PCAET du Pays Lauragais
Atelier diagnostic et enjeux

10 Avril 2018

Piège Lauragais Malepère

ADEME
Agence de l'Environnement et de la Maîtrise de l'Energie

l'Europe s'engage en Occitanie

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
14h00-14h30 **Introduction– 30 mn**	Qu'est-ce que le PCAET - enjeux – 5' Profil du territoire – 20 ' Méthode de travail 5'
14h30- 16h30 **Travail sur table**	Les participants sont séparés en groupes et vont travailler sur les thématiques du projet de territoire : - 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

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 Piège Lauragais Malepère

Règles du jeu

- Une co-construction en groupe et des partages en configuration plénières
- Ecoute, non jugement, courtoisie

1

Le Plan Climat Air Energie Territorial

PETR
Pays Lauragais

CRP CONSULTING
CONSEIL - FORMATION
Un établissement de BGE Sud-Ouest

eco2 INITIATIVE

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 filières 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 règlementaires sur la question énergie-climat en France :

2001 — **Loi conférant à la lutte contre le changement climatique le caractère de priorité nationale.**

2004 2005 — **Lancement du premier Plan Climat National en 2004.** **Programme fixant les orientations de la politique énergétique (loi POPE).** La France s’engage à diviser par 4 ses émissions de GES entre 1990 et 2050.

Facteur 4

2008 : *Paquet énergie-climat européen : objectif des « 3x20 » d’ici 2020*

2009 2010 — **Lois Grenelle portant engagement national pour l’environnement.**
Plan Climat obligatoire pour les collectivités de plus de 50 000 habitants.

3x20

2014 : *Révision du paquet énergie-climat européen à horizon 2030*

2015 — **Loi sur la transition énergétique pour la croissance verte.**
Modernisation des plans climat énergie territoriaux existants (PCET) par la mise en place du Plan climat air énergie territorial (PCAET).
Objectifs énergie et GES à 2030

- 40% GES
32% ENR

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 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
- Terres du Lauragais
- Castelnaudary Lauragais Audois
- 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

2

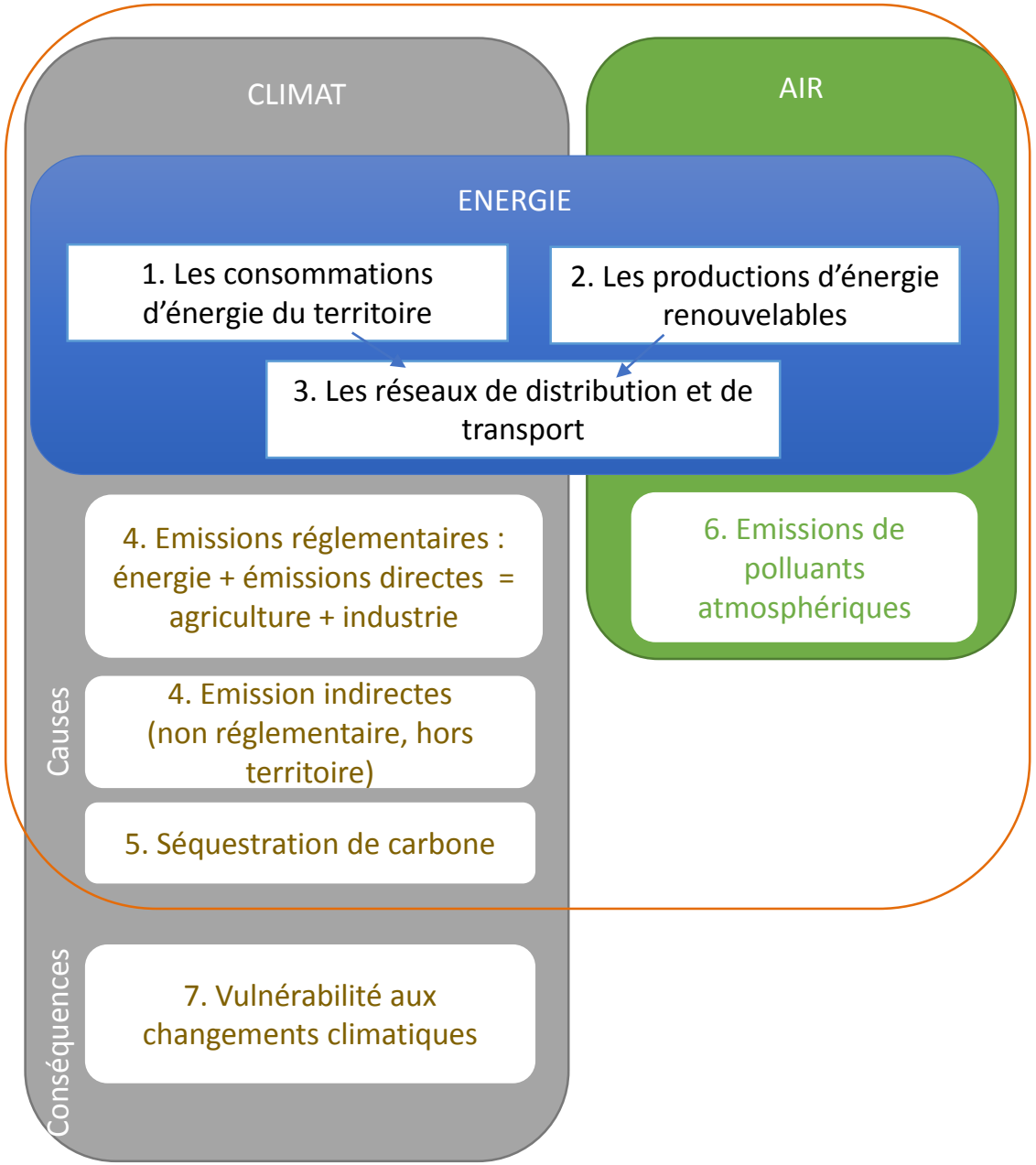
Profil Climat Air Energie

PETR
Pays Lauragais

CRP CONSULTING
CONSEIL - FORMATION
Un établissement de BGE Sud-Ouest

eco2 INITIATIVE

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

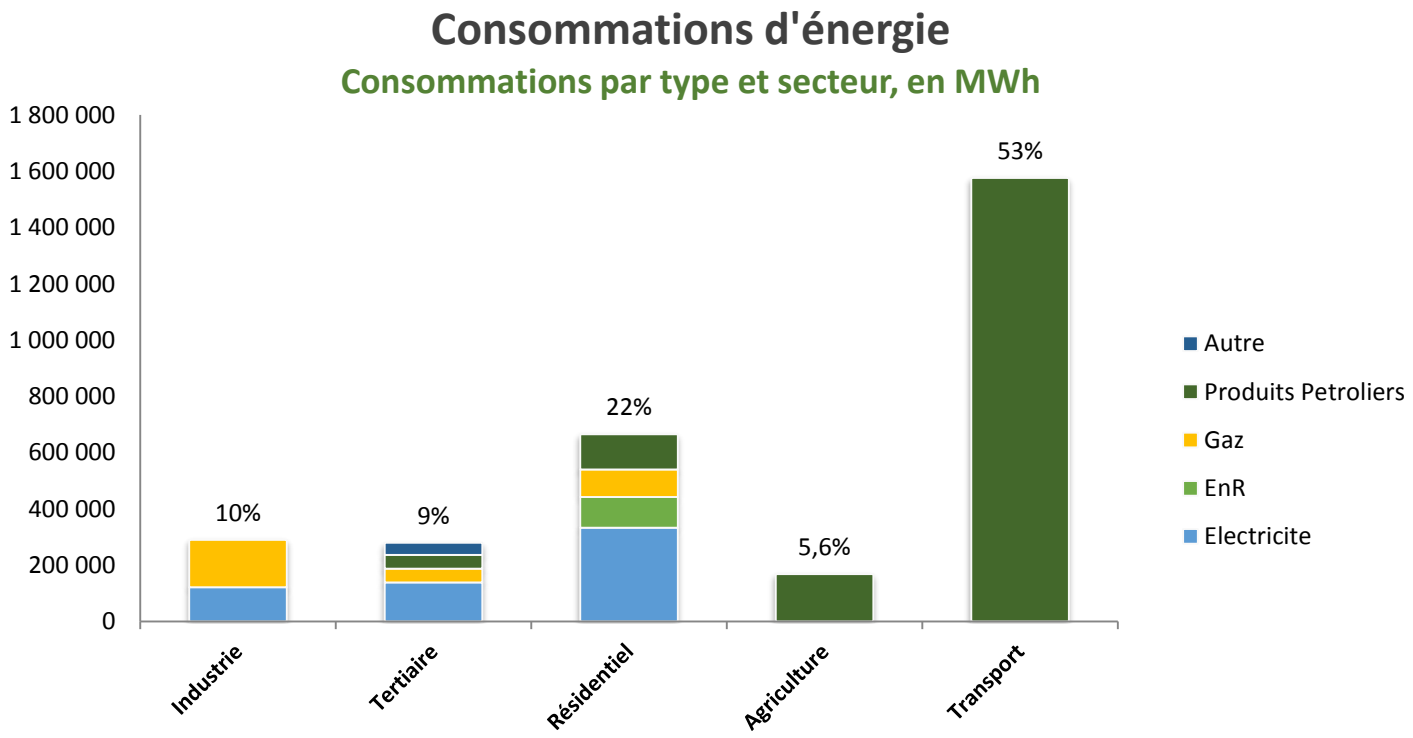
Le maintien de la qualité de vie : des enjeux à anticiper

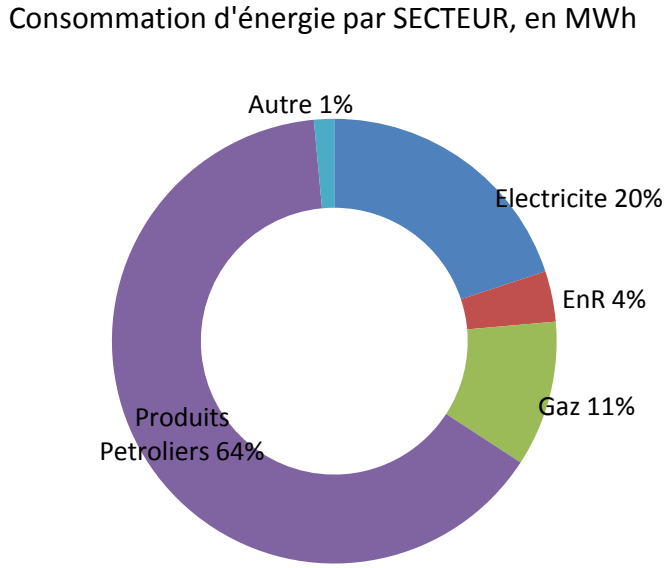
1. L'ENERGIE CONSOMMÉE

Données 2015

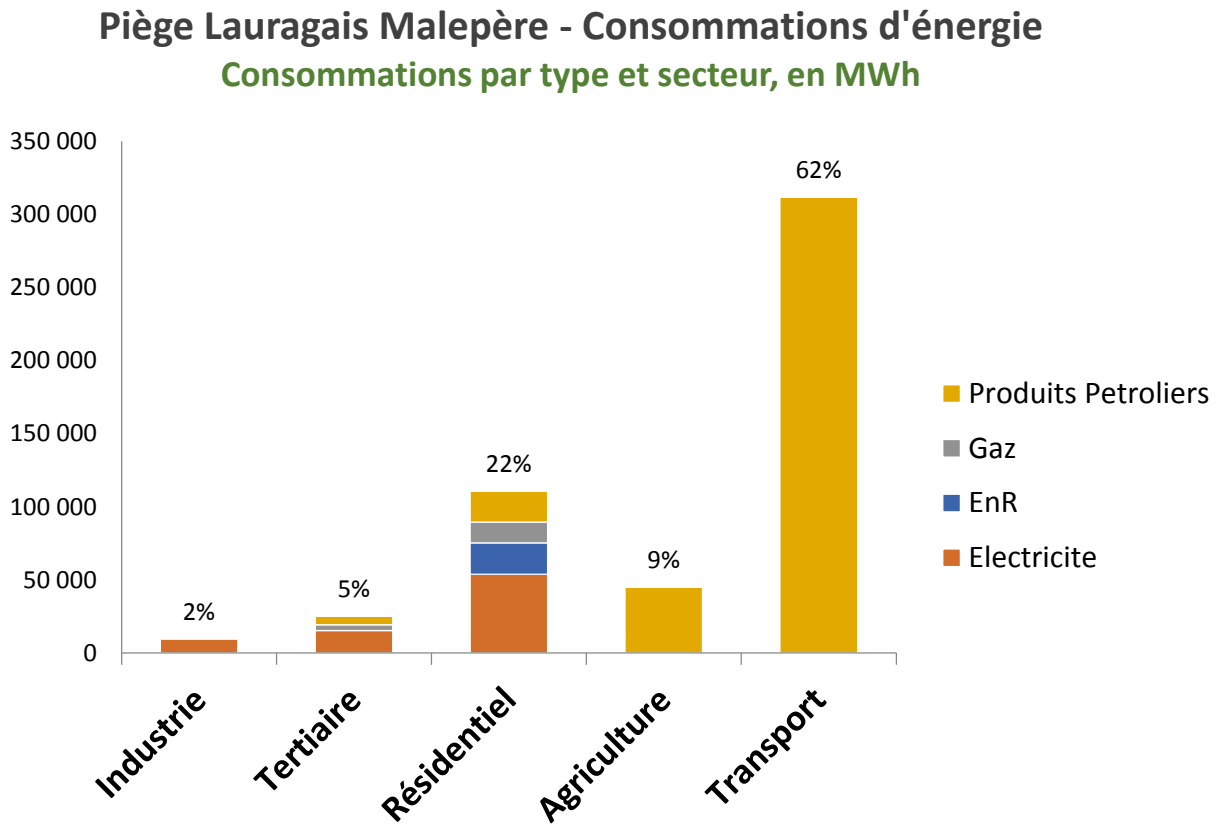
Les principaux enjeux :
1. **Déplacements**
2. **Habitat**

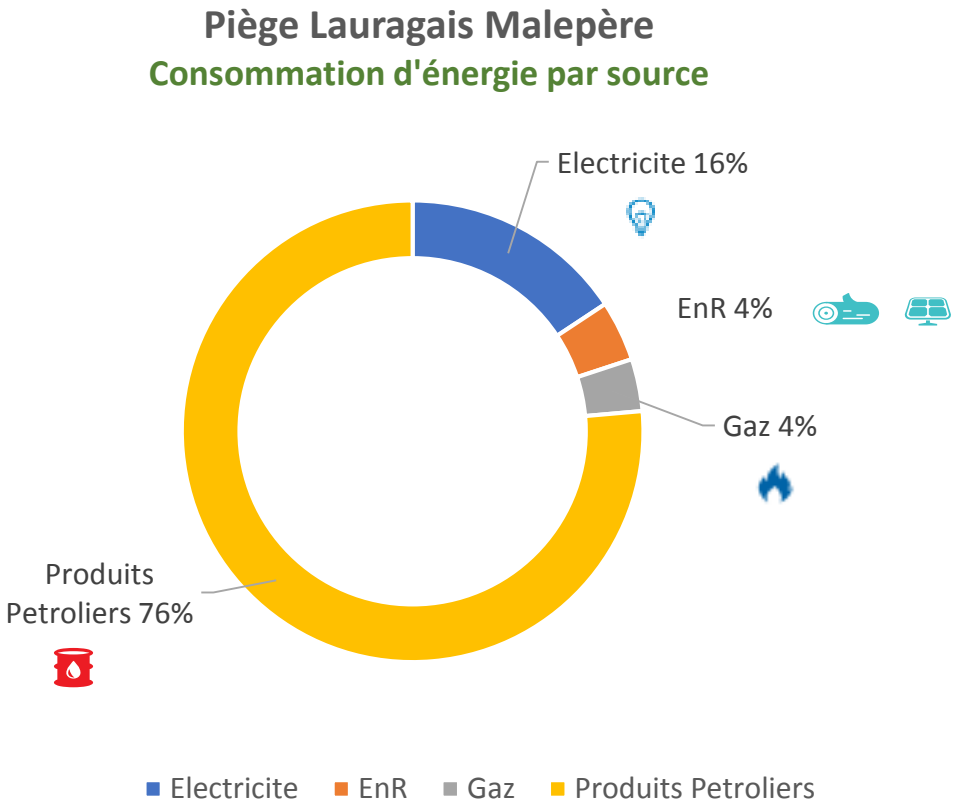
75 % des énergies consommées sont des énergies fossiles





1. L'ENERGIE CONSOMMÉE
PIÈGE LAURAGAIS MALEPÈRE



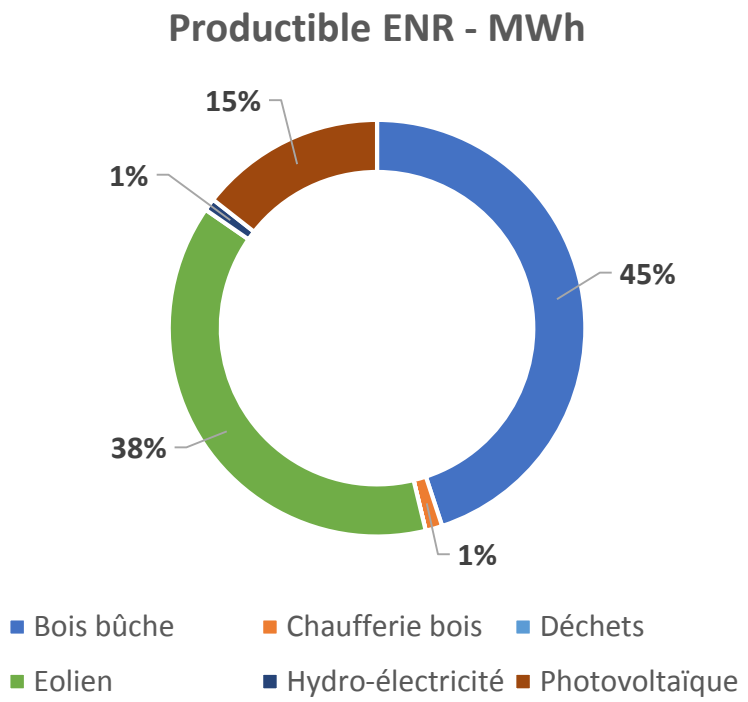


Les principaux enjeux :

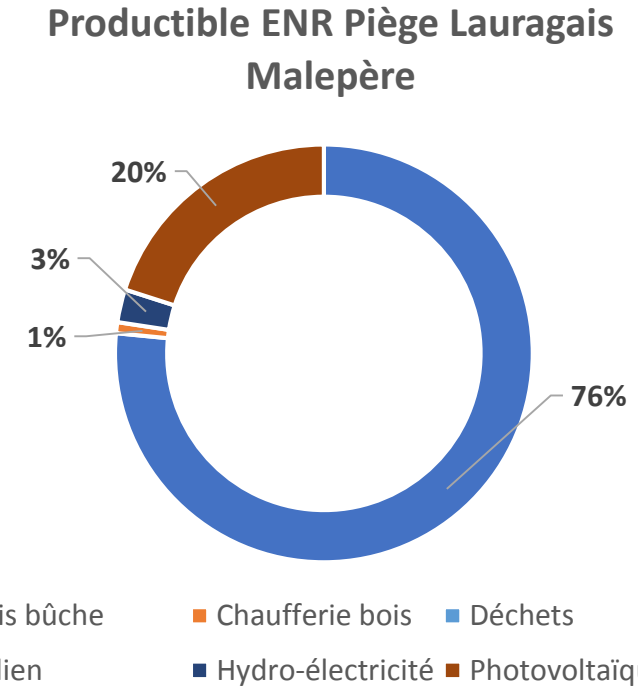
1. **Déplacements**
2. **Industrie**
3. **Habitat**

80 % des énergies consommées sont des énergies fossiles

2. L'ENERGIE PRODUITE



PETR
330 GWh, soit :
11% des consommations



Piège Lauragais Malepère
34 GWh, soit :
- **7 % des consommations**
- **10 % des production du PETR**

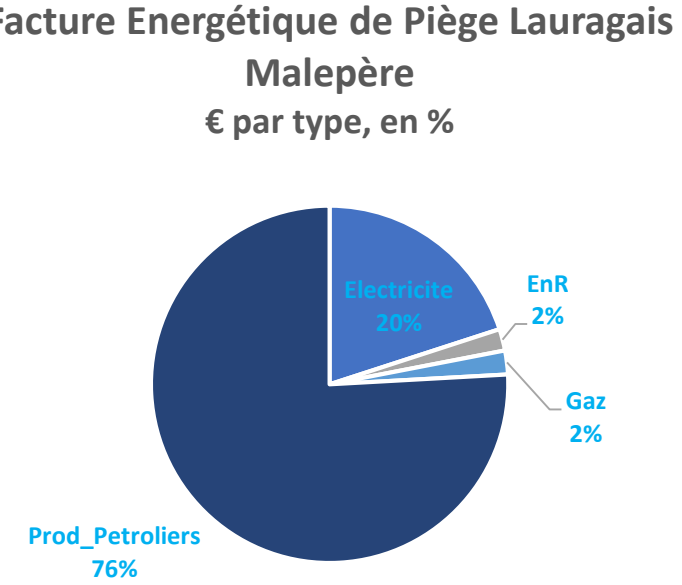
3. L'ENERGIE, UNE QUESTION ENVIRONNEMENTALE ?

FACTURE ÉNERGÉTIQUE PIÈGE LAURAGAIS MALEPÈRE

- Pour l'année 2015, le coût énergétique sur le territoire est estimé à 55 M€
- La quasi-totalité de cet argent quitte le territoire (achat de carburant, d'électricité, de gaz)

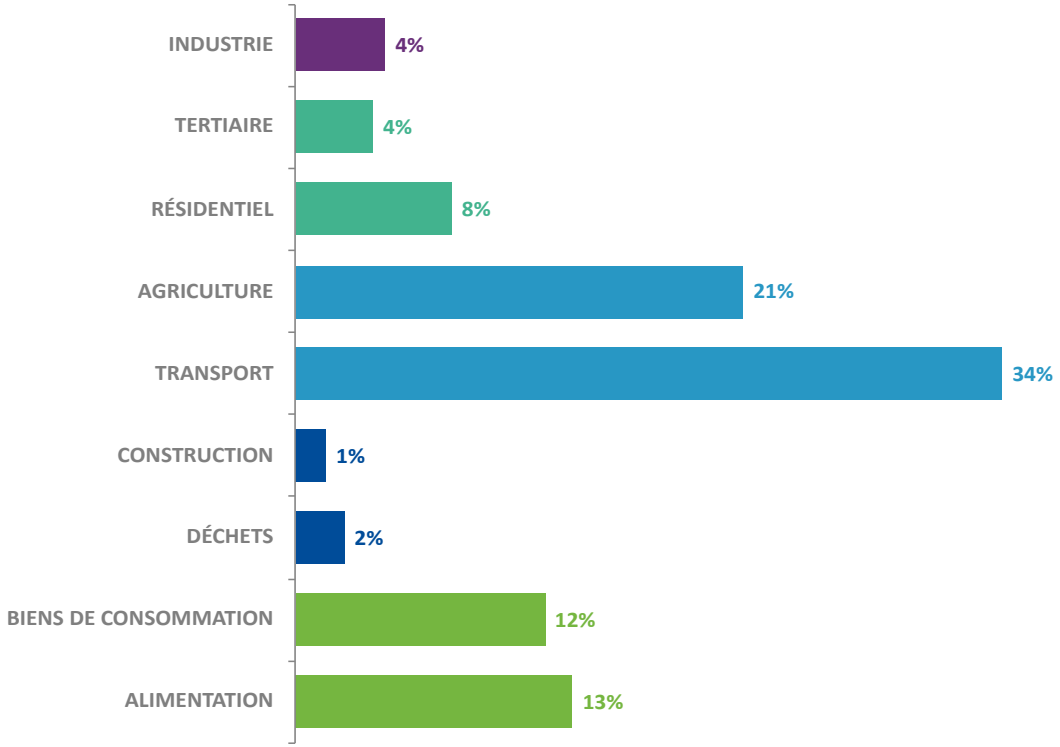
Une augmentation de 60 % envisageable d'ici 2030

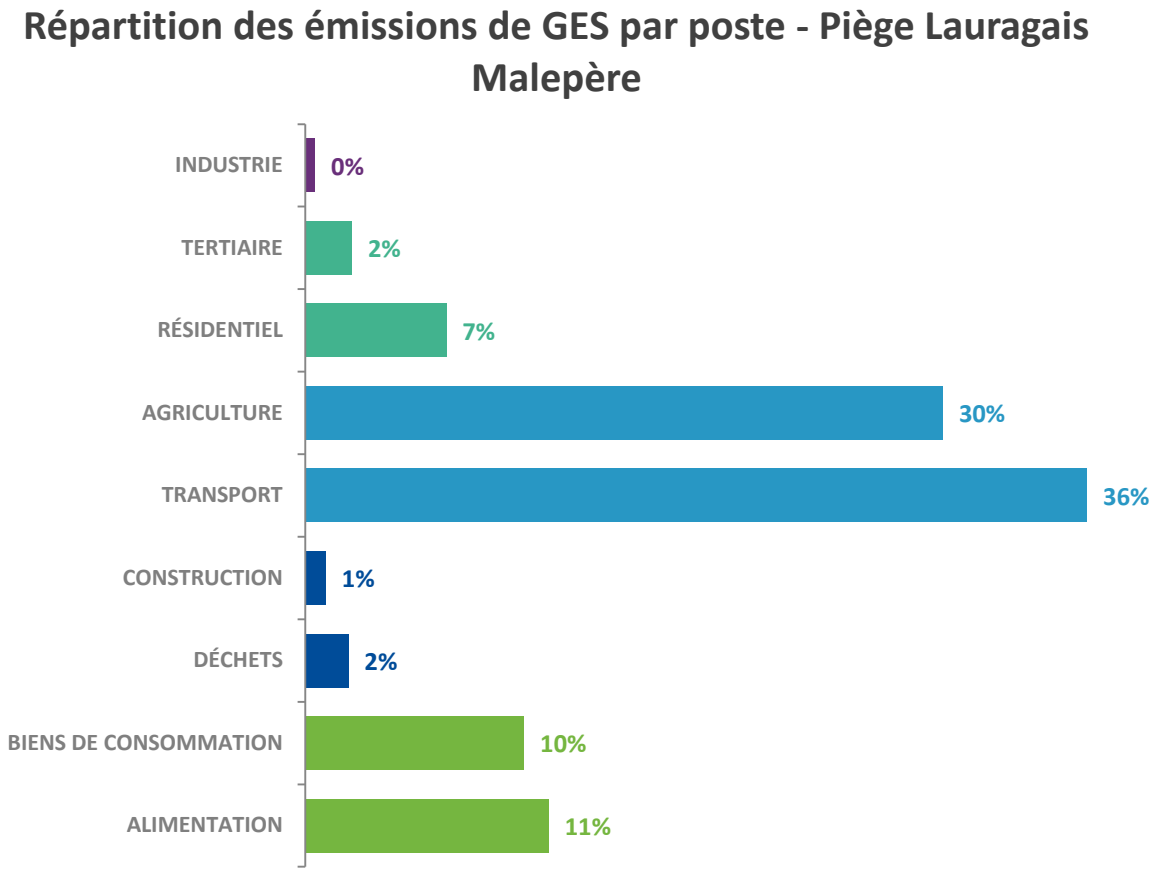
Quelle acceptabilité sociale ?



Coût par habitant	Coût annuel 2015	Coût annuel 2030	Surcoût en %
Logement	760 €	1 025 €	34 %
Déplacement	1 310 €	2 150 €	64 %
Total	**2 070 €**	**3 175 €**	**53 %**

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





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 :

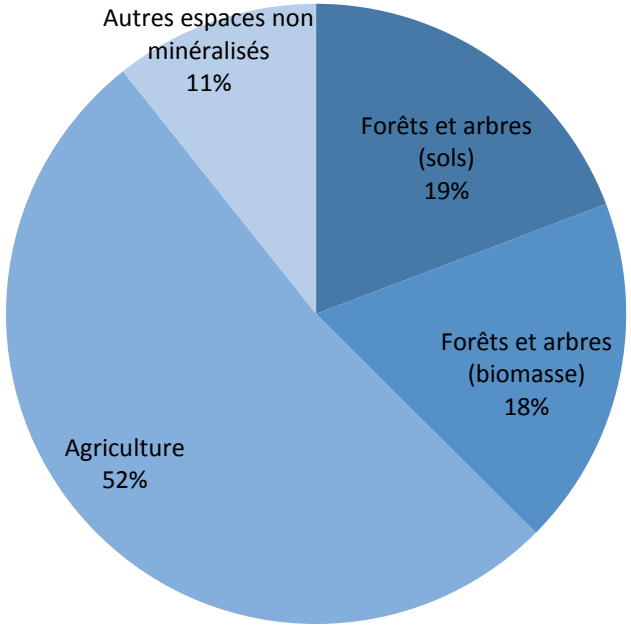
48 000 ktCO2e

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

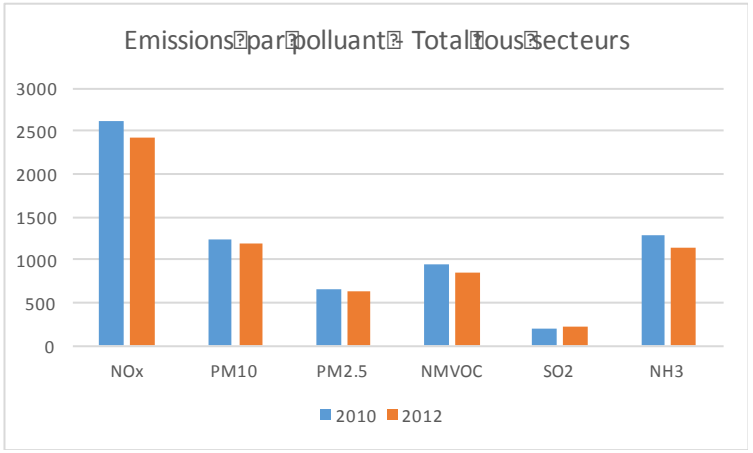


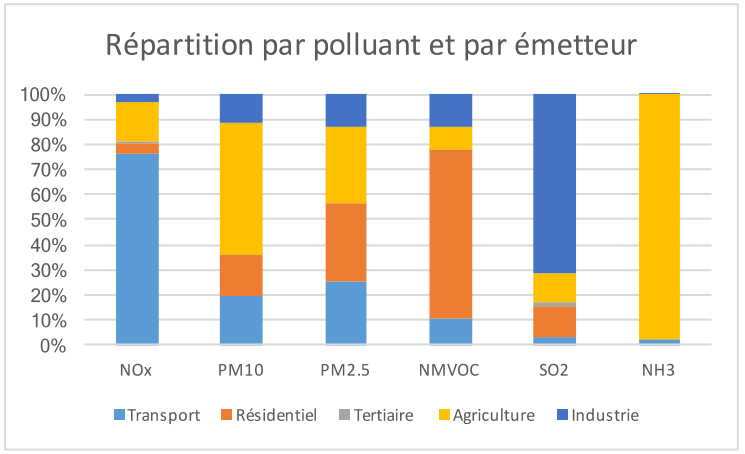
Des enjeux :

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

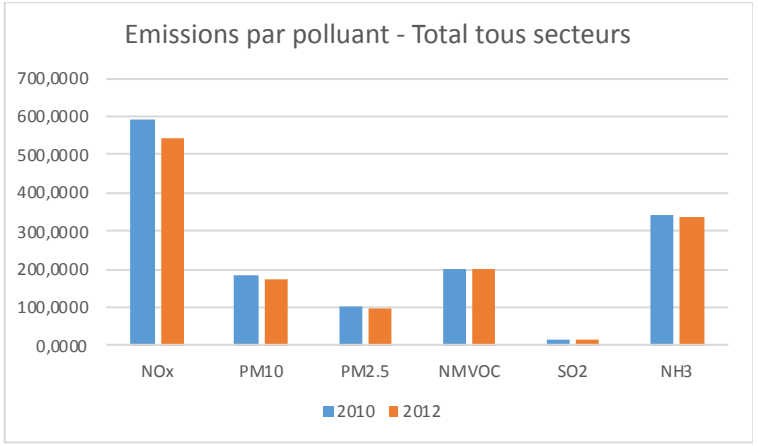
6. LA QUALITÉ DE L'AIR

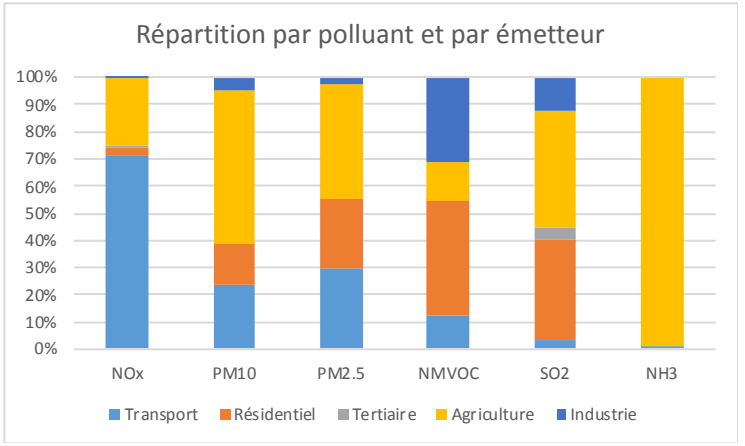
Les émissions du PETR





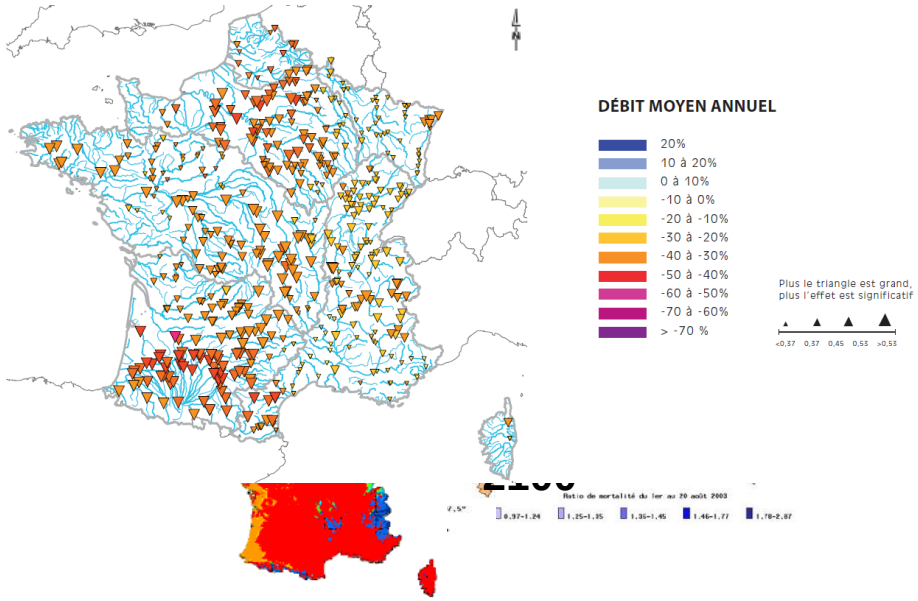
Les émissions de Piège Lauragais Malepère





7. LA VULNÉRABILITÉ AU CHANGEMENT CLIMATIQUE

Thèmatiques	Vulnérabilité
Eau	Forte Une ressource d'ores déjà sous pression, augmentation des usages agricoles
Biodiversité	Moyenne De nombreux dispositifs de protection mais ne couvrant pas l'ensemble des zones sensibles
Population (chaleur et maladie)	Forte Une population relativement âgée
Risques (inondation, retrait gonflement d'argile, incendie)	Faible Un territoire modérément soumis aux risques (inondations)
Activité économique (agriculture et agroalimentaire)	Forte Une forte dimension agricole et agroalimentaire potentiellement vulnérable (24% des entreprises)



3

Travaux sur table

PETR
Pays Lauragais

CRP CONSULTING
CONSEIL - FORMATION
Un établissement de BGE Sud-Ouest

eco2 INITIATIVE

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

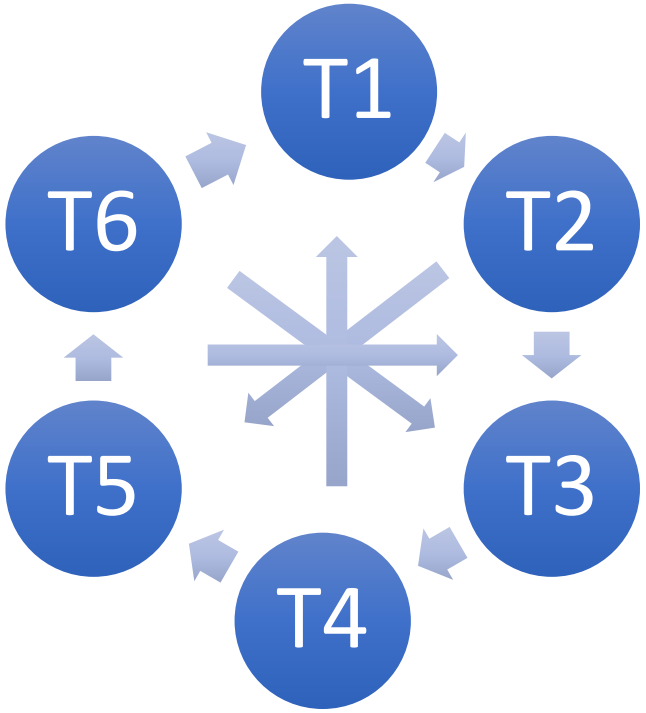
On est dans le souhaitable

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

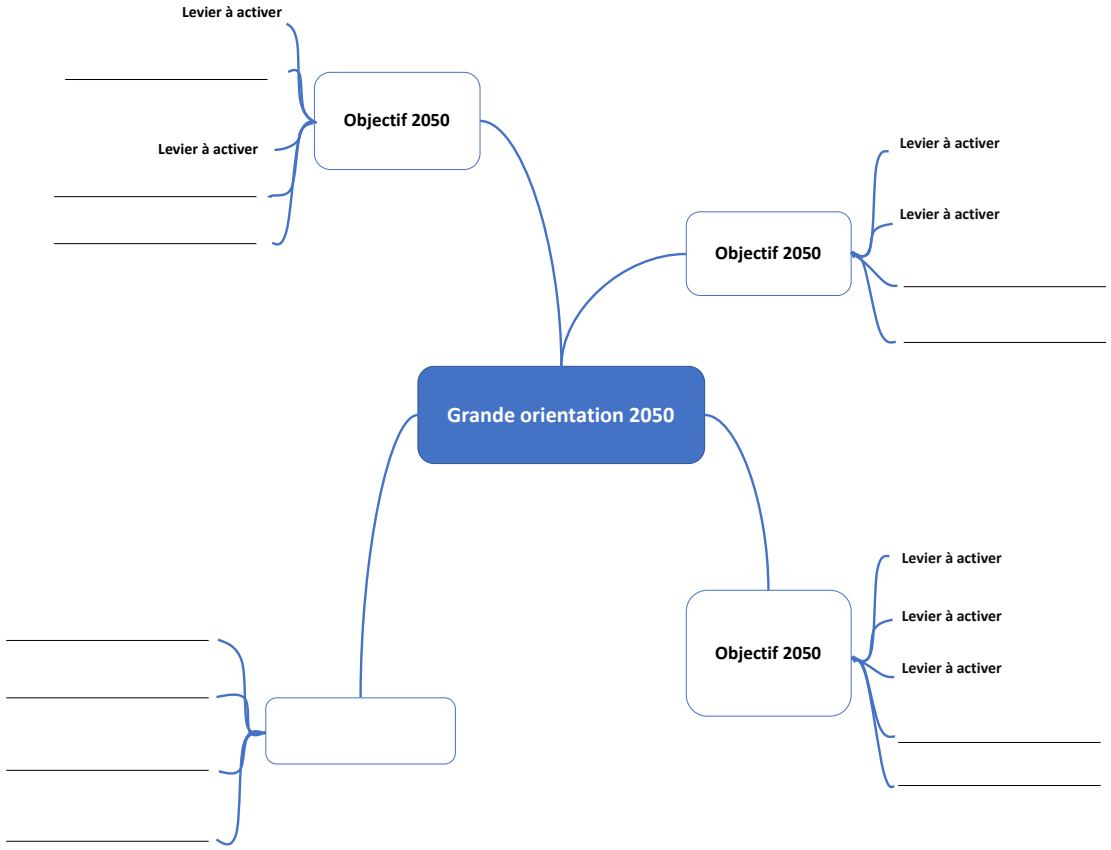
Sur chaque table, une carte mentale = support de travail

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



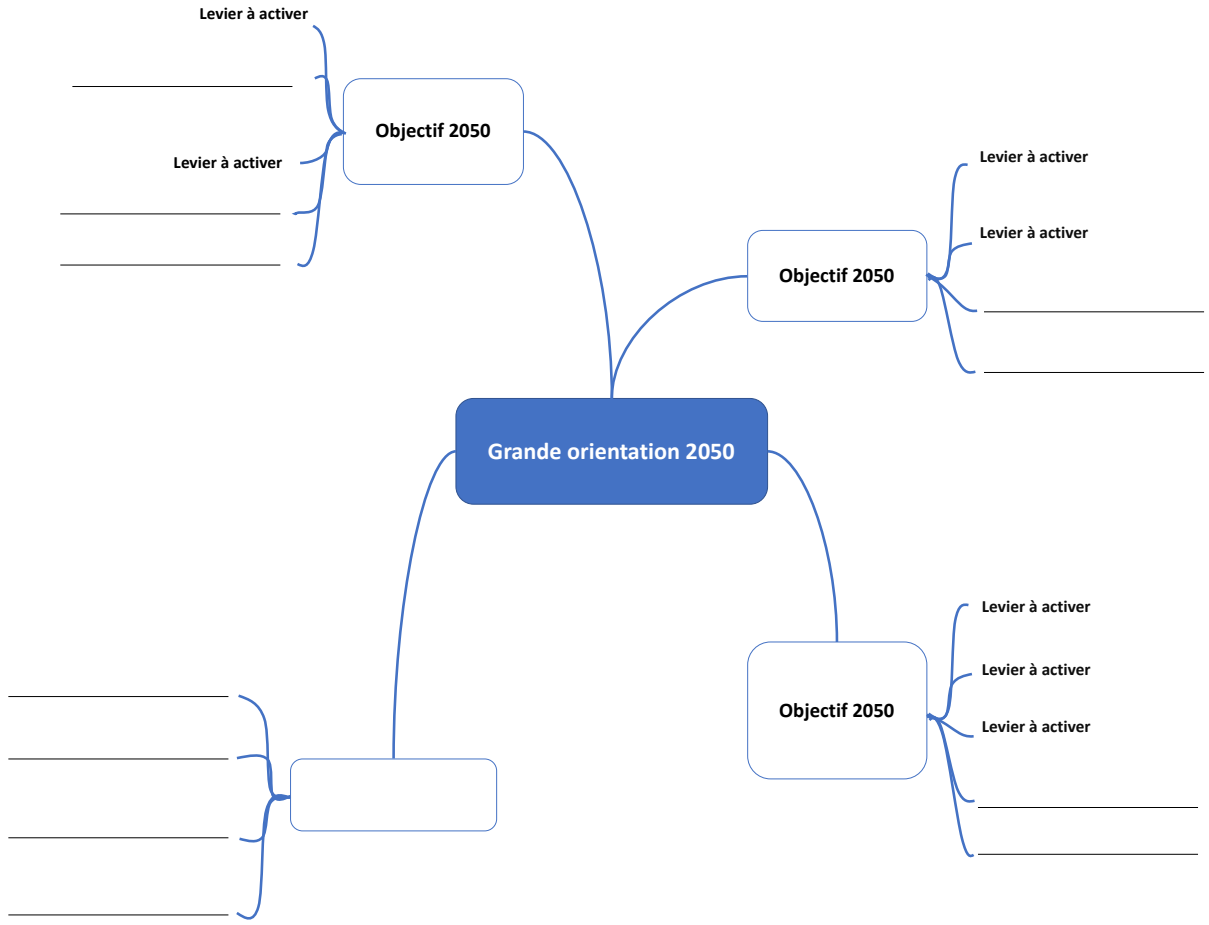
Support et règles du jeu

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	• Maitriser 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 !

Un établissement de BGE Sud-Ouest

UNION EUROPÉENNE

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