

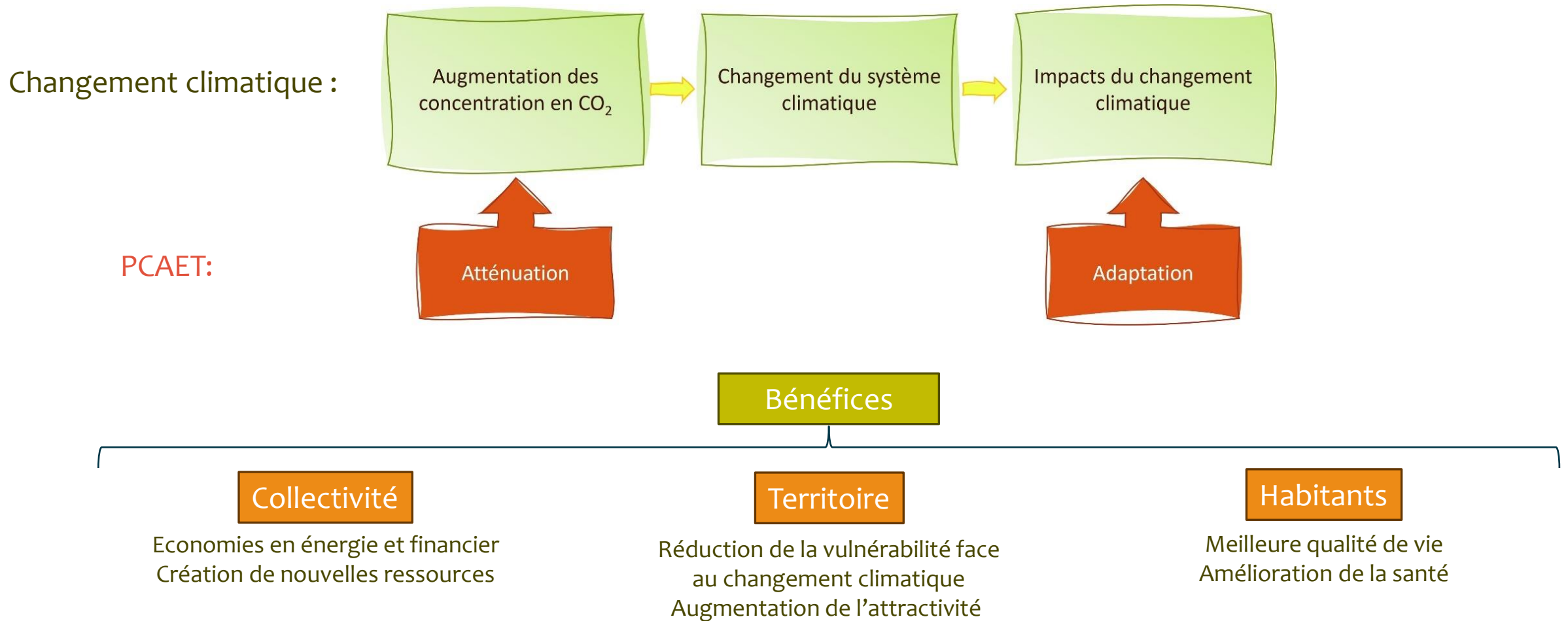
Comité de pilotage

DIAGNOSTIC

26/06/2023



Objectifs d'un plan climat

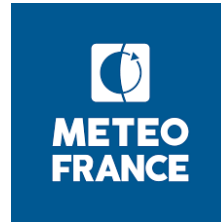


Diagnostic : Méthodologie de travail

Données

● **B**SERVAT●IRE
RÉGIONAL
CLIMAT + ÉNERGIE
● **CC**CITANIE

IGN



géoportail

Atmo
OCCITANIE
votre parten'air



GÉORISQUES

Institutions



Direction départementale
des Territoires
**PRÉFET
DE LA HAUTE-
GARONNE**
*Liberté
Égalité
Fraternité*



Homologues

Présentation du diagnostic

- ❖ Etat des lieux : éléments clés
- ❖ Enjeux par secteurs
- ❖ Prochaines étapes d'avancement et temps d'échange

Etat des lieux : éléments clés



Quelques chiffres du territoire

Occupation du sol par usages



23% -18ans

59% 18-64ans

18% 65 ans et plus

+15% 2010-2019

3 catégories principales:
Zones résidentielles (35%)
Parcelles agricoles (40%)
→ Grandes cultures
Espaces naturels (25%)



78% propriétaires occupants

88% de maisons



Santé humaine

Maisons de santé
EHPAD

Petites entreprises

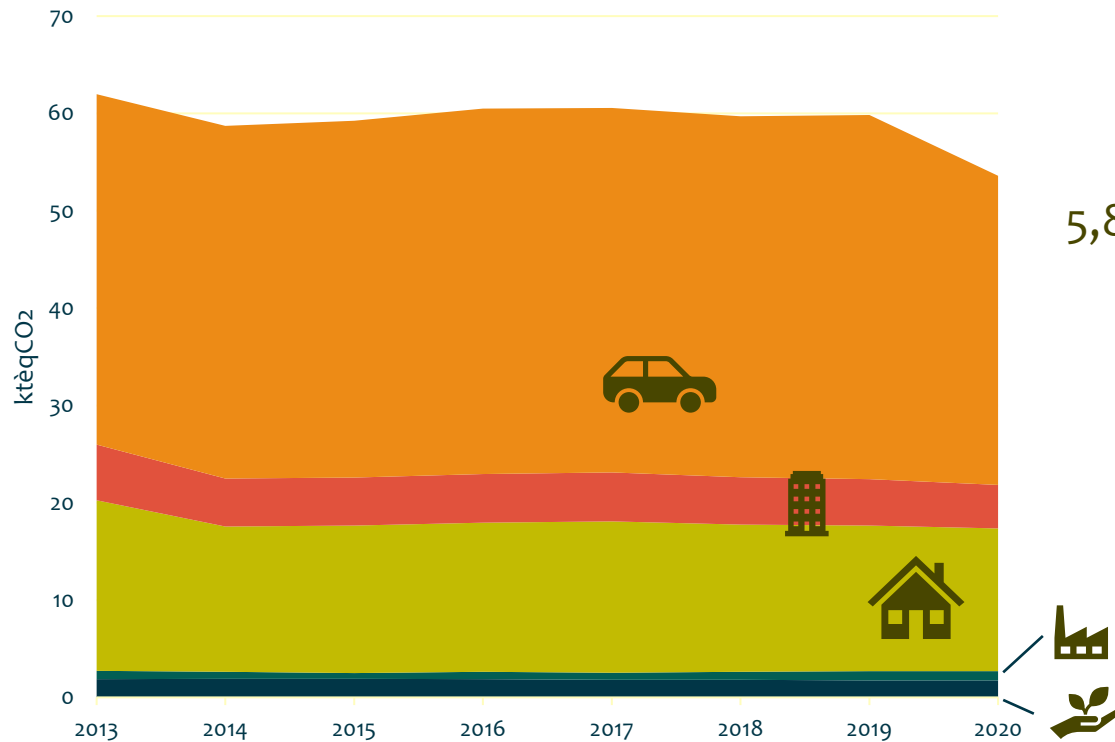
Commerces de proximité
Bâtiment et construction



Emissions de gaz à effets de serre

Evolution temporelle

Evolution des émissions de GES totaux 2013-2020



5,85 tètqCO₂/hab/an



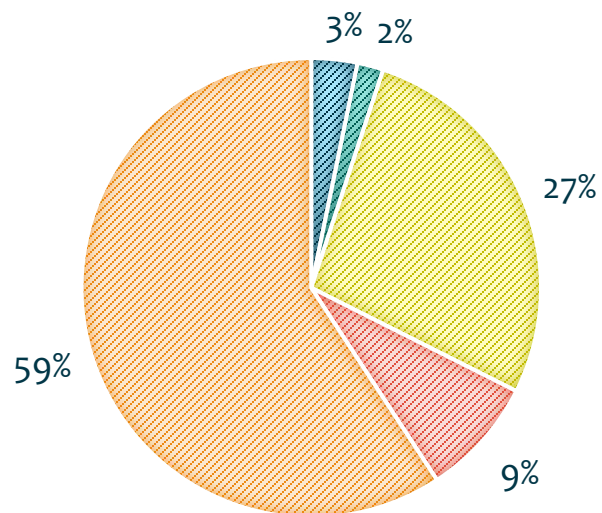
4,67 tètqCO₂/hab/an



2,6 tètqCO₂/hab/an

Répartition

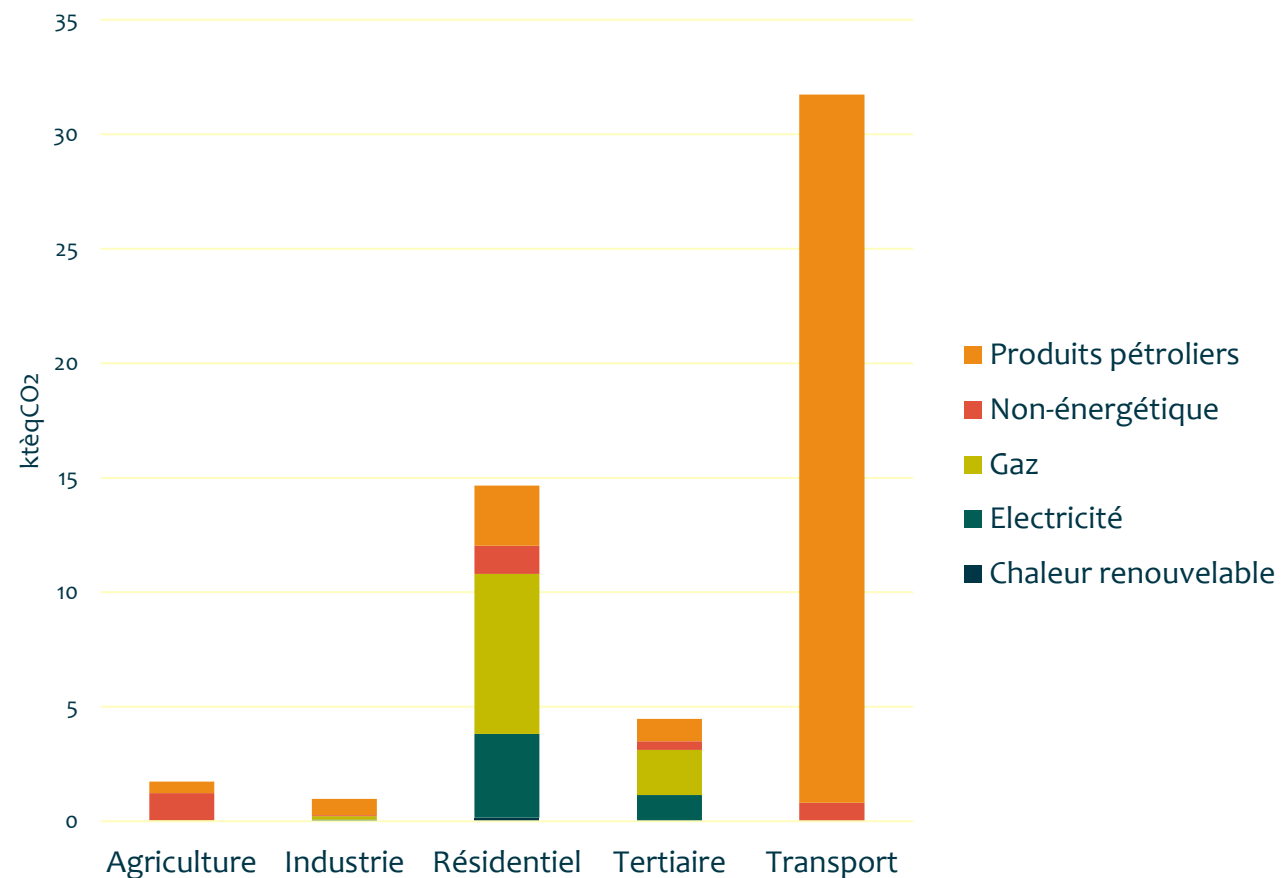
ECHELLE CC COTEAUX BELLEVUE - 2020



■ Agriculture ■ Industrie ■ Résidentiel ■ Tertiaire ■ Transport

54 000 t eqCO_2 émis par la collectivité en 2020

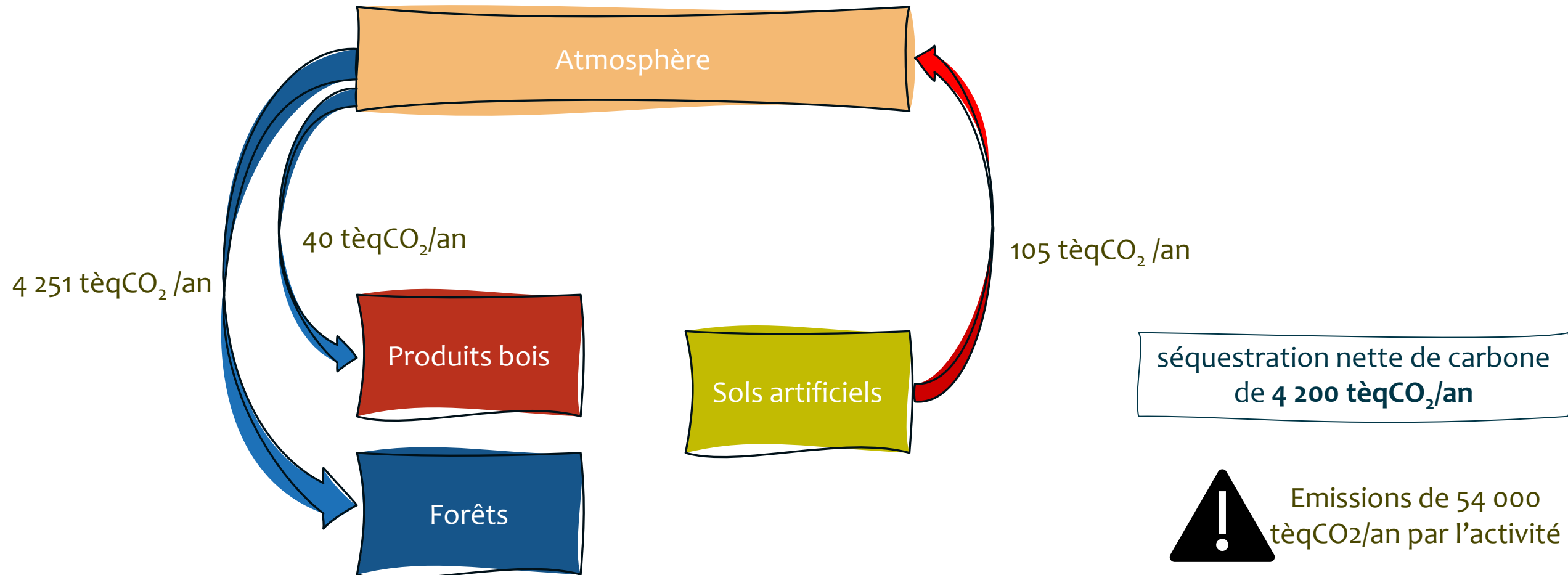
Répartition des émissions par secteur et source d'énergie - 2020



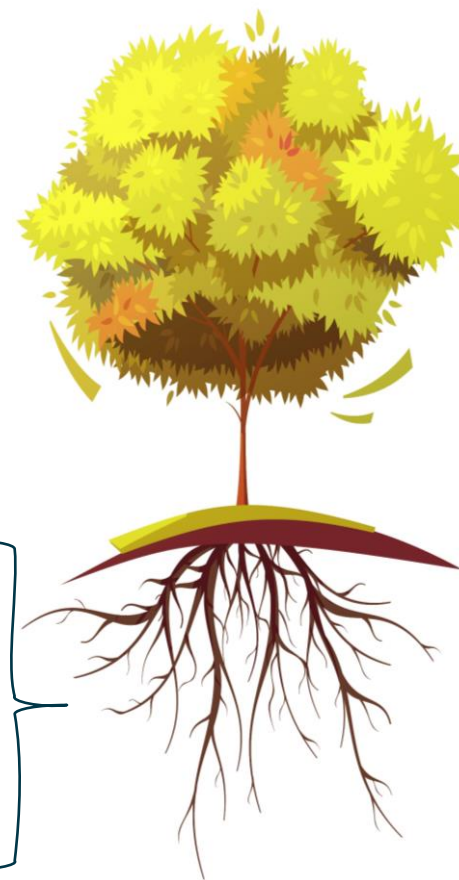
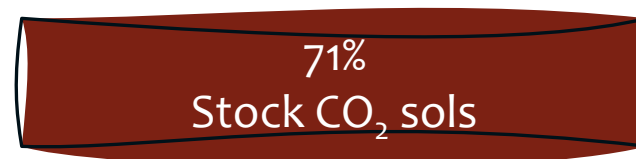
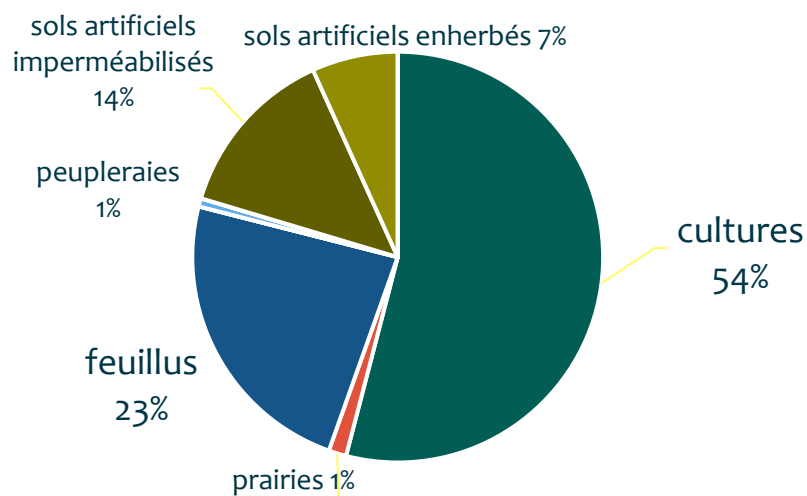
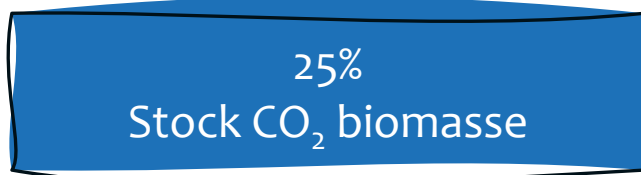
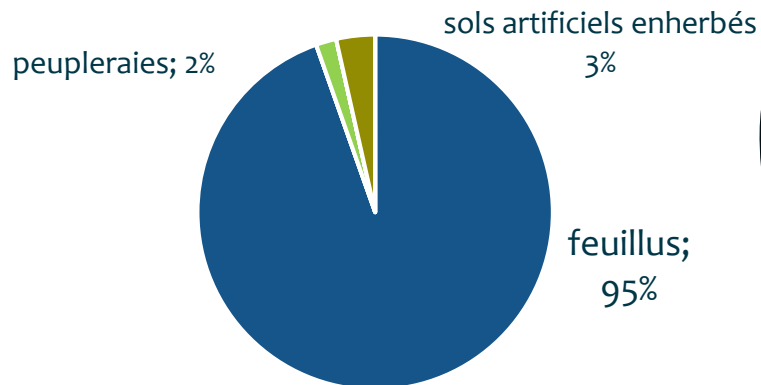


Séquestration carbone

Flux de Carbone

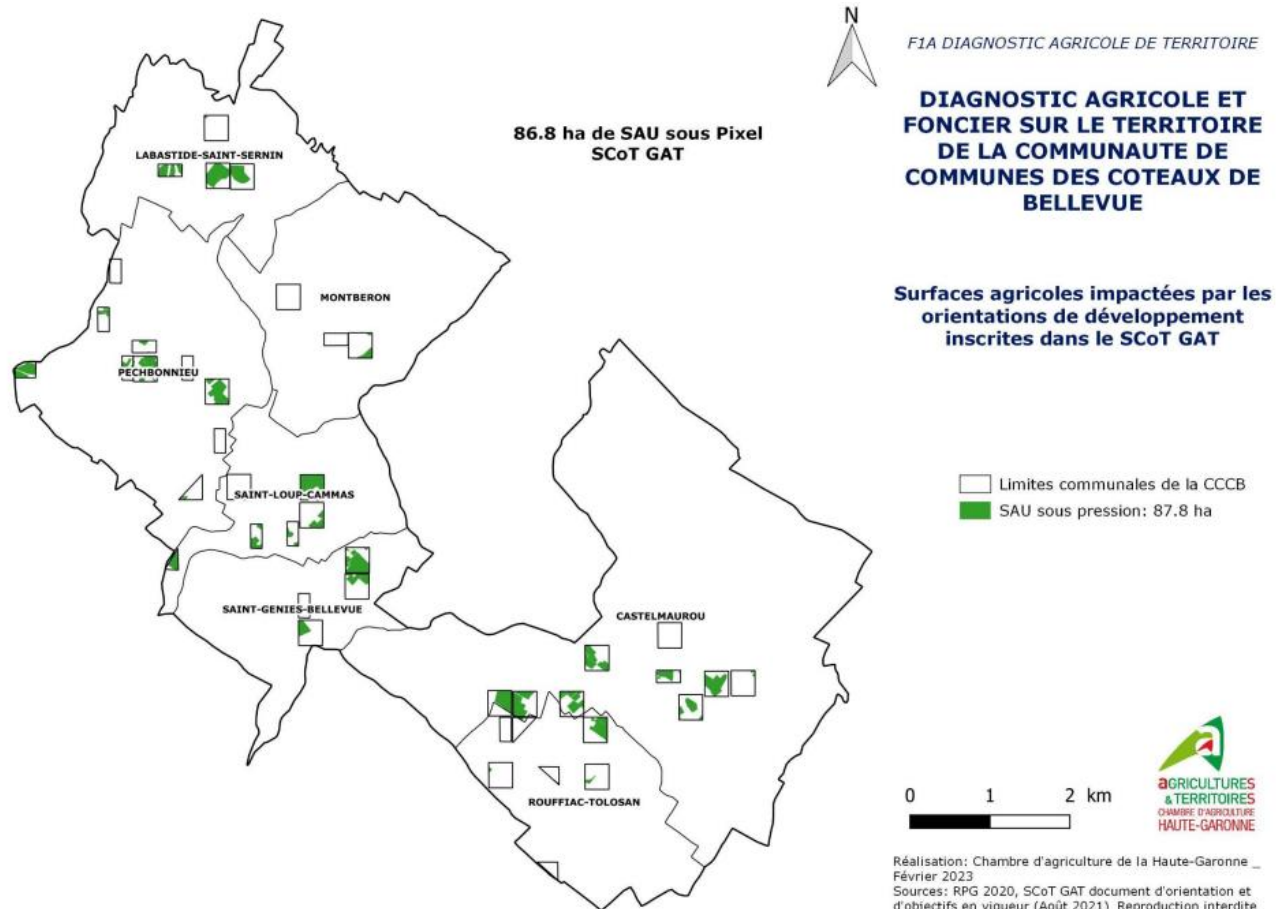


Capacité de stockage du territoire

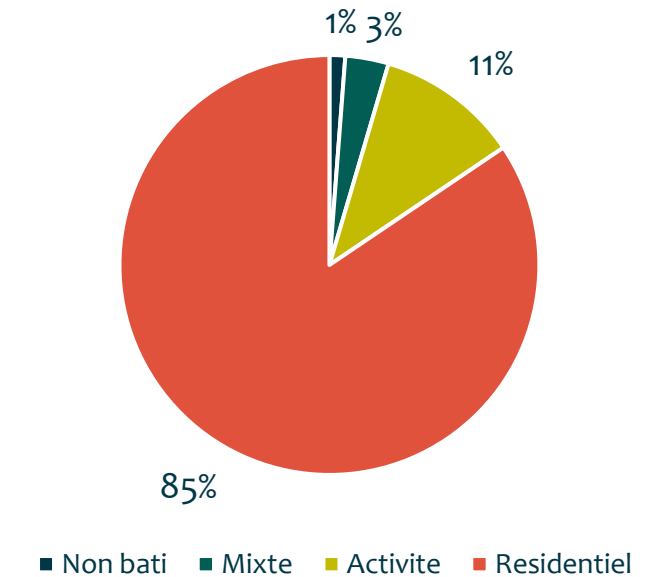


1 131 681 t_{eq}CO₂
stockés sur la
collectivité
avec une
augmentation
de 1,4 % du stock
par an

Changement d'affectation des sols



Répartition des sols artificialisés - 2018



Pression foncière résidentielle importante



Consommations énergétiques

Consommations annuelles moyennes



21 059 kWh/hab/an



18 622 kWh/hab/an



14 197,1 kWh/hab/an

(Facture moyenne : 1763,4 €/an/hab)



203 000 Heures (23ans!) de vélo à 25km/h

121,7 GWh PCI



41%

1%

2%

13%



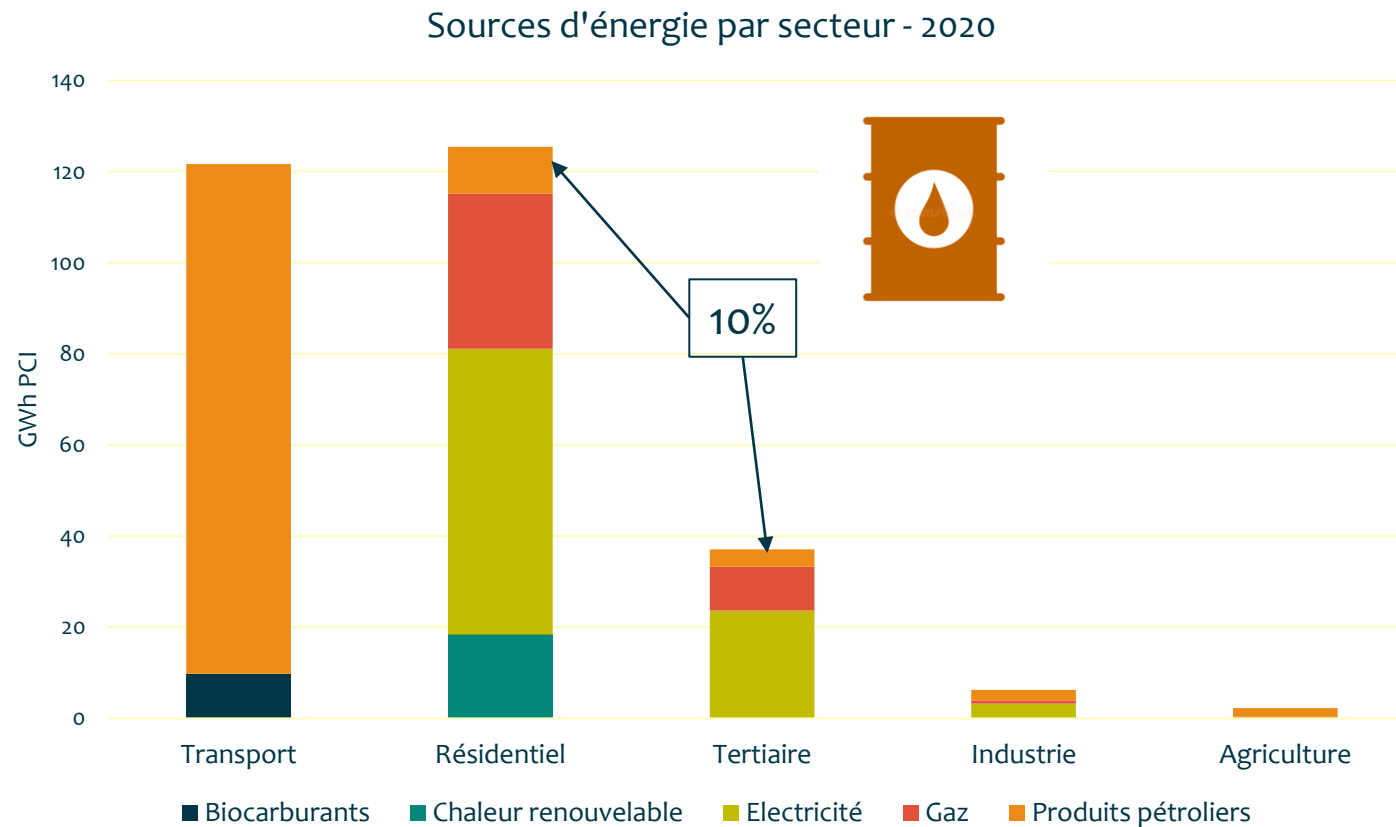
43%

125,4 GWh PCI

- Agriculture
- Industrie
- Résidentiel
- Tertiaire
- Transport

Total: 292,7 GWh PCI
36 360 895 €/an

Sources d'énergies



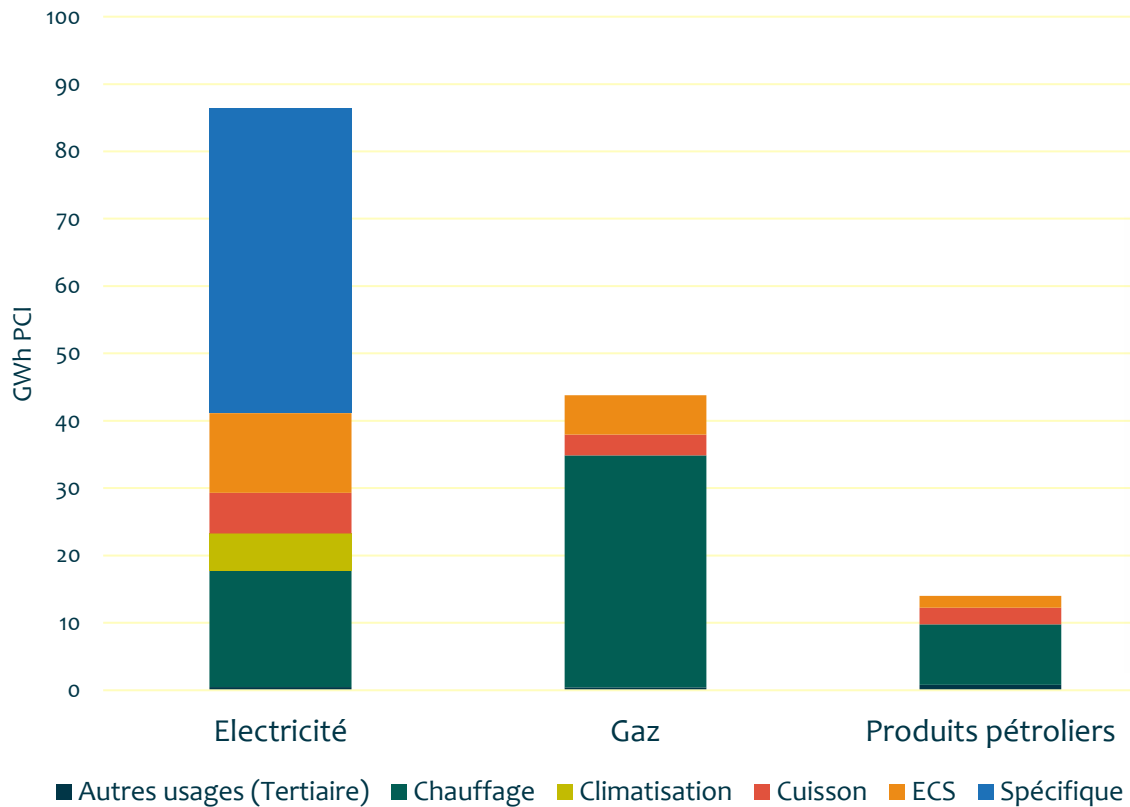


Energies renouvelables

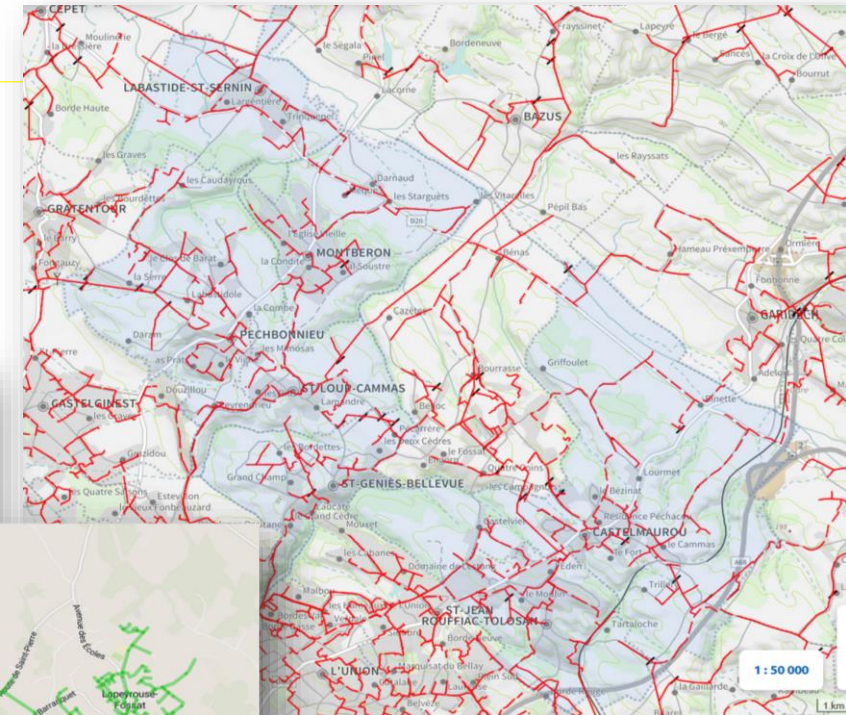
Usages énergétiques du territoire et réseaux

Réseau d'électricité

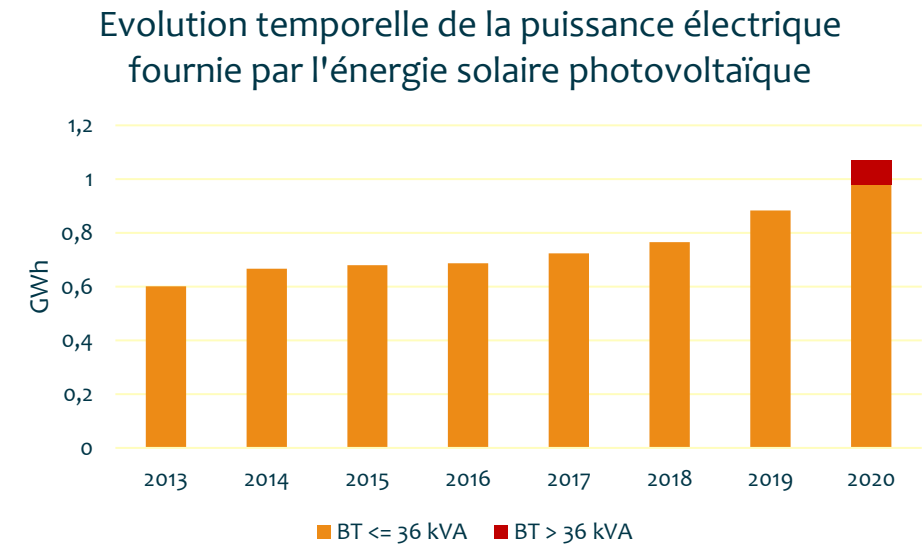
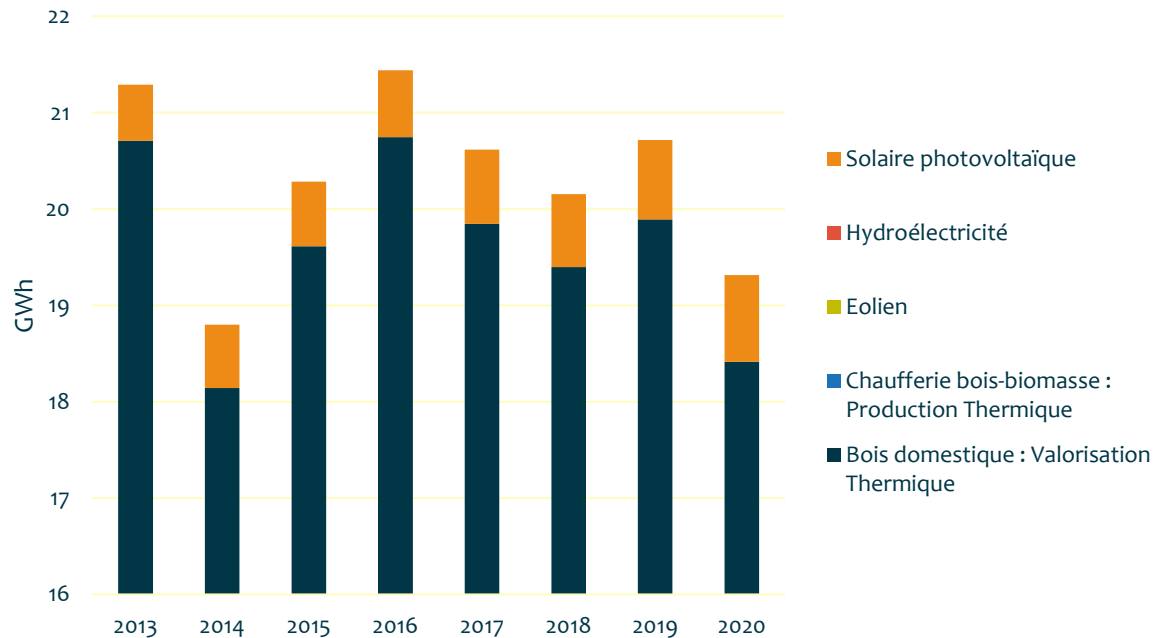
Sources d'énergies par usage - 2020



Réseau de gaz

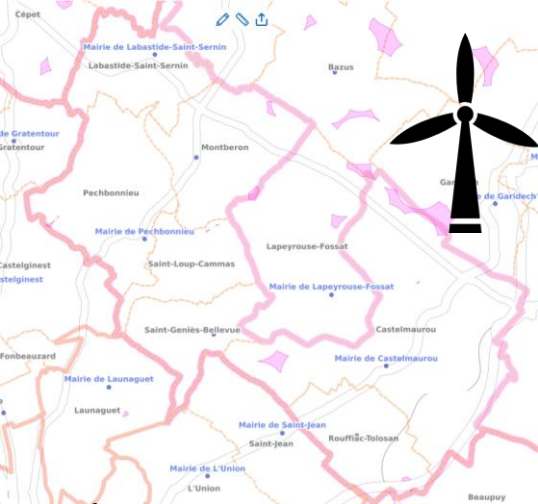


Consommations d'énergies renouvelables



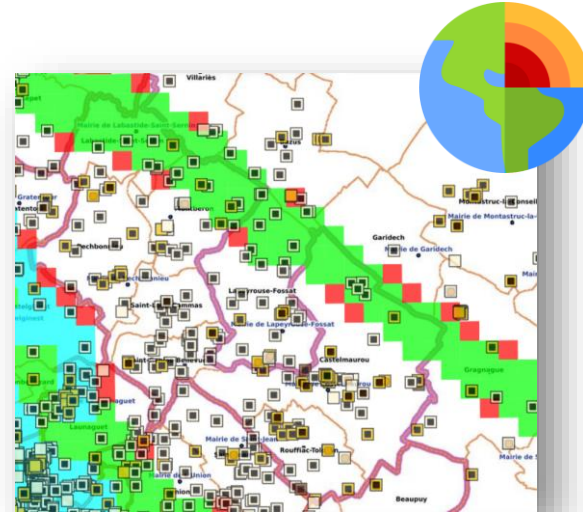
Au total : 6,6% de l'énergie consommée produite par EnR, et 1% de solaire photo voltaïque

Potentiels de développement



Potentiel Eolien Faible:

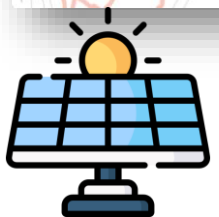
- 1 zone protégée
- 1 zone agricole



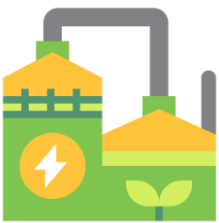
Géothermie de surface (<200m)



Réseau de chaleur
Opportunités à étudier



Solaire photovoltaïque
Potentiel 1,4 GWh/an



Biogaz et méthanisation
Etudier partenariats pour
atteindre échelle limite

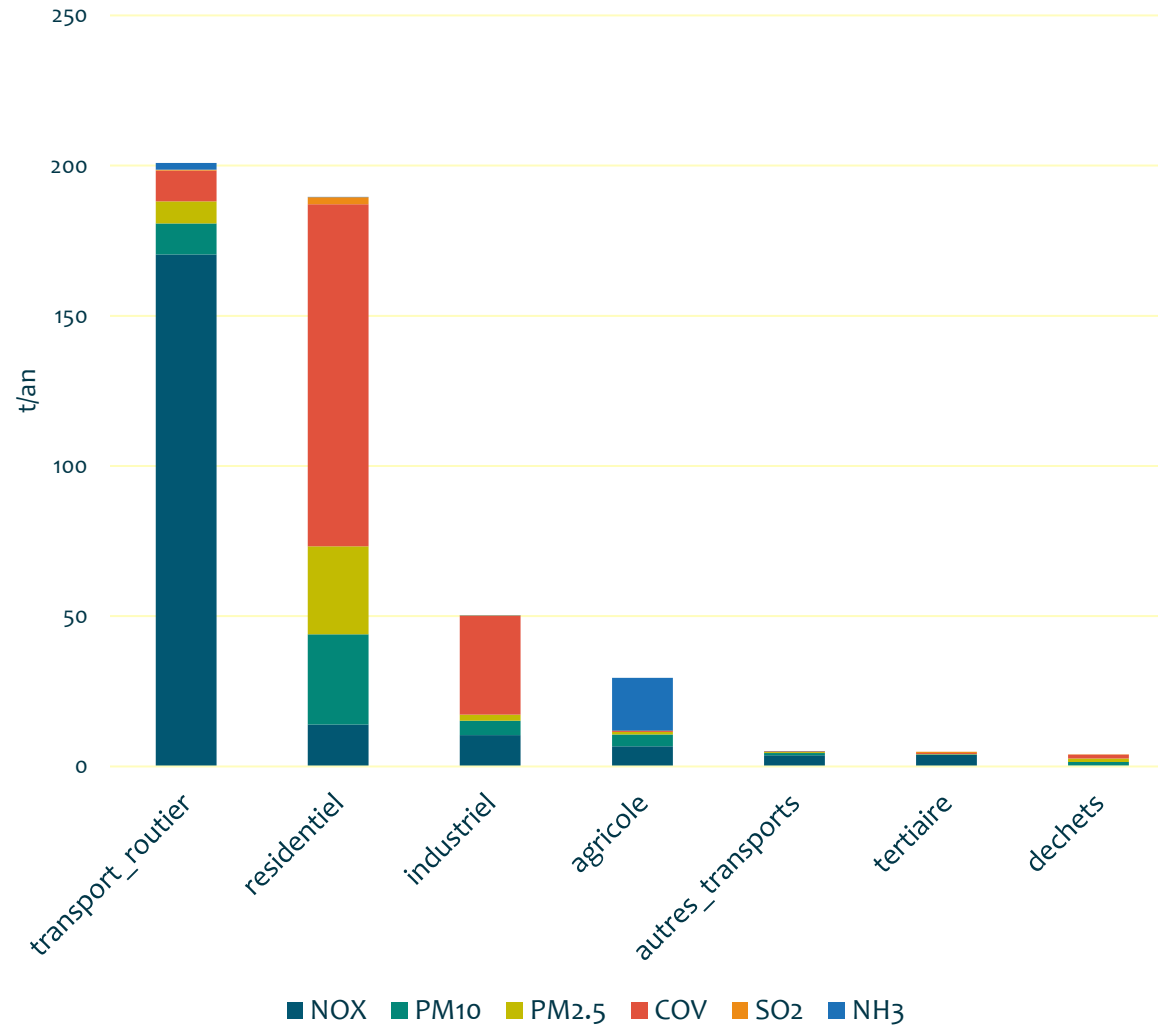


Filière bois non présente sur le territoire



Polluants atmosphériques

Répartition des polluants atmosphériques par secteur - 2019



Ammoniac (NH₃)

Attaque les muqueuses et liquides

Acidification des sols, eutrophisation de l'eau

Composés organiques volatiles (COV)

Cancérogène

Précurseur de l'ozone

Oxydes d'azote (NOx)

Provoque des troubles respiratoire et perturbe le transport de l'oxygène dans le sang

Précurseur de l'Ozone

Dioxyde de Soufre (SO₂)

Affecte système respiratoire et oculaire

Provoque des pluies acides (sols, matériaux)

Particules fines (PM₁₀, PM_{2.5})

Cause des irritations et problèmes respiratoires

Impact de l'inaction

Impacts sur la santé

42 000 à 48 000 décès prématurés par an en France

→ Jusqu'à **20 M€/an** à l'échelle de la collectivité

Impacts sur les **bâtiments**

- corrosion due au dioxyde de soufre, noircissements et encroûtements des bâtiments par les poussières, salissures des vitres

Impact les **végétaux**

- baisse des rendements agricoles, nécroses ou taches sur les feuilles des arbres, ralentissement de la croissance des plantes

1,2M€/an



Vulnérabilité du territoire

Quel climat à horizon 2050?

Scénario MétéoFrance **valeurs médianes** (période de référence 1976-2005)



Températures **+2°C en été (21°C)**

- Nombre annuel jours très chauds **+6 jours (2 jours)**
- Nombre annuel nuits très chaudes **+20 jours (11 jours)**



Nombres de jours consécutifs sans précipitation **+2 jours en été (18 jours)**

- valeur haute: **+14 jours**

Nombres de jours par saison avec sols secs

- **+6 jours en été (61 jours)**
- **+8 jours en automne (56 jours)**



Nombre de jours échaudant entre avril et juin **+8 jours (16 jours)**

Exposition aux risques et impacts

Sècheresse (retrait-gonflement des argiles)
Dégradation des **bâtiments**



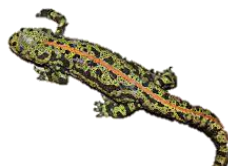
Incendies

Indice Foret Météo >40 jusqu'à 27 jours/an

Santé

Canicules

Stress hydrique



Dégradation des écosystèmes et perte de **biodiversité**

Impact sur le **rendement agricole**

...

Enjeux par secteurs



Mobilité et déplacements

ATOOUTS

Concentration en NOX qui diminue malgré une augmentation de la population

Réseau de transports en commun existant

Plan de développement des voies douces en cours

FAIBLESSES

Secteur routier plus fort consommateur d'énergie et émetteur de GES et polluants

Utilisation de la voiture prioritaire aux autres moyens de transports

Territoire sur des coteaux, contraignant pour les mobilités douces

Bassins d'emplois hors territoire

Enjeux

Accompagner à la transition vers les motorisations électriques

Optimiser les déplacements individuels

Renforcer l'attractivité des transports en communs

Réduire les distances

Faciliter l'utilisation des mobilités douces

Bâtiments, habitats et énergie

ATOUPS

Un parc résidentiel composé majoritairement de maisons et de propriétaires occupants

Un territoire avec un potentiel solaire et bois

FAIBLESSES

Territoire soumis aux risques gonflement-retrait des argiles

10% du parc de logement alimenté au fioul domestique

Un tiers du parc datant d'avant les Réglementations thermiques

Enjeux

Adapter les bâtiments aux risques (sécheresse et fortes pluies)

Limiter l'artificialisation des sols et la construction d'obstacles à l'écoulement

Accompagner la population à la rénovation des habitats et la construction de bâtiments économes

Favoriser la production d'énergie renouvelable (solaire et bois) – Réseau individuel et collectif

Soutenir la filière d'énergies renouvelables

Agriculture et forêts

ATOUPS

Diagnostic foncier réalisé sur le territoire dans la cadre du Projet Alimentaire de Territoire porté par le PETR

Faible part des émissions de polluants et GES

Les grandes cultures offrent des possibilités d'adaptation au changement climatique importantes

FAIBLESSES

Une pression foncière forte

Des cultures peu diversifiées

Un territoire avec des pentes >10%

Pas de réseau d'irrigation collectif

Enjeux

Maintenir les terres agricoles et espaces verts

Etudier les solutions collectives de collecte d'eau et d'irrigation

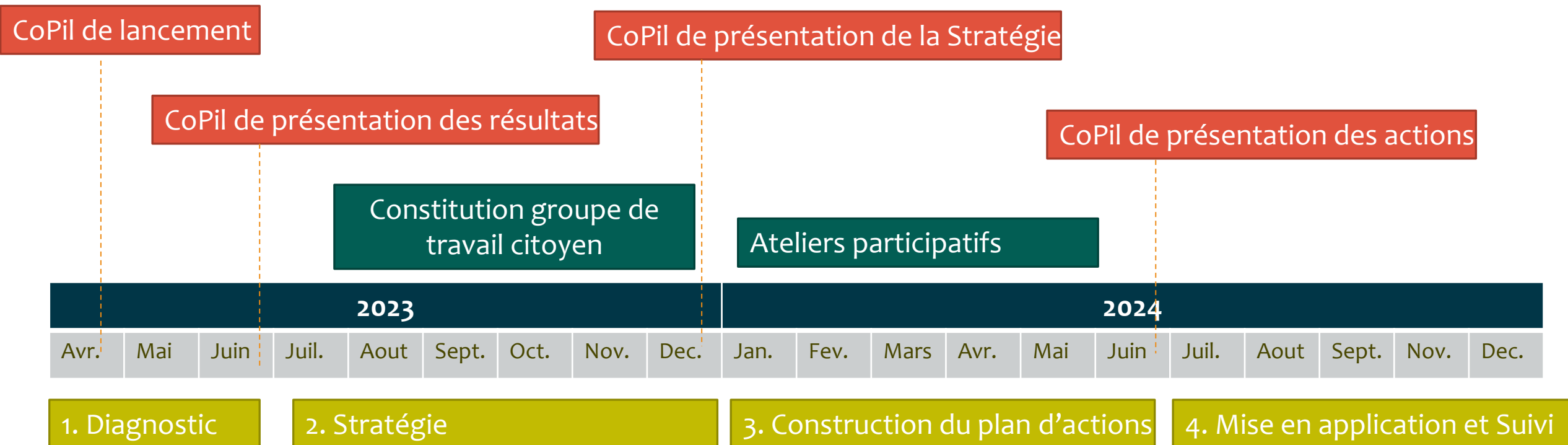
Prévenir les risques d'incendies

Soutenir les projets de diversification de culture ou élevage

Prochaines étapes



Calendrier



La stratégie territoriale

→ se projeter de manière réaliste, en tenant compte des **invariants** et des **moyens** dont disposent le territoire, pour **fixer les priorités d'actions**

Etablissement de **scénarios prospectifs** pour aider à la décision

Mise en place d'ateliers(s) participatifs : Elus, partenaires, citoyens



Merci pour
votre
attention



Quels sont les données
clés pour le diagnostic
d'un territoire?
