

Présentation du diagnostic du PCAET au COPIIL

01 juillet 2026



Objectifs de la réunion

Présentation du diagnostic – 01 juillet 2026

- Intégrer pleinement les élus à la démarche de révision du PCAET ;
- Donner des clés de compréhension des enjeux environnementaux au sens large ;
- Valider le diagnostic CAE du territoire de SRAC.

Ordre du jour

Présentation du diagnostic – 01 juillet 2026

- Présentation des enjeux environnementaux (10')
- Contexte de la révision du PCAET (10')
- Diagnostic actualisé du PCAET (35')
- Prochaines étapes (5')

Présentation des enjeux environnementaux

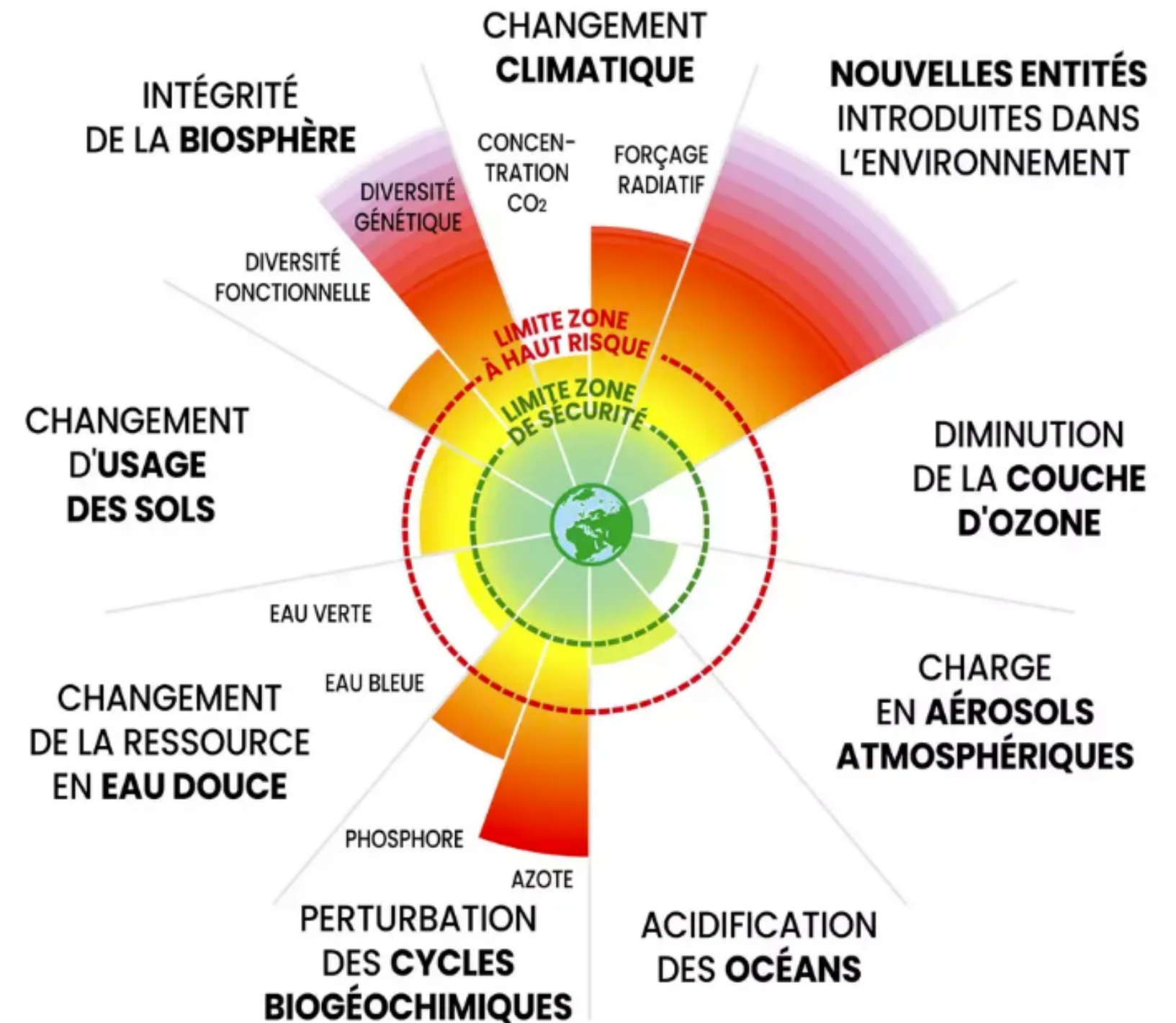


Des enjeux environnementaux systémiques

Quels sont les enjeux environnementaux ?

- La transition écologique cache **plusieurs grands enjeux** : qualité de l'air, climat, énergie, biodiversité, ressource...
- Ces phénomènes sont **interdépendants** : ils s'impactent et se renforcent mutuellement
- Ils sont aussi **systémiques** dans le sens où ils nuisent à l'équilibre planétaire

Il est nécessaire de traiter ces sujets de façon **intégrée** et **cohérente**



Sources :

Stockholm
Resilience Centre



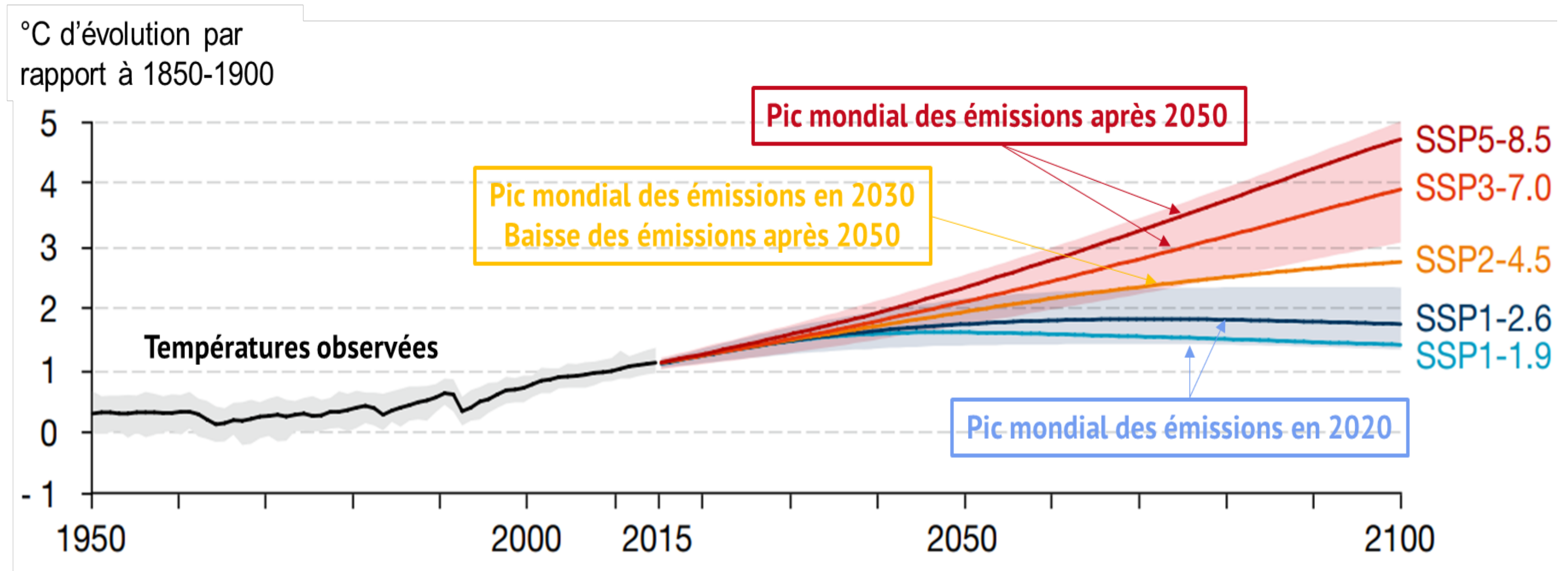
Reporterre
Le média de l'écologie



Des grandes tendances à l'échelle planétaire

Les trois dynamiques qui structurent le XXIème siècle :

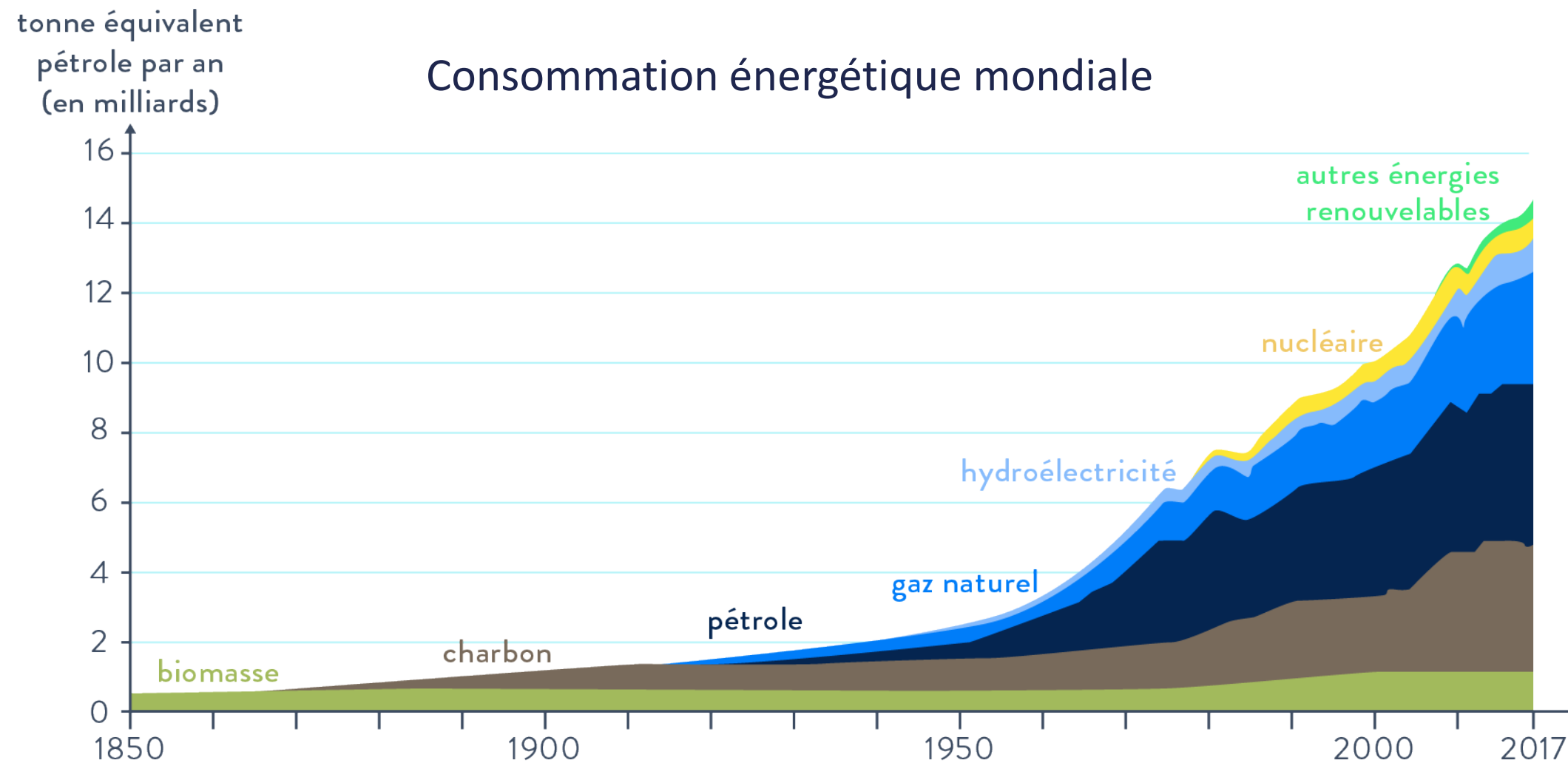
- Le **changement climatique** induit par le surplus d'émissions de gaz à effet de serre



Des grandes tendances à l'échelle planétaire

Les trois dynamiques qui structurent le XXIème siècle :

- Le **changement climatique** induit par le surplus d'émissions de gaz à effet de serre
- La **pression sur les ressources** en matériaux, en eau et en énergie

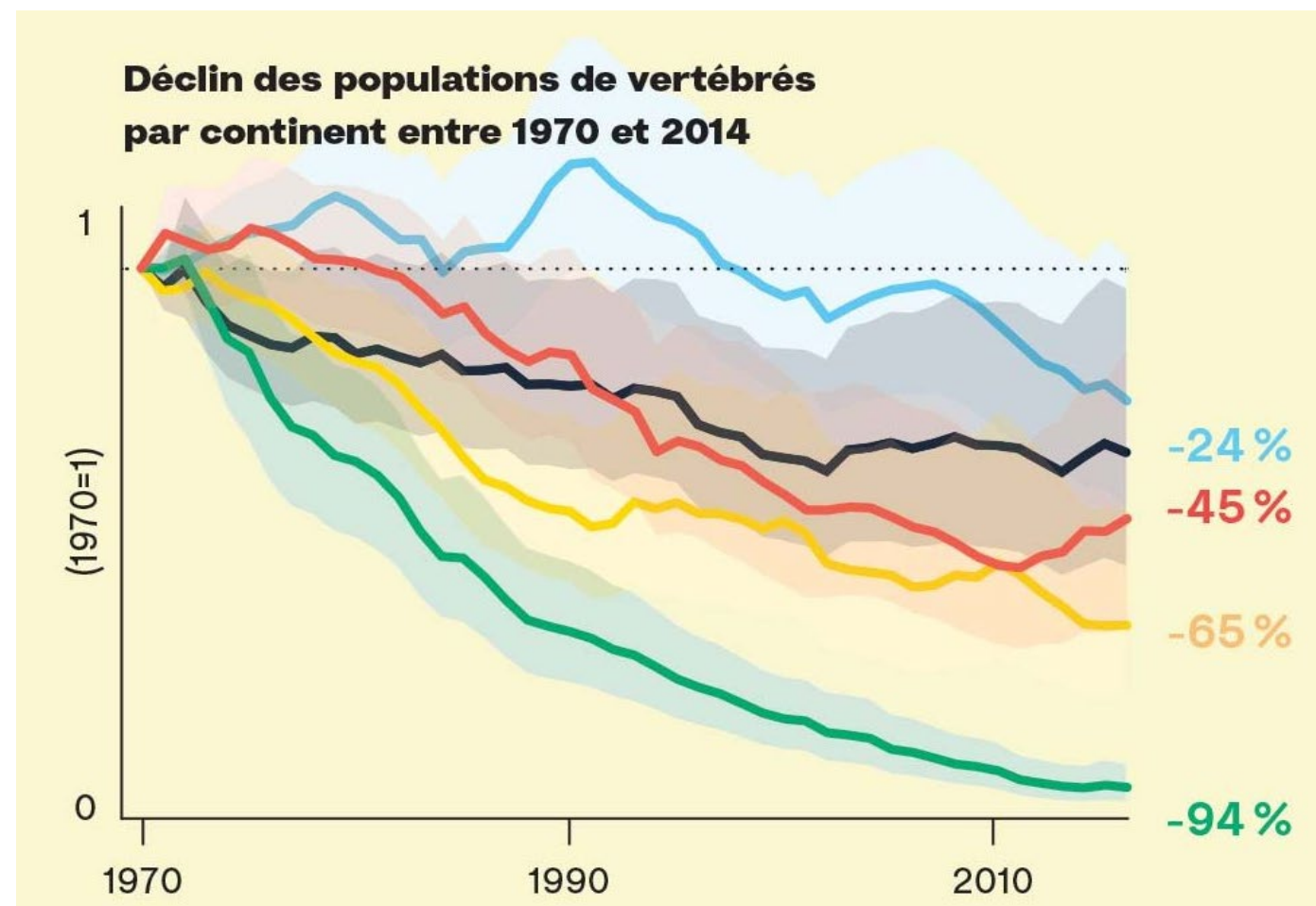


Source : **iea**

Des grandes tendances à l'échelle planétaire

Les trois dynamiques qui structurent le XXIème siècle :

- Le **changement climatique** induit par le surplus d'émissions de gaz à effet de serre
- La **pression sur les ressources** en matériaux, en eau et en énergie
- L' **effondrement de la biodiversité**



- **Amérique du Nord**
- **Amérique latine et Caraïbes**
- **Europe du Nord et Asie centrale**
- **Afrique**
- **Asie et Pacifique**

Il faut **anticiper** ces changements en cours

Des impacts concrets à l'échelle Pays de la Loire

Quels aléas dans les Pays de la Loire?

- Hausse des **températures** et des incidences de vagues de chaleur
- Evolution du débit des **rivières**
- Multiplication des épisodes de **sécheresse** et de précipitations intenses
- Elévation du niveau marin et **submersions** côtières
- Risque accru des **incendies de végétation**

Quelles incidences associées ? .

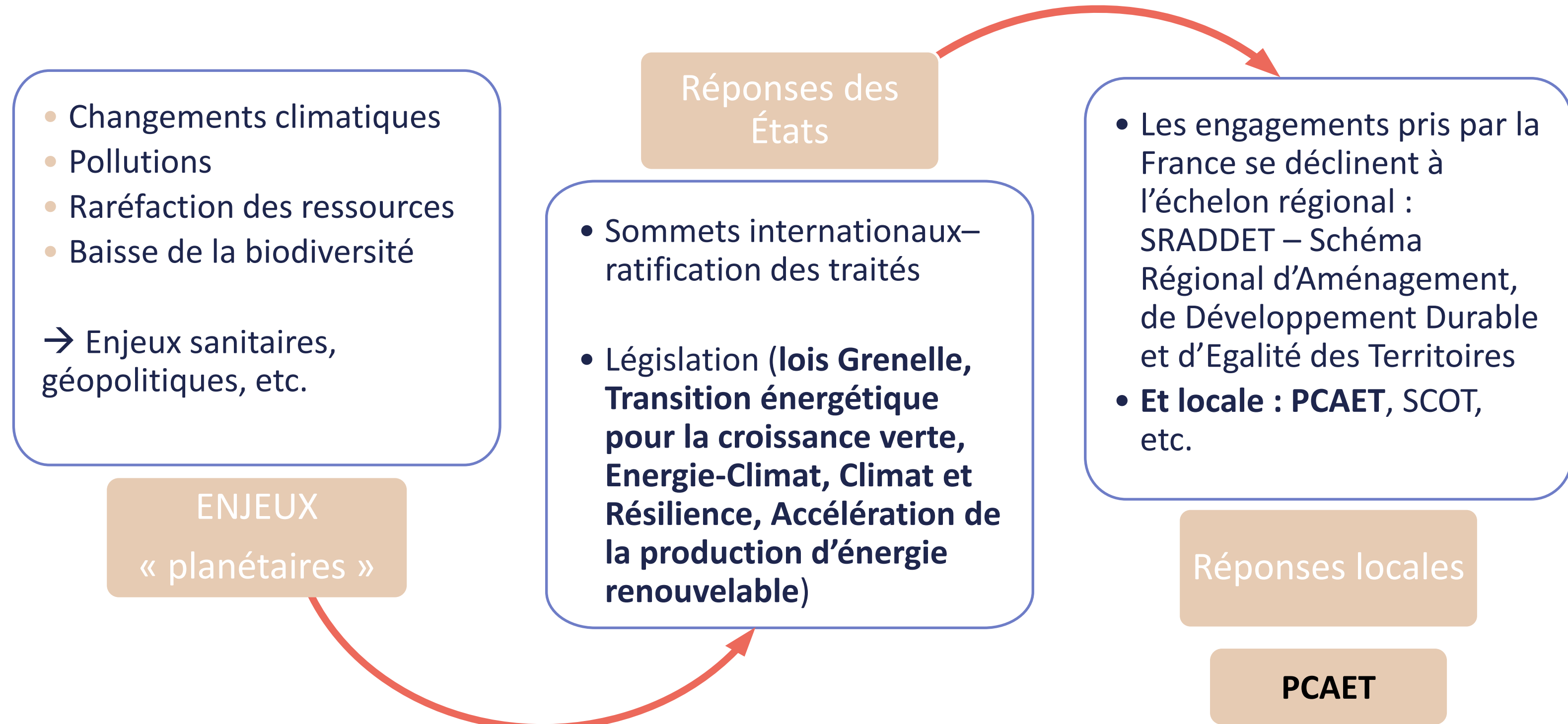
- Diminution de la **quantité** et **qualité de l'eau**
- Baisse des **rendements agricoles**
- Perte de **biodiversité** et des services associés
- Hausse des **demandes énergétiques** et de **l'inconfort** en été
- Impact **sanitaire** (cancers et maladies respiratoires, coup de chaleur, déshydratation)
- **Erosion** du littoral et recul du trait de côte

Pour réduire les **risques** climatiques, il faut mettre en œuvre des actions d'**adaptation** visant à diminuer la **vulnérabilité** des systèmes et à réduire l'**exposition** des **enjeux** aux **aléas**.

Contexte de la révision du PCAET



Quelle réponse face à ces enjeux ?



Le PCAET

Plan

Démarche de **planification**, à la fois **stratégique et opérationnelle** s'appliquant à tous les secteurs d'activité du territoire

Climat

Atténuation : Réduire les émissions de Gaz à effet de serre

Adaptation : S'adapter au changement climatique pour réduire la vulnérabilité locale

Air

Réduire la pollution atmosphérique et donc **l'impact sanitaire** associé

Energie

Réduire les consommations de carburant, gaz, électricité, fioul.

Développer les énergies à partir de ressources renouvelables (et locales)

Développer de nouveaux modèles entre producteurs, distributeurs et consommateurs

Territorial

Impulsé et coordonné par la collectivité

Agir par les leviers, compétences locales

Mobiliser l'ensemble des acteurs du territoire (socio-économiques et citoyens)

Créer une dynamique territoriale

Les objectifs nationaux et régionaux

Nouvelles Stratégie Nationale Bas Carbone 3 et Programmation Pluriannuelle de l'Energie 3

Consommations

-50% en 2050 par rapport à 2012

Emissions de gaz à effet de serre

Neutralité carbone

Production d'énergie renouvelable

60% d'énergie décarbonée en 2030, contre 40% en 2022

Schéma Régional d'Aménagement, de Développement Durable et d'Égalité des Territoires (SRADDET) Pays de la Loire

Consommations

Diviser par 2 d'ici 2050

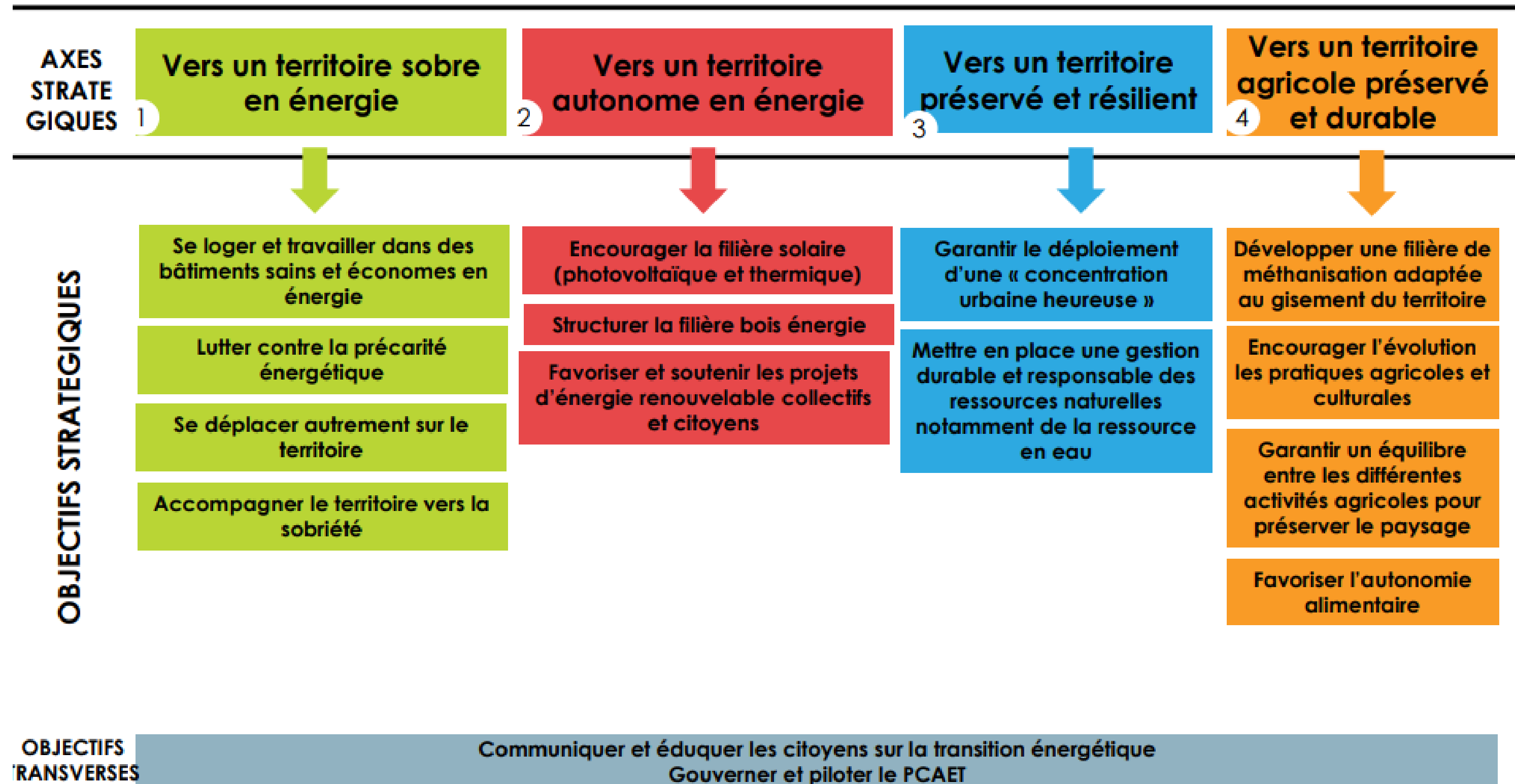
Emissions de gaz à effet de serre

Neutralité carbone

Production d'énergie renouvelable

Atteindre **100% des consommations** en 2050

Les objectifs locaux : PCAET 2020-2026



Nom des axes et sous axes pouvant être amenés à changer

Les attentes de cette révision

Un PCAET :

- Plus opérationnel
- Qui s'appuie largement sur les documents existants (Pacte territorial, schéma directeur des modes doux, ZAE nR, etc.)
- Qui mobilise l'ensemble des parties prenantes du territoire, dont les communes
- Qui répond aux principaux enjeux du territoire en matière d'atténuation (résidentiel et transport) et d'adaptation (inondation, qualité de l'eau et pressions sur la ressource)

Un des enjeux du prochain PCAET est d'amplifier le rôle intégrateur et de boussole collective de la transition écologique sur le territoire.

Gouvernance

Equipe projet

Coordinatrice du PCAET

DGS

Responsable Aménagement Durable

Pilote de projet NEPSEN

Pilote la démarche

Organise les échanges

Anime les ateliers et réunions

Groupes de travail thématique

Comité des référents

Elus intéressés

Techniciens communaux intéressés

Partenaires externes

Questionnera la méthode

Valide les livrables avant présentation COPIL

Contribue à l'élaboration du plan d'actions

Comité des référents

Equipe projet

Directions en lien avec le PCAET

Nourrit le PCAET des actions en cours

Valide les choix techniques

Contribue à la mise en œuvre du PCAET

Comité de pilotage

Vice-Président·es et Présidente

1 Elu référent par commune

Equipe projet

Confirme les orientations et les enjeux à traiter

Valide les choix stratégiques de la mission

Contribue à l'élaboration du plan d'actions

Présentation du diagnostic CAE



Objectifs réglementaires du diagnostic

Objectifs

- Dresser le profil Air Energie Climat actuel du territoire : il servira de référence pour quantifier l'impact du plan d'actions.
- Mettre en évidence les enjeux (forces et faiblesses du territoire) et déterminer les principaux axes de travail.

A. Energie

1. Consommation d'énergie finale et potentiel de réduction
2. Production d'énergie renouvelable et de récupération, potentiel de développement
3. Etat des réseaux

B. Climat

1. Emissions de GES du territoire et potentiel de réduction
2. Séquestration nette de carbone
3. Vulnérabilité du territoire au changement climatique

C. Air

1. Emissions de polluants atmosphériques

Méthodologie d'élaboration du diagnostic

Air, Energie, Emissions de GES

- Utilisation des données de l'observatoire **BASEMIS** géré par **Air Pays de la Loire** (association pluri-partenariale et agréée par l'Etat pour la surveillance de la qualité de l'air)
- Choix des données les plus récentes = **2024** (mais données prévisionnelles)
- **Recalcul des objectifs** fixés lors du précédent PCAET en s'ajustant aux nouvelles méthodologies BASEMIS & à l'évolution réelle de la population (sauf volet Air)

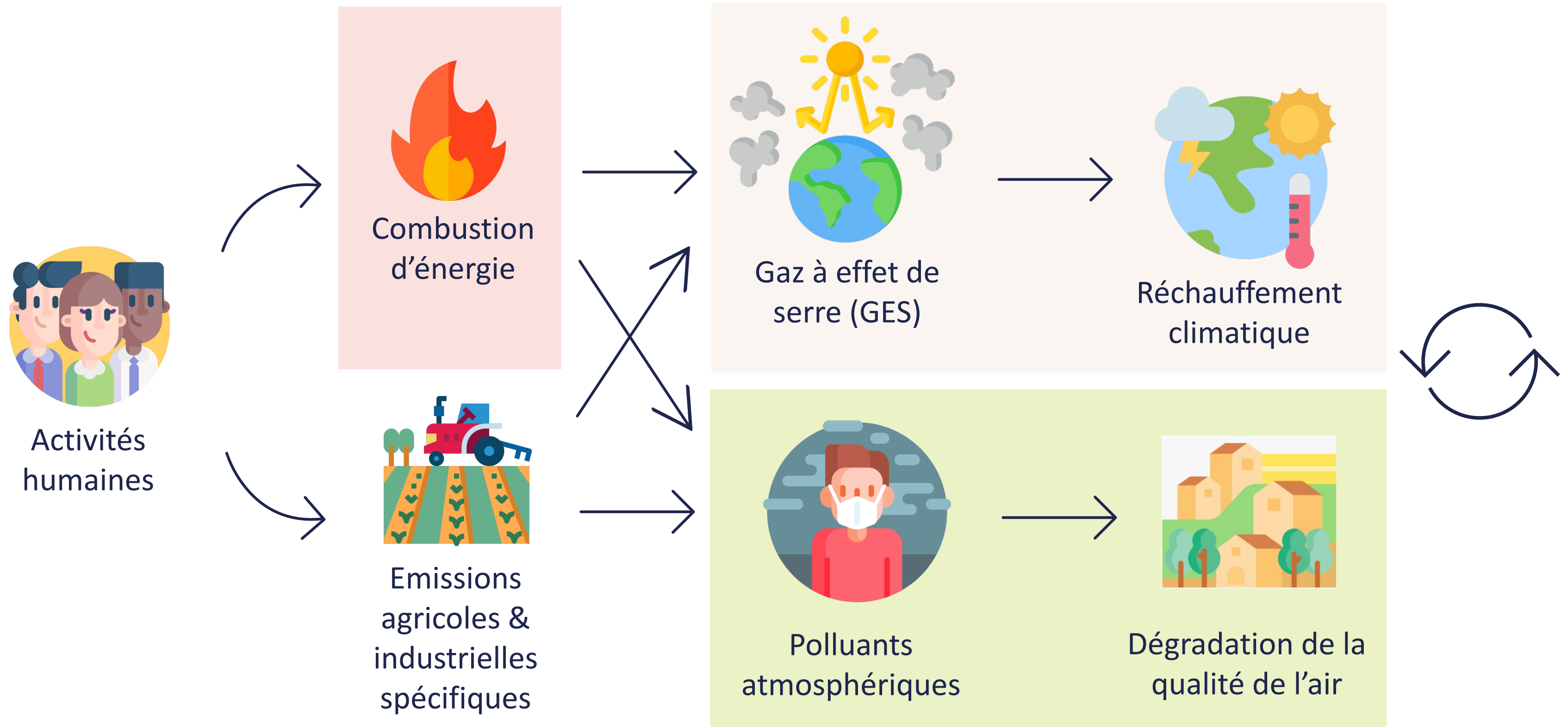


Séquestration carbone

- Utilisation de l'outil **ALDO** développé par l'ADEME



Lien entre les thématiques Air **Energie** Climat

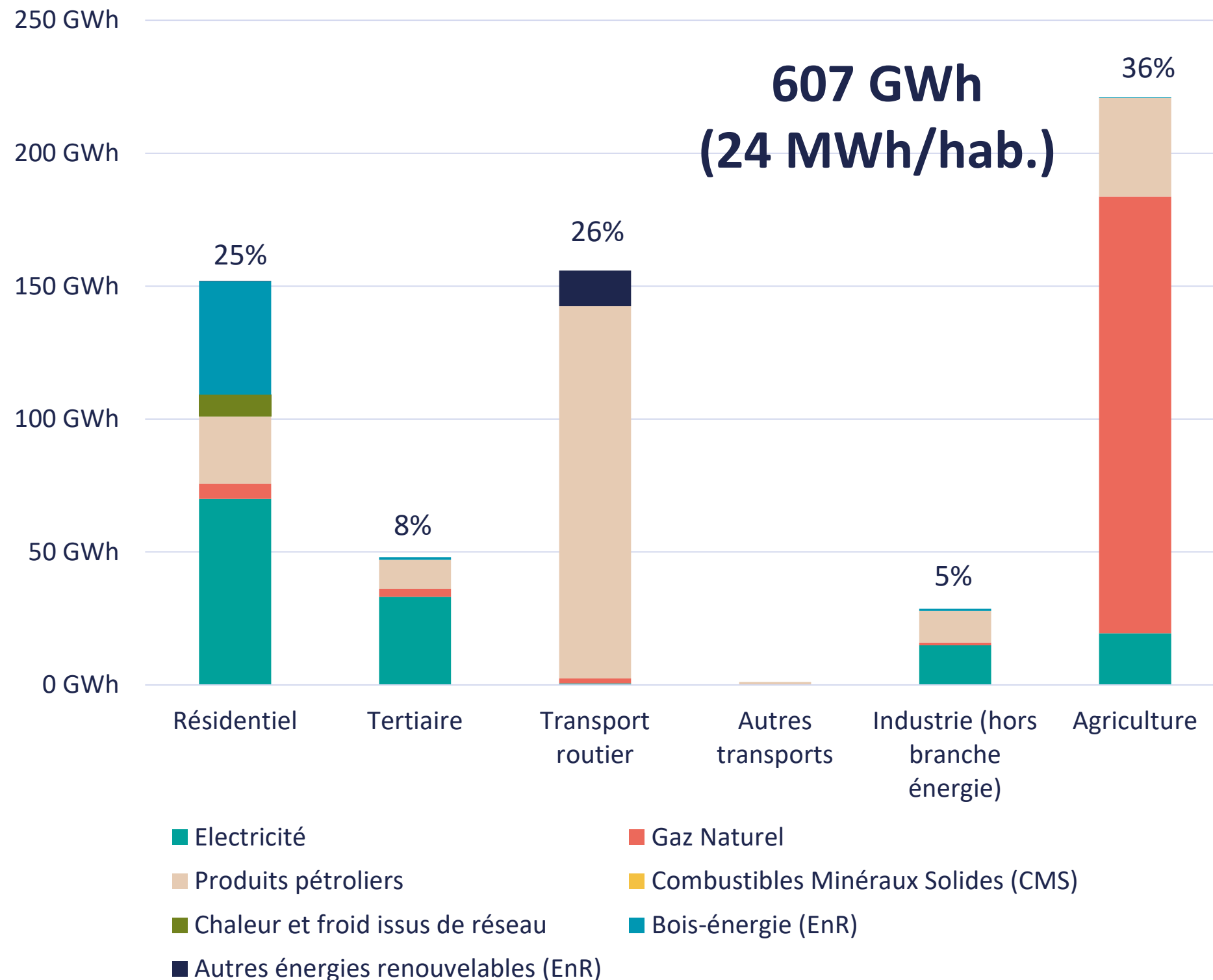


Volet Energie



Consommations d'énergie

Consommations d'énergie finale (GWh/an), 2022, Source : BASEMIS/Air
Pays de la Loire



Chiffres clés

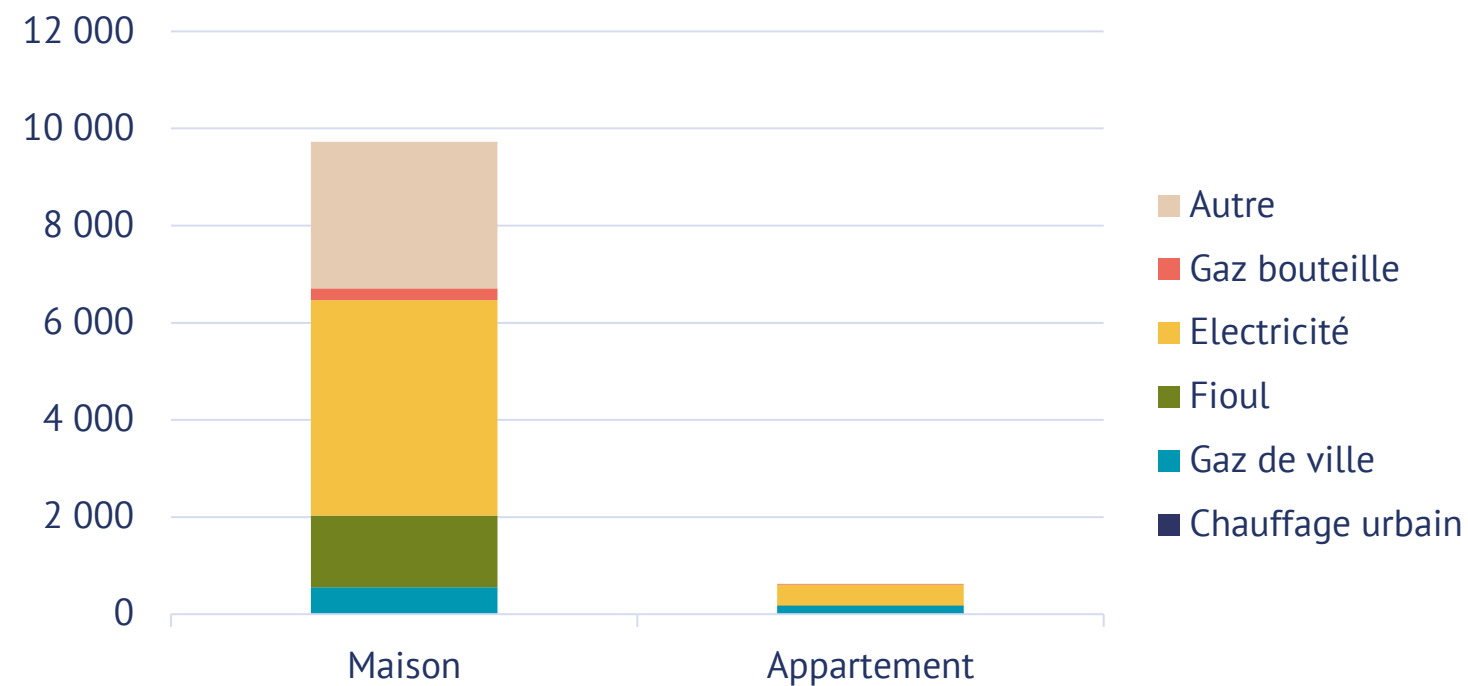
- **Le secteur Agricole (36 %) domine largement** les consommations.
- Présence de **serres chauffées** sur la commune de Machecoul fortement **consommatrices de gaz**
- **Le secteur des Transports routiers** représente **26%** du bilan
- **Moins de 2% de VE** sur le territoire MAIS forte augmentation (x2 entre 2022 et 2024)
- **86% des déplacements domicile-travail en voiture** et des **distance parcourues importantes** (plus de 20 km)

Mix énergétique

- **Forte dépendance aux énergies fossiles** (produits pétroliers + gaz)
- Transport quasi exclusivement pétrolier
- Agriculture fortement dépendante du gaz
- Électricité dominante dans le résidentiel, tertiaire et industrie

Consommations d'énergie – secteur résidentiel

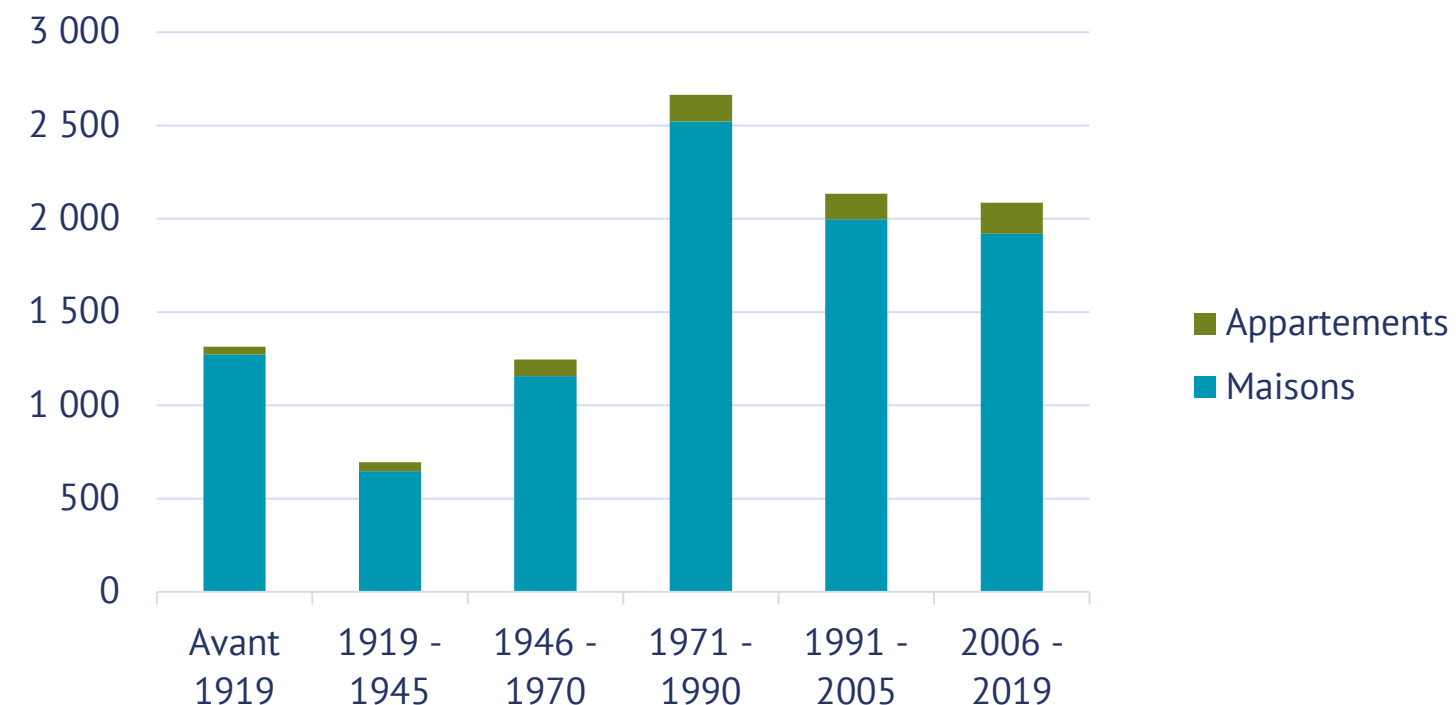
Nombre de logements par type et par moyen de chauffage,
CC Sud Retz Atlantique, 2022



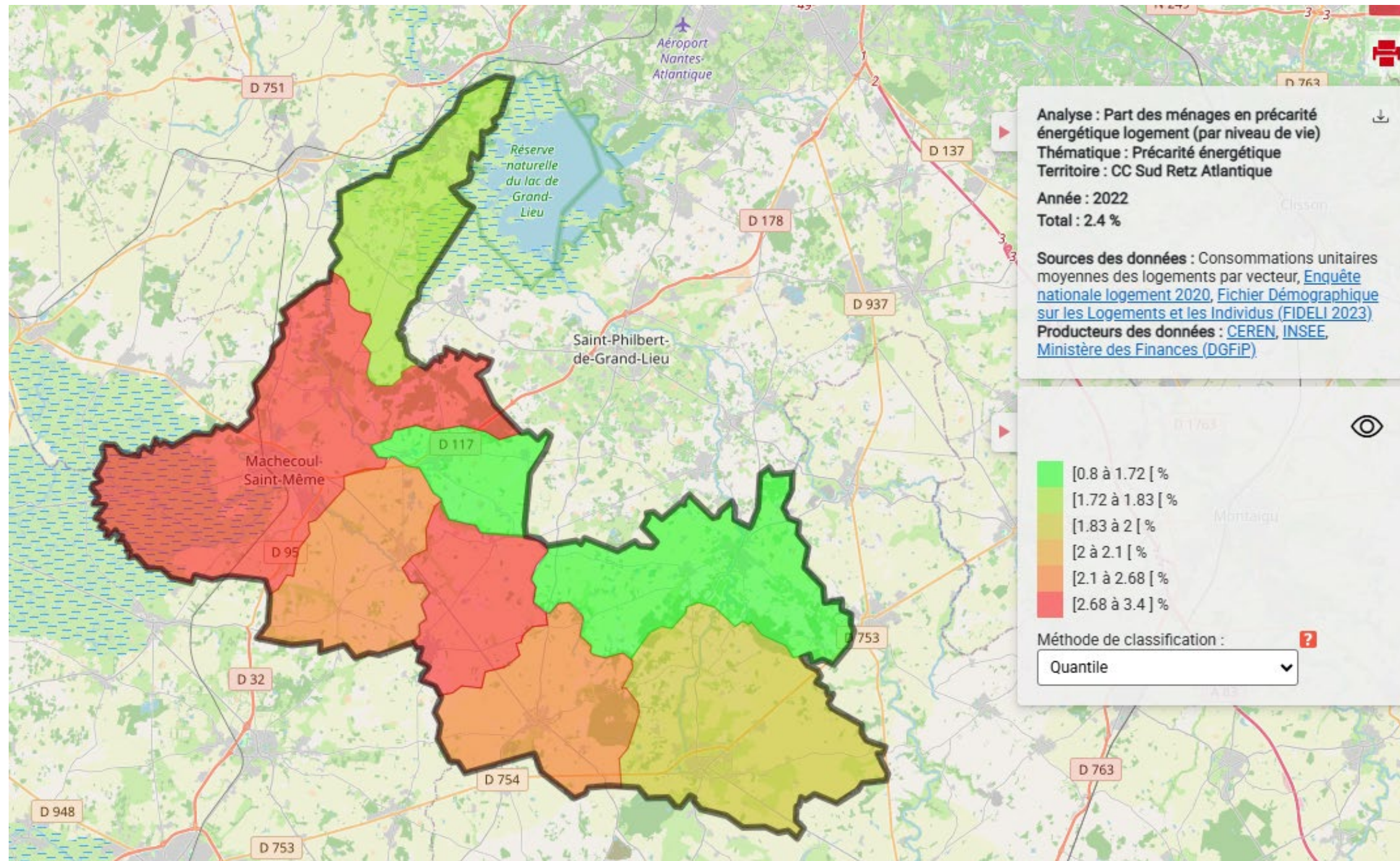
Chiffres clés

- **Modes de chauffage : 14%** des résidences principales encore chauffées au **fioul**
- Des logements relativement **récents** mais de **grande taille**

Nombre de résidences principales par période de construction, CC Sud Retz Atlantique, 2022



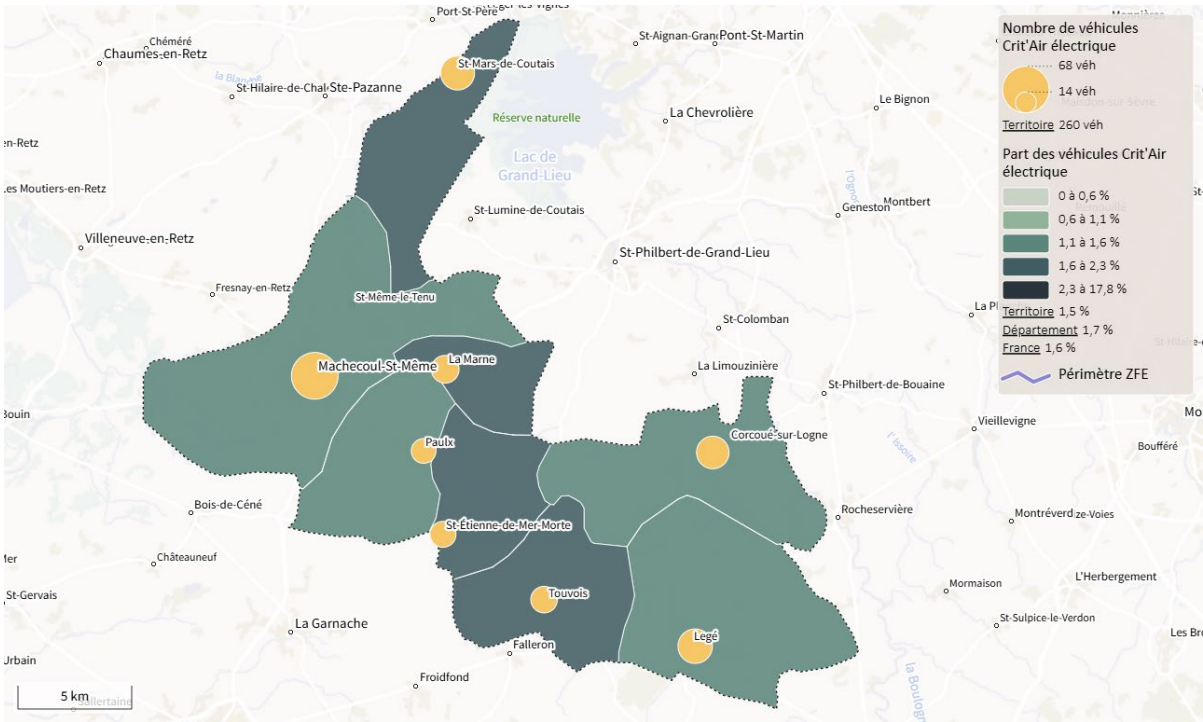
Consommations d'énergie – secteur résidentiel



Chiffres clés

- **Modes de chauffage : 14%** des résidences principales encore chauffées au **fioul**
- Des logements relativement **récents** mais de **grande taille**
- **249 ménages (2,4%)** en situation de **précarité énergétique logement** sur le territoire (9,1% en Loire-Atlantique et 8,5% en Pays de la Loire)

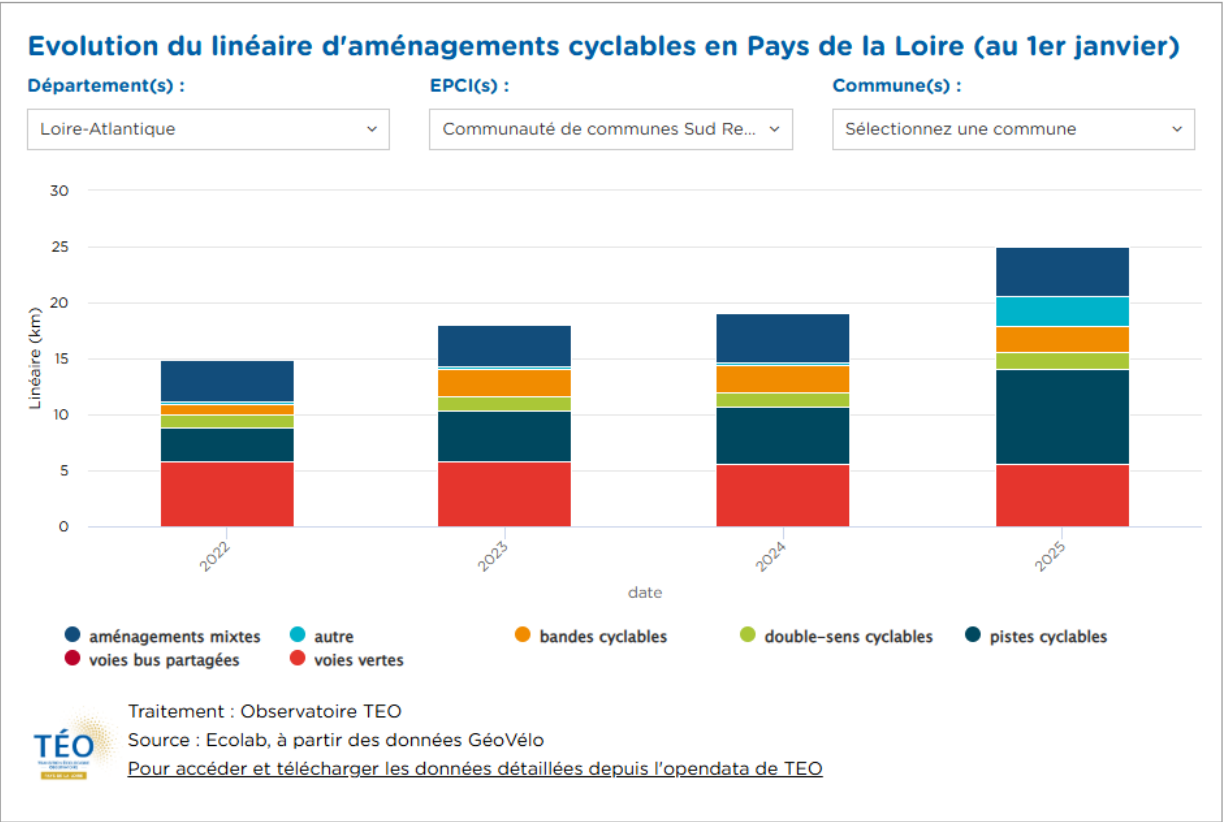
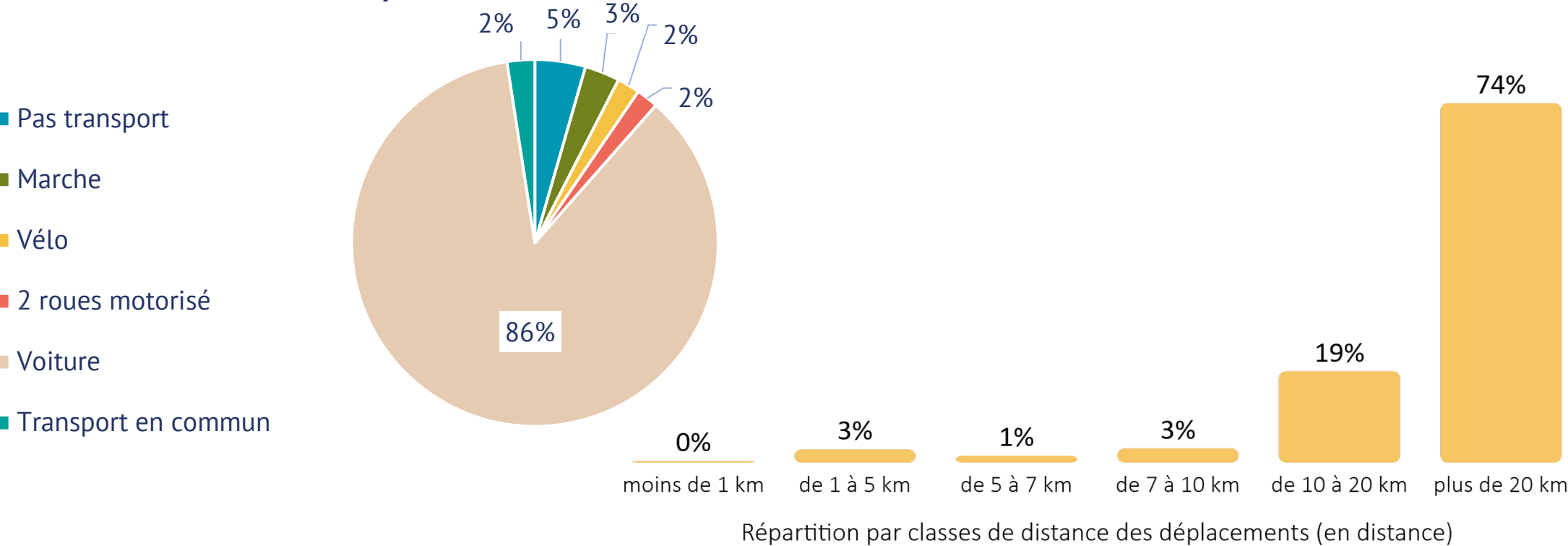
Consommations d'énergie – secteur transport



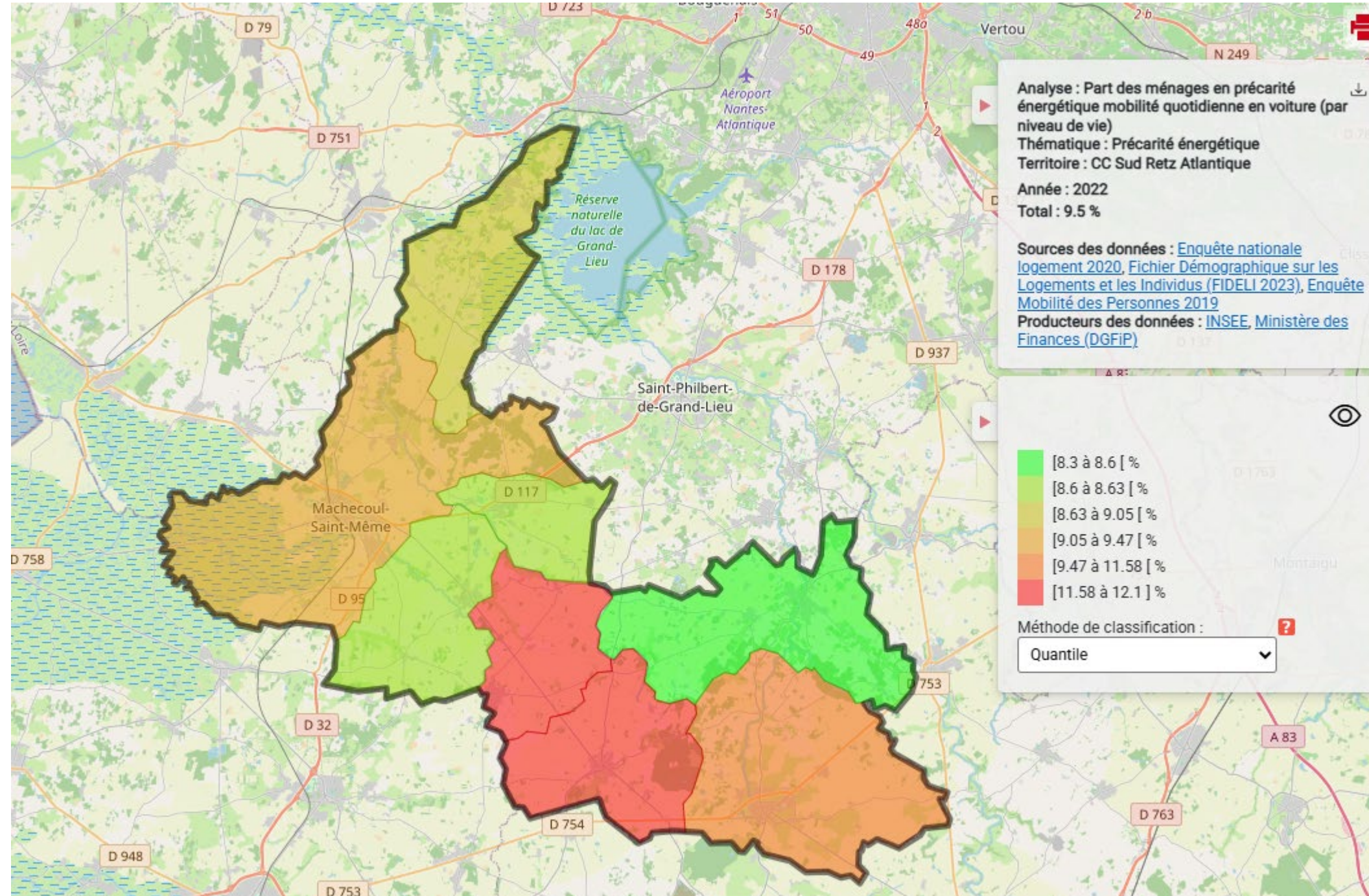
Chiffres clef

- Une faible part de véhicules électriques : **0,7% en 2022 et 1,5% en 2024**
- Une dépendance importante à la voiture et des distances importantes notamment pour les déplacements domicile-travail
- Des offres de mobilité alternatives, notamment cyclables, en développement

Part modale des déplacements domicile-travail, CC Sud Retz Atlantique en 2022



Consommations d'énergie – secteur transport

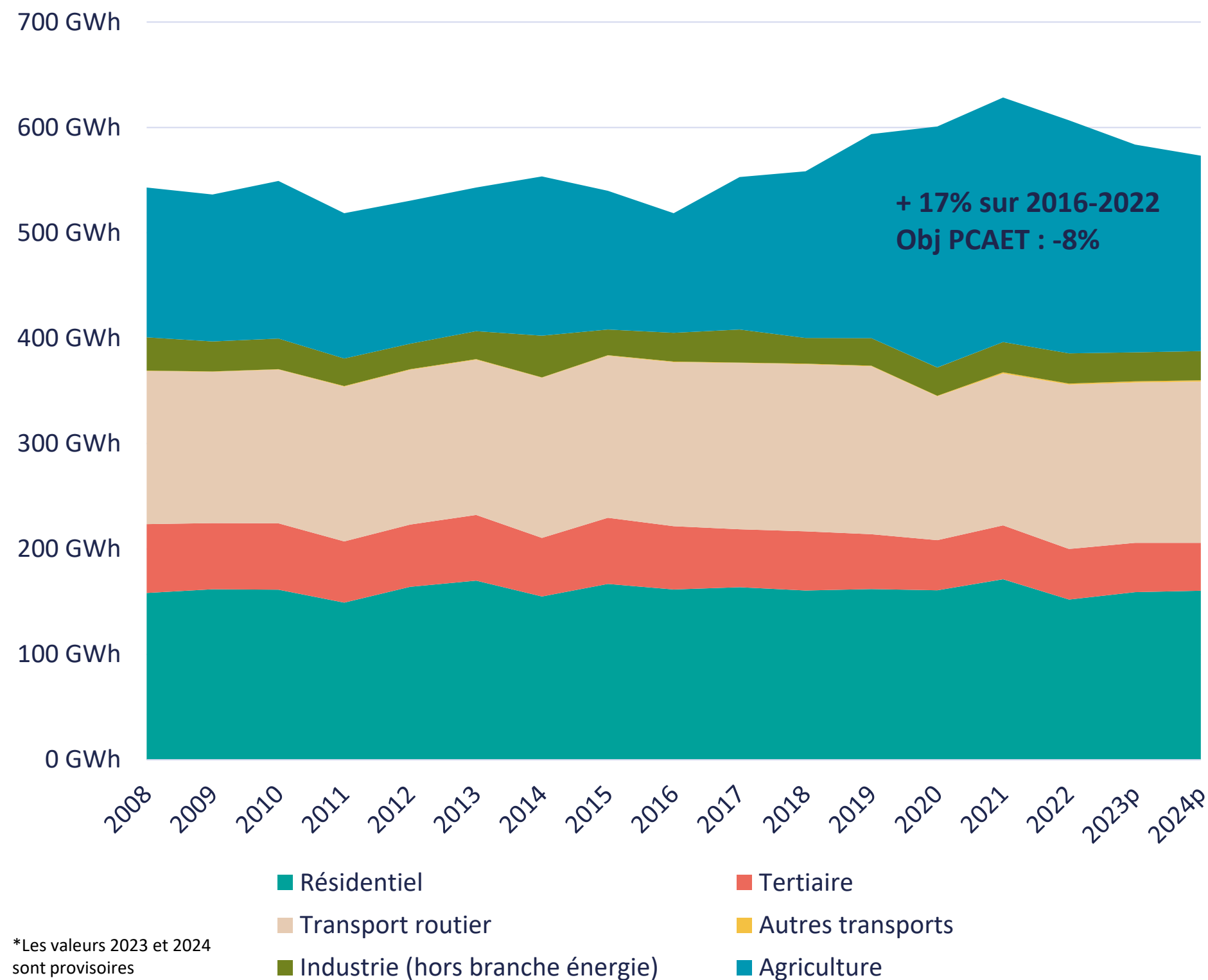


Chiffres clef

- Une faible part de véhicules électriques : 0,7% en 2022 et 1,5% en 2024
- Une dépendance importante à la voiture et des distances importantes notamment pour les déplacements domicile-travail
- Des offres de mobilité alternatives, notamment cyclables, en développement
- **999 ménages (9,5%)** en situation de **précarité énergétique logement** sur le territoire (8,4% en Loire-Atlantique et 8,8% en Pays de la Loire)

Consommations d'énergie

Evolution des consommations d'énergie finale (GWh/an), Source :
BASEMIS/Air Pays de la Loire



Tendance globale

- **Hausse globale des consommations depuis 2008**, avec un pic autour de 2021

Dynamiques sectorielles

- **Agriculture en forte progression** → principal moteur de la hausse
- **Transport routier globalement stable mais élevé**
- **Résidentiel relativement stable**
- **Tertiaire et industrie en baisse tendancielle**

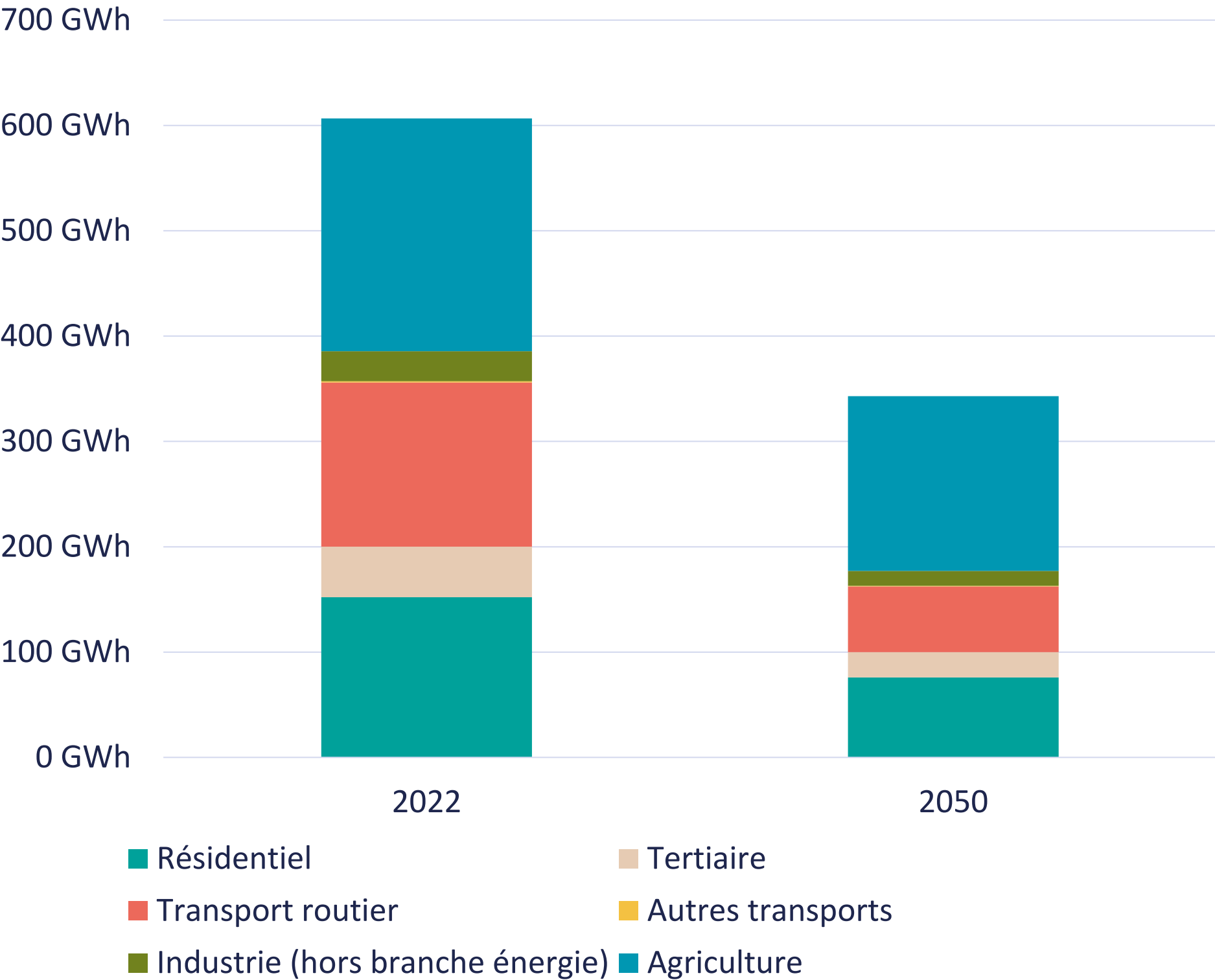
Enseignements clés

- Absence de baisse structurelle des consommations à l'échelle du territoire
- **Découplage partiel selon les secteurs** (efforts visibles dans tertiaire/industrie)
- **Pression croissante des secteurs agriculture et transport**, à cibler en priorité

*Les valeurs 2023 et 2024
sont provisoires

Consommations d'énergie

Potentiels max de réduction des consommations énergétiques



Potentiel global

- Jusqu'à **−30 % en 2030** et **−54 % en 2050** (scénario négaWatt)
- Potentiel concentré sur **transports, résidentiel et tertiaire**

Secteurs prioritaires

- **Transports (−60 à −65 %)** : sobriété, report modal, électrification
- **Résidentiel (−50 à −60 %)** : rénovation, chauffage, sobriété
- **Tertiaire (−50 à −60 %)** : performance bâtiments, pilotage, usages

Secteurs complémentaires

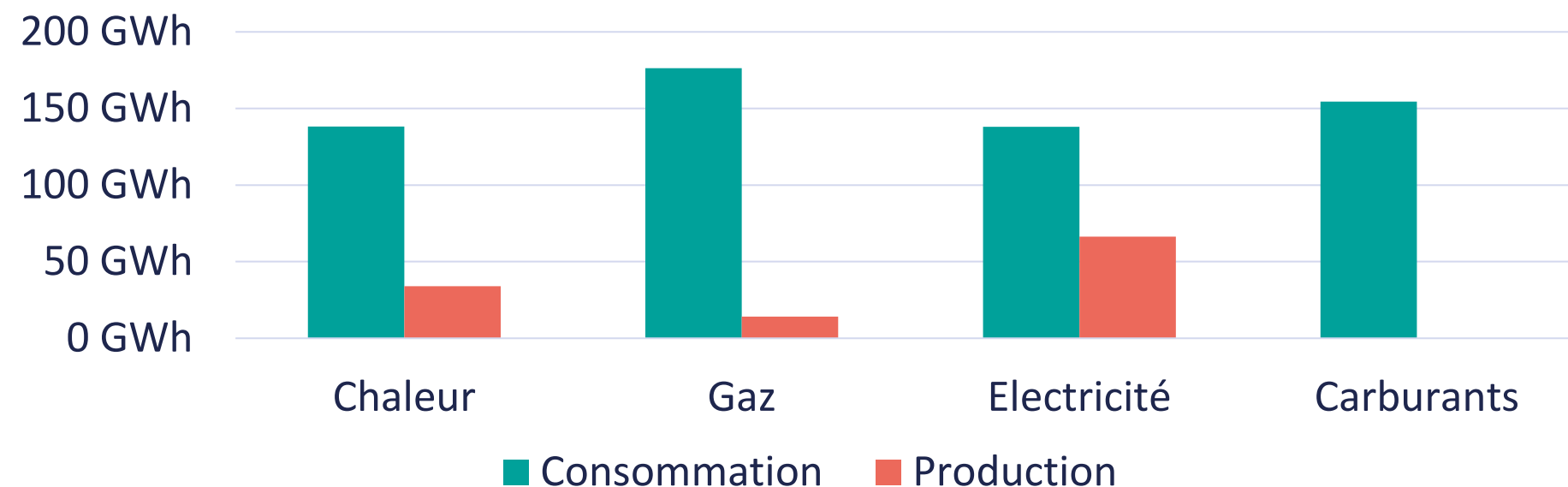
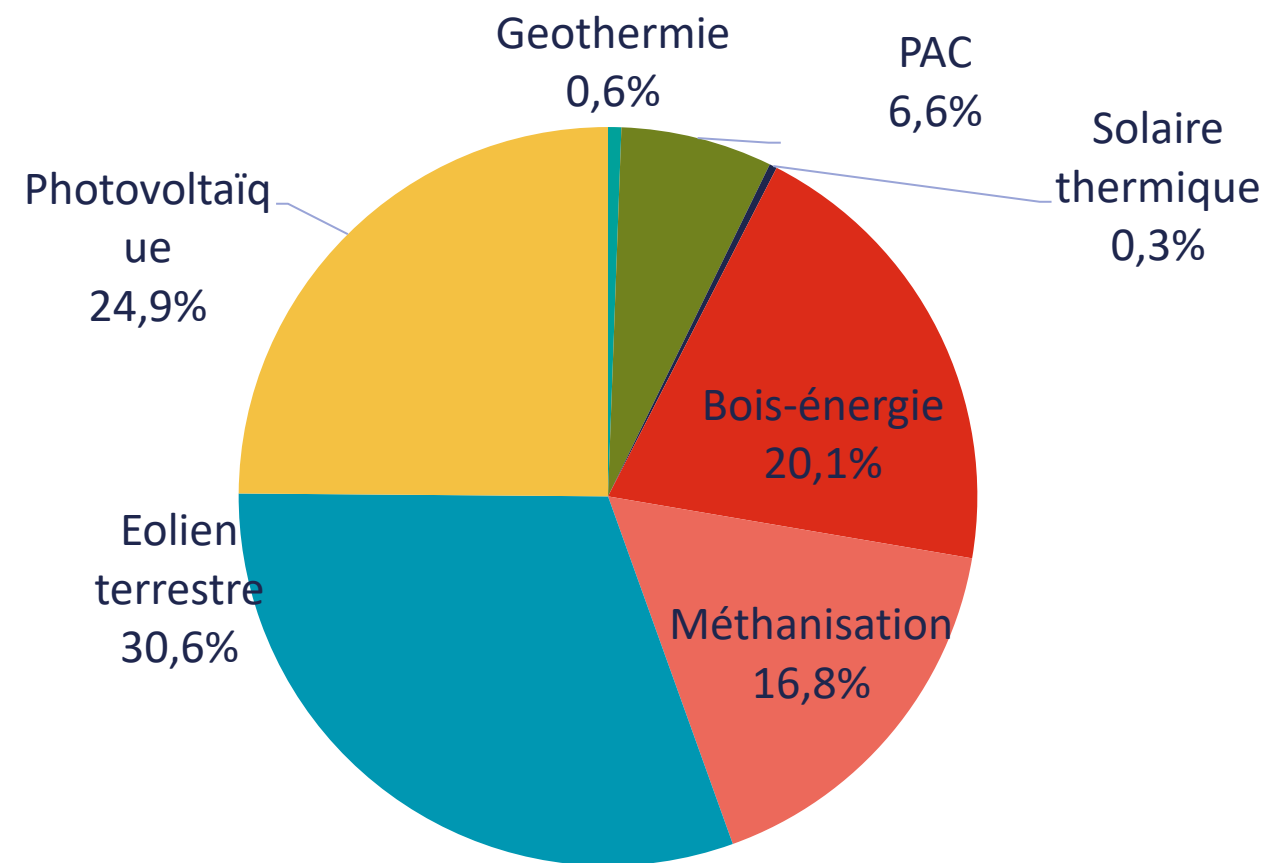
- **Industrie (−40 à −55 %)** : efficacité des procédés et équipements
- **Agriculture (−20 à −30 %)** : efficacité + substitution énergétique

Leviers clés

- Réduction des besoins (sobriété)
- Substitution des énergies fossiles
- Efficacité énergétique (rénovation, équipements)

Production EnR

Production d'énergie finale (GWh/an), 2022,
Source : BASEMIS/Air Pays de la Loire



Mix ENR du territoire (2022)

**19% des besoins
énergétiques du territoire
couverts par une ENR&R**

• Mix dominé par l'électricité :

- Éolien → 30,6 %
- Photovoltaïque → 24,9 %
forte dynamique récente

• Socle biomasse structurant :

- Bois-énergie → 20,1 %
- Méthanisation → 16,8 %
→ ancrage territorial (agriculture / forêt)

• Chaleur renouvelable diffuse peu développée :

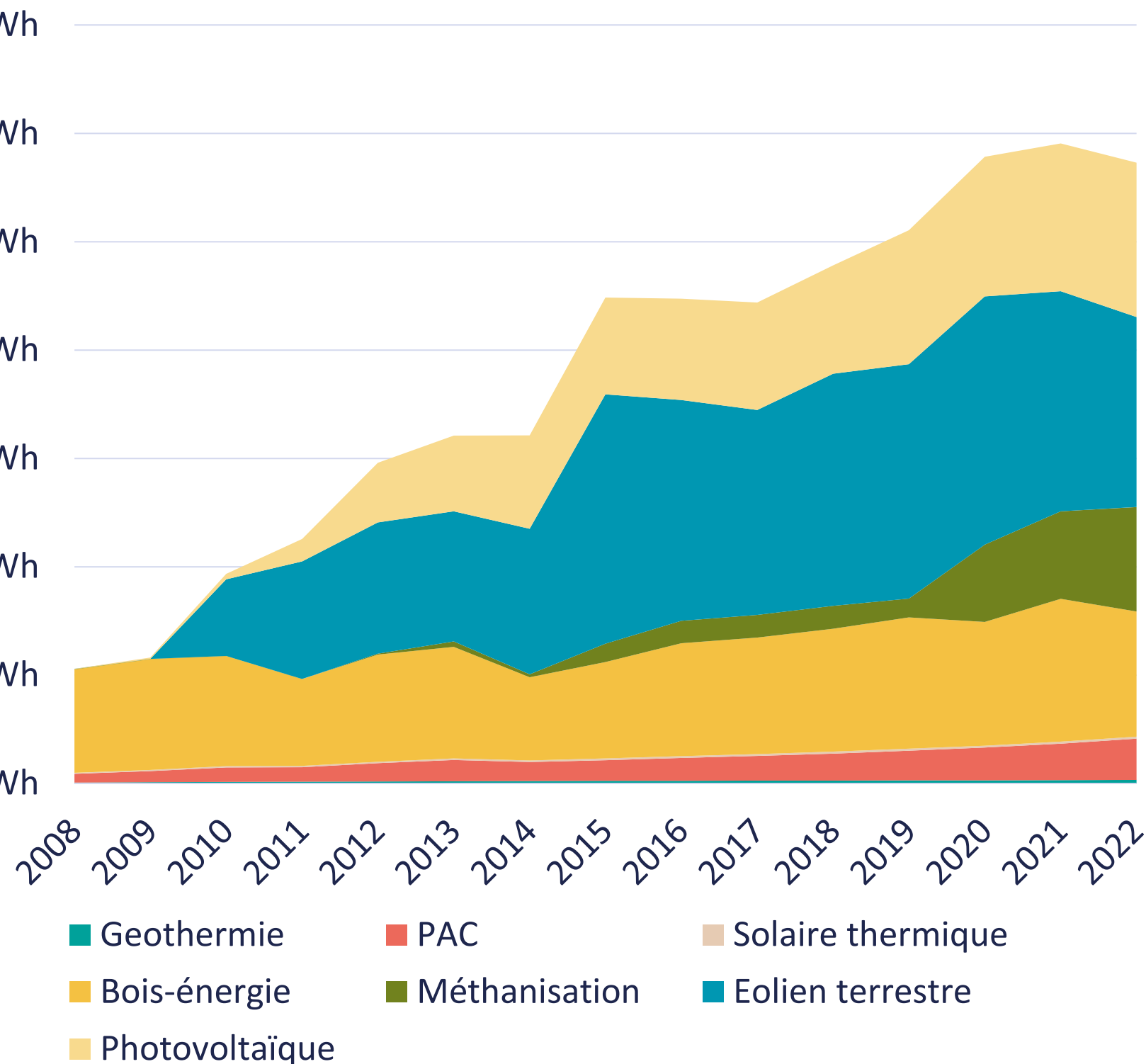
- PAC → 6,6 %
- Géothermie & solaire thermique → < 1 %

Lecture clé :

- Mix tiré par l'électricité
- Biomasse déjà bien mobilisée
- Retard sur la chaleur renouvelable → fort potentiel de développement

Production EnR

Evolution de la production d'ENR&R finale (GWh/an),
Source : BASEMIS/Air Pays de la Loire



Évolution de la production ENR&R (2008-2022)

Forte croissance :

21 GWh → 115 GWh
→ ×5 en 15 ans

Éolien = moteur principal :

Forte montée dès 2010
Stabilisation récente (~40 GWh)

Diversification progressive :

Photovoltaïque → croissance continue (post-2015)
Méthanisation → forte dynamique depuis 2014

Filières matures / marginales :

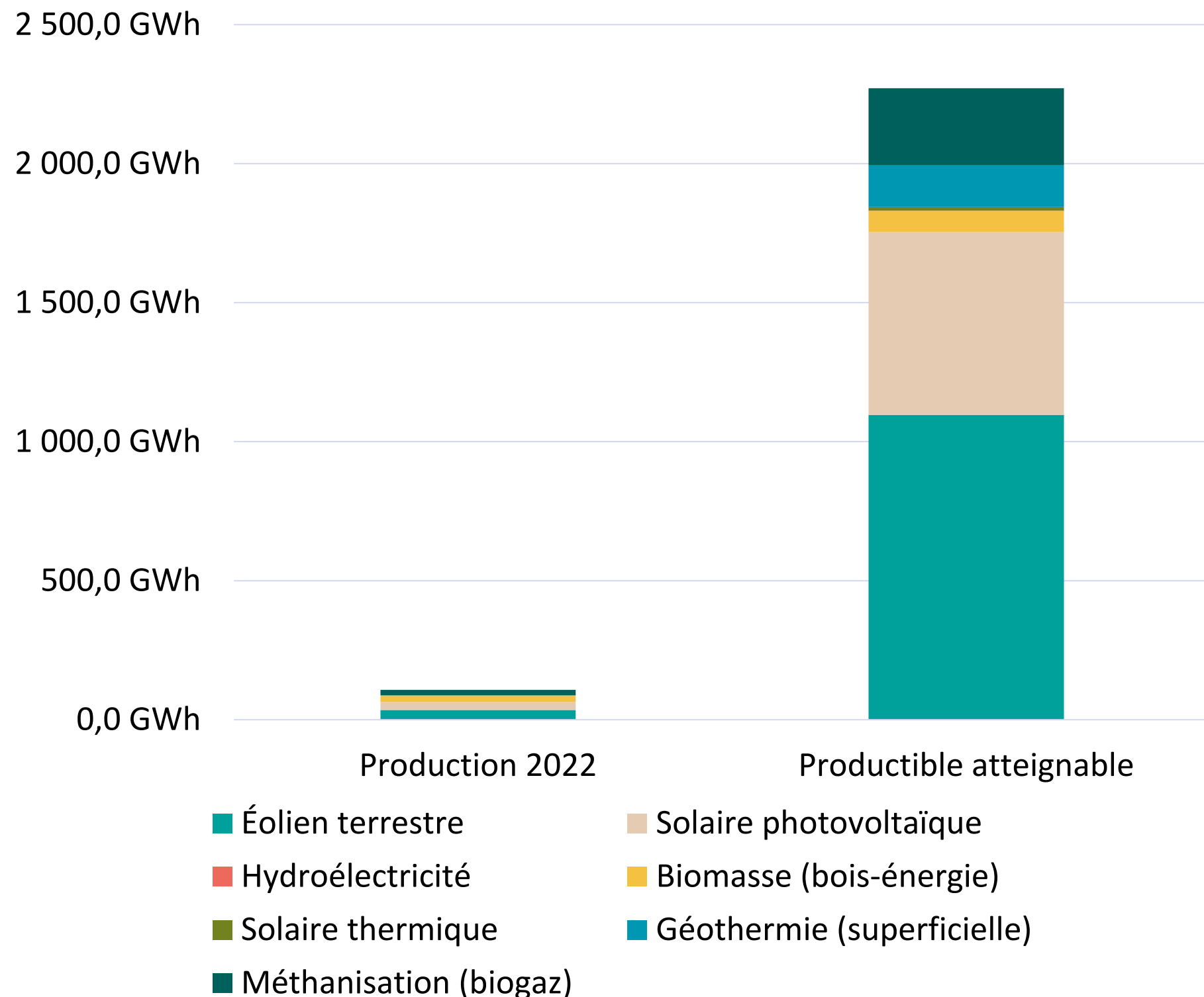
Bois-énergie → stable
PAC, géothermie, solaire thermique → faibles contributions

Lecture clé :

croissance rapide mais encore dépendante de quelques filières →
diversification en cours

Potentiels de développement EnR

Production 2022 et productible théoriquement atteignable



Potentiels ENR – Synthèse territoriale

- **Éolien : 1 096 GWh (gisement majeur)**
Fort potentiel mais contraint (radars, acceptabilité)
- **Photovoltaïque : 658 GWh**
Bon équilibre toiture / sol
Lever rapidement mobilisable
- **Méthanisation : 277 GWh**
Fort ancrage agricole
Dépend du réseau gaz pour injection
- **Géothermie : 150 GWh (net mobilisable)**
Fort potentiel pour la chaleur
Substituable aux énergies fossiles
- **Bois-énergie : 77 GWh**
Filière mature → marges limitées
- **Solaire thermique : 13 GWh**
Potentiel non contraint par le foncier
Frein = déploiement / usages
- **Hydraulique : 0 GWh**
Pas de gisement mobilisable

Lecture clé :

Potentiel très élevé mais déséquilibré (électricité >> chaleur)
Enjeu = mobilisation + adaptation des réseaux + acceptabilité

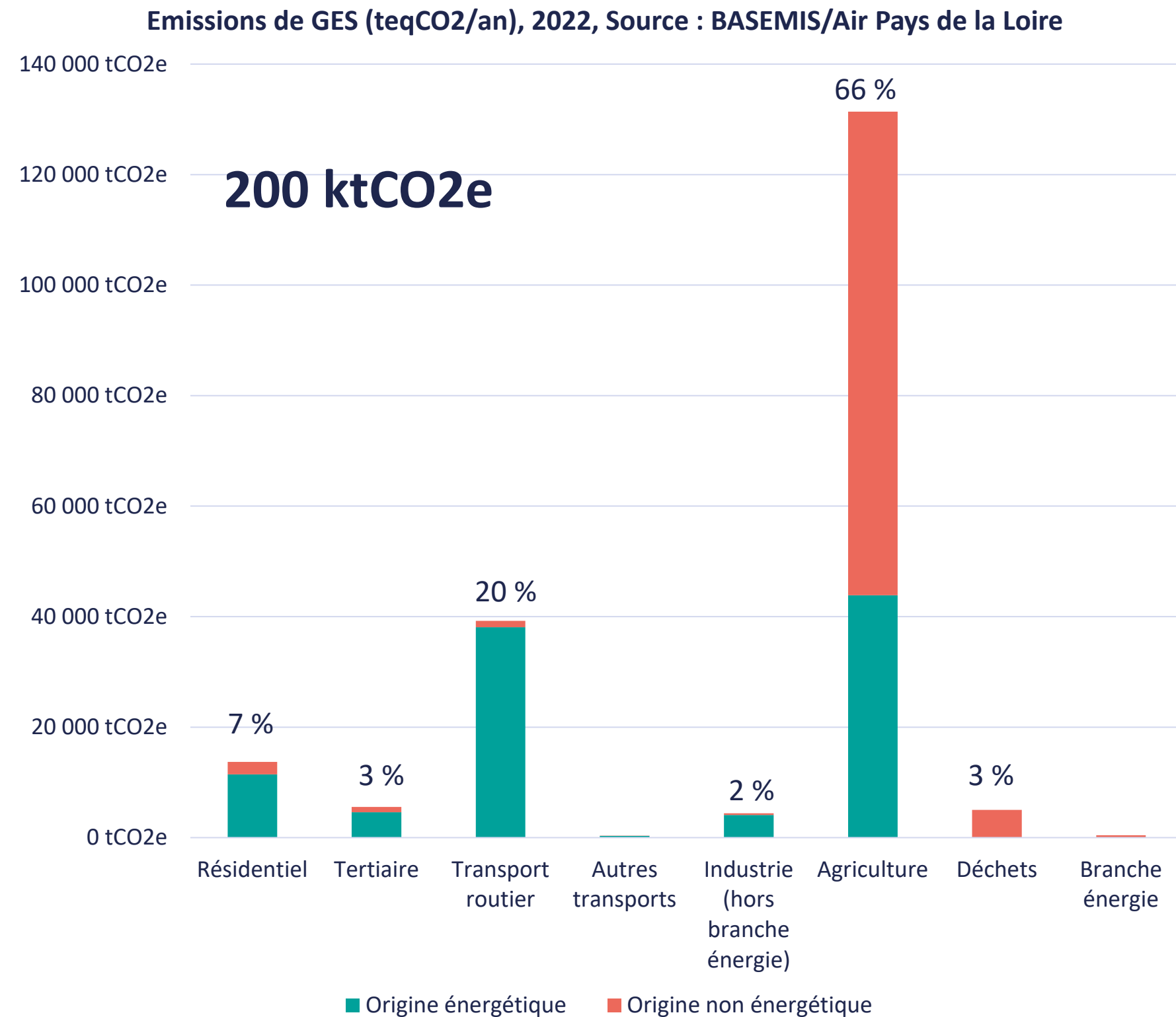
Les réseaux énergétiques

Atouts	Faiblesses
• Réseau électrique structuré et maillé • Réseaux HTA/BT largement sécurisés (souterrain) • Gouvernance claire (RTE, Enedis, SDE) • Raccordement possible à différentes échelles (BT / HTA) • Données disponibles pour planification	• Saturation du poste source de Machecoul • Capacités d'injection limitées (BT / HTA) • Réseau de gaz très peu développé • Absence de réseau de chaleur • Coûts de raccordement parfois élevés • Réseau BT peu flexible
Opportunités	Menaces
• Création / renforcement de postes sources • Développement du photovoltaïque diffus • Solutions de flexibilité (stockage, pilotage) • Développement de la méthanisation • Création de réseaux de chaleur locaux • Émergence de boucles locales d'énergie	• Blocage des ENR par saturation réseau • Délais et coûts de raccordement élevés • Risque de déséquilibre production / réseau • Faible couverture gaz limitant le biogaz • Investissements lourds pour réseaux chaleur • Dépendance aux gestionnaires de réseaux

Volet Climat



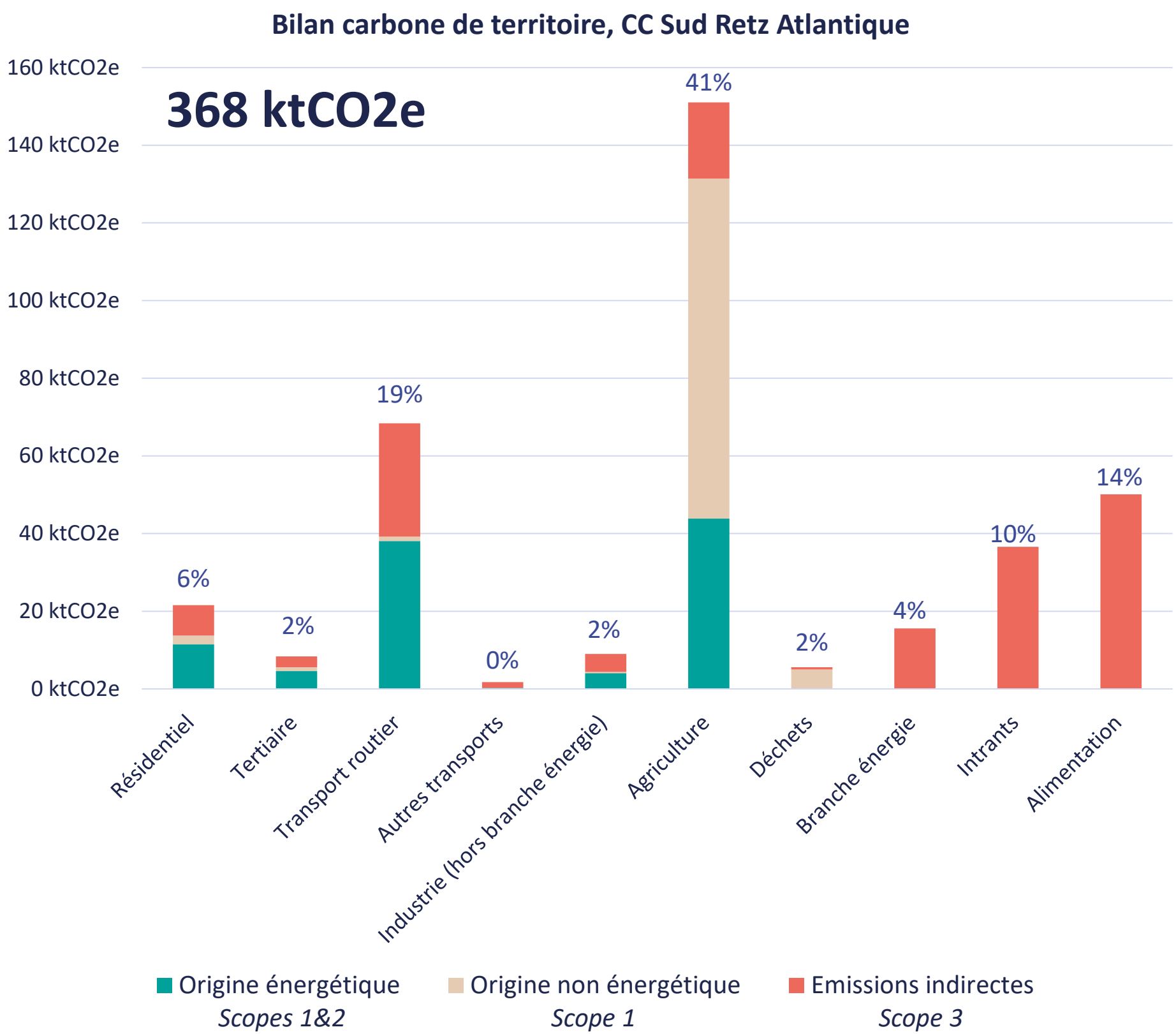
Emissions de GES



Chiffres clés

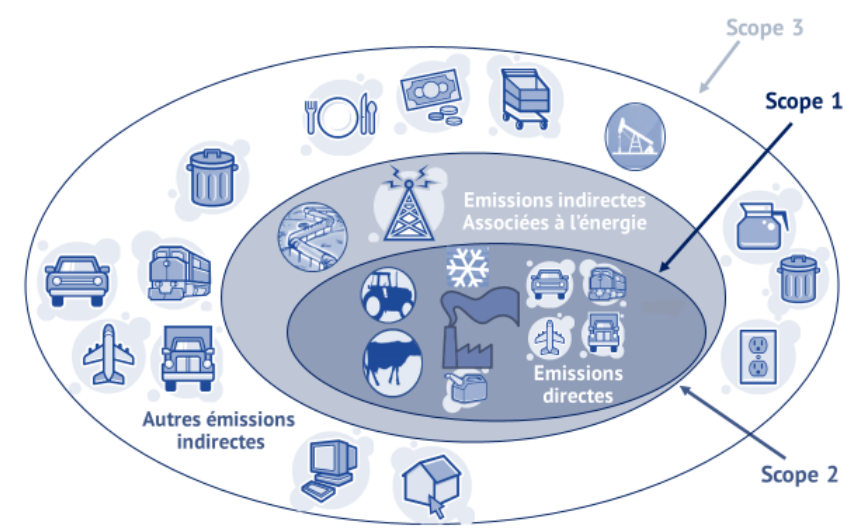
- **Le secteur Agricole (66 %) domine largement** les émissions.
- Plus de la moitié des émissions sont d'origine non énergétique (CH₄ et N₂O issus de l'utilisation d'engrais azotés et de l'élevage)
- **Le secteur des Transports routiers** représente **20%** du bilan
- **Les émissions d'origine non énergétiques des transports et des bâtiments sont associées à la production de froid**

Emissions de GES – Bilan Carbone®



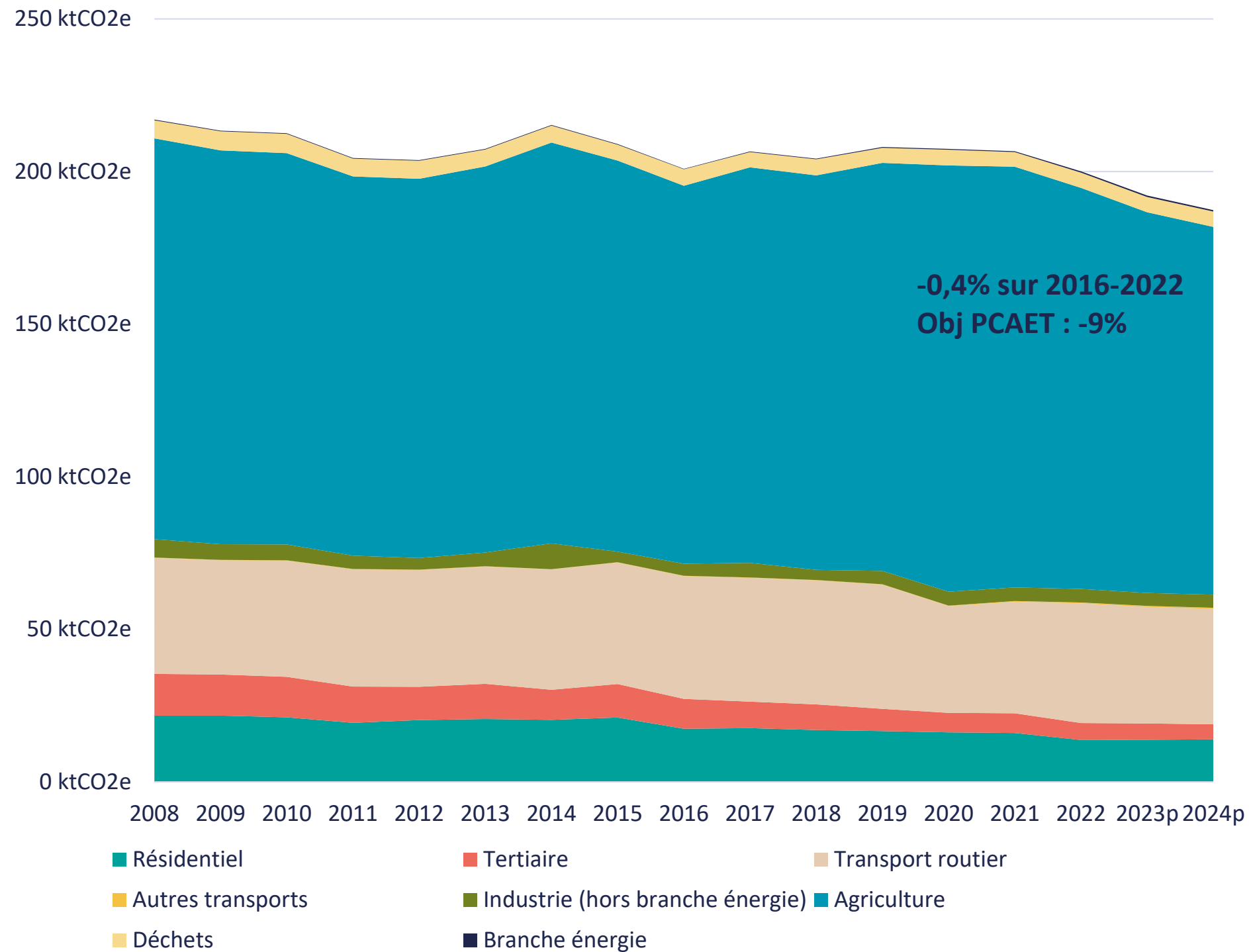
Chiffres clé

- **Scopes 1 et 2 = BEGES = émissions générées sur le territoire**
- **Scope 3 = émissions indirectes = émissions générées hors du territoire**
- **Résidentiel, Tertiaire et Industrie** : Scope 3 = construction + fabrication et acheminement des énergies
- **Agriculture** : Scope 3 = Fabrication des intrants et de l'alimentation des animaux d'élevage
- **Transport** : Acheminement des marchandises + venue des touristes
- **Intrants et Alimentation** : importations



Emissions de GES

Evolution des émissions de GES (ktCO2e/an), Source : BASEMIS/Air Pays de la Loire



Tendance globale

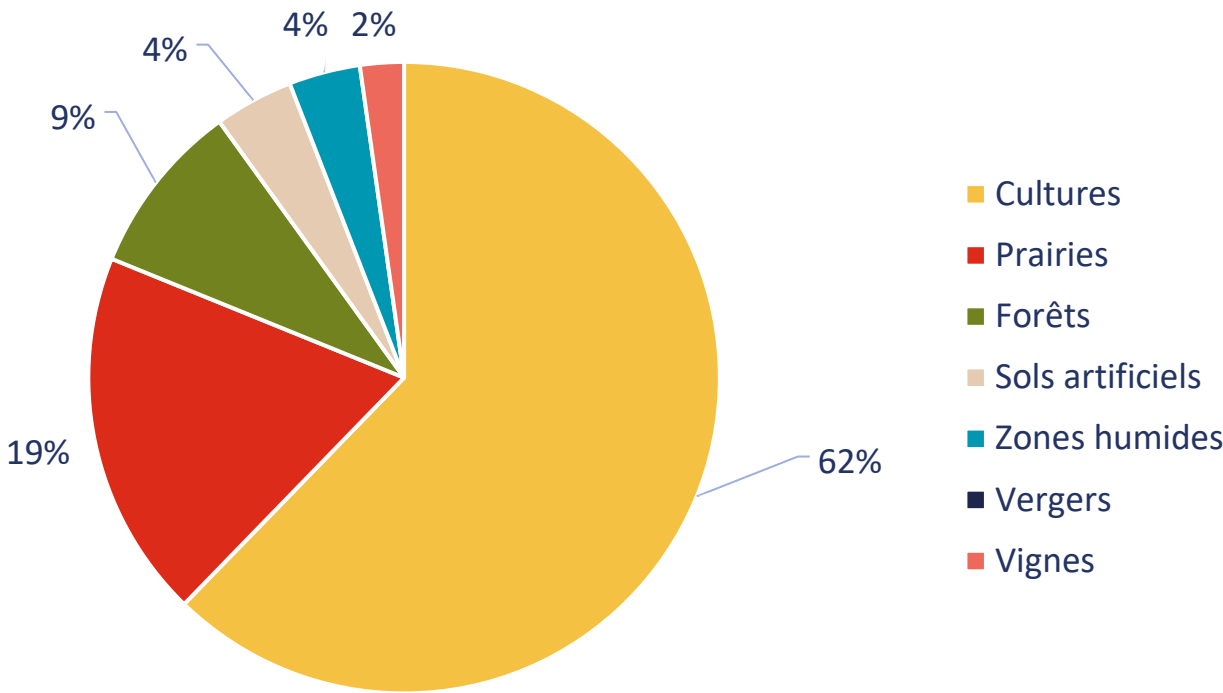
- **Stagnation des émissions depuis 2008**, puis baisse significative à partir de 2022

Dynamiques sectorielles

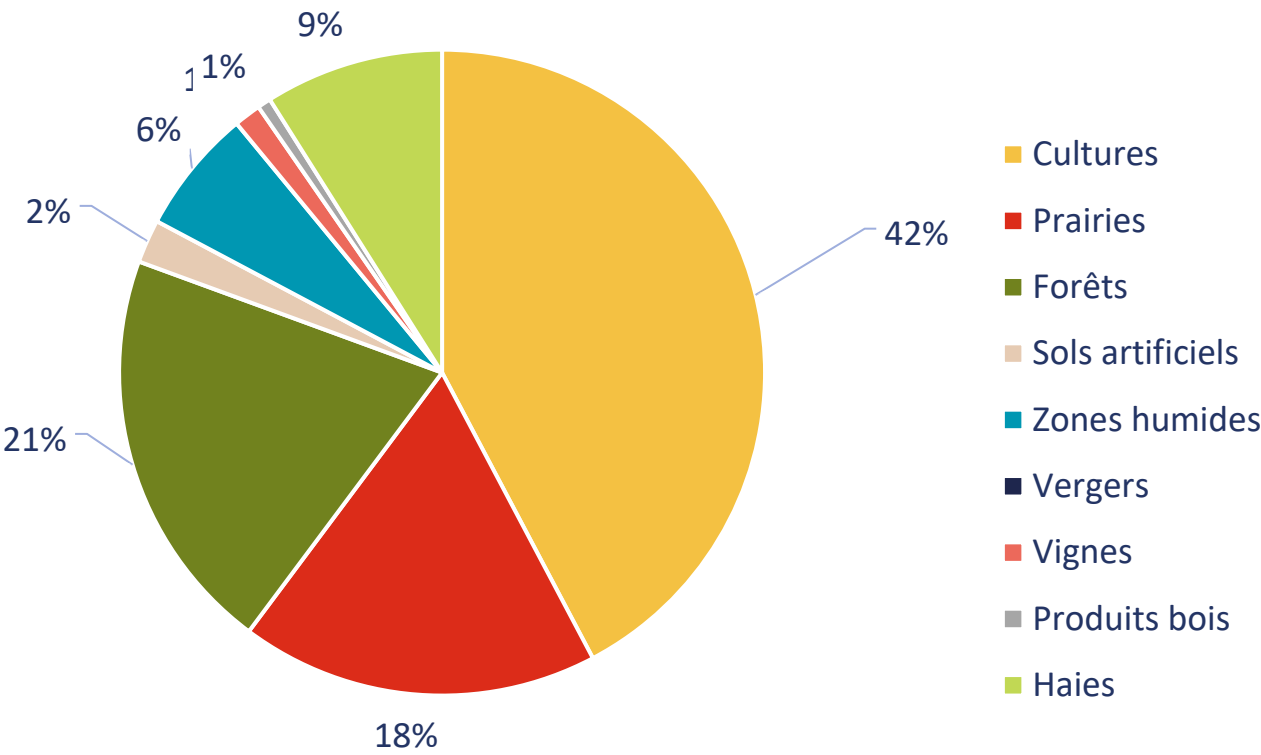
- **Agriculture et Transport routier globalement stable mais élevé**
- **Résidentiel relativement en baisse significative (-20% et -40%)**

Stock de carbone du territoire

Ventilation de l'occupation des sols, Sud Retz Atlantique



Ventilation du stock carbone dans les sols, Sud Retz Atlantique



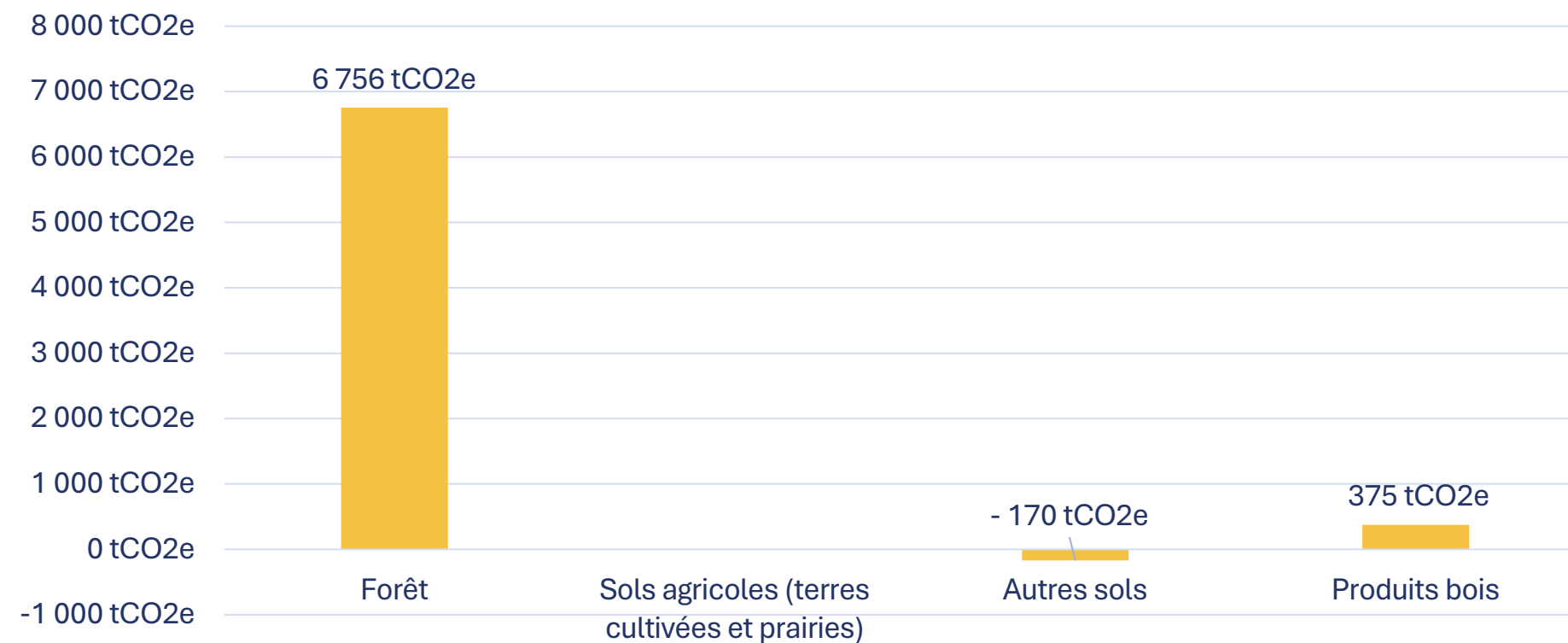
Chiffres clés

- **Stock de carbone = carbone piégé dans les sols et la végétation**
- La majorité des surfaces du territoire de Sud Retz Atlantique sont des culture (62%), des prairies (19%) et de la forêt (9%) ;
- Les **cultures, les prairies et les forêts** représentent plus de 80% du stock carbone du territoire

11 903 ktCO₂e
stockées dans les sols et la
végétation du territoire

Séquestration de carbone du territoire

Estimation de la séquestration nette de dioxyde de carbone annuelle du territoire de Sud Retz Atlantique



Chiffres clés

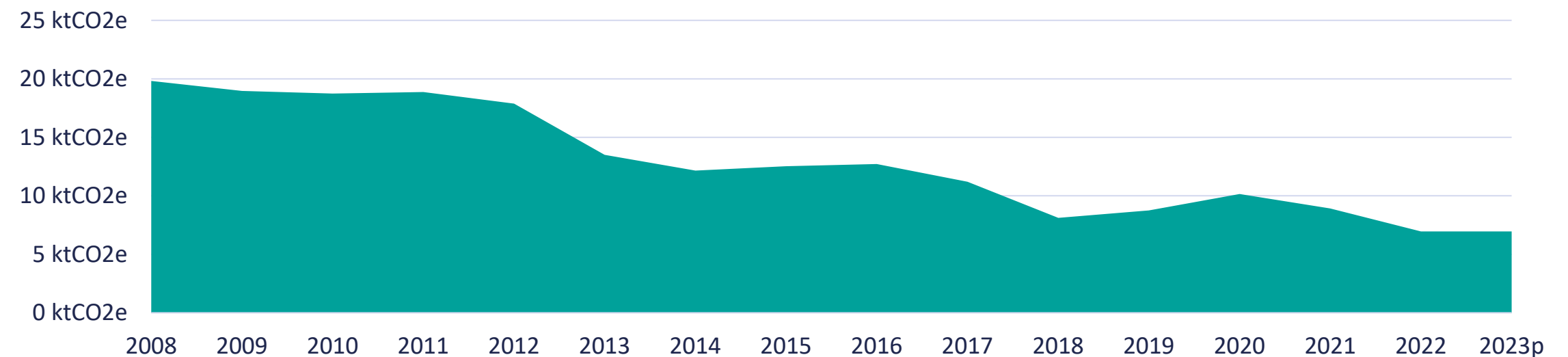
- **Séquestration de carbone = Flux de carbone stocké ou émis chaque année par les sols et la végétation du territoire**
- La quasi-totalité du carbone séquestré l'est dans **les forêts** du territoire
- **L'artificialisation des sols déstocke** chaque année 0,2 ktCO2re

7ktCO2e

Séquestrée annuellement dans les sols et la végétation du territoire

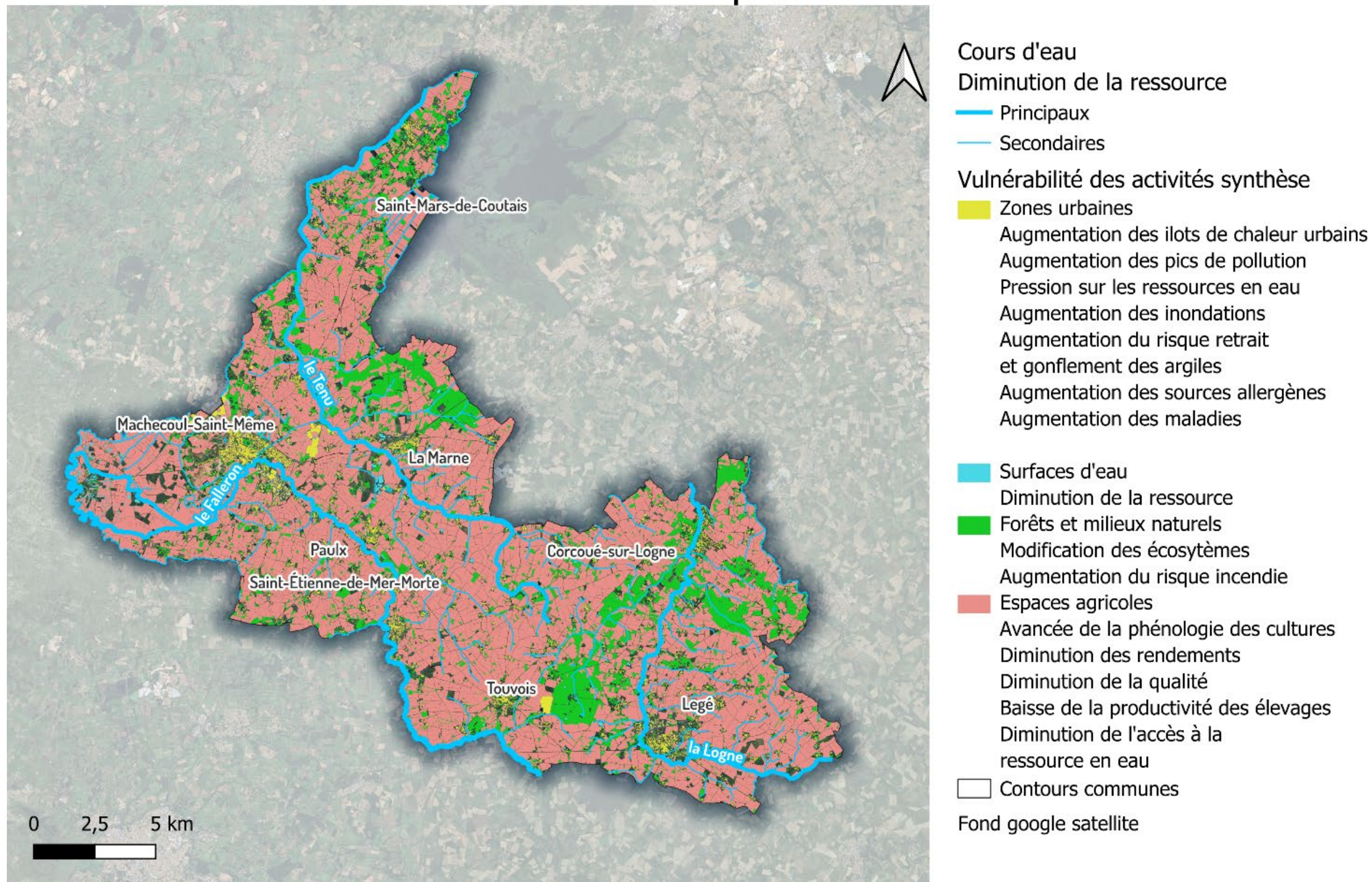
4% du BEGES

Evolution des émissions de GES (ktCO2e/an), Source : BASEMIS/Air Pays de la Loire



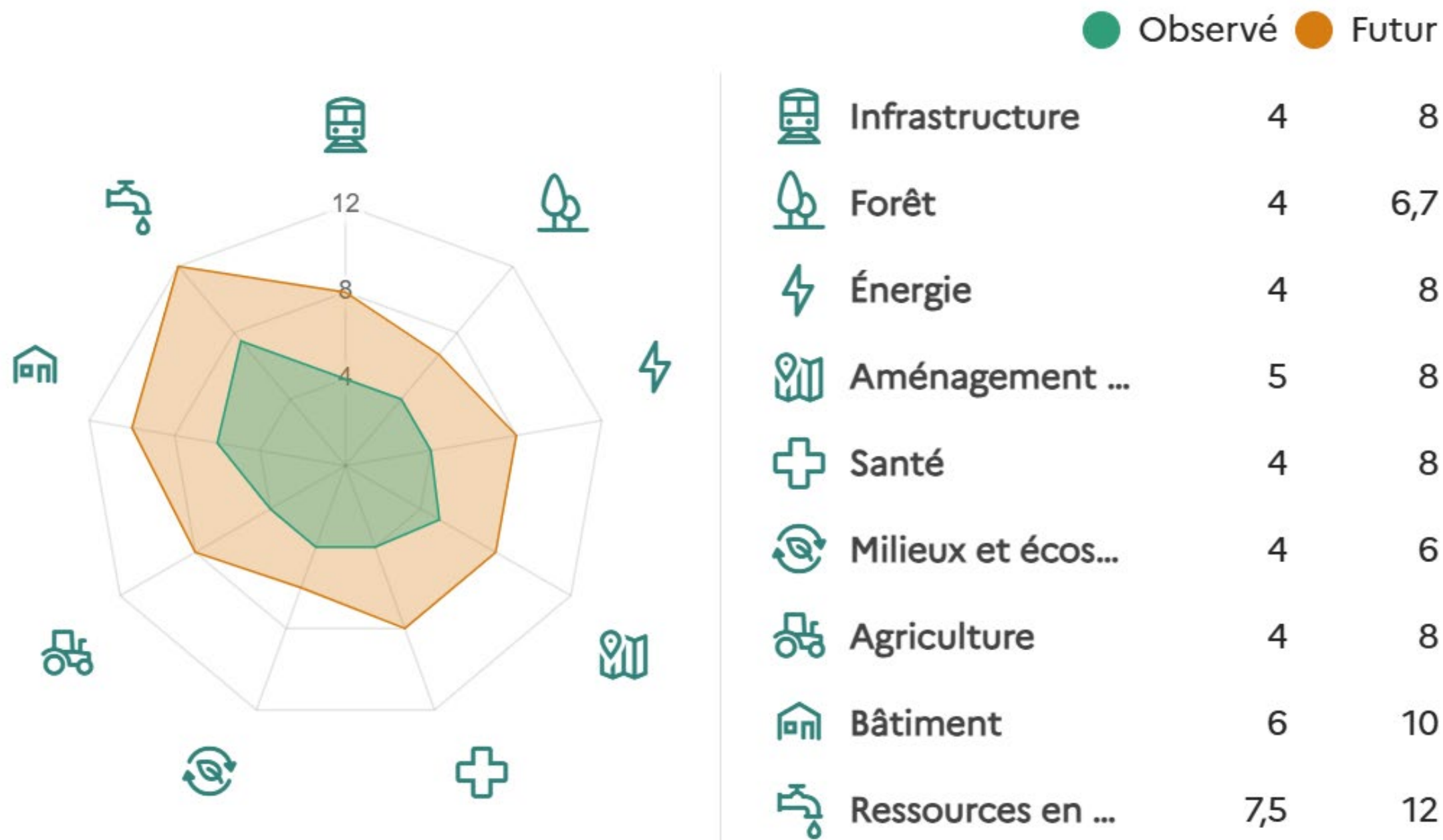
Vulnérabilité du territoire au CC

Impact du changement climatique sur les activités de la CC Sud-Retz Atlantique

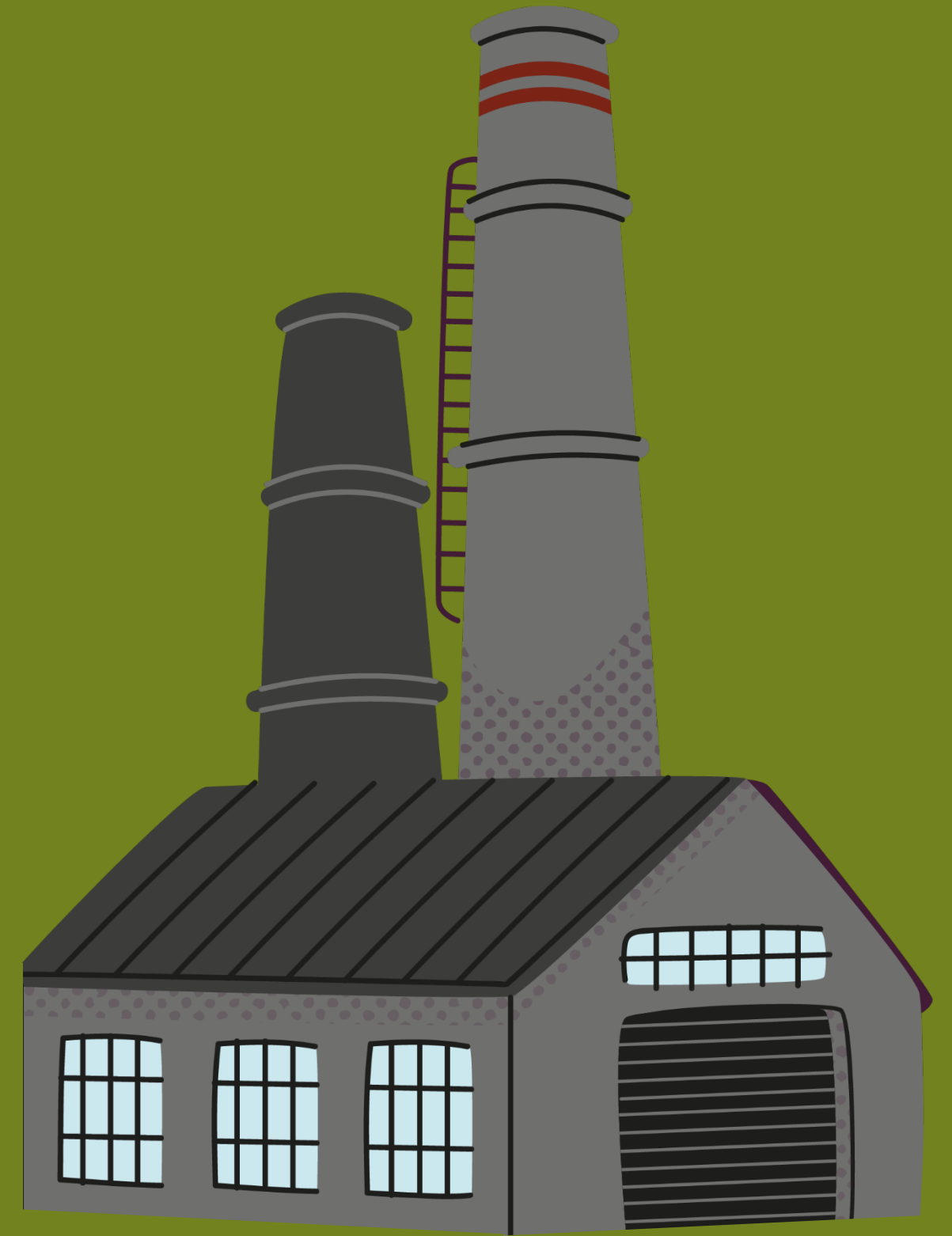


Vulnérabilité du territoire au CC

NIVEAU MOYEN DES IMPACTS FUTURS POTENTIELS

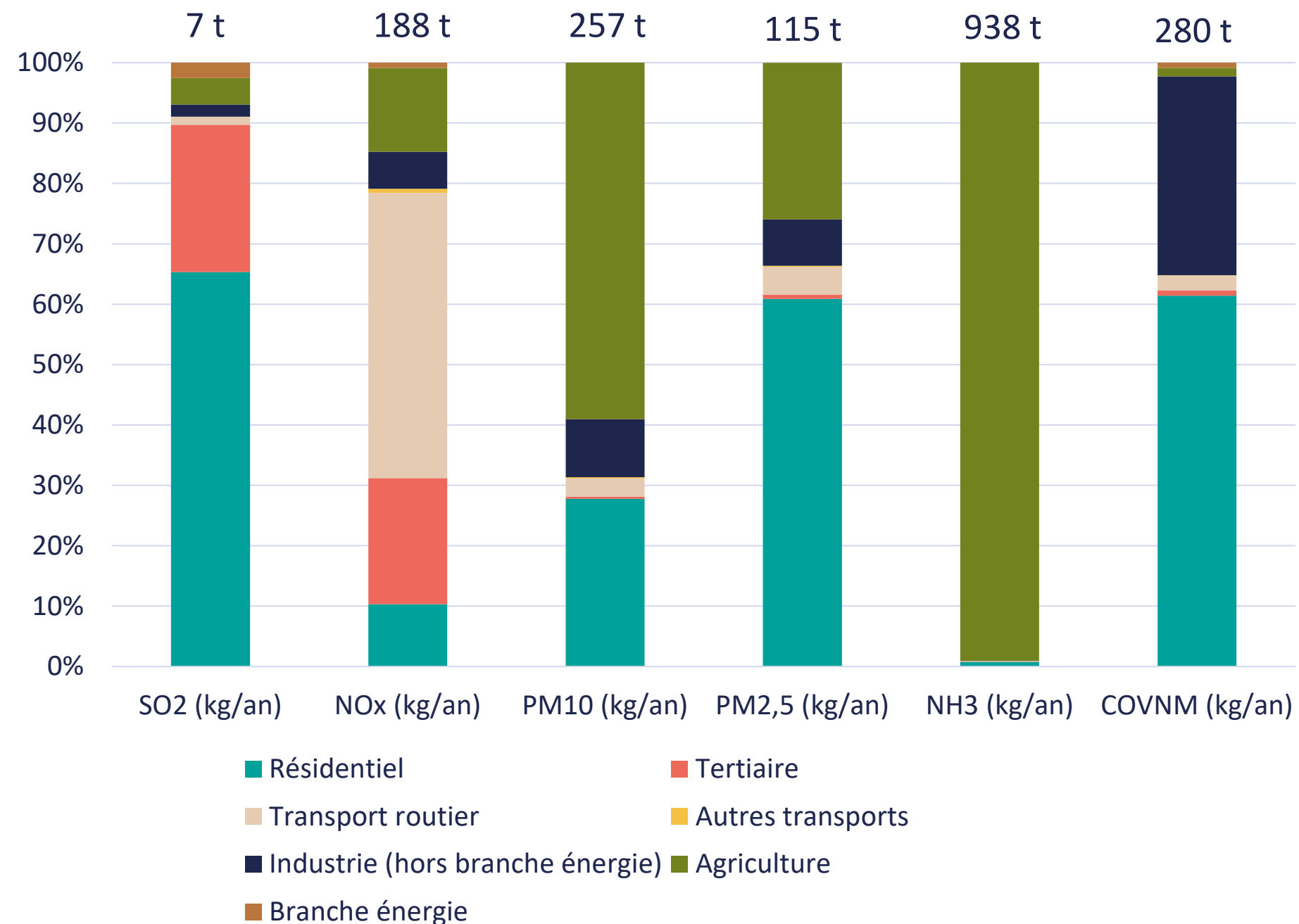


Volet Air



Emissions de polluants

Emissions de polluants atmosphériques (t/an), 2022, Source :
BASEMIS/Air Pays de la Loire



Qualité de l'air – Secteurs à enjeux

•3 secteurs dominants :

- **Résidentiel** → particules fines (PM10, PM2,5) & COVNM
- **Agriculture** → ammoniac (NH3) & particules secondaires
- **Transport routier** → NOx & contribution aux particules

•Constats clés :

- Poids majeur du **chauffage au bois individuel**
- Émissions agricoles structurantes et diffuses
- Dépendance forte à la **voiture individuelle**

•Secteurs secondaires :

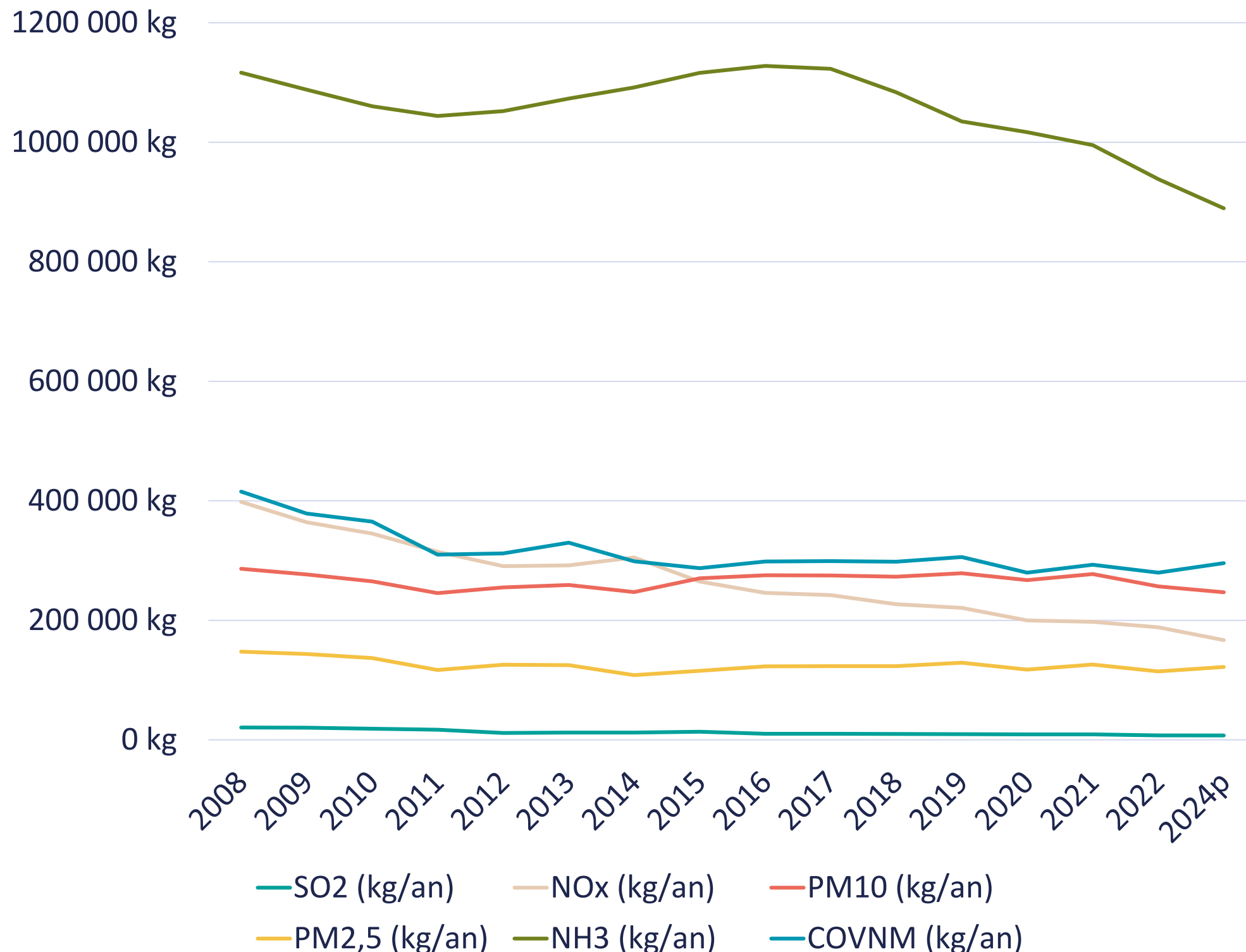
- Industrie → impacts localisés
- Tertiaire / Déchets → contributions limitées

Priorités d'action :

chauffage résidentiel, pratiques agricoles, mobilités

Emissions de polluants

Evolution des émissions de polluants atmosphériques (t/an),
Source : BASEMIS/Air Pays de la Loire



Évolution des émissions (2008–2022)

Baisse globale des émissions, mais dynamiques contrastées selon les polluants

Forte diminution :

NOx → ÷2 (transport, normes Euro)

Baisse limitée :

PM10 / PM2,5 → stagnation récente

→ émissions diffuses (chauffage bois, agriculture)

NH3 → niveaux très élevés, peu de réduction

→ secteur agricole structurant

Polluant secondaire :

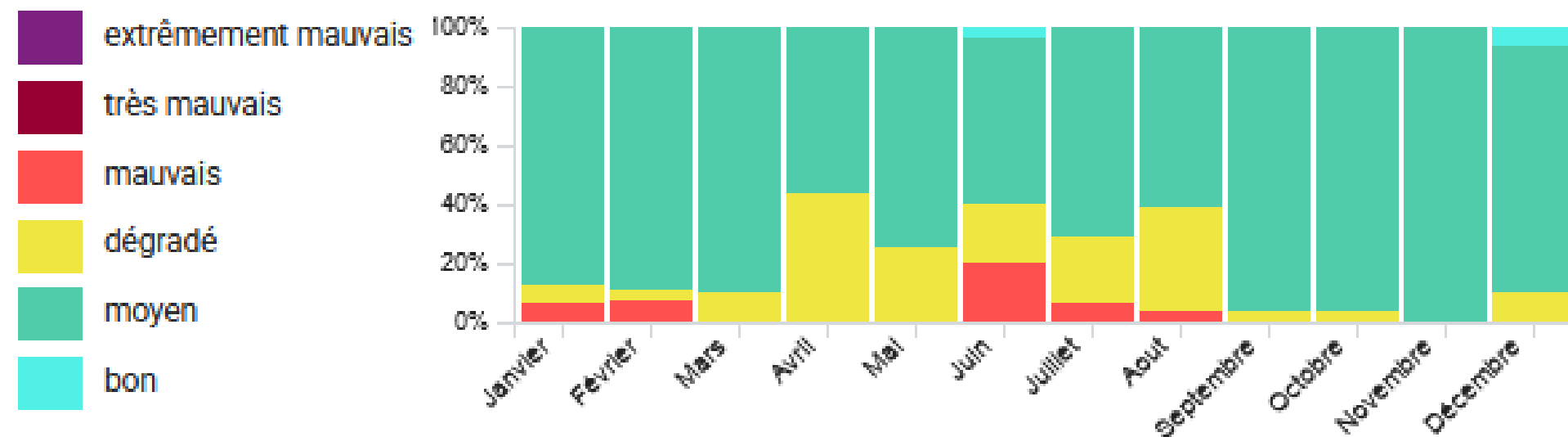
SO2 → faible et en baisse continue

Priorités d'action :

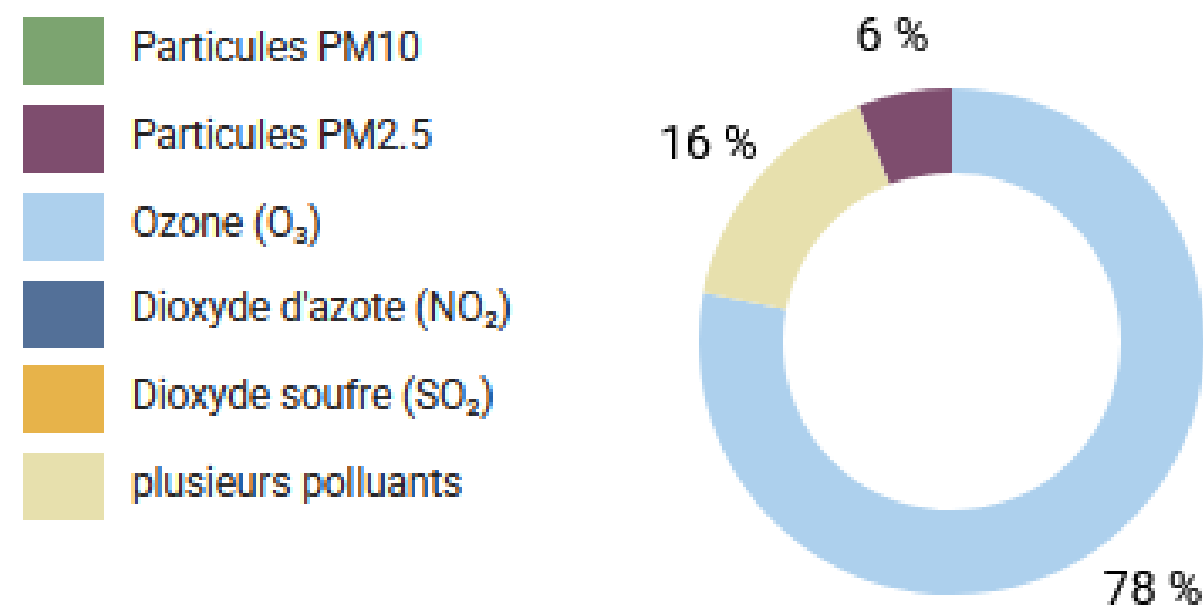
passer d'une réduction des polluants "techniques" (NOx, SO2) à des polluants **diffus et structurels** (particules, NH3)

Concentration de polluants

Répartition mensuelle des indices de qualité de l'air



Répartition annuelle des polluants déterminant l'indice de qualité de l'air



Polluants dominants de la qualité de l'air

- **Ozone (O₃) ultradominant : 78 %**
 - pollution **estivale, diffuse et photochimique**
 - dépend des précurseurs (NO_x, COV)

- **Particules fines :**
 - PM_{2,5} → 16 %
 - PM₁₀ → 6 %
 - pollution **locale, surtout hivernale**
 - liée au résidentiel (chauffage) et à l'agriculture

- **Polluants secondaires :**
 - NO₂, SO₂ → impact marginal
 - Multi-polluants → situations rares

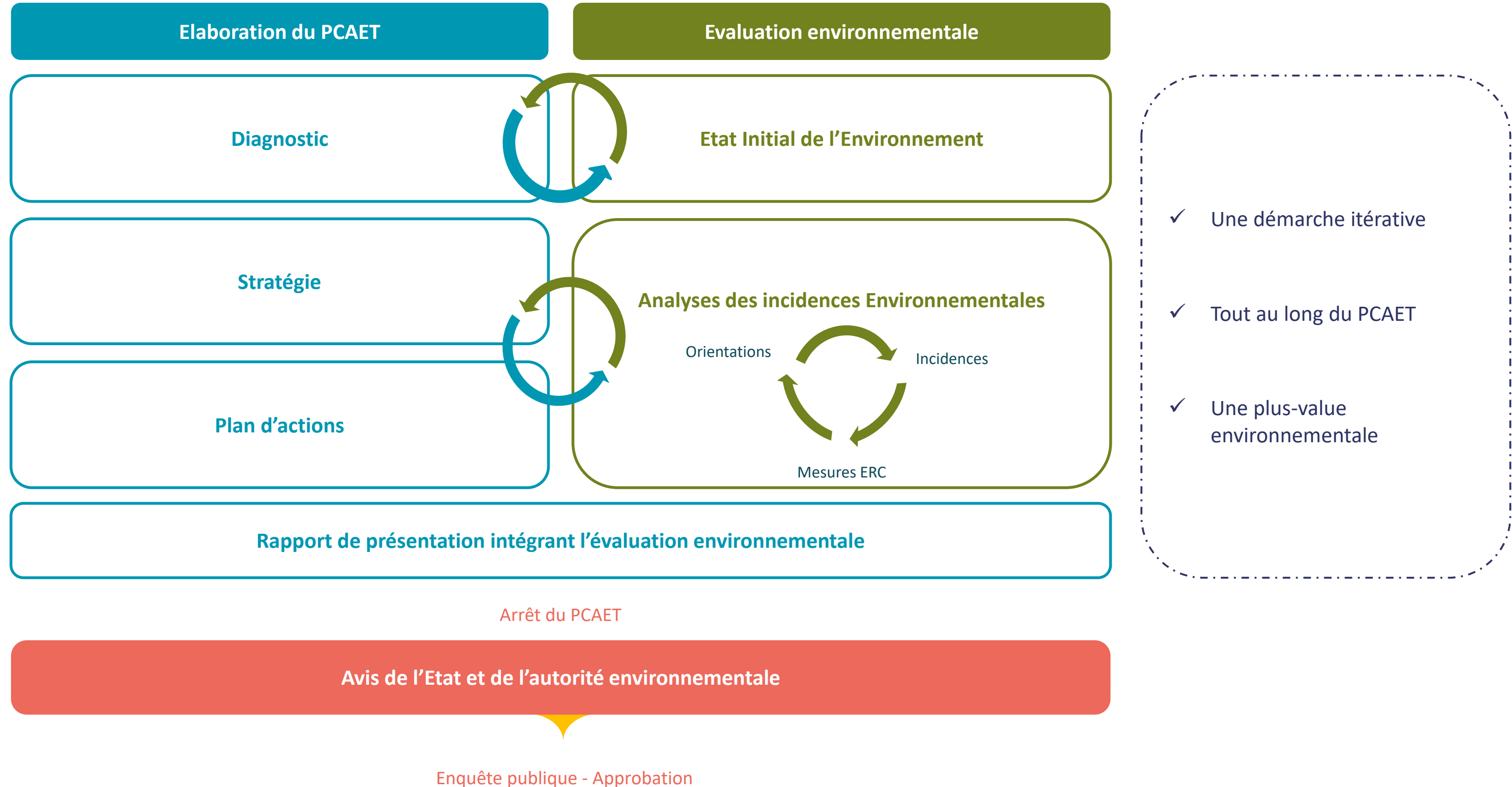
Lecture clé :

- Été → enjeu **ozone (diffus, régional)**
- Hiver → enjeu **particules (local)**

Etat initial de l'Environnement



La démarche d'évaluation environnementale



EIE – cadre physique

Enjeux en lien avec le PCAET	
• La réduction de la consommation d’espaces naturels, agricoles et forestiers et de l’artificialisation des sols pour mieux prendre en compte leur multifonctionnalité	
• La limitation de l’étalement urbain et le maintien de coupures vertes	
• Le maintien ou l’augmentation du potentiel de séquestration de CO ₂ pour atténuer le changement climatique en diminuant les émissions de GES en limitant l’artificialisation des sols	
• Le maintien de la qualité agronomique et structurale des sols pour favoriser la transition vers une agriculture raisonnée et des sols vivants	
• La satisfaction des besoins en matériaux sur le long terme privilégiant le principe de proximité (<i>limiter les nuisances liées au transport des matériaux en réduisant les distances parcourues et en promouvant des modes de transports alternatifs pour limiter les émissions de GES et la consommation d’énergies fossiles qui y sont liées, anticiper les besoins en matériaux en lien avec les développements programmés (capacité actuelle ? besoins de renouvellement des autorisations ? d’extension de sites existants ?), valoriser les potentiels de réemploi des sites après exploitation (agriculture, valorisation des déchets inertes ...)</i>	

EIE – Paysage et patrimoine

Enjeux en lien avec le PCAET	
La préservation des valeurs paysagères (panoramas, terroir, silhouettes) liées à la juste articulation entre espaces agricoles/naturels/urbanisés <i>(maintien de la structure et la diversité des espaces naturels, agricoles et forestiers, préservation des valeurs panoramiques, prise en compte des effets de co-visibilité, préservation du bâti notamment au regard de la pollution atmosphérique, maintien de coupures d'urbanisation)</i>	
La conciliation des enjeux de rénovation énergétique du bâti ancien et/ou patrimonial et préservation de leur qualité <i>(concilier rénovation énergétique, développement des énergies renouvelables et qualités architecturales)</i>	

EIE – Ressource en eau et milieux aquatiques

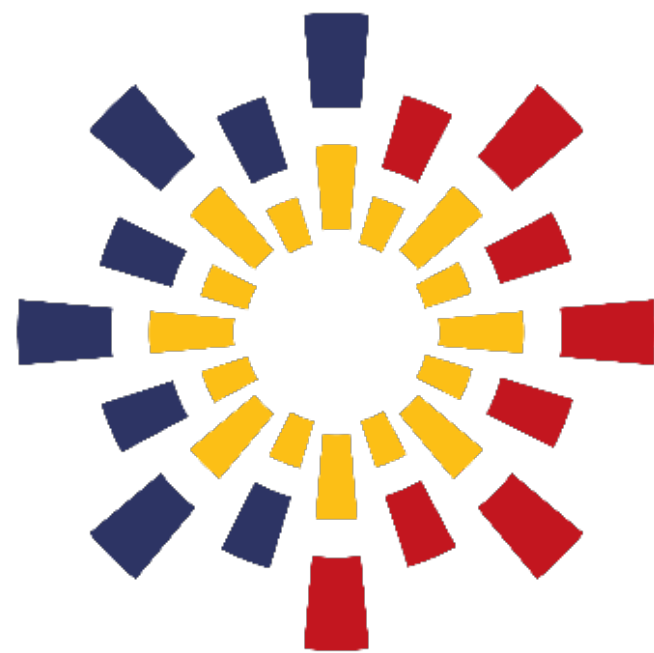
Enjeux en lien avec le PCAET	
• La préservation et la restauration des milieux aquatiques et humides (<i>préservation de toute atteinte, qu'elle soit directe (imperméabilisation) ou indirecte (perturbation de l'hydrologie de cours d'eau alimentant les zones humides, préservation des cours d'eau, zones humides et milieux favorables au stockage de l'eau, à son épuration). Une attention particulière à porter à la localisation d'éventuels aménagements liés aux énergies renouvelables et aux pollutions liées aux ruissellements</i>)	
• Un développement urbain prenant en compte le cycle de l'eau pour anticiper les effets du changement climatique (<i>gestion des eaux usées, gestion alternative des eaux pluviales, limitation de l'imperméabilisation</i>)	
• La sécurisation des usages de l'eau (qualité, quantité) pour réduire la vulnérabilité du territoire au changement climatique (<i>réduire les consommations, en protégeant la ressource pour garantir la santé des habitants et en anticipant les effets potentiels d'aménagements liés aux énergies renouvelables sur la qualité de l'eau</i>)	

EIE – Biodiversité

Enjeux en lien avec le PCAET	
• La préservation de la nature ordinaire et de la biodiversité (<i>maintenir la structure et la diversité des espaces agricoles, gérer les espaces forestiers pour maintenir leur multifonctionnalité, maintenir voire accroître les capacités de stockage de carbone ...</i>)	
• La protection et la restauration des zones humides pour leurs fonctions climatiques, hydrauliques et écologiques (<i>Préserver notamment les réservoirs de biodiversité et les corridors écologiques, en prenant en compte ces enjeux notamment dans la localisation des possibles aménagements liés à la production d'EnR – développer la nature en ville</i>)	
• La préservation et le renforcement des continuités écologiques	

EIE - Risques majeurs

Enjeux en lien avec le PCAET	
• La réduction de la vulnérabilité du territoire aux risques naturels (<i>protéger la population et les biens contre les risques liés aux inondations, ruissellement, glissements de terrain, retrait-gonflement des argiles ... qui pourraient être aggravés par le changement climatique</i>)	
• L'intégration du risque comme composante de l'aménagement (<i>prise en compte des outils de connaissance des risques et des canalisations de transport de matières dangereuses dans la localisation des aménagements potentiels liés aux énergies renouvelables, mise en oeuvre de dispositions constructives adaptées</i>)	



NEPSEN
ECONERGETICIENS ENGAGES

