PLAN CLIMAT
Le Comminges s'engage... et vous ?

LUTTER CONTRE LE CHANGEMENT CLIMATIQUE

LES COLLECTIVITES DU COMMINGES S'ENGAGENT POUR

1. Diminuer les consommations d'énergie
2. Baisser les émissions de gaz à effet de serre
3. Augmenter la production d'énergies renouvelables
4. Préserver l'environnement et la qualité de l'air

ELEMENTS DU DIAGNOSTIC

l'Europe s'engage en Occitanie
UNION EUROPÉENNE
LEADER
La Région Occitanie Pyrénées - Méditerranée
ADEME
Agence de l'Environnement et de la Maîtrise de l'Energie

LE DIAGNOSTIC : UNE ETAPE INDISPENSABLE DE LA DEMARCHE

0 Préfigurer la démarche
Mai 2017

1 Réaliser un diagnostic territorial
06 mars 2018

2 Élaborer une stratégie territoriale et définir des objectifs
16 mai 2018

3 Co-construire le programme d'actions
Été – automne 2018

4 Mettre en œuvre le programme et le suivre
Novembre 2018 → 2024

5 Evaluer le PCAET
mi parcours & 6 ans

5 thématiques abordées

- Vulnérabilité aux effets du changement climatique
- Consommations énergétiques et émissions de gaz à effet de serre
- Productions actuelles d'énergie renouvelable et potentiel de développement
- Emissions de polluants atmosphériques
- Séquestration carbone

+ Etat initial de l'environnement

Des enjeux mis en valeur qui serviront pour la phase de stratégie et le plan d'actions

LE DIAGNOSTIC : un territoire touché par le changement climatique

RENE P., 2013, Glaciers des Pyrénées - le réchauffement climatique en images, Editions Cairn, Pau, 168p.
ASSOCIATION MORAINE, 2017, Les glaciers des Pyrénées françaises – Cycle glaciaire 2016-17, 26p.
Source : MORAINE Association Pyrénéenne de Glaciologie http://asso.moraine.free.fr Pierre RENE

3

LE DIAGNOSTIC : un territoire touché par le changement climatique

- Des journées chaudes plus nombreuses sur le secteur et des hivers plus doux
- Augmentation des épisodes pluvieux extrêmes et baisse des précipitations estivales
- Réduction de la persistance du manteau neigeux et des périodes favorables à la neige de culture
- 67M de m3 d'eau prélevés sur le territoire ; tensions sur la qualité et les usages
- Bouleversement de la biodiversité ; dépérissement de certaines espèces, espèces invasives…
- …

7 sites Natura 2000

Forêt ; 1/3 du Comminges

Corridor écologique – trame noire

⇒ **Des risques accrus pour les populations et les activités du territoire**

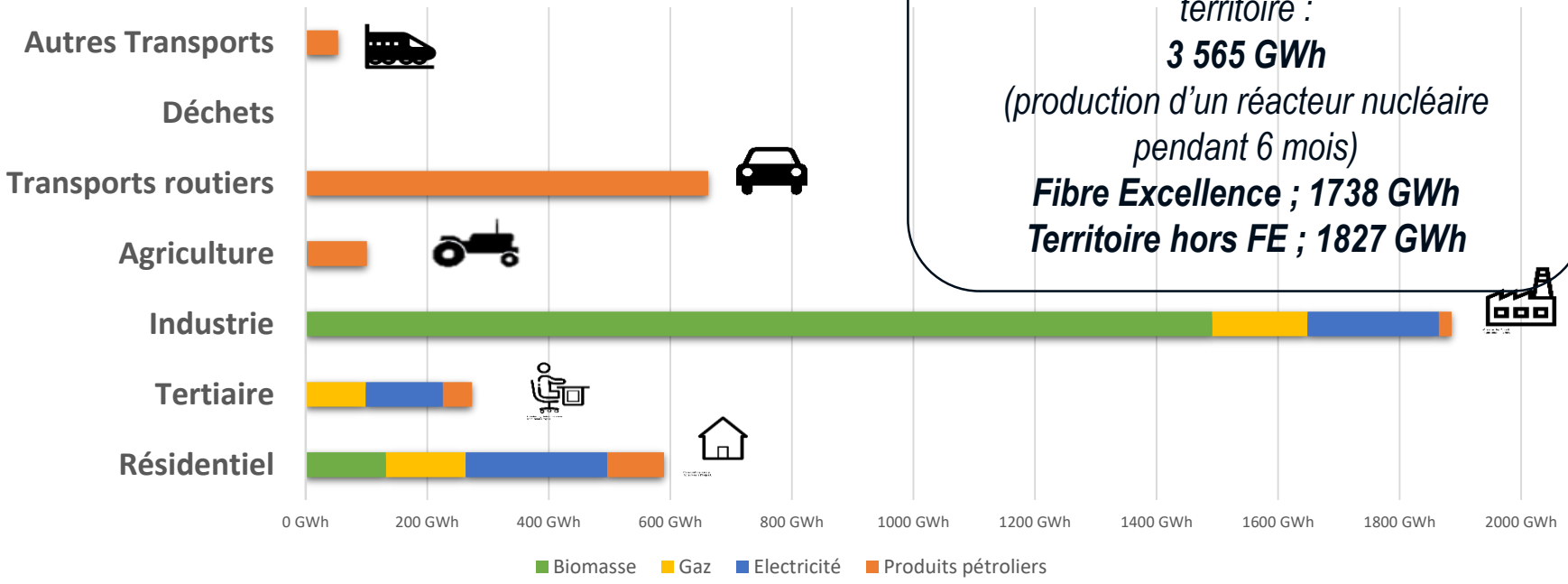
La nécessité absolue d'agir pour s'adapter et limiter nos impacts

⇒ **Un changement climatique moins marqué qu'en plaine ou en zone urbaine**

⇒ **Un territoire riche en ressources naturelles à mobiliser pour assurer sa transition**

LE DIAGNOSTIC : des consommations énergétiques supérieures à la moyenne régionale

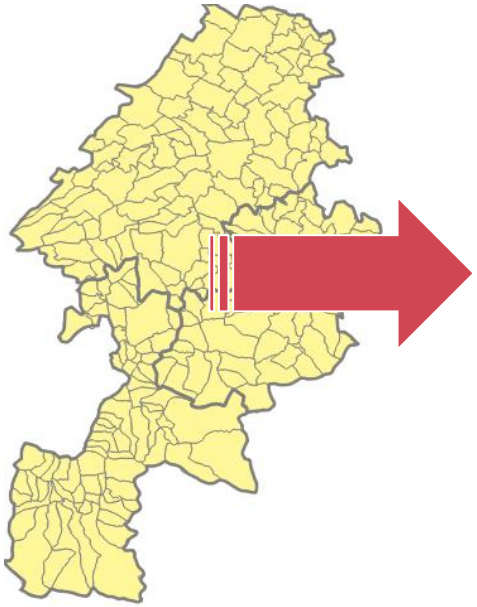
Chiffre clé :
Consommation d'énergie finale du territoire :
3 565 GWh
(production d'un réacteur nucléaire pendant 6 mois)
Fibre Excellence ; 1738 GWh
Territoire hors FE ; 1827 GWh



⇒ Des consommations dans la moyenne régionale (hors Fibre Excellence)
⇒ Un secteur transport très dépendant des énergies fossiles
⇒ Peu de consommations sur le secteur agricole
⇒ Plus de la moitié des consommations d'énergie du territoire sur le site de Fibre Excellence
⇒ Un secteur tertiaire assez disparate
⇒ Résidentiel ; des logements énergivores et des populations fragilisées

LE DIAGNOSTIC : Une facture énergétique qui pèse lourd

Facture énergétique : 255 M€ / an



Gaz + produits pétroliers =

127 M€ / an

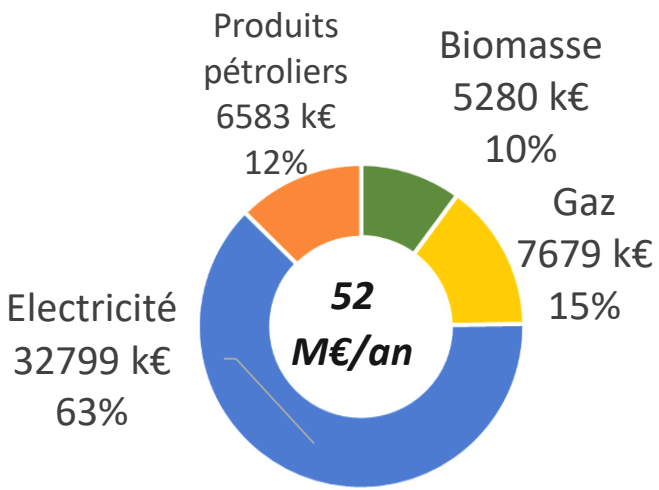
⇒ Forte dépendance aux produits fossiles, notamment sur le transport

⇒ Un budget énergie qui pèse lourd pour les ménages

⇒ La possibilité de relocaliser ces dépenses au service de l'économie locale

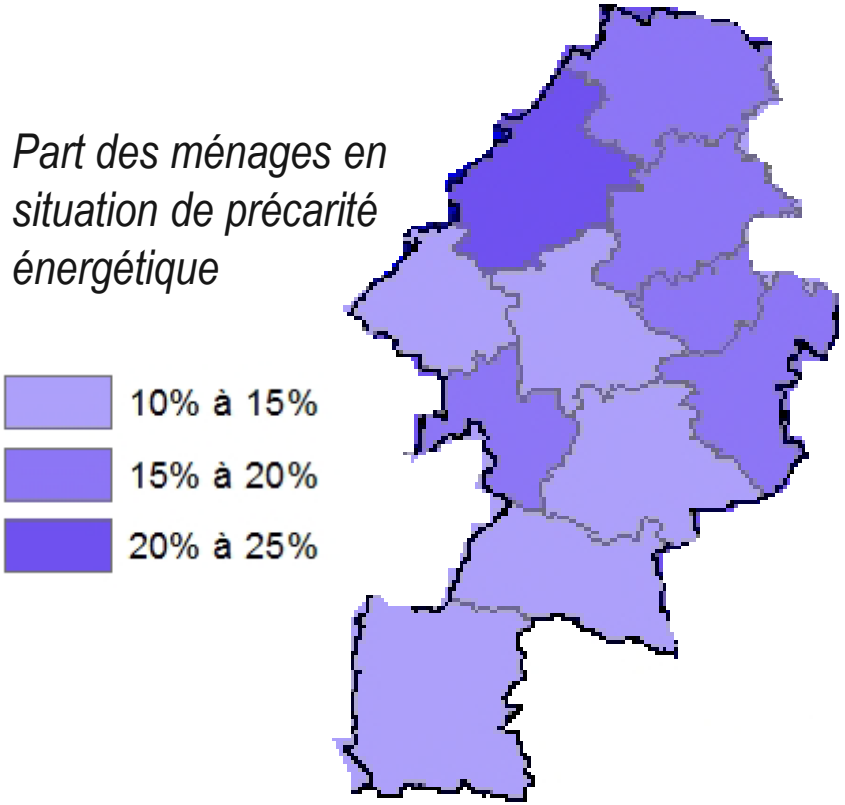
LE DIAGNOSTIC : zoom sur l'habitat

Précarité énergétique des ménages



Chiffre clé :
1 460 €/an /ménage

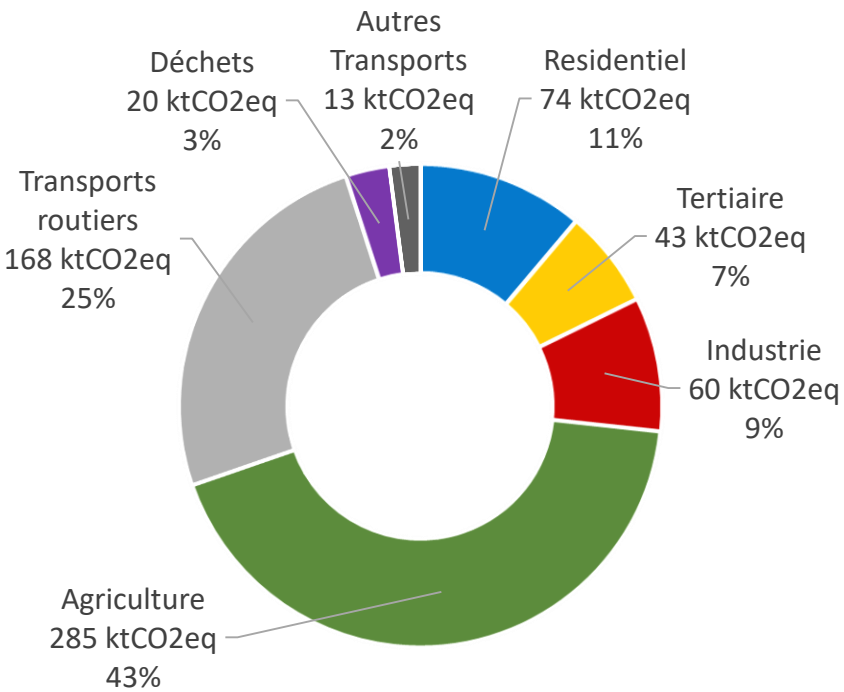
Part des ménages en situation de précarité énergétique



Données OREMIP -INSEE - 2012

⇒ La précarité énergétique qui touche un grand nombre de foyers du Comminges
⇒ 30 % des ménages chauffés au bois : durable et peu cher mais efficacité énergétique et pollution
⇒ Environ 40 % de ménages chauffés à l'électricité/fioul/propane
⇒ Travail sur la performance énergétique gage de l'amélioration des conditions de vie des habitants

LE DIAGNOSTIC : des émissions de gaz à effet de serre importante

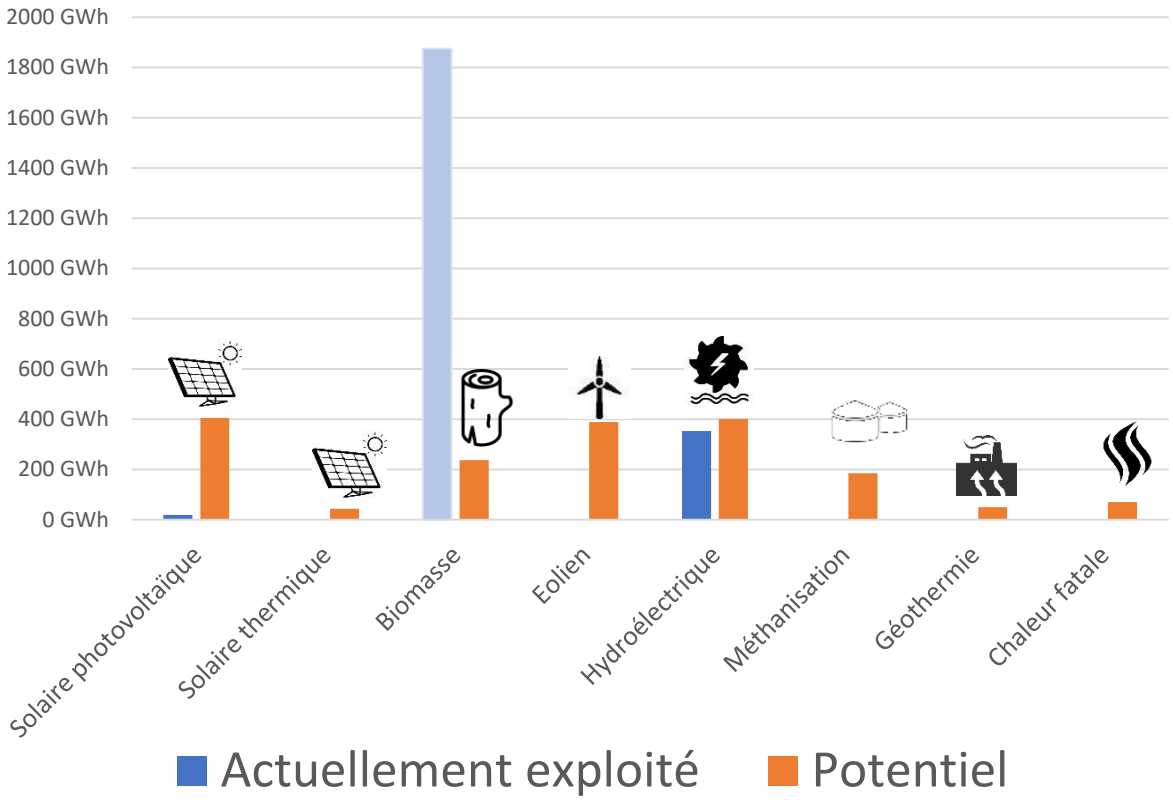


Chiffre clé :
Emissions totales en éq. CO_2 :
663 $kt_{eq.}CO_2$

2,6 milliards de km voiture

⇒ Moyenne /hab supérieure à la moyenne régionale (**8,5** / 5,3 tCO2eq par an)
⇒ Des émissions agricoles élevées (émissions non énergétiques dues à l'élevage…)
⇒ Des émissions industrielles limitées par le recours au bois énergie
⇒ L'opportunité des changements de pratiques sur la mobilité et sur l'agriculture

LE DIAGNOSTIC : un potentiel de développement d'énergies renouvelables



Chiffre clé :
Production actuelle d'énergie renouvelable :
AVEC chaleur bois FIBRE EXCELLENCE
2 250 GWh
HORS chaleur bois FIBRE EXCELLENCE
760 GWh

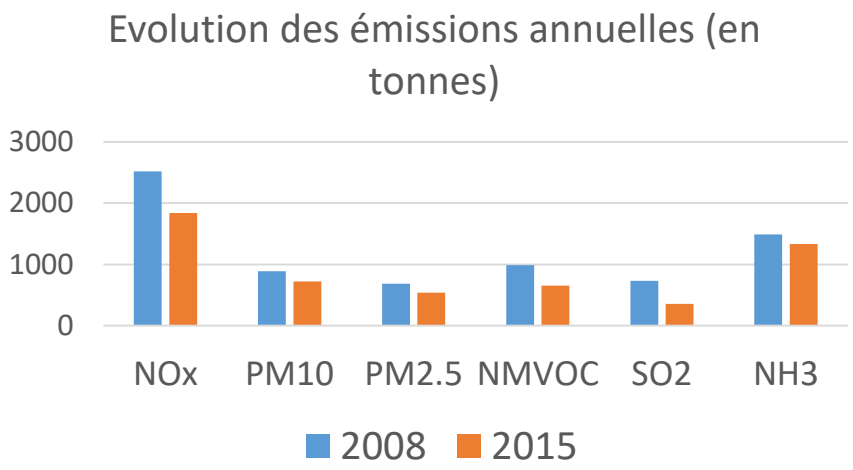
Chiffre clé :
Potentiel ENR 2050 :
1780 GWh
(rappel ; 1827 GWh de conso hors FE)

⇒ Un potentiel de développement hydraulique limité
⇒ Potentiel théorique éolien sur la zone nord, mais difficilement opérationnel (81 éoliennes)
⇒ Potentiel photovoltaïque et solaire thermique important
⇒ Opportunité de la méthanisation

Importance de travailler sur la sobriété énergétique

LE DIAGNOSTIC : des connaissances à améliorer sur la qualité de l'air

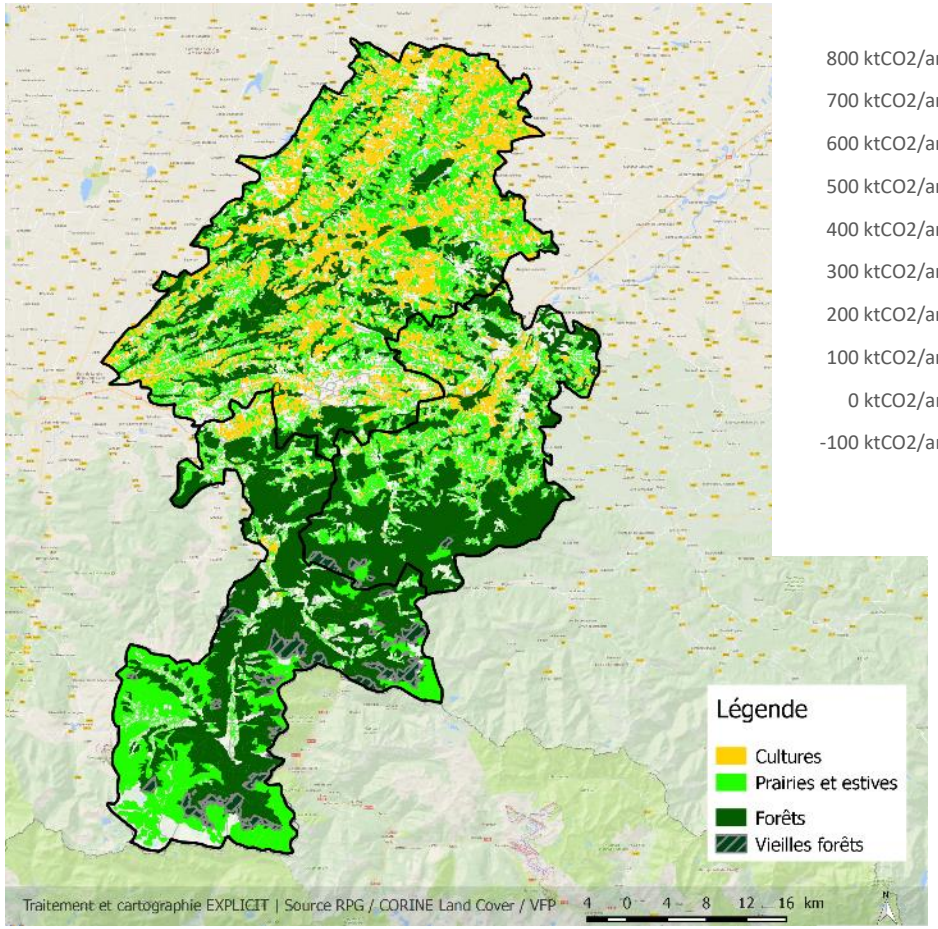
- **Polluants étudiés :** dioxyde de souffre (SO2), oxydes d'azote (Nox), particules fines (PM10), composés organiques volatiles, Ozone (O3), Ammoniac (NH3)
- **Emissions** : données ATMO
- **Concentrations ;** très peu de données, besoin de conventionner avec l'ATMO pour aller plus loin

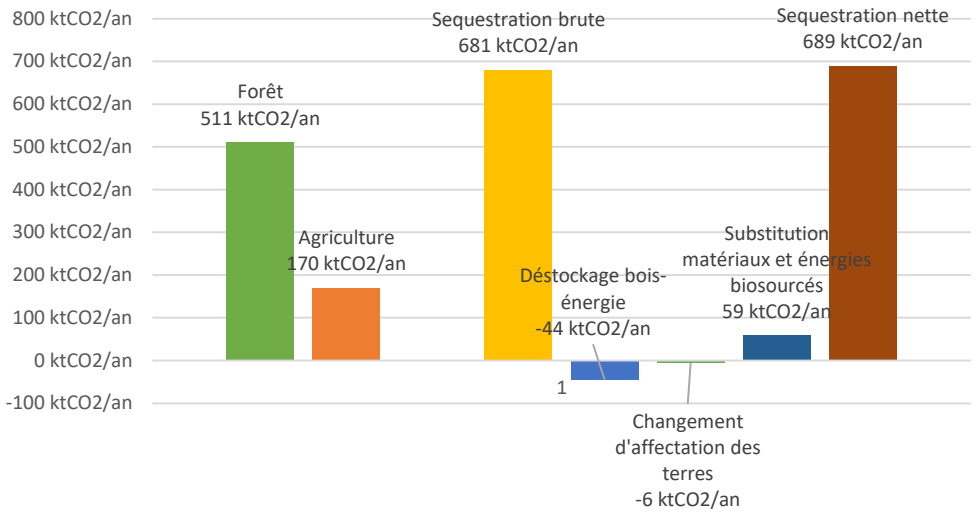


3 industries ayant déclaré des émissions à l'IREP:
Fibre Excellence Saint-Gaudens (CH4, Nox, Sox, CO, métaux)
Site de Pihourc (CH4)
BASF , sur la commune de Boussens (COV)
+ 2 axes routiers majeurs (A64 et la N125)

⇒ Une connaissance limitée des problématiques de concentration des polluants
⇒ Des risques présents ; sites déclarés à l'IREP, mobilité peu durable, performance du chauffage bois...
⇒ Des émissions en baisse

LE DIAGNOSTIC : Un territoire agricole et forestier qui séquestre du carbone





⇒ Une séquestration carbone importante sur le territoire ; forêts, tourbières, zones agricoles…

⇒ Des menaces existantes : artificialisation des terres, pratiques agricoles mal adaptées, adaptation des forêts au changement climatique

PLAN CLIMAT
Le Comminges s'engage... et vous ?

LUTTER CONTRE LE CHANGEMENT CLIMATIQUE

LES SUITES DE LA DEMARCHE

Elaborer une stratégie de transition énergétique
Adopter un plan d'actions d'ici novembre 2018

DES REMARQUES SUR LE DIAGNOSTIC?

DES IDEES D'ACTIONS ?

LE FORMULAIRE « PLAN CLIMAT » EST A VOTRE DISPOSITION !

http://www.commingespyrenees.fr/plan-climat/