter.

HYDROELECTRICITE



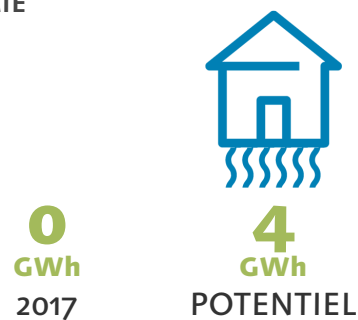
Potentiel faible

BIOGAZ



Un potentiel à structurer

GEOOTHERMIE



Potentiel à explorer

SYNTHÈSE DU DIAGNOSTIC DU PCAET RÉGION LÉZIGNANAISE, CORBIÈRES ET MINERVOIS

RESEAUX

Des réseaux de gaz et de chaleur à développer

Le **réseau électrique** présente un **indicateur de coupure électrique supérieur à la moyenne nationale** mais il possède une **capacité d'injection importante** et des lignes de transport de haute puissance **favorables au déploiement des productions renouvelables électriques**.

Le **réseau de gaz** est très peu développé (moins de 6% des communes pour 37% de la population) et constitue donc un **axe de travail important**, notamment en lien avec la production de biogaz sur le territoire.

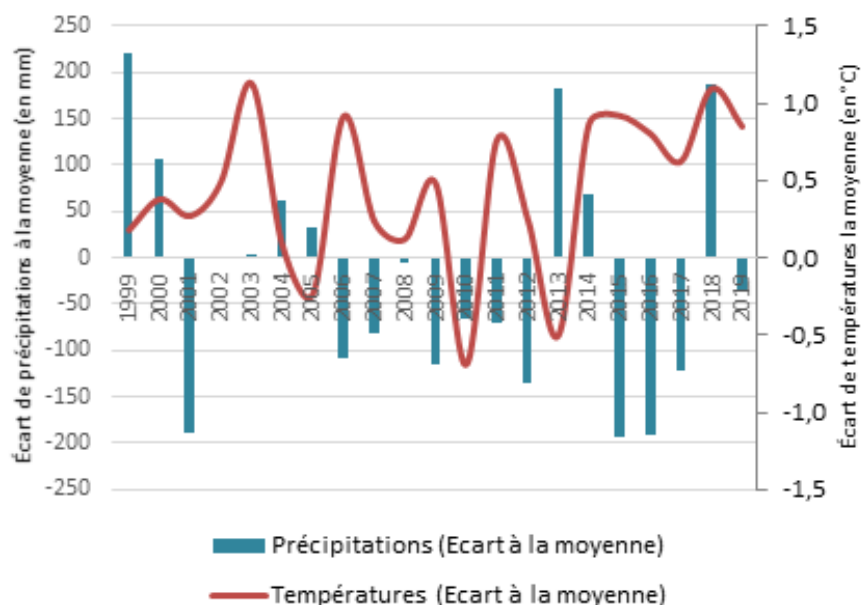
Le territoire intègre **peu de réseaux de chaleur**, qui représentent donc un potentiel à développer.

VULNÉRABILITÉ AU CHANGEMENT CLIMATIQUE

Un territoire particulièrement vulnérable au changement climatique

L'analyse du climat passé montre **plusieurs périodes de sécheresse** cumulant des **températures élevées** et des **périodes de moindres précipitations** sur le territoire : les périodes 2001-2003, 2006-2009, 2011-2012 et 2015-2017. À noter que l'année 2019 constitue également une année sèche.

Les conséquences de ces sécheresses ont été multiples, notamment en matière de **santé publique**, mais également **économique**.

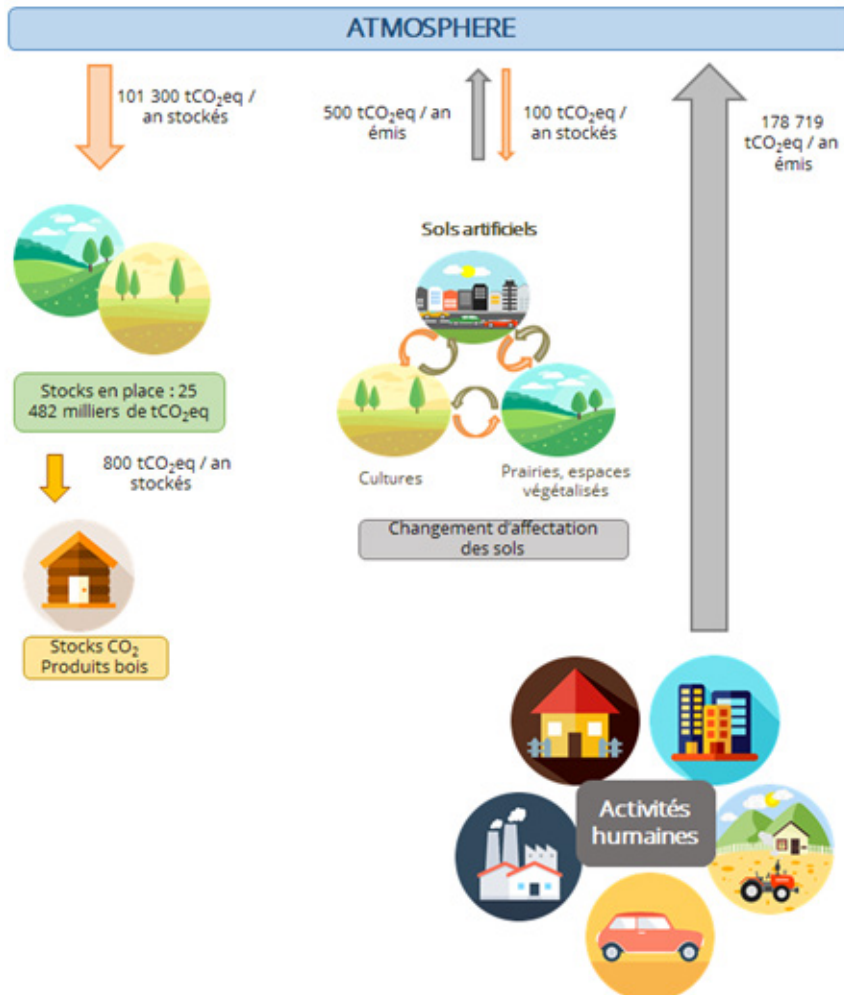
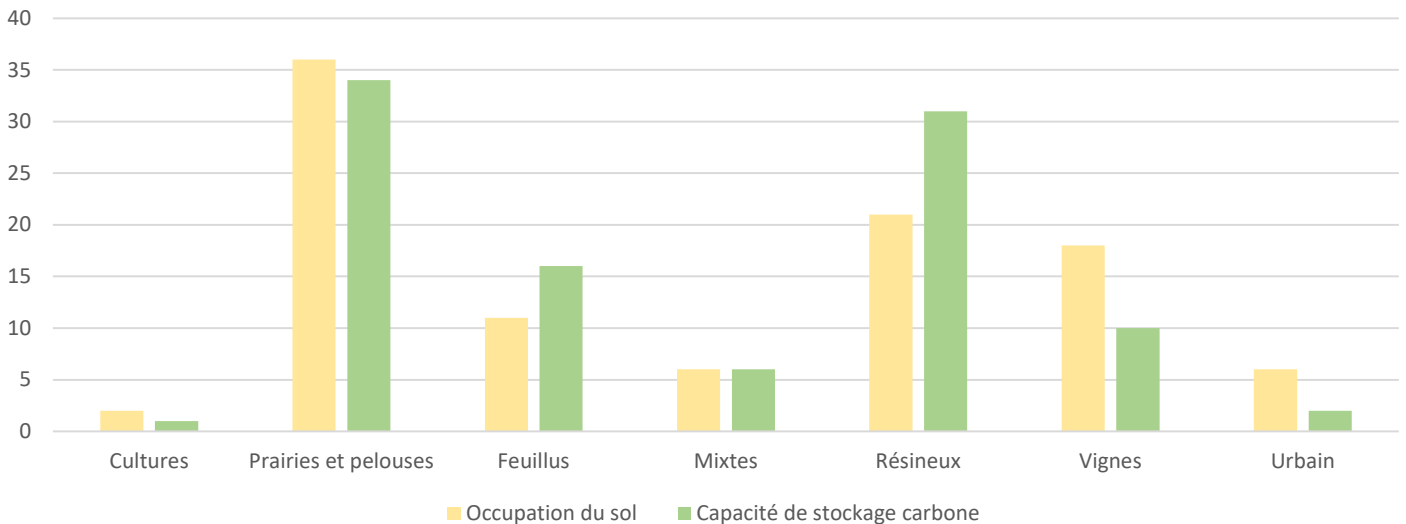


SYNTHÈSE DU DIAGNOSTIC DU PCAET RÉGION LÉZIGNANAISE, CORBIÈRES ET MINERVOIS

STOCKAGE CARBONE

Un territoire riche en forêts, véritables puits de carbone

Le **stock carbone total** du territoire est estimé à environ **25 481 600 tCO₂eq**. Ce stock se répartit sur les différents types d'occupation du sol du territoire de la manière suivante :



Les flux de carbone stockés et relargués par **les forêts, les produits bois et les changements d'occupation du sol** sont à mettre en lien avec les **émissions de GES** du territoire.

En effet, le territoire **séquestre** presque **120 000 tCO₂eq** mais cette séquestration ne permet pas de couvrir toutes les **émissions** du territoire représentant près de **179 000 tCO₂eq**. La **séquestration carbone** représente toutefois **56,9%** des émissions totales de CO₂ du territoire, ce qui est **supérieur à la moyenne nationale**.