

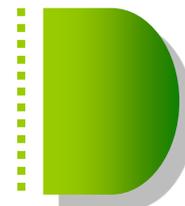
ELABORATION DU PLAN CLIMAT AIR ENERGIE TERRITORIAL (PCAET) DE LA CC VALLÉE DORDOGNE FORÊT BESSÈDE

**Réunion stratégique partenariale
10 mars 2022**

*Nous vous invitons à prendre connaissance des éléments
disposés sur les tables / affichés dans la salle et à réagir
en déposant des post-its*

Démarrage de la réunion à 9h

AERE
Alternatives pour l'énergie, les énergies renouvelables et l'environnement



Ordre du jour

- Séquence 1 : Présentation de la démarche PCAET et du diagnostic territorial
- Séquence 2 : Ambition de la CCVDFB pour le PCAET
- Pause
- Séquence 3 : Les orientations du PCAET

LA DÉMARCHE PCAET ET LE DIAGNOSTIC

Introduction

- Comment évaluez-vous votre niveau de connaissance sur la démarche PCAET ?

Excellent

Bon

Moyen

Faible

Rappel du contexte des PCAET

- **Enjeux du changement climatique**

- COP 21 : accord pour limiter le réchauffement climatique à moins de 2 degrés et atteindre la neutralité carbone en 2050
- PCAET instaurés par la loi de transition énergétique pour la croissance verte (LTECV) de 2015
- Outil de déclinaison de la Stratégie Nationale Bas Carbone (SNBC) dans les territoires



- **En Dordogne, démarche volontaire coordonnée par le SDE24**



Articulation de la démarche

- **Liens avec le SRADET**

- Le PCAET doit être compatible avec les règles du SRADET et prendre en compte ses objectifs.



- **Liens avec le PLUi**

- Le PLUi doit être compatible avec le PCAET.
- ➔ Finalisation et validation du PADD à la suite de la stratégie du PCAET pour permettre une articulation des 2 documents.

Les thématiques

- Laquelle de ces thématiques n'est **pas** directement traitée dans le cadre du PCAET ?

Gestion des déchets

Qualité de l'air

Séquestration carbone

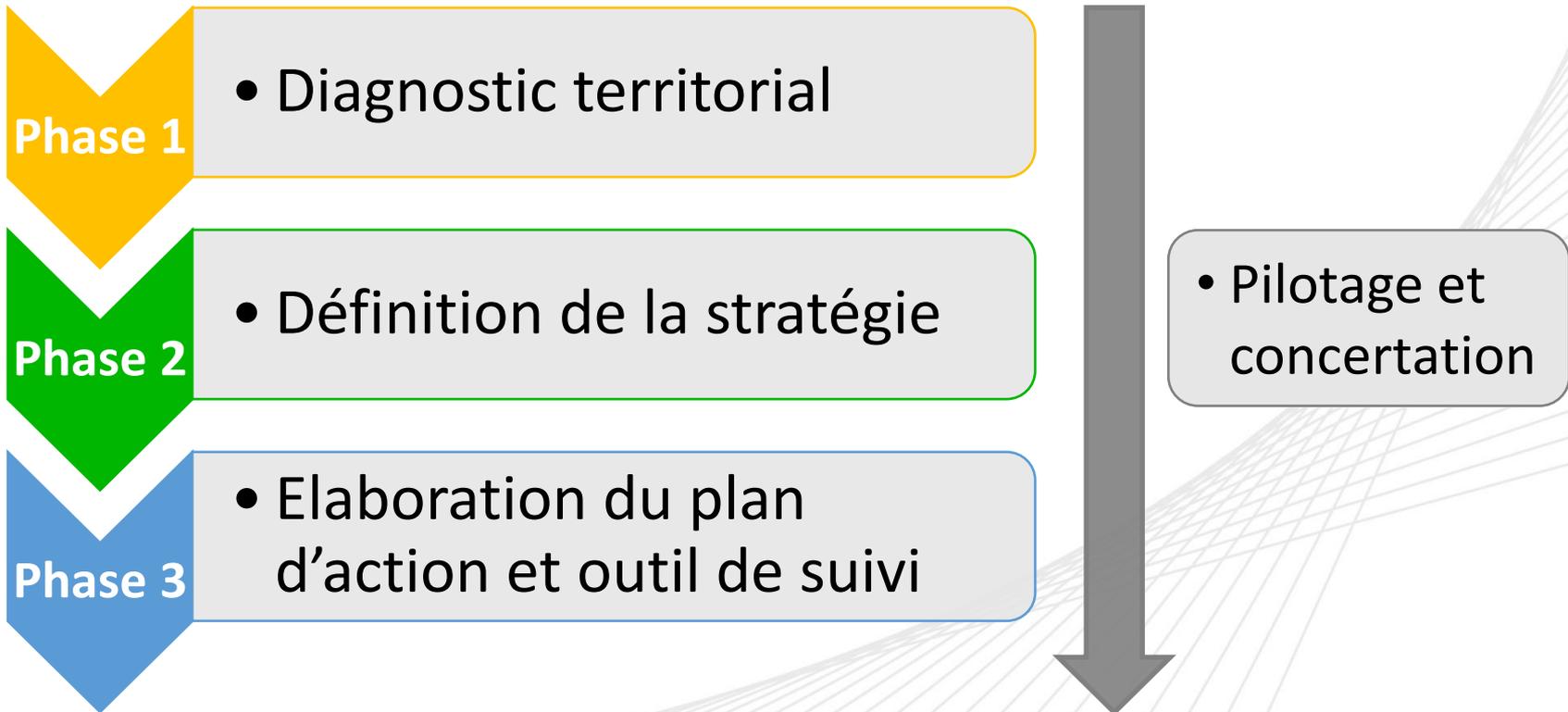
Adaptation au changement climatique

Les objectifs du PCAET

Un projet autour de 5 axes



Méthodologie



PRÉSENTATION DU DIAGNOSTIC

Les thématiques

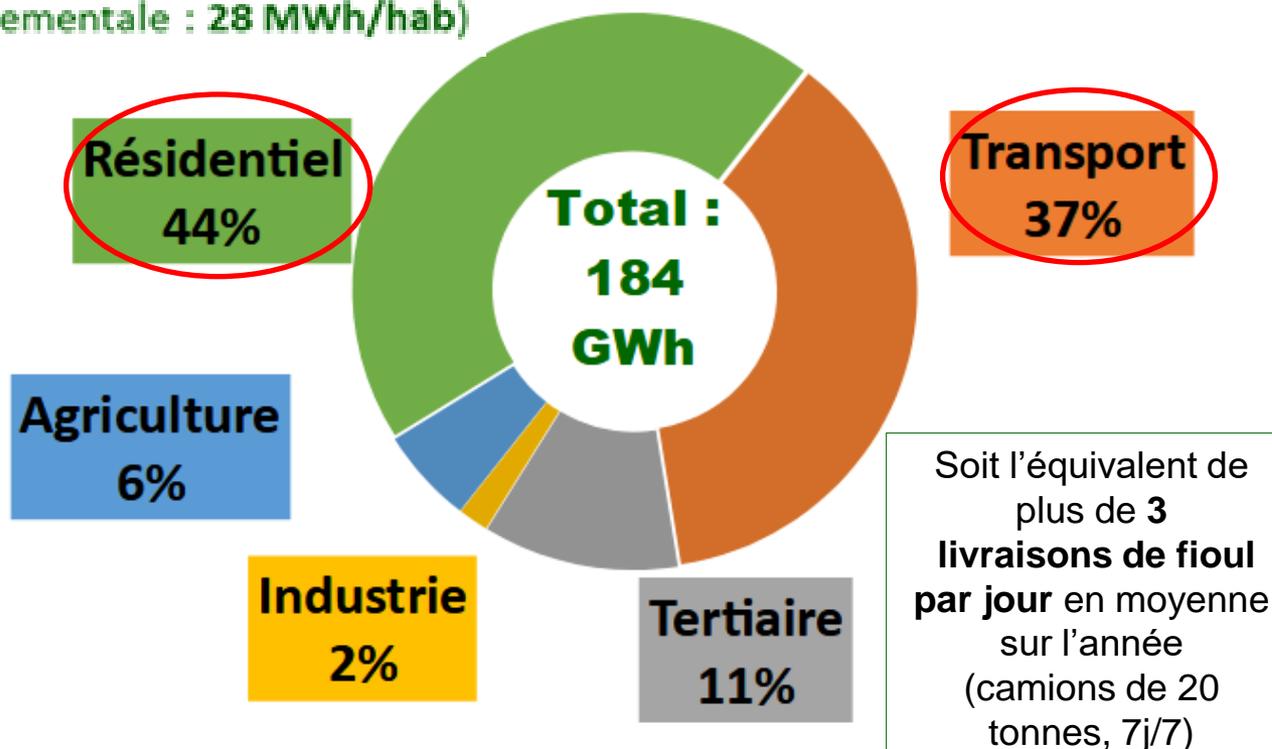
- Bilan énergétique : consommations d'énergie et production d'énergie renouvelable (ENR)
- Émissions de GES (gaz à effet de serre)
- Séquestration carbone
- Qualité de l'air
- Vulnérabilité au changement climatique

Diagnostic énergétique 2018

Consommation annuelle d'énergie sur le territoire par secteur

= 20 MWh /hab.

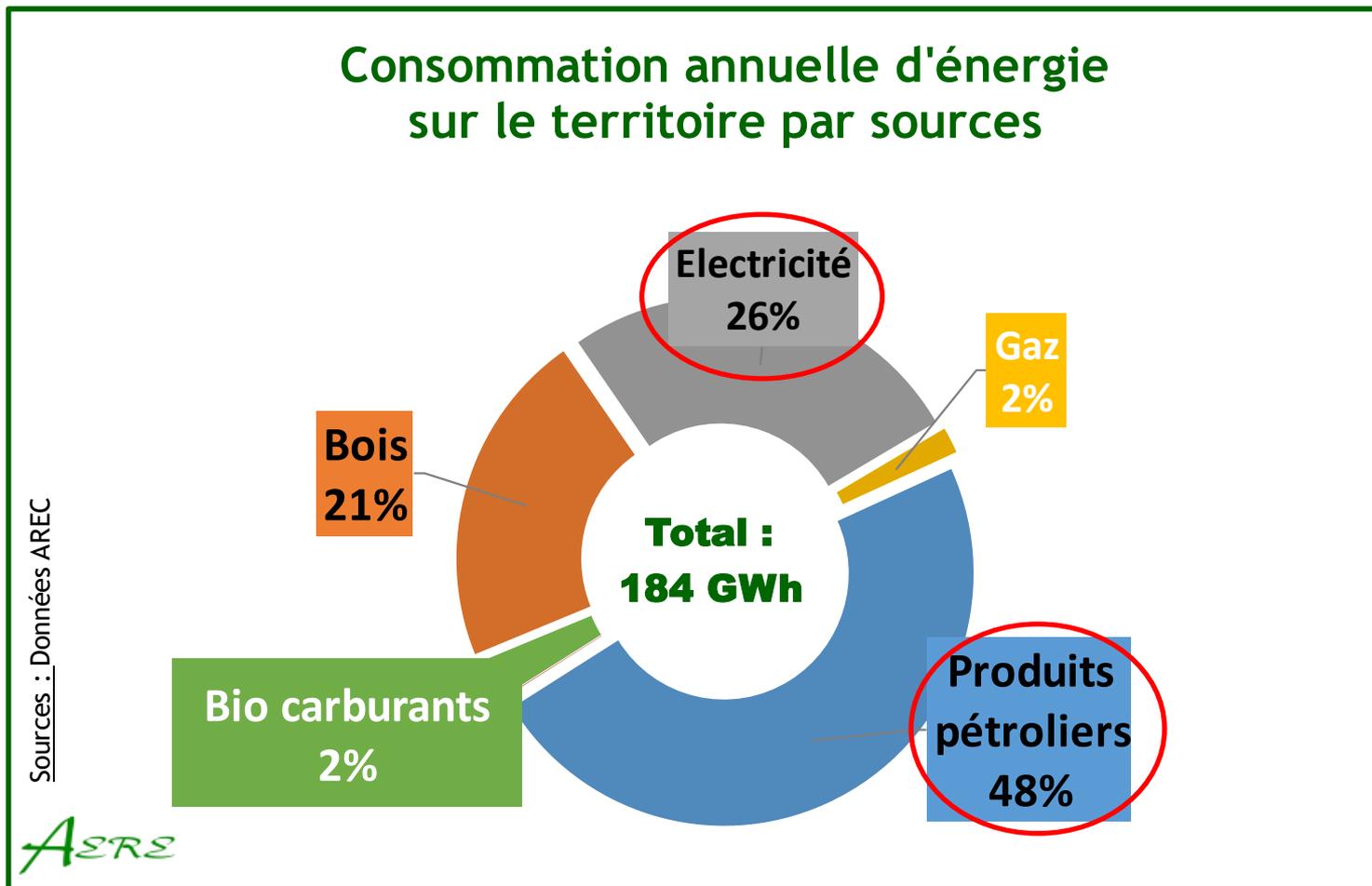
(moyenne départementale : 28 MWh/hab)



Sources : Données AREC

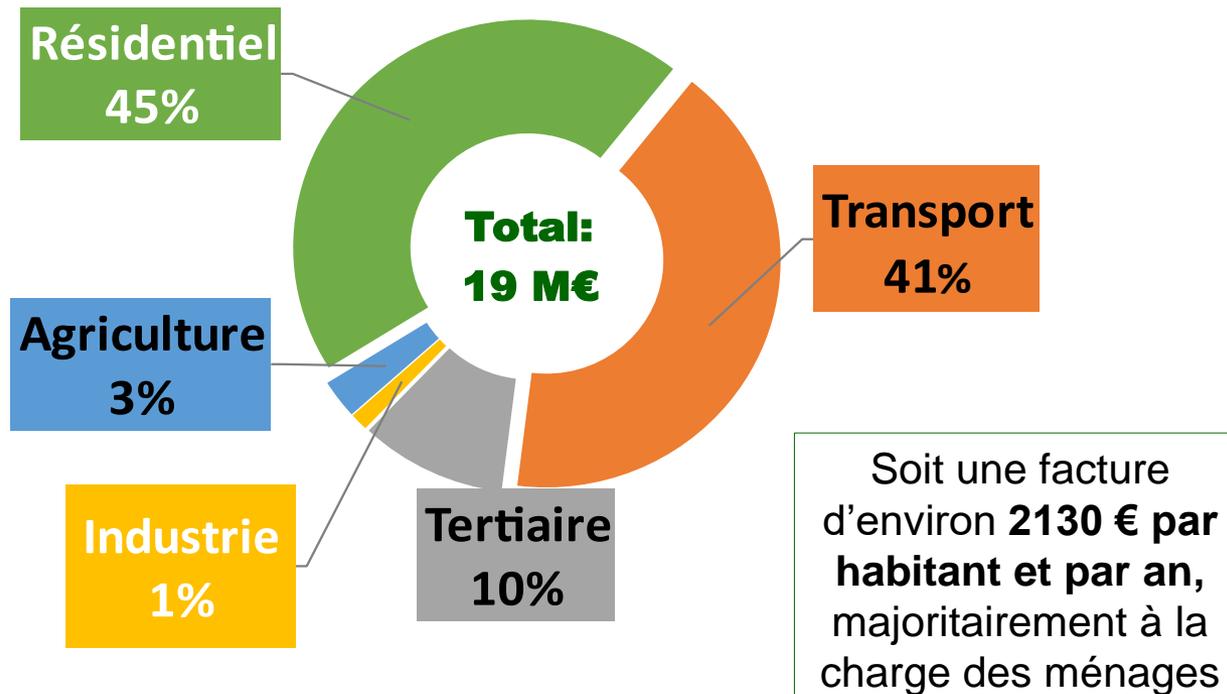
ASRS

Diagnostic énergétique 2018



Dépenses énergétiques 2018

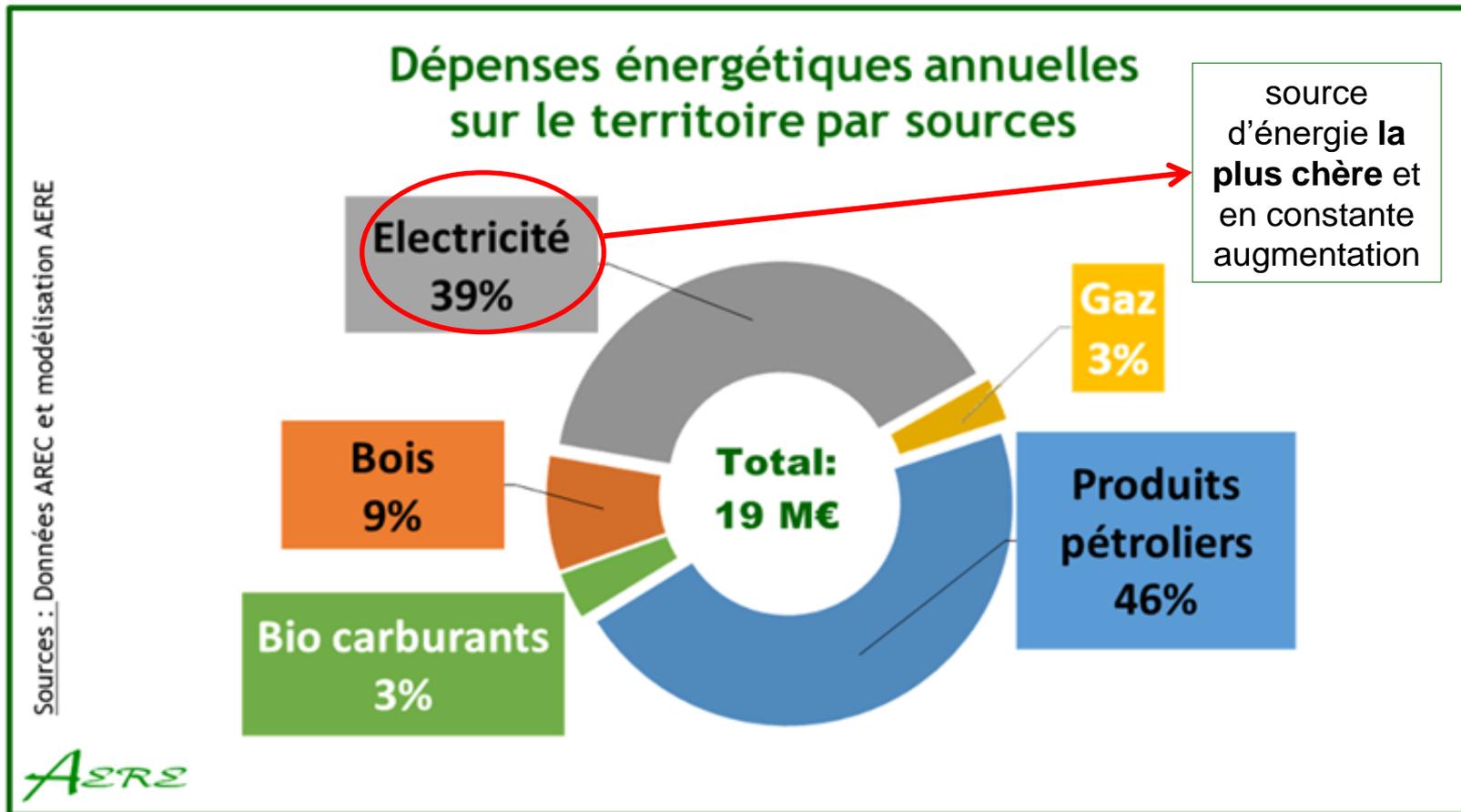
Dépenses énergétiques annuelles sur le territoire par secteur



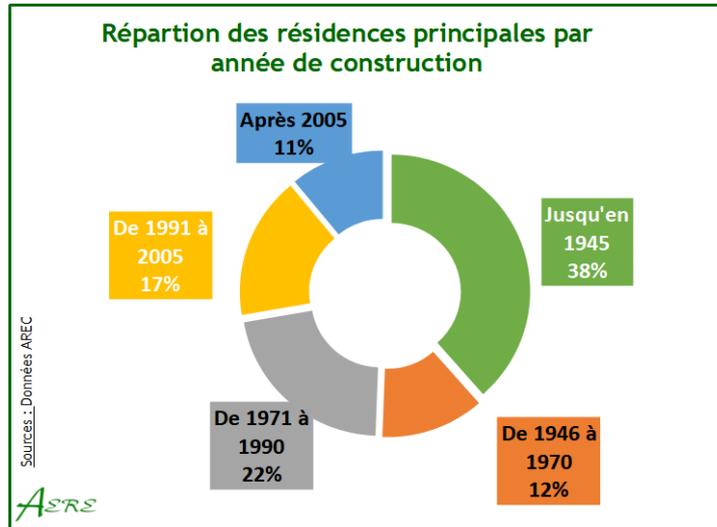
Sources : Données AREC et modélisation AERE

AERE

Dépenses énergétiques 2018

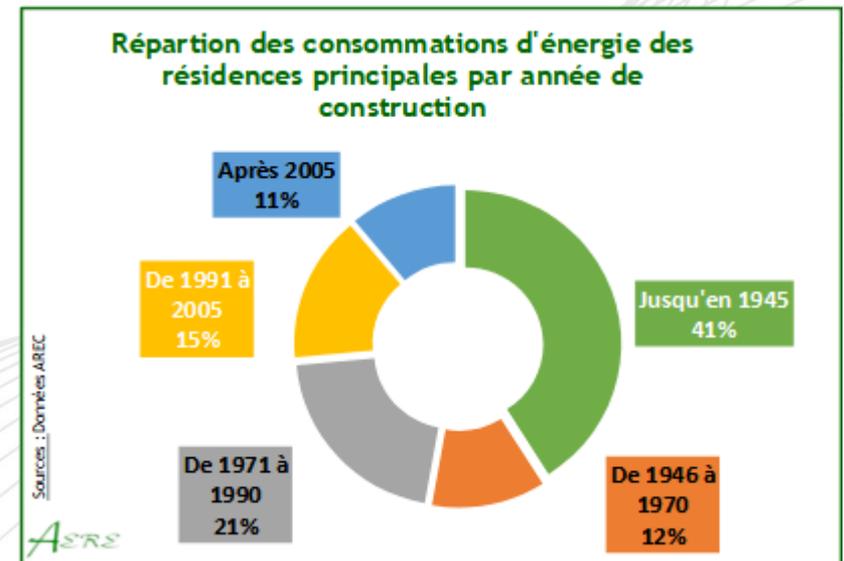


Zoom sur le secteur du résidentiel



- Un parc immobilier ancien : 50% des logements construits avant 1970, soit avant les réglementations thermiques

- Des logements anciens qui consomment le plus (53 % de la consommation globale)



Zoom sur le secteur du résidentiel

- Quelle est la part des logements chauffés au fioul sur le territoire de la CCVDFB ?

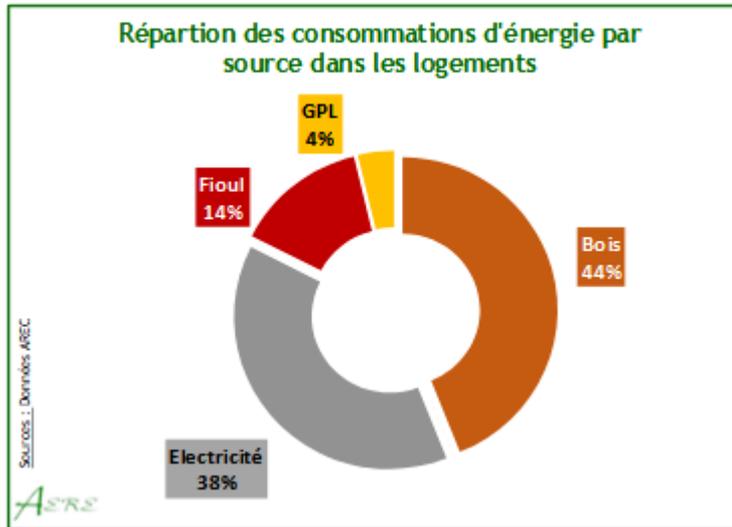
9%

14%

17%

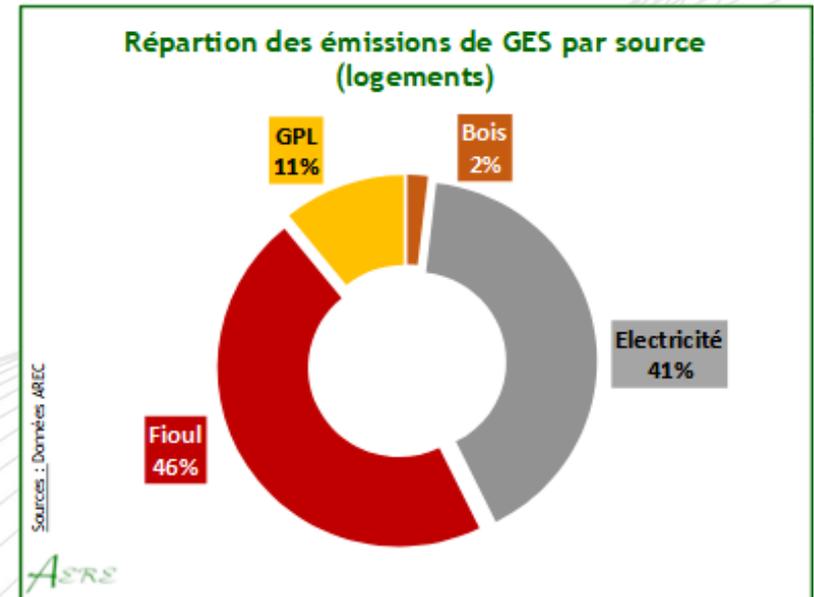
22%

Zoom sur le secteur du résidentiel

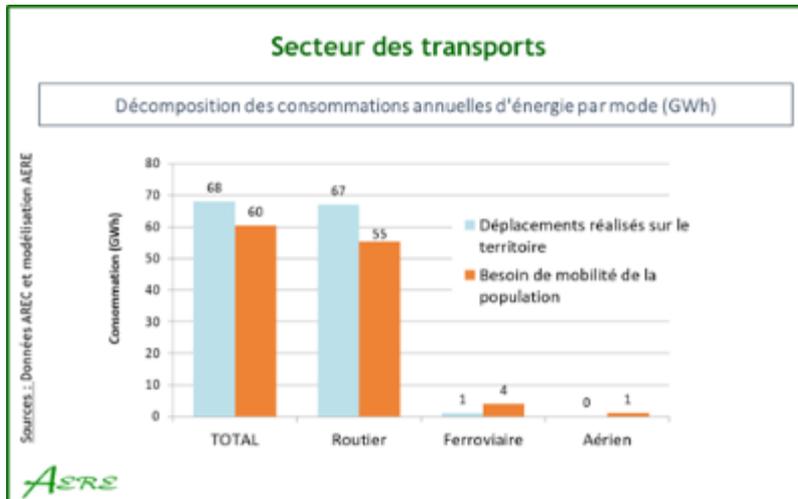


- Des logements utilisant principalement le bois et l'électricité

- 57 % des émissions de GES du secteur correspondent à 18 % des consommations d'énergie

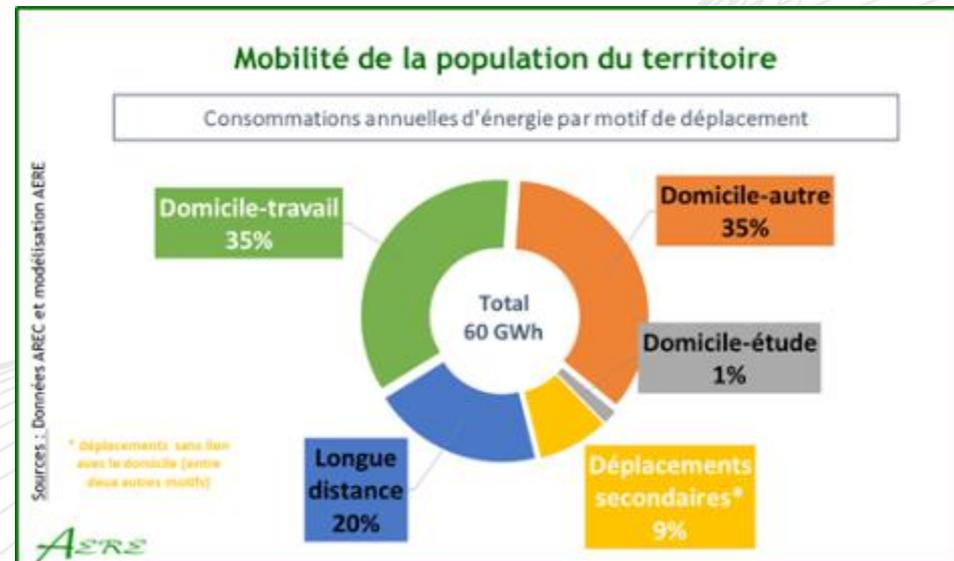


Zoom sur le secteur des transports

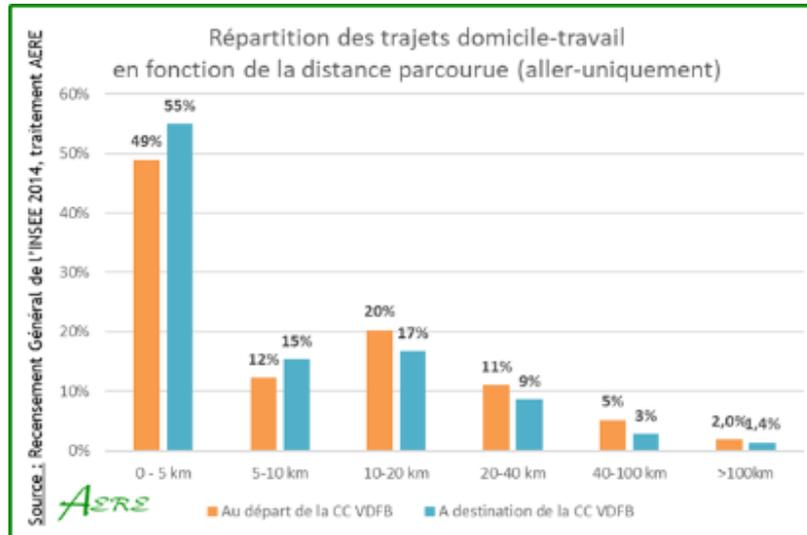


- Répartition des déplacements sur le territoire par mode
 - Transport routier largement majoritaire
 - Environ 18 % de déplacements non réalisés par les résidents (majoritairement liés au tourisme).

- Motifs de déplacement de la population du territoire
 - Importance des déplacements domicile-travail et domicile-autre (loisirs, achats...)

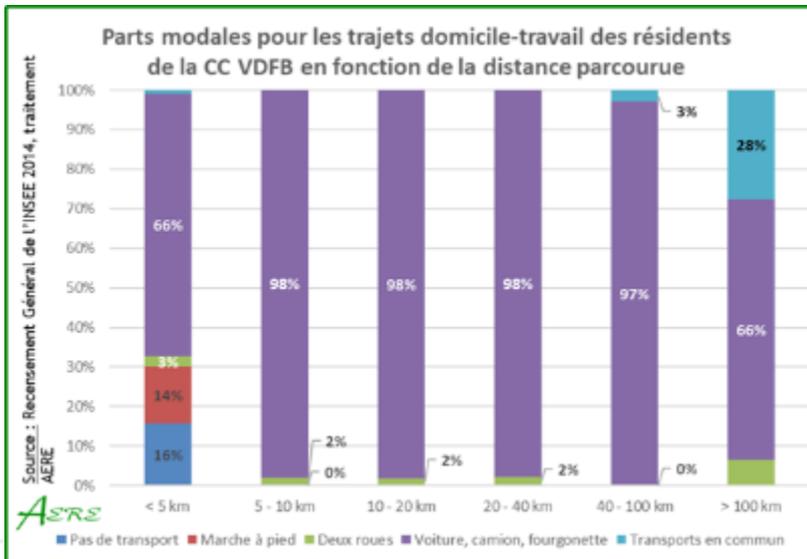


Déplacements domicile-travail



- Environ 60 % des trajets font moins de 10 km
- Trajets au départ de la CCVDFB : prépondérance de la voiture, même sur les courtes distances (offre de transports en commun très limitée)

➔ **Fort potentiel pour les modes doux**



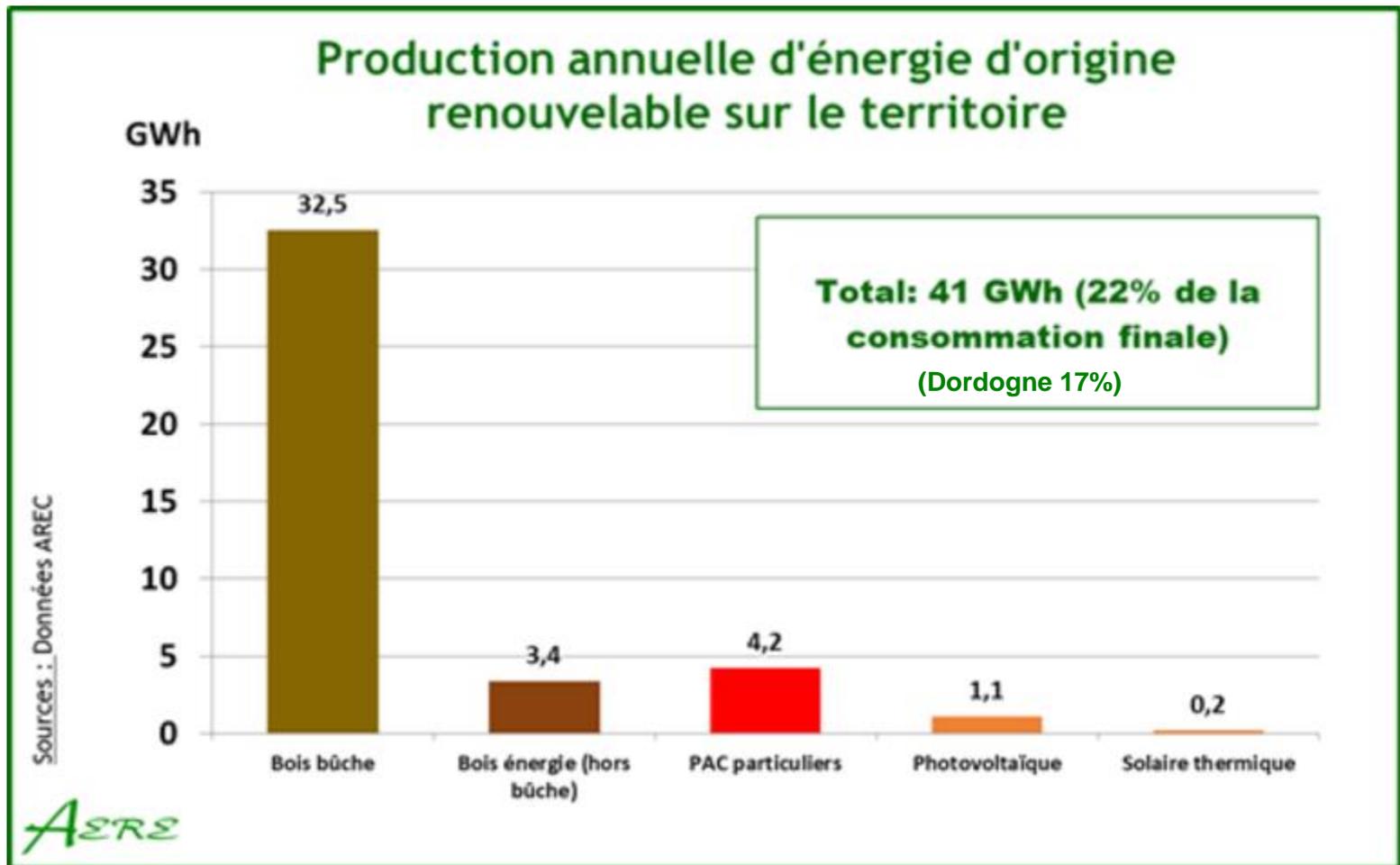
- 65 % des déplacements intra-CCVDFB
 - 12 % des trajets au départ de la CC VDFB vers la CC Sarlat-Périgord Noir
 - Train utilisé pour les longs trajets
- ➔ **Intérêt des transports collectifs et du covoiturage**

Zoom sur le secteur du tourisme

- Un riche patrimoine naturel et bâti et une activité culturelle de la CCVDFB et des territoires alentours qui attire les touristes :
 - 10-12 000 visiteurs/an des sites troglodytes de Belvès ;
 - 700 000 nuitées sur le territoire en 2018 (hôtels, campings, chambres d'hôtes, etc.)
 - Impact associé non chiffré mais sans doute important
- Entretien réalisé avec l'Office du Tourisme :
 - Volet important de la politique touristique consacré au développement durable et à l'écotourisme (encouragé par la Région)
 - Pour le moment peu d'actions engagées, l'Office du Tourisme étant encore en phase de structuration après une fusion récente

➔ L'OT pourra contribuer au PCAET par la mise en œuvre de sa politique touristique, qui pourrait faire partie du volet tourisme du PCAET.

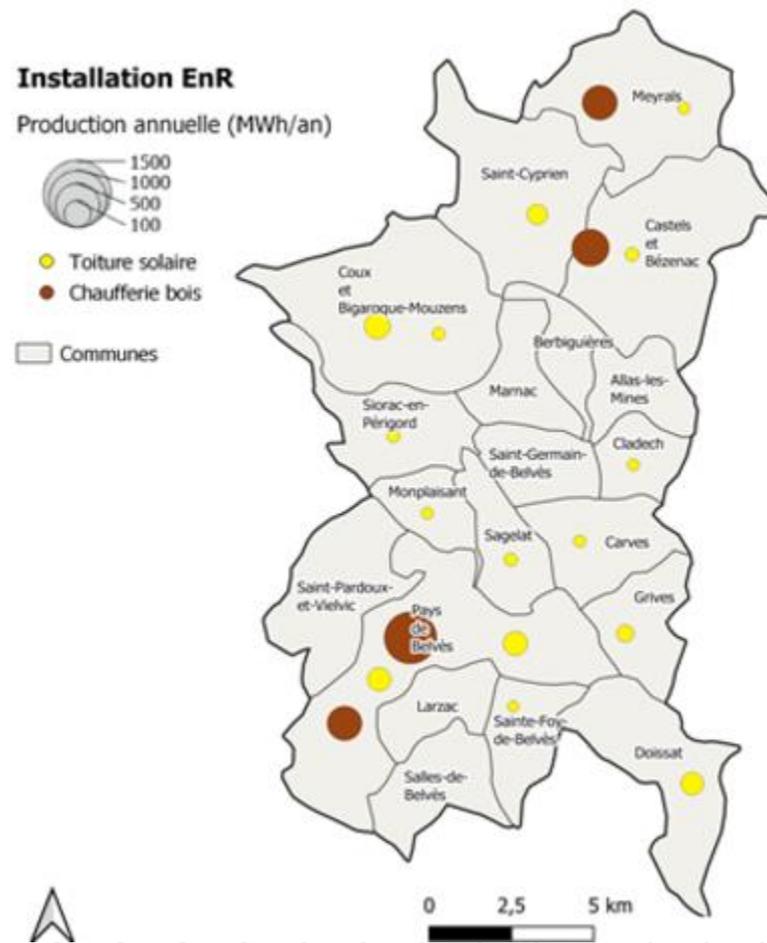
Production d'énergie renouvelable



Production d'énergie renouvelable

- Principales installations ENR en 2015

Carte des installations du territoire en fonction de leur production annuelle (localisation approximative)



Emissions de GES

- Quel est le niveau d'émissions à atteindre au niveau mondial d'ici 2050 pour rester sous l'objectif de 2° C de réchauffement ?

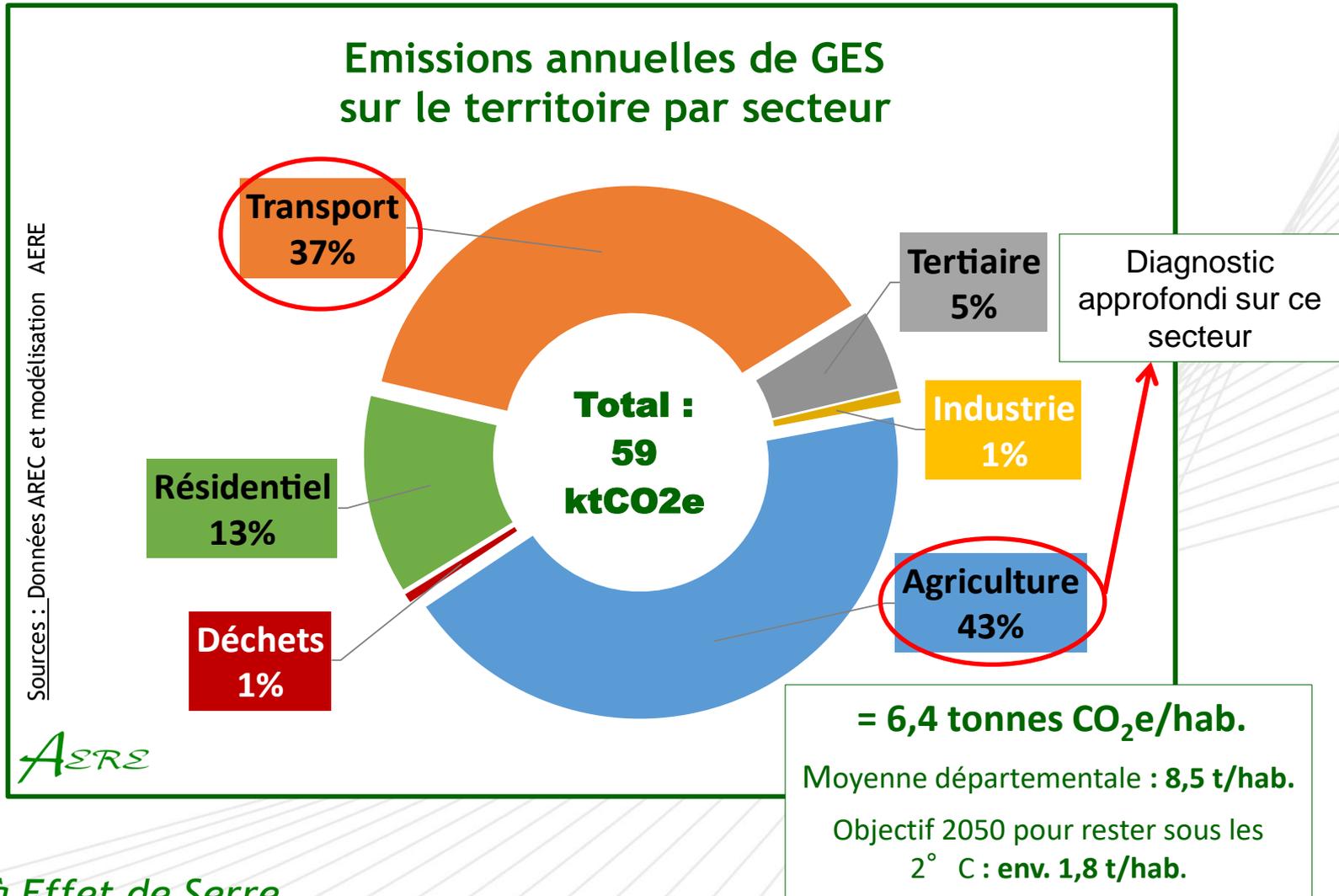
5 tCO_{2eq}/
hab/an

3,1 tCO_{2eq}/
hab/an

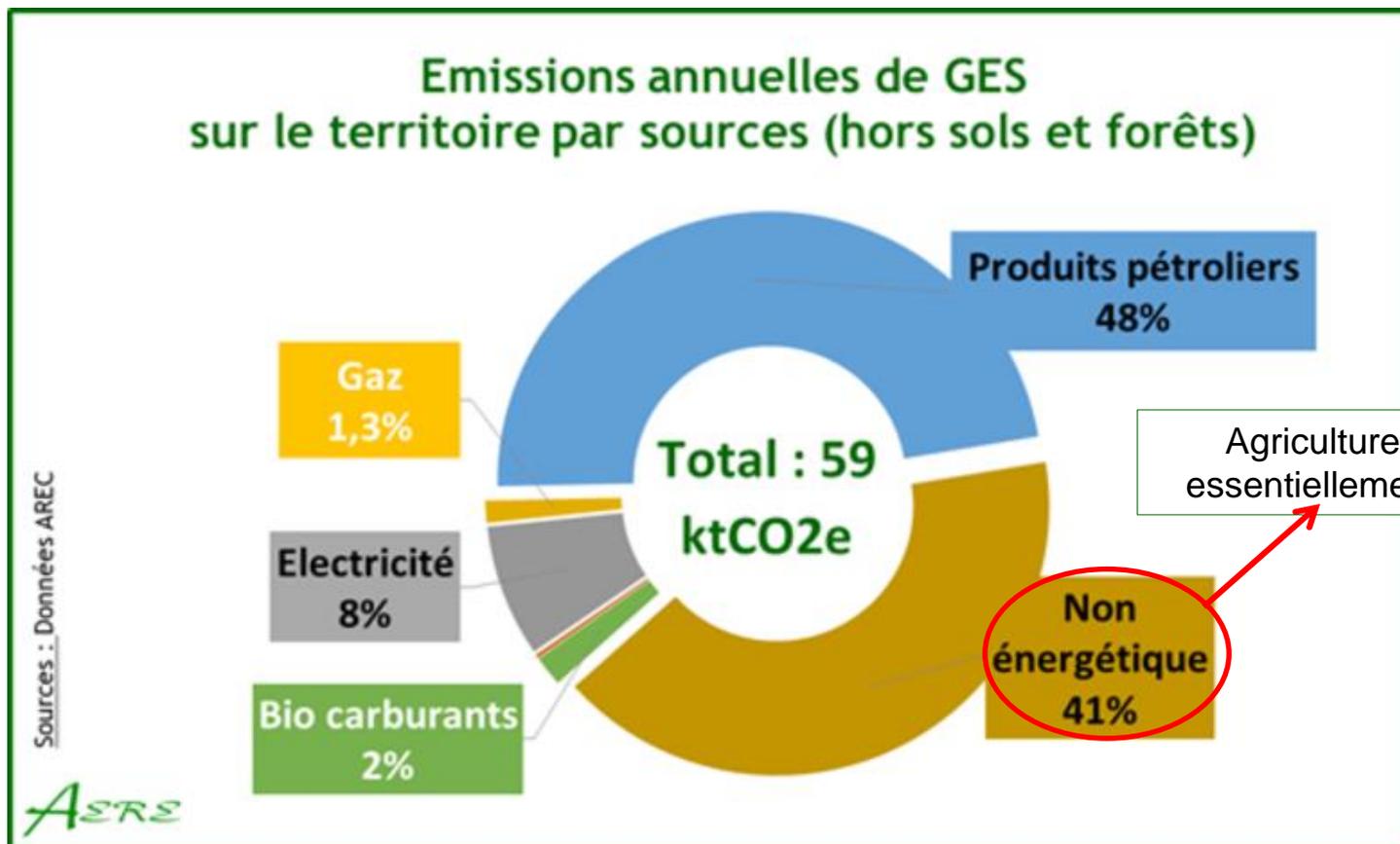
1,8 tCO_{2eq}/
hab/an

0,6 tCO_{2eq}/
hab/an

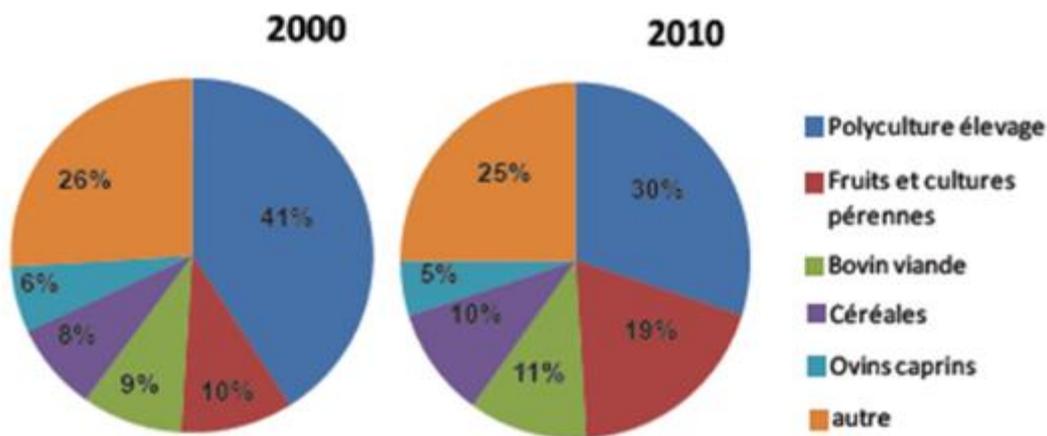
Emissions de GES* 2018



Emissions de GES 2018

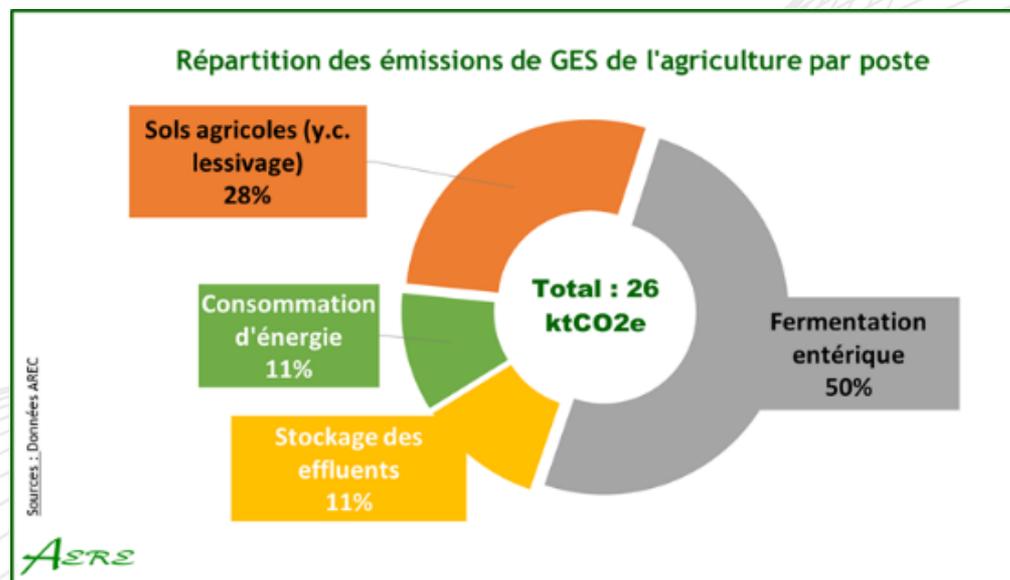


Zoom sur le secteur agricole



- Des exploitations diversifiées
- Agrandissement des exploitations en polyculture élevage, développement des cultures pérennes (noix notamment)

- Des émissions majoritairement liées à l'élevage

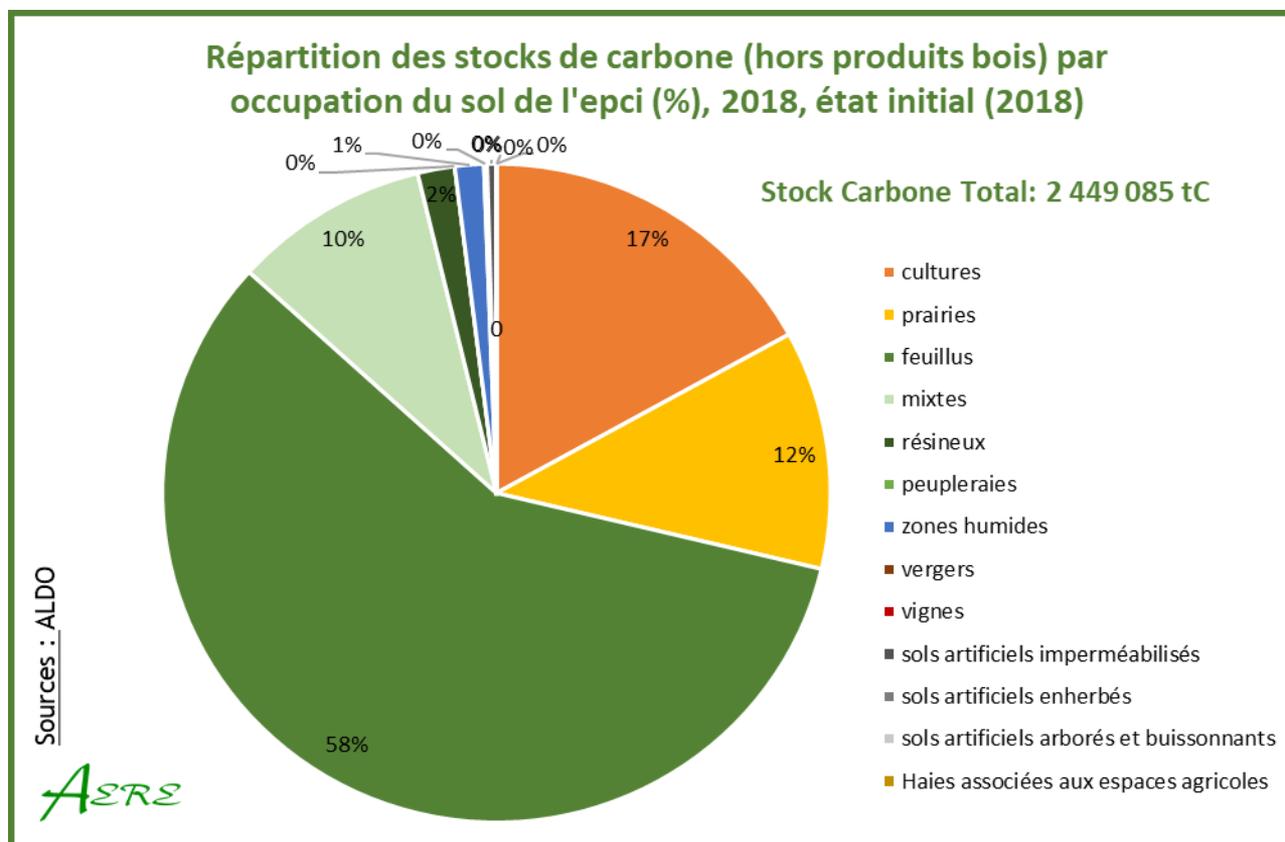


Zoom sur le secteur agricole

- Actions et projets entrepris pour l'adaptation et l'atténuation
 - Chambre d'agriculture
 - Etudes scientifiques : Adaptaclima, ORACLE
 - Plan d'action pour l'adaptation au changement climatique
 - Diagnostic environnemental d'exploitation => plan d'actions
 - Initiatives développement solaire photovoltaïque et thermique dans les exploitations
 - Autres initiatives
 - Réflexion pour l'élaboration d'un Projet Alimentaire Territorial (PAT) pour la CCVDFB ;
 - Happy Cultors : ateliers pédagogiques avec d'autres acteurs du territoire, sensibilisation à l'agriculture « vivante »
 - Plusieurs exploitations avec une approche agroécologique poussée
- Dynamique locale en matière de « transition agricole »**

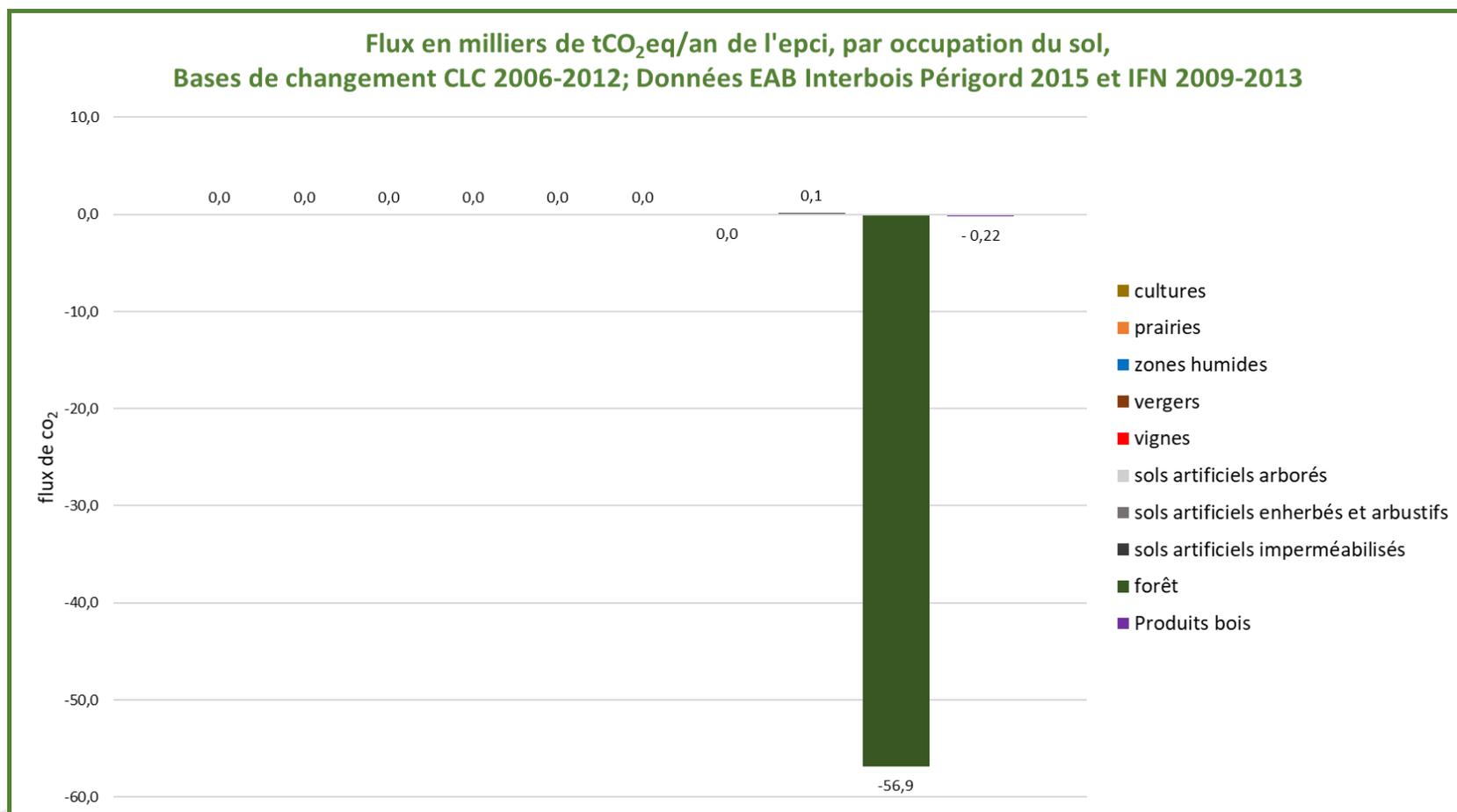
Séquestration carbone

- Stock de carbone actuel sur le territoire : 9 MtCO₂e, majoritairement dans la forêt



Séquestration carbone

- Séquestration de 57 ktCO₂e par an, soit 95 % des émissions du territoire, en quasi-totalité par la forêt

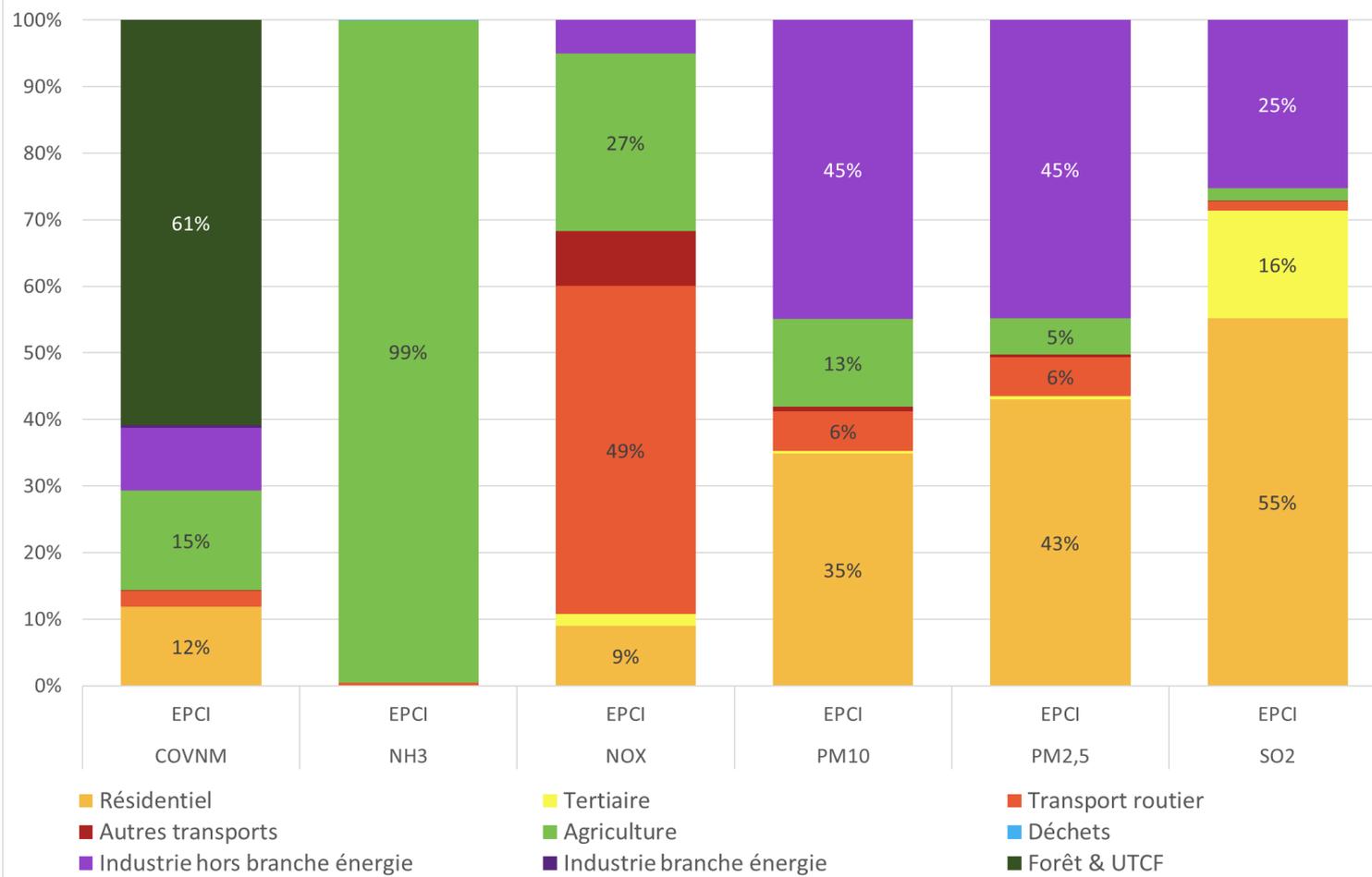


Séquestration carbone

- Actions et projets sur la gestion de la forêt
 - Attentes fortes : promenade, préservation de la biodiversité, fourniture de bois, séquestration de carbone...
 - 48 % du territoire est boisé
 - CRPF
 - Conseil en gestion de parcelles forestières ;
 - Remise en état de parcelles de châtaigniers en dépérissement ;
 - Appui à l'animation pour les politiques forestières locales ;
 - Accompagnement des projets de plantations ;
 - Expérimentation et études locales.

Émissions de polluants

Contributions des secteurs d'activité dans les émissions (en %) des polluants atmosphériques



Qualité de l'air

- Mesures de la station la plus proche (Périgueux)
- Concentrations 2019 inférieures aux valeurs limites, sauf pour l'ozone :

Moyennes horaire et sur 8h ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)					
Mesures sur le territoire			Objectif de qualité (protection de la santé)	Seuil de recommandation et d'information	Valeur cible
Valeur max	Valeur max de la moyenne sur 8h	Nb de jours > $120 \mu\text{g}/\text{m}^3$ sur 8h			
141	136	8	Seuil de protection de la santé, pour le max. journalier de la moyenne sur 8h : $120 \mu\text{g}/\text{m}^3$ pendant une année civile	180	$120 \mu\text{g}/\text{m}^3$ pour le max journalier de la moyenne sur 8h à ne pas dépasser plus de 25 jours par année civile en moyenne calculée sur 3 ans.

- Concentrations en COVNM, SO₂ et NH₃ non mesurées

Vulnérabilité

- Quelle est la hausse observée de la température moyenne annuelle en France depuis 1950 ?

Moins de
0,5°C

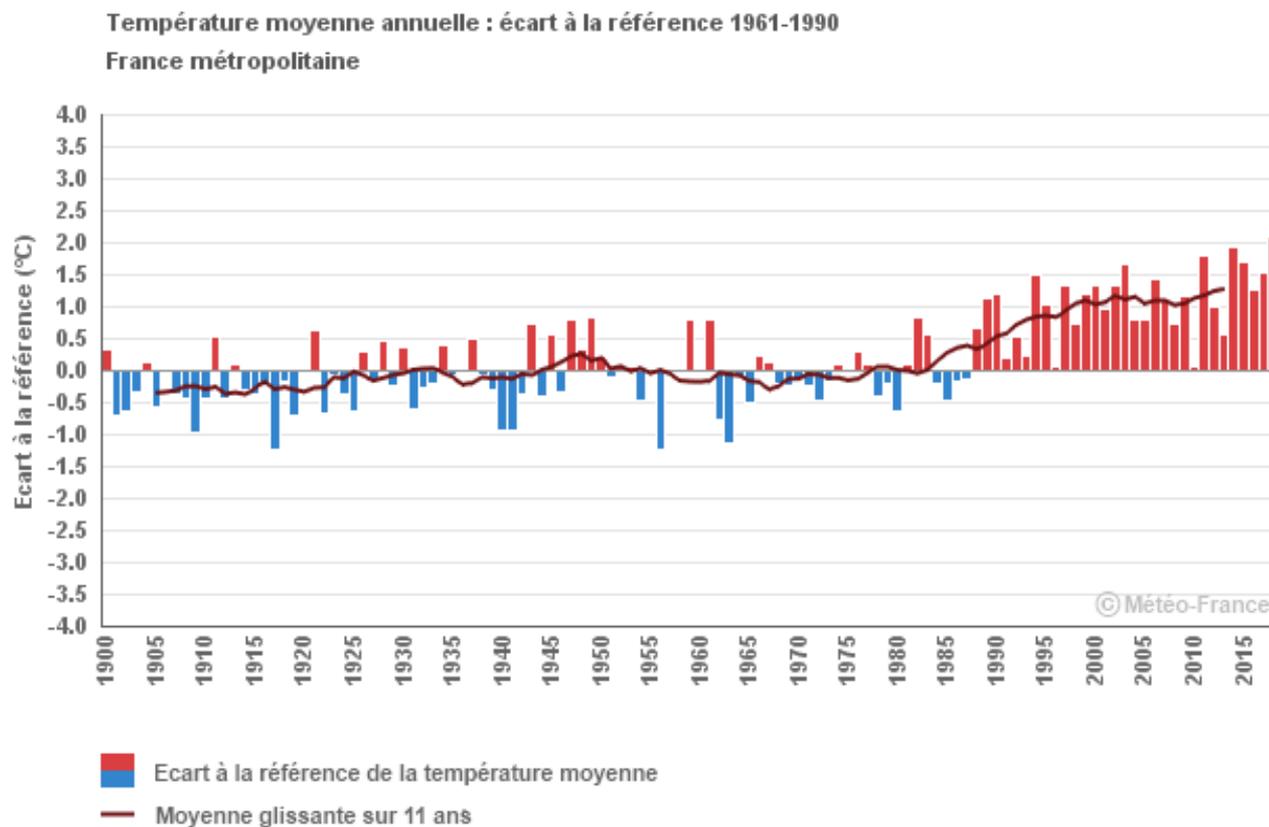
0,5-1°C

1-1,5°C

1,5-2°C

Vulnérabilité

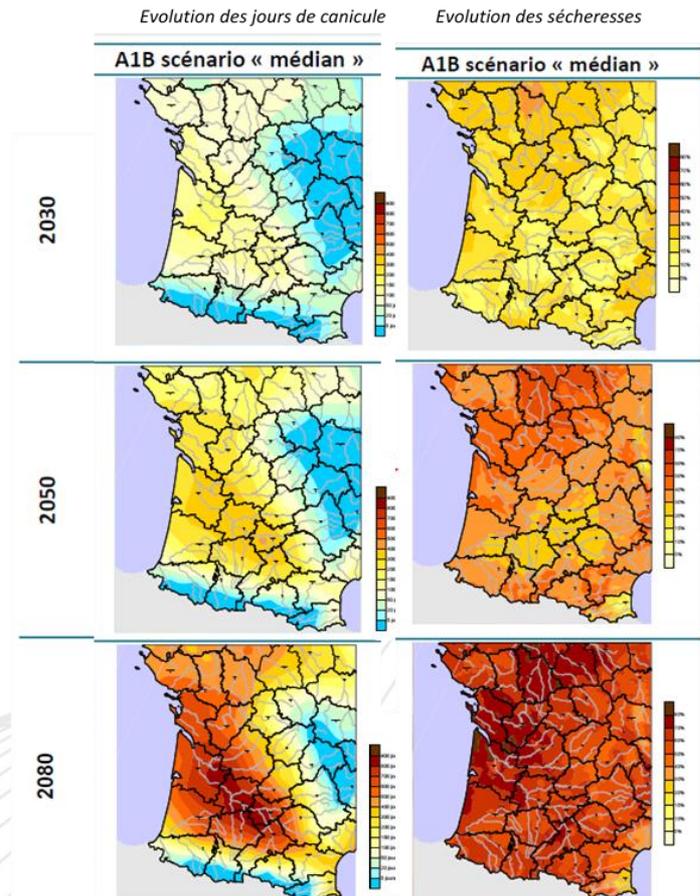
- Changement climatique visible dès aujourd'hui



Vulnérabilité

- Des projections incertaines mais préoccupantes

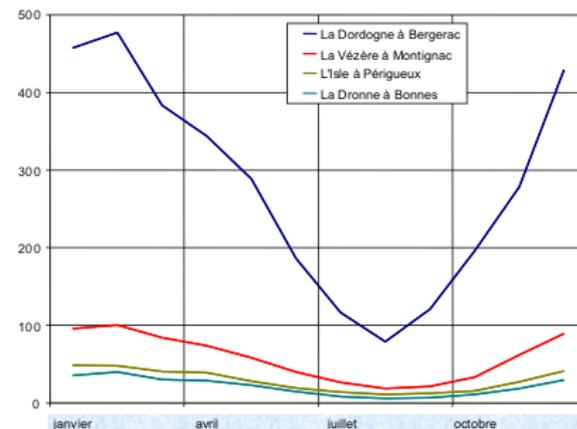
- +2° C à 2050 jusqu'à +4° C en 2080
- Modification des régimes de précipitation et augmentation des événements extrêmes
- Augmentation du nombre de journées chaudes
- Augmentation en conséquence de la sécheresse des sols



Evolution des températures et des précipitations.
Etude MEDCIE Grand Sud-Ouest, 2011

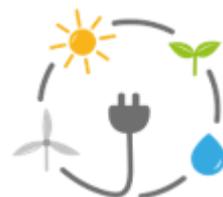
Vulnérabilité

- Les principaux enjeux d'adaptation :
 - La gestion de la **ressource en eau**, notamment en été (conflit d'usage, dégradation de la qualité)
 - la **préservation de la forêt et des milieux naturels**
 - la **protection des populations** face aux risques naturels et sanitaires
 - l'**adaptation** des pratiques agricoles



Synthèse des enjeux principaux

- Rénovation des bâtiments résidentiels et tertiaires
- Réduction de l'impact des déplacements sur le territoire
- Amélioration des pratiques agricoles
- Gestion de l'eau et préservation des milieux naturels (forêt notamment)
- Développement des énergies renouvelables



Temps d'échanges

- Avez-vous des remarques, questions, suggestions ?



AMBITIONS DE LA CCVDFB

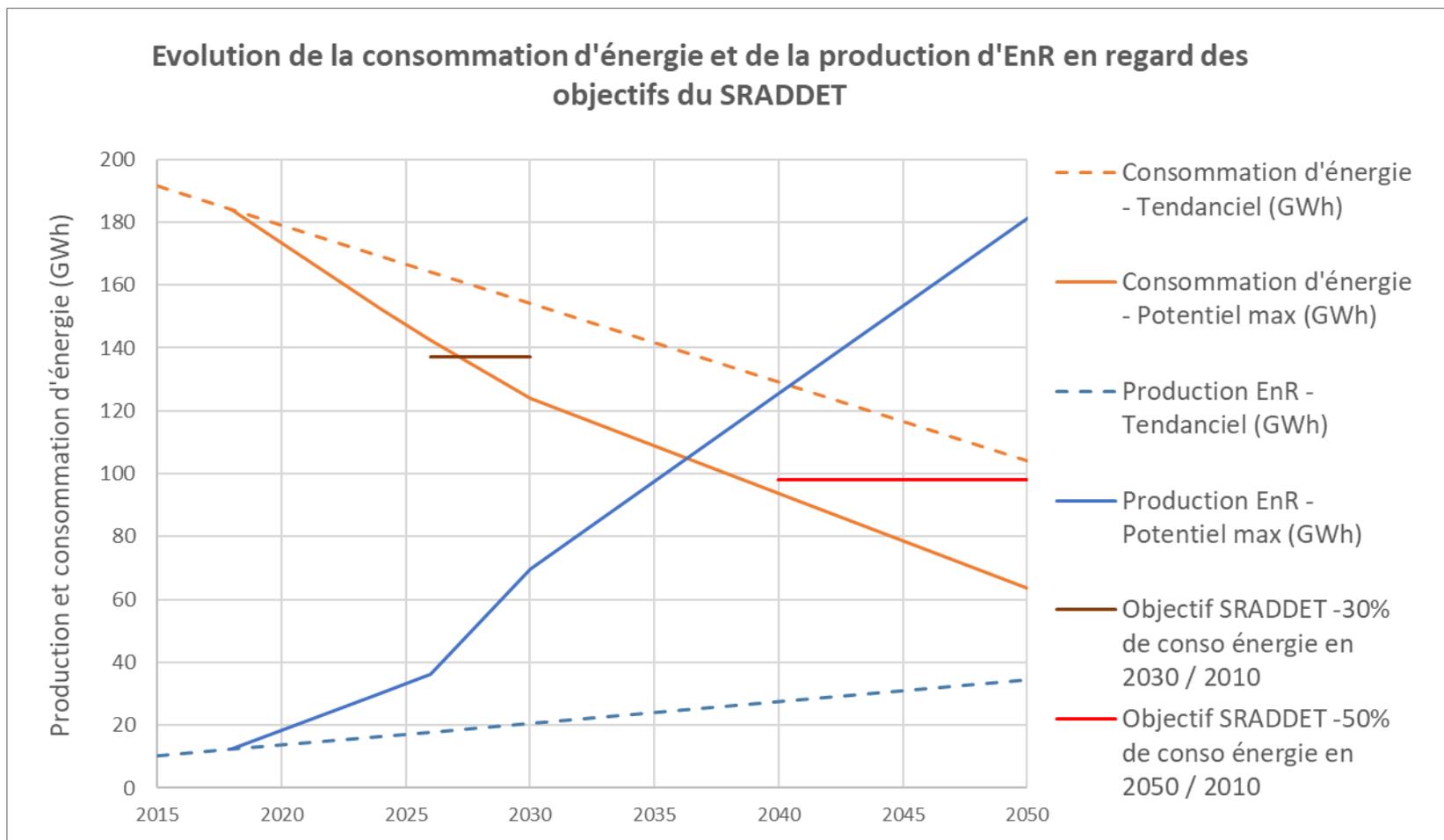
Scénarios de transition

Scénarios de base

- Scénario tendanciel : poursuite de l'évolution constatée ces dernières années
- Scénario « potentiel maximum » :
 - Écogestes dans tous les logements et au travail
 - Rénovation de 90% des bâtiments avec suppression du fioul
 - Généralisation de l'éco-conduite et baisse de la vitesse
 - Report massif vers les modes doux, le covoiturage, etc.
 - Amélioration importante de l'efficacité des véhicules et des procédés de transformation industriels et agricoles
 - Développement massif des ENR (solaire, éolien, bois...) et des carburants alternatifs (électricité, GNV...)
 - Généralisation des pratiques agricoles permettant la séquestration de carbone (agroforesterie, couverts végétaux...)
 - ...

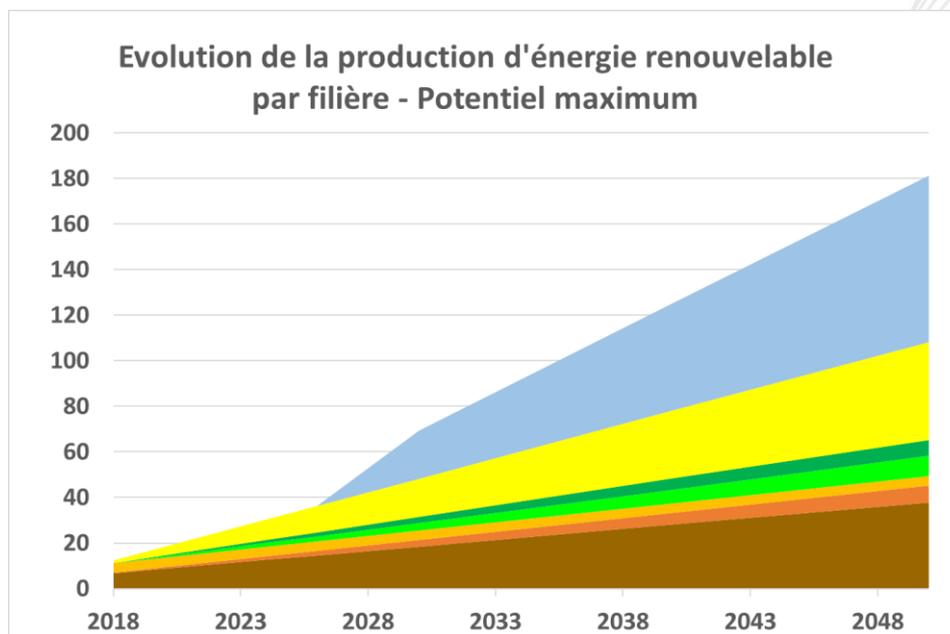
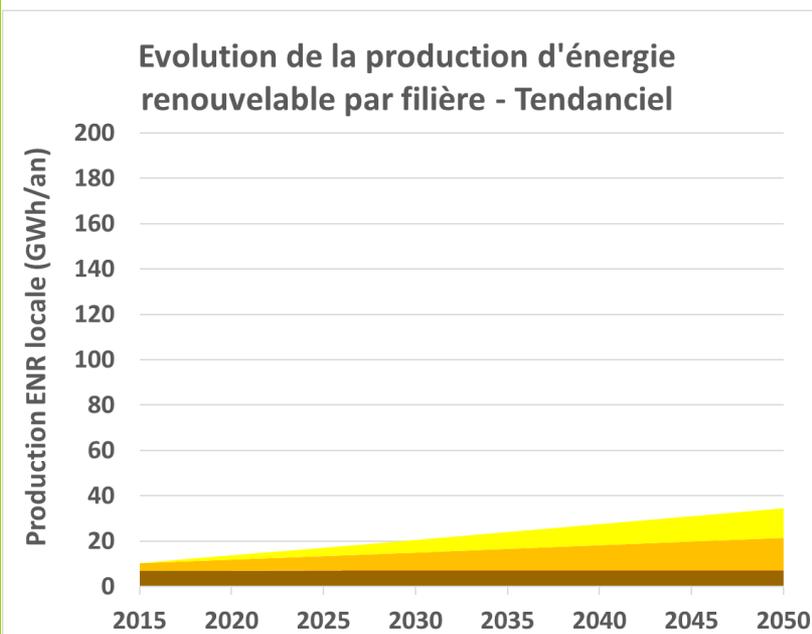
Scénarios de base

- Consommation et production d'énergie



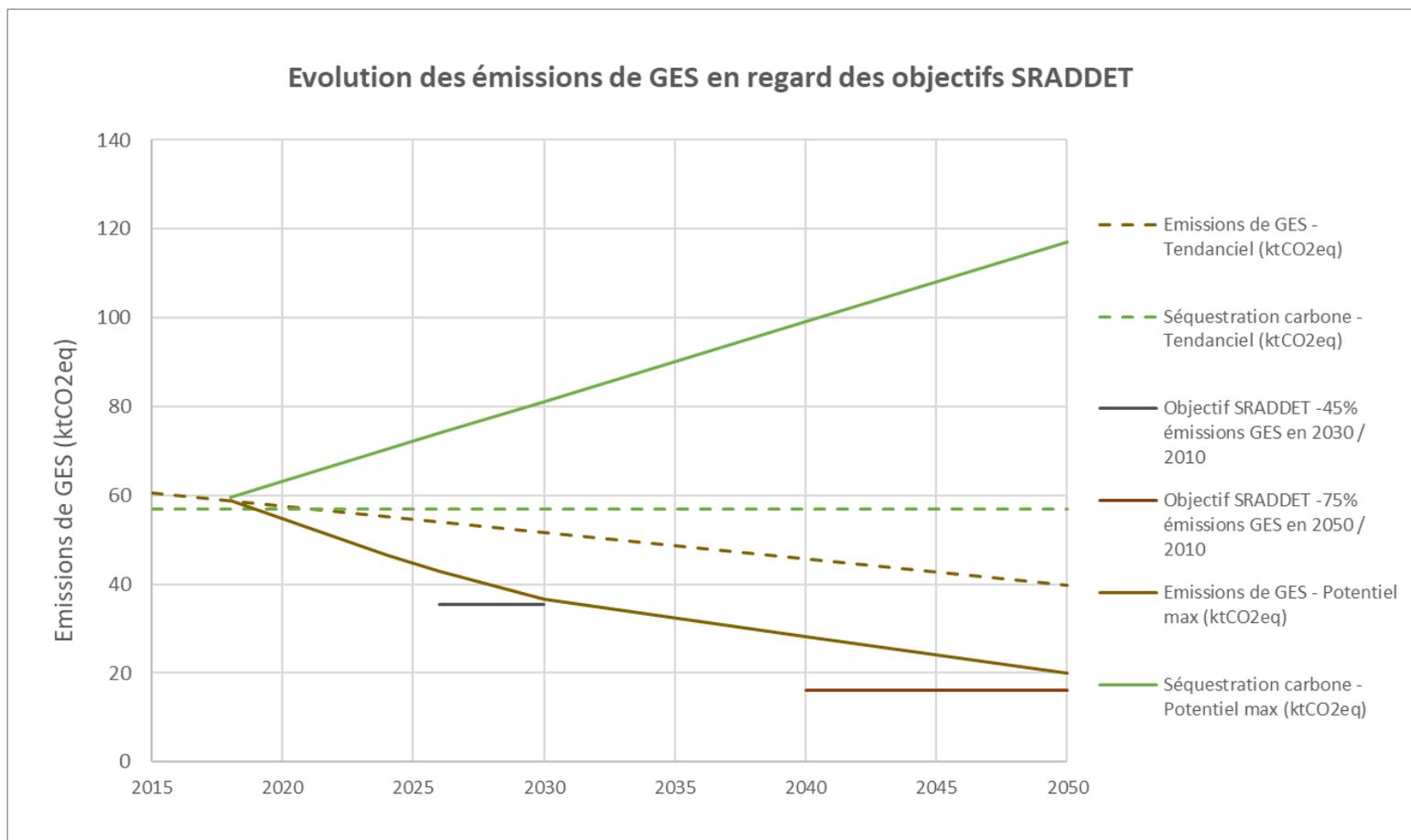
Scénarios de base

- Répartition de la production d'énergie



Scénarios de base

- Émissions de GES et séquestration carbone



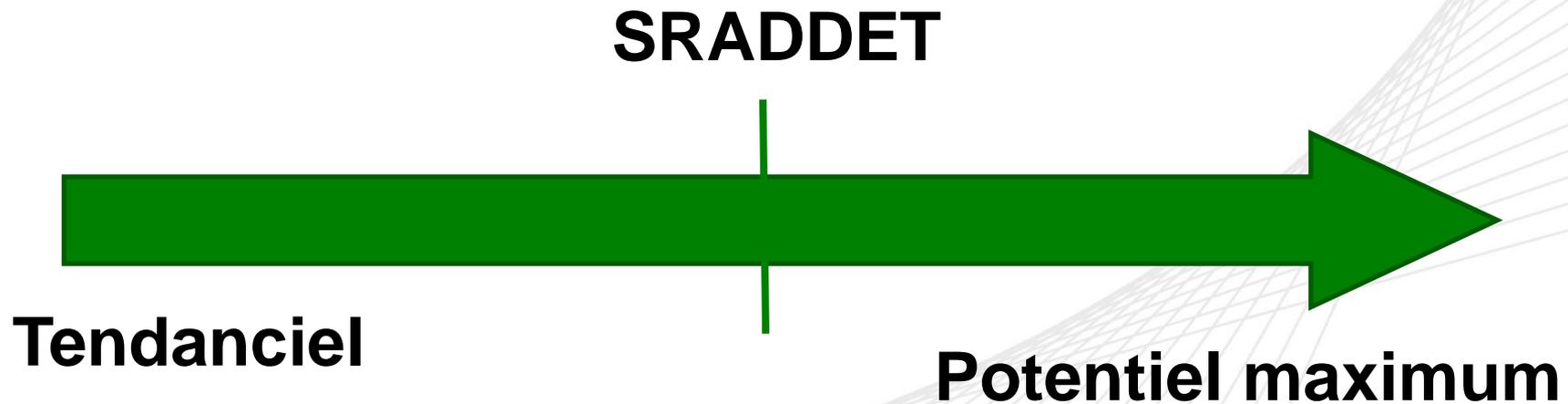
Temps d'échanges

- Avez-vous des remarques, questions, suggestions ?



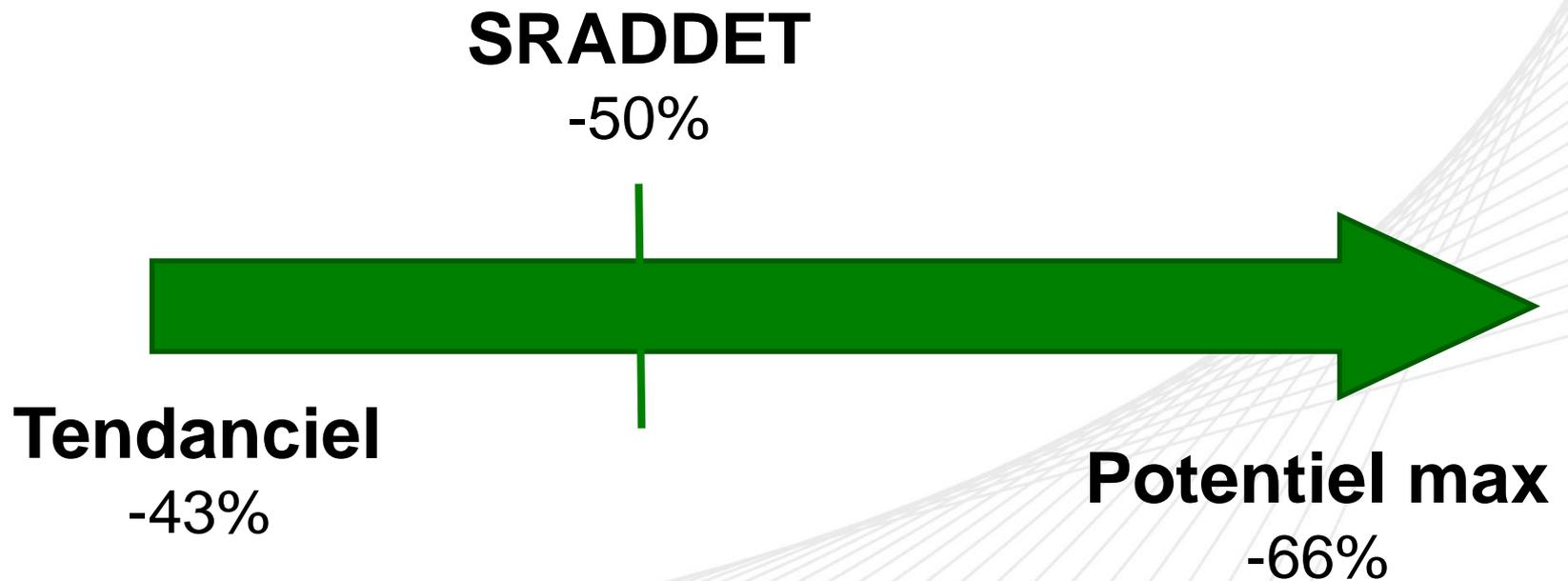
Ambition de la CCVDFB

- Débat mouvant : Quelles ambitions de la CCVDFB sur les principaux enjeux ?



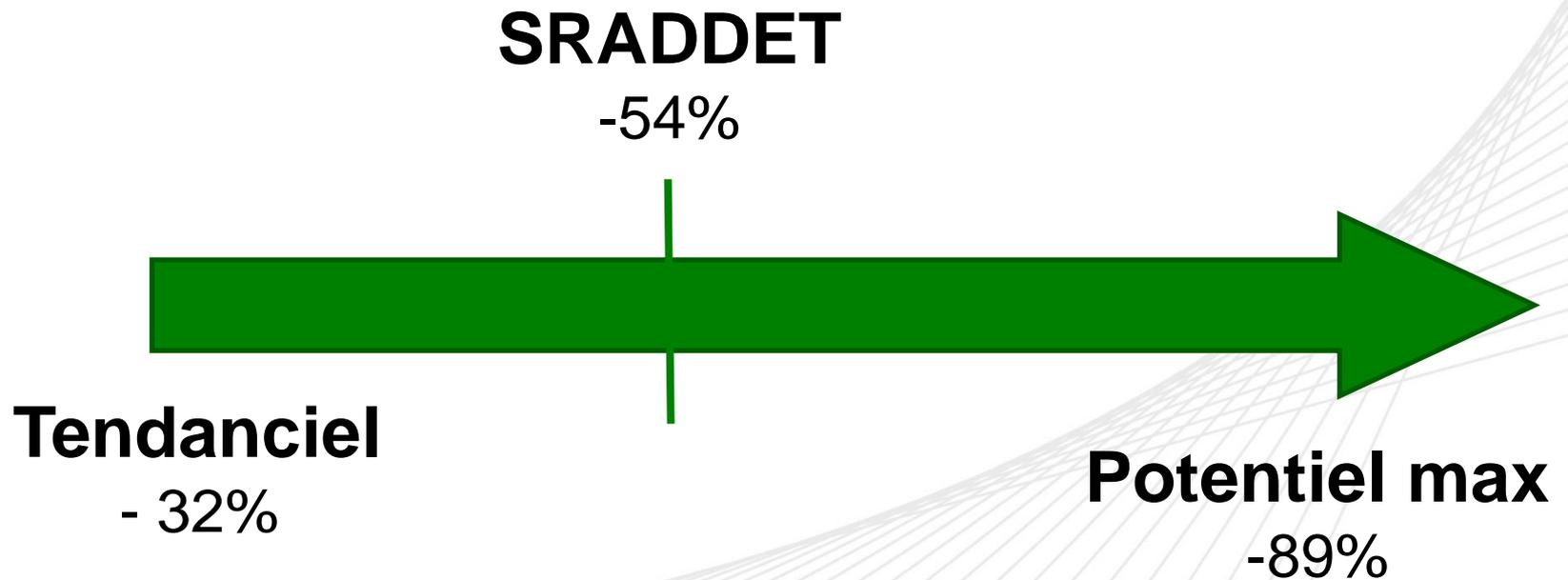
Ambition de la CCVDFB

- Sur la consommation totale d'énergie du territoire ?
(en 2050)



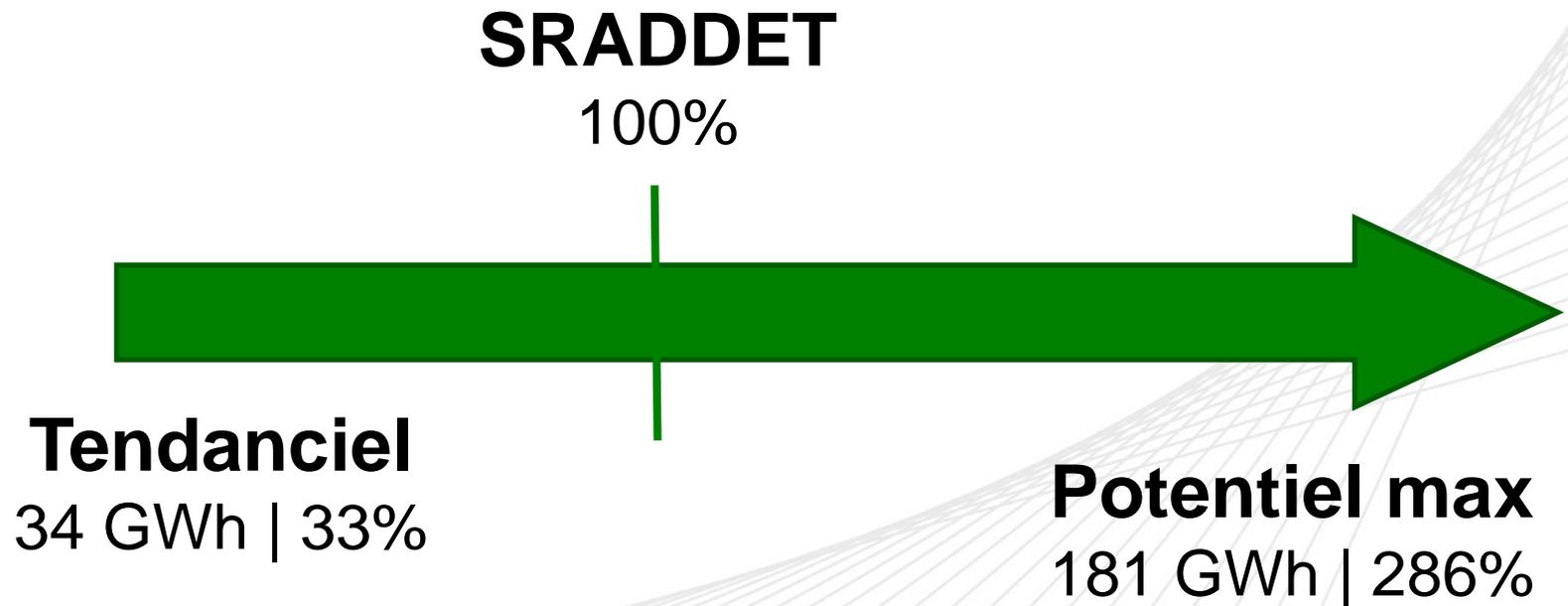
Ambition de la CCVDFB

- Sur la baisse des consommations d'énergie dans les logements ?



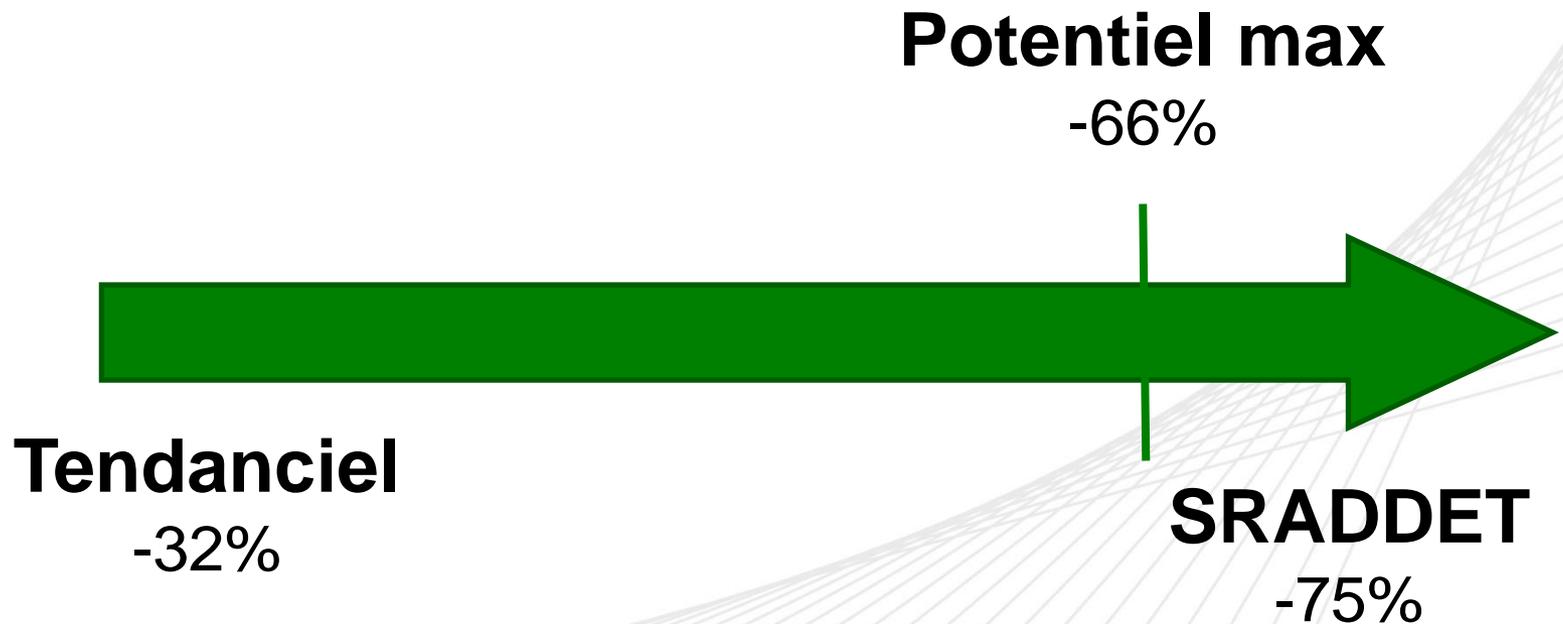
Ambition de la CCVDFB

- Sur la production d'énergie renouvelable ? (par rapport à la consommation)



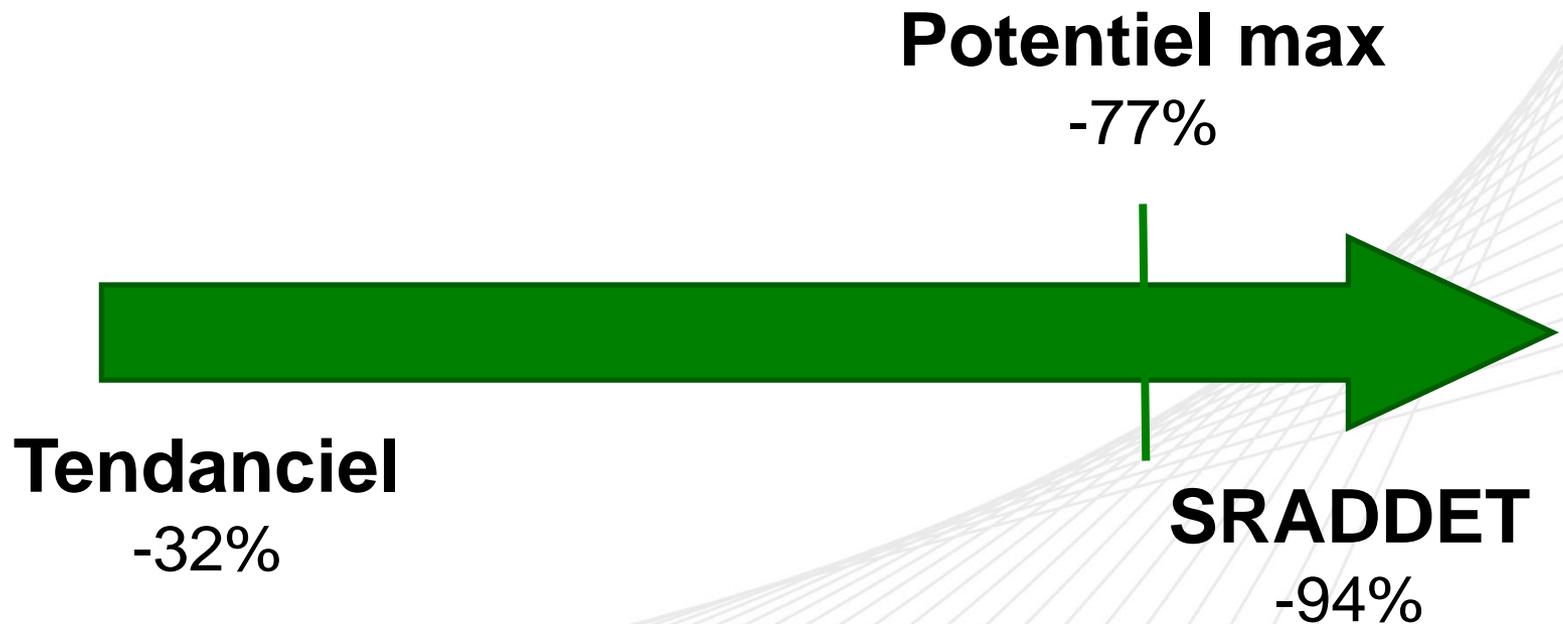
Ambition de la CCVDFB

- Sur la baisse des émissions totales de gaz à effet de serre ?



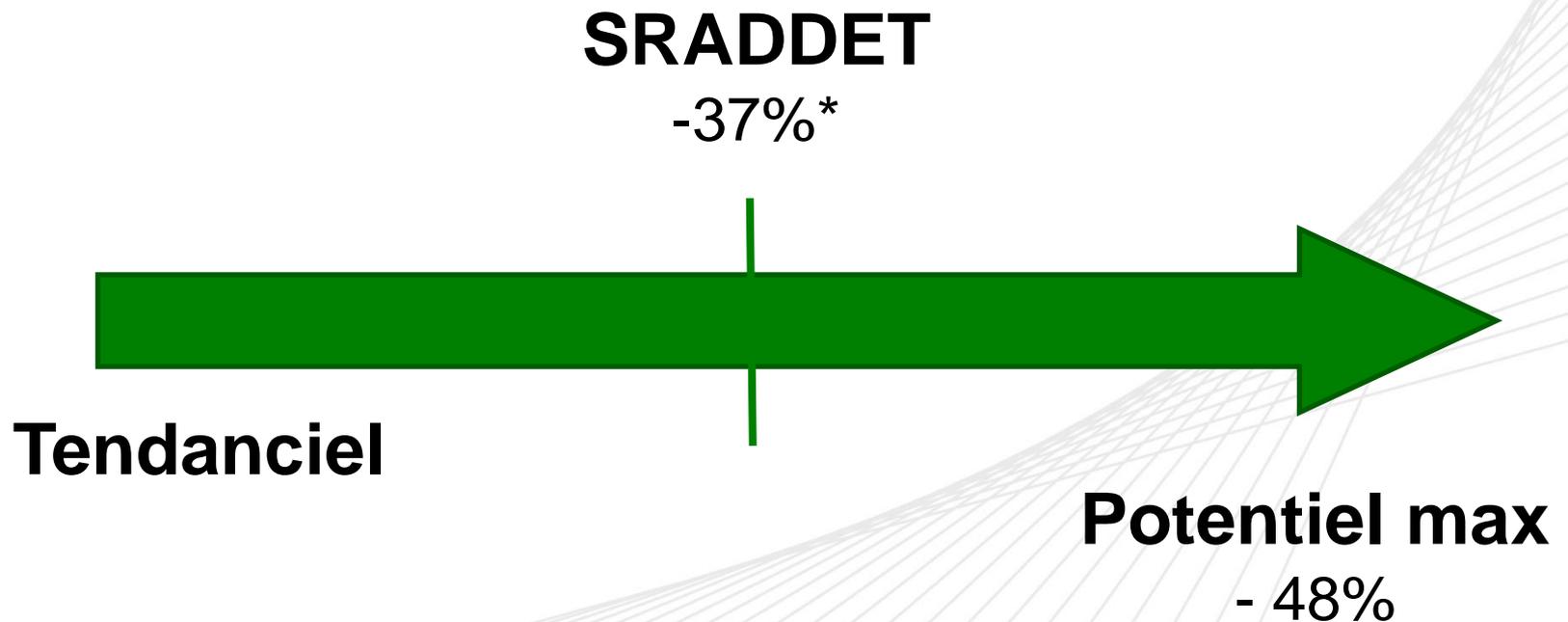
Ambition de la CCVDFB

- Sur la baisse des émissions de GES dans les transports ?



Ambition de la CCVDFB

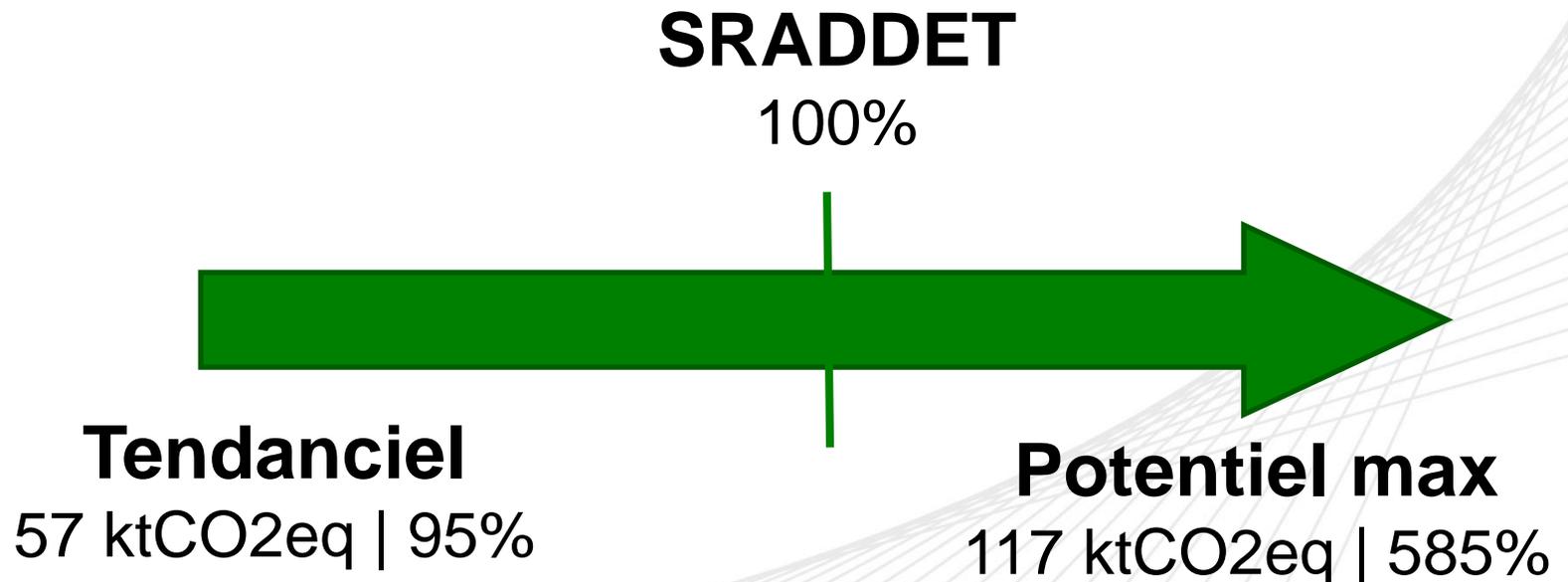
- Sur la baisse des émissions de GES dans l'agriculture ?



**Objectif pour l'agriculture, la forêt et la pêche confondues*

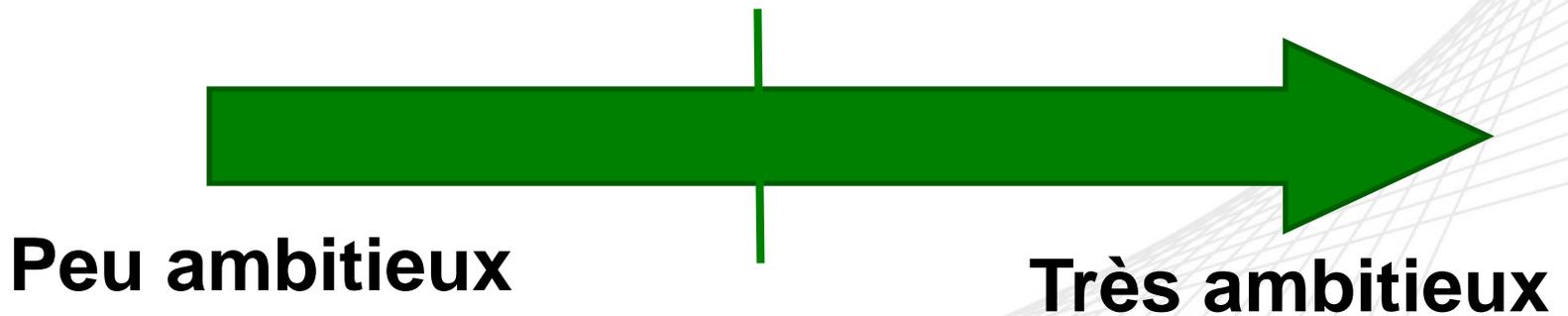
Ambition de la CCVDFB

- Sur la séquestration carbone ? (par rapport aux émissions de GES en 2050)



Ambition de la CCVDFB

- Sur la préservation des espaces naturels ?



LES ORIENTATIONS DU PCAET

Atelier tournant

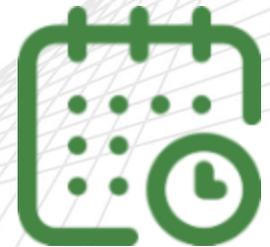
- Cinq tables thématiques
- Rotation 1 – 25 min : Réflexion et propositions d'orientations stratégiques pour le PCAET
- Rotation 2 – 20 min : Relecture des orientations du groupe précédent, compléments et hiérarchisation



PROCHAINES ÉTAPES

Prochaines étapes

- **Construction scénario PCAET entre tendanciel et max**
- Proposition plan stratégique avec axes et orientations
- COTECH et COPIL de validation de la stratégie (fin avril –début mai?)



MERCI POUR VOTRE ATTENTION
