



**COPIIL numéro 3**

-

**Révision du  
Plan Climat Air Energie Territoire**

-

**30 mai 2024**

# Introduction

**Présidente du Sybarval**

|                    | Maire                    | Elu référent              | Technicien référent              |
|--------------------|--------------------------|---------------------------|----------------------------------|
| ARCACHON           | Yves FOULON              | Sophie DEVILLIERS         | Sandra EVAIN                     |
| GUJAN-MESTRAS      | Marie-Hélène des ESGAULX | Bernard COLLINET          | Patrick SEGURA                   |
| LA TESTE DE BUCH   | Patrick DAVET            | Angélique TILLEUL         | Stéphane PELIZZARDI              |
| LE TEICH           | Karine DESMOULIN         | Julien VERMEIRE           | Ophélie LEBRUN                   |
| COBAS              | Marie-Hélène des ESGAULX | Elisabeth REZER-SANDILLON | Morgan DIGNAN                    |
| BELIN-BELIET       | Cyrille DECLERCQ         | Jean-Michel PEYROT        | Fanny FAIVRE-D'ARCIER            |
| LE BARP            | Blandine SARRAZIN        | Jacques MORETTO           | Floriane PALYART-LAMARCHE        |
| LUGOS              | Emmanuelle TOSTAIN       |                           |                                  |
| SAINT-MAGNE        | Gishlaine CHARLES        | Thierry FORET             | -                                |
| SALLES             | Bruno BUREAU             |                           |                                  |
| CDC VdE            | Bruno BUREAU             | Jacques MORETTO           | Christophe RICHARD               |
| ANDERNOS LES BAINS | Jean-Yves ROSAZZA        | Eric COIGNAT              | Michel KRANTSCHENKO              |
| ARES               | Xavier DANAY             | Renaud CHAMBOLLE          | Vanessa MUSQUET                  |
| AUDENGE            | Nathalie Le YONDRE       | -                         | Johann LE MONS                   |
| BIGANOS            | Bruno LAFON              | Georges BONNET            | Laure GUYARD                     |
| LANTON             | Marie LARRUE             | Gérard GLAENTZIN          | Eric BOUCHEIX                    |
| LEGE CAP FERRET    | Philippe de GONNEVILLE   | Catherine GUILLERM        | Violaine LAFOND                  |
| MARCHEPRIME        | Manuel MARTINEZ          | David RECAPET             | Didier AGION                     |
| MIOS               | Cédric PAIN              | Laurent THEBAUD           | Cristian TONNELLE                |
| COBAN              | Bruno LAFON              | Marie LARRUE              | Isabelle GOURGUES et Luc THARAUD |

## **Partie 1 : Présentation du bilan du plan climat**

- 1) Sommaire
- 2) Actions
- 3) Données énergie-climat
- 4) Polluants atmosphériques
- 5) Adaptation au changement climatique

## **Partie 2 : état d'avancement des concertations**

- 1) Habitants
- 2) Entreprises

## **Partie 3 : Rappel calendrier révision**

- 1) Calendrier
- 2) Mobilisation du COPIL

# **PARTIE 1**

## **Présentation du bilan du plan climat**

## Préambule

## Introduction

## Chapitre 1 – L’application des vingt-huit actions du Plan climat (2018-2024)

- 2.1 Axe 1 : Animation transversale
- 2.2 Axe 2 : Aménager durablement pour réduire la consommation d’énergies
- 2.3 Axe 3 : Accompagner le développement d’une économie sobre en carbone
- 2.4 Axe 4 : Diversifier les modes de déplacements des habitants du territoire
- 2.5 Axe 5 : Développer les EnR – Devenir un territoire à énergie positive
- 2.6 Axe 6 : Construire un territoire résilient face au changement climatique
- 2.7 Synthèse de l’avancement du premier Plan climat

## Chapitre 2 – Appréciation des dynamiques Énergie-Climat-Air

- 2.1 Consommations énergétiques
- 2.2 Émissions de Gaz à Effet de Serre
- 2.3 Séquestration carbone
- 2.4 Évolution de la production finale et en énergie renouvelable
- 2.5 Polluants atmosphériques (PA)

## Conclusion

**Axe 1** : Animation transversale

**Axe 2** : Aménager durablement pour réduire la consommation d'énergies

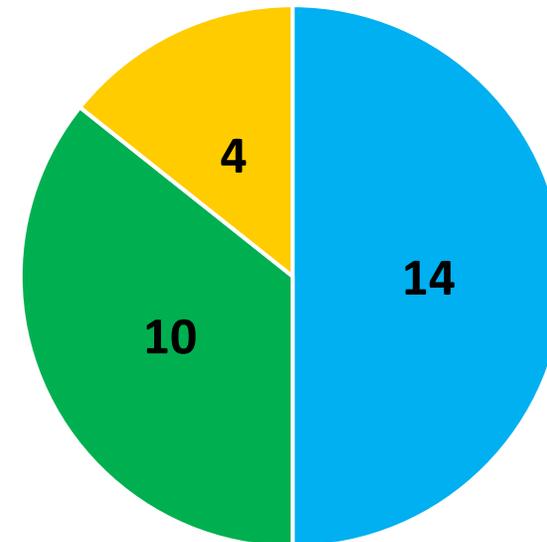
**Axe 3** : Accompagner le développement d'une économie sobre en carbone

**Axe 4** : Diversifier les modes de déplacements des habitants du territoire

**Axe 5** : Développer les EnR – Devenir un territoire à énergie positive

**Axe 6** : Construire un territoire résilient face au changement climatique

Synthèse de l'avancement des actions du 1<sup>er</sup> PCAET



■ En cours ■ Terminée ■ Pas démarrée

Conformément au deuxième COPIL, le SYBARVAL propose au sujet des actions proposées dans le premier PCAET, de :

- Poursuivre 25 des actions
- Ecarter 3 des actions

# Bilan Plan Climat Air Energie Territorial

SYBARVAL

Baptiste Houdayer

Raphaël Prats

30 Mai 2024

# PLAN DE LA PRÉSENTATION

- I. INTRODUCTION
- II. CONSOMMATIONS ENERGETIQUES FINALES
- III. EMISSIONS DE GAZ A EFFET DE SERRE
- IV. SEQUESTRATION CARBONE
- V. EVOLUTION DE LA PRODUCTION D'ENERGIE FINALE ET D'ENERGIE RENOUVELABLE

# I. INTRODUCTION

PCAET basé sur le diagnostic territorial réalisé par l'ALEC, pour une durée de **6 ans (2018-2024)** en cohérence avec les objectifs de la loi LTECV de 2015 :

- **Une diminution de moitié des consommations d'énergie** du territoire par rapport à 2012
- **Une réduction de 75% des émissions de gaz à effet de serre** par rapport à 2012
- **La couverture à hauteur de 50% de la consommation d'énergie par la production d'énergies renouvelables** par rapport à 2015, soit une multiplication par 3 d'ici 2050.

## Le contenu du chapitre II :

Actualisation des objectifs et des données énergie-climat

Présentation des données à l'échelle du BARVAL et comparaisons entre intercommunalités en valeurs brutes et ramenées à l'habitant

Analyse des données avec et sans prise en compte de l'industriel Smurfit Kappa et des autoroutes A63 et A660

Cartographie des stocks de carbone du territoire

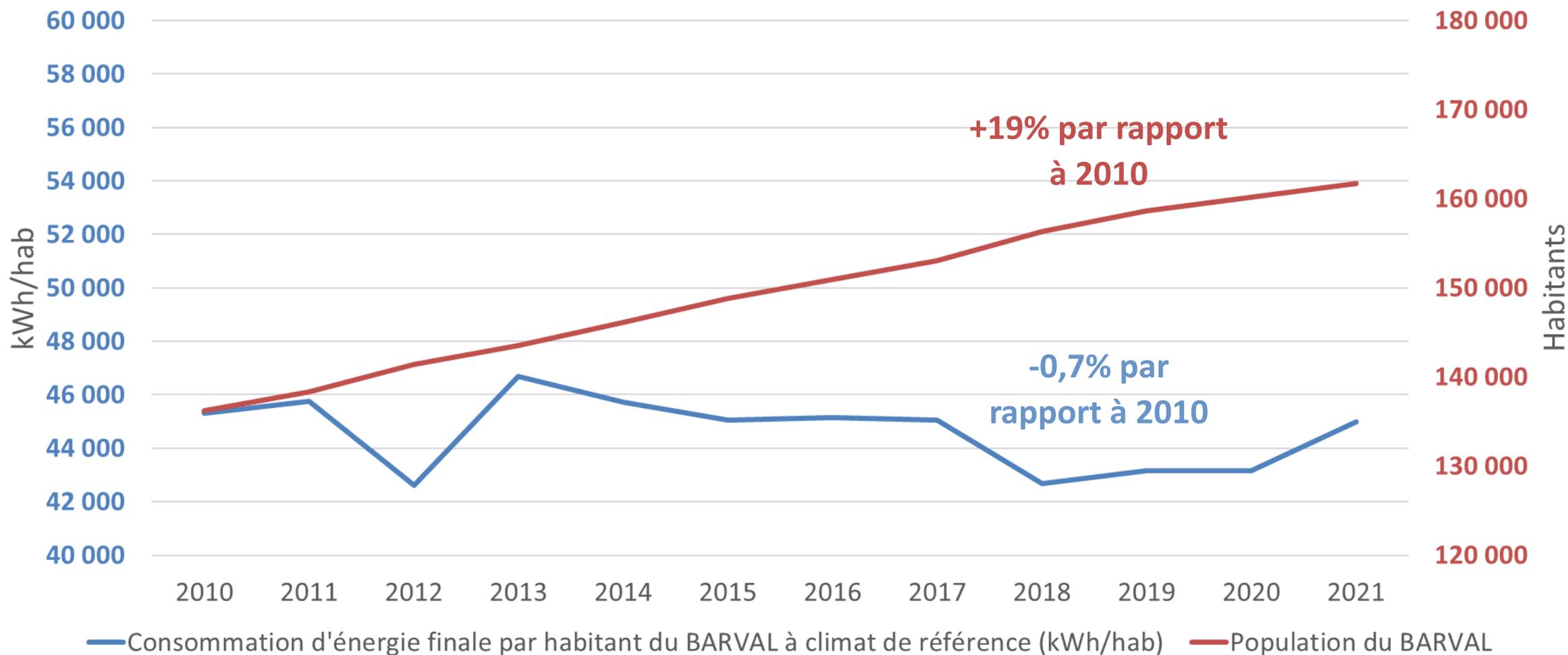
# PRINCIPALES SOURCES DE DONNEES

| Type de donnée / Source |                     |  |
|-------------------------|---------------------|--|
| CONSOMMATION            | Gaz                 | Données réelles art.179  |
|                         | Electricité         | Données réelles art.179  |
|                         | Produits pétroliers | Modélisation du trafic routier (Atmo Nouvelle Aquitaine), données locales du parc bâti (CERC, INSEE)   |
|                         | Bois-énergie        | Données locales du parc bâti (Enquêtes ménages 2017 et 2018, INSEE)  |
|                         | Biocarburants       | Modélisation du trafic routier (Atmo Nouvelle Aquitaine - CITEPA)  |
| PRODUCTION              | Déchets             | Estimation des tonnages produits et de leur valorisation - données de collecte et de traitement (Rapport d'activité Bordeaux Métropole, Département de la Gironde, AREC) |
|                         | Bois                | Estimation à partir des données régionales (ex Aquitaine) et des surfaces boisées du territoire  |
|                         | Solaire PV          | Données réelles issues des distributeurs et transporteurs (Enedis, RTE)  |
|                         | Solaire thermique   | Données estimées (SDES, Observ'ER)   |
|                         | PAC                 | Données estimées (AFPAC, EuroStat)   |
| EMISSIONS DE GES        |                     | Facteurs d'émissions de la base Empreinte (ADEME)  |
| SEQUESTRATION CARBONE   |                     | ALDO version Chanterelle 2023  |

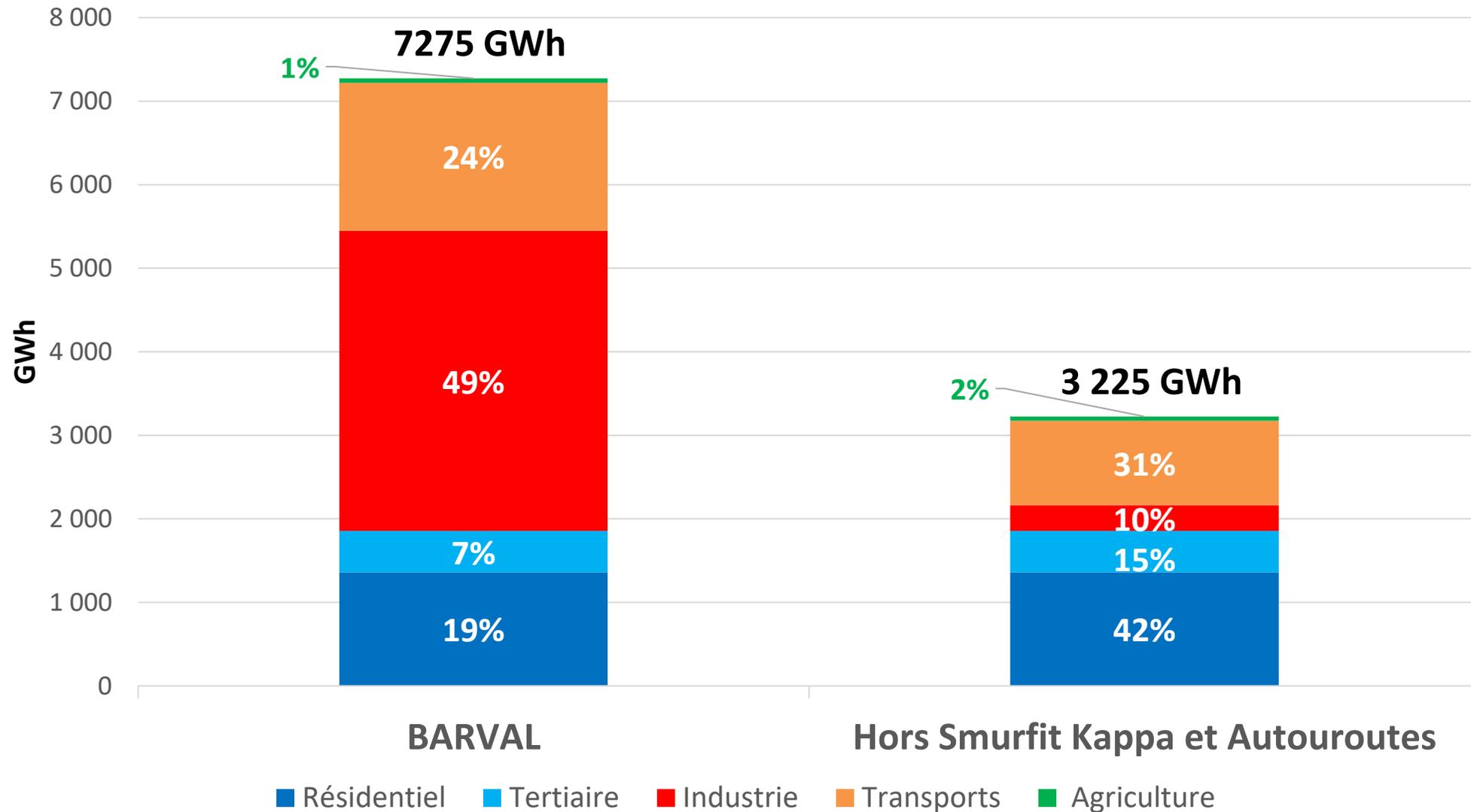


# **II. CONSOMMATIONS ENERGETIQUES FINALES**

# EVOLUTION DE LA POPULATION ET DE LA CONSOMMATION PAR HABITANT SUR LE TERRITOIRE DU BARVAL



# CONSOMMATION PAR SECTEUR EN 2021 SUR LE TERRITOIRE DU BARVAL (Avec et sans Smurfit Kappa et autoroutes)



# LE TERRITOIRE DU BARVAL

avec Smurfit Kappa et autoroutes

17 communes  
161 726 habitants  
1 468 km<sup>2</sup>

Consommation finale en 2021 :

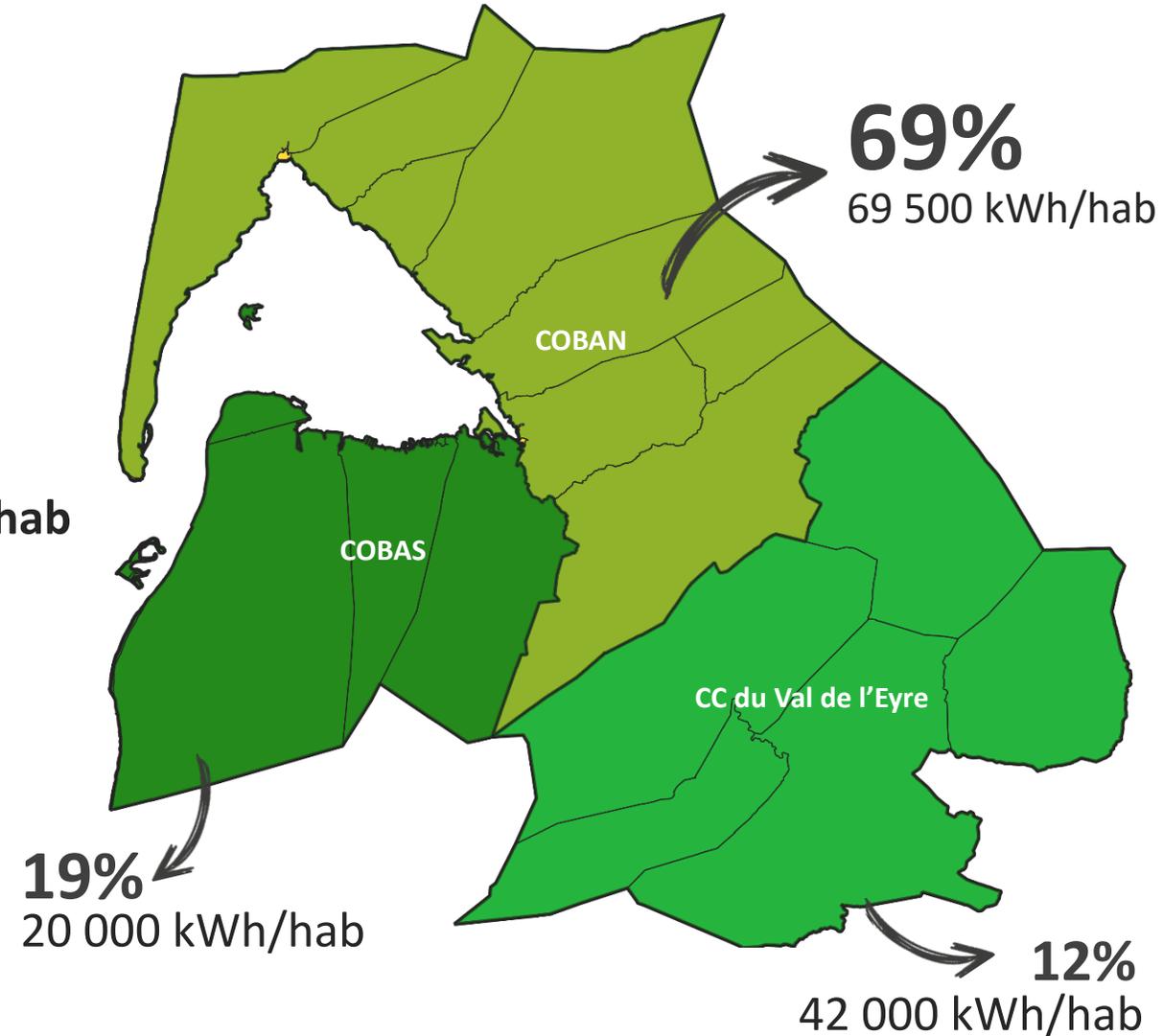
**BARVAL**

**7 275 GWh**

→ 45 000 kWh/hab

18% de la consommation de la Gironde

Consommation moyenne départementale par habitant :  
24 900 kWh/hab



# LE TERRITOIRE DU BARVAL

avec Smurfit Kappa et autoroutes

17 communes  
161 726 habitants  
1 468 km<sup>2</sup>

Consommation finale en 2021 :

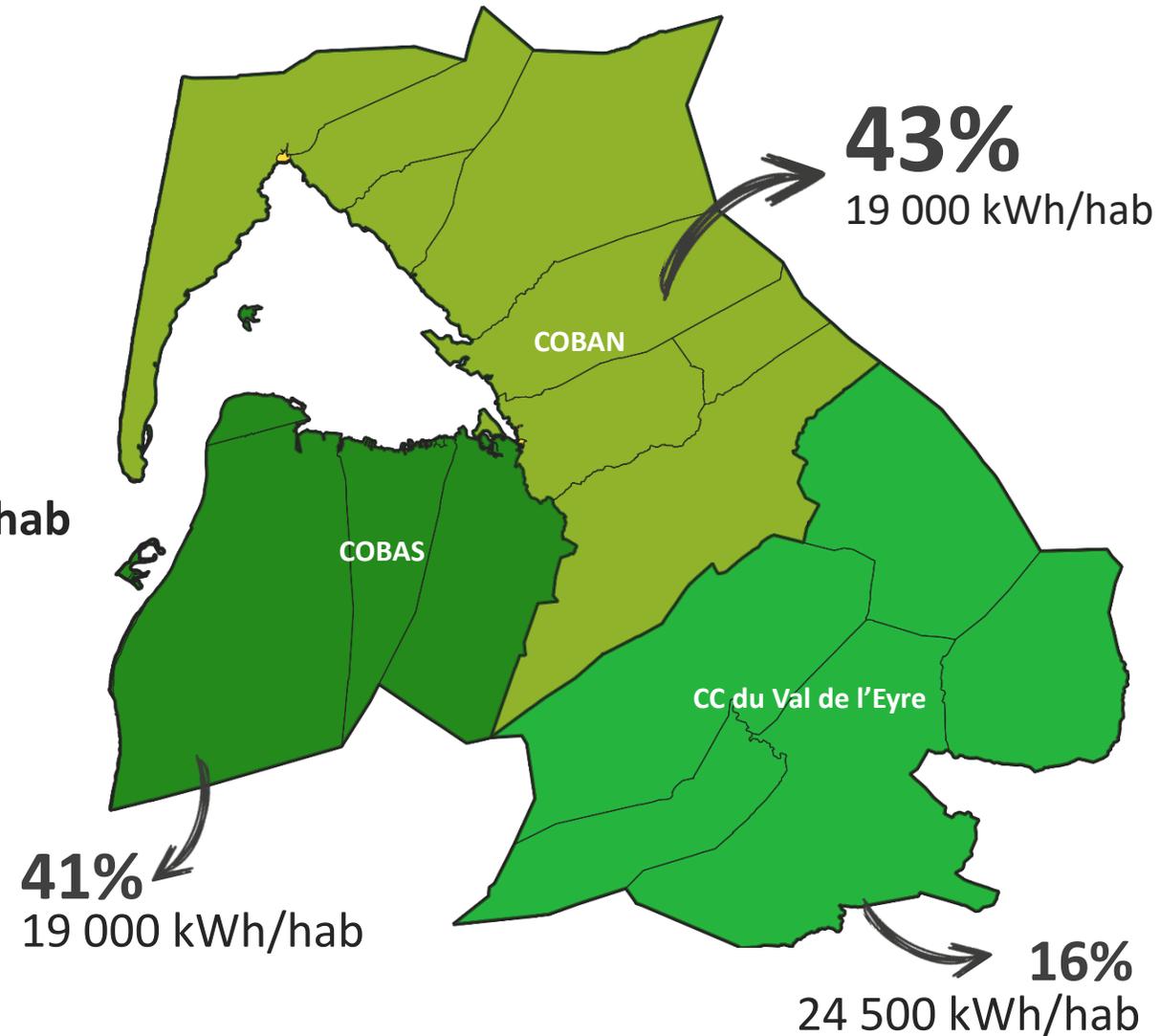
**BARVAL**

**3 225 GWh**

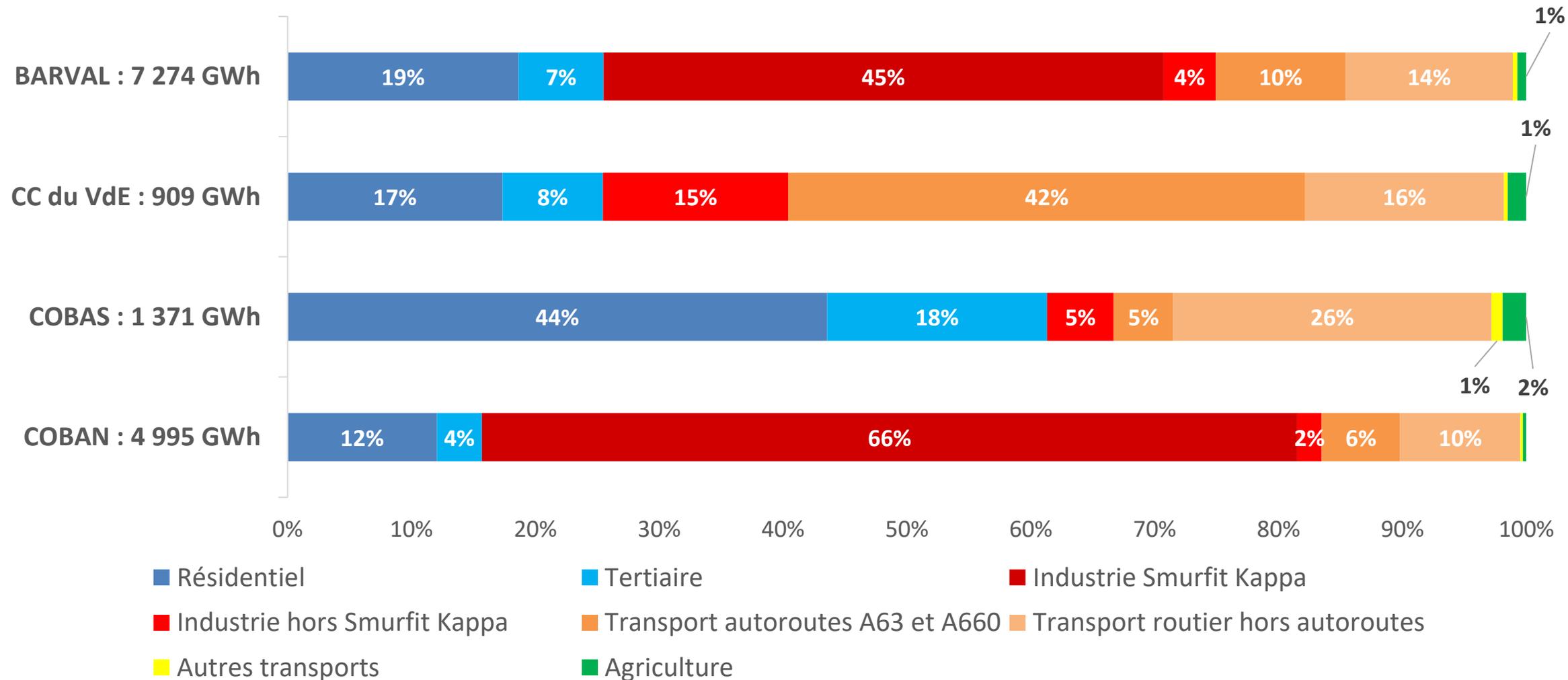
→ 20 000 kWh/hab

8% de la consommation de la Gironde

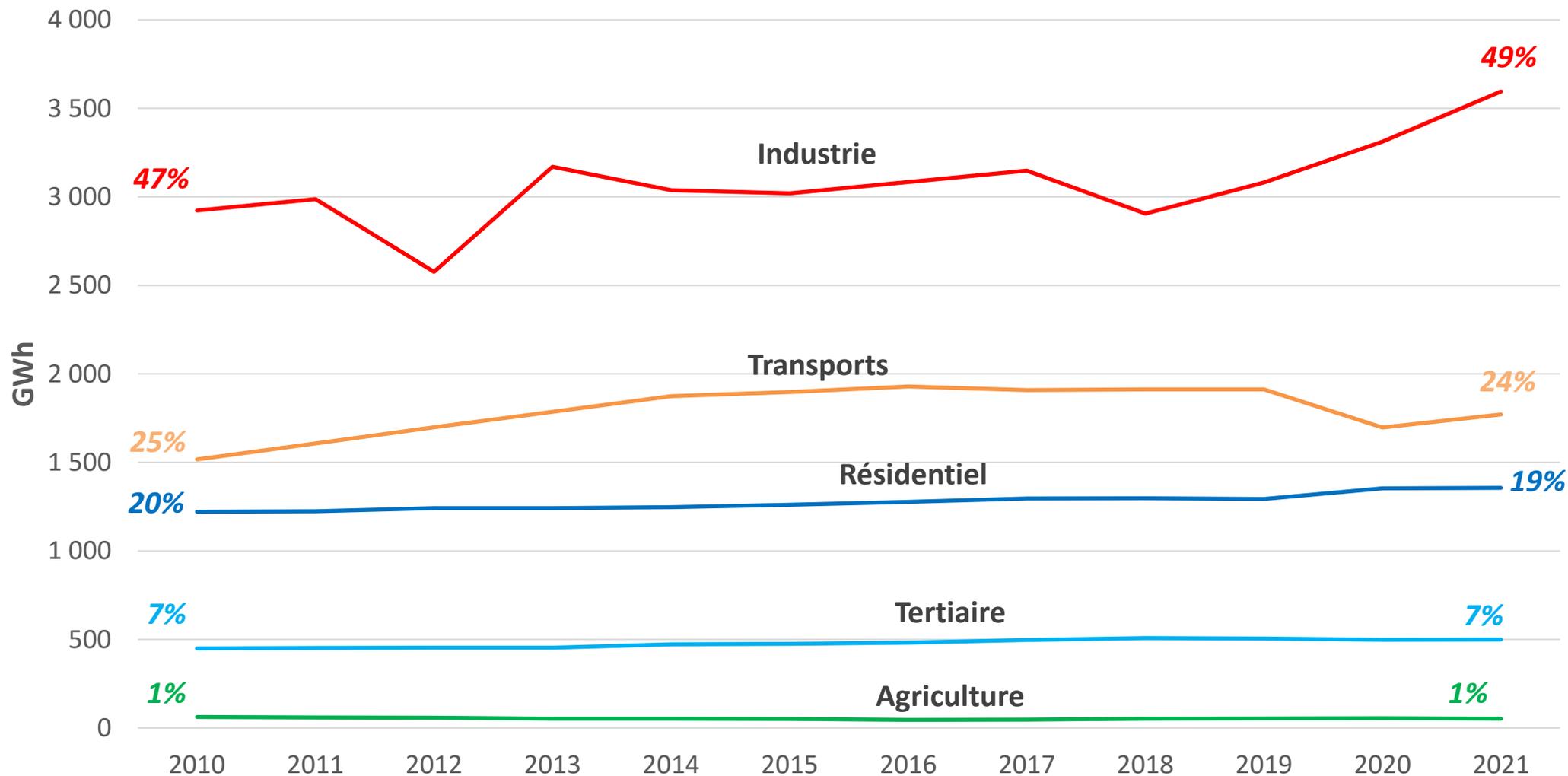
Consommation moyenne départementale par habitant :  
24 900 kWh/hab



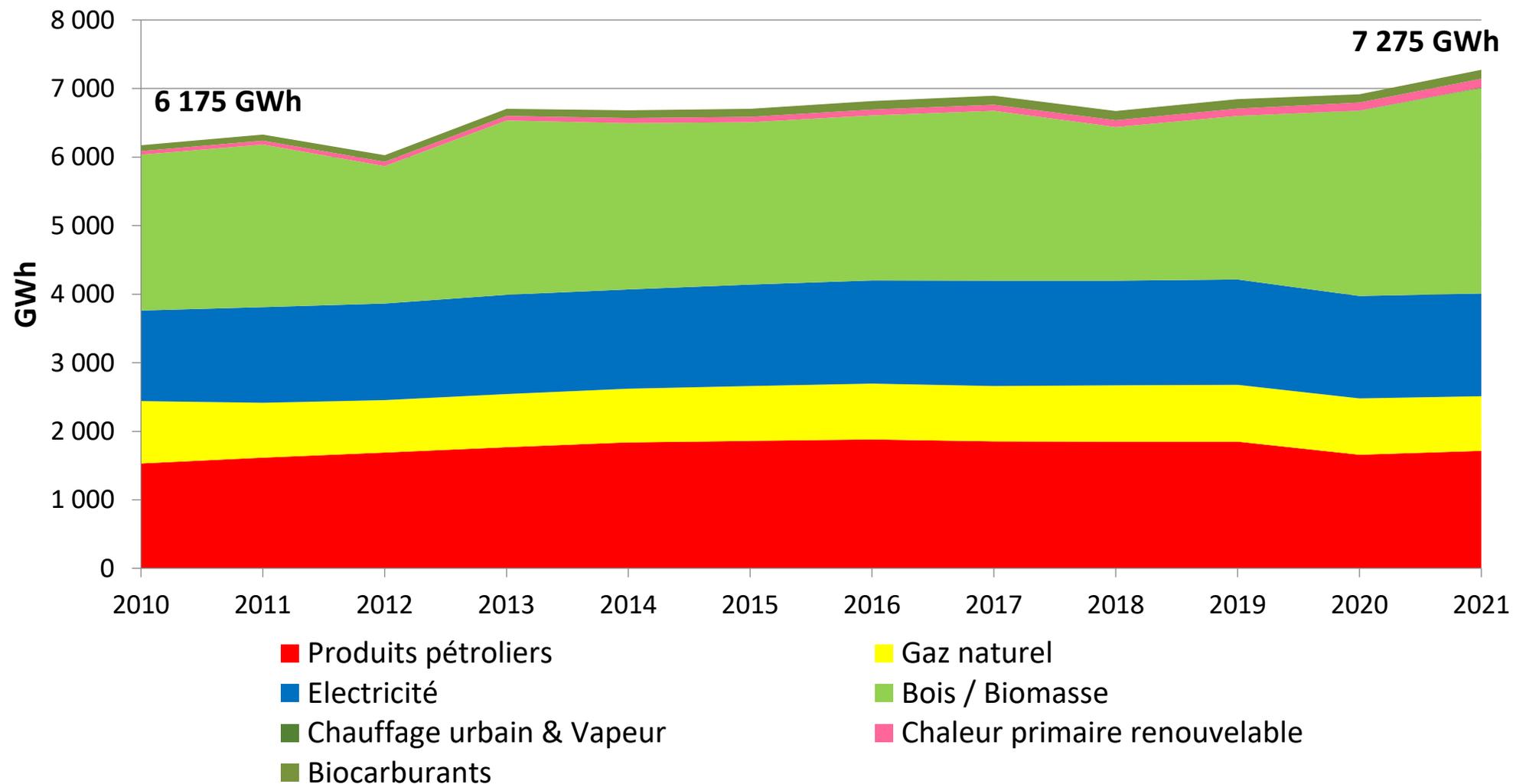
# PART DE LA CONSOMMATION PAR SECTEUR SUR LE TERRITOIRE DU BARVAL EN 2021



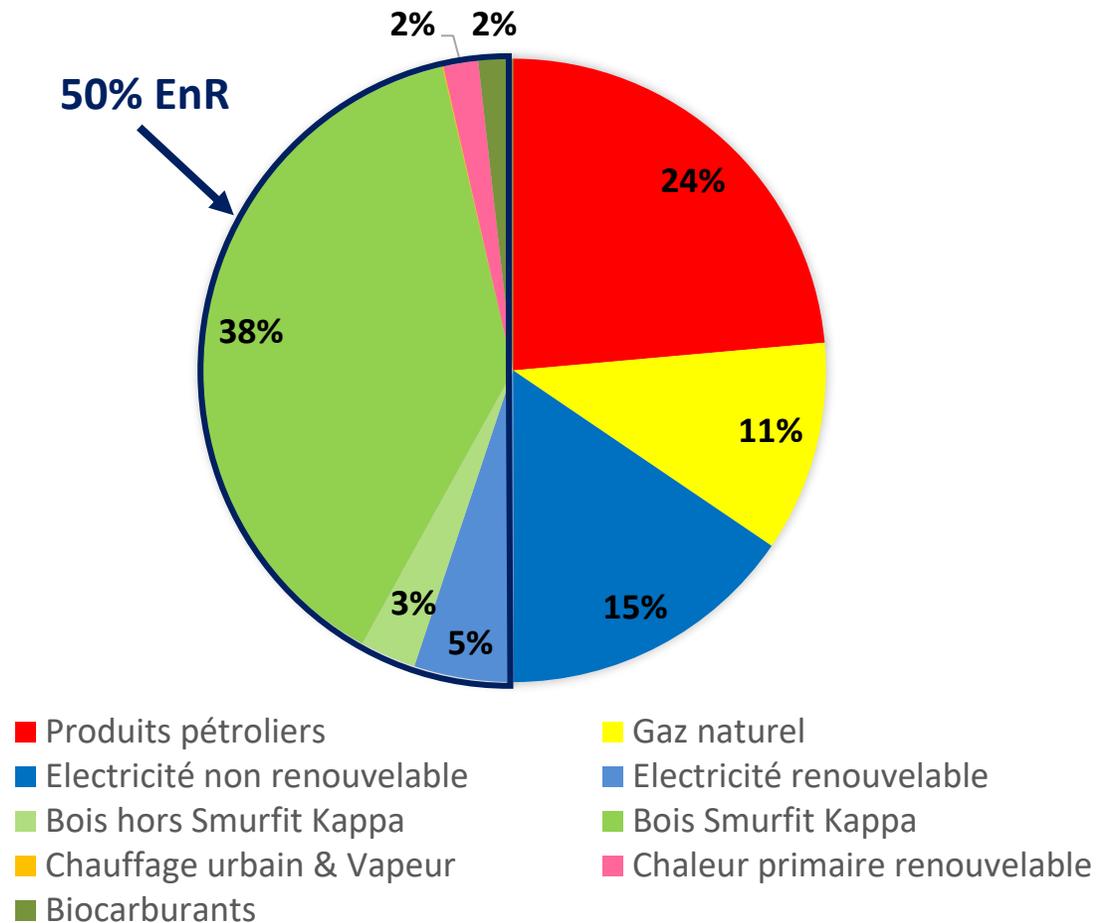
# EVOLUTION DE LA CONSOMMATION PAR SECTEUR SUR LE TERRITOIRE DU BARVAL



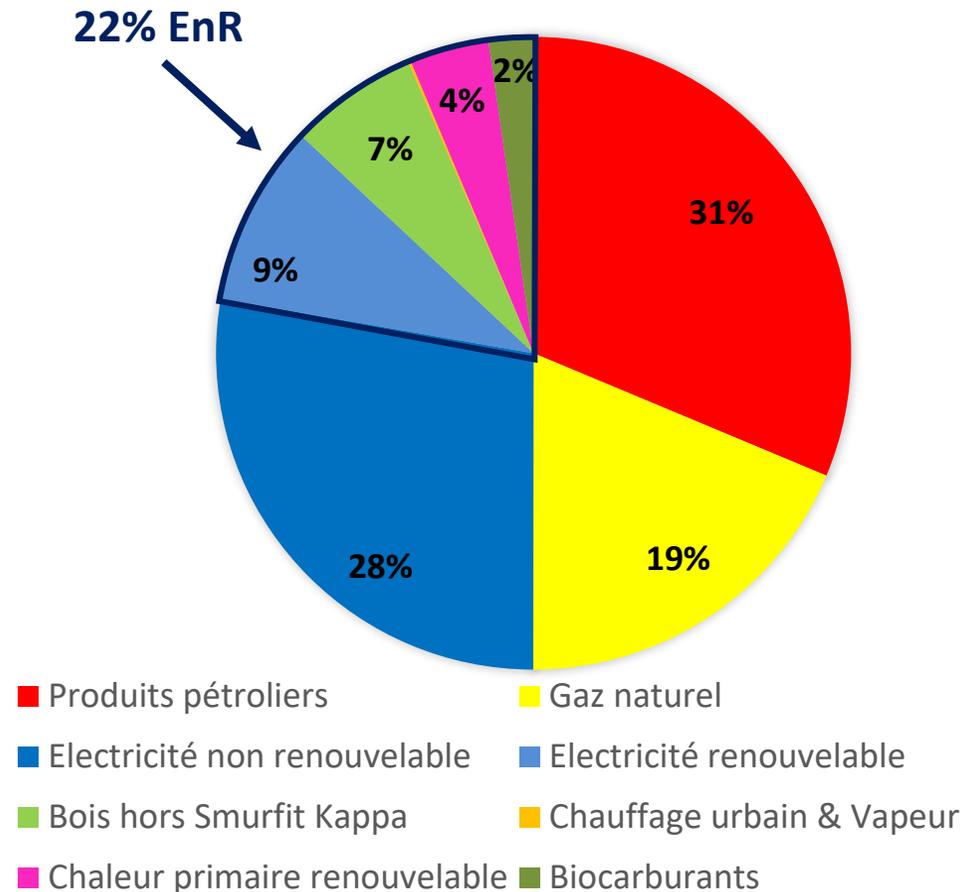
# EVOLUTION DE LA CONSOMMATION PAR ENERGIE SUR LE TERRITOIRE DU BARVAL



# REPARTITION DES CONSOMMATIONS PAR ENERGIE EN 2021 SUR LE TERRITOIRE DU BARVAL (Avec et sans Smurfit Kappa et autoroutes)



**Avec Smurfit Kappa et autoroutes**



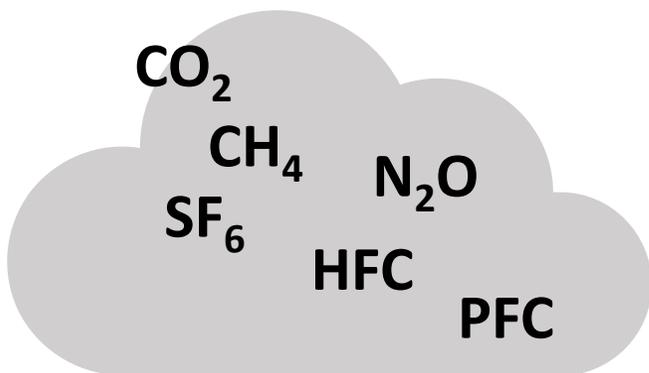
**Sans Smurfit Kappa et autoroutes**



# **III. EMISSIONS DE GAZ A EFFET DE SERRE**

# ÉMISSIONS DE GAZ À EFFET DE SERRE

Émissions de GES énergétiques (93%)



Les émissions de GES sont comptabilisées en **téqCO<sub>2</sub>**

Émissions de GES non énergétiques (7%)

Résultat de :

- Activité d'élevage,
- Fertilisation azotée des sols agricoles,
- Traitement des déchets,
- Procédés industriels,
- Fuite de gaz frigorigènes



## PÉRIMÈTRE DE QUANTIFICATION

### Émissions directes

- produites à la source par les différents secteurs d'activité du territoire
- hors électricité, production de chaleur et de froid



SCOPE 1

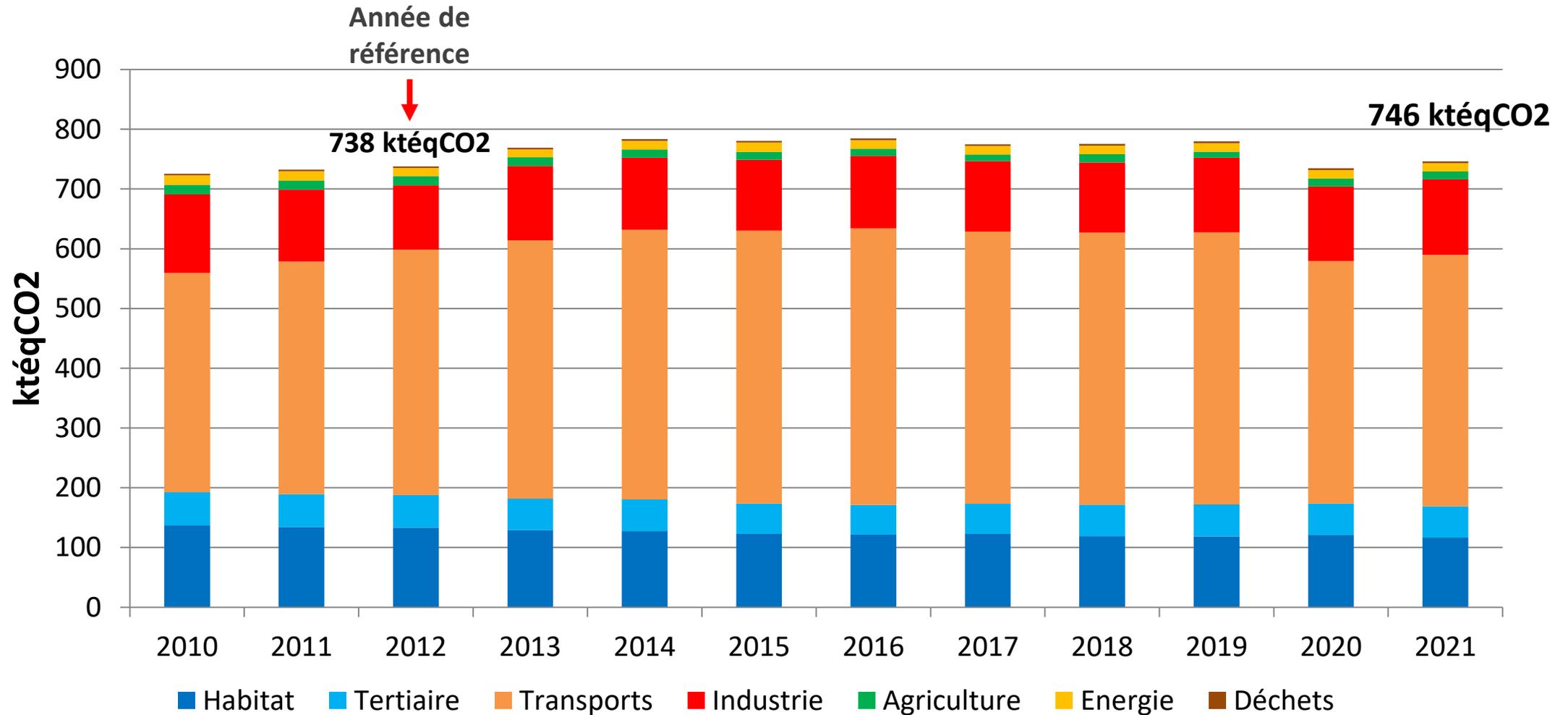
### Émissions indirectes

- Liées à la production d'électricité et aux réseaux de chaleur et de froid générées sur ou en dehors du territoire dont la consommation est localisée à l'intérieur du territoire



SCOPE 2

# EVOLUTION DES EMISSIONS DE GES PAR SECTEUR SUR LE TERRITOIRE DU BARVAL



# LE TERRITOIRE DU BARVAL avec Smurfit Kappa et autoroutes

Emissions totales et par habitant en 2021 :

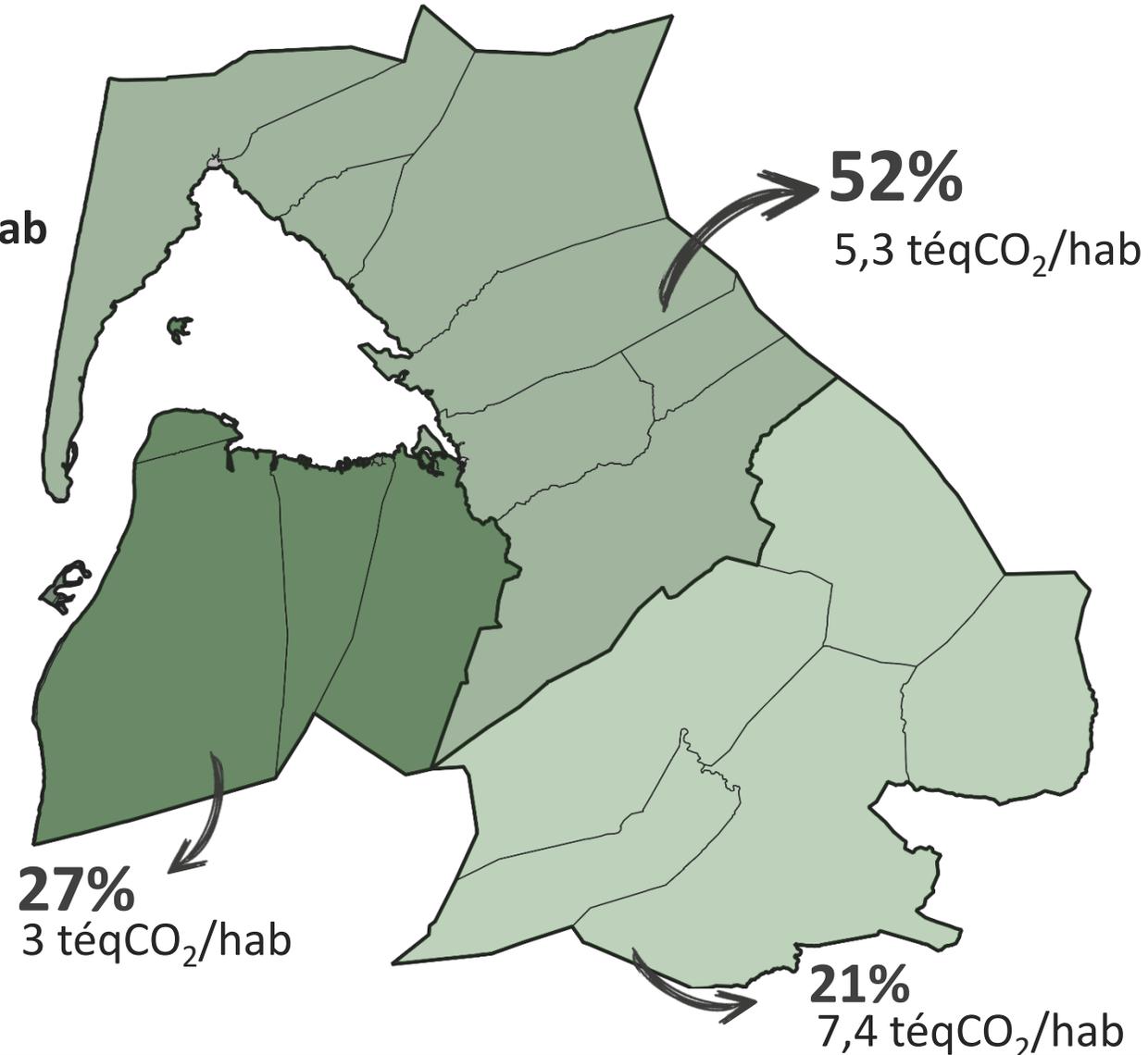
BARVAL

746 ktéq CO<sub>2</sub>

→ 4,6 téqCO<sub>2</sub>/hab

11% des émissions de GES de la Gironde

Emissions moyennes départementales par habitant :  
4,1 téqCO<sub>2</sub>/hab



# LE TERRITOIRE DU BARVAL hors Smurfit Kappa et autoroutes

Emissions totales et par habitant en 2021 :

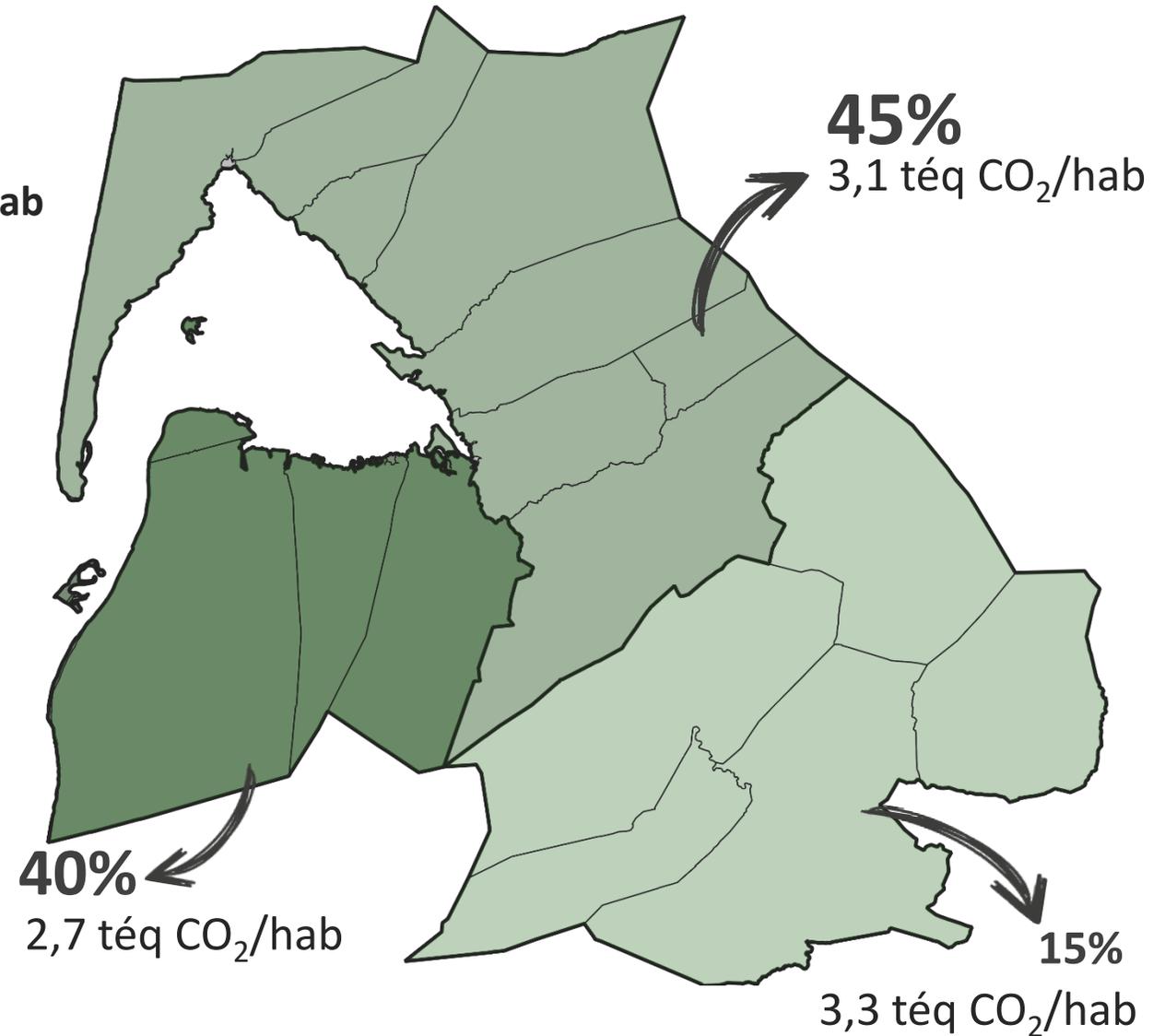
BARVAL

467 ktéq CO<sub>2</sub>

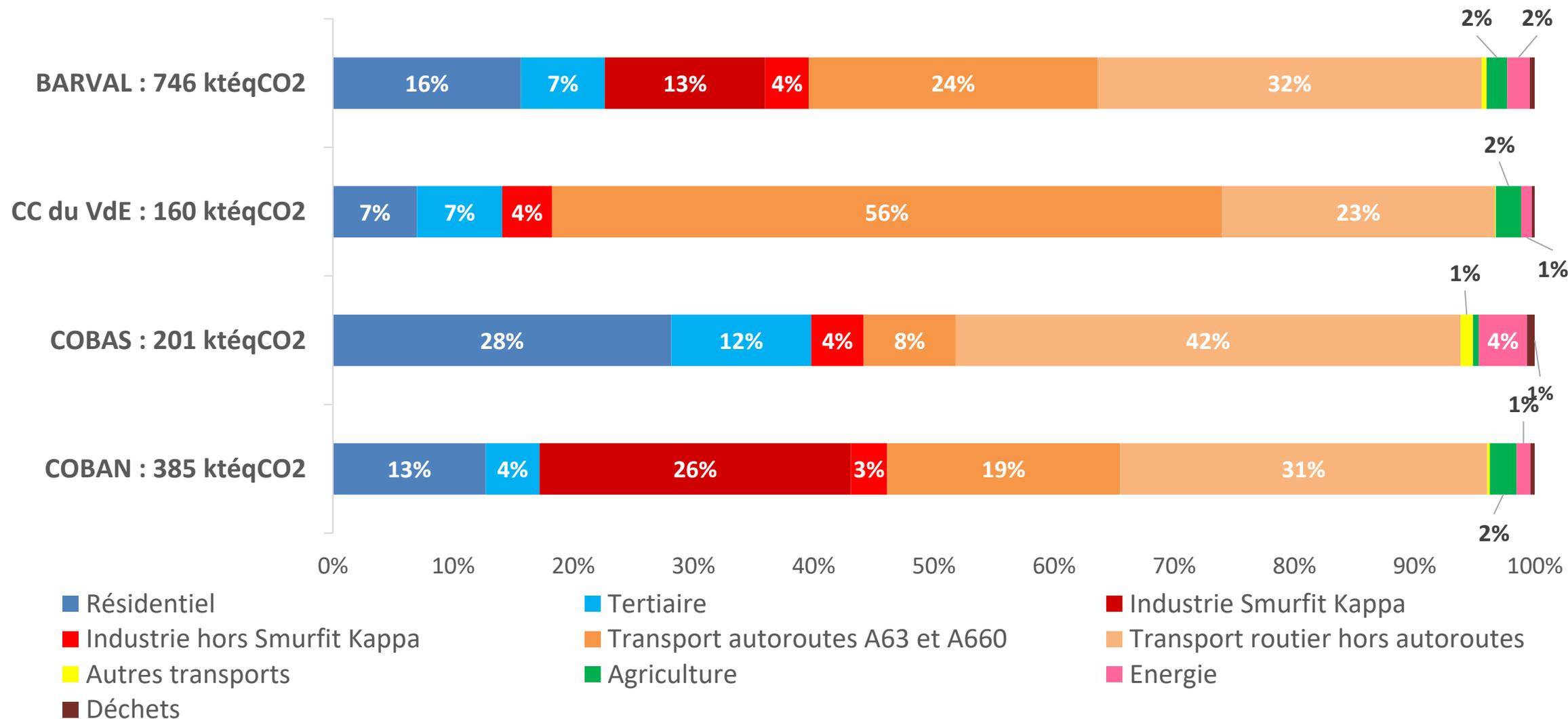
→ 2,9 téq CO<sub>2</sub>/hab

7% des émissions de GES de la Gironde

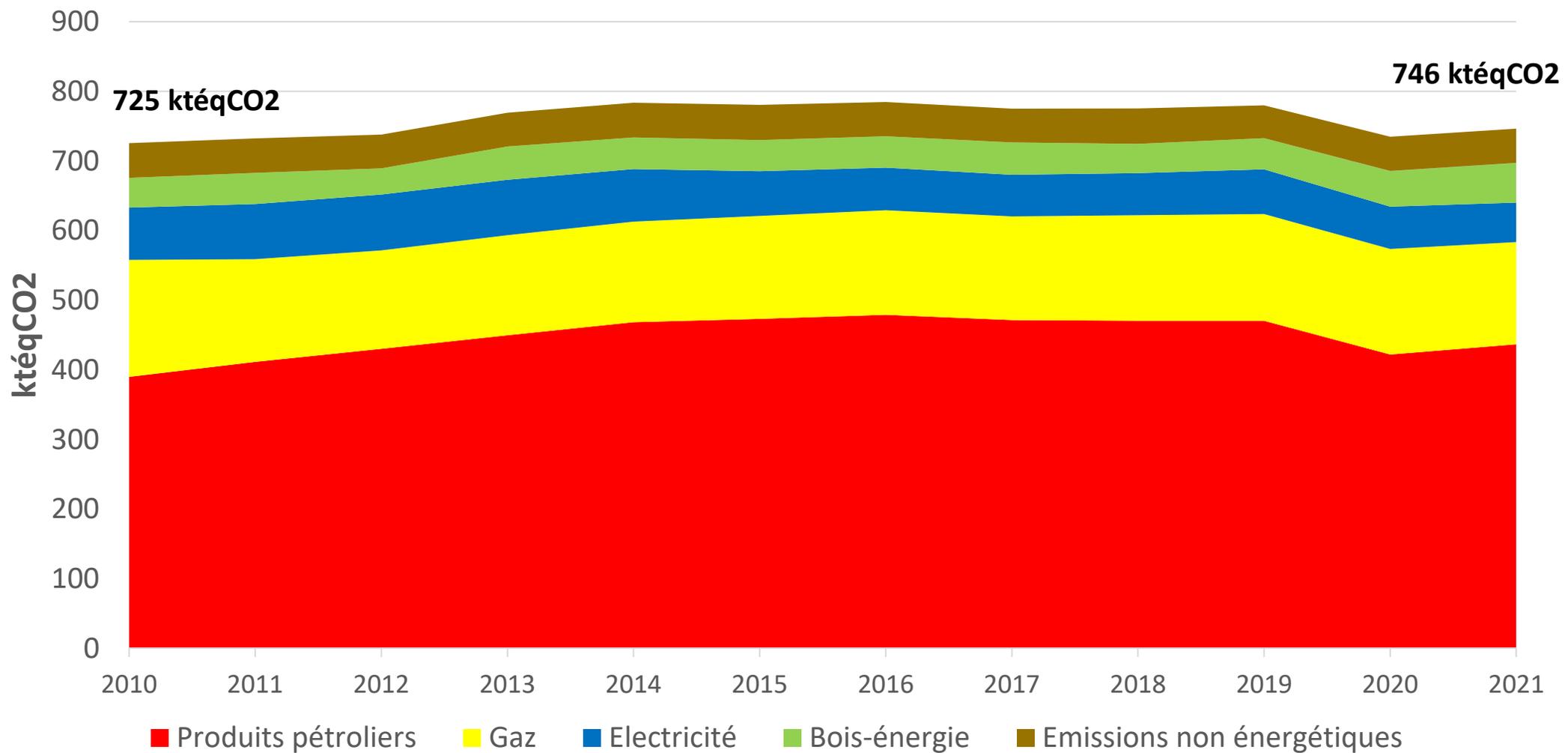
Emissions moyennes départementales par habitant :  
4,1 téqCO<sub>2</sub>/hab



# PART DES EMISSIONS DE GES PAR SECTEUR EN 2021



# EVOLUTION DES EMISSIONS DE GES PAR ENERGIE



# IV. SEQUESTRATION CARBONE

**FLUX SÉQUESTRANT**  
capture et séquestration CO<sub>2</sub>  
dans différents réservoirs



**FLUX ÉMISSIFS**  
dûs aux changements  
d'affectations des sols



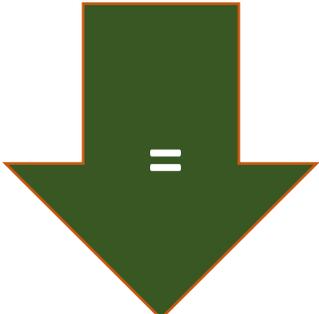
**BIOMASSE, BOIS, LITIÈRES, SOLS**  
capture du CO<sub>2</sub> par les végétaux  
augmentation du stock de carbone

**ARTIFICIALISATION DES SOLS**  
diminution du stock de carbone  
dans le sol

*évolution du stock de carbone en fonction  
du changement d'affectation des sols  
dans le temps*

# RAPPELS SUR LES NOTIONS LIEES A LA SEQUESTRATION

- **Stocks** : réservoirs de carbone organique
  - la biomasse
  - les sols, la litière
  - produits bois

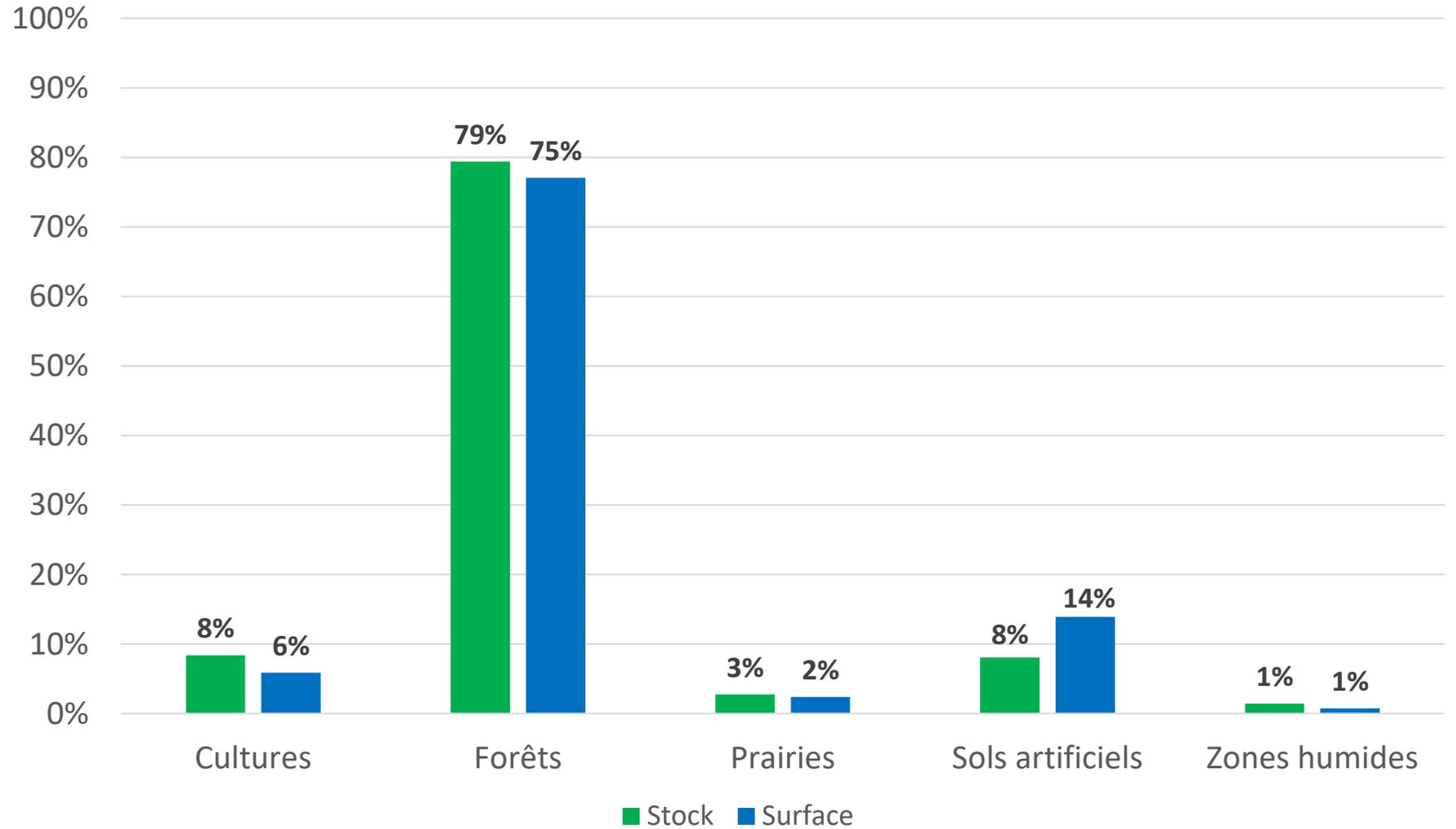
Variation de stocks  Flux de séquestration

- **Flux de séquestration** : une variation de stocks
  - la séquestration directe des forêts
  - le changement d'affectation des sols
  - la production de produits bois

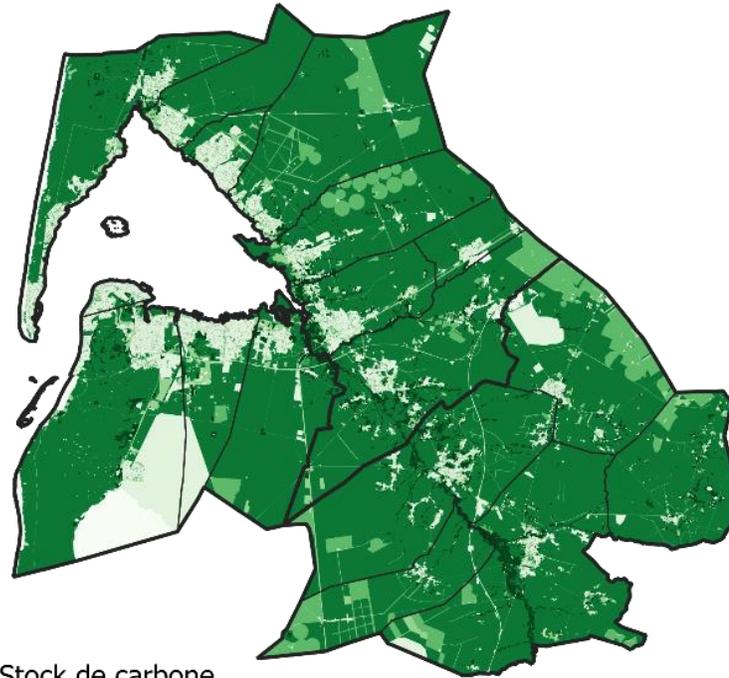
# STOCKS

Stocks = 9420 ktC

Surface = 142 700 ha



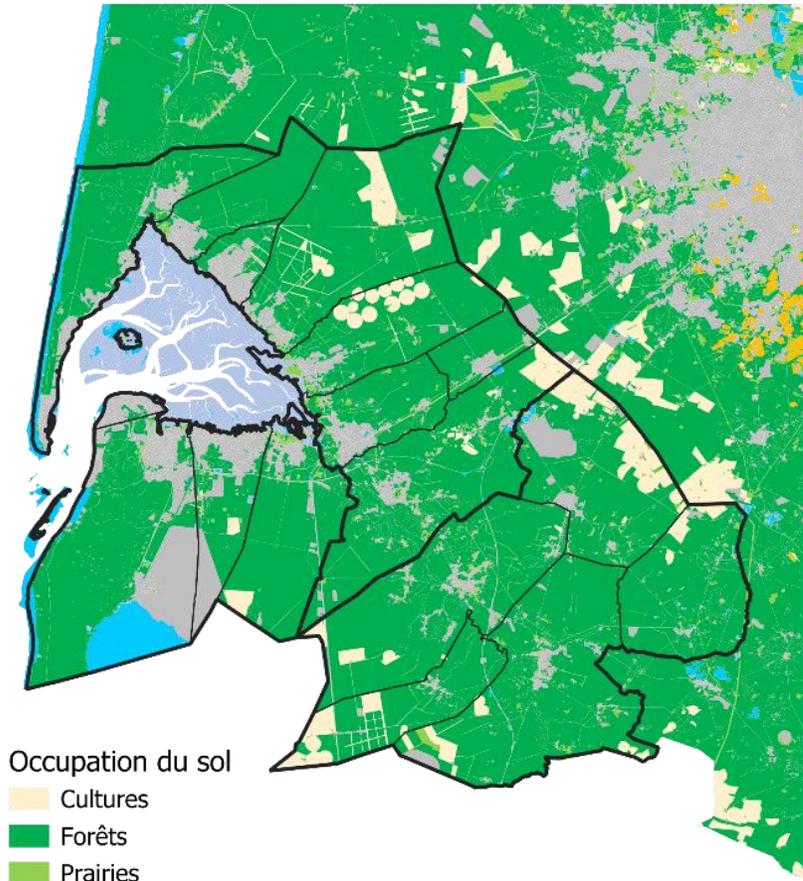
# SEQUESTRATION DE CO<sub>2</sub>



## Stock de carbone

- 0 tC/ha - 20 tC/ha
- 20 tC/ha - 40 tC/ha
- 40 tC/ha - 60 tC/ha
- 60 tC/ha - 80 tC/ha
- 80 tC/ha - 100 tC/ha
- 100 tC/ha - 120 tC/ha
- 120 tC/ha - 140 tC/ha
- 140 tC/ha - 146,6 tC/ha

0 5 10 km

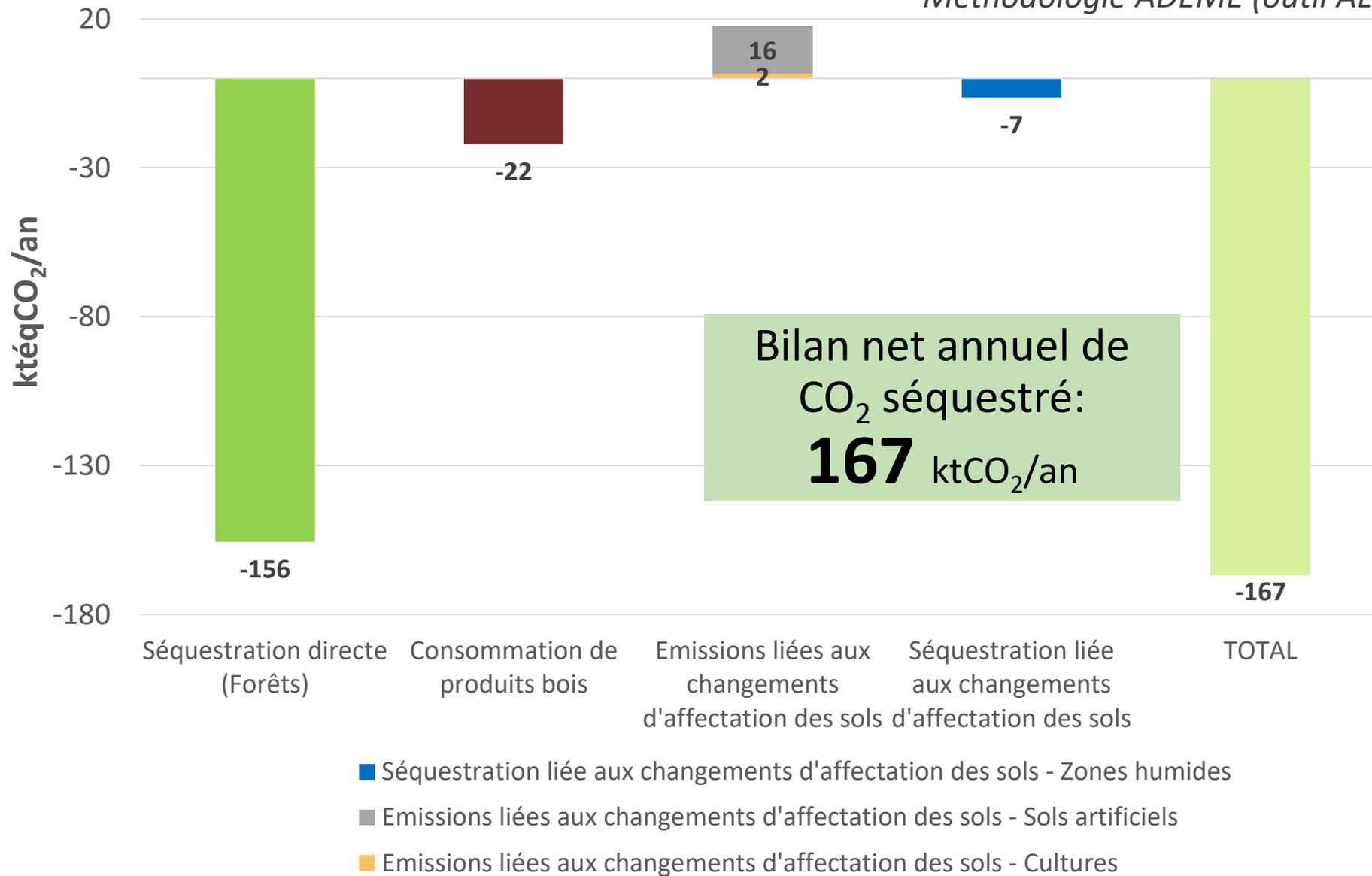


## Occupation du sol

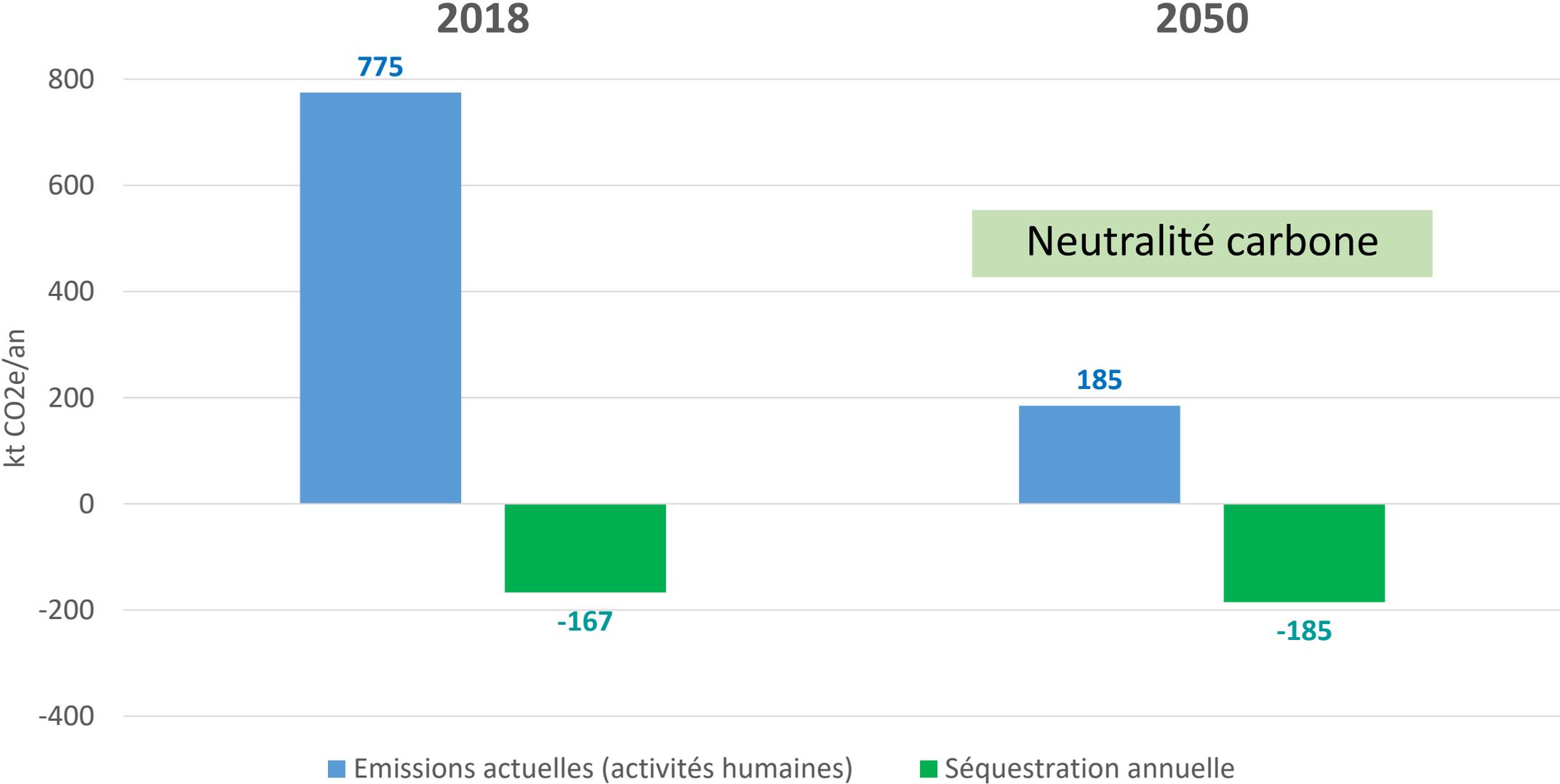
- Cultures
- Forêts
- Prairies
- Sols artificiels
- Vergers
- Vignes
- Zones humides
- Autres milieux naturels

Occupation des sols : OCS NAFU de la région Nouvelle-Aquitaine 2020, final2  
Stock de carbone : Coefficients de l'outil ALDO de l'ADEME, version Chanterelle (2023)

Méthodologie ADEME (outil ALDO)



# EMISSIONS VS. SEQUESTRATION

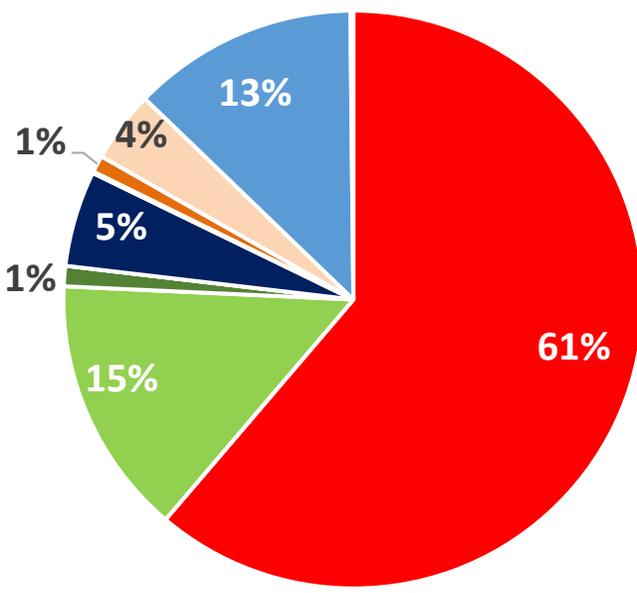




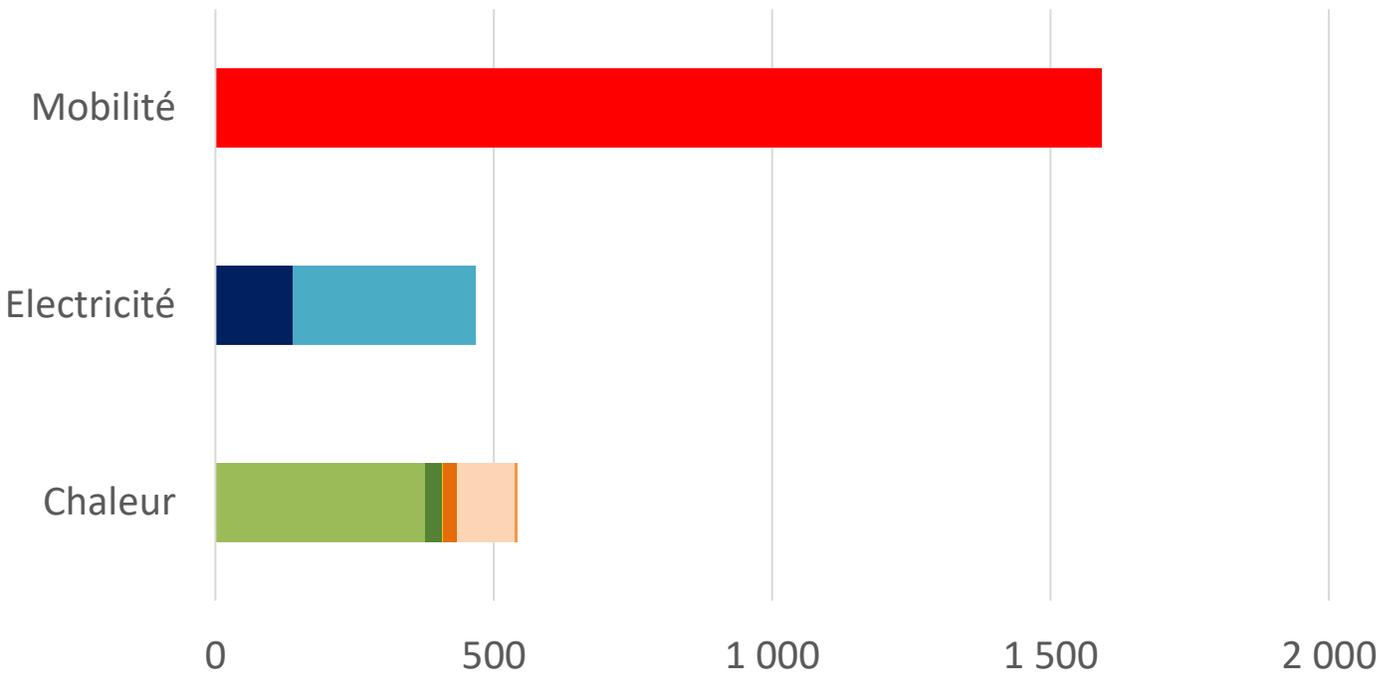
# **V. EVOLUTION DE LA PRODUCTION D'ENERGIE FINALE ET D'ENERGIE RENOUVELABLE**

# PART ET PRODUCTION D'ENERGIE FINALE PAR ENERGIE ET PAR USAGE SUR LE TERRITOIRE DU BARVAL EN 2021

La production totale s'élève à **2 544 GWh** en 2021, soit **35%** de la consommation finale.  
 La part d'énergie renouvelable de cette production est de **39%**.



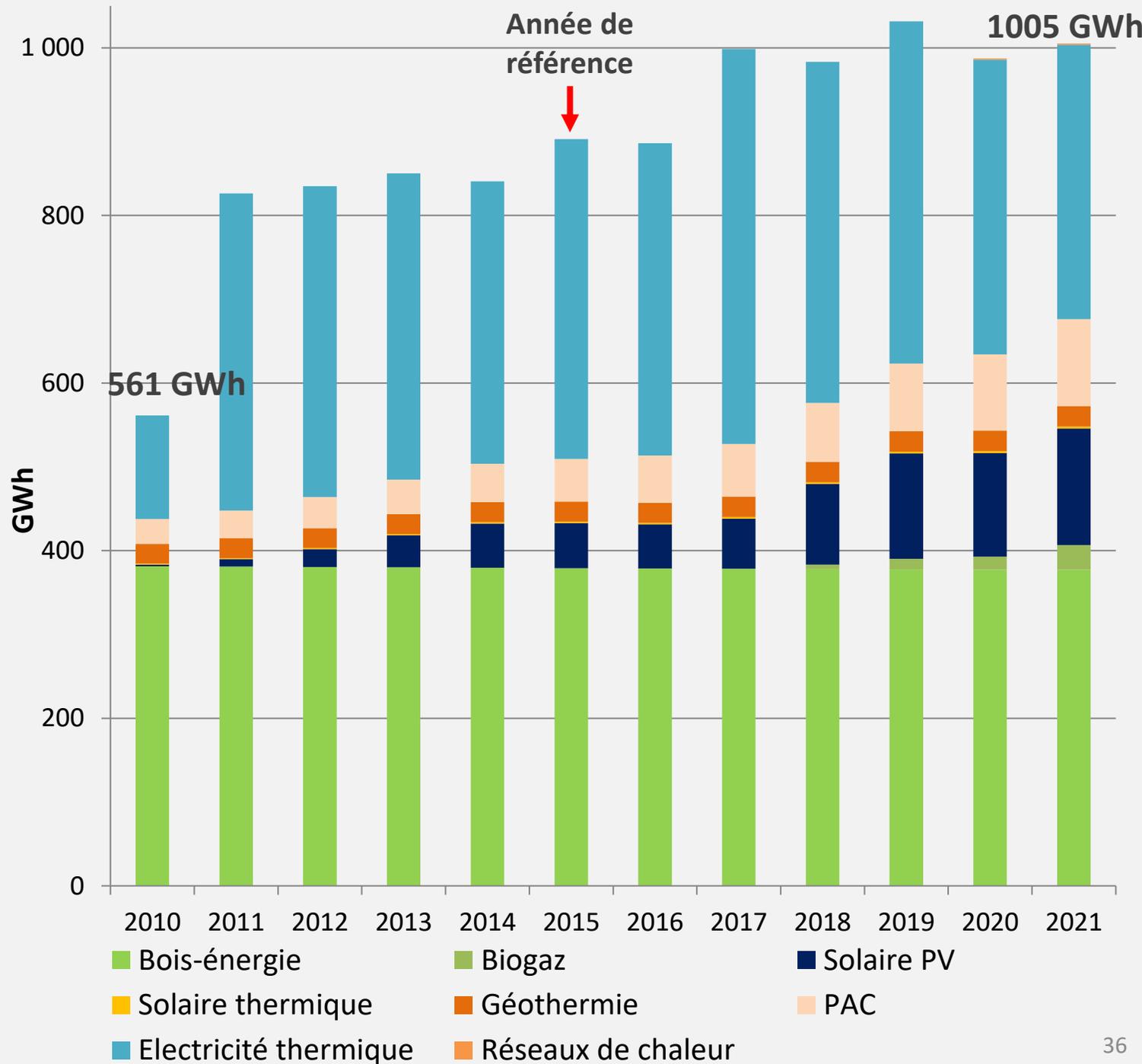
- Pétrole
- Bois
- Biogaz
- Solaire PV
- Solaire thermique
- Géothermie
- PAC
- Electricité thermique
- Réseaux de chaleur



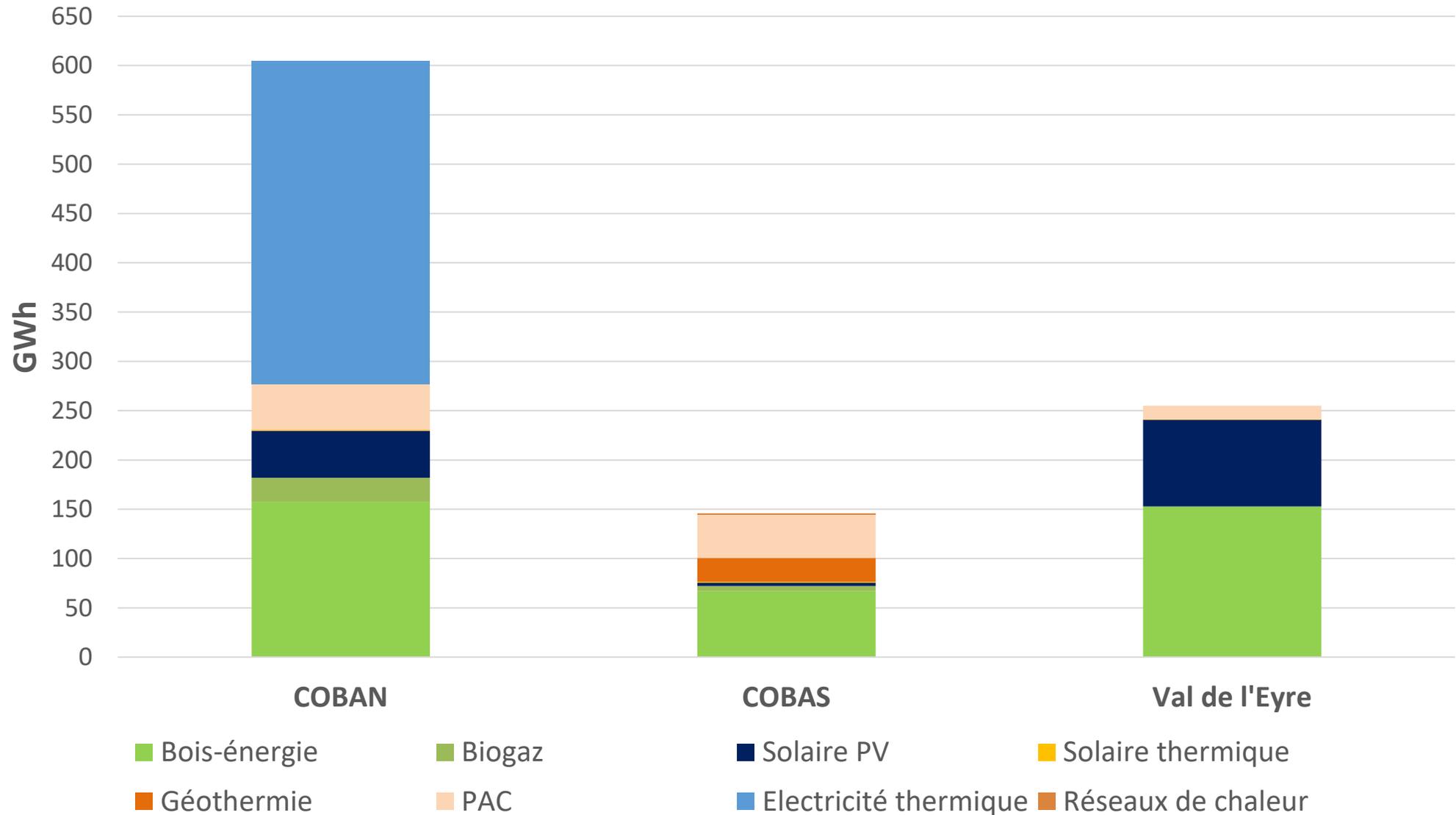
# PRODUCTION D'ENERGIE RENEUVELABLE FINALE SUR LE TERRITOIRE DU BARVAL

La production EnR est de **1005 GWh** en 2021

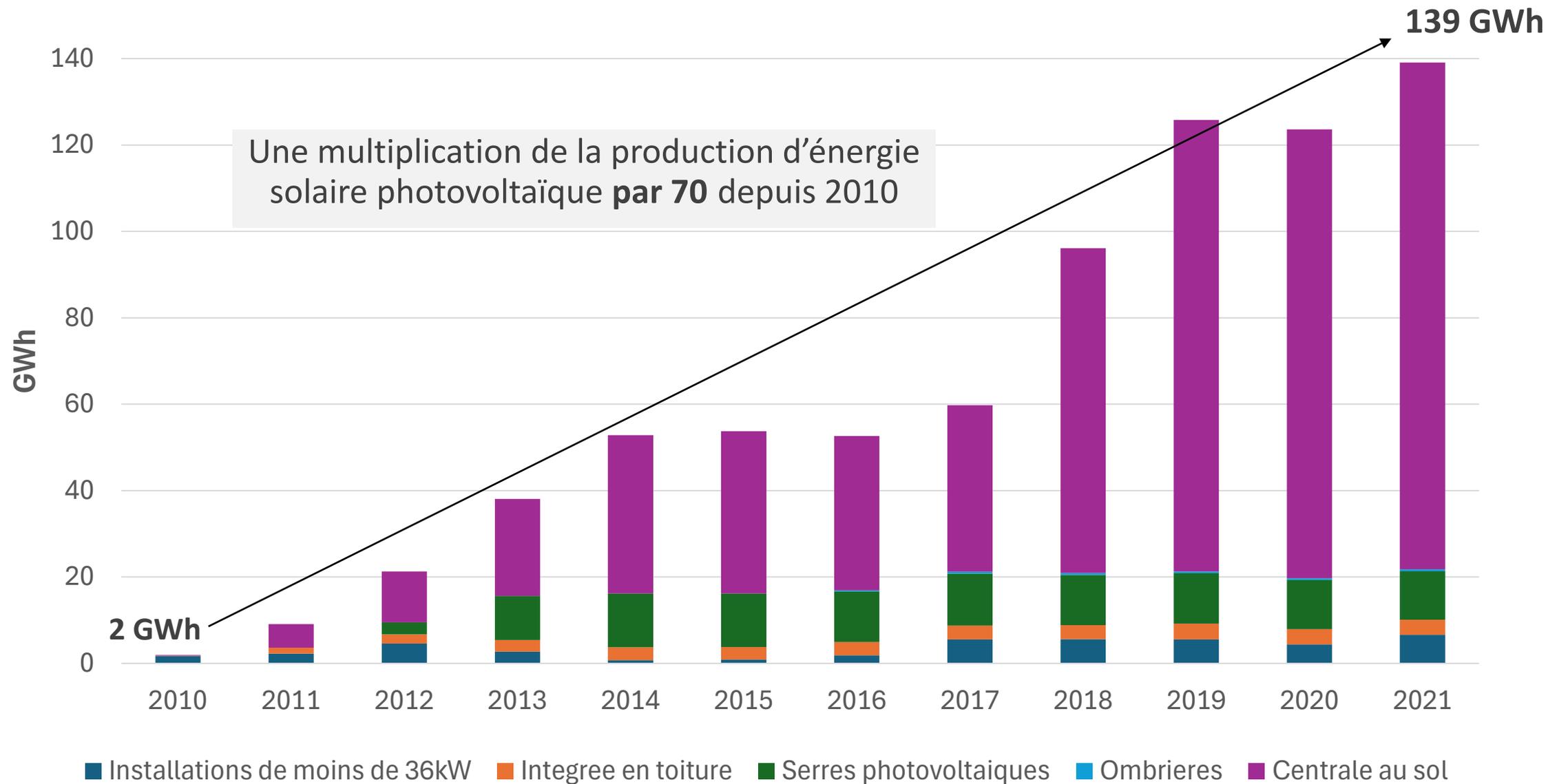
Une hausse de la production EnR de **80%** depuis 2010



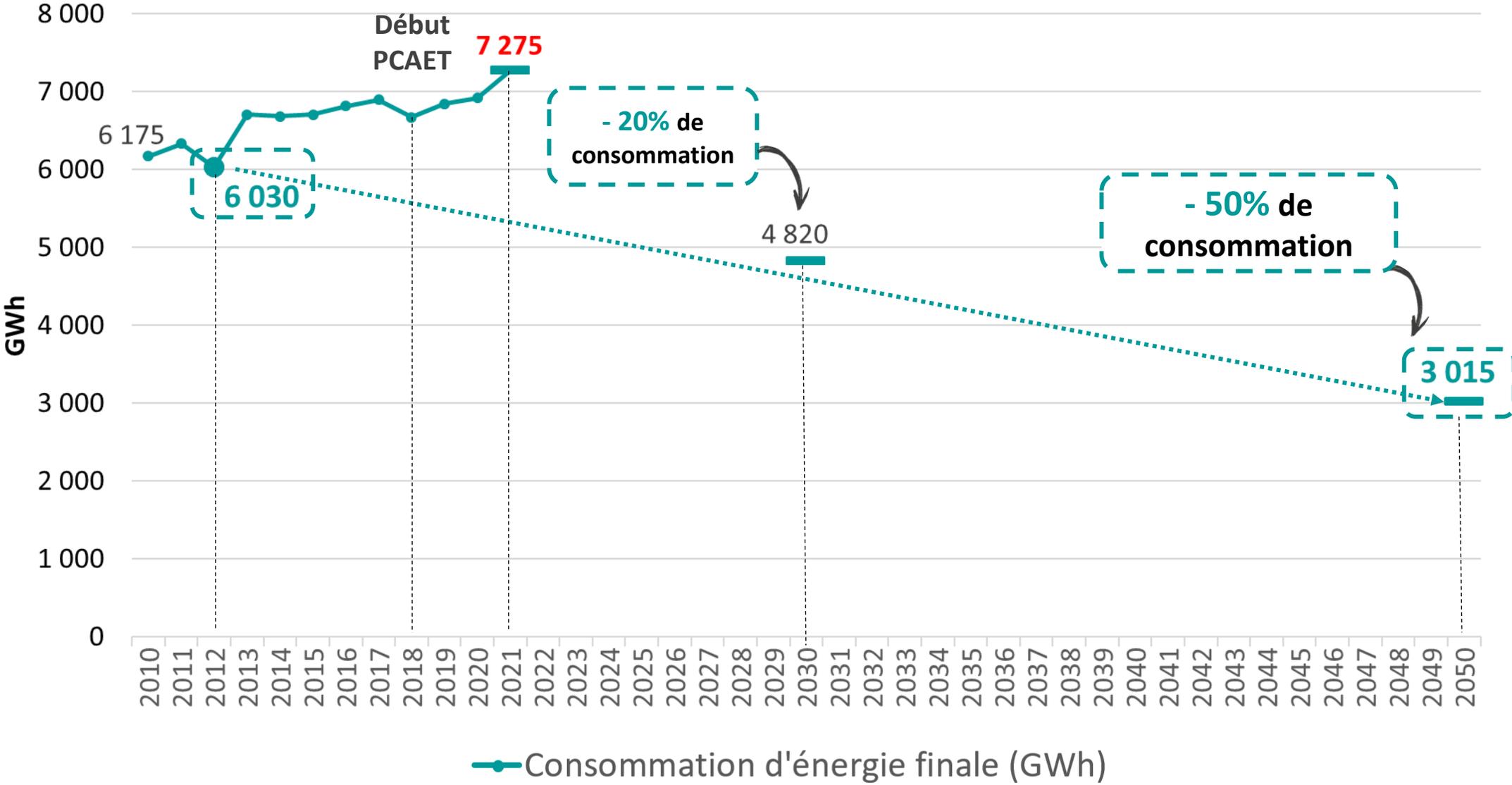
# PRODUCTION D'ENERGIE RENOUVELABLE PAR EPCI EN 2021



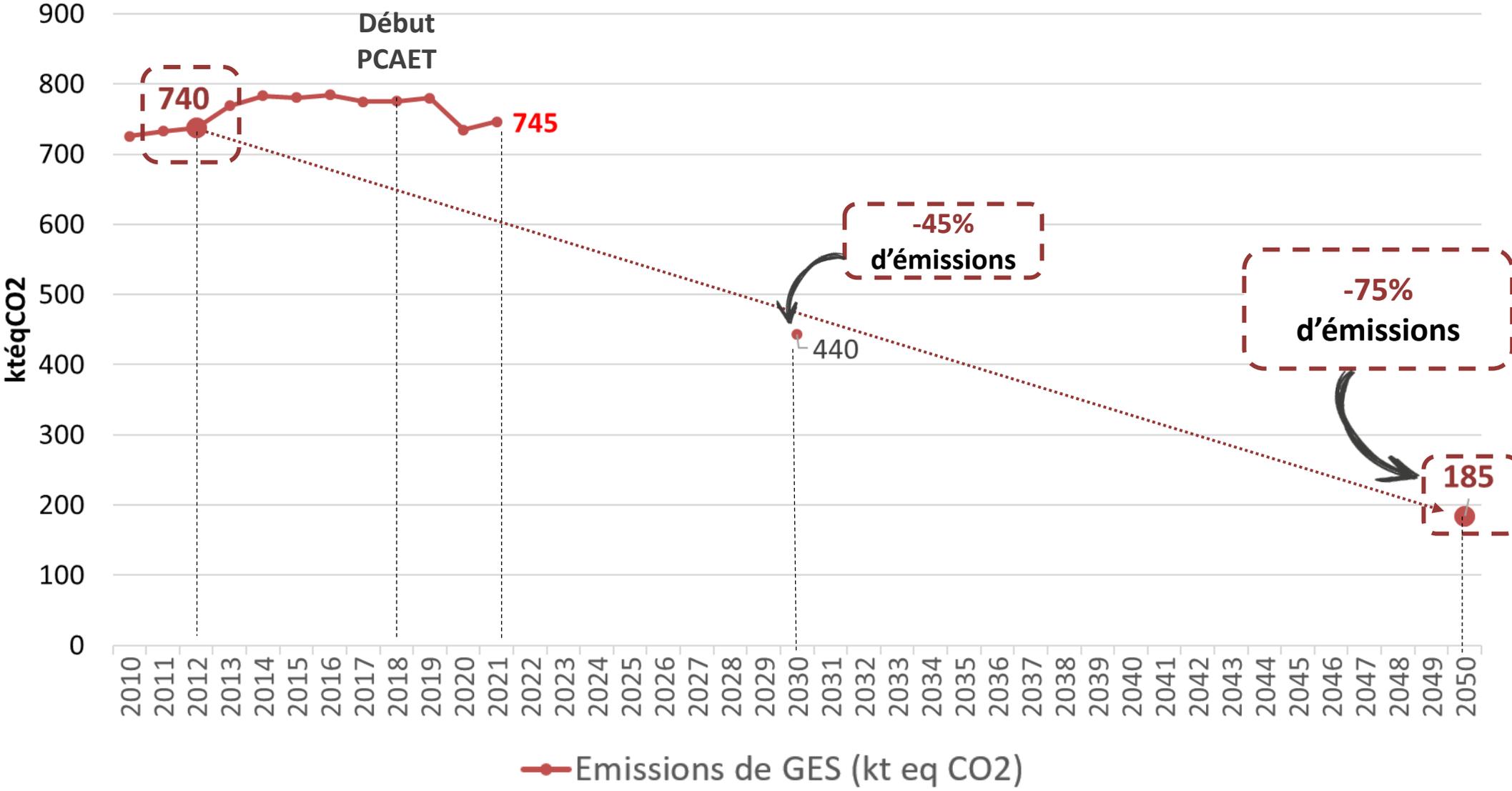
# FOCUS SUR LA PRODUCTION SOLAIRE PHOTOVOLTAÏQUE



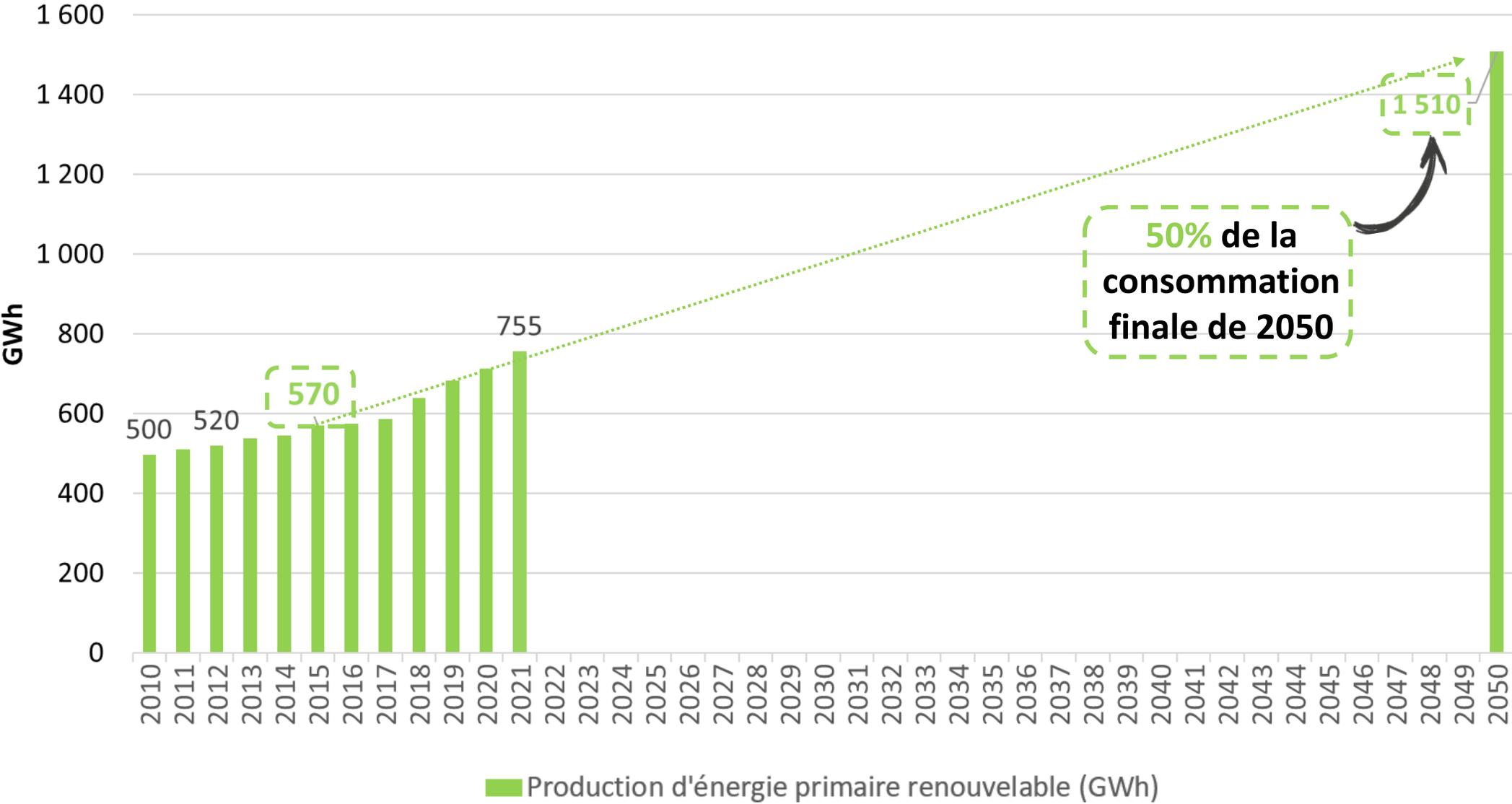
# OBJECTIFS DU PCAET A HORIZON 2050



# OBJECTIFS DU PCAET A HORIZON 2050



# OBJECTIFS DU PCAET A HORIZON 2050





AGENCE LOCALE DE L'ÉNERGIE ET DU CLIMAT  
MÉTROPOLE BORDELAISE ET GIRONDE

## CONTACT

👉 **Nous trouver :**  
213 cours Victor Hugo  
Parc Newton  
33 130 Bègles

✉ **Nous écrire :**  
[contact@alec-mb33.fr](mailto:contact@alec-mb33.fr)

☎ **Nous téléphoner :**  
05.56.00.60.27

💻 **Plus d'infos sur :**  
[www.alec-mb33.fr](http://www.alec-mb33.fr)

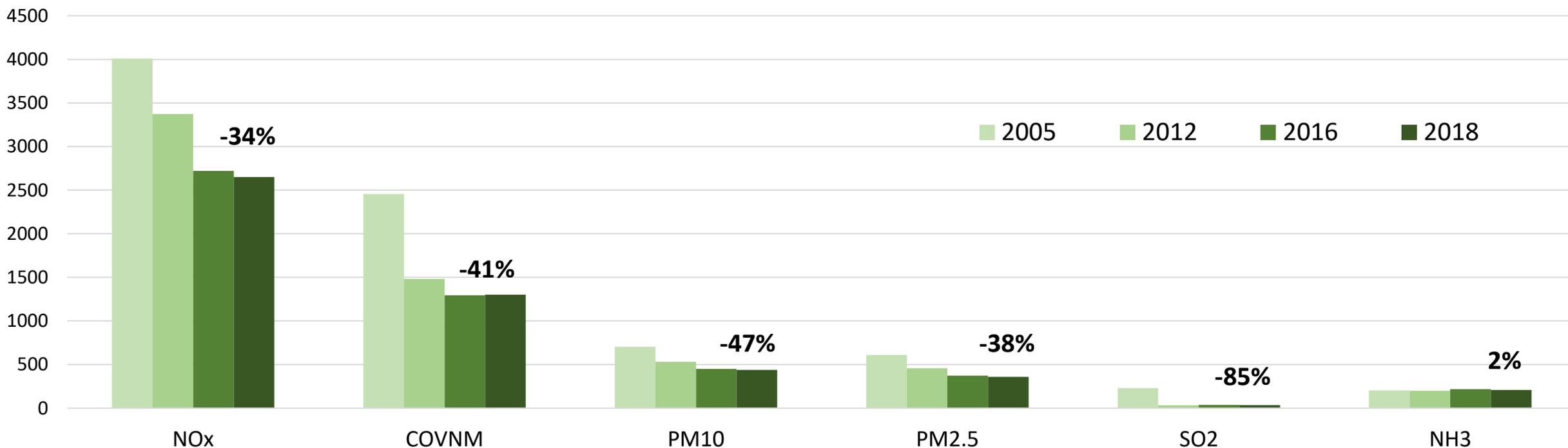


*L'Alec est soutenue par :*



## Évolution polluants atmosphériques (en tonnes)

Données ATMO Icare v3.2.3



| Polluant Atmosphérique   | Origine   |
|--|---|
| NOx<br>(regroupe monoxyde d'azote (NO) et dioxyde d'azote (NO2)) | Indicateur du trafic.<br>Proviennent des phénomènes de combustion : moteurs de véhicules, chauffage et chaudières industrielles.          |
| COVNM<br>(Composés Organiques Volatils Non Méthaniers)           | Issus en majorité des sources naturelles (forêts, prairies, jachères, etc), mais aussi des secteurs industriel, résidentiel et tertiaire. |

# 1.5. Adaptation au changement climatique

- Pas présent dans le bilan -

Sources sur lesquelles il est proposé de s'appuyer pour mettre à jour le diagnostic du premier plan climat :

- SCoT
- Les plans de prévention des risques (PPRIF, PPRSM, PPRL), le PAPI et les schémas directeur des eaux pluviales
- Arrêtés de Catastrophe Naturelle
- Conseil National de la Refondation
- Le Plan National d'Adaptation au Changement Climatique
- Météo France
- La TRACC : Trajectoire nationale de réchauffement de référence pour l'adaptation au changement climatique (cf précédent COPIL)
- L'association de scientifiques AcclimaTerra
- Association Nationale des Elus des Littoraux
- Les travaux sur le trait de cote de Mme la députée Sophie Panonacle et les stratégies locales de gestion de ce trait
- Les analyses du CEREMA
- Le rapport annuel 2021 du Haut Conseil pour le Climat

Il est également envisagé de préparer des éléments sur la mal adaptation.

## **PARTIE 2**

**Etat d'avancement des concertations**

### Rappel des dates des rencontres des instances communales

- 23 mai à Lanton pour les communes du nord bassin
- 29 mai à Salles pour les communes du val de l'Eyre
- 5 juin à Gujan-Mestras pour les communes du sud bassin

### Focus sur les dates passées

#### 23 mai

Taux de participation : quatre participants pour sept inscrits.

Sujets remontés : les eaux (pluviale, douce, polluée), l'habitat, la sobriété, les élus/la démocratie.

#### 29 mai

Taux de participation : deux participants pour trois inscrits

Sujets remontés : logement/habitat, communication, transport, renaturation, sensibilisation

### Focus sur la date à venir

#### 5 juin

A date du COPIL, dix-huit personnes sont inscrites.

### Rappel des associations d'entreprises mobilisées

- DEBA
- CACBN
- C2BA

*BA2E et les services développement économique des trois intercommunalités sont informés de la démarche*

### Focus sur les échanges

#### DEBA

Ne peut pas organiser une réunion spécifique à l'attention de ses membres.  
Propose d'être relai d'une réunion globale qui se tiendrait à BA2E.

#### C2BA

Propose un temps d'échange un mardi matin de 8h à 9h avec ses membres.

#### CACBN

Pas de retour.

# **PARTIE 3**

**Rappel calendrier révision plan climat**

**8 février 2024 : premier COPIL PCAET 2025-2031**

**14 mars 2024 : deuxième COPIL PCAET 2025-2031**

- Présentation des 28 actions du plan climat
- Présentation du réseau de l'ADEME « Elus pour Agir »

**21 mars 2024 :** Prescription de la révision du Plan Climat en Conseil syndical du Sybarval

**Avril – juin 2024 :** travaux de concertations avec le grand public et les entreprises *(détail en slide suivante)*

**30 mai 2024 : troisième COPIL PCAET 2025-2031**

- Présentation du bilan du plan climat

**4 juillet 2024 : quatrième COPIL PCAET 2025-2031**

- Bilan des deux concertations et hiérarchisation des thèmes d'actions à approfondir

**Septembre 2024 :** comité des acteurs (les membres du COPIL seront également invités)

**Octobre - décembre 2024 :** période de travail sur les thématiques retenues par le COPIL pour intégrer le prochain plan climat

**Premier trimestre 2025 :** enquête publique, PPA et approbation du plan climat 2025 - 2031

### COPIIL 1

Propositions du Sybarval de :

- changer l'année de référence du plan climat (validé),
- concerter avec les habitants et les entreprises du territoire (validé).

### COPIIL 2

Propositions de suite à donner à chaque action existante dans le plan climat actuel.

### COPIIL 3

Transmission du bilan du PCAET 2018-2024 aux membres du COPIL pour avis et remarques.

### COPIIL 4

Acter les sujets qui créeront les groupes de travail tout au long du second semestre.

**En fil rouge de ces réunions, les membres du COPIL sont vivement invités à partager toutes les réflexions qu'ils souhaiteraient engager en vue du prochain plan climat.**



**Merci de votre attention**

## Objectifs de ce 3<sup>ème</sup> COPIL

**Présentation du bilan du plan climat qui intègre le récapitulatif des 28 actions et les données énergie-climat**

- Informer les membres du COPIL sur le contenu du bilan
- Proposer le bilan à la relecture des membres

*Les éléments d'information complémentaires communiqués par les membres du COPIL lors de cette réunion ont d'ores et déjà été ajoutés à la présentation initiale.*

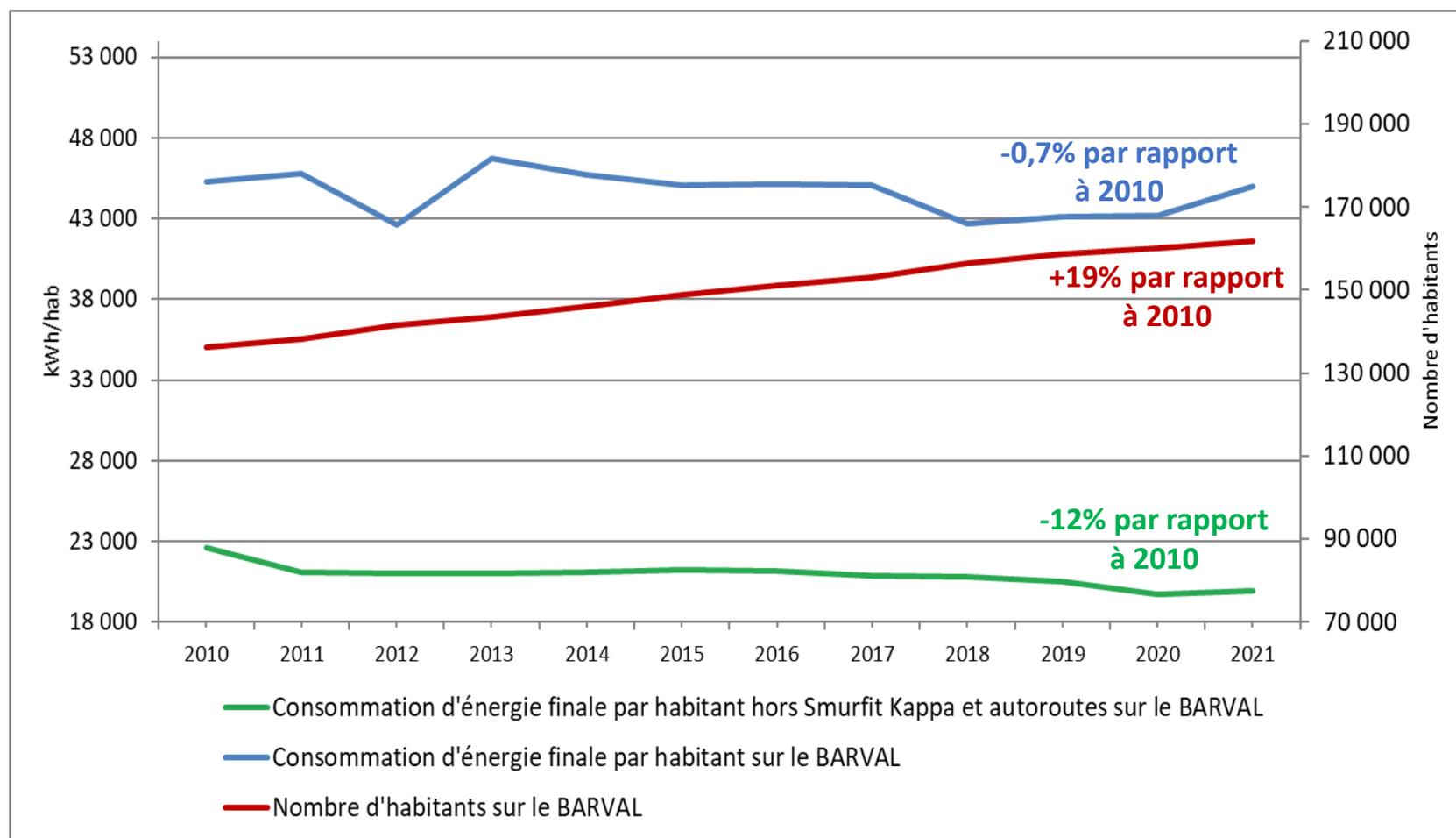
## Partie 1 : Présentation du bilan du plan climat

### Slide 13 : Evolution de la consommation par habitant sur le territoire du Barval

Un membre du COPIL suggère d'ajouter les courbes de consommation d'énergie par habitant dans le scénario hors SMURFIT et autoroutes, afin d'évaluer la courbe sur le long terme.

➤ Le Sybarval note cette suggestion.

➤ Le graphique ci-contre est mis à jour avec les nouvelles courbes rouge et verte.



## Partie 1 : Présentation du bilan du plan climat

### Slide 17 : Part de la consommation par secteur sur le territoire du Barval en 2021

Un membre du COPIL précise que la consommation d'énergie par habitant dans la CCVE est importante en raison de la nécessaire utilisation de la voiture (territoire rural) et du nombre d'habitants qui est moindre par rapport aux autres intercommunalités.

Un autre intervenant questionne le SYBARVAL sur la possibilité de disposer des informations mensuelles afin d'évaluer l'impact de la saisonnalité sur les données liées à la mobilité.

- L'ALEC confirme le manque d'informations sur l'effet de la saisonnalité (en particulier du tourisme). Elle précise qu'une solution consisterait à installer des capteurs sur les routes. Une convention à l'échelle des 3 EPCI avec le CEREMA permettrait d'obtenir ce type d'informations plus précises.

### Slide 19 : Evolution de la consommation par énergie sur le territoire du Barval

Les membres du COPIL souhaitent obtenir les chiffres de la consommation globale d'énergie pour comprendre le lien entre la diminution de la consommation d'énergie par habitant et l'augmentation de la population.

- Ces éléments seront présents dans le bilan du Plan Climat 2018-2024.

La question sous-jacente est d'évaluer la possibilité d'atteindre les objectifs de réduction de la consommation d'énergie totale alors que la population augmente.

- Les scénarii utilisés pour déterminer les trajectoires futures du territoire tiendront compte de cet aspect.

## Partie 1 : Présentation du bilan du plan climat

### Slide 18 : Evolution de la consommation par secteur sur le territoire du Barval

Les secteurs les plus consommateurs d'énergie (transports, industrie) sont ceux sur lesquels les collectivités ont le moins de leviers d'action, contrairement aux secteurs résidentiel et tertiaire. Ainsi, la question a été posée de l'utilité de mettre l'accent sur la réduction des consommations de ces deux secteurs (résidentiel et tertiaire) compte tenu de leur part moindre dans la consommation totale du territoire.

- Les efforts doivent être concentrés sur les leviers d'action à disposition des collectivités, mais nous pouvons interroger les acteurs en capacité d'agir sur ces autres secteurs consommateurs d'énergie . Ainsi, le Sybarval a proposé au COPIL d'entrer en contact avec Smurfit Kappa pour connaître la stratégie énergie-climat de l'industriel, et de solliciter l'Etat pour échanger sur la gestion de la circulation sur les autoroutes du territoire.

**Le COPIL valide l'échange avec Smurfit Kappa mais émet des réserves quant à la portée de l'échange avec l'Etat. Néanmoins, sur ce dernier point, le COPIL accepte que le Sybarval et l'ALEC étudient le passage à 110km/h des autoroutes afin d'évaluer l'impact d'une telle mesure.**

### Slide 20 : Répartition des consommations par énergie en 2021 sur le territoire du Barval

Ces graphiques mettent en avant l'importance de disposer d'un diagnostic avec et sans Smurfit Kappa. En effet, cette industrie est une singularité forte du territoire car même si elle consomme beaucoup d'énergie, c'est grâce à sa consommation de bois que le territoire atteint une couverture de 50% de sa consommation par des énergies renouvelables.

## Partie 1 : Présentation du bilan du plan climat

### **Slides 24 et 25 : Le territoire du Barval (*répartition des émissions de GES par EPCI*)**

L'importance des autoroutes et de Smurfit Kappa dans les données d'émission de GES est notable lorsqu'elles sont précisées à l'échelle de la COBAN et/ou de la CC VdE.

### **Slides 27 : Evolution des émissions de GES par énergie**

Le COPIL suggère de détailler les émissions de GES par mois afin de mesurer l'impact de la saisonnalité.

- Le Sybarval prend note de cette demande et propose de solliciter les distributeurs d'énergie pour récupérer ces informations (ENEDIS et GRDF).

### **Slide 30 : Stocks (*capacités du territoire à stocker le carbone*)**

- Les forêts représentent un important stock de carbone car elles couvrent une très grande partie du territoire.
- Les zones humides sont également des réservoirs de carbone importants, mais elles ne représentent qu'un petit stock du fait de leur faible superficie.

Une question porte sur l'avenir des zones boisées touchées par le feu en 2022, et notamment les choix à faire sur le type d'arbre à replanter, adaptés au changement climatique, et qui pousseront dans les dizaines d'années à venir.

- Le Sybarval note le besoin du COPIL d'avoir davantage de connaissances sur la séquestration carbone des différentes essences d'arbres.

## Partie 1 : Présentation du bilan du plan climat

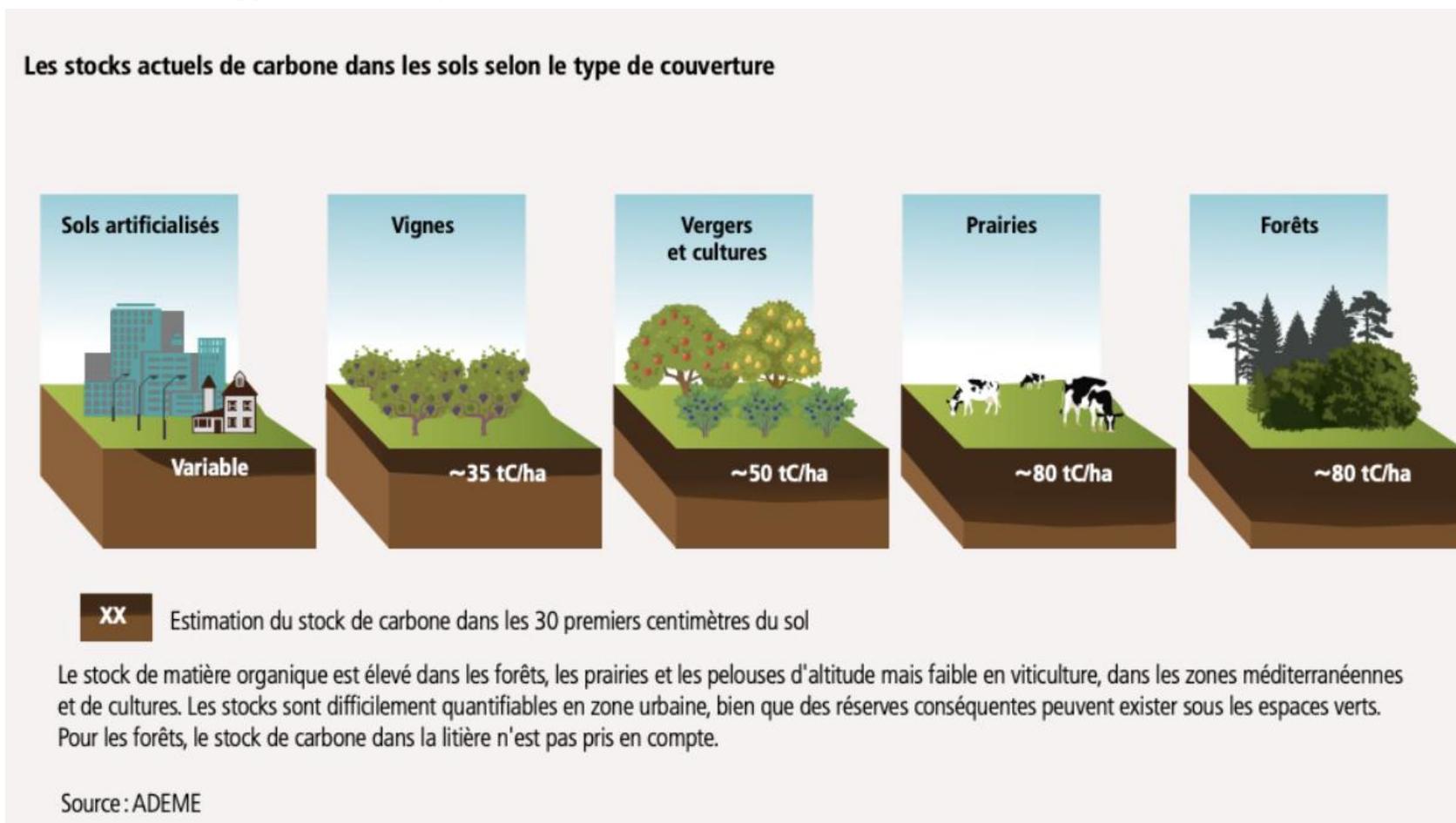
### Slide 30 : Stocks (capacités du territoire à stocker le carbone)

Le COPIL demande l'ajout des données de stockage par type de sol, par exemple entre un sol boisé et un sol nu.

- Le Sybarval prend note de cette suggestion et l'ajoutera au compte-rendu.

Les informations issues de l'ADEME sont présentées ci-contre.

**Attention de ne pas confondre stock de carbone et stock de CO<sub>2</sub> (dans le diaporama) qui ont des valeurs différentes.**



## Partie 1 : Présentation du bilan du plan climat

### Slide 33 : Emissions vs séquestration (liées au CO2)

Le Sybarval explique que ce graphique met en évidence les efforts à réaliser pour atteindre l'objectif de neutralité carbone en 2050.

D'une part, l'écart entre les émissions actuelles et l'objectif est très important, donc les efforts devront l'être tout autant.

D'autre part, il est nécessaire de séquestrer 18 kteqCO2 chaque année, pour atteindre l'objectif 2050, malgré la part très importante de forêts dans l'occupation du sol du territoire.

### Slide 36 : Production d'énergie renouvelable finale sur le territoire du Barval

**Le COFIL interroge sur la raison pour laquelle les PAC (pompes à chaleur) sont comptabilisées comme des énergies renouvelables alors qu'elles consomment de l'électricité pour fonctionner.**

- Le Sybarval indique que la récupération des calories présentes dans l'air extérieur (PAC air/air ou air/eau) ou dans l'eau (PAC géothermiques dites eau/eau) pour chauffer l'intérieur des bâtiments est conventionnellement considérée comme renouvelable.

**L'usage des PAC pour climatiser les bâtiments pose question.**

- Le Sybarval précise que les PAC ne sont pas les plus pertinentes car elles climatisent l'intérieur des bâtiments et chauffent simultanément l'extérieur, ce qui crée des îlots de chaleur, notamment dans les zones urbaines denses. C'est une situation considérée comme une mal-adaptation face au réchauffement climatique.

**Le COFIL précise l'importance de ne pas confondre tous les types de PAC (eau/eau, air/eau et air/air) car les versions géothermiques peuvent proposer du rafraîchissement sans nécessité de climatiser par ailleurs.**

## Partie 1 : Présentation du bilan du plan climat

### Slide 44 : Adaptation au changement climatique

La proposition du SYBARVAL de travailler la question de l'adaptation au changement climatique à partir des nombreuses sources bibliographiques existantes, a été validée par les membres du COPIL.

## Partie 3 : Rappel calendrier révision du plan climat

### Slide 49 : Calendrier prévisionnel

- Le Sybarval propose de dresser une liste de thématiques à traiter qui serait présentée aux membres du COPIL lors de la réunion du 4 juillet, sur la base des travaux effectués par le Secrétariat Général à la Planification Ecologique (SGPE) .
- Le Sybarval a aussi proposé de s'appuyer et de s'inspirer d'exemples d'actions mises en place dans les PCAET d'autres territoires, notamment grâce à la base de données de l'AREC (Agence Régionale de l'Energie et du Climat).

**Le COPIL a exprimé le besoin de passer plus de temps à échanger sur les diverses actions menées sur le territoire, et de dépasser l'aspect bilan qui a déjà été présenté à plusieurs reprises lors des précédents COPIL.**

- Le Sybarval a évoqué également la nécessité de construire des scénarios pour le territoire qui serviront par la suite de guide pour les actions à mener.

**Le COPIL précise que dans la stratégie, il faudra également ajouter l'interdiction de la vente des véhicules thermiques neufs à partir de 2035 et ainsi mesurer l'impact du passage au tout-électrique sur la période (2035-2050).**

**Dans le cadre d'un échange sur l'adaptation au changement climatique et les probables coûts induits, le COPIL a évoqué les difficultés des communes à assumer le coût des primes d'assurance dont le montant augmente au fil des années.**



# Prochain rendez-vous

**COPIIL n°4 : le jeudi 4 juillet de 9h30 à 11h00**

**Salle publique du Teich**