



# PCAET du Pays Lauragais

## Atelier diagnostic et enjeux

11 Avril 2018

Terres du Lauragais

ADEME



Agence de l'Environnement  
et de la Maîtrise de l'Énergie



UNION EUROPÉENNE



PROJET COFINANCÉ PAR LE FONDS EUROPÉEN AGRICOLE POUR LE DÉVELOPPEMENT RURAL  
L'EUROPE INVESTIT DANS LES ZONES RURALES



Un établissement de BGE Sud-Ouest

# Programme de la réunion

Timing	Contenu/objectif
<b>9h30-10h00</b> <b>Introduction – 30 mn</b>	Qu'est-ce que le PCAET - enjeux – 5' Profil du territoire – 20 ' Méthode de travail 5'
<b>10h00- 12h00</b> <b>Travail sur table</b>	Les participants sont séparés en groupes et vont travailler sur les thématiques du projet de territoire : <ul style="list-style-type: none"><li>- Conforter l'autonomie économique et la complémentarité des territoires</li><li>- Le territoire vers la transition énergétique et écologique</li><li>- Améliorer le cadre de vie, facteur d'attractivité du territoire</li></ul>



# Objectifs et règles du jeu

## Objectifs :

- Partager le diagnostic et ses enjeux
- Définir une vision partagée pour 2030
- Intégrer les spécificités de la communauté de communes des Terres du Lauragais

## Règles du jeu

- Une co-construction en groupe
- Ecoute, non jugement, courtoisie

# Le Plan Climat Air Energie Territorial



# Pourquoi faire un PCAET ?

## Les enjeux sont globaux

- Une question énergétique... qui est une question économique et sociale autant qu'environnementale,
- Le changement climatique : des enjeux environnementaux, économiques et humains

## Mais avec de nombreux enjeux locaux

- Des conséquences locales au changement climatique et à la variabilité du prix de l'énergie
- Des leviers d'actions pour participer dans la continuité de la COP 21...
- ... et surtout pour garantir une pérennité du bien vivre sur le territoire



# Des questions de fond pour le territoire

Quelles sont les  
filiales  
économiques  
vulnérables ?

Quels enjeux  
d'aménagement du  
territoire ?

Quelle facture  
énergétique ?

Quels modes de  
déplacements ?

Quelle évolution  
des modes de vie à  
anticiper ?

Quels accueil de  
population ? Quels  
besoins ?

# L'aspect réglementaire

Les grandes étapes réglementaires sur la question énergie-climat en France :



# Les spécificités du PCAET du Lauragais

- 3 Départements
- 3 EPCI obligés et 1 non obligé
- Un transfert de compétence PCAET au PETR
- Un SCOT arrêté fin 2017
- Un projet de territoire
- Un GAL des terroirs du Lauragais
- Un Codev associé à la démarche

## Les EPCI à fiscalité propre dans le PETR du Pays Lauragais en 2017



## Les diagnostics techniques à l'échelle du Pays Lauragais

Gaz à effet de serre

Consommation énergie

Séquestration de CO2

Adaptation et Air

Production d'énergie

Réseaux de distribution

## Synthèse : les profils climats

Pays Lauragais

Lauragais Revel Sorézois

Castelnaudary Lauragais Audois

Terres du Lauragais

Piège Lauragais Malepère

## Stratégie

Etude de potentiels

Un éclairage du projet de territoire

Concertation par EPCI

Une déclinaison par EPCI

## Programme d'actions

Concertation par EPCI

Co-rédaction du programme

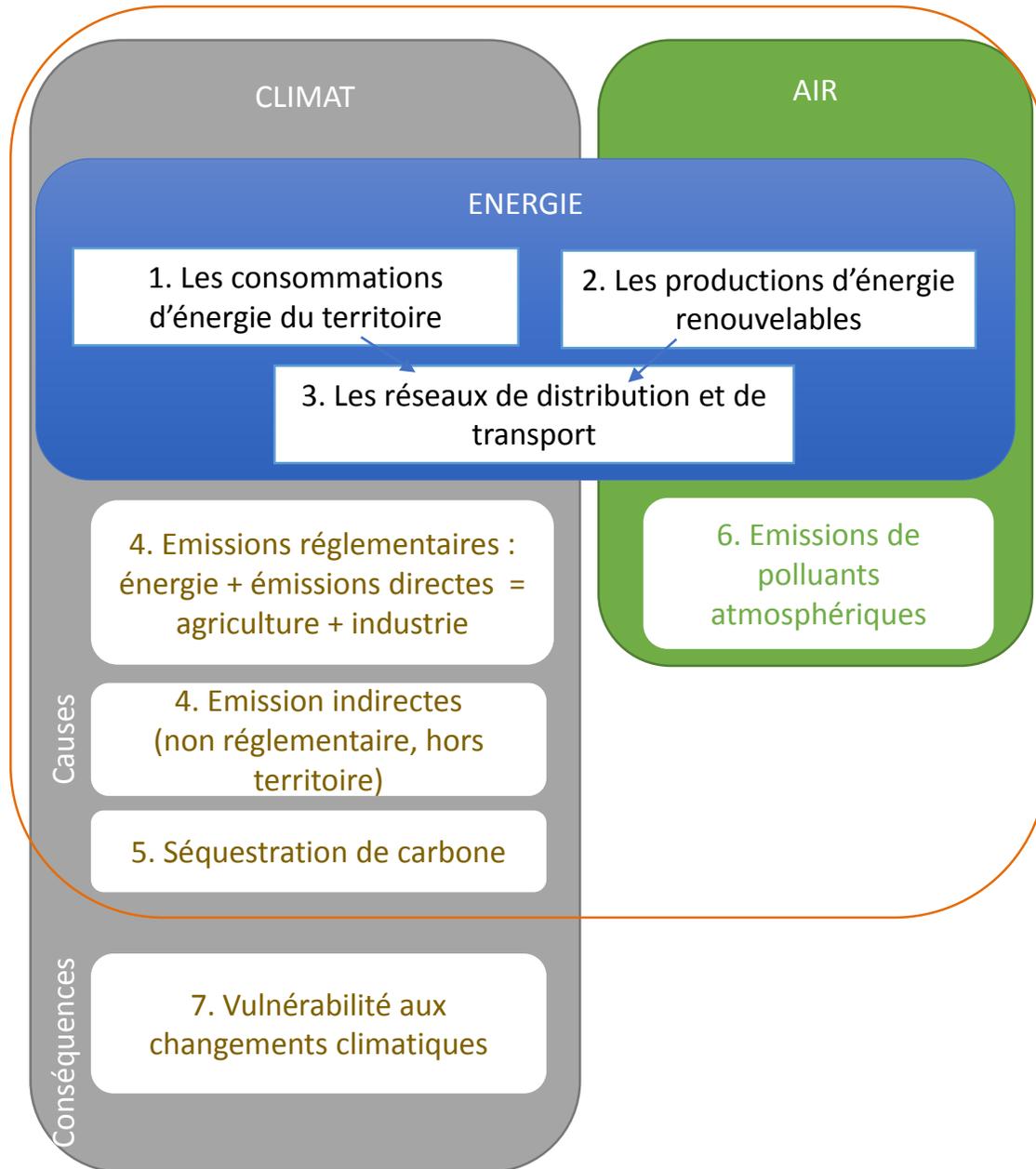
Système de suivi et évaluation

Un programme d'actions global  
Des livrets extractibles par territoire

Evaluation environnementale stratégique

# Profil Climat Air Energie

# Le profil Climat-Air-Energie



Des enjeux socio-économiques locaux

+  
des enjeux environnementaux, de santé, de modes de vie, de consommation et de production

De nouvelles opportunités pour réduire l'impact carbone

Le maintien de la qualité de vie : des enjeux à anticiper

# 1. L'ÉNERGIE CONSOMMÉE

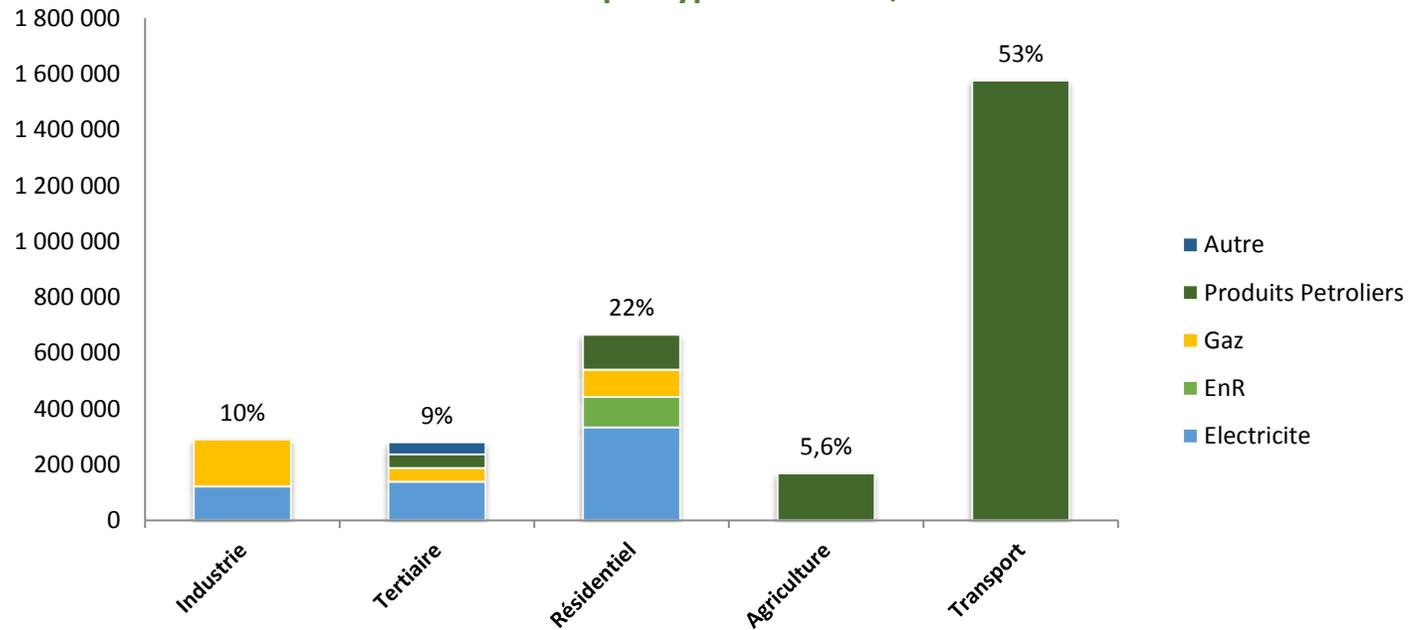
*Données 2015*

Les principaux enjeux :

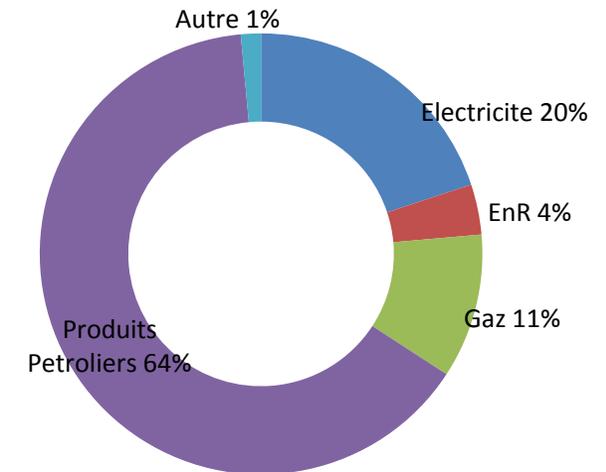
1. Déplacements
2. Habitat

75 % des énergies consommées sont des énergies fossiles

**Consommations d'énergie**  
Consommations par type et secteur, en MWh

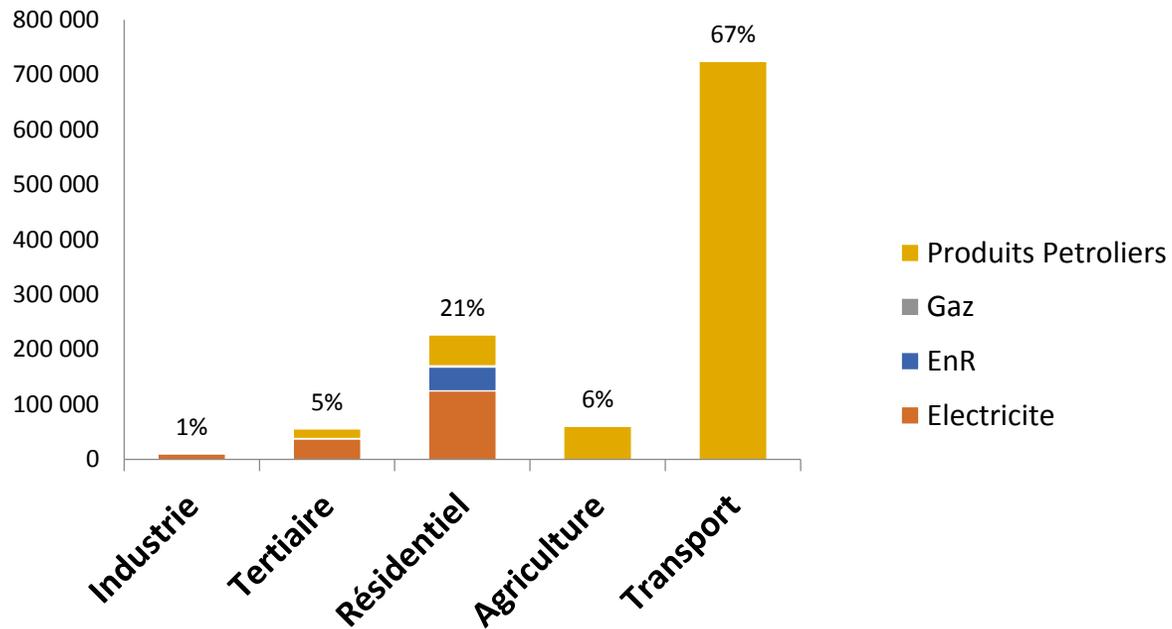


Consommation d'énergie par SECTEUR, en MWh

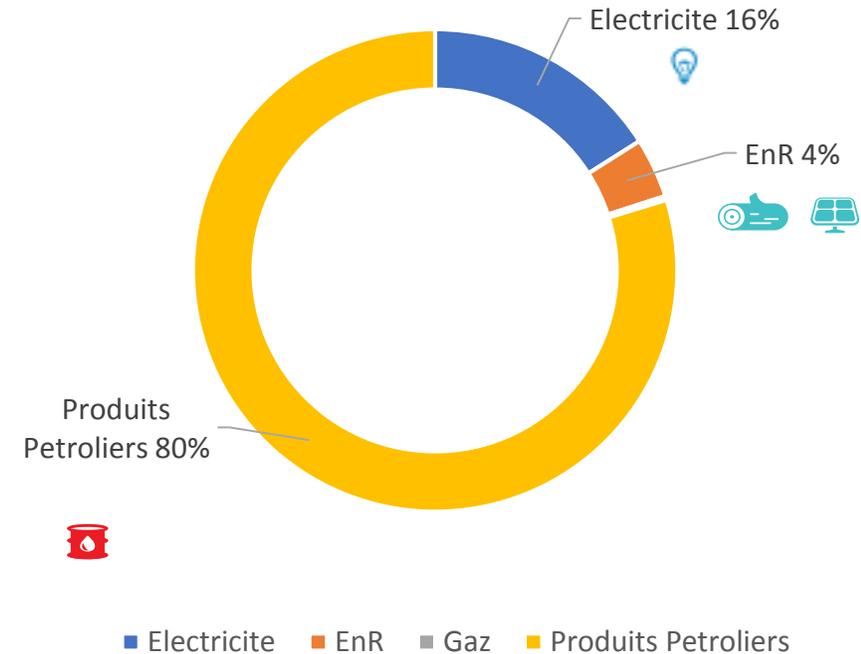


# 1. L'ÉNERGIE CONSOMMÉE TERRE DU LAURAGAIS

Terres du Lauragais - Consommations d'énergie  
Consommations par type et secteur, en MWh



Terres du Lauragais  
Consommation d'énergie par source



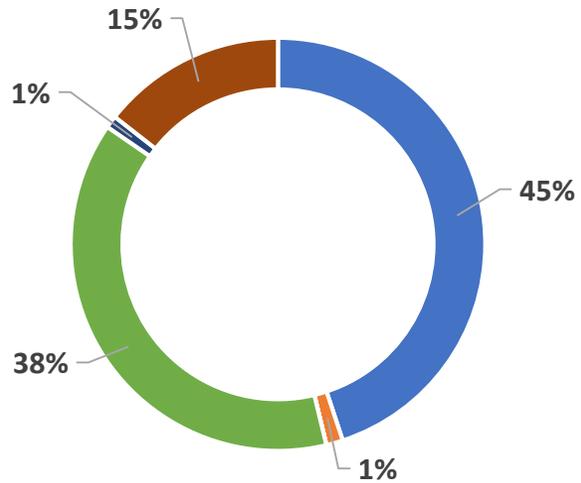
Les principaux enjeux :

1. Déplacements
2. Industrie
3. Habitat

80 % des énergies  
consommées sont des  
énergies fossiles

## 2. L'ENERGIE PRODUITE

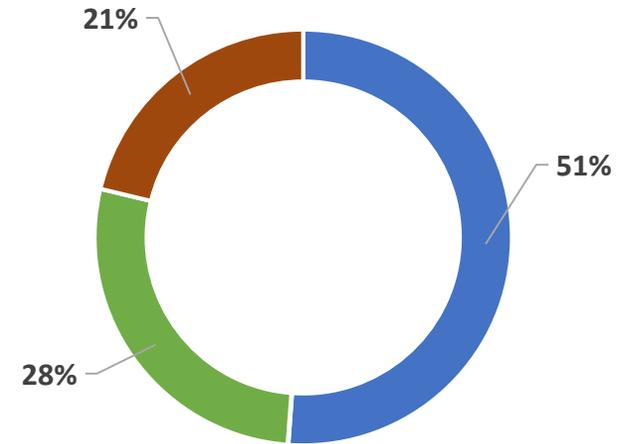
Productible ENR - MWh



■ Bois bûche   ■ Chaufferie bois   ■ Déchets  
■ Eolien   ■ Hydro-électricité   ■ Photovoltaïque

**PETR**  
**330 GWh, soit :**  
**11% des consommations**

Productible ENR Terres du Lauragais



■ Bois bûche   ■ Chaufferie bois   ■ Déchets  
■ Eolien   ■ Hydro-électricité   ■ Photovoltaïque

**Terre du Lauragais**  
**109 GWh, soit :**  
- **10 % des consommations**  
- **33 % des production du PETR**

# 3. L'ÉNERGIE, UNE QUESTION ENVIRONNEMENTALE ?

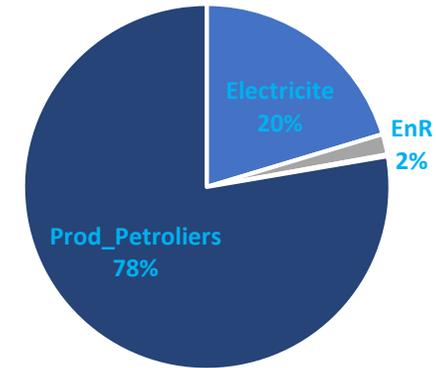
## FACTURE ÉNERGÉTIQUE TERRE DU LAURAGAIS

- Pour l'année 2015, le coût énergétique sur le territoire est estimé à 125 M€
- La quasi-totalité de cet argent quitte le territoire (achat de carburant, d'électricité, de gaz)

Une augmentation de 60 % envisageable d'ici 2030

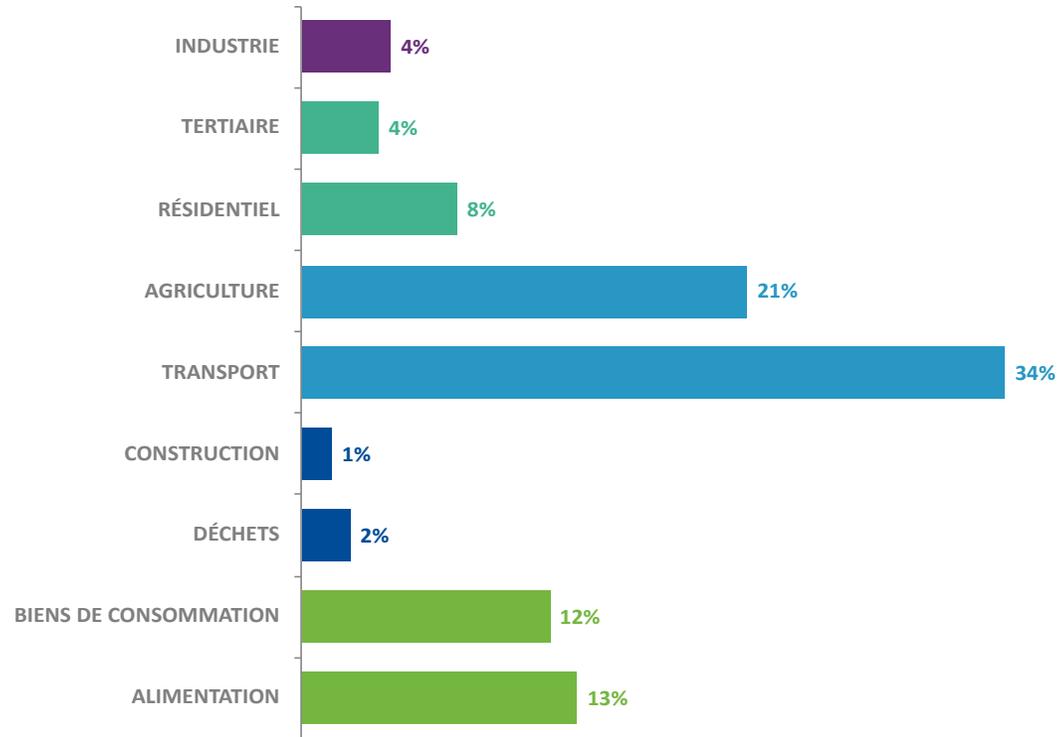
Quelle acceptabilité sociale ?

Facture Énergétique des Terres du Lauragais  
€ par type, en %

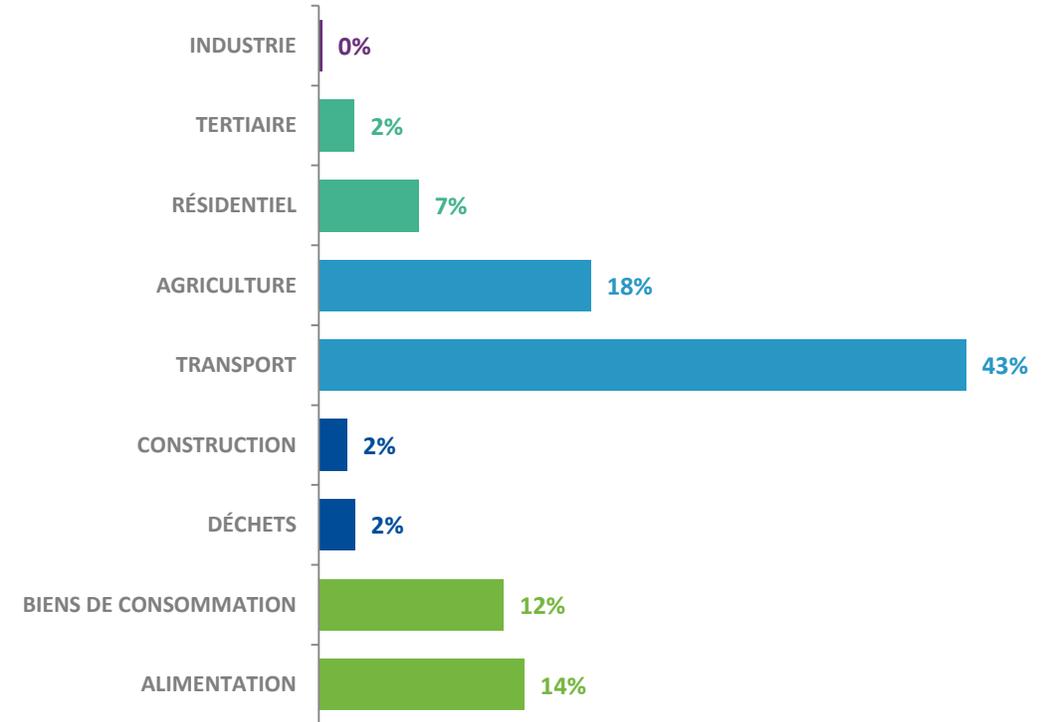


Coût par habitant	Coût annuel 2015	Coût annuel 2030	Surcoût en %
Logement	690 €	900 €	33 %
Déplacement	1 270 €	2 100 €	64 %
<b>Total</b>	<b>1 965 €</b>	<b>3 000 €</b>	<b>53 %</b>

## 4. LES ÉMISSIONS DE GAZ À EFFET DE SERRE : Profil des émissions



### Répartition des émissions de GES par poste - Terres du Lauragais



Les questions des modes de consommation, de l'alimentation et de la production agricole sont des enjeux forts à intégrer en matière de lutte contre le changement climatique

## 5. STOCKAGE DE CO2 DANS LES SOLS ET SOUS-SOLS

**Stock de CO2 dans les sols du PETR en 2012 :**

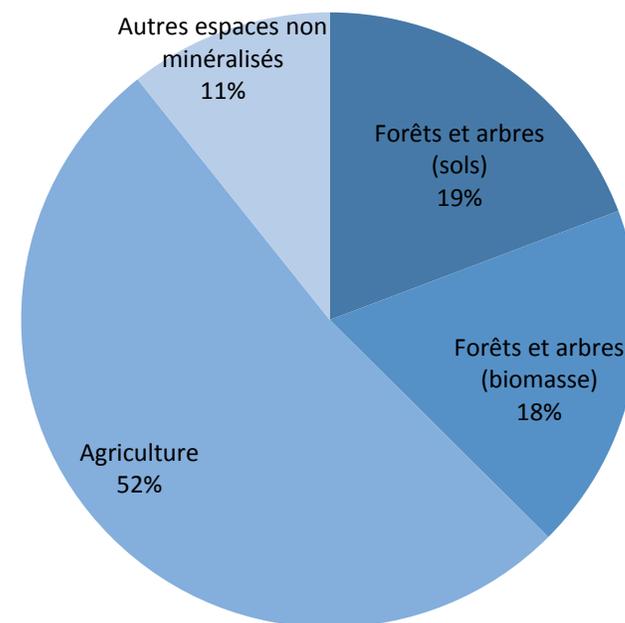
**48 000 ktCO2e**

**soit 40 ans d'émissions du territoire**

1 ha agricole =  
190 tCO2e

- Sur les 20 dernières années, une augmentation de 2,5 % du Bilan par an,
- Projet SCoT, une augmentation de 1,3 % par an jusqu'en 2030

Répartition de la séquestration de CO2

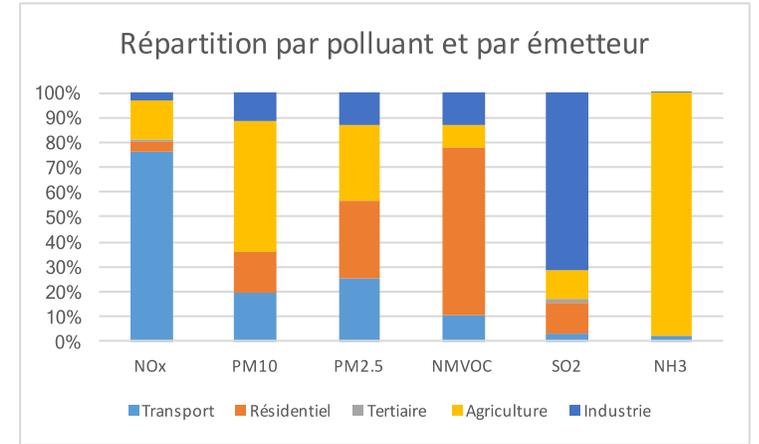
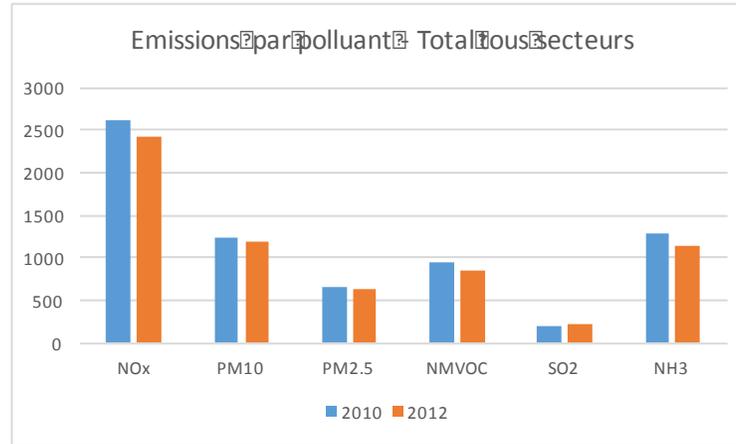


**Des enjeux :**

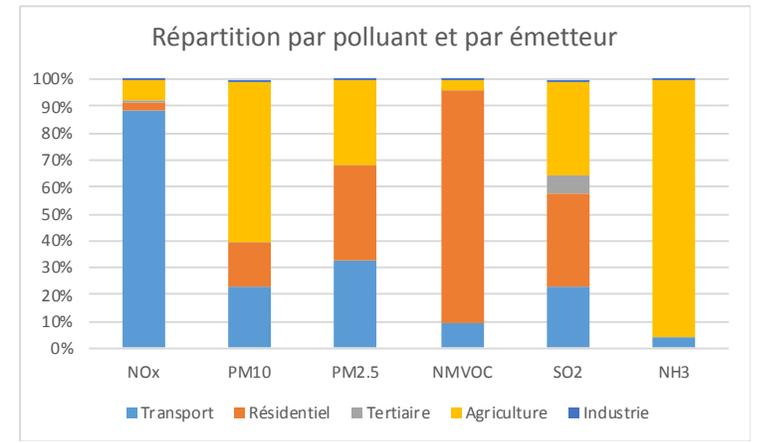
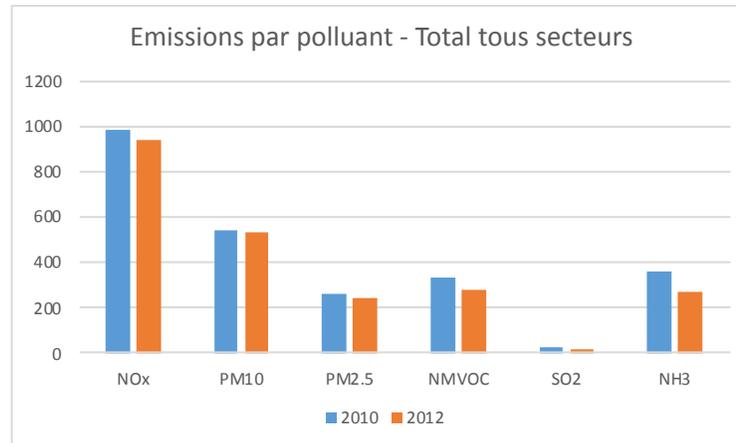
- maintenir et renforcer les espaces de séquestration naturelle de carbone,
- renforcer les quantités de carbone stockées dans ces espaces (pratiques culturales)

# 6. LA QUALITÉ DE L'AIR

## Les émissions du PETR

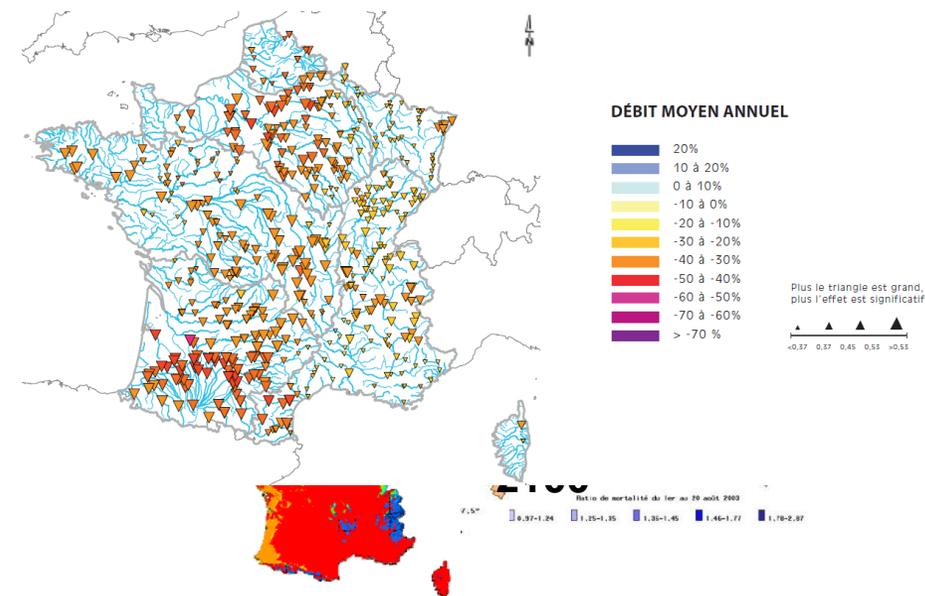


## Les émissions des Terres du Lauragais



## 7. LA VULNÉRABILITÉ AU CHANGEMENT CLIMATIQUE

Thématiques	Vulnérabilité
Eau	<b>Forte</b> Une ressource d'ores déjà sous pression
Biodiversité	<b>Moyenne</b> Absences de zones Natura 2000 et ZNIEFF, donc peu de protection
Population (chaleur et maladie)	<b>Faible</b> Une population relativement jeune
Risques (inondation, retrait gonflement d'argile, incendie)	<b>Forte</b> Un territoire fortement soumis aux risques (2 arrêtés de CN / an en moyenne depuis 1982)
Activité économique (agriculture et agroalimentaire)	<b>Forte</b> Une forte dimension agricole et agroalimentaire potentiellement vulnérable



# Travaux sur table



# Positionnement de l'atelier

## La vision

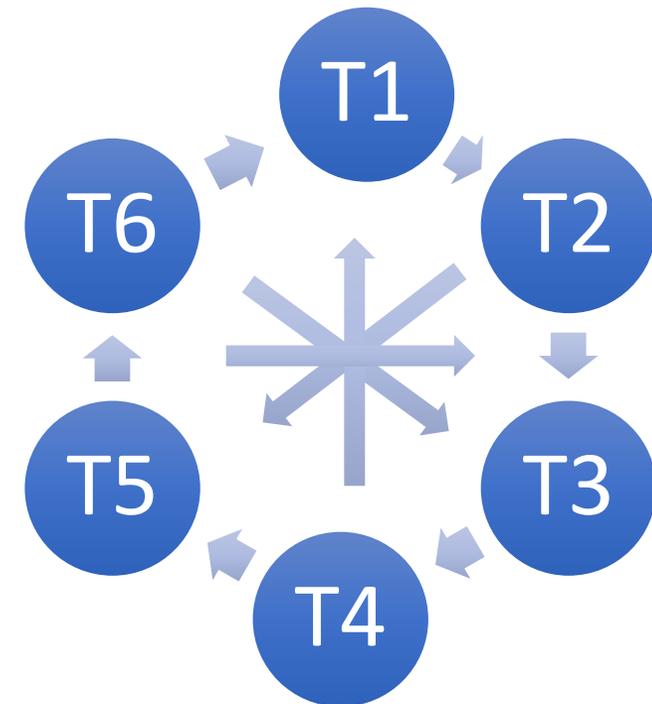
- Se projeter sur le territoire souhaité.
- Quel territoire veut-on pour 2050 ?
- Sortir des contraintes du quotidien pour définir une vision de long terme

On se projette  
dans l'avenir

On est dans le  
souhaitable

# La méthodologie proposée

- **Répartition en groupes thématiques :**
  - Conforter l'autonomie économique et la complémentarité des territoires
  - Le territoire vers la transition énergétique et écologique
  - Améliorer le cadre de vie, facteur d'attractivité du territoire
- **Chaque groupe travaille par table de 4 à 6 personnes**
  - Chaque table correspond à une grande orientation potentielle
  - Un principe de rotation
- **Un temps de mise en commun**





# Zoom sur le travail par table

**Temps 1 : 30 mn d'échanges et discussion**

**>> Chaque table désigne un rapporteur.trice (si vous êtes moins de 4 un membre de l'équipe d'animation)**

**Temps 2 : Rotation de tout le groupe à la table suivante**

**>> Sauf du rapporteur.trice, qui accueille les nouveaux arrivant.es**

**Temps 3 et 4 : Deuxième et troisième rotation avec les mêmes règles**

# Support et règles du jeu

## Temps 1

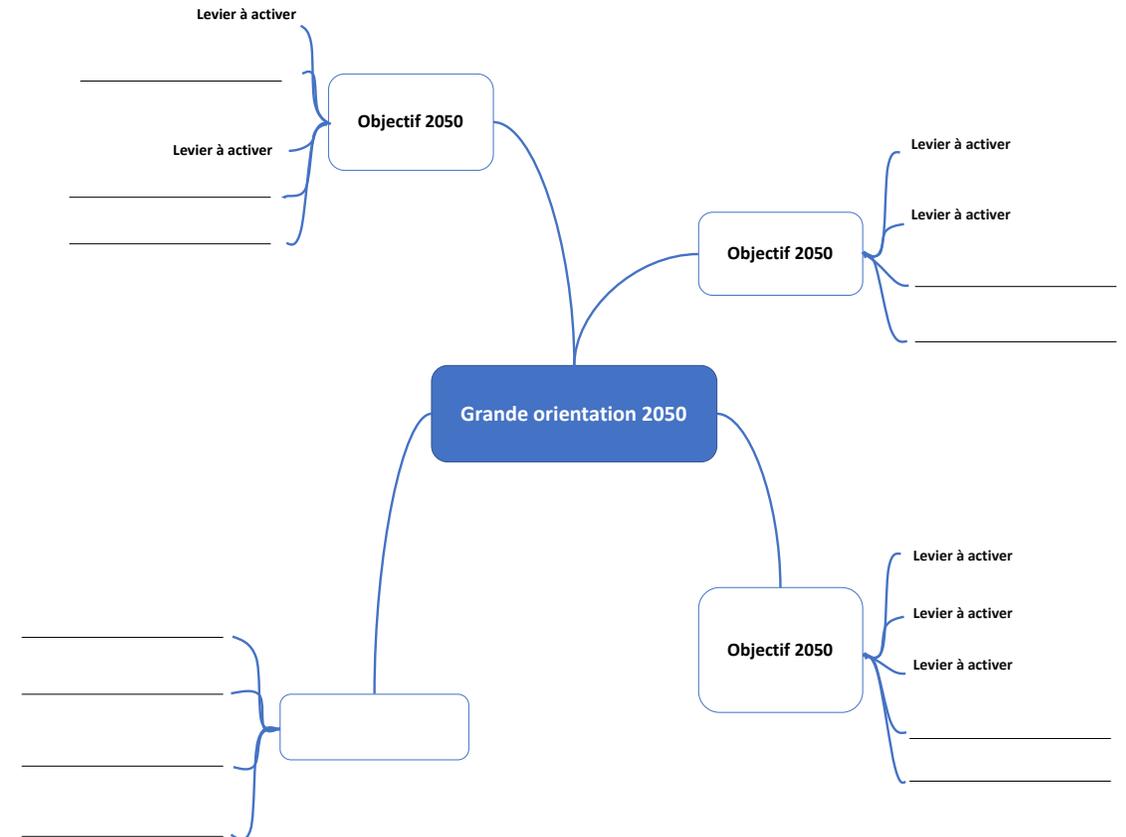
Sur chaque table, une carte mentale = support de travail

Quels objectifs pour 2050 ?

Pensez au territoire que vous souhaitez pour l'avenir !

## Les consignes

- Les objectifs et les leviers 2050 proposés vous conviennent-ils ?
- Prenez les feutres et stylos afin de modifier et compléter librement : A remanier, compléter, amender. Vous pouvez rayer, ajouter, reformuler
- Avant de commencer :
  - Faites un tour de table
  - Choisissez un rapporteur.trice



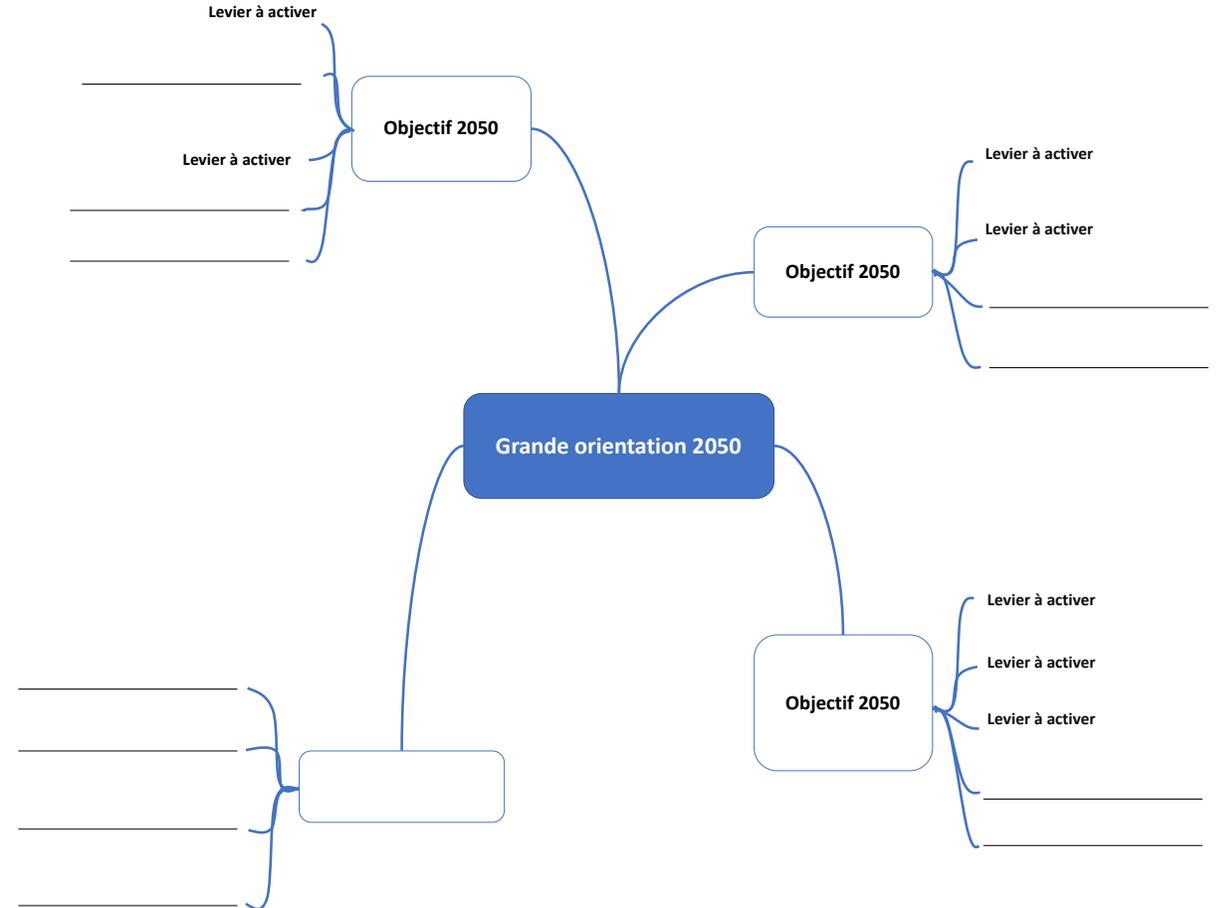
# Support et règles du jeu

## Temps 2 et suivant

- Tout le monde se déplace à la table suivante sauf le rapporteur.teuse (qui peut-être remplacé.e)

## Les consignes

- Présentation rapide des travaux du groupe précédent par le rapporteur
- Vos réactions et compléments ?





# Les thèmes et les tables, en lien avec le projet de territoire

## CONFORTER L'AUTONOMIE ECONOMIQUE ET LA COMPLEMENTARITE DES TERRITOIRES

- Développer une économie responsable (Industrie, tertiaire Tourisme)
- Préserver une agriculture ancrée dans le territoire

## ACCOMPAGNER LE TERRITOIRE VERS LA TRANSITION ENERGETIQUE ET ECOLOGIQUE

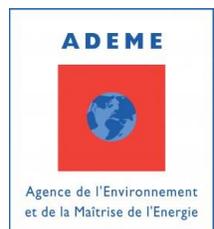
- Maîtriser la consommation d'énergie des bâtiments résidentiels et tertiaires
- Produire localement de l'énergie
- Maîtriser les risques liés au changement climatique

## AMELIORER LE CADRE DE VIE, FACTEUR D'ATTRACTIVITE DU TERRITOIRE

- Construire le territoire des courtes distances et réduire les déplacements motorisés



# Merci de votre attention !



PROJET COFINANCÉ PAR LE FONDS EUROPÉEN AGRICOLE POUR LE DÉVELOPPEMENT RURAL  
L'EUROPE INVESTIT DANS LES ZONES RURALES