



**Syndicat du Bassin d'Arcachon Val de l'Eyre**

-

**Etat d'avancement du  
Plan Climat Air Energie Territoire  
3<sup>ème</sup> Comité des Acteurs**

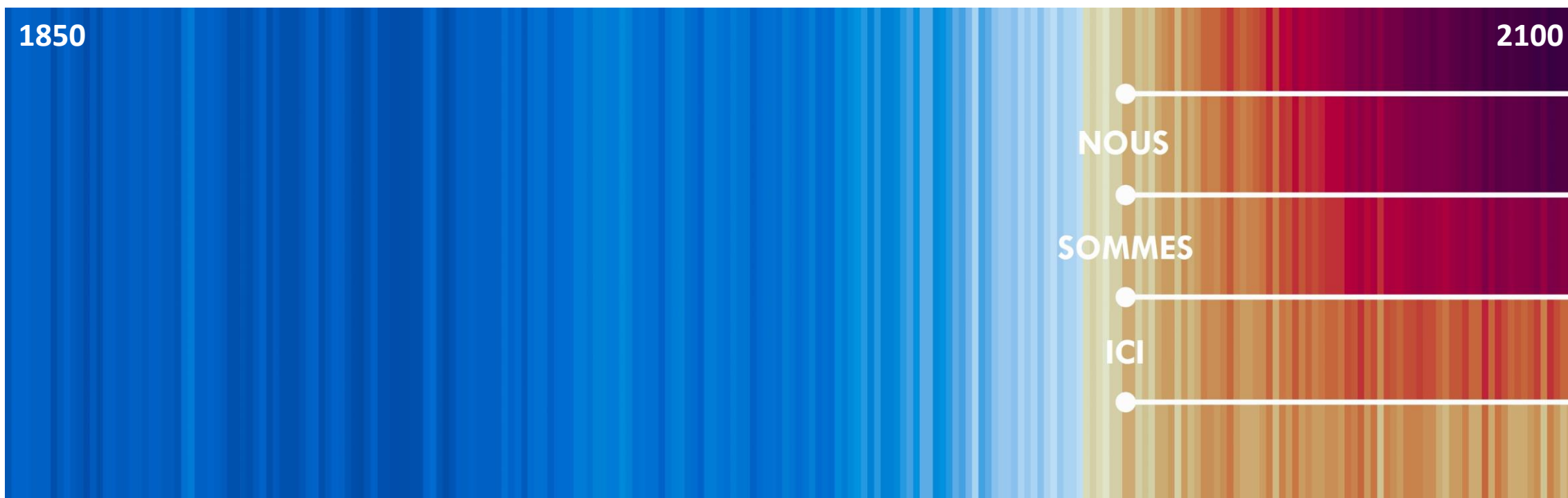
-

**6 décembre 2022**

## Actualités Climat

1. **Échéancier du plan climat**
2. **Bilan climat/énergie du territoire 2010 – 2020**
3. **Suivi des données territoriales : compléments et analyse des tendances (ALEC)**
4. **Points d'étapes de la mise en œuvre du plan d'actions**
5. **Focus sur quelques actions phares**
6. **Perspective 2024 : renouvellement du plan climat**
7. **Tour de table des partenaires**

# Actualités Climat



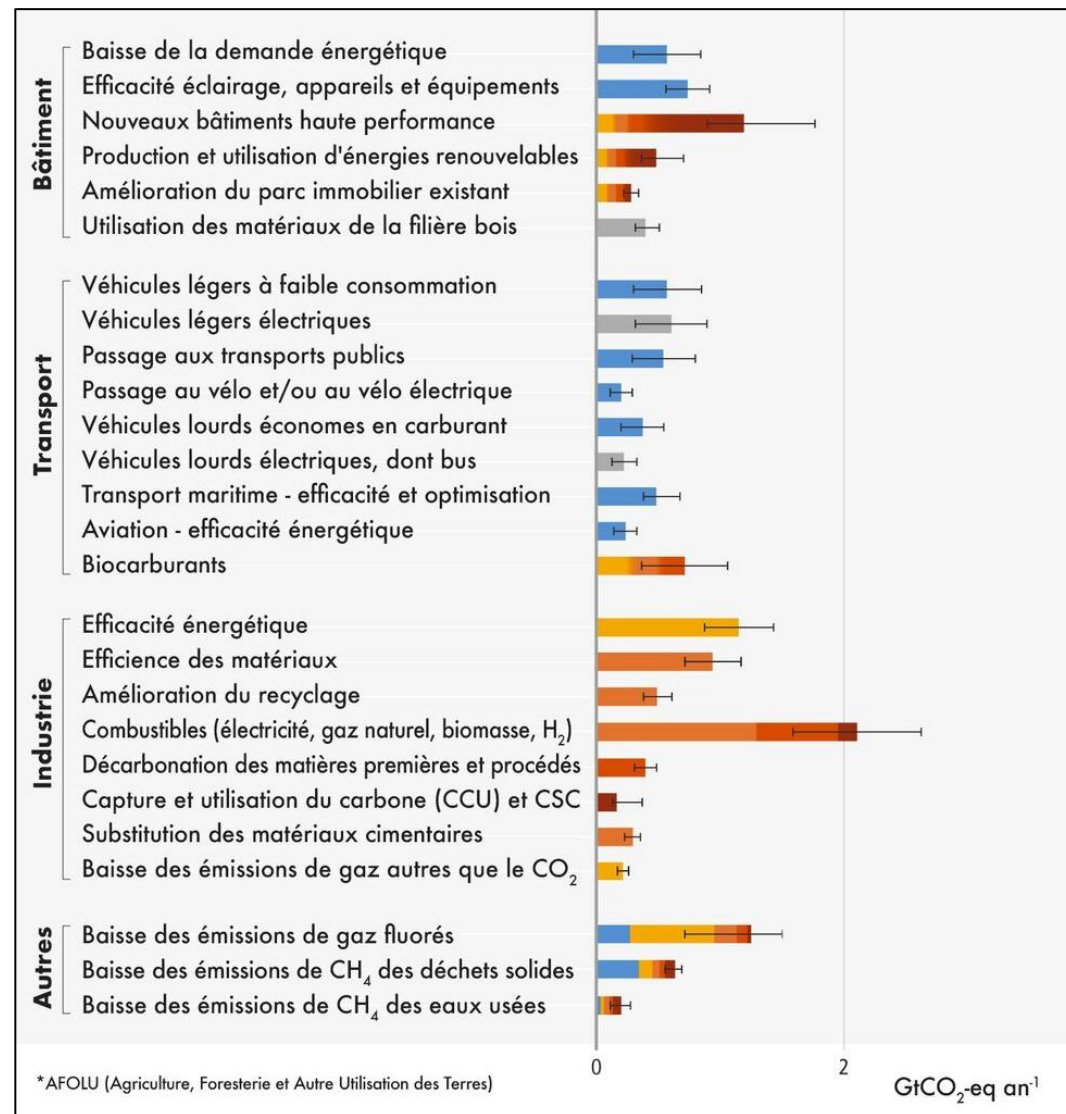
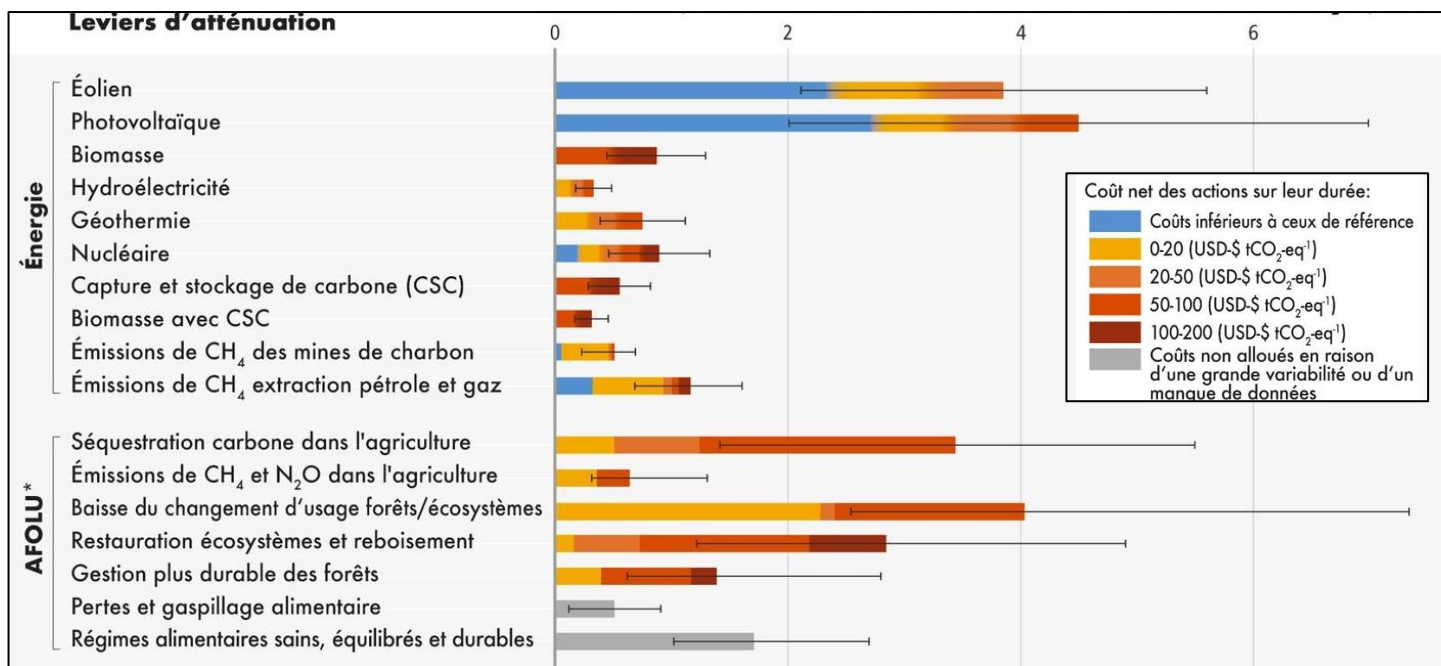
**Février 2022 : sortie du volet II du sixième rapport du GIEC**

**Impact, vulnérabilité et adaptation**

**Avril 2022 : sortie du volet III du sixième rapport du GIEC**

**Atténuation**

*Définition de la sobriété (« sufficiency ») : ensemble de mesures et de pratiques quotidiennes qui permettent d'éviter une demande en énergie, matériaux, usage des terres et eau tout en assurant le bien-être de tous dans le respect des limites planétaires.*



\*AFOLU (Agriculture, Foresterie et Autre Utilisation des Terres)

GtCO<sub>2</sub>-eq an<sup>-1</sup>

Volet II du sixième rapport du GIEC : [cliquer ici](#)

Volet III du sixième rapport du GIEC : [cliquer ici](#)

Sources des graphiques : voir la dix-huitième slide de la présentation de Valérie Masson-Delmotte aux membres du gouvernement le 31 aout 2022

## Focus énergies renouvelables dans le paquet européen « Fit for 55 » (-55% émissions GES 2030/1990)

Septembre 2022 : annonce du plan prévisionnel REPowerEU qui consiste à couvrir 45% de la consommation d'énergie finale brute par du renouvelable pour 2030

## En vigueur : directive 2009/28/CE du Parlement Européen et du Conseil

Objectif 2020 pour la France : 23%

Non atteint avec 19%

Détail issu de l'AIE :

- Électricité : 25% (objectif 27%)
- Chaleur : 23% (objectif 33%)
- Transport : 9% (objectif 10,5%)

Objectifs 2030 pour la France : 33%

- Electricité : 40%
- Chaleur : 38%
- Transport : 15%

## **Octobre 2022 : Centre National de la Recherche Scientifique**

Réchauffement à l'échelle française : +1,7°C aujourd'hui (projection en 2100 : +3,8°C) par rapport au début du 20ème siècle

## **Septembre 2022 : Gouvernement**

Plan de sobriété : objectif de réduction de 10% de la consommation énergétique finale de la France d'ici 2024

## **Novembre 2022 : Gouvernement**

Projet de loi d'accélération des énergies renouvelables

## **Novembre 2022 : Météo France**

Sortie de l'outil Climadiag en ligne

## **Mais aussi**

**Deux débats en cours : filière nucléaire et mix énergétique**

**Fonds vert de deux milliards d'euros déployés en 2023**

Article du CNRS : [cliquer ici](#) et rechercher l'article en date du 17 octobre 2022

Plan de sobriété du gouvernement français : [cliquer ici](#)

Projet de loi pour accélérer les énergies renouvelables : [cliquer ici](#)

Outil Météo France « climadiag » : [cliquer ici](#)

Débats en cours : nucléaire [ici](#), mix énergétique [là](#)

Guide du fonds vert : [cliquer ici](#)



**Septembre 2022 :**

**Fiches retour d'expérience adaptation changement climatique** en conformité avec le SRADDET mises en ligne



**Novembre 2022 :**

**Etat d'avancement des groupes de travail d'amélioration des données (OREGES)**



**9 décembre 2022 :**

**Présentation publique du cahier thématique Energies Renouvelables par AcclimaTerra (en ligne et sur inscription)**

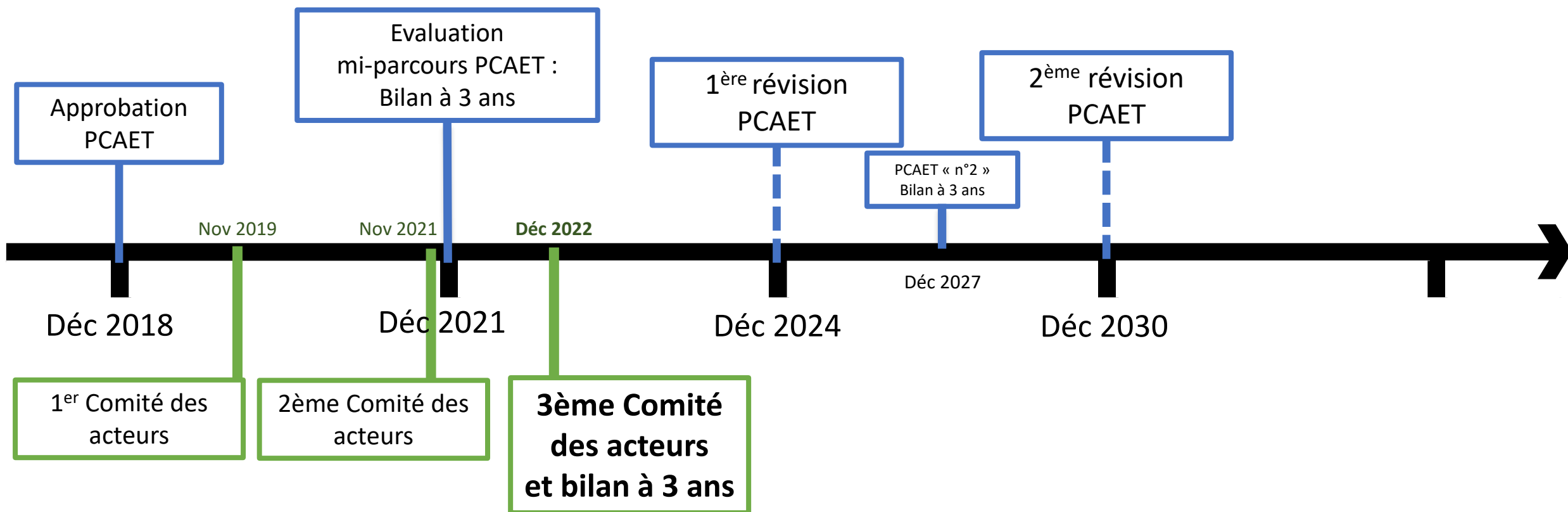


**SYBARVAL**

# 1. Echancier du plan climat







## Rappel des objectifs 2024

- consommation d'énergie : réduction de 670 GWhef par rapport à 2012
- émission de GES : réduire de 151 kTeqCO<sub>2</sub> par rapport à 2012
- production d'énergie renouvelable : atteindre 708 GWh
- émissions polluants atmosphériques : *pas d'objectif chiffré*
- renforcement du stockage carbone : *pas d'objectif chiffré*
- adaptation du territoire au changement climatique : *pas d'objectif chiffré*



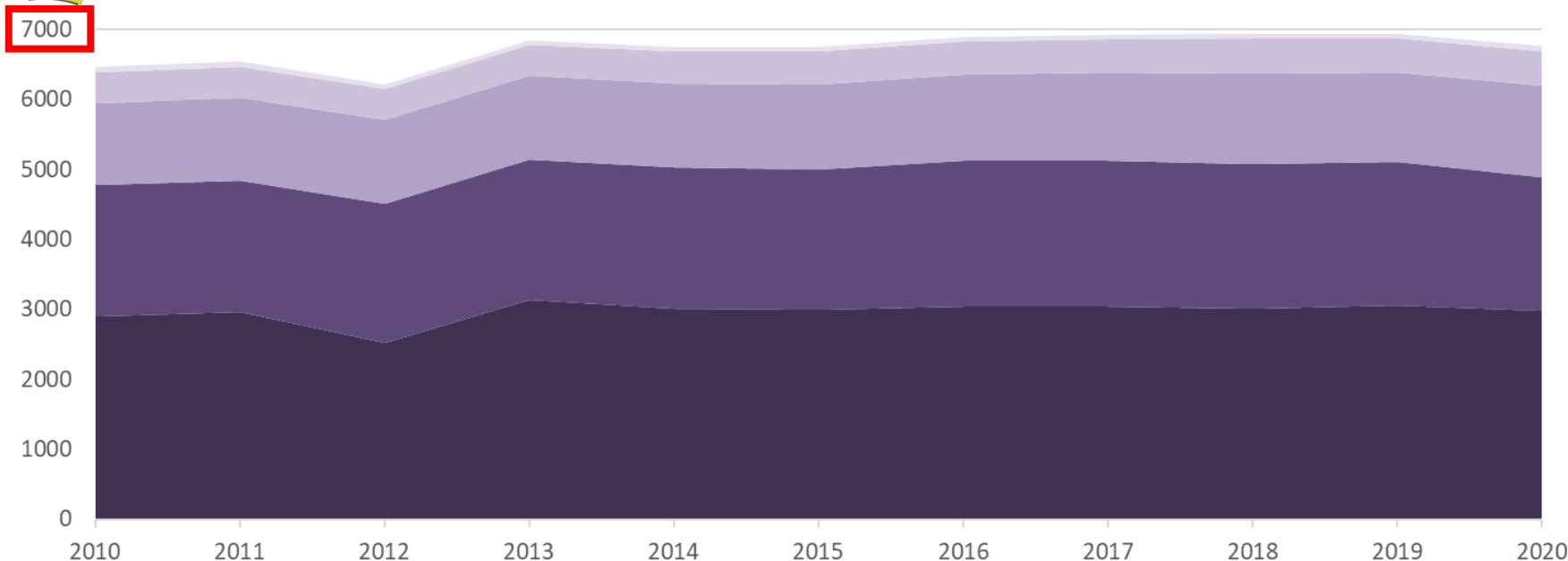
SYBARVAL

## 2. Bilan énergétique et climatique du territoire 2010 – 2020

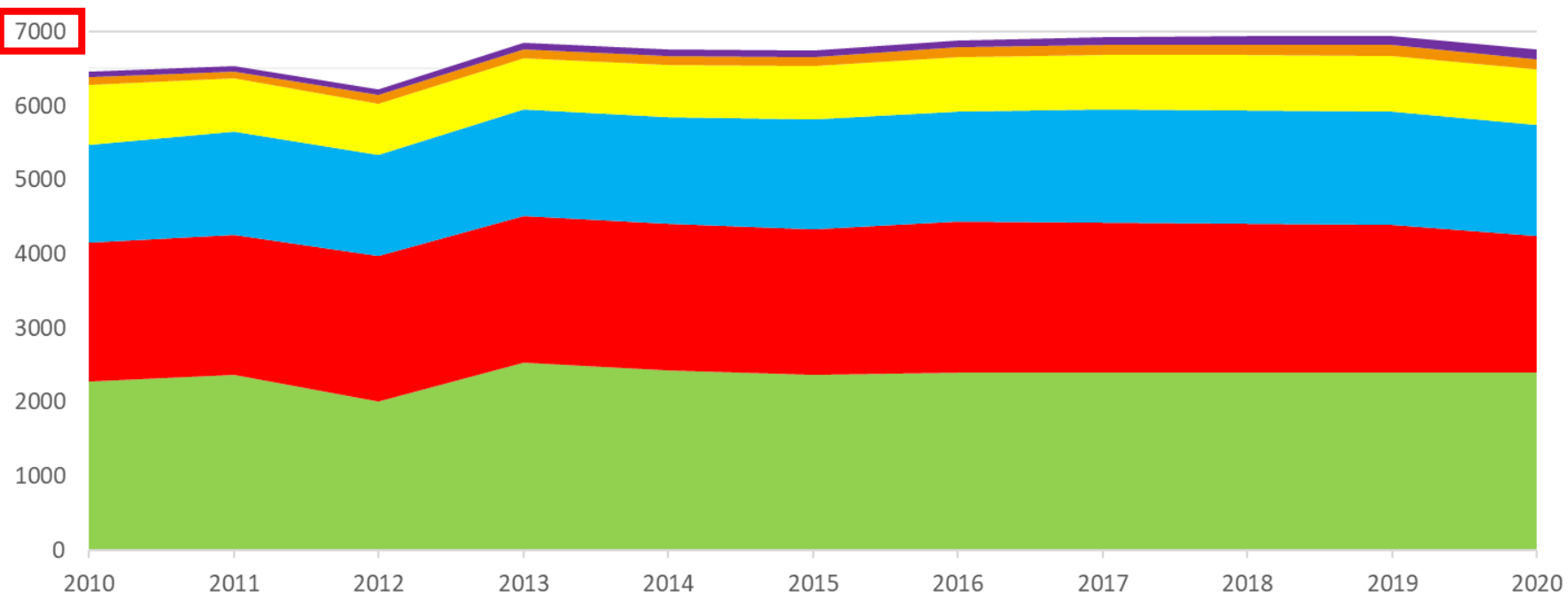


# Consommation d'énergie du territoire

en  
GWh<sub>ef</sub>



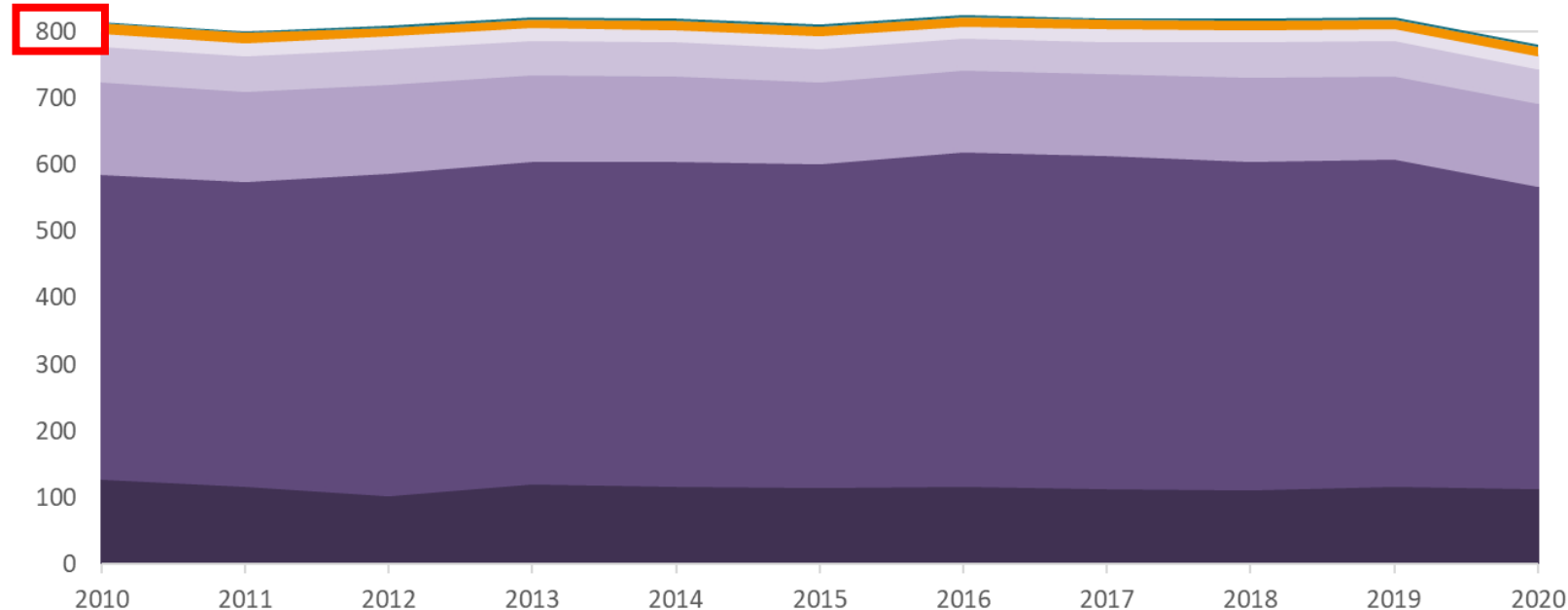
Consommation totale 2020 :  
6 764 GWh<sub>ef</sub>



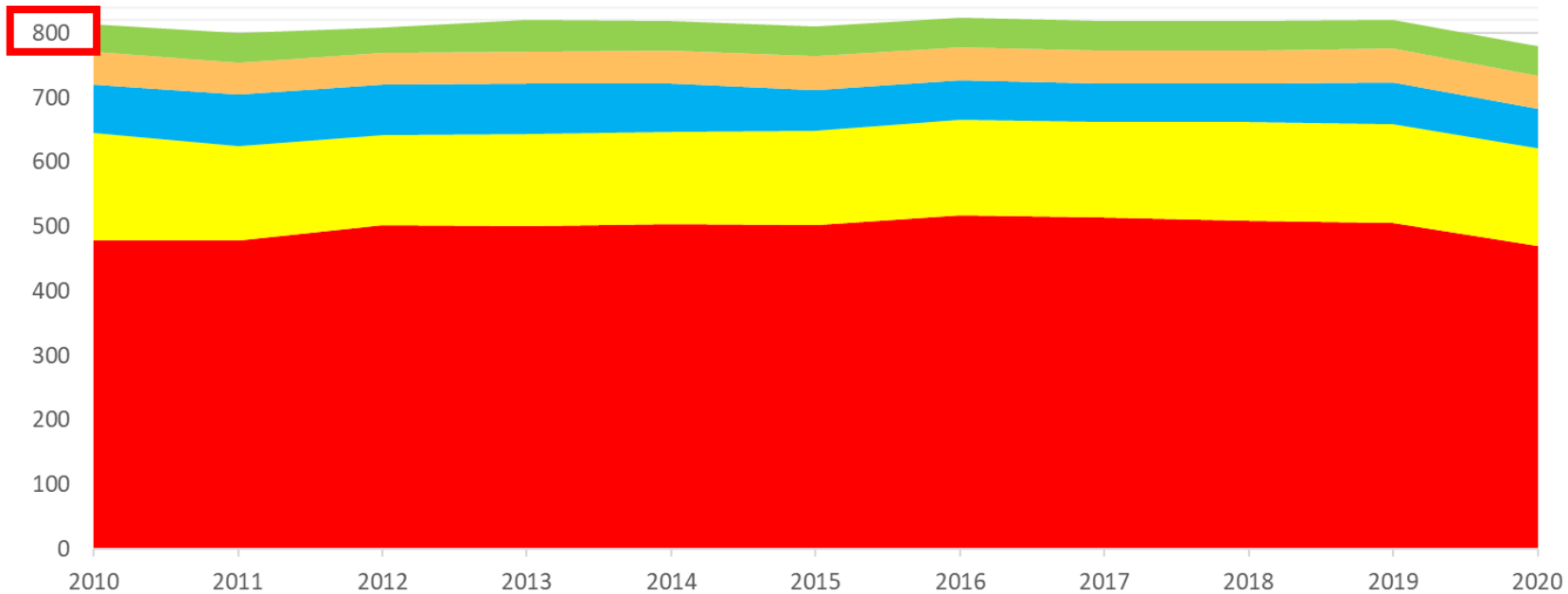
- Chaleur primaire renouvelable
- Biocarburants
- Gaz
- Electricité
- Produits pétroliers
- Bois-énergie / Biomasse

# Emissions de Gaz à Effet de Serre du territoire

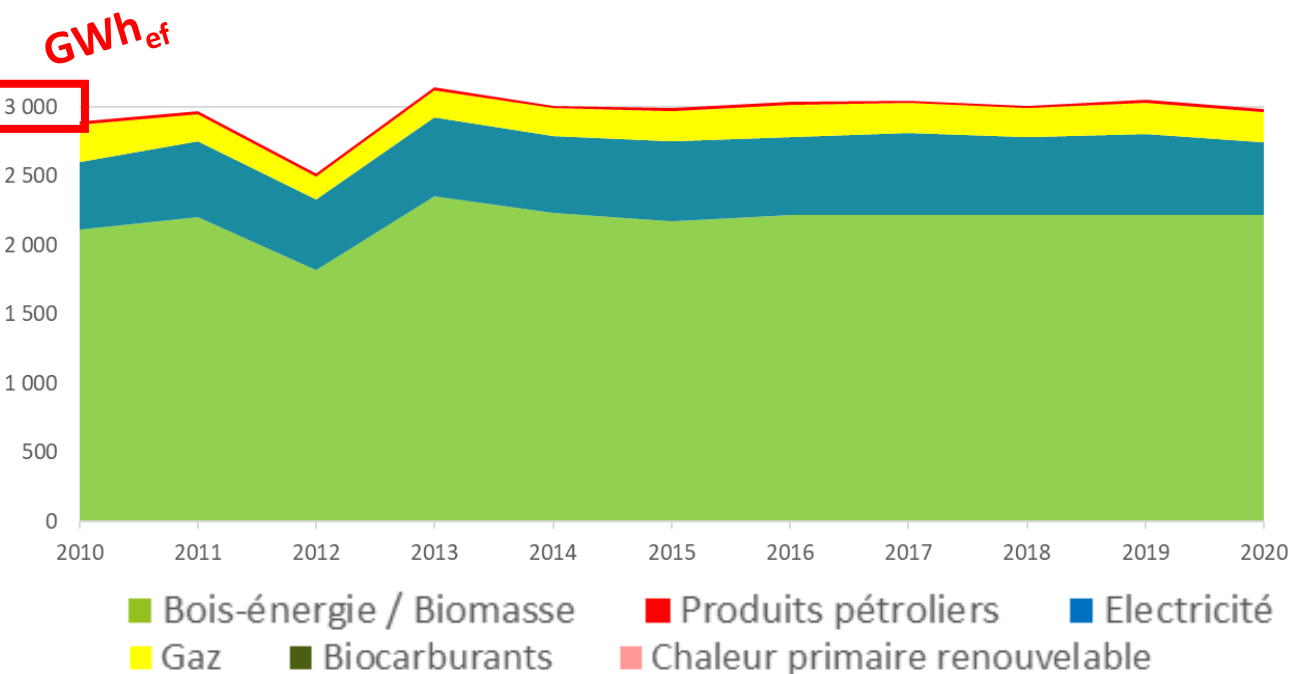
en  
ktCO<sub>2</sub>eq



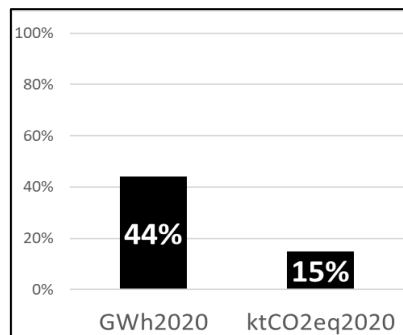
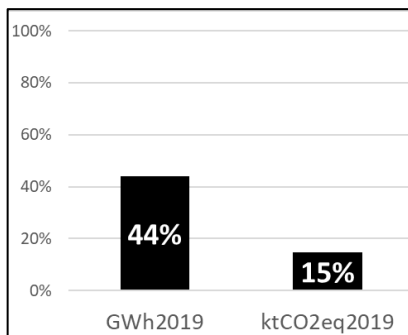
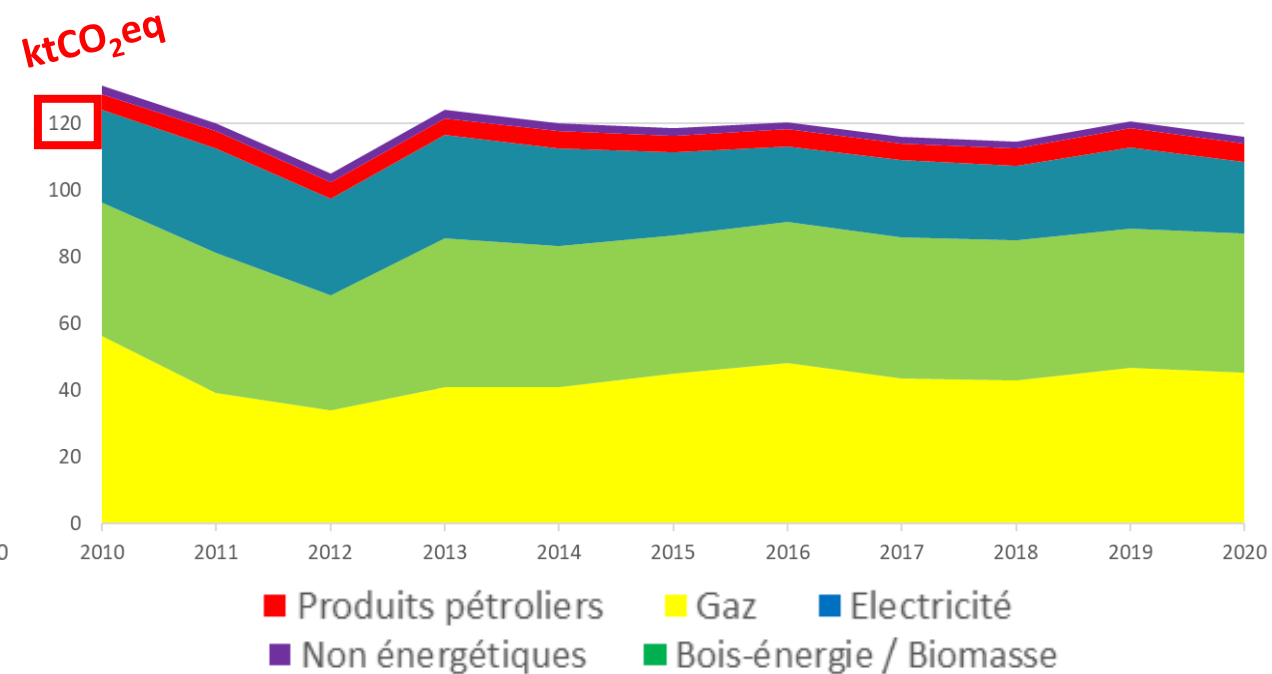
Emission GES totale 2020 :  
779 ktCO<sub>2</sub>eq



Rappel consommation totale : 6 764 GWh<sub>2020</sub>



Rappel émission GES totale : 779 ktCO<sub>2</sub>eq<sub>2020</sub>



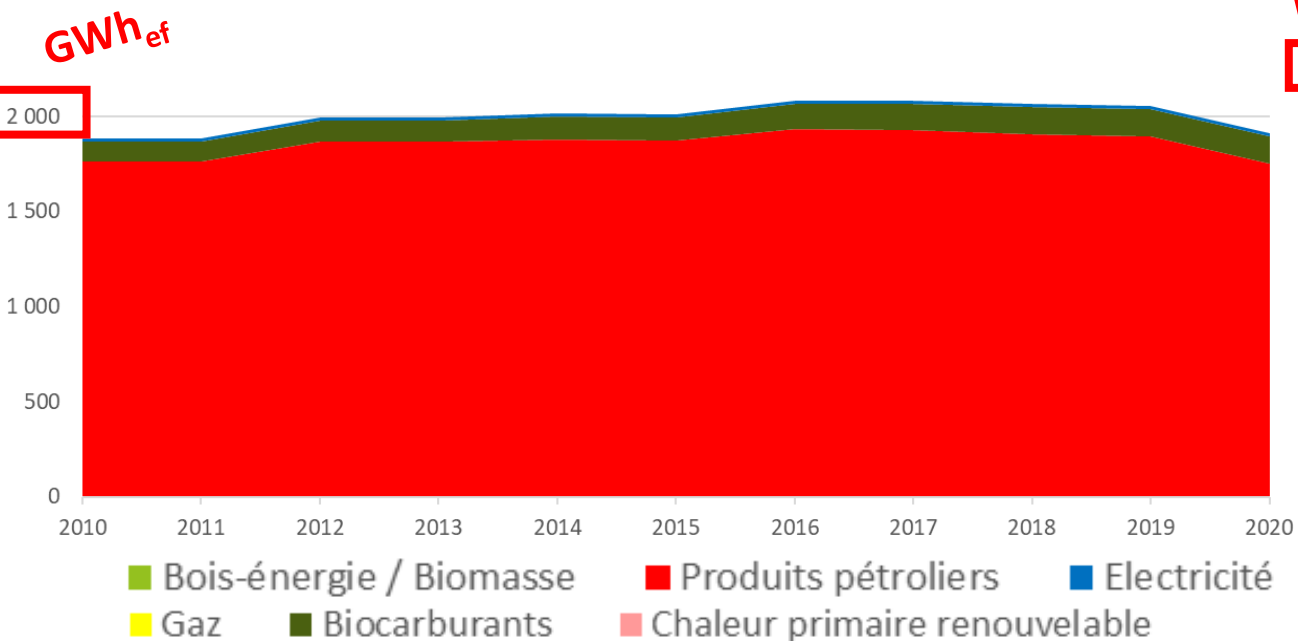
2021

2022

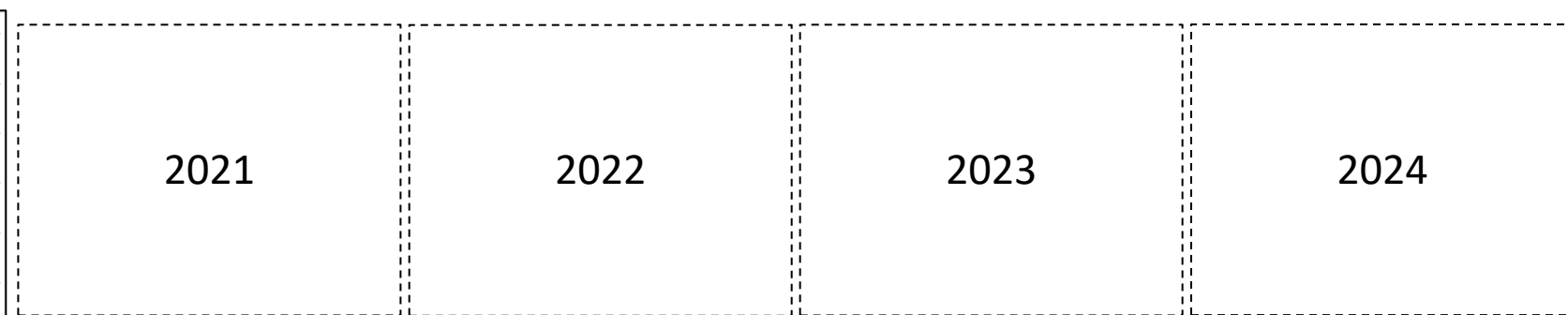
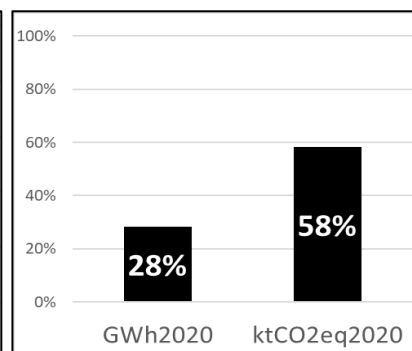
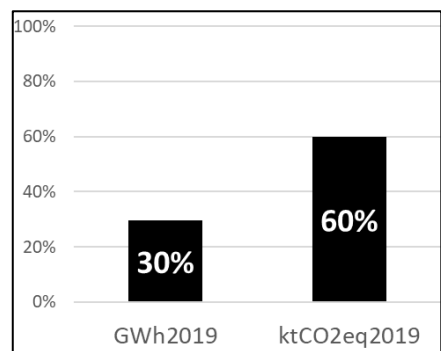
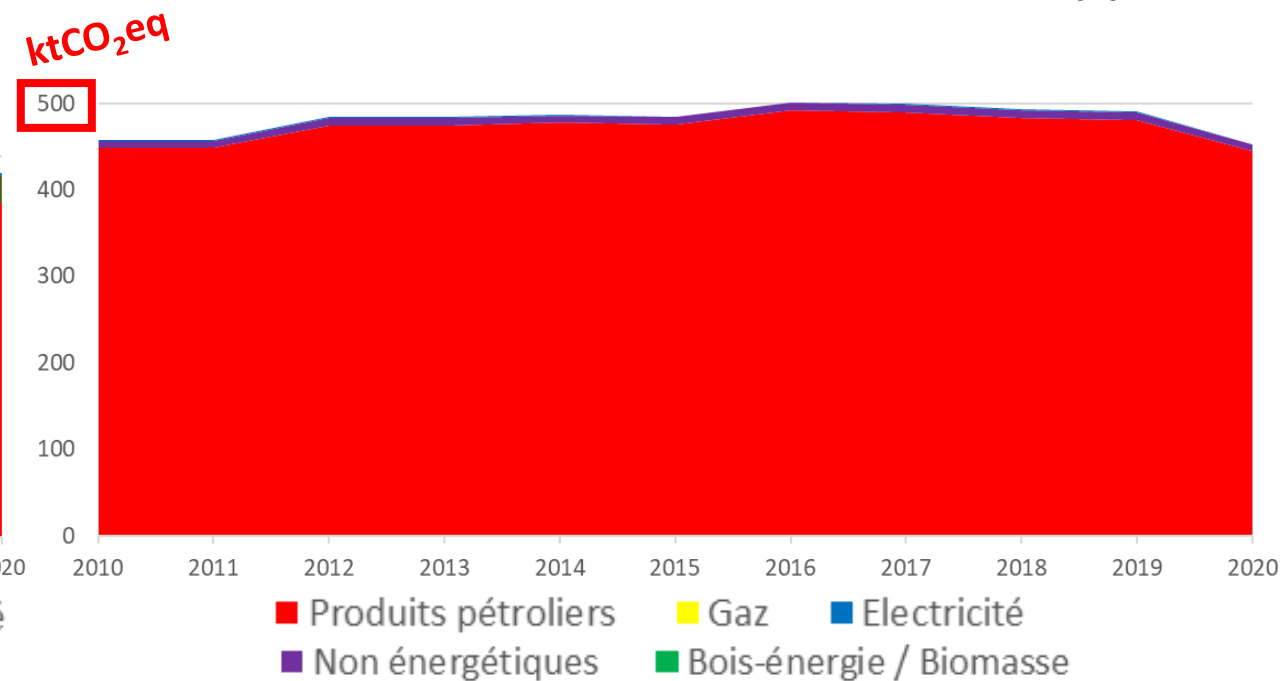
2023

2024

Rappel consommation totale : 6 764 GWh<sub>2020</sub>

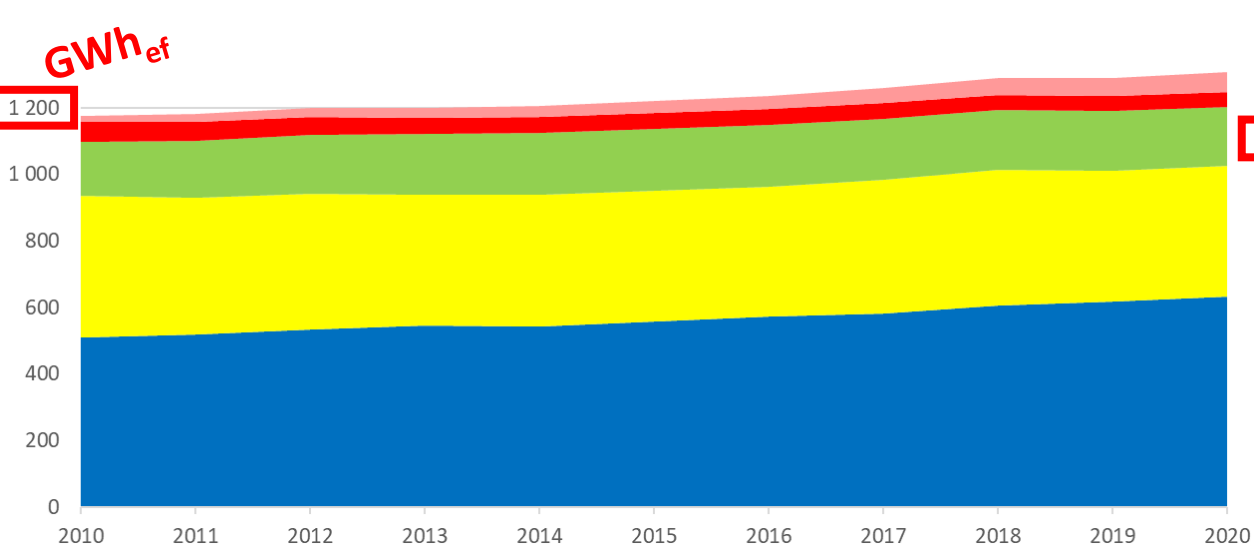


Rappel émission GES totale : 779 ktCO<sub>2</sub>eq<sub>2020</sub>

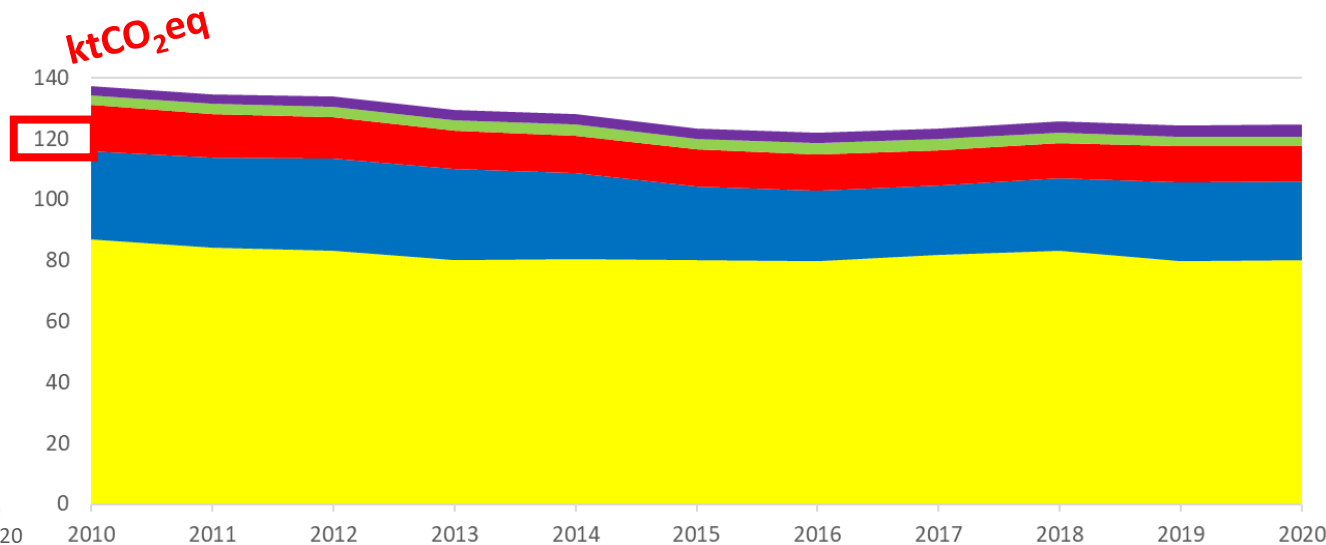


# Bilan GES-énergie du secteur résidentiel

Rappel consommation totale : 6 764 GWh<sub>2020</sub>

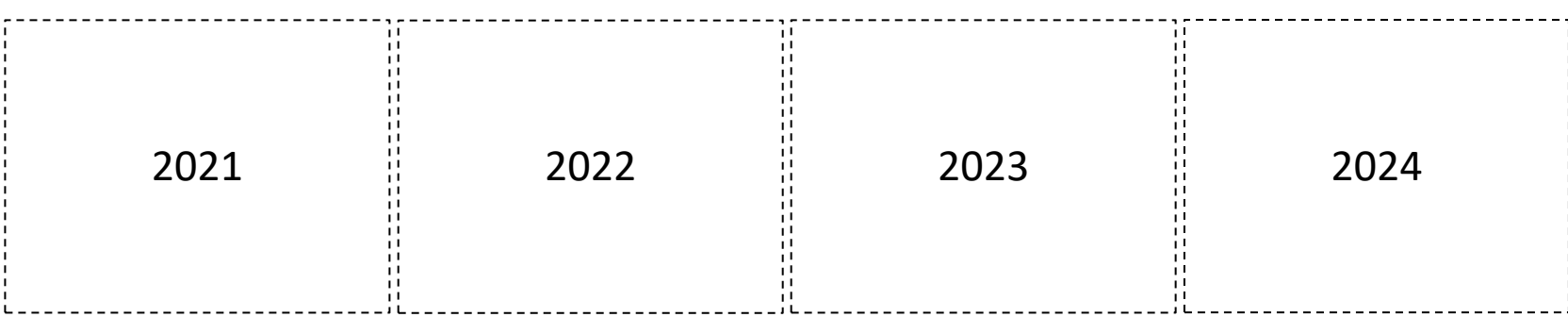
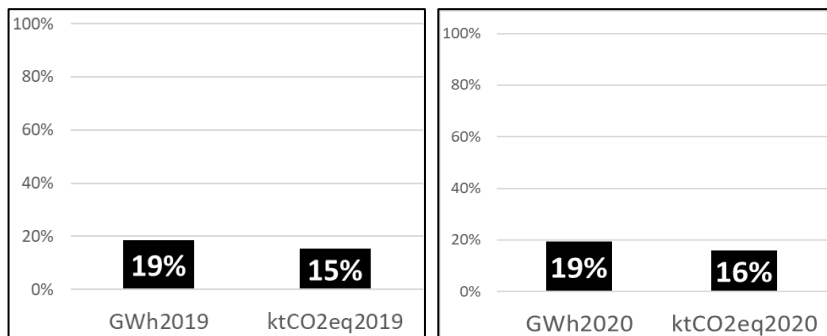


Rappel émission GES totale : 779 ktCO<sub>2</sub>eq<sub>2020</sub>

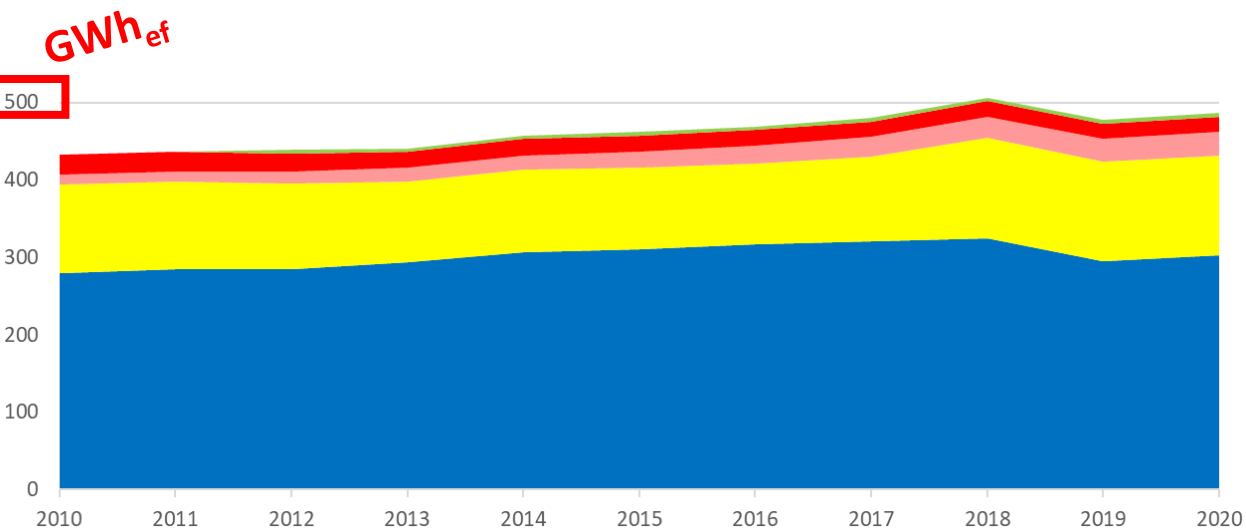


■ Bois-énergie / Biomasse   
 ■ Produits pétroliers   
 ■ Electricité  
■ Gaz   
 ■ Biocarburants   
 ■ Chaleur primaire renouvelable

■ Produits pétroliers   
 ■ Gaz   
 ■ Electricité  
■ Non énergétiques   
 ■ Bois-énergie / Biomasse

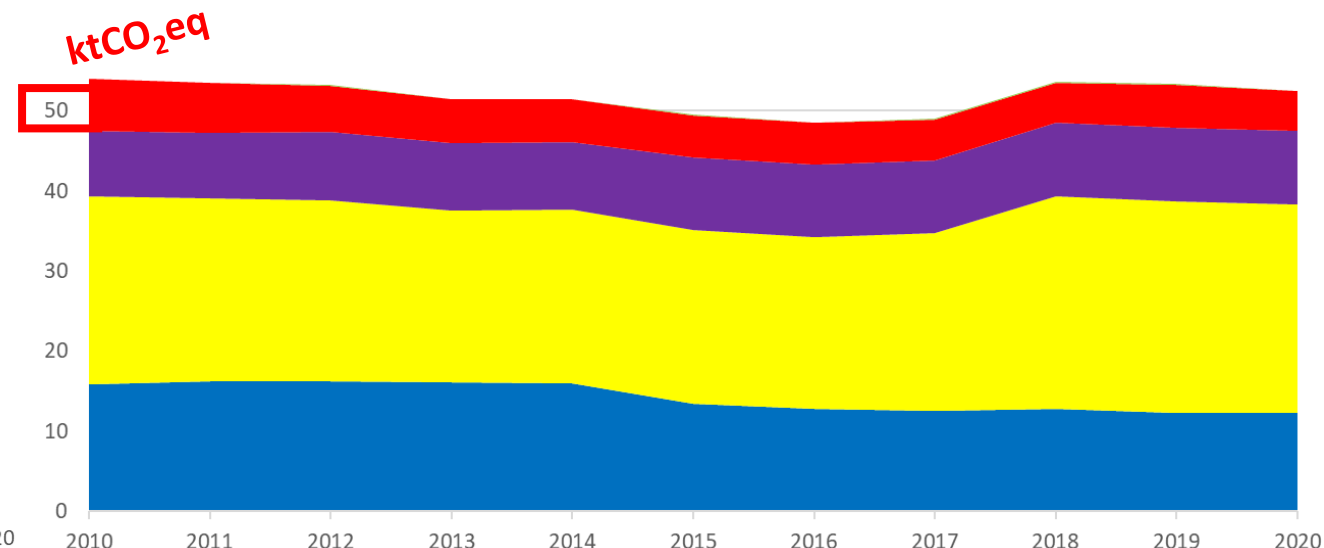


Rappel consommation totale : 6 764 GWh<sub>2020</sub>

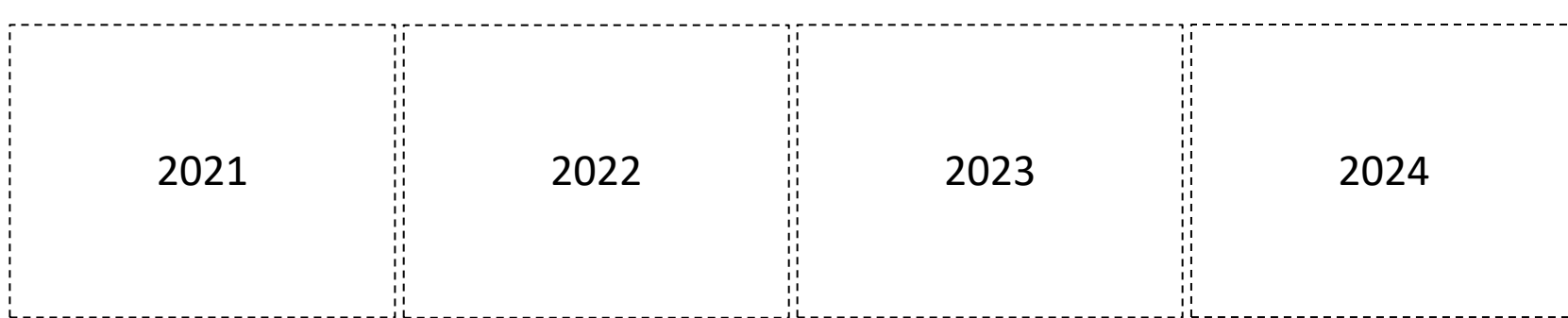
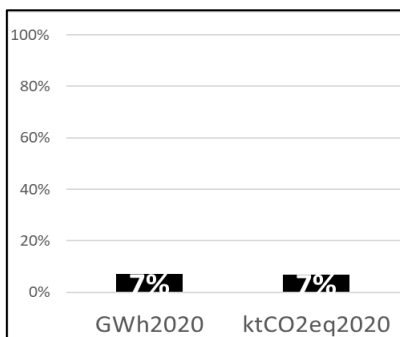
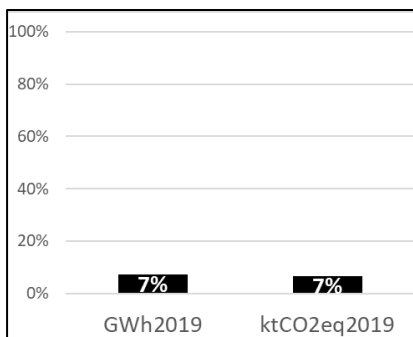


■ Bois-énergie / Biomasse    ■ Produits pétroliers    ■ Electricité  
■ Gaz    ■ Biocarburants    ■ Chaleur primaire renouvelable

Rappel émission GES totale : 779 ktCO<sub>2</sub>eq<sub>2020</sub>



■ Produits pétroliers    ■ Gaz    ■ Electricité  
■ Non énergétiques    ■ Bois-énergie / Biomasse

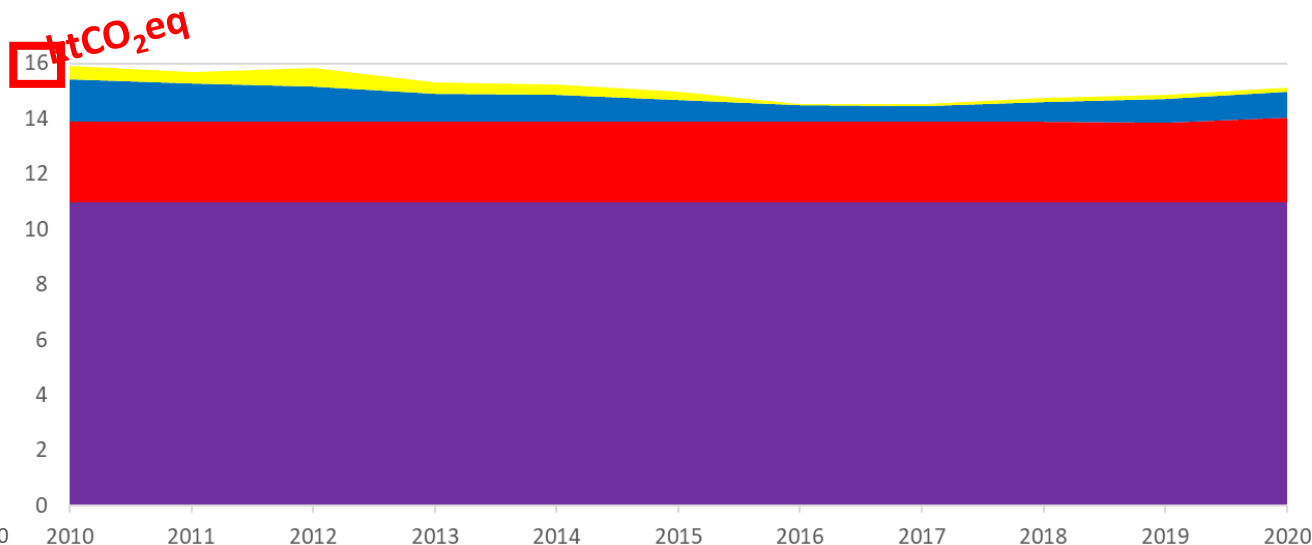
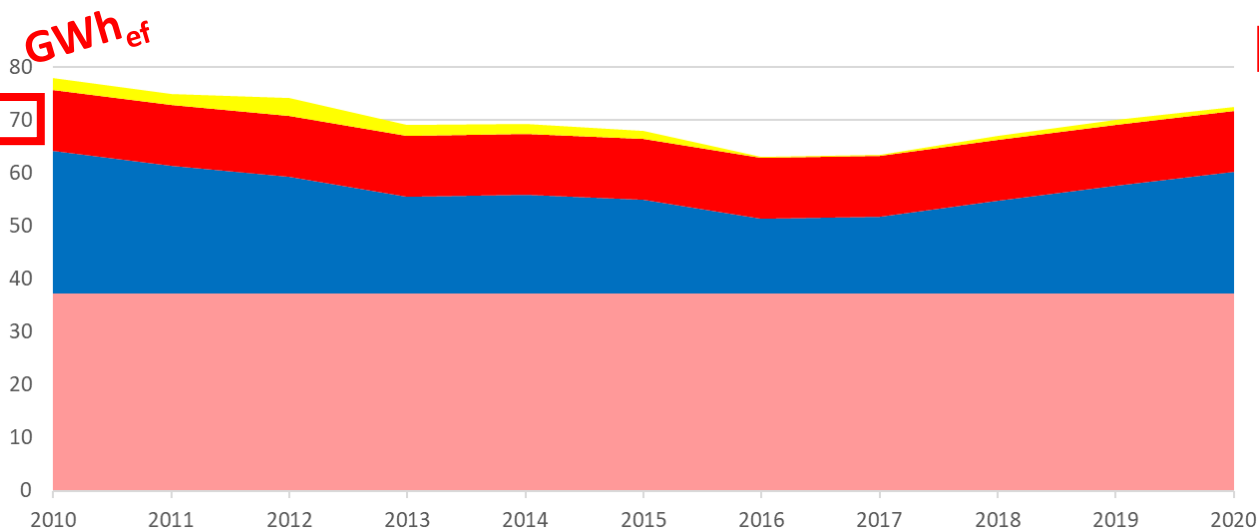




# Bilan GES-énergie du secteur agricole

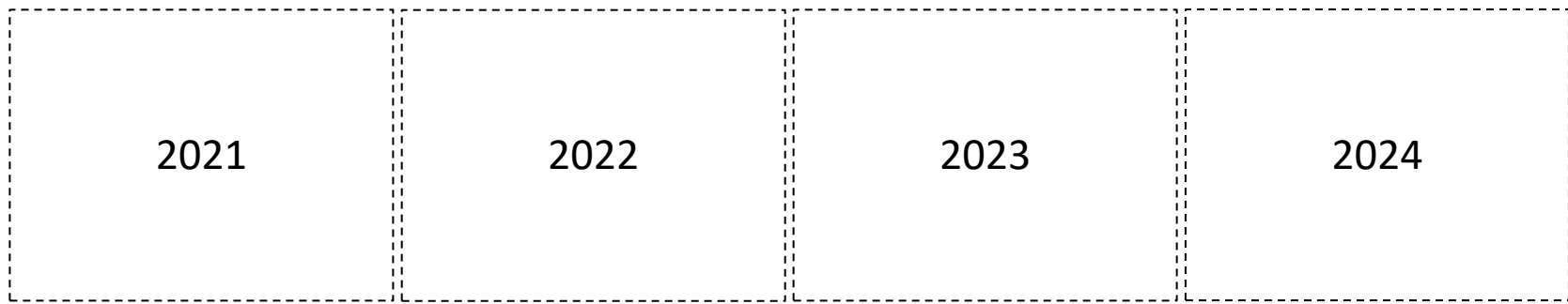
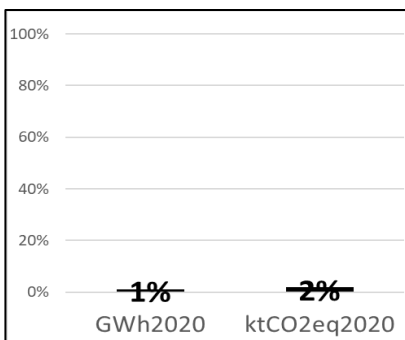
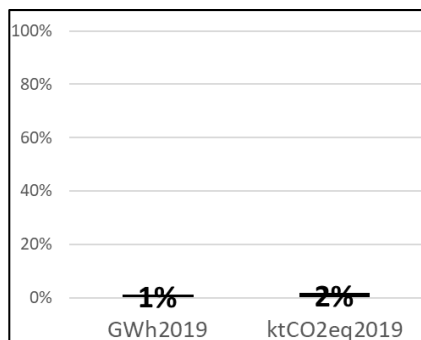
Rappel consommation totale : 6 764 GWh<sub>2020</sub>

Rappel émission GES totale : 779 ktCO<sub>2</sub>eq<sub>2020</sub>

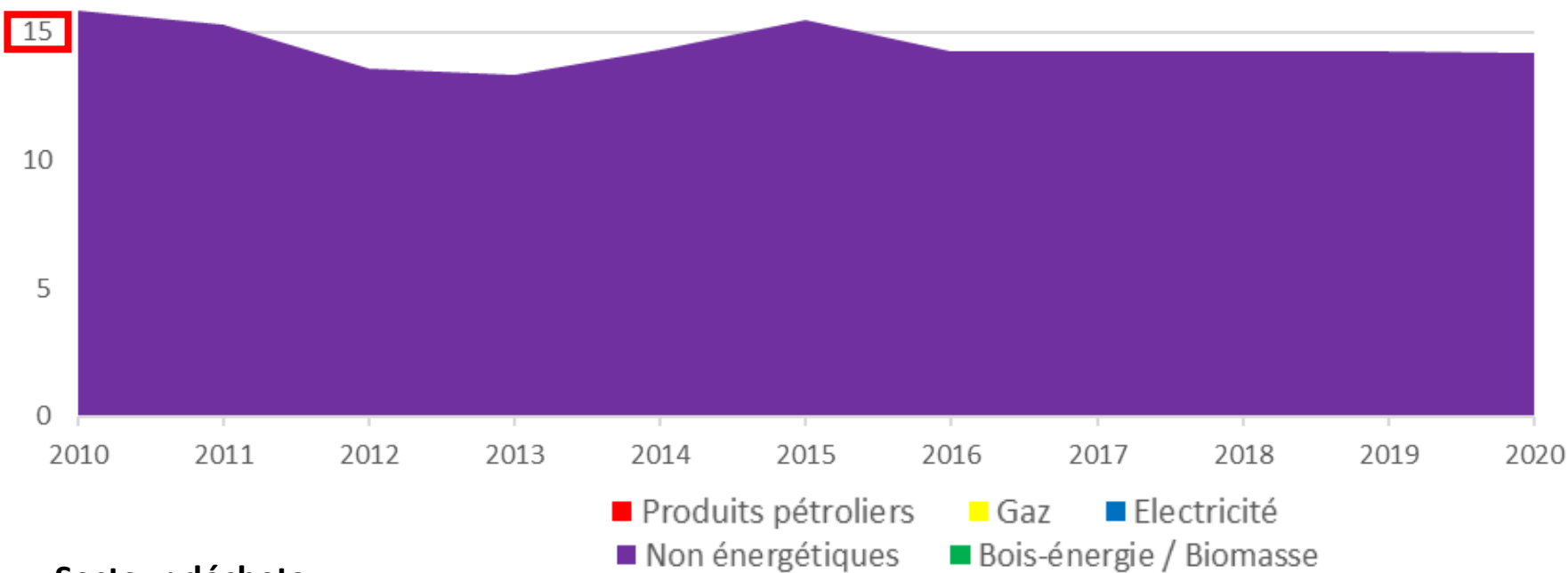


■ Bois-énergie / Biomasse   
 ■ Produits pétroliers   
 ■ Electricité  
■ Gaz   
 ■ Biocarburants   
 ■ Chaleur primaire renouvelable

■ Produits pétroliers   
 ■ Gaz   
 ■ Electricité  
■ Non énergétiques   
 ■ Bois-énergie / Biomasse

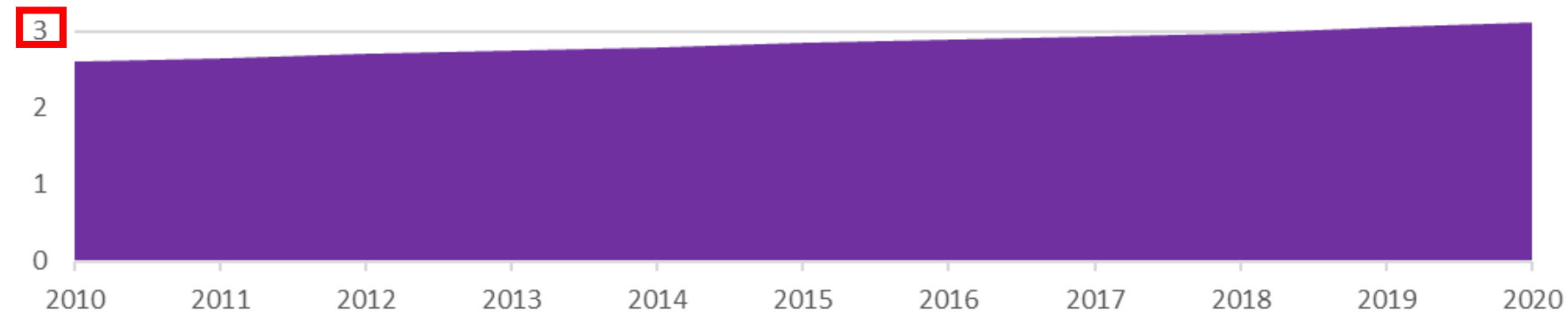


## Secteur énergie

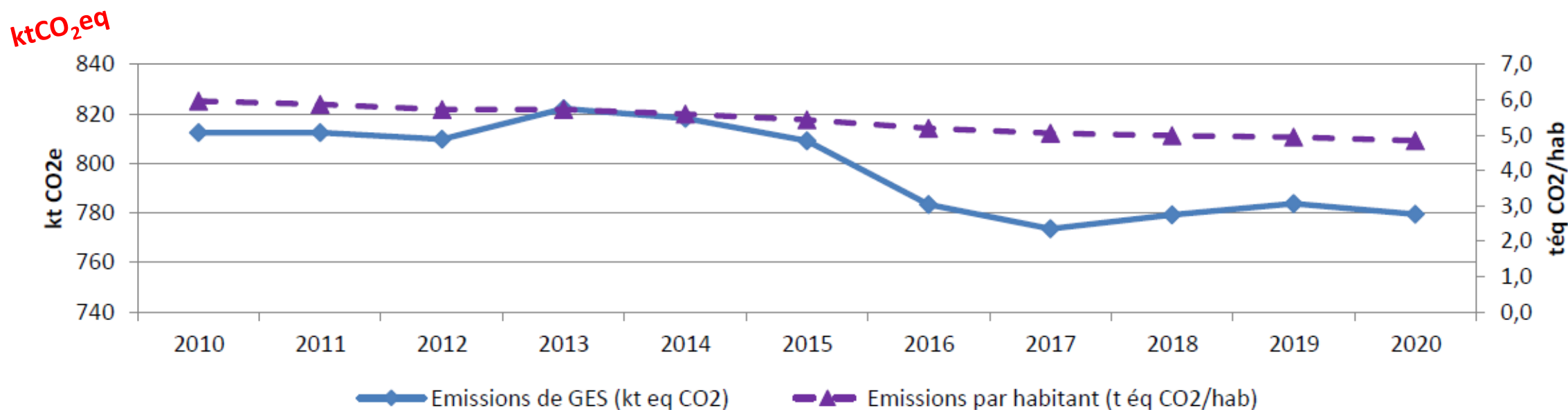
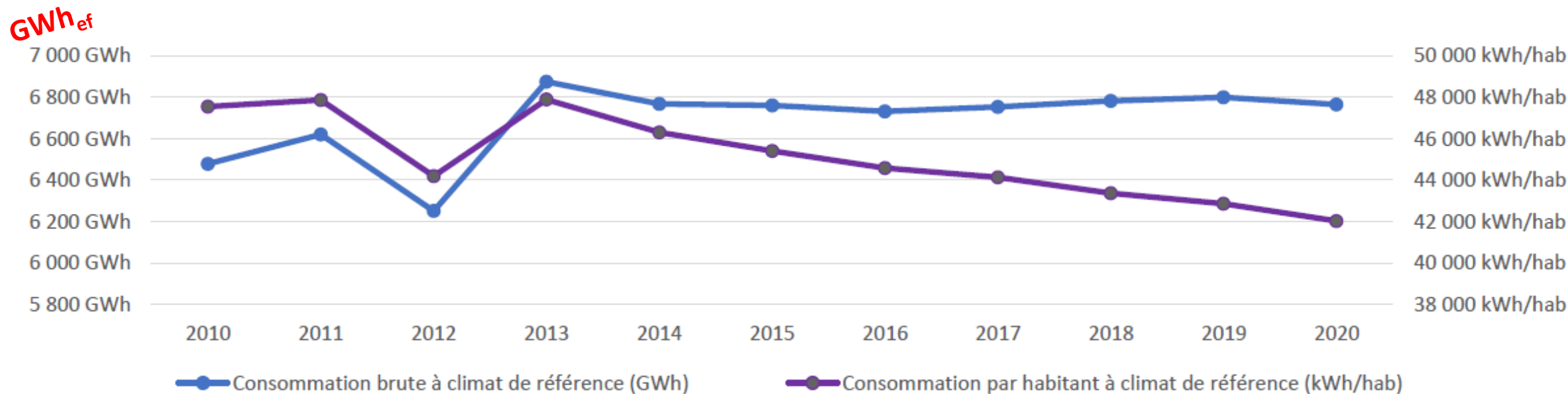


**Rappel émission GES totale :  
779 ktCO<sub>2</sub>eq<sub>2020</sub>**

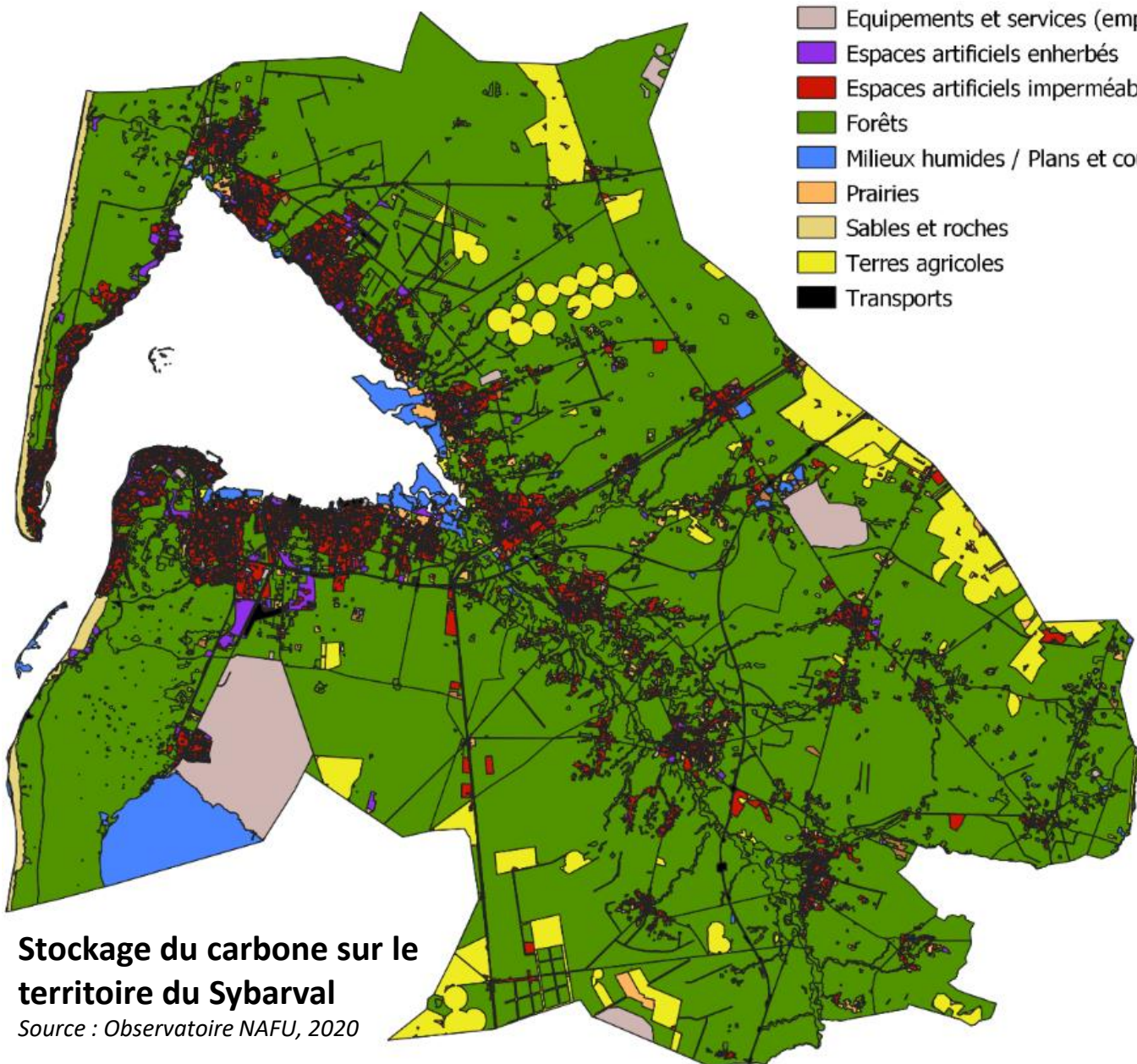
## Secteur déchets












# Bilan GES-énergie territorial par habitant



# Stockage et séquestration du carbone (1)



-  Equipements et services (emprises publiques et militaires)
-  Espaces artificiels enherbés
-  Espaces artificiels imperméabilisés
-  Forêts
-  Milieux humides / Plans et cours d'eau
-  Prairies
-  Sables et roches
-  Terres agricoles
-  Transports

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

Variation de stocks = flux de séquestration

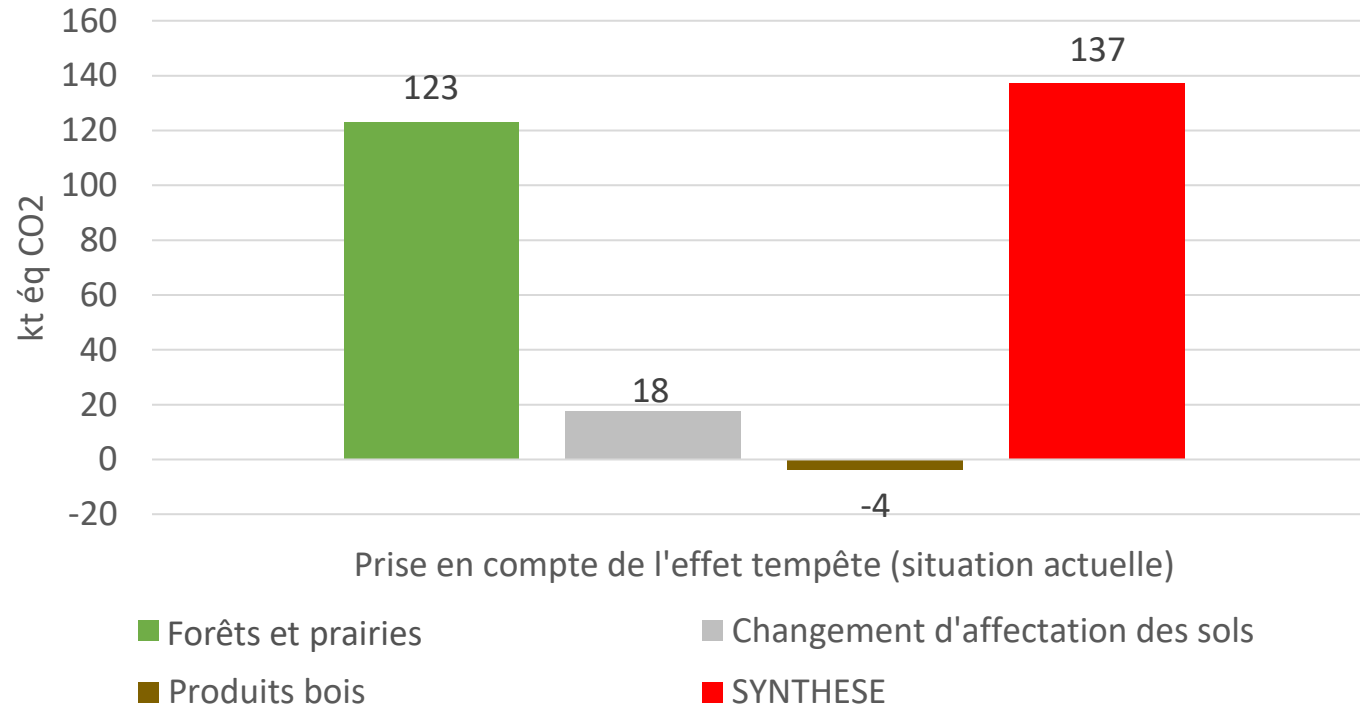
- **Flux de séquestration** : une variation de stocks
  - la séquestration directe des forêts et des prairies
  - le changement d'affectation des sols
  - la transformation en produits bois



**Stockage du carbone sur le territoire du Sybarval**

Source : Observatoire NAFU, 2020

# Stockage et séquestration du carbone (2)



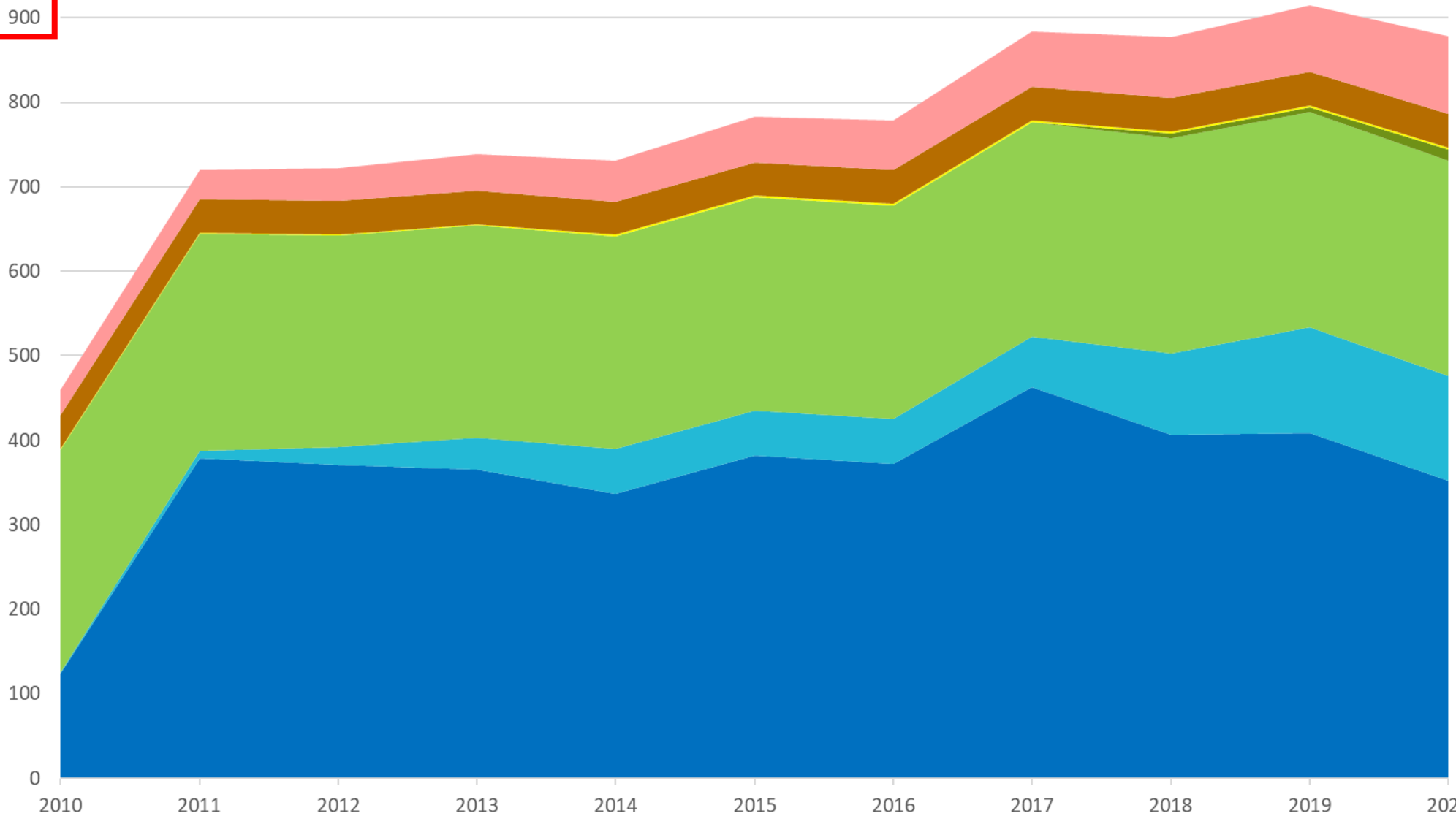
**Méthodologie ADEME (outil ALDO)**

*Données Corine Land Cover 2018 & IGN 2019*

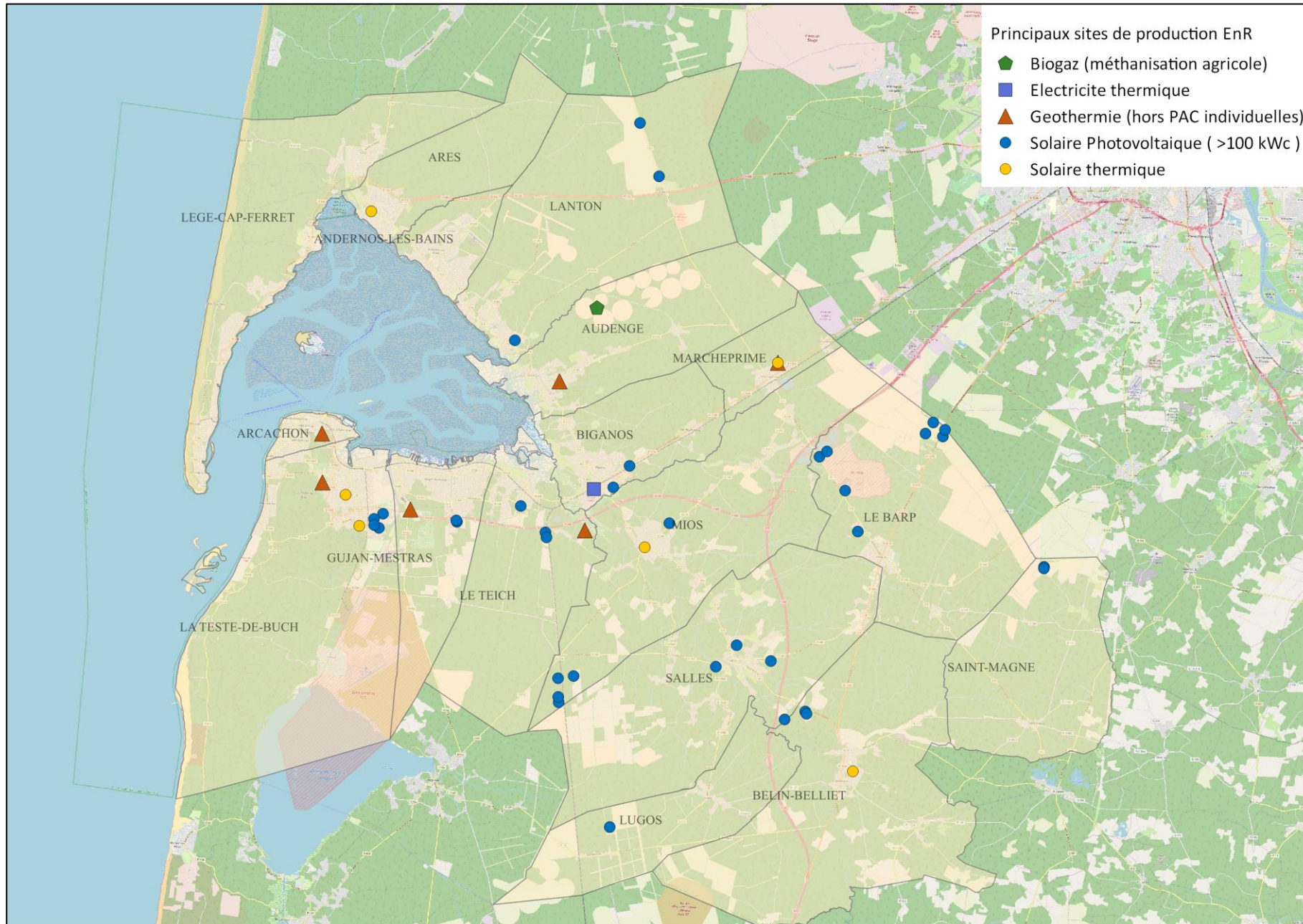
*en GWh*

Production d'énergies renouvelables totale : 878 GWh<sub>2020</sub>

900



# Cartographie des principaux sites EnR



Carte des sites de production d'énergies renouvelables en service à fin 2020.

Répartition et émissions de polluants – en tonnes	Oxydes d'azote	Particule	Particule	Composés organiques volatils	Dioxyde de soufre	Ammoniac
	NOx	PM10	PM2,5	COVNM	SO2	NH3
Résidentiel	111	247	242	817	17	74
Tertiaire	34	6	5	9	4	2
Routier	1521	101	72	108	3	15
Autres transports	63	12	5	2	2	0
Agricole	20	12	4	28	0	81
Déchets	0	0	0	25	0	37
Industriel	580	55	24	272	7	0
Energie	323	5	5	40	3	0
TOTAL	2651	438	358	1302	35	208


*Diagnostic ATMO 2021, valeurs indiquées pour l'année 2018*

**Attention :** les données 2018 ne sont pas comparables aux données 2012 présentes dans le comité des acteurs 2021 car les outils de calcul utilisés par ATMO ont évolué.



## Etat d'avancement des actions du plan climat liées au changement climatique

- Valoriser les actions et initiatives des différents acteurs sur la ressource en eau : à l'échelon du Sybarval **démarche Aménag'eau portée par le département de la Gironde (SCOT). L'action est également valorisée par tous les acteurs de l'eau : commission locales de l'eau (SAGE), EPCI, SIBA, Parc naturel Marin du Bassin d'Arcachon, etc ...**
- Approfondir la connaissance sur la filière bois et sensibiliser le public et les acteurs au rôle des espaces forestiers : **non démarrée**
- Protéger la biodiversité nocturne par la création d'une Réserve Internationale de Ciel Etoilé : **le portage est effectué par le PnR Landes de Gascogne en association avec le Sybarval et se complète désormais avec un appel à projet régional sur les continuités nocturnes.**
- Reconstituer les zones humides et les boisements vecteurs de services écosystémiques majeurs : **Inventaire des zones humides prioritaires et évaluation de la sensibilité environnementale dans le cadre du SCOT en cours à l'échelle du Sybarval. Valorisation de l'action également par tous les acteurs de l'eau : commissions locales de l'eau (SAGE), EPCI, SIBA, PnM Bassin d'Arcachon, etc ...**
- Agir pour la résilience du territoire face aux risques naturels, rédaction du chapitre adaptation : **dans le cadre de l'élaboration du SCOT, le Sybarval intègre un chapitre dédié à l'adaptation du territoire au changement climatique et prévoit des prescriptions et des recommandations dans le DOO (2023). Valorisation des actions par les acteurs du territoire : communes, EPCI, SIBA, PnM BA, PnR LdG, etc...**



**3. Suivi des données territoriales : compléments et analyse des tendances**

# 3.1) CONSOMMATION D'ÉNERGIE FINALE EN 2020

- A. Actualisation des données (avec/sans SMURFIT et autoroutes)
- B. Analyse des tendances et conclusions

# 3.1) LE TERRITOIRE DU SYBARVAL avec Smurfit et autoroutes

- 17 communes
- 160 946 habitants
- 960 km<sup>2</sup>

Consommations corrigées du climat

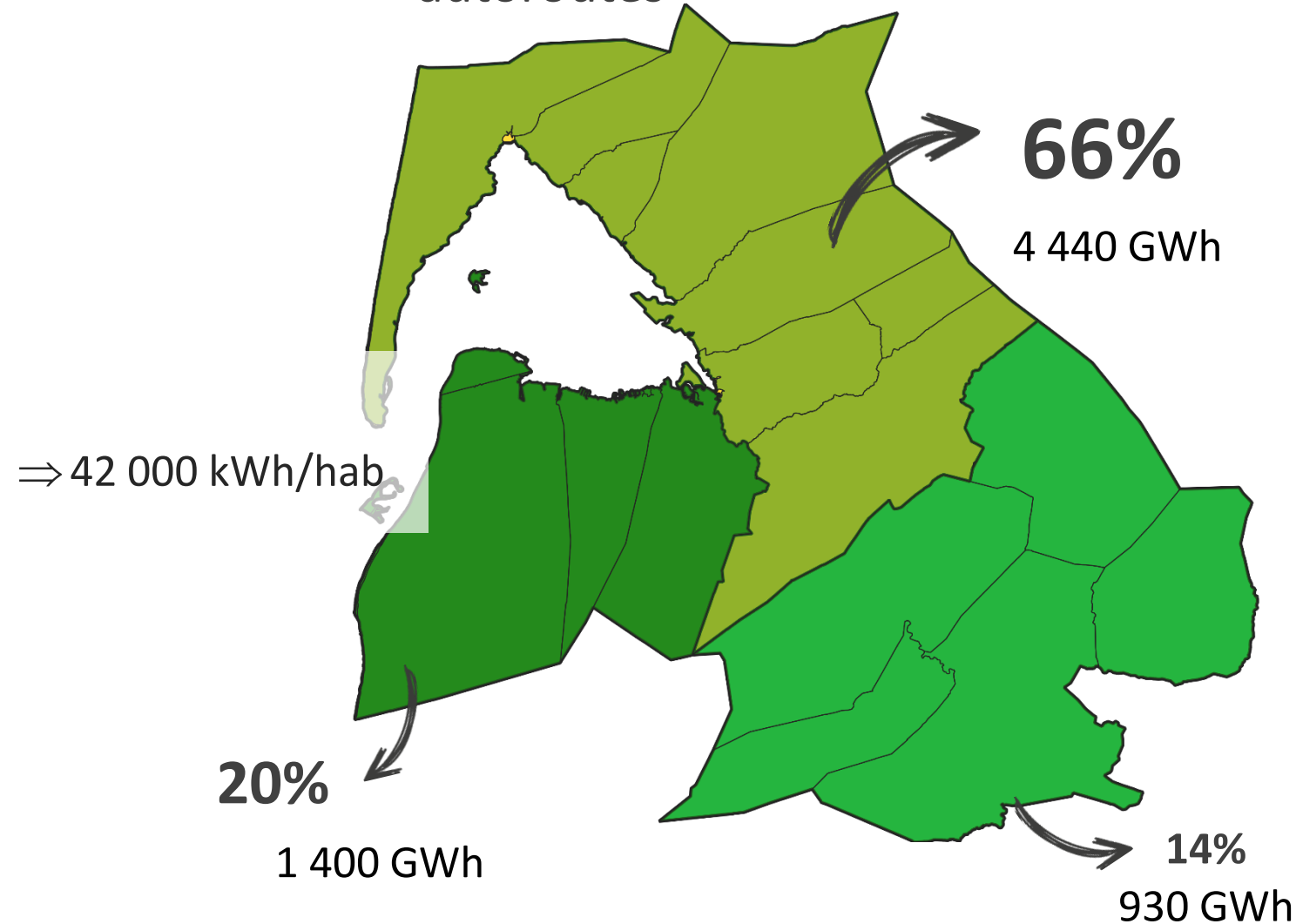
Consommation brute en 2020 :



16% de la consommation de la Gironde

4% de la consommation de Nouvelle-Aquitaine

SYBARVAL avec SMURFIT et autoroutes 6 800 GWh



# 3.1) LE TERRITOIRE DU SYBARVAL hors Smurfit et hors autoroutes

- 17 communes
- 160 946 habitants
- 960 km<sup>2</sup>

Consommations corrigées du climat

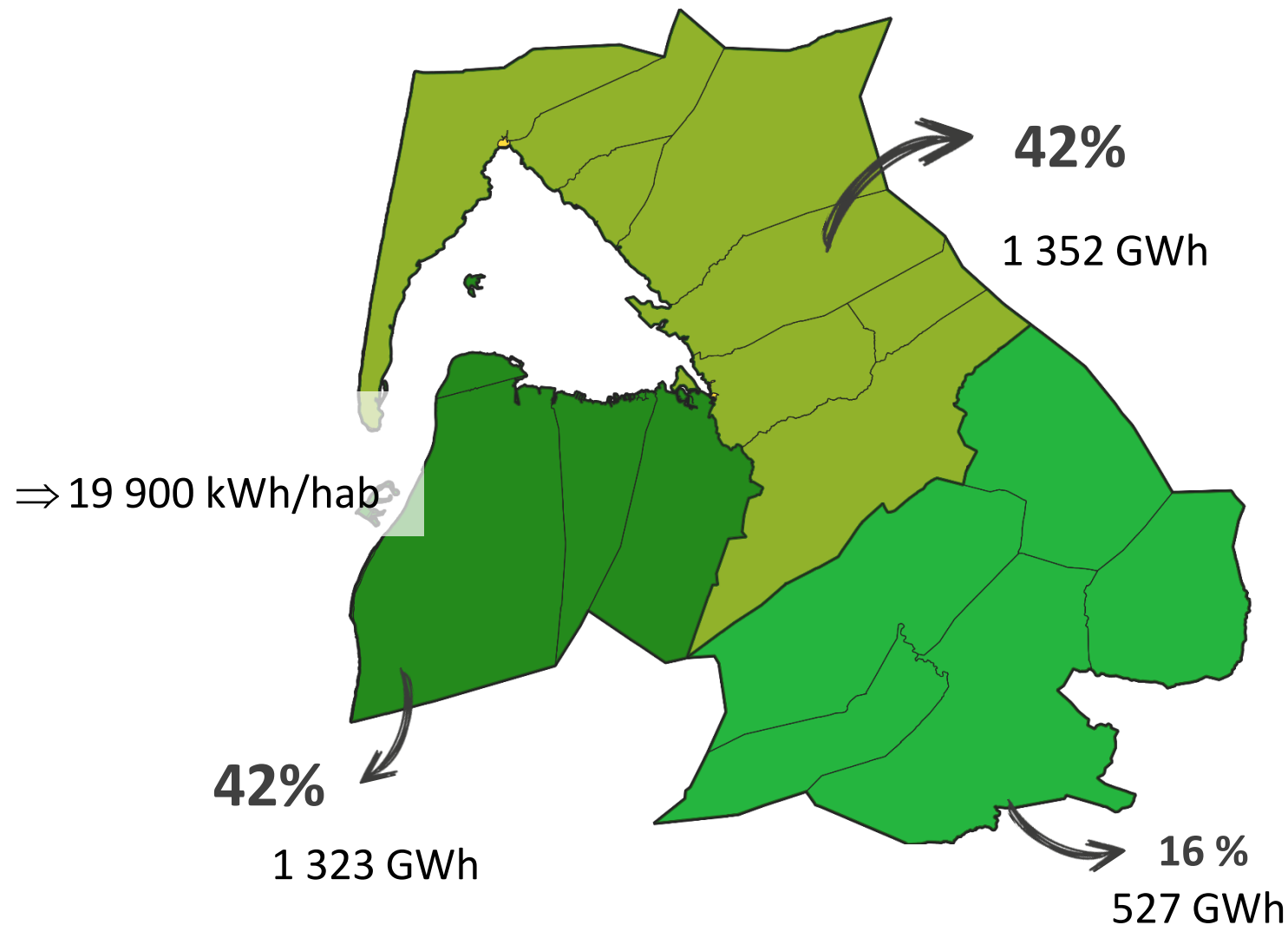
Consommation brute en 2020 :



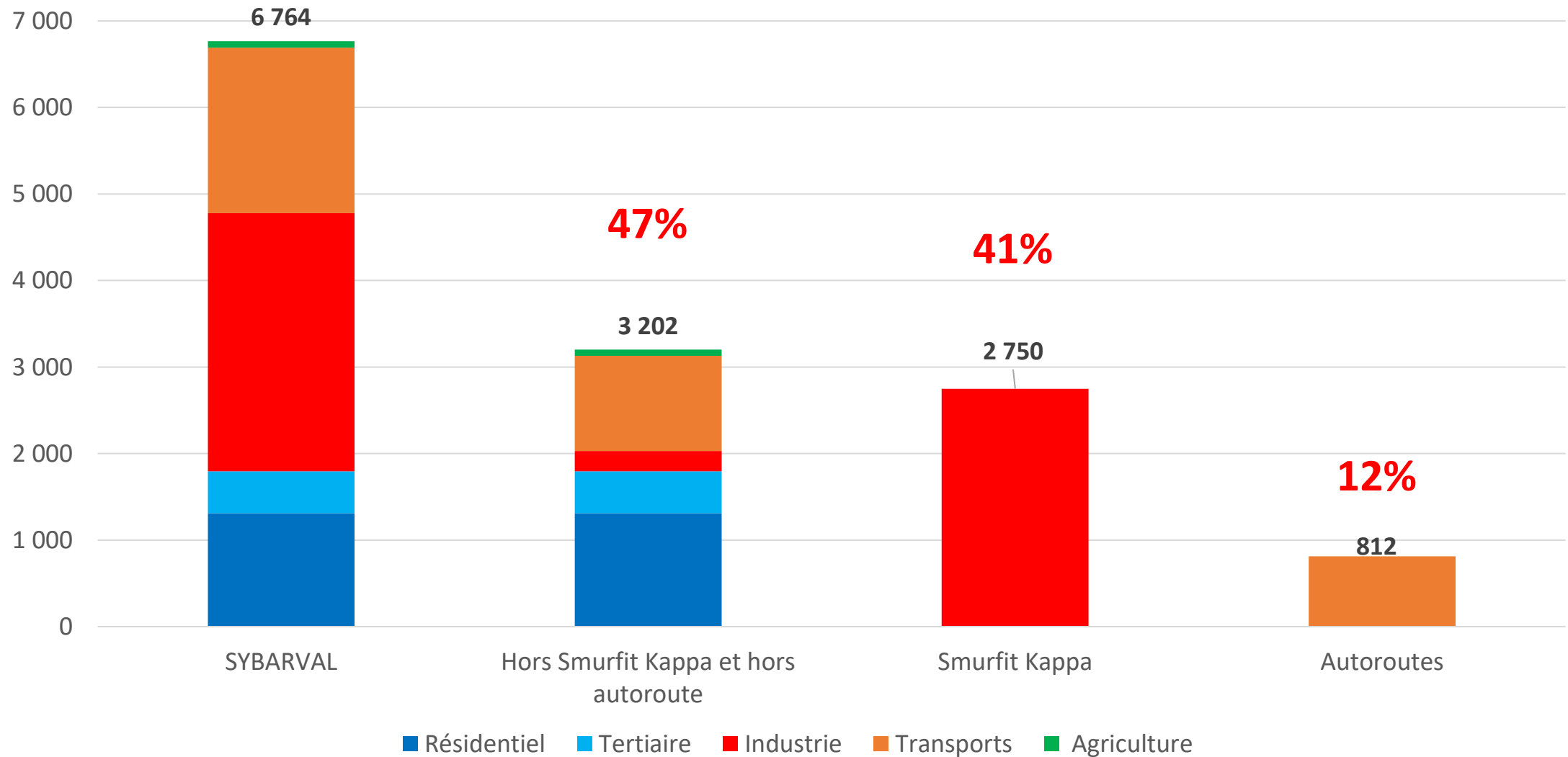
8% de la consommation de la Gironde

2% de la consommation de Nouvelle-Aquitaine

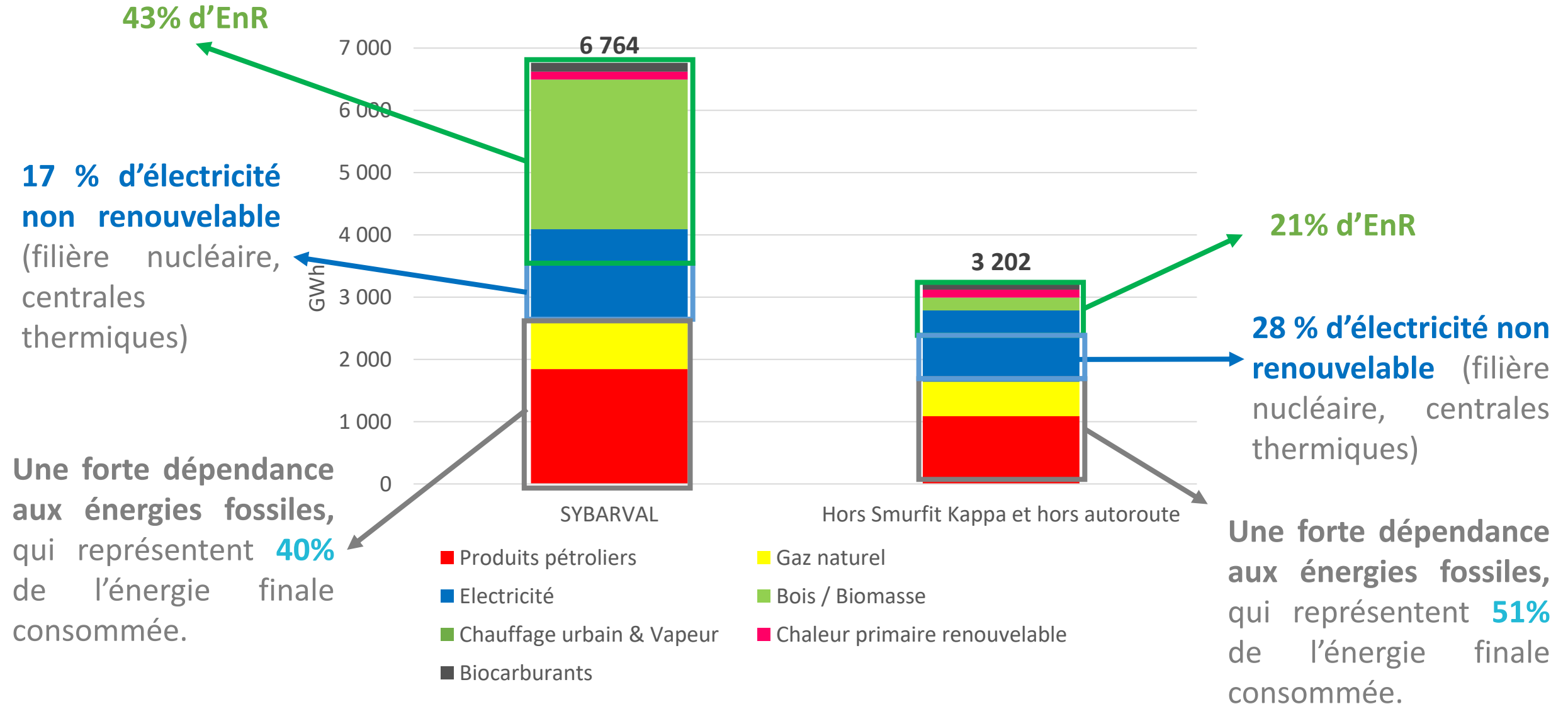
SYBARVAL hors SMURFIT et hors autoroutes 3 202 GWh



### 3.1) ACTUALISATION DES DONNEES : CONSOMMATION PAR SECTEUR

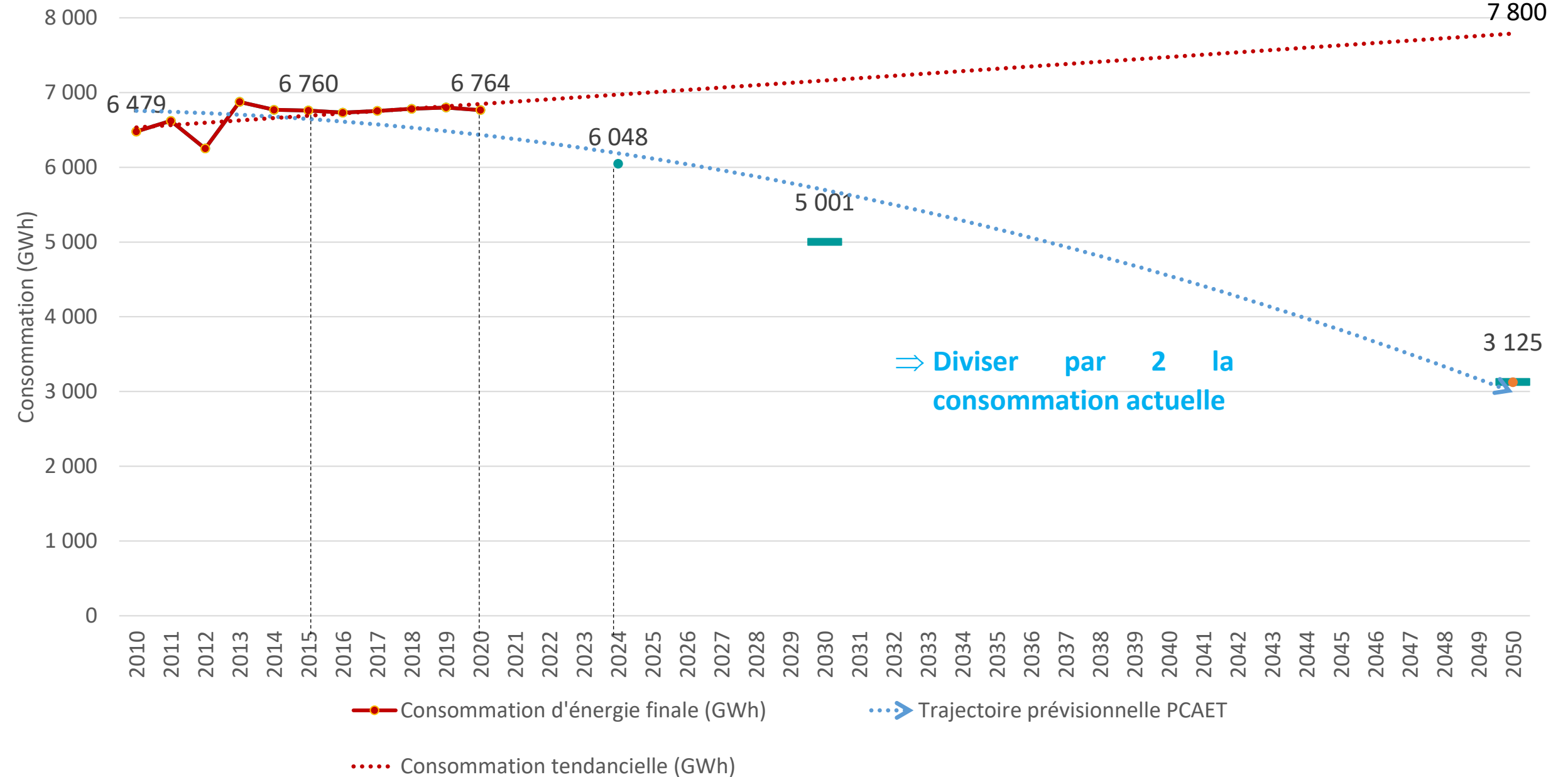


# 3.1) ACTUALISATION DES DONNEES : CONSOMMATION PAR ENERGIE



Source : ALEC

# 3.1) NIVEAU D'ATTEINTE DES OBJECTIFS

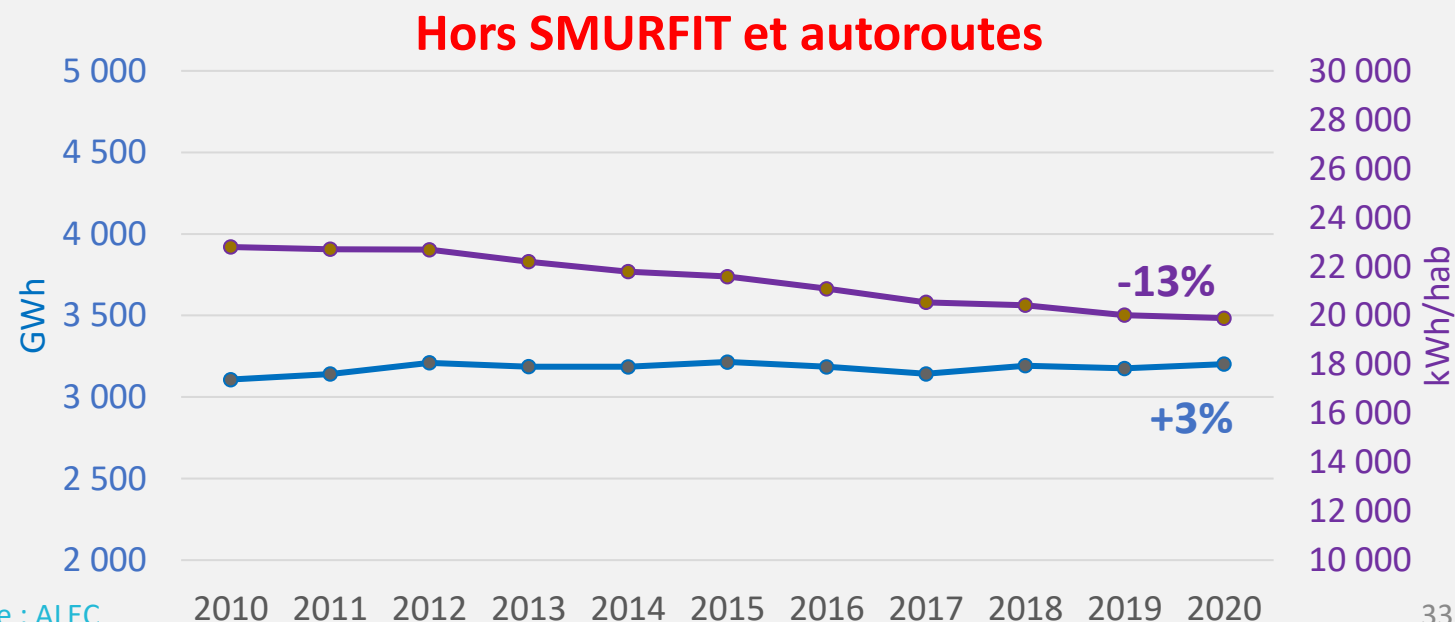
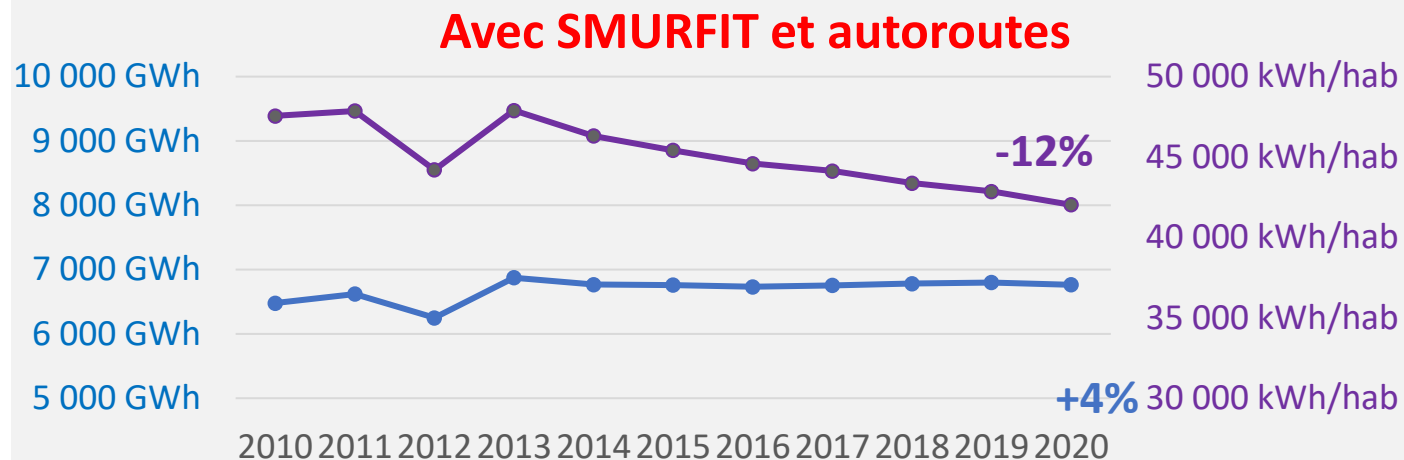




# 3.1) EVOLUTION DE LA CONSOMMATION TOTALE ET PAR HABITANT

Une population en **augmentation de +18%** entre 2010 et 2020 (+ 24 700 habitants).

Le contexte sanitaire lié à la Covid-19 a entraîné une baisse globale à l'échelle nationale (-15% constaté sur les transports entre 2019 et 2020)



## 3.2) EMISSIONS DE GES EN 2020

- A. Actualisation des données (avec/sans SMURFIT et autoroutes)
- B. Analyse des tendances et conclusions

## 3.2) LE TERRITOIRE DU SYBARVAL avec Smurfit et autoroutes

- 17 communes
- 160 946 habitants
- 960 km<sup>2</sup>

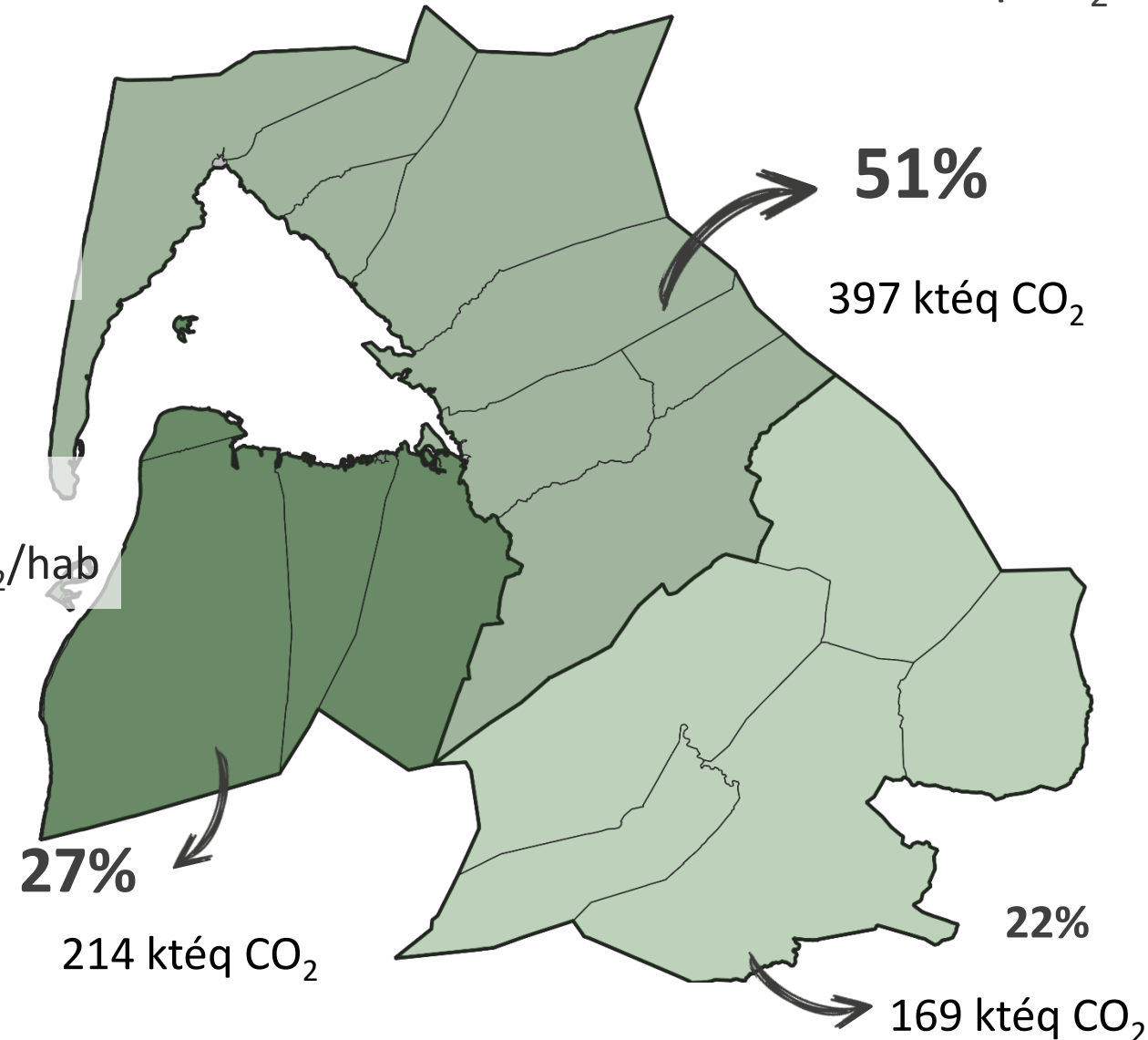
Emissions brutes et par habitant en 2020 :

SYBARVAL

780 ktéq CO<sub>2</sub>

⇒ 4,8 téq CO<sub>2</sub>/hab

SYBARVAL avec SMURFIT et autoroutes 780 ktéq CO<sub>2</sub>



## 3.2) LE TERRITOIRE DU SYBARVAL hors SMURFIT et hors autoroutes

SYBARVAL hors SMURFIT et hors autoroutes 491 ktéq CO<sub>2</sub>

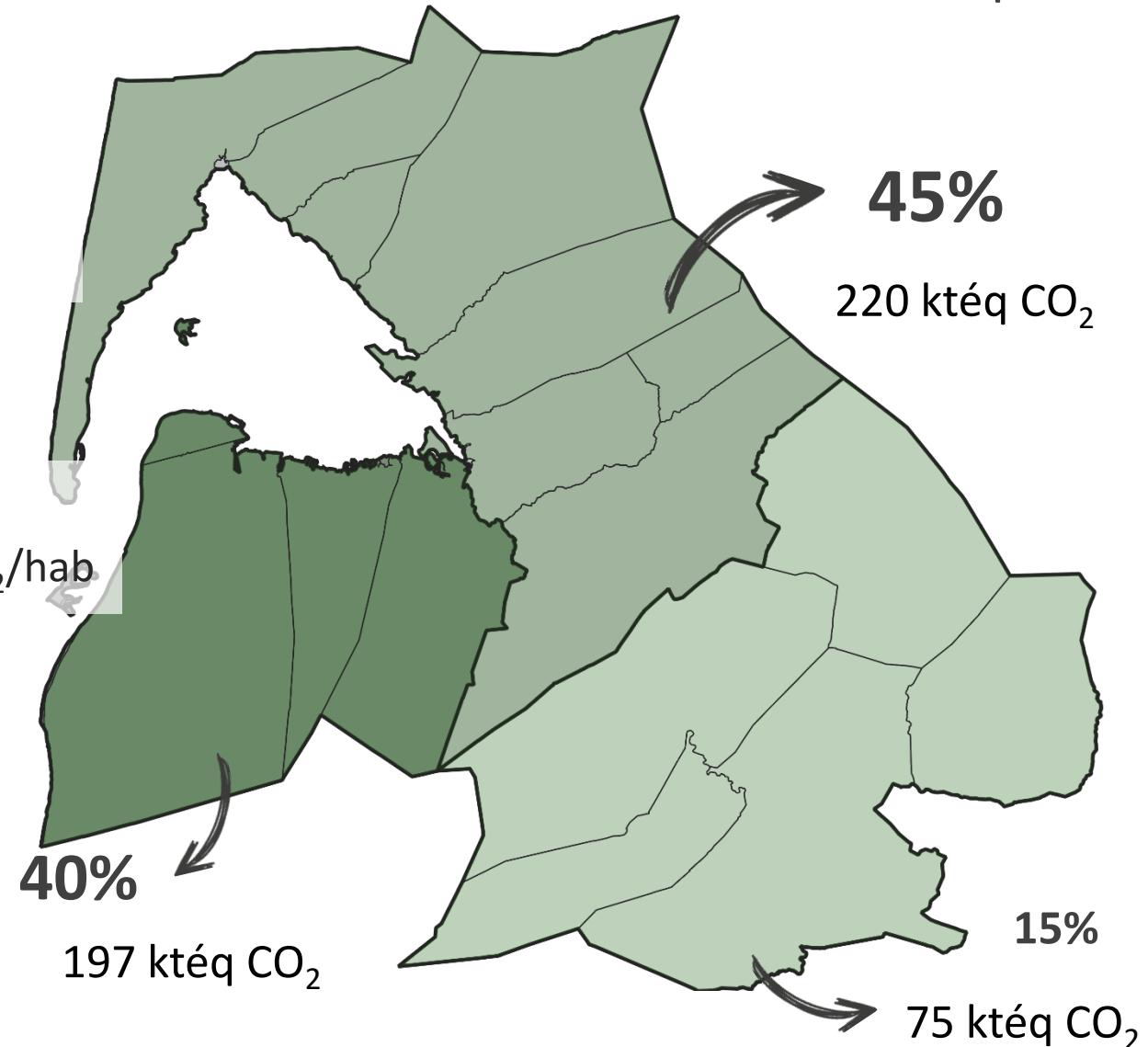
- 17 communes
- 160 946 habitants
- 960 km<sup>2</sup>

Emissions brutes et par habitant en 2020 :

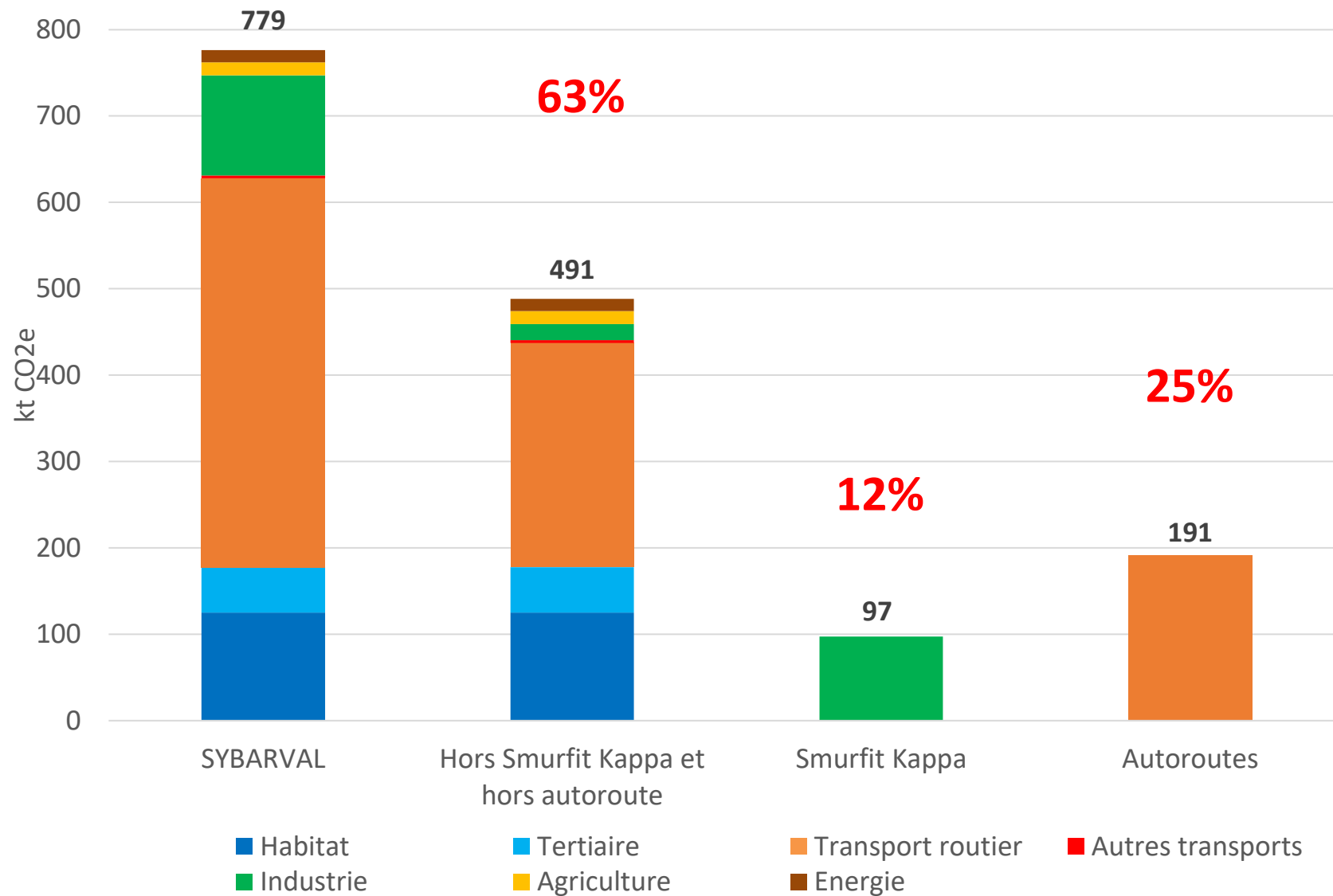
SYBARVAL

491 ktéq CO<sub>2</sub>

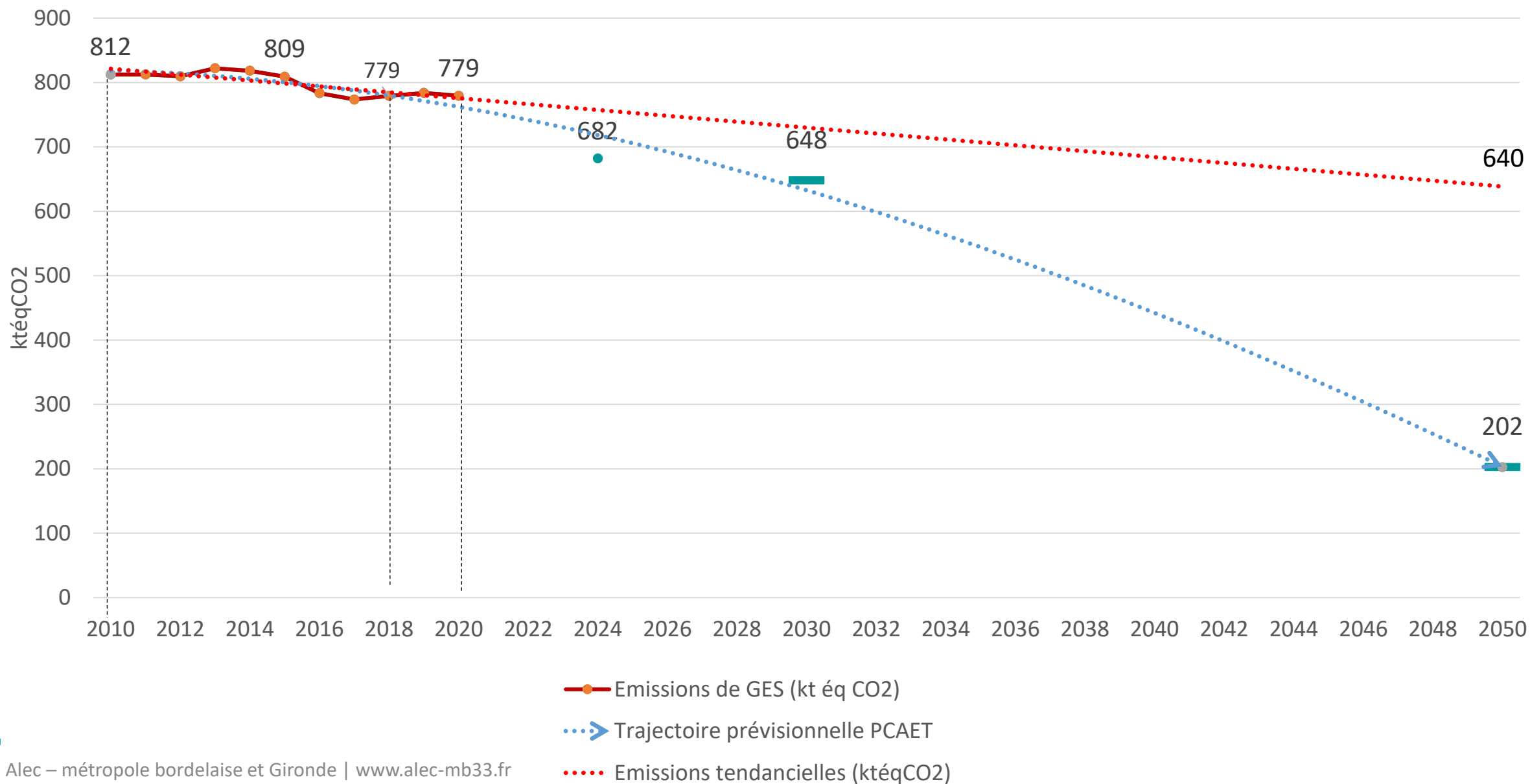
⇒ 3,1 téq CO<sub>2</sub>/hab



## 3.2) EMISSIONS DE GES EN 2020 PAR SECTEUR



# 3.2) NIVEAU D'ATTEINTE DES OBJECTIFS

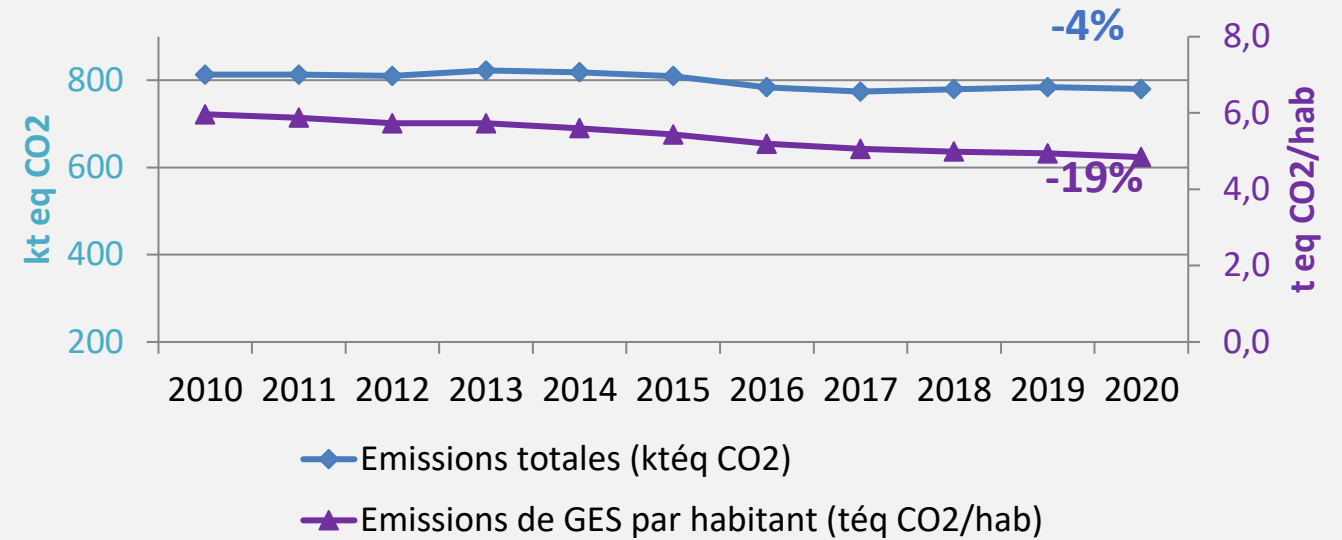


## 3.2) EVOLUTION DES EMISSIONS DE GES TOTALES ET PAR HABITANT

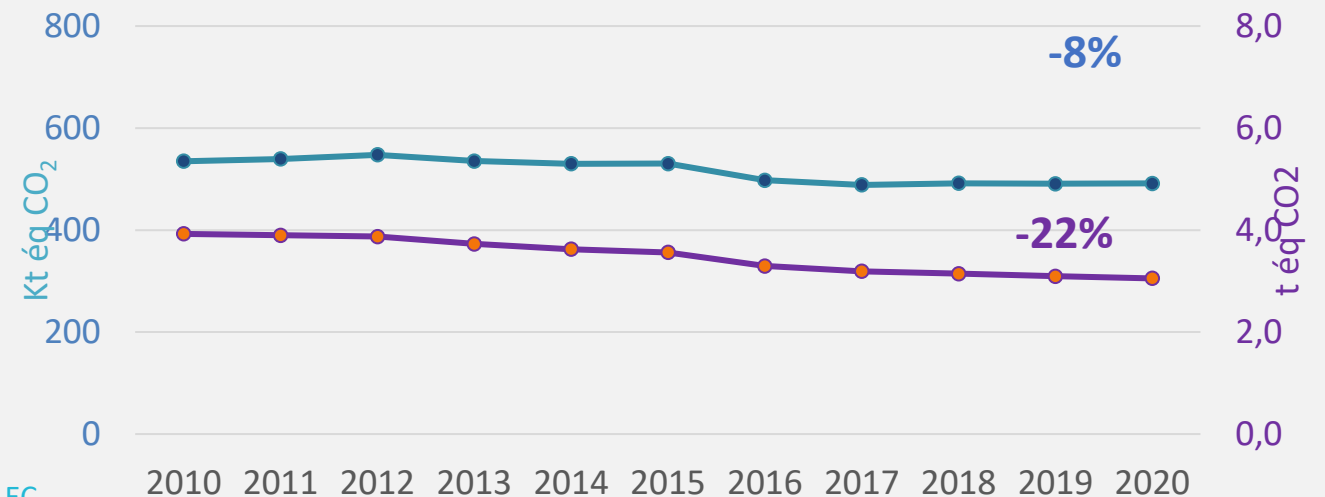
Les émissions sont en légère baisse (-4%) sur la période 2010-2020 qui, ramenée au nombre d'habitants diminuent plus significativement, de -19% entre 2010 et 2020.

Les émissions sont en légère baisse (-8%) sur la période 2010-2020 qui, ramenée au nombre d'habitants diminuent plus significativement, de -22% entre 2010 et 2020.

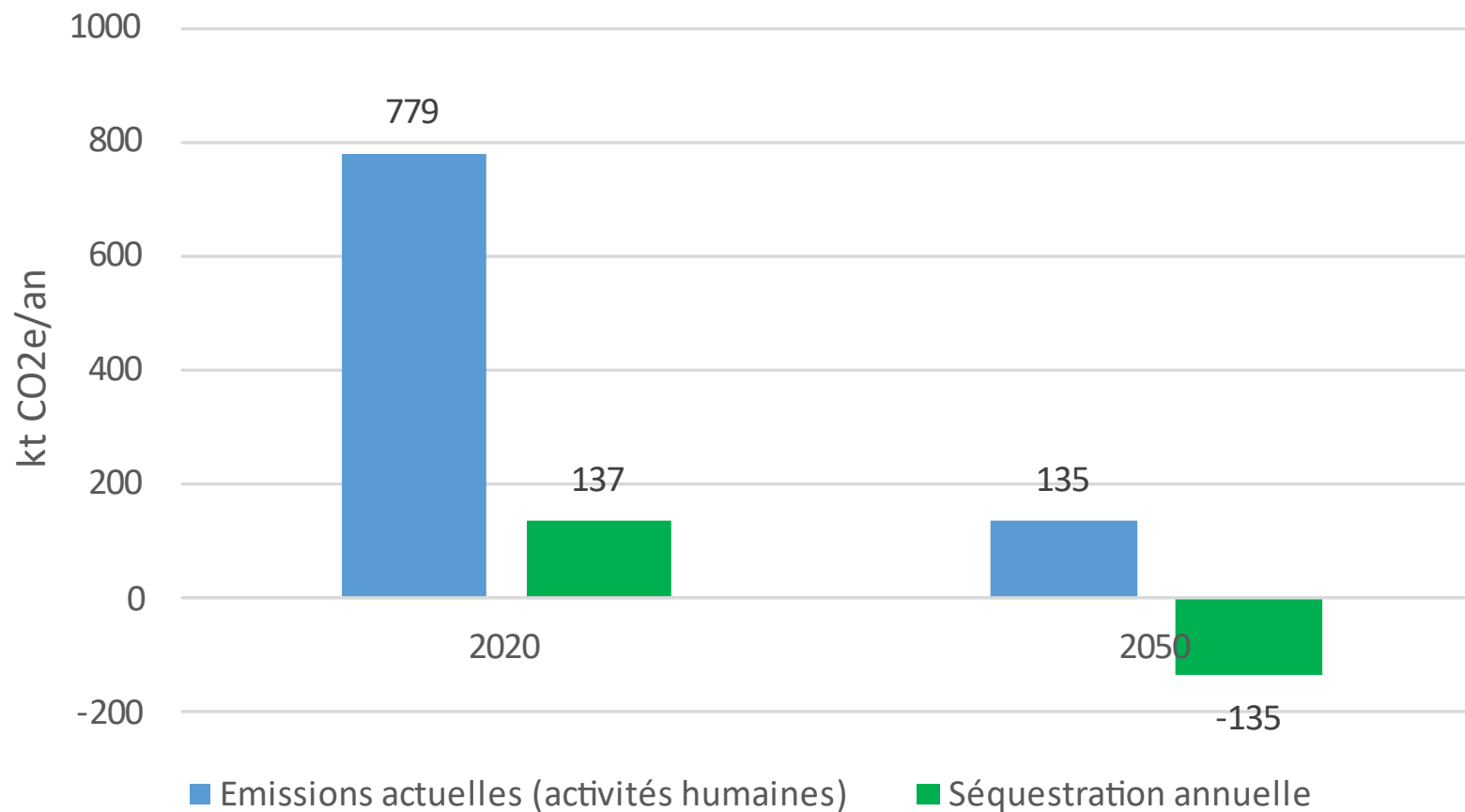
### Avec SMURFIT et autoroutes



### Hors SMURFIT et autoroutes



## 3.2) EMISSIONS VS. SEQUESTRATION





## 3.3) PRODUCTION D'ÉNERGIE EN 2020

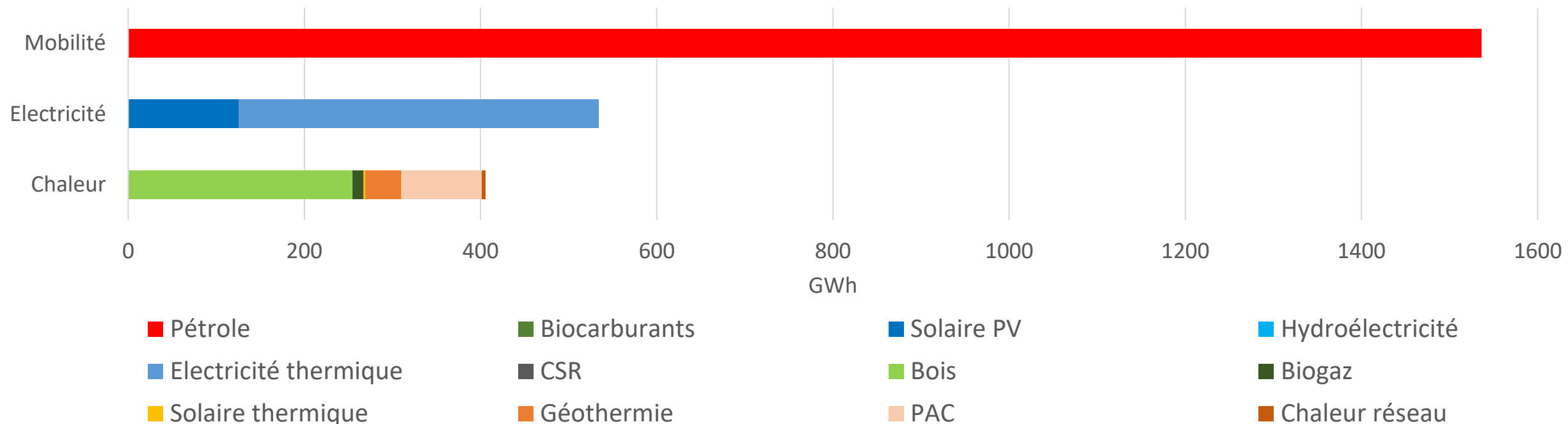
- A. Production d'énergie finale
- B. Production d'énergie renouvelable (avec focus sur le solaire PV)
- C. Analyse des tendances et conclusions

# 3.3) PRODUCTION D'ENERGIE FINALE (PAR USAGE)

La production totale s'élève à **2 480 GWh**, soit **37%** de la consommation finale (32% en 2010).

La production énergétique permet de répondre principalement à des besoins en **mobilité** (non localisés sur le territoire), en **chaleur** et en **électricité** pour des usages spécifiques.

La part d'énergie renouvelable de cette production est de **35%**.



# 3.3) PRODUCTION D'ENERGIE RENOUVELABLE

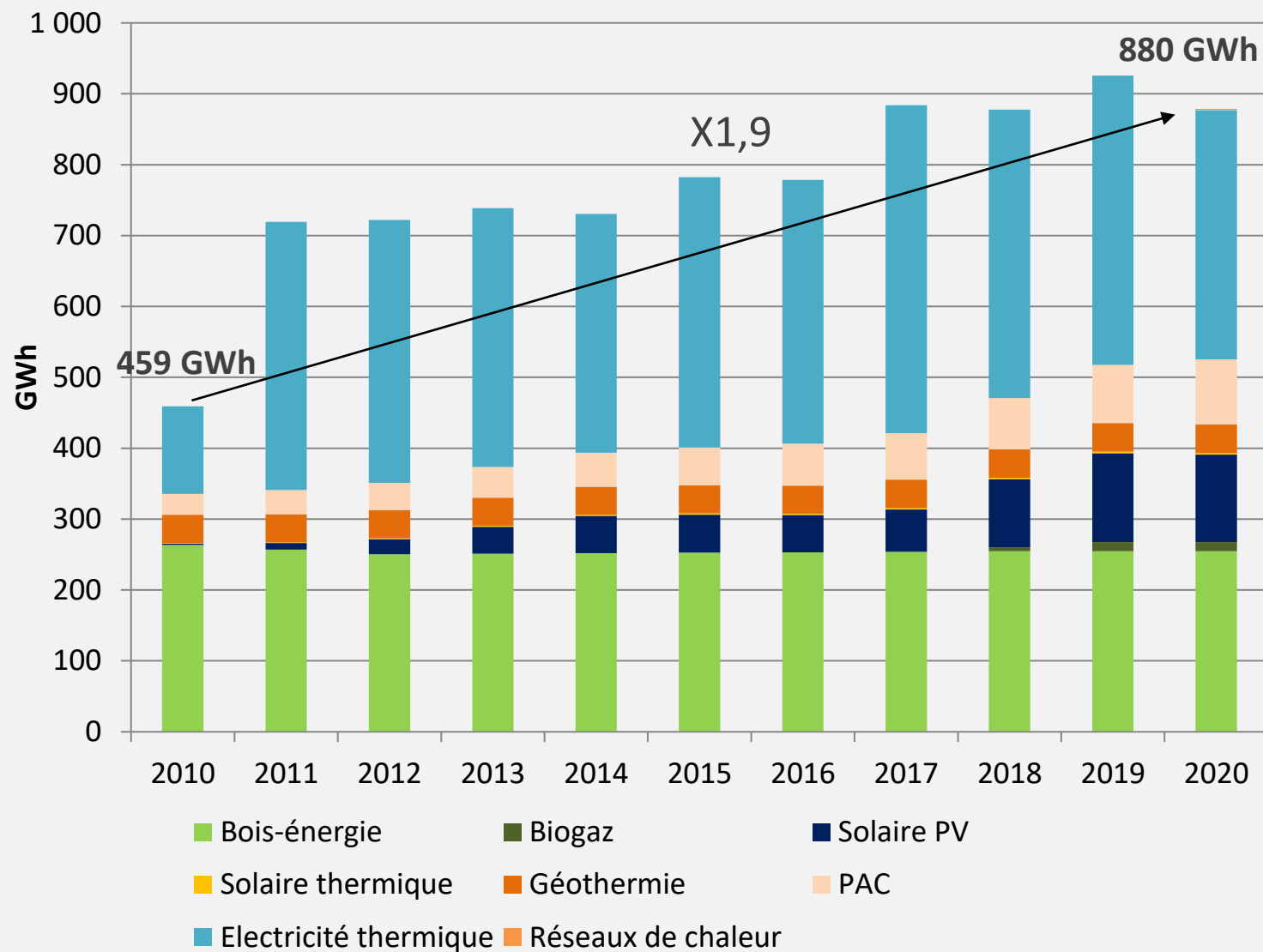
La production EnR est de **880 GWh**

Une hausse de la production EnR de **X1,9** depuis 2010

Développement de la production **d'électricité PV** (x2) notamment entre 2017 et 2018 ->centrales de Mios 3 et 4 et Lugos

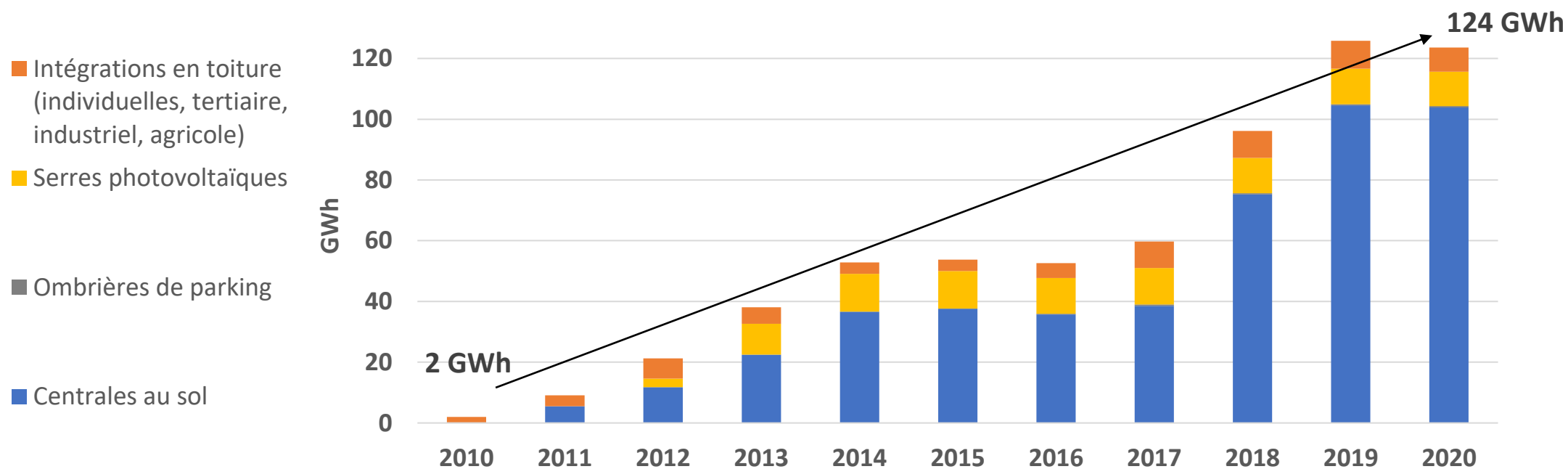
Hausse de la production d'électricité thermique sur SMURFIT

Un **Réseau de chaleur** existant nommé Les portes du Pyla de la commune de La Teste-de-Buch

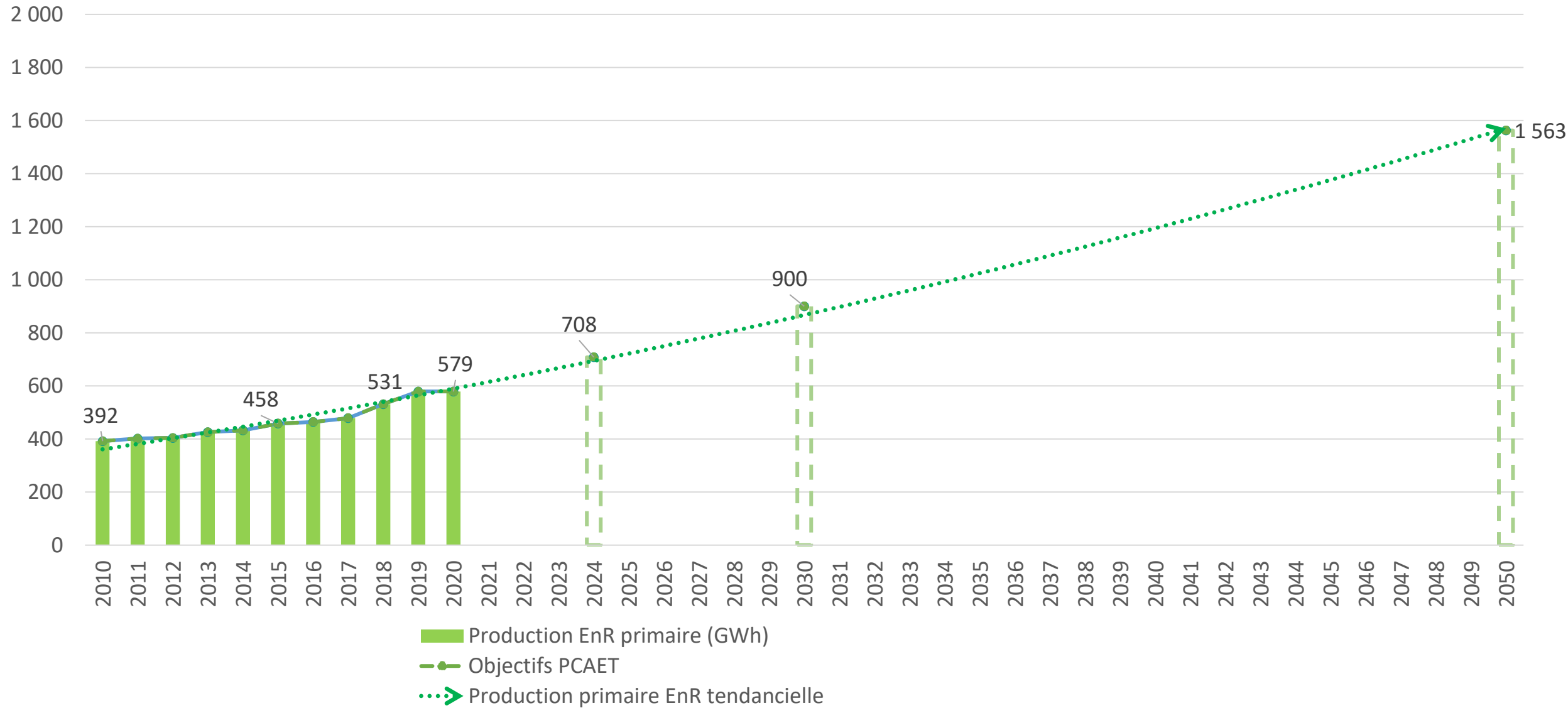


# 3.3) FOCUS SUR LA PRODUCTION SOLAIRE PHOTOVOLTAÏQUE

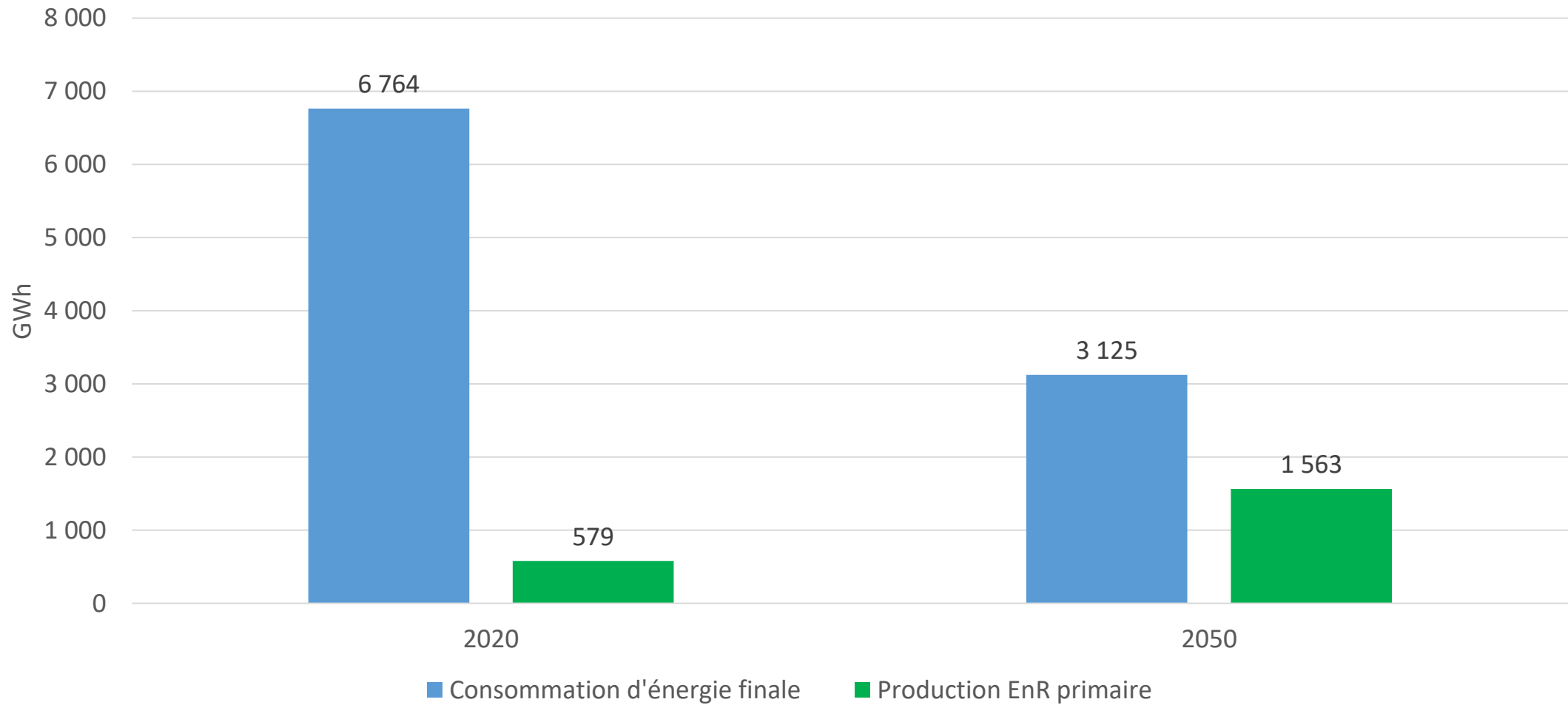
Filière	Production de 2020 GWh	% de la production	Nombre d'installations
Centrales au sol	104	84%	9 centrales (Le Barp : 2 MWc, Lugos : 12 MWc, 4 sur Mios : 34 MWc, 2 sur Saint Magne : 24 MWc, Salles : 7 MWc)
Serres photovoltaïques	12	9%	1 installation : pépinière Darbonne, Le Barp (9 MWc)
Intégrations en toiture (individuelles, tertiaires, industrielles et agricoles)	8	7%	≈ 1 300 toitures individuelles (2% des maisons) inférieures à 36 kWc 13 installations entre 36 et 100 kWc 11 installations entre 100 et 500 kWc
Ombrières de parking	0,5	0,4%	Ombrières de parking du Leclerc de Mios (0,4 MWc)



# 3.3) NIVEAU D'ATTEINTE DES OBJECTIFS



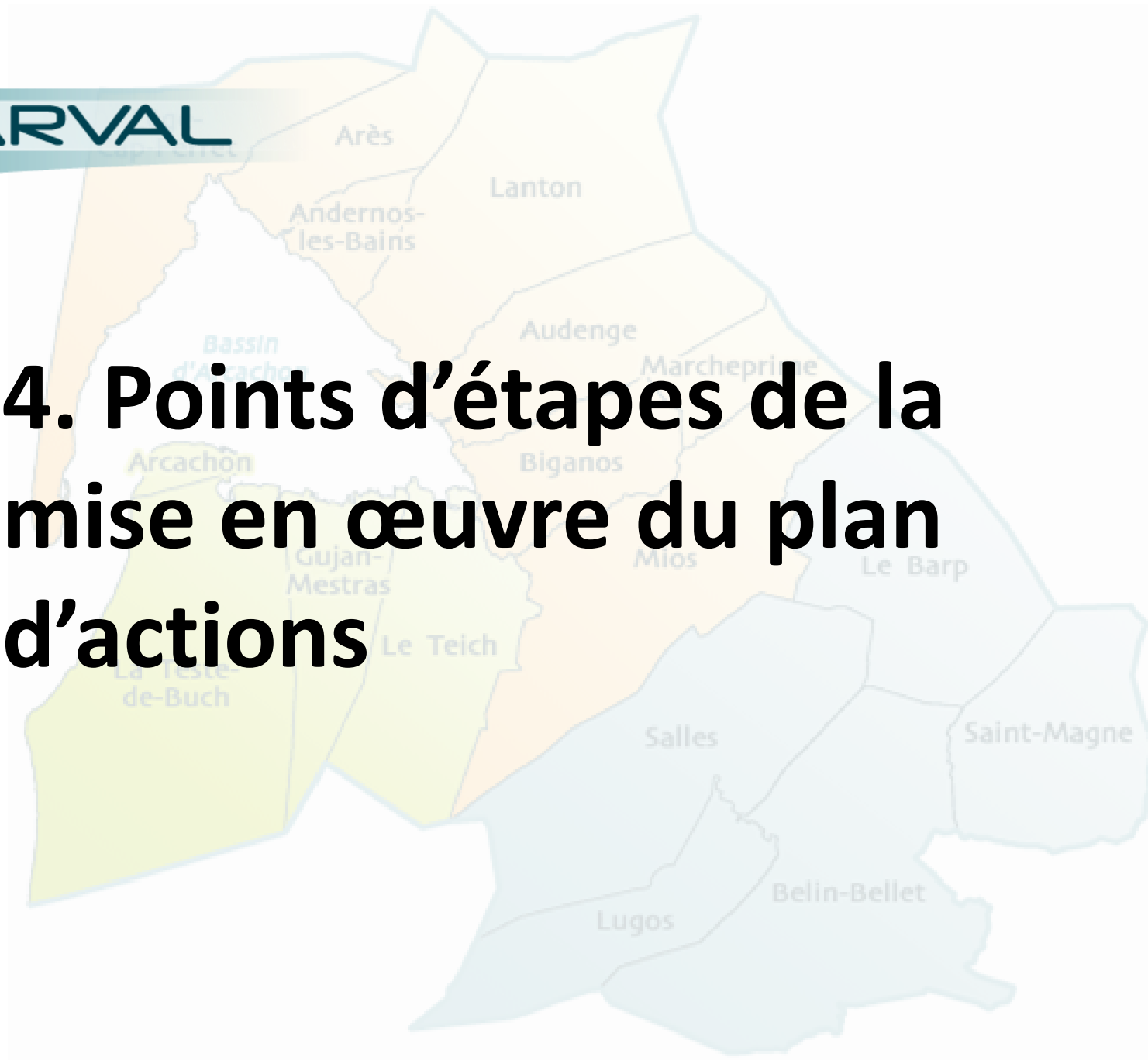
### 3.3) CONSOMMATION VS PRODUCTION d'EnR





SYBARVAL

## 4. Points d'étapes de la mise en œuvre du plan d'actions



Thématique	n°action	Intitulé	Avancement
Animation Transversale	1	Animer et piloter le PCAET	Recrutement d'un chargé de mission
	1.1	Consolider une gouvernance pérenne et mutli-partenzriale sur le territoire	Mise en place du Comité des acteurs
	1.2	Assurer le suivi des indicateurs. Travailler à la construction des données manquantes	Partenariats avec les fournisseurs de données
	1.3	Former, informer, sensibiliser les habitants et les acteurs du territoire	Réunion AcclimaTerra le 19 novembre 2021
Aménager durablement pour réduire la consommation d'énergies	2	Mener une gestion dynamique du patrimoine des communes et des communautés	Réalisation du SDI et suivi des communes
	3	Moderniser les systèmes d'éclairage extérieurs	Utilisation des CEE TEPCV
	4	Plateforme de rénovation énergétique pour informer et accompagner les propriétaires privés à la rénovation énergétique	Existante sur la COBAN depuis 2017. Mise en place sur COBAS et CdC VdE depuis 2021.
	4.1	Valoriser auprès du grand public les rénovations exemplaires	Dans le cadre des PTRE
	5	Mettre en place une Opération Programmée de Rénovation de l'Habitat - OPAH	Finalisation et travail engagé avec la COBAS
	6	Faire évoluer les documents d'urbanisme pour une prise en compte des différentes dimensions du PCAET	Suivi des PLU et lien avec le SCOT
	6.1	Développer un urbanisme favorable aux EnR	En cours dans le cadre de la rédaction du SCOT
	6.2	S'approprier les enjeux de la division parcellaire et mettre en place des stratégies adaptées dans les PLU(i)	Etude réalisée avec le CAUE
Accompagner le développement d'une économie sobre en carbone	7	Encourager les groupements d'artisans dans le cadre de la plateforme de la rénovation de l'habitat	Prévu en lien avec les plateformes et le guichet unique
	9.1	Encourager le développement des EnR pour les professionnels du tourisme	Etude auprès de plusieurs campings en 2020
	9.3	Consolider et renforcer la lisibilité de l'offre pour diminuer l'utilisation de la voiture par les touristes	MOBI



Thématique	n°action	Intitulé	Avancement
Diversifier les modes de déplacement des habitants du territoire	12	Développer la pratique du vélo (dont électriques) par les habitants et les touristes	Travail avec les EPCI
	13	Coordonner l'offre de mobilité sur le territoire	Mise en place du service MOBI depuis juin 2021
	14.1	Mettre en place une opération collective d'élaboration de plans de déplacements des agents des collectivités du territoire.	Accompagnement de 9 collectivités en 2019-2020 à la démarche PDMc. Renouvellement de l'exercice en 2021.
Développer les énergies renouvelables - Devenir un Territoire à Energie Positive	18	Développer le photovoltaïque sur les espaces artificialisés ou pollués	Réalisation du cadastre solaire en régie et suivi. Analyse des parkings et sites pollués en cours et en partenariat avec le département.
	20	Développer la filière de méthanisation	Projet réalisé et suivi de projets en cours.
	21	Utiliser le potentiel en géothermie du territoire	Etude finalisée depuis mai 2020. Réunion de présentation effectuée le 14 octobre 2021.
	22	Garder une veille sur les opportunités de la filière hydrogène (production et consommation) en lien avec la SEM Route des Lasers	Démarche initiée au Barp par la Générale du solaire
Construire un territoire résilient face aux changements climatiques	24	Valoriser les actions et initiatives des différents acteurs sur la ressource en eau	Poursuite de la démarche avec Aménag'eau (SCOT)
	26	Protéger la biodiversité nocturne par la création d'une Réserve Internationale de Ciel Etoilé	Démarrage de l'étude de pollution lumineuse du territoire avec le PnRLG. Poursuit son cours.
	27	Reconstituer les zones humides et les boisements vecteurs de services écosystémiques majeurs	En cours dans le cadre de la rédaction du SCOT
	28	Agir pour la résilience du territoire face aux risques naturels	En cours dans le cadre de la rédaction du SCOT

Thématique	n°action	Intitulé	Avancement
Aménager durablement pour réduire la consommation d'énergies	4.2	Accélérer le remplacement des appareils de chauffage anciens (foyers ouverts, chaudières fuel et gaz) par des appareils plus performants	A engager dans le cadre des deux PTRE et du guichet unique
	6.3	Co-construire un guide pour l'aménagement durable des nouvelles opérations	Prévu dans le cadre de la mise en œuvre du SCOT
Accompagner le développement d'une économie sobre en carbone	8	Assurer la lisibilité des dispositifs en matière de performance environnementale des entreprises sur le territoire	En lien avec la CCI, la CMA et les assos d'entreprises locales
	9	Favoriser un tourisme éco-responsable	A engager
	9.2	Promouvoir les démarches environnementales auprès des professionnels du tourisme	A faire / promouvoir l'écolabel européen et autres démarches environnementales
Diversifier les modes de déplacement des habitants du territoire	10	Promouvoir l'utilisation de véhicules (dont vélos) à carburants alternatifs	SCOT et plan de mobilités EPCI et communes
	11	Poursuivre le développement de pôles d'échanges hors gares pour renforcer le maillage multimodal	Plan de mobilités EPCI
	14.2	Expérimenter un Plan de Déplacements Inter Entreprises sur une Zone d'Activités	Travail à initier avec les EPCI
	15	Promouvoir des mobilités maritimes à moindre impact environnemental	Travail à initier avec les EPCI et les acteurs concernés
	16	Organiser les livraisons et la logistique urbaine	Document d'Aménagement Artisanal Commercial et Logistique du SCOT
	17	Poursuivre l'apaisement de la traversée des communes	Au fil de l'eau avec les communes
Développer les énergies renouvelables - Devenir un Territoire à Energie Positive	19	Développer les pratiques d'autoconsommation et de stockage	Sujet à investiguer
	20.1	Objectiver le gisement des biodéchets et encourager sa valorisation énergétique	Analyses à démarrer
	23	Objectiver et mettre en œuvre le cas échéant le potentiel de récupération de chaleur sur l'assainissement	Sujet à investiguer avec le SIBA
Construire un territoire résilient face aux changements climatiques	25	Approfondir la connaissance sur la filière bois et sensibiliser le public et les acteurs au rôle des espaces forestiers	Sujet à investiguer avec DFCI, ONF et CRPF

- Rappel TEPCV 2016-2018

- Rappel CEE TEPCV 2017-2018

- Rappel Contrat Développement Territorial de Gironde

*Une vingtaine de projets en cours sur le territoire.*

- Rappel CRTE - Contrat de Relance de Transition Ecologique 2022 - 2026

*55 projets retenus par la préfecture de Gironde pour être financièrement valorisés.*

## Contrat d'Objectif Territorial ADEME 2022 - 2025

*Dispositif financier sur 4 ans pour un montant total de 350 000 € (75 000 €/an).*

### CLIMAT AIR ENERGIE & ECONOMIE CIRCULAIRE

- référents techniques et élus au sein des EPCIs désignés
- montée en compétences du chargé de mission plan climat
- prise de contact avec les conseillers dédiés





**SYBARVAL**

# 5. Focus sur les actions phares





## Permanences solaire : photovoltaïque et solaire thermique

En 2020 : 71 rdv, taux de remplissage : 66%

En 2021 : 102 rdv, taux de remplissage : 53%

En 2022 : 162 rdv, taux de remplissage estimatif : 86 %

Evolution à venir sur la page [dédiée](#) du site internet : mise en avant des deux technologies possibles

### Année 2020

Personnes relancées	63
N'a pas répondu	23
N'a pas souhaité répondre	1
Coordonnées indisponibles	4
A répondu	35
	<i>Oui</i> 13
	<i>Non</i> 22



## Plateformes de la Rénovation Énergétique – réseau France Rénov'

Un service public par EPCI :

- ECOBAN
- RENOVE
- Service Habitat de la COBAS



# Le potentiel géothermique du territoire

**Rappel : potentiel géothermique du territoire disponible sur le site internet :**

<https://www.sybarval.fr/le-plan-climat/geothermie/>

**Rapports BRGM sur la reconversion des forages nationaux de pétrole et de gaz**

*bientôt sur le site Internet du Sybarval*

**Rapport 1 :** <http://infoterre.brgm.fr/rapports/RP-68593-FR.pdf>

**Rapport 2 :** <http://infoterre.brgm.fr/rapports/RP-69578-FR.pdf>

**Information : création de France Géoénergie (salon des maires 2022)**

**Communiqué de presse :** [ici](#)

*Géoénergie = géothermie de surface*

Extrait :

La mission de ce collectif s'articule autour de deux grands axes :

- 1) rendre plus visibles les travaux sur le potentiel, la pertinence écologique et financière de la géoénergie auprès des maîtrises d'ouvrages publiques et privées ainsi que du grand public, des médias et des institutions,
- 2) accompagner ces maîtrises d'ouvrages vers la systématisation du recours à cette énergie avec une volonté de démonstration de l'efficacité de cette solution à impact sur des territoires modèles et avec des modules de formation.





## Note d'opportunité photovoltaïque

Commune de Lège Cap Ferret



Arnaud DE OLIVEIRA  
30/06/2021

### Partenariat ALEC

Le Sybarval tient un partenariat avec l'ALEC pour proposer aux collectivités et entreprises du territoire des études d'opportunité **toutes énergies renouvelables**.

**Note d'opportunité PV** : Andernos, Lège, Marcheprime

**Note d'opportunité ttes énergies renouvelables** : Mios (CDT), Marcheprime (CDT), Leclerc Arès



**SYBARVAL**

# 6. Perspectives 2024 : renouvellement du plan climat





## Actions prévisionnelles pour 2023 :

- Solliciter ECOBAN, RENOVE et le Service Habitat de la COBAS sur le [remplacement des appareils de chauffage anciens](#)
- [Poursuite et augmentation](#) du nombre de permanences photovoltaïques
- Echanges avec la CCI, CMA et les associations d'entreprises locales pour [mettre en avant les dispositifs de performance environnementale](#)
- Echanges avec les EPCI pour [diversifier les modes de déplacement \(PDiE, maillage multimodal, mobilité marine, etc\)](#)
- [Analyses du gisement des biodéchets \(état des lieux, valorisation, etc\)](#) à démarrer
- Poursuite de la valorisation de la [géothermie](#) auprès des collectivités et des habitants du territoire
- Suivi des [projets de transition énergétique et écologique des collectivités](#)
- Poursuite de l'intégration de la [stratégie énergie/gaz à effet de serre dans le SCOT](#)
- Finalisation de la démarche [trame noire](#) en partenariat avec le PnR Landes de Gascogne et poursuite de la [RICE](#)
- Relance des [acteurs économiques](#) (campings, centres commerciaux, etc...)
- Solliciter le SIBA pour [évaluer le potentiel de récupération de chaleur des eaux usées](#)
- Solliciter la DFCI, l'ONF et le CRPF pour [approfondir la connaissance sur la filière bois](#)
- Poursuite du [contrat d'objectif territorial de l'ADEME](#)

## Calendrier des échéances à venir : bilan à mi-parcours, COT, révision du plan climat

2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	
Premier plan climat							Deuxième plan climat						
				bilan à mi-parcours		révision					bilan à mi-parcours		révision
				Contrat d'Objectif Territorial ADEME									

X



**SYBARVAL**

# 7. Tour de table des partenaires





SYBARVAL

# COMPTE RENDU DE LA REUNION

## Questions / Réponses



## **A quoi correspond la baisse de consommation observée sur l'année 2012 ?**

L'arrêt des machines de l'usine de Smurfit-Kappa courant 2012 est à l'origine de cette baisse. En effet, l'usine représente une part prépondérante (presque un tiers) de la consommation d'énergie totale du territoire.

## **Comment peut-on fédérer la montée en compétence des artisans sur la rénovation énergétique ?**

Il existe depuis 2017 sur la COBAN, et depuis 2020, sur la Communauté de Communes du Val de l'Eyre et la COBAS, [des services publics d'accompagnement des ménages à la rénovation énergétique](#). Dans ce cadre, les services doivent aussi proposer des animations à destination des artisans pour favoriser leur montée en compétence dans ce domaine.

## **Comment peut-on appliquer le décret tertiaire sur 30 ans alors que les bâtiments industriels ont une durée de vie de 15 ans en moyenne ?**

Le décret tertiaire (autrement appelé [Dispositif Eco Energie Tertiaire](#)) s'applique exclusivement aux bâtiments abritant une activité principalement tertiaire.

Nous ne savons pas si le Gouvernement prévoit un décret concernant plus spécifiquement le secteur industriel.

Par ailleurs, deux autres éléments de contexte peuvent être pris en compte pour répondre à cette interrogation :

- 1) la réglementation européenne sur les constructions des bâtiments qui définit que les calculs de structure doivent intégrer [une durée de vie de 50 ans pour les bâtiments courants](#) (voir tableau page 12),
- 2) L'objectif de la France de parvenir à la neutralité carbone en 2050 ([axe 11 du plan climat national](#)), ce qui correspond à l'échéance du décret tertiaire.

## **Quelle est la quantité de CO2 émise lors des incendies de l'été 2022 ?**

A date de la rédaction du présent compte-rendu (janvier 2023), le Sybarval n'a pas connaissance de cette information mais mobilise la DFCI pour essayer d'en savoir plus.

## **Quel est l'impact des incendies de l'été 2022 sur la quantité de polluants atmosphériques du territoire ?**

Pour répondre à cette interrogation, le Sybarval a sollicité ATMO. Voici la réponse apportée :

« Le volet sanitaire est du ressort direct de l'ARS. Nous vous proposons cependant quelques éléments liés aux incendies :

<https://www.atmo-nouvelleaquitaine.org/actualite/feux-de-foret-evolution-de-limpact-sur-la-qualite-de-lair>

Vous retrouverez en bas de page les effets sanitaires liés à la pollution générée par les feux de végétation à l'air libre (document ANSES), les messages sanitaires de l'ARS lors de la période des incendies, le communiqué de presse d'Atmo NA.

Et quelques éléments complémentaires sur les reprises de feu en septembre :

<https://www.atmo-nouvelleaquitaine.org/actualite/nouvel-incendie-declare-le-12-septembre-saumos-en-gironde> »

## **Est-ce que les émissions de méthane (CH4) issues de l'exploitation du pétrole sont prises en compte dans les données du Sybarval ?**

En effet, cette donnée se retrouve dans les émissions liées au secteur de l'énergie (voir slide 18).

## **Est-ce qu'il existe des projets de capture du CO2 pour l'usine Smurfit Kappa ?**

A la connaissance du Sybarval, l'usine Smurfit Kappa n'a pas de projets de capture de CO2. Cependant, le Sybarval se propose d'évoquer le sujet lors d'un prochain échange avec l'entreprise.

## **Est-ce que le Sybarval pourrait créer un service équivalent aux permanences solaires pour la géothermie ?**

Pendant la séance, l'importance de la géothermie pour solutionner le rafraîchissement ou le refroidissement dans les bâtiments, a été soulignée. Cette question fait l'objet d'un mémo pour la révision du plan climat à échéance décembre 2024.

## **Est-ce que le Sybarval peut partager les informations sur les sociétés citoyennes œuvrant dans le développement du photovoltaïque et plus largement, des projets d'énergies renouvelables citoyens ?**

Le Sybarval envisage de partager, via son site Internet, les informations concernant la société citoyenne Solévent, pionnière en matière de développement du photovoltaïque citoyen en Gironde.

## **Est-ce que la pétrothermie peut être accélérée sur le territoire ?**

Réponse détaillée par l'ALEC : *le principe consiste à récupérer la chaleur produite par les puits d'exploitation de pétrole. Lorsqu'on produit du pétrole, une grosse partie d'eau chaude est également prélevée en simultané. En règle générale, un échangeur est mis en place sur cette eau à environ 60 – 70 °C (selon les puits en ex-Aquitaine) et ces calories peuvent être utilisées de façon directe.*

## **Est-ce que le Sybarval a connaissance de projets de valorisation des forages pétroliers en électricité ?**

Non, et nous apprenons que cela existe par la même occasion !

## **Est-ce que la chaleur issue de la production thermique de l'usine Smurfit Kappa peut être utilisée pour alimenter un réseau de chaleur à proximité ?**

Ce sujet a été évoqué lors du précédent Comité des Acteurs.

(Extrait du compte-rendu du Comité des Acteurs 2021) : *ce point a fait l'objet d'un échange entre un aménageur immobilier et l'usine afin de valoriser cette chaleur pour chauffer des nouveaux lotissements à proximité. Cela n'a pu se concrétiser à cause d'une perte de chaleur trop importante sur la longueur du réseau à créer. Néanmoins, le Sybarval doit rencontrer le responsable technique de l'usine pour évoquer ce sujet.*

**Focus sur le photovoltaïque** : il est possible depuis quelques années de faire de l'autoconsommation collective, c'est-à-dire d'avoir des installations en toiture qui produisent l'électricité pour alimenter d'autres bâtiments dans un périmètre géographique restreint.

**Focus sur la méthanisation** : deux unités de méthanisation sont en service sur le territoire du Sybarval. Ils ne sont pas indiqués en slide 23 car ce sont des projets entrés en production après 2020.

**Focus sur l'hydrogène vert** : un projet de production d'hydrogène est en cours de développement sur la commune du Barp (zone Laseris), en lien avec la centrale solaire flottante qui sera installée sur les anciennes carrières du Barp et de Mios. D'autres projets sont en réflexion et permettront d'œuvrer à la transition énergétique du territoire.

**Focus sur l'éolien** : l'Etat a sollicité les communes sur des projets de cartographie de pertinence éolienne. Plusieurs élus ont apporté un argumentaire en réponse. La loi d'accélération des énergies renouvelables en cours d'adoption au Parlement, pourrait apporter un cadre.



## **Est-ce que l'évolution de la population est prise en compte dans les objectifs énergie/climat de 2050 ?**

Les objectifs à 2050 sont calculés par rapport à une valeur de référence. Il s'agit donc d'une valeur brute à atteindre et ce, que la population baisse, augmente ou stagne. On est sur un territoire qui voit sa population augmenter, donc on devra atteindre les objectifs en tenant compte de cette dynamique.

## **Qu'est-ce que l'écotourisme ?**

Suite à cette question, l'échange a porté sur l'électrification des bateaux du bassin par une entreprise proposant du rétrofit.

Après recherches menées par le Sybarval, voici trois définitions apportées par différents organismes :

[L'Organisation Mondiale du Tourisme](#) (voir page 33) donne la définition suivante : il s'agit d'un type d'activité touristique de nature dans lequel la motivation essentielle du visiteur est d'observer, d'apprendre à connaître, de découvrir et d'apprécier la diversité biologique et culturelle, et d'en faire l'expérience, en adoptant une attitude responsable propre à protéger l'intégrité de l'écosystème et à améliorer le bien-être de la population locale.

La [Société Internationale d'Écotourisme](#) le définit comme une forme de voyage responsable dans les espaces naturels qui contribue à la protection de l'environnement et au bien-être des populations locales.

Enfin, le [Larousse](#) apporte la définition suivante : tourisme privilégiant la découverte de la nature dans le respect des ressources environnementales et du bien-être des populations locales.

## **Il est proposé au Sybarval d'avoir une vision exhaustive de la provenance du bois utilisé dans le process de fabrication du carton.**

Smurfit Kappa est invitée au Comité des Acteurs. Le sujet pourra être abordé lors d'une prochaine rencontre.

## **L'association PALCF se tient à disposition du Sybarval pour évoquer tous les sujets énergie/climat existants sur le territoire.**

Le Sybarval envisage de rencontrer l'association courant 2023.