

Réunion publique

PCAET| Grand Cahors

17 mai 2022 et 24 mai 2022

Programme et objectifs de la réunion

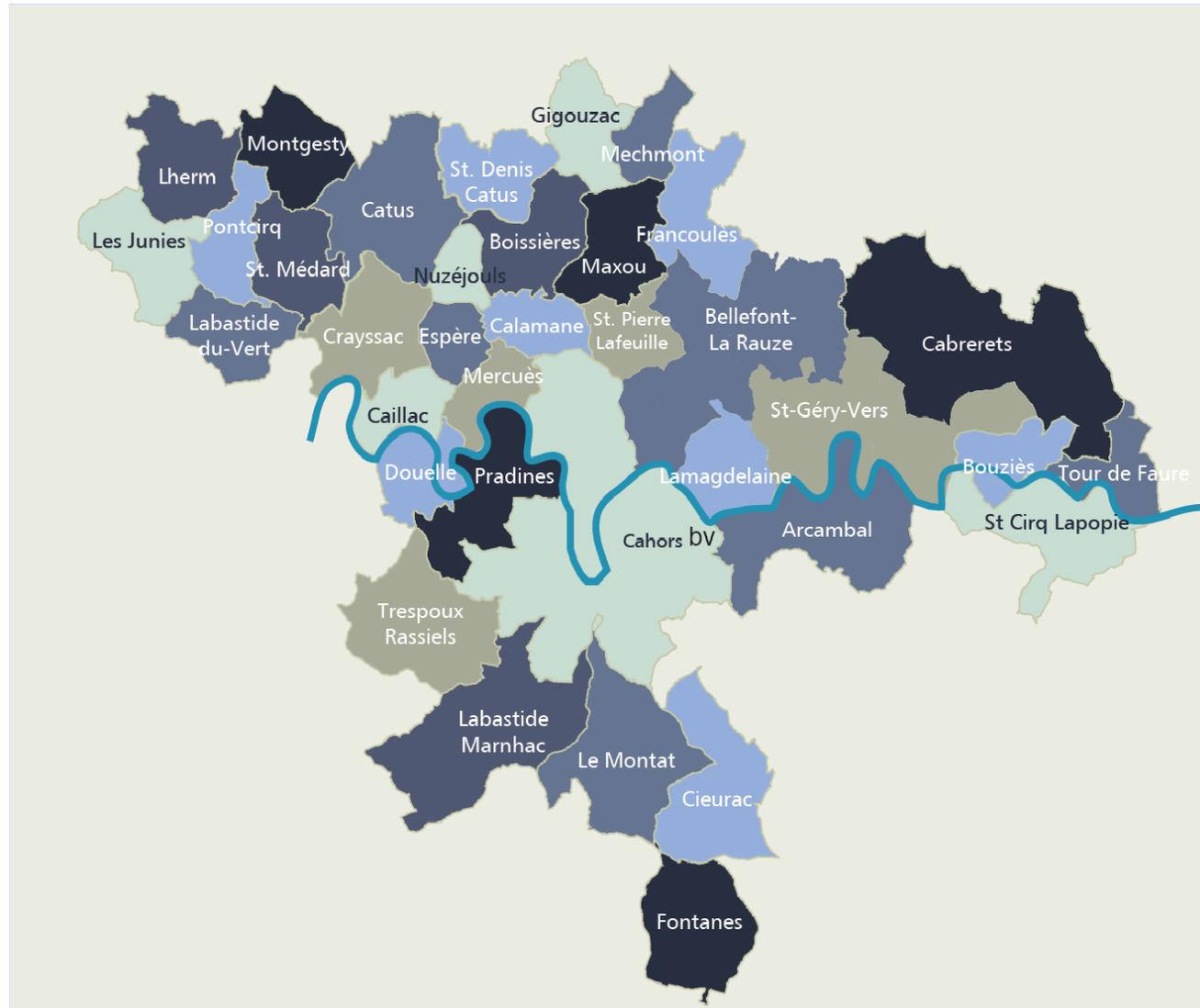
Programme	Objectifs
18h30 - 19h30 Introduction – 1h	Présenter et échanger sur le diagnostic, la stratégie et les objectifs quantifiés
19h30 - 20h30 Travaux sur table – 1h	Co-construction avec les participants sur le projet de programme d'actions et l'enrichir via des travaux en groupe : <ul style="list-style-type: none">▪ Prise de connaissance des actions et échanges - 50 min▪ Restitution à chaud – 10 min

1.

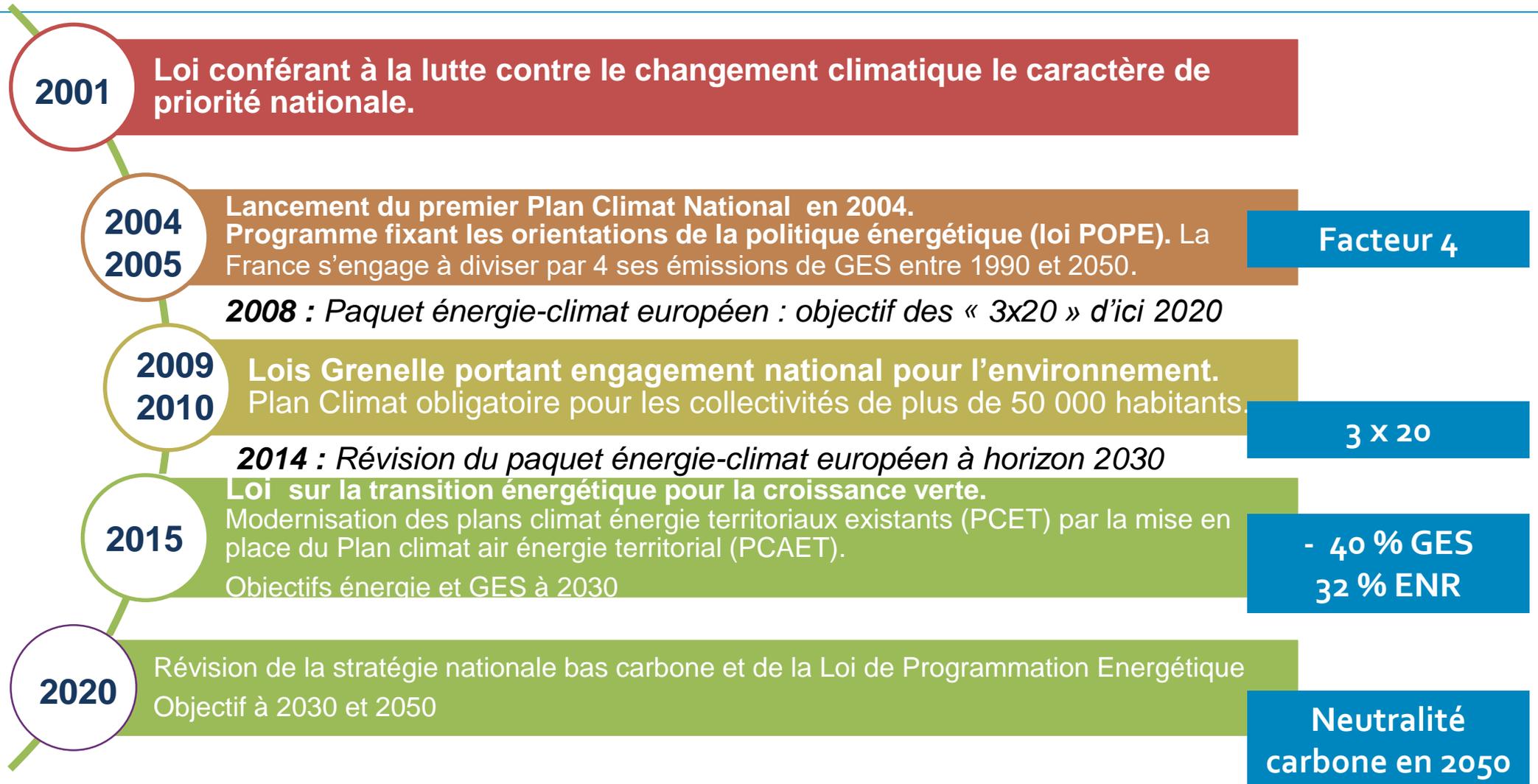
Contexte et méthodologie

Communauté d'Agglomération du Grand Cahors

41 607 habitants
36 communes



20 ans de réglementation : des objectifs toujours revus à la hausse



Pourquoi faire un Plan Climat Air Energie Territorial ?

Au-delà de l'obligation réglementaire pour les communes de plus de 20 000 habitants ...

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
filères
économiques
vulnérables ?

Quels enjeux
d'aménagement
du territoire ?

Quelle facture
énergétique ?

Quels modes de
déplacements ?

Quelle évolution
des modes de vie à
anticiper ?

Étapes réalisées

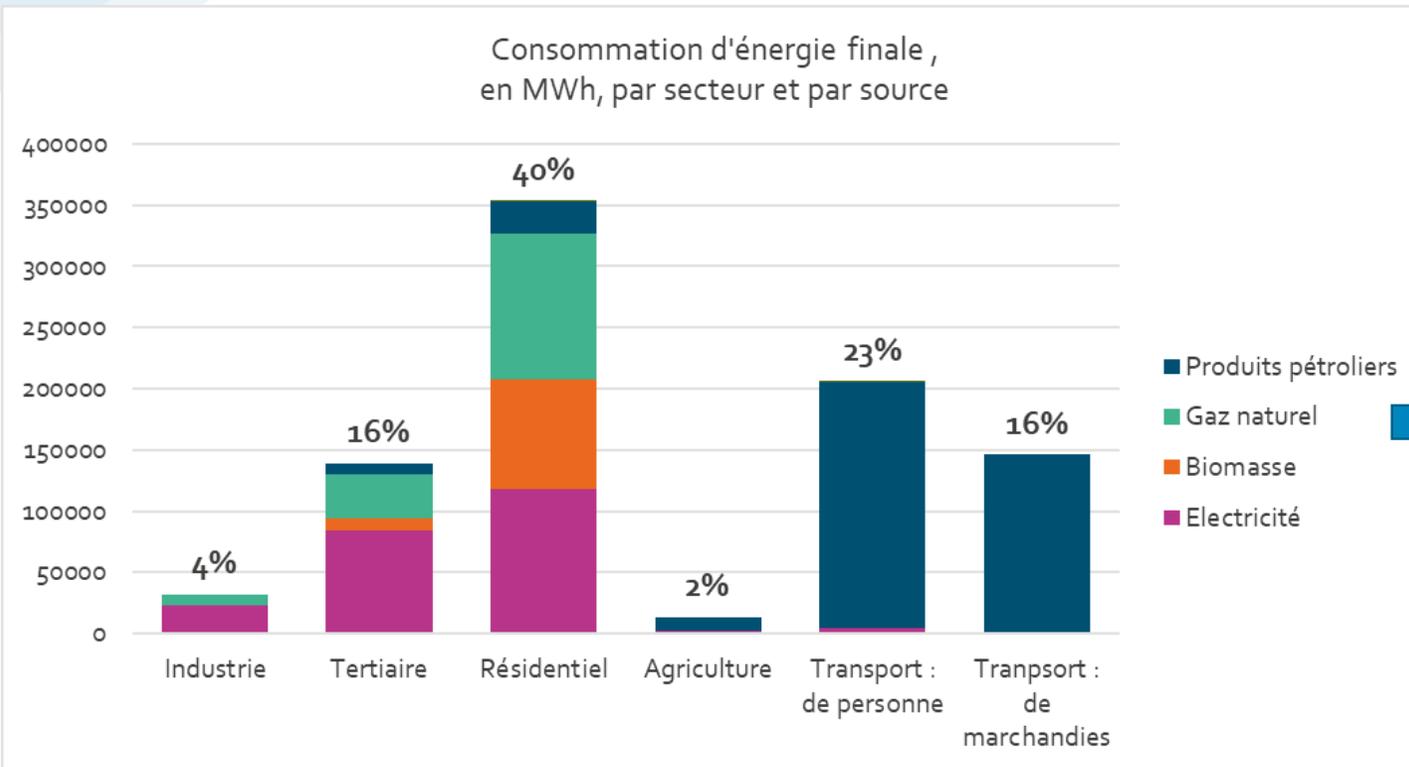


2.

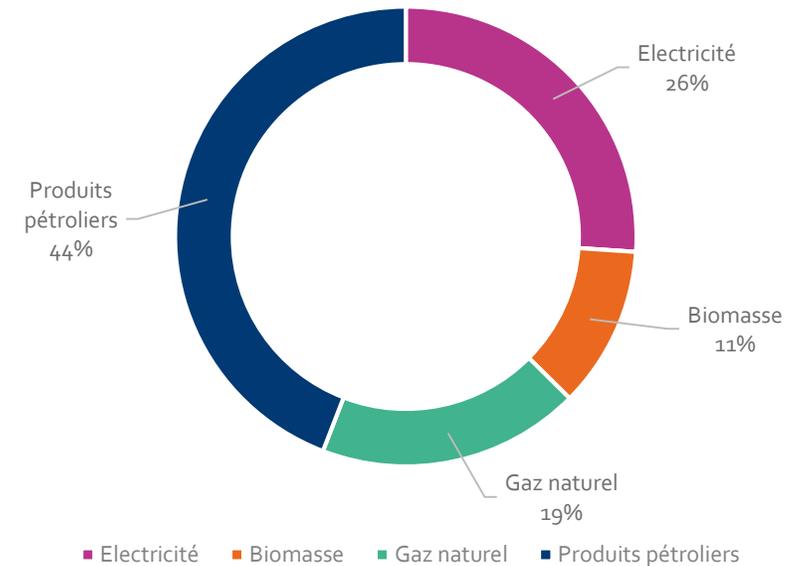


Diagnostic

Les consommations d'énergie du territoire



Répartition de la consommation énergétique finale, par source

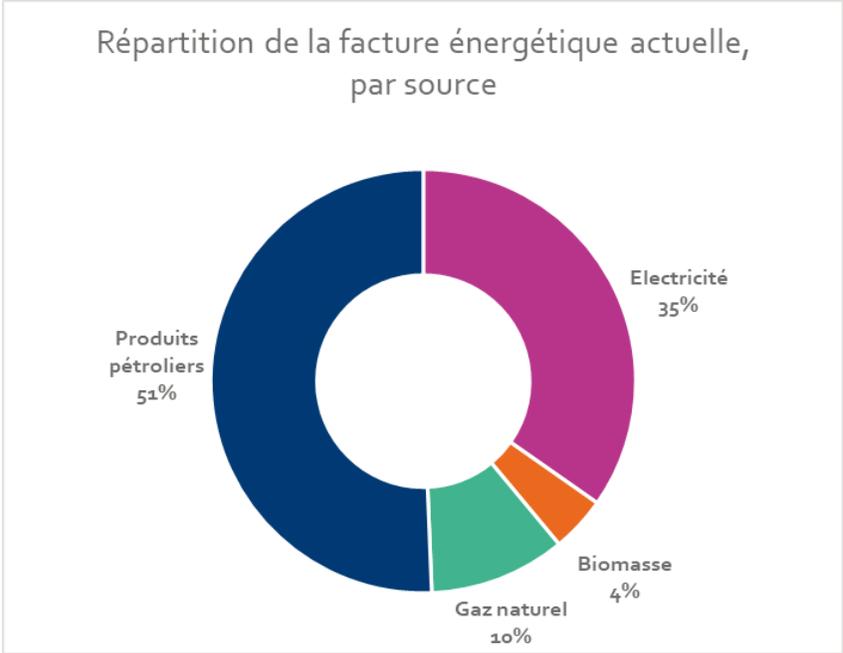


- **2 principaux postes à 40 %**
 - Transport (personnes + marchandises)
 - Résidentiel
- **Principale énergie consommée : les produits pétroliers**

L'énergie, une question environnementale ?



95 000 000 €
par an (en 2017)



dont la quasi-totalité quitte le territoire

L'énergie, une question environnementale ?

Quelle est la facture moyenne énergétique annuelle d'un habitant du territoire ?

1 100 €

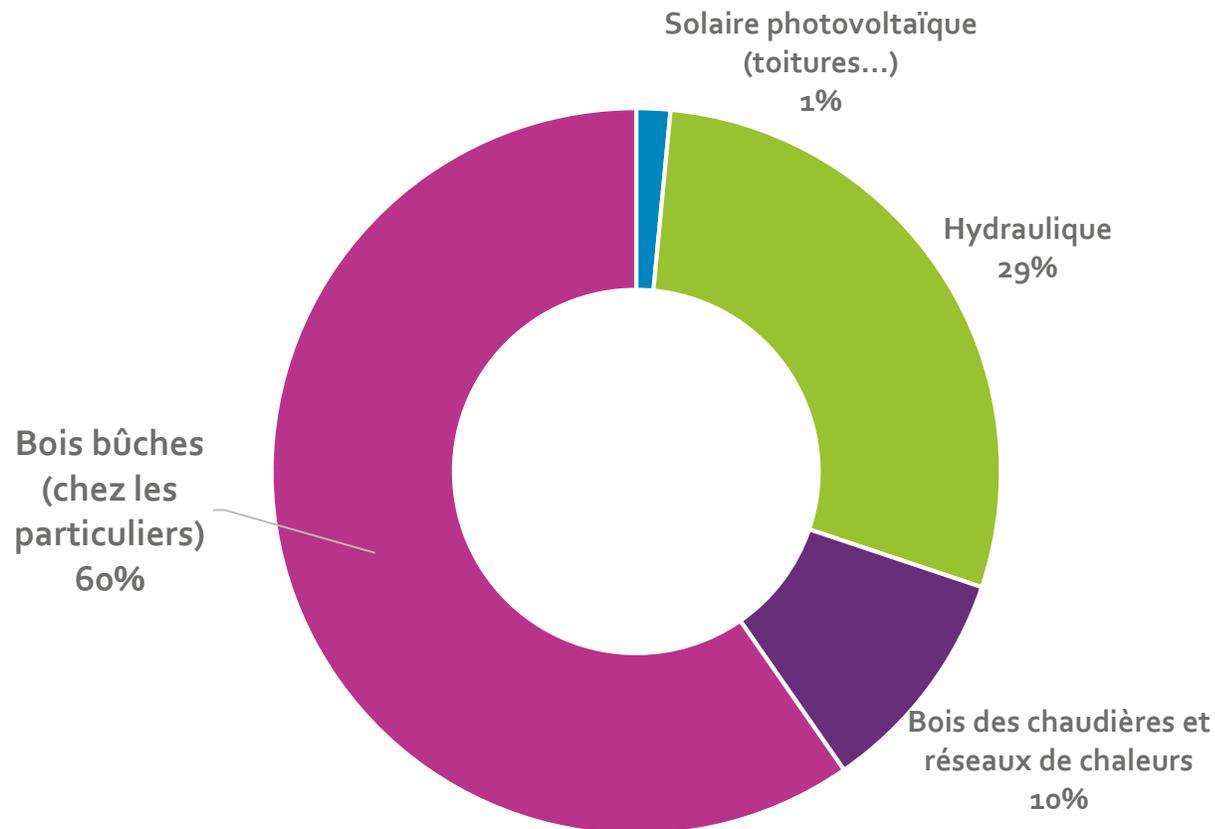
950 €

2 200 €

1 500 €

Diagnostic des productions d'ENR sur le territoire

Production d'énergie renouvelable par source



105 GWh/an soit 12 % de la consommation énergétique totale annuelle

13 % de la consommation d'électricité couverte par la production d'électricité renouvelable locale

Quel est le principal poste d'émission de gaz à effet de serre sur le territoire ?

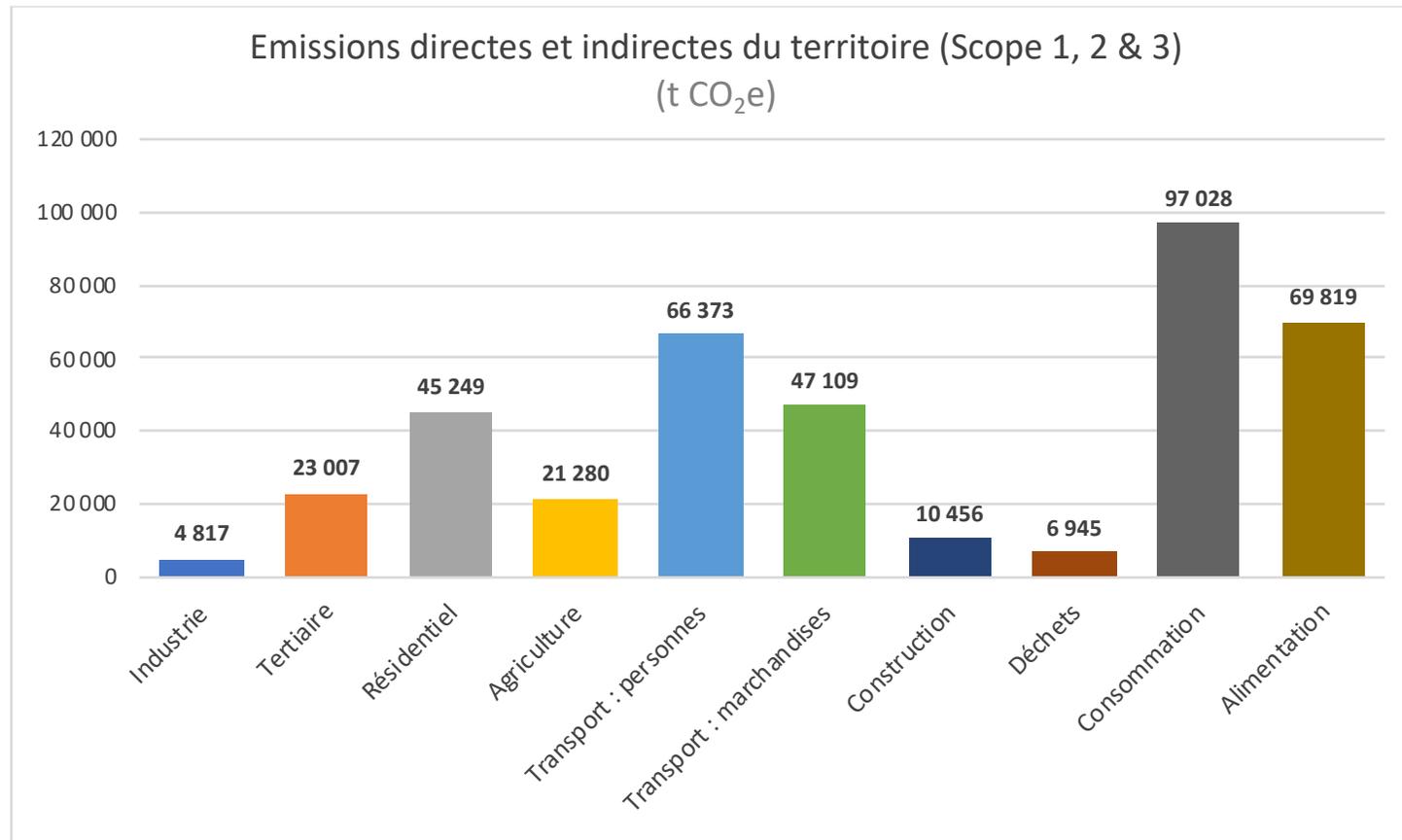
La
consommation

L'habitat

L'agriculture

Les
déplacements
de personnes

Les émissions de Gaz à effet de serre : Les résultats



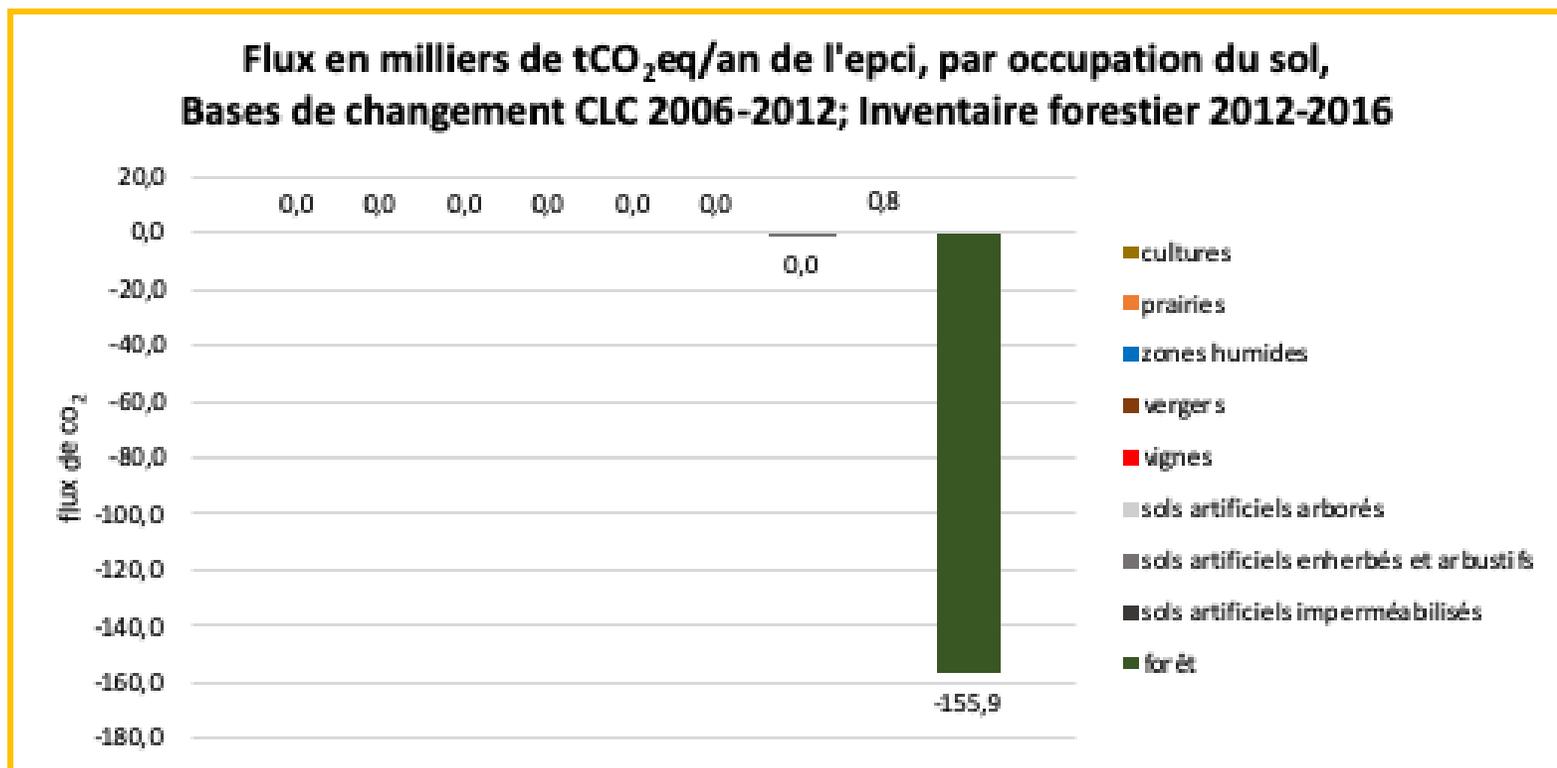
Aux principaux postes identifiés sur la consommation énergétique, viennent s'ajouter :

- La consommation de biens et services
- L'alimentation
- L'agriculture

Les transports représentent le principal poste

Séquestration : le flux de carbone Grand Cahors

Un flux de carbone annuel de 156 ktCO₂e par an, soit 32 % du bilan global... mais qui réduit chaque fois que l'on consomme de l'espace forestier ou agricole



Un flux annuel très élevé qui sera un grand atout pour un objectif de neutralité carbone

Des enjeux :

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

La vulnérabilité aux changements climatiques

Aggravation du
risque inondation



Augmentation des
retraits gonflements
d'argiles



Fragilisation des
écosystèmes



Les rendements
agricoles seront affectés
par les sécheresses



Les populations âgées
sont vulnérables face à
l'augmentation des
vagues de chaleur



Les risques d'incendie de
forêts vont s'aggraver



Synthèse des enjeux socio-économiques

Le développement des énergies renouvelables :

une opportunité pour garder sur le territoire une partie des 95 M€ qui le quitte chaque année

Les politiques énergie – climat :

un levier essentiel pour préserver le niveau de vie des habitants et la compétitivité des entreprises

3.



Stratégie et plan d'actions

Le PCAET est un outil pour participer à l'atteinte des grands objectifs nationaux

2004 – Loi Pope : Facteur 4 = réduire par 4 les émissions de gaz à effet de serre pour 2050

2015 – LTECV : des objectifs intermédiaires pour 2030

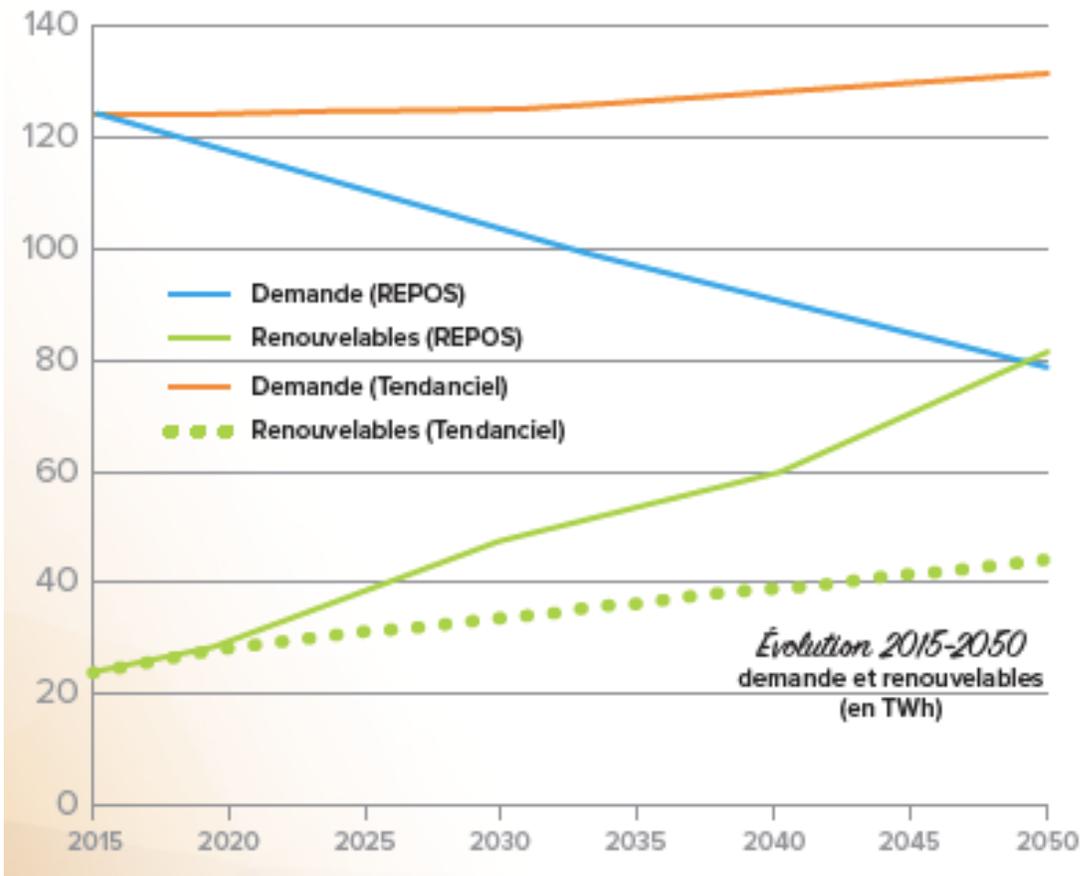


2019 – Stratégie Nationale Bas Carbone : neutralité carbone en 2050

La démarche REPOS : Région à Energie Positive

Objectif : Être la 1^{ère} région à énergie positive en 2050

Périmètre : Maîtrise de l'énergie et développement des énergies renouvelables uniquement



production ENR x 3

-39 % de consommation énergétique (ou division par 2 par habitant)

Le plan d'actions



Finalité 1. Vers un territoire à énergie positive

Finalité 2. Une économie locale bas carbone

Finalité 3. Un aménagement du territoire adapté aux enjeux énergie-climat

Finalité transversale. Animation et coordination du PCAET

Les paramètres du Scénario de Transition

Des bâtiments performants et patrimoine exemplaire

- 500 logements rénovés par an (250 rénovations lourdes et 250 partielles) = 2% du parc/an soit 20 % en 2030
- 2500 ménages mobilisés sur des écogestes/an et renouvellent leurs équipements (100 % des ménages en 2030)
- 9 000 m² de bâtiments publics sont rénovés chaque année
- + stratégie généralisée sur l'éclairage public

Une production diversifiée et maîtrisée

- 9 GWh installés annuellement pour multiplier par 1,7 l'existant
- Ce qui suppose :
 - Un mix énergétique diversifié avec priorité au photovoltaïque et au bois énergie,
 - Des projets centralisés et des petits projets.

Les objectifs stratégiques

1. Vers un territoire à énergie positive

1.1. Des bâtiments performants

1.1.1. Assurer l'exemplarité du patrimoine public

- Rénover le patrimoine public et construire des bâtiments publics exemplaires
- Moderniser et optimiser l'éclairage public

1.1.2. Accompagner la construction, la rénovation et l'usage de logements performants

- Développer les services de conseils et les dispositifs d'accompagnement pour les habitants (locataires, propriétaires et bailleurs)
- Utiliser des matériaux biosourcés dans le neuf et la rénovation
- Lutter contre la précarité énergétique et travailler avec les bailleurs sociaux

1.2. Une production diversifiée et respectueuse du territoire

1.2.1. Accompagner un développement des projets d'énergies renouvelables centralisés dans un cadre choisi et maîtrisé

- Identifier les potentiels par commune et cibler des sites de développement prioritaires
- Participer à la gouvernance et au financement de projets et impliquer les habitants

1.2.2. Accompagner une diversité de « petits projets », respectueux du territoire

- Accompagner le développement des petits projets
- Porter des projets de développement ENR sur le patrimoine communal et intercommunal

Les paramètres du Scénario de Transition

Nouveaux modes de production et de consommation

- 9 000 m² tertiaires privés rénovés par an
- 30 % des entreprises (industrielles et tertiaires) font des actions d'économie d'énergie significatives d'ici 2030 (audits énergétiques, écoconception, économie circulaires, etc.)
- Substitution de 20 % des consommations des énergies fossiles utilisées par l'industrie et le tertiaire, par des ENR locales d'ici 2030

L'agriculture et la forêt piliers du PCAET

- Séquestration agricole, en 2030 (y compris pratiques déjà existantes) :
 - agroforesterie, cultures intermédiaires, haies sur culture, du semi-direct et des couverts intercalaires
- Atténuation agricole, en 2030, la moitié des exploitations ont mis en place des actions :
 - Pour réduire leurs consommations d'énergie (tracteurs, serres, bâtiments)
 - Pour réduire leurs émissions de gaz à effet de serres :
 - développement de l'agro-écologie, , développement des légumineuses, diminuer les fertilisants minéraux
 - améliorer la gestion des effluents d'élevage, ajuster l'alimentation animale (apports de lin...)

Les objectifs stratégiques

2. Une économie locale bas carbone

2.1. La forêt et l'agriculture au cœur des enjeux climatiques

2.1.1. Accompagner une agriculture locale et de qualité, adaptée aux enjeux énergétiques et climatiques

- Favoriser le maraîchage et l'essor des circuits courts notamment via le PAT du Grand Cahors
- Accompagner les agriculteurs dans la transition de leurs pratiques

2.1.2. La forêt au cœur du PCAET

- Accompagner les acteurs forestiers dans la transition (adaptation, séquestration, énergie)
- Soutenir le développement de filières bois construction et bois énergie

2.2. Le développement d'une économie circulaire

2.2.1. Mobiliser les acteurs économiques

- Impulser le développement d'une économie circulaire
- Mener une démarche de tourisme durable

2.2.2. Mobiliser les habitants

- Poursuivre la démarche de réduction des déchets à la source
- Sensibiliser les habitants sur les nouveaux modes de consommation et d'alimentation

Les paramètres du Scénario de Transition

Aménagement durable et mobilité alternative

- 100 conducteurs / an mobilisés sur le covoiturage
- 800 salariés en télétravail 1j/semaine en plus par an
- 100 personnes abandonnent la voiture pour la plupart de leurs trajets par an
- +700 véhicules alternatifs/ an (soit 30 % du parc en 2030), se substituant
- 1 % d'optimisation annuelle du fret
- Un urbanisme vertueux qui réduit les besoins en déplacement et leur portée

Préparer les changements climatiques

- Mobiliser tous les agriculteurs sur les économies d'eaux et l'adaptation pour 2030
- Rendement des réseaux d'eau à 80% en 2030
- Renforcer la gestion des risques naturels
- Végétaliser tous les centres bourgs en 2030
- Prendre en compte le confort d'été dans les constructions et rénovations
- Renforcer les trames vertes et bleues et les zones humides pour 2030

Les objectifs stratégiques

3. Un aménagement du territoire adapté aux enjeux Air- Energie- Climat

3.1. Un urbanisme durable et un territoire des courtes distances

3.1.1. Urbaniser durablement le territoire

- Intégrer les enjeux air énergie climat dans le PLUi et le PLH
- Mener des opérations d'urbanisme à toutes les échelles : vers des Eco-villes et Eco-villages
- Renforcer la vitalité des centres bourgs

3.1.2. Permettre une mobilité durable

- Définir et mettre en œuvre une démarche globale sur la mobilité et renforcer l'offre de transports alternatifs
- Proposer de nouveaux services à la mobilité et à la non-mobilité (co-voiturage, véhicules partagés, auto-stop organisé, etc.)
- Soutenir l'essor des véhicules à motorisation alternative
- Favoriser l'usage du vélo et les déplacements actifs
- Réduire l'impact du fret

3.2. Un territoire qui anticipe les changements climatiques

3.2.1. Protéger les personnes

- Poursuivre les politiques de gestion des risques
- Améliorer le confort d'été et informer les habitants

3.2.2. Préserver les espaces et les ressources naturelles

- Renforcer les espaces naturels et la trame verte et bleue
- Sensibiliser les habitants et les visiteurs à la biodiversité
- Mettre en œuvre des actions d'économie d'eau dans tous les secteurs
- Entretien et rénover les réseaux d'eau potable et d'assainissement

Les objectifs stratégiques

T. Animation et coordination du PCAET

T.1. Piloter et animer le PCAET

- **T.1.1. Piloter le PCAET**
 - Définir et mettre en œuvre une démarche de pilotage,
 - Animer une démarche de suivi et d'évaluation partagée
- **T.1.2. Mobiliser tous les acteurs en interne et sur le territoire**
 - Animer les communes pour déployer le PCAET à leur échelle
 - Poursuivre la mobilisation des habitants et partenaires

T.2. Mener une démarche d'exemplarité interne

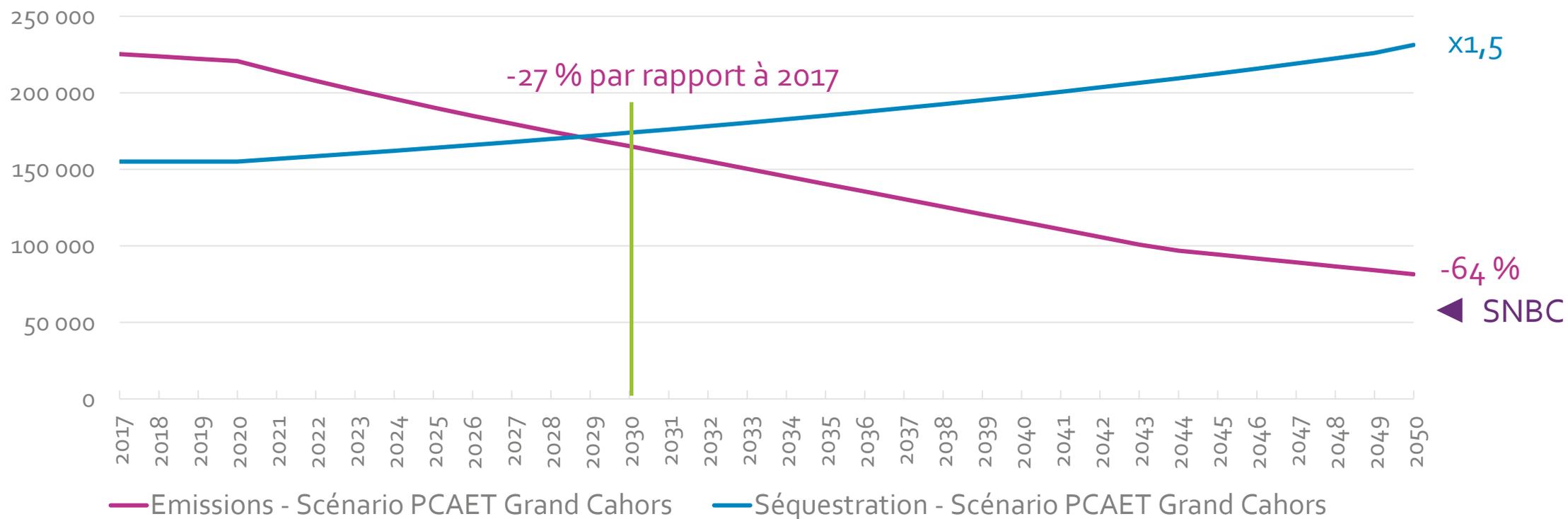
- **T.2.1. Décarboner l'administration**
 - Mener une démarche d'exemplarité interne
- **T.2.2. Assurer la cohérence des politiques publiques**
 - Intégrer les enjeux énergie climat dans les objectifs des services et les fiches de poste
 - Assurer le portage transversal de la démarche et son articulation avec toutes les politiques et actions

Scénario GES – 2050

Vers la neutralité carbone

- Les projections à 2050 sont « hasardeuses ».
- Méthode = projection 2030 et poursuite des tendances

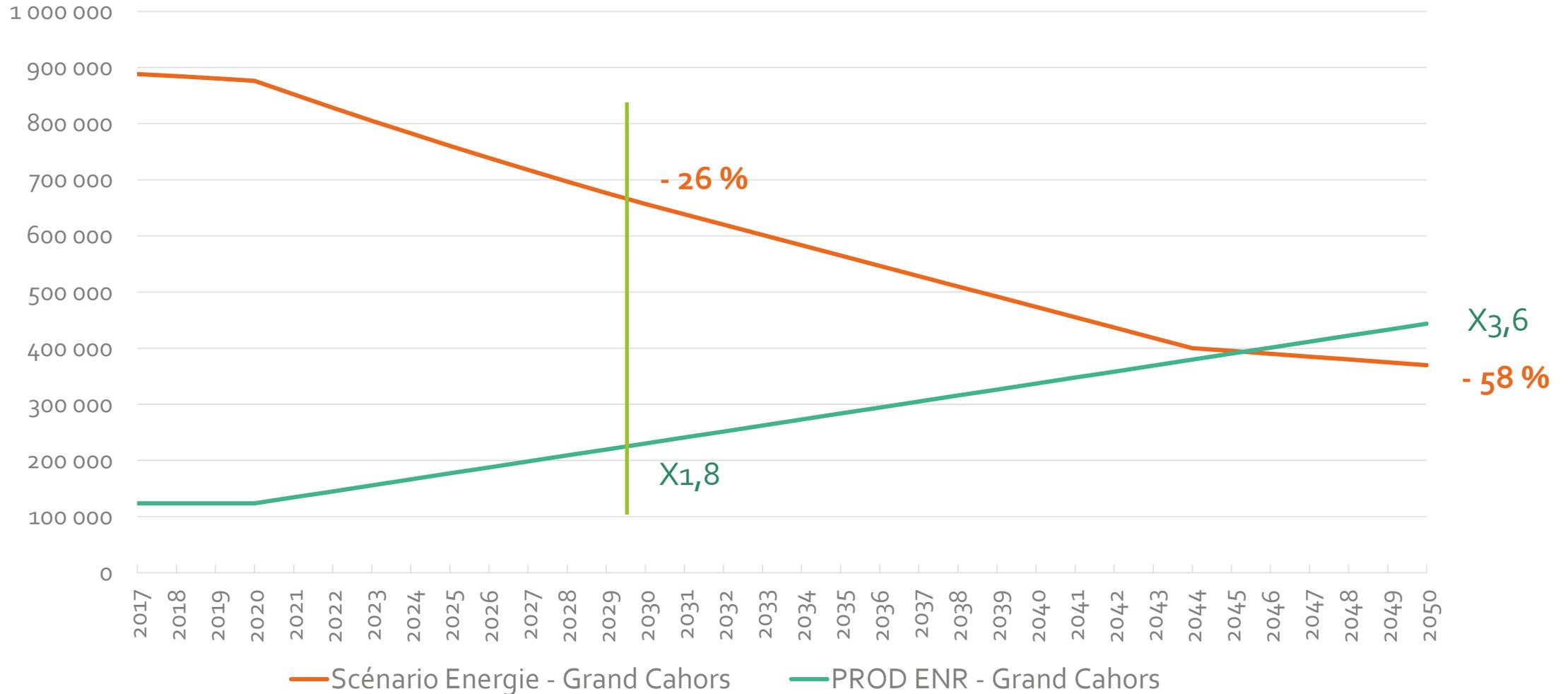
Scénarios GES (tCO_{2e}) - Synthèse 2050



- Un objectif de réduction plus faible qu'au national
- Un objectif de séquestration bien plus élevé

Scénario énergie, vers TEPOS - 2050

Scénarios ENERGIE (MWh) - Synthèse 2050



4.

Temps d'atelier

Méthode d'animation

3 groupes en atelier

- **Vers un territoire à énergie positive** (rénovation du bâti, énergies renouvelables)
- **Un économie locale bas carbone** (agriculture, forêt et économie locale)
- **Un aménagement adapté aux enjeux énergie climat** (urbanisme, mobilité et protection du vivant)

La thématique de la mobilisation est traitée dans tous les groupes.

Déroulé

- **Prendre connaissance des actions à l'étude** (1ère version issue de travaux en atelier avec les services et les acteurs du territoire) **et hiérarchisation** – 20 min
- **Echanges et compléments** – 30 min
- **Retour à chaud – les points saillants** – 10 min

5.



La suite

La suite

Les propositions de l'atelier vont enrichir le programme d'actions.

Pour poursuivre la co-construction :

- ▶ Adresser un **courrier au président**
- ▶ Déposer vos propositions dans le **registre de concertation** ouvert à la communauté d'agglomération

PCAET consultation et approbation

- ▶ Consultation du public
- ▶ Consultations des institutions
- ▶ Approbation du PCAET début 2023

À bientôt

www.ecozinitiative.com
