

Plan Climat Air Energie Territorial

Communauté de Communes du Nord Est Béarn

Présentation du Diagnostic et de l'État Initial de l'Environnement

5 décembre 2019

Sommaire

Les objectifs et étapes du PCAET



Les principaux éléments du Diagnostic et l'Etat Initial de l'Environnement



Risques et vulnérabilité du territoire



Bilan global des consommations énergétiques et des émissions de GES



Focus agriculture et forêt



Production locale d'énergies renouvelables et potentiels de développement



Synthèse des enjeux



Suite de la démarche



Questions / Échanges





Les objectifs et étapes du PCAET





Qu'est-ce qu'un PCAET ?

Plan

C'est un outil de planification stratégique avec une vision à échéance **2030** et **2050**.

Climat

Le PCAET a pour objectifs :

- de réduire les émissions de GES du territoire (volet « atténuation ») ;
- d'adapter le territoire aux effets du changement climatique, afin d'en diminuer la vulnérabilité (volet « adaptation »).

Air

Les sources de polluants atmosphériques sont, pour partie, semblables à celles qui génèrent les émissions de GES (en particulier les transports, l'agriculture, l'industrie, le résidentiel, le tertiaire). Dans le cas des GES, les impacts sont dits globaux tandis que pour les polluants atmosphériques ils sont dits locaux.

Le changement climatique risque d'accentuer les problèmes de pollution atmosphérique (ex : ozone lors des épisodes de canicule).

Energie

L'énergie est le principal levier d'action dans la lutte contre le changement climatique et la pollution de l'air avec 3 axes de travail : la sobriété énergétique, l'amélioration de l'efficacité énergétique et le développement des énergies renouvelables.

Territorial

Il s'applique à l'ensemble du territoire et s'adresse à tous les acteurs.



I Les objectifs et étapes du PCAET

Définition

Le Plan Climat Air Energie Territorial (PCAET) est un **projet territorial de développement durable** dont la **finalité première est la lutte contre le changement climatique.**

C'est un document aussi bien stratégique qu'opérationnel

2 objectifs

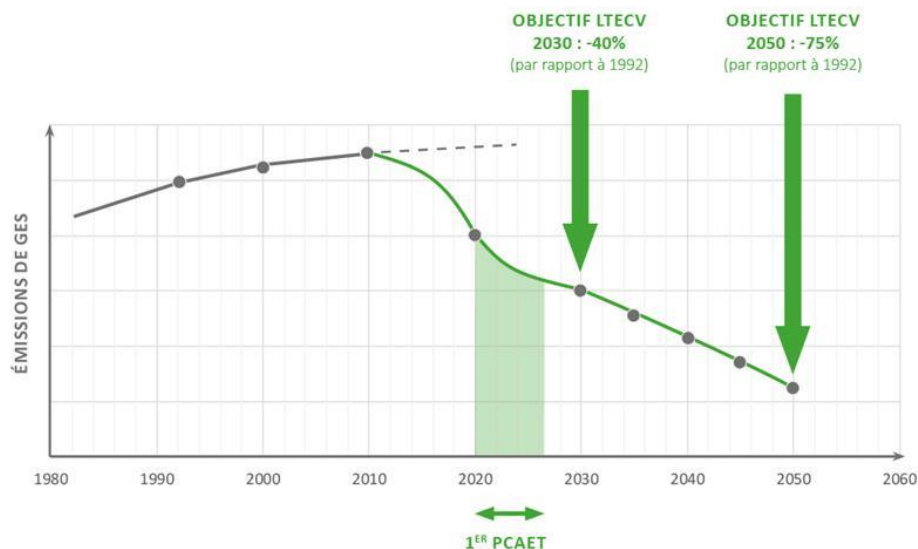
Réduire (volet atténuation)

- Les consommations d'énergie
- Les émissions de GES

S'adapter (volet adaptation)

- Réduire la vulnérabilité du territoire et l'adapter aux changements futurs

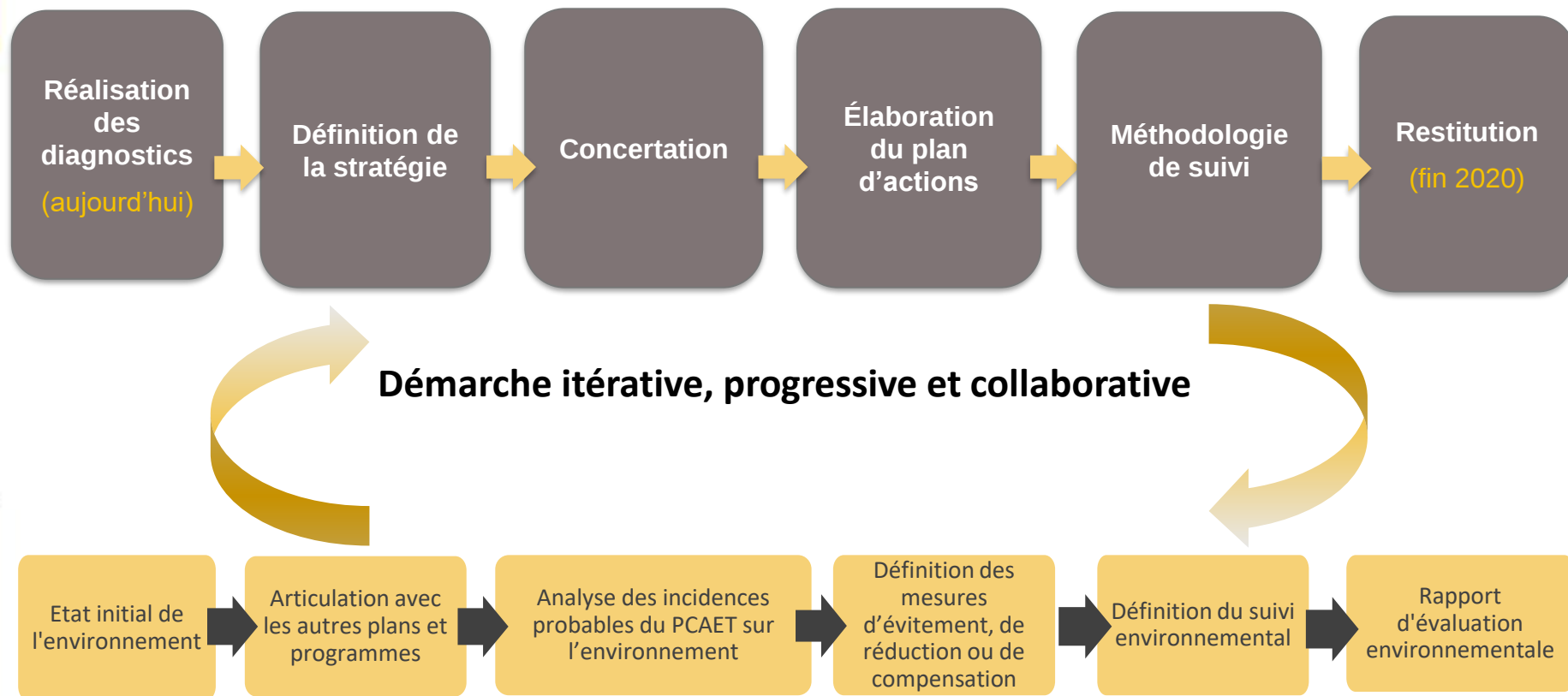
Echéances





Les objectifs et étapes du PCAET

Plan Climat Air Energie Territoire



Evaluation environnementale stratégique



Pourquoi un PCAET à l'échelle de la CCNEB ?





Risques et vulnérabilité du territoire





I Risques et vulnérabilité du territoire

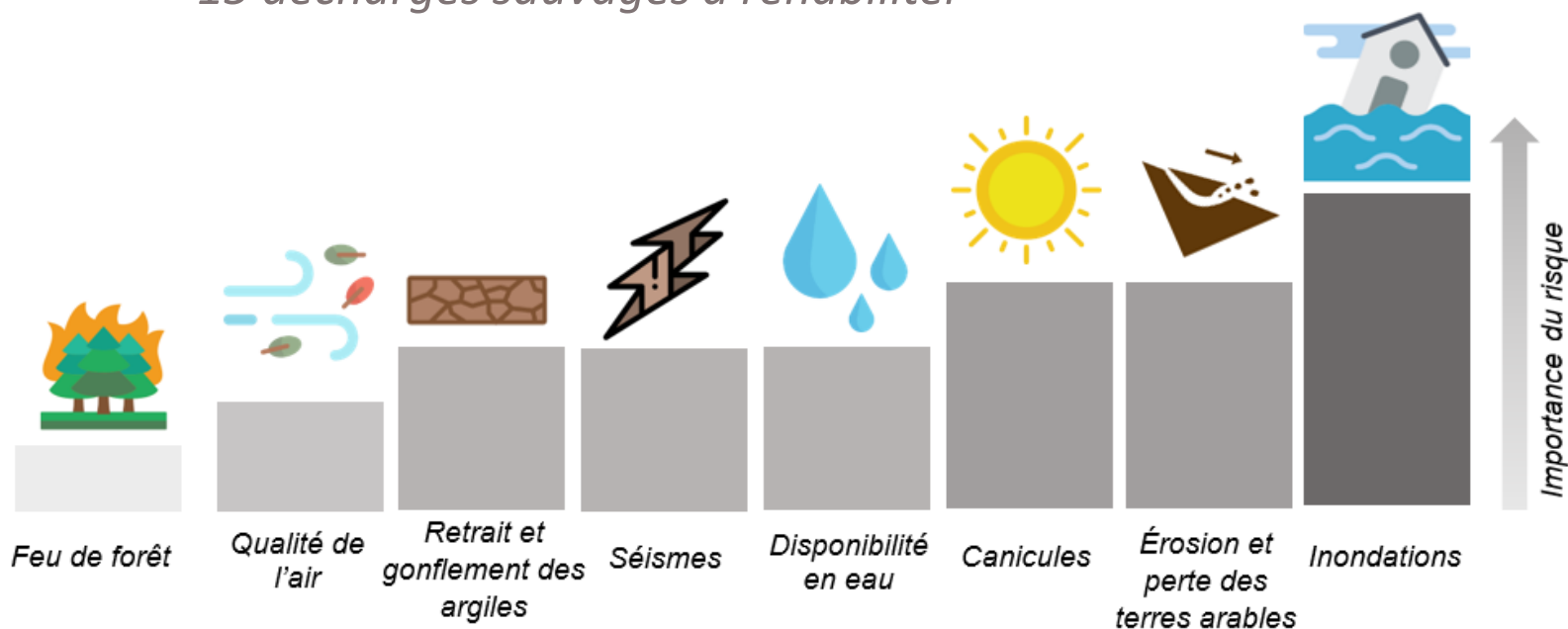
Pourquoi s'engager dans un PCAET ?

Des **risques naturels météorologiques** importants :

- *Inondations par débordement ou ruissellement*
- *Érosion et perte des terres arables*
- *Sécheresses et canicules*

Des **risques technologiques et pollutions humaines** présentes :

- *77 ICPE (dont 1 classé SEVESO)*
- *15 décharges sauvages à réhabiliter*





| Risques et vulnérabilité du territoire

Focus : les inondations

Un risque inondation très présent sur le bassin de l'Ousse à l'origine de PPRI et PGRI (Barzun, Espoey, Livron, Nousty, Pontacq, Soumoulou, etc.)

Risque également très présent sur le bassin des Luys (Morlaàs et Burosses notamment) et le bassin des Lées

Des actions sont menées pour limiter ce risque : entretien préventif, protection, aménagement, bassin écrêteur, haie brise-crue, etc.



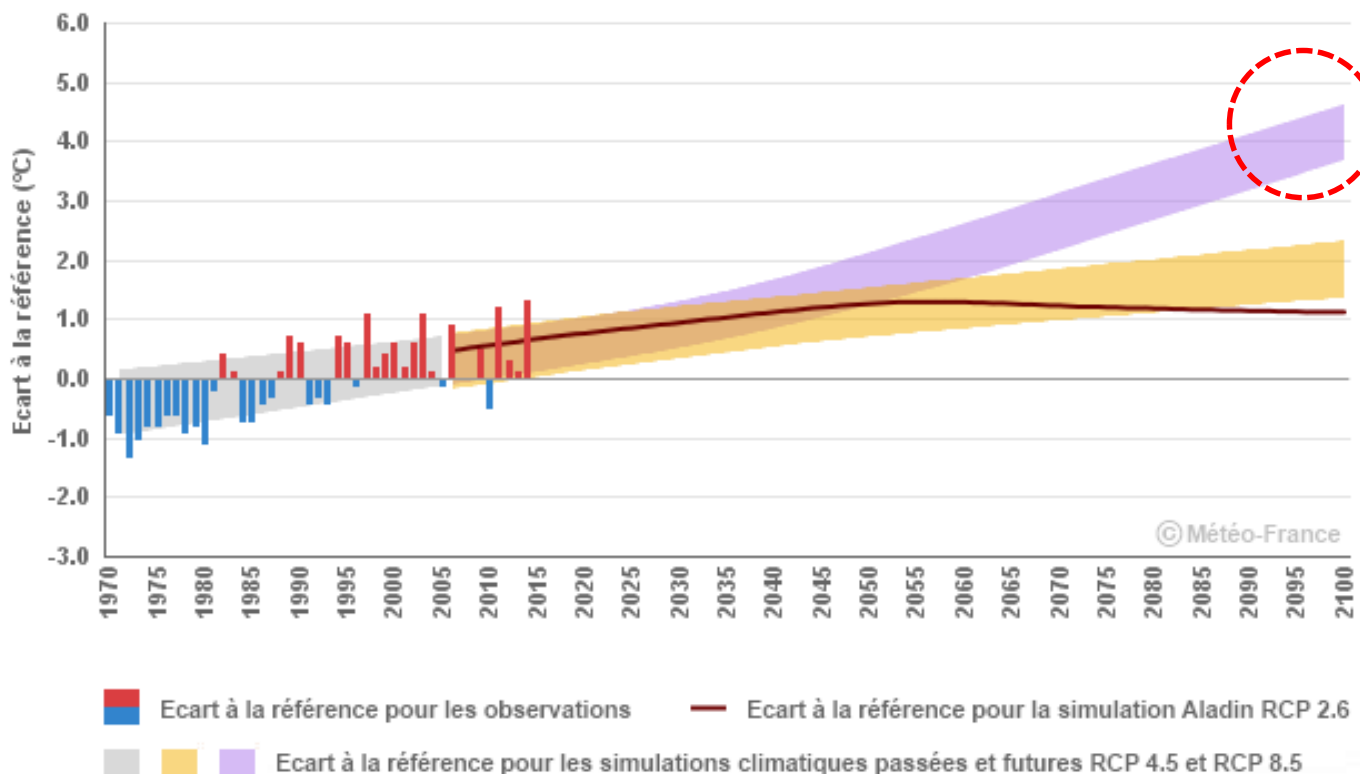
Risques et vulnérabilité du territoire

Focus : les canicules et sécheresses

L'évolution de la température en Aquitaine estimée par Météo France à horizon 2100 pourrait atteindre +4°C.

Le nombre jours chauds augmenterait entre +27 jours et +59 jours par an.

Peu d'évolution des précipitations annuelles mais des contrastes saisonniers.





Risques et vulnérabilité du territoire

D'autres évolutions liées au changement climatique à ne pas sous-estimer (Météo France) :

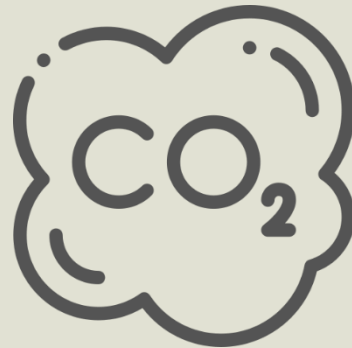
- Répétition des épisodes de sécheresses
- Vagues de chaleurs plus fréquentes et plus fortes
- Apparition de nouveaux risques sanitaires et environnementaux (évolution de la biodiversité, espèces invasives, etc.)

Quelles conséquences sur le patrimoine bâti et naturel ?





Bilan global des consommations énergétiques et des émissions de GES





Bilan des consommations énergétiques et des émissions de GES

La méthode

Le diagnostic du PCAET porte sur 8 secteurs réglementaires :



Agriculture



Transports
routier



Industrie



Déchets



Résidentiel



Transports
non routier



Tertiaire



Production
d'énergie

*Pour ces 6 secteurs, les données de consommations
d'énergie et d'émissions de GES sont issues de
PROSPER*

*Pour ces 2 secteurs, les
données sont issues de
WattStrat et analysées avec
la méthode **Bilan Carbone***

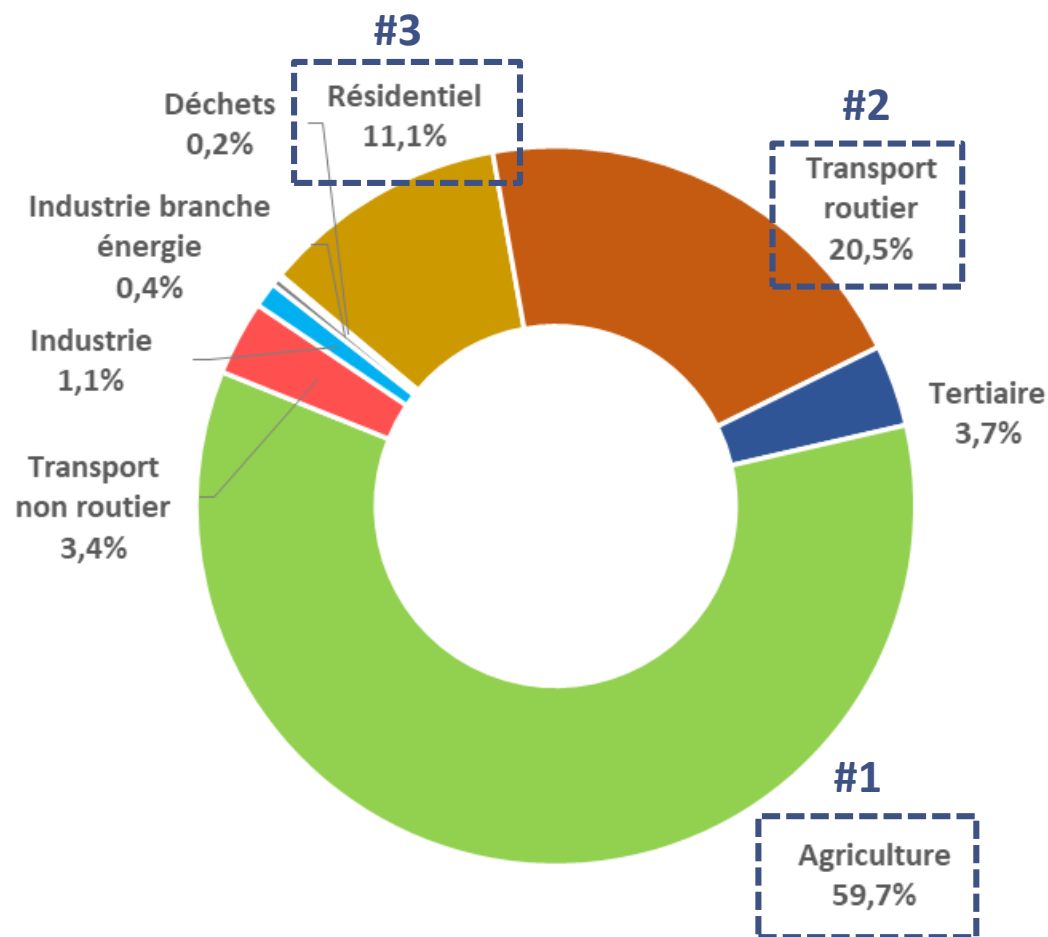
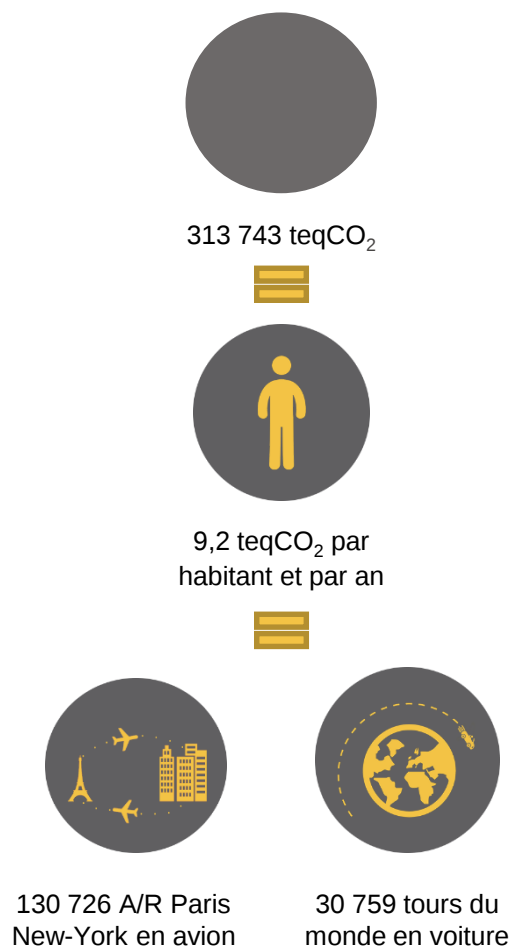


Le diagnostic estime également les émissions associées aux biens de consommation (émissions indirectes liées aux repas pris sur le territoire) : **[méthode Bilan Carbone et données déchets]** et à l'éclairage public **[PROSPER]**



Bilan des consommations énergétiques et des émissions de GES

Émissions de GES



3 postes = 91% des émissions

➔ 9,2 teqCO₂/an/habitant CCNEB – 6,6 teqCO₂/hab France



Bilan des consommations énergétiques et des émissions de GES

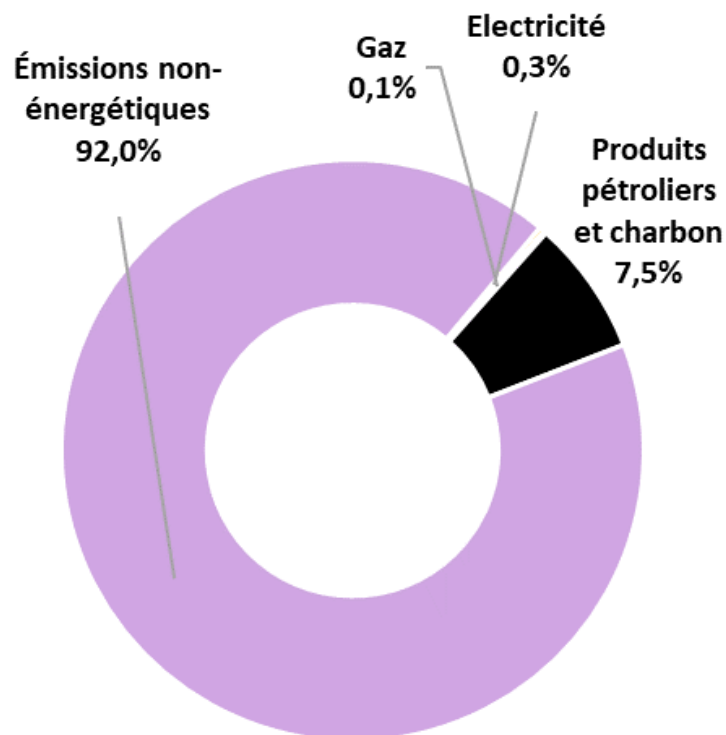
Focus sur l'Agriculture



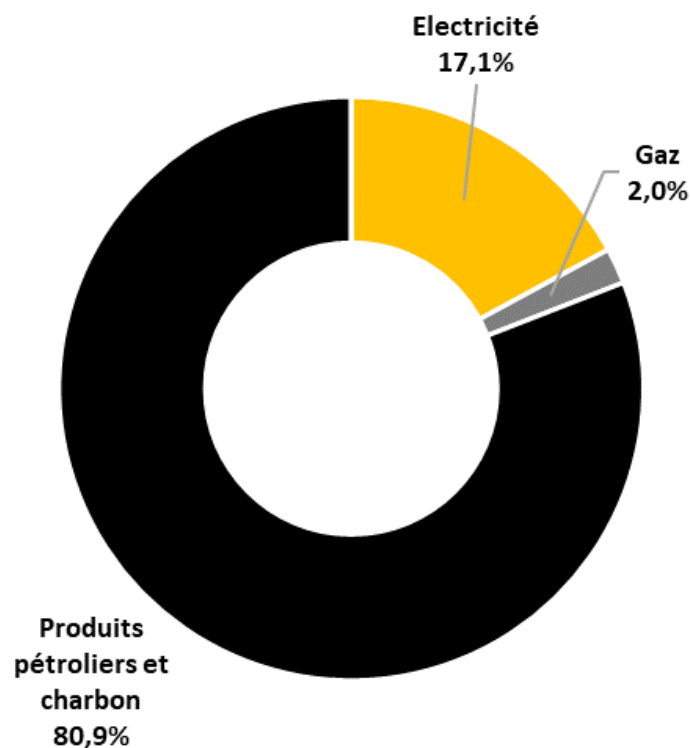
L'Agriculture

59,7% des émissions de GES (#1)

8,9% des consommations énergétiques (#4)



Émissions de GES



Consommation d'énergie



Agriculture

49 700 ha cultivés (~84% du territoire)

> 63% = maïs grain et ensilage

> 23% = prairies

> 570 élevages (66% bovins + volailles 17% et porcins 15%)

> 13,6% des emplois locaux

> 52 ha de vignes (2% des exploitations agricoles)

Forêt

7 900 ha de surfaces boisées (~13% du territoire)

> principalement dans la partie Nord sur les coteaux

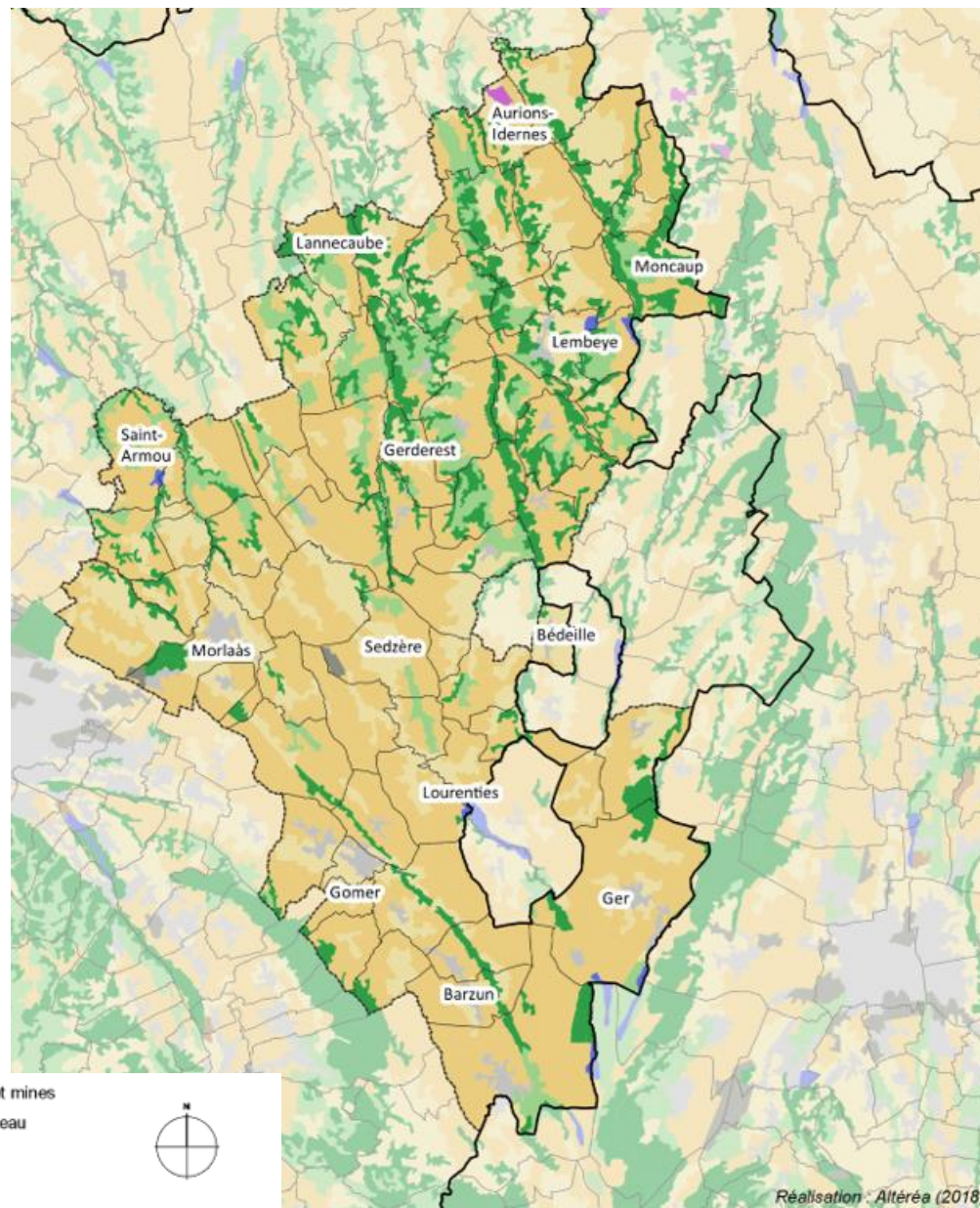
Légende

- Limites départementales
- Limites de la Communauté de Communes du Nord-Est-Béarn
- Limites communales
- Tissu urbain mixte
- Tissu urbain d'activités

- Vergers
- Terres arables hors périmètres d'irrigation
- Autres espaces agricoles
- Prairies et pelouses toujours en herbes
- Autres espaces naturels ouverts
- Forêts

- Roche nue et mines
- Espaces en eau
- Vignes

0 2.5 5 7.5 10 km



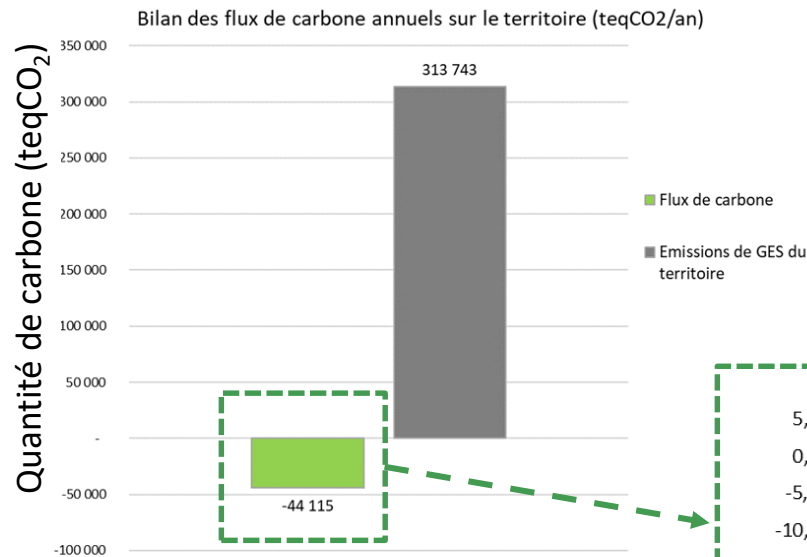
Réalisation : Alterea (2018)



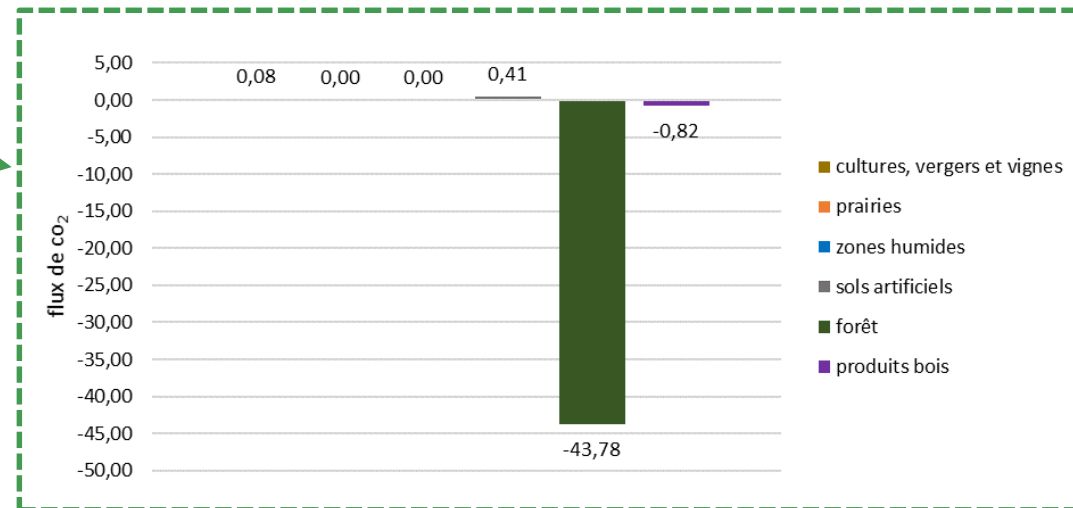
I Les ressources boisées

Un potentiel de valorisation encore peu perçu et exploité

- Pour la séquestration carbone
(captation et stockage du carbone par la végétation)



Comparaison de la séquestration carbone et des émissions globales de GES (14%)

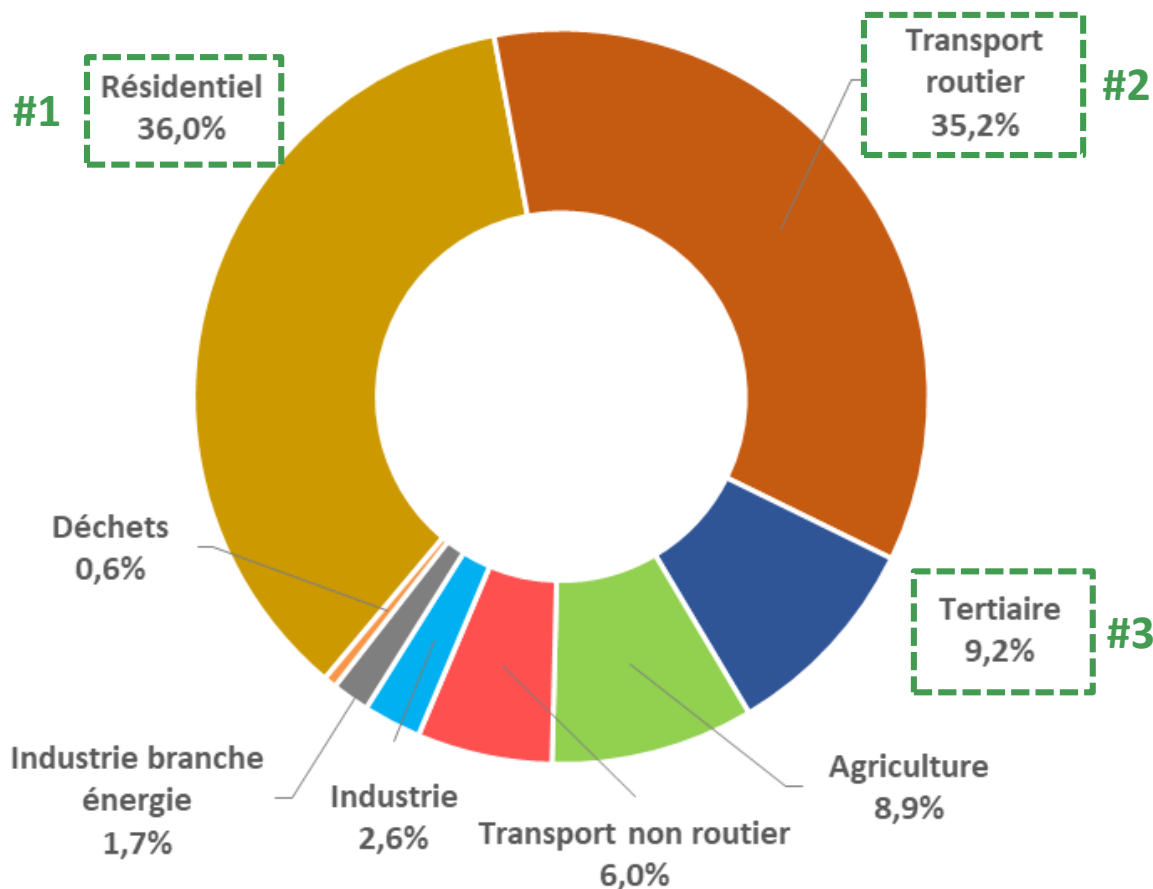


Flux annuels liés à l'occupation des sols hors activités humaines



Bilan des consommations énergétiques et des émissions de GES

Consommation d'énergie



3 postes = 80% des consommations

→ 21,1 MWh/an/habitant CCNEB - 32 MWh/an/hab France

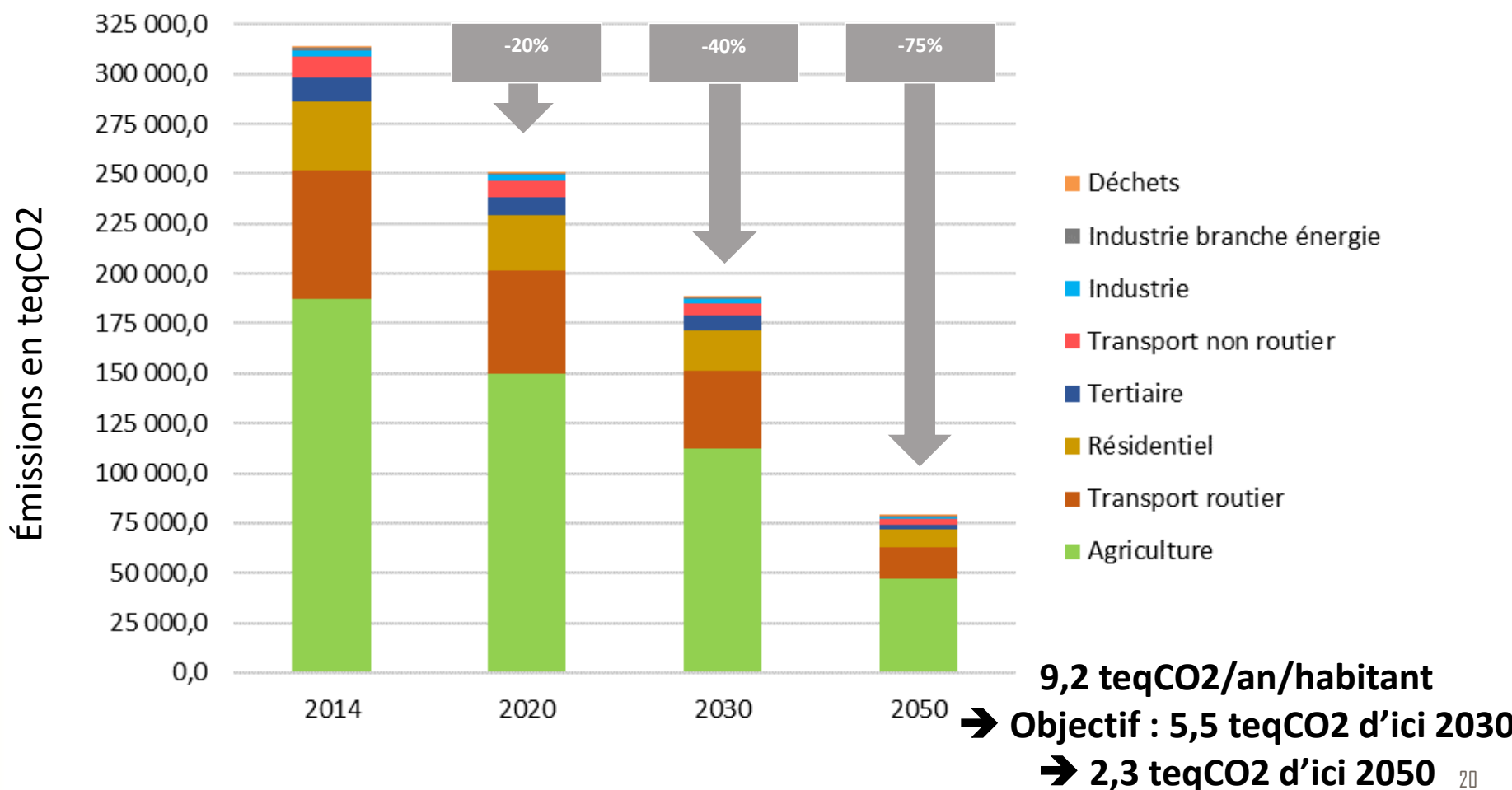


Bilan des consommations énergétiques et des émissions de GES

Les potentiels de réduction

> Un objectif national : l'atteinte du **facteur 4** à horizon 2050 (**Loi de transition énergétique de 2015**)

> Division des consommations d'énergie par 2 d'ici 2050





Bilan des consommations énergétiques et des émissions de GES

Les actions de réduction menées par la CCNEB

☐ Agriculture :

- > Gestion de parcelles agro-forestières de 9 ha à Lembeye - site d'expérimentation pilote (lutte contre l'érosion des sols et les inondations, stockage carbone, développement de nouvelles pratiques culturales etc ...)
- > Projet d'unité de méthanisation à Nousty et Espechède
- > Actions menées par la Chambre d'Agriculture 64 : création d'Agro réseau 64 (agriculteurs engagés dans la transition agro-écologique); actions sur la fertilisation raisonnée ; bois énergie, méthanisation...
- > Candidature régionale à "VitiREV" : animation auprès des viticulteurs pour l'adaptation au changement climatique, la réduction des produits phytosanitaires
- > Préservation de la biodiversité (Reforest Action).

☐ Biens de consommation :

- > Achats de produits bio et locaux dans la restauration collective
- > Circuits-courts en court de développement

☐ Transport routier :

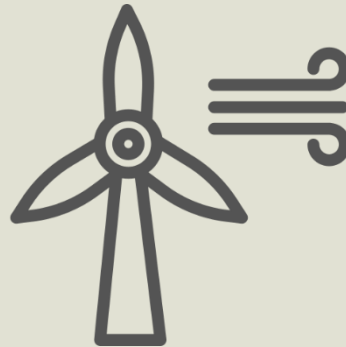
- > Création de tiers-lieux pour réduire les déplacements domicile-travail (en activité ou en projet : Saint-Castin, Lembeye, Morlaàs, Pontacq, Soumoulou, etc.)
- > Mise en place d'aires de covoiturage à Morlaàs et Nousty pour limiter l'autosolisme et donc le nombre de véhicules
- > Achat de 2 véhicules électriques pour réduire l'usage des énergies fossiles et des polluants atmosphériques

☐ Résidentiel :

- > Aides de la CCNEB via le PIG HOME pour financer les travaux d'économies d'énergie



Production locale d'énergies renouvelables et potentiels de développement





Production locale d'ENR et potentiels de développement

ENERGIE	PRODUCTION ACTUELLE (SELON PROSPER)	POTENTIELS DE DEVELOPPEMENT THEORIQUES
Solaire (Photovoltaïque et thermique)	4,4 GWh	Indéterminé
Eolien	0 GWh	Indéterminé (considéré comme inexistant)
Bois-énergie	0 GWh	28,6 GWh
Méthanisation	0 GWh	206,5 GWh
Géothermie	0 GWh	Indéterminé (absence d'étude du BRGM)
TOTAL	4,4 GWh en 2012	235 GWh

> Une production certainement sous-évaluée (production bois-énergie nulle) et à préciser

> Potentiel productible équivalent à 33% des consommations annuelles actuelles (<1% actuellement)



Synthèse des enjeux





Un territoire dominé par l'agriculture

- Qualité écologique et chimique des eaux moyenne
- Un secteur privilégié pour le développement des EnR
- Premier secteur soumis aux impacts du changement climatique

Accompagner le monde agricole à mettre en œuvre de nouvelles pratiques permettant de limiter l'usage des intrants (pesticides, engrais)

Favoriser l'émergence des projets d'EnR

Continuer à accompagner le monde agricole sur les impacts du changement climatique et anticiper son adaptation

Des espaces naturels à préserver

- Existence d'obstacles à la bonne circulation de la biodiversité
- 8 ZNIEFF, 2 sites Natura 2000, zones humides, etc.
- Des forêts, espaces agricoles et zones humides émiettées

Renforcer la trame verte et bleue, en l'intégrant dans les politiques d'aménagement

Protéger les espèces et milieux les plus sensibles et protégés

Préserver ces espaces



Synthèse des enjeux

Un territoire dominé par l'usage de la voiture individuelle

- Secteur n°2 émissions de GES et n°2 consommations
- Limiter l'usage de la voiture en veillant à désenclaver le territoire
- Des véhicules thermiques émetteurs de GES et polluants
- Des nuisances sonores liées à la mobilité

Repenser les déplacements

Favoriser les motorisations alternatives

Favoriser le recours aux modes alternatifs et actifs

Réduire les déplacements motorisés

Une dépendance aux énergies fossiles

- Résidentiel : secteur n°3 émissions de GES et n°1 des consommations
- Facture énergétique : 103 millions d'€/an

Améliorer la performance énergétique des bâtiments

Améliorer la sobriété énergétique du territoire (limitation du recours aux énergies fossiles et augmentation de la production locale d'énergie)



Suite de la démarche



→→→ | Suite de la démarche

PHASE 1 : DIAGNOSTIC

5 décembre

Restitution du diagnostic en Conseil Communautaire

PHASE 2 : ÉLABORATION DE LA STRATÉGIE

Date à définir (après période électorale)

Atelier thématiques pour débattre des objectifs et définir les orientations locales (phase de concertation importantes entre élus et acteurs de territoire)



Questions / Échanges



Merci de votre attention