

CONFÉRENCE DES PARTIES PAYS DE LA LOIRE

Vendredi 15 mars 2024

 **Christelle MORANÇAIS,**
Présidente de la Région des Pays de la Loire



LA TERRITORIALISATION DE LA PLANIFICATION ÉCOLOGIQUE

Christophe BÉCHU,

■ *Ministre de la Transition Écologique et de la Cohésion
des Territoires*



GOVERNEMENT

*Liberté
Égalité
Fraternité*



Introduction à la démarche de planification et sa territorialisation

Christophe Béchu

Ministre de la Transition Ecologique
et la Cohésion des Territoires



GOUVERNEMENT

*Liberté
Égalité
Fraternité*

La planification écologique est une stratégie ambitieuse fondée sur 3 piliers

Qui se traduit par 52 leviers d'actions qui touchent tous les secteurs et toutes les parties prenantes



**MOINS DE
GAZ À EFFET
DE SERRE**

Faire davantage en 7 ans que ce nous avons fait ces 33 dernières années



**MOINS DE
PRESSION SUR
NOTRE
BIODIVERSITÉ**

**1,4 millions
d'hectares
à restaurer**



**S'ADAPTER
A + 4 °C D'ICI
2100**

Se préparer à des étés qui pourraient être en moyenne 5 °C plus chauds par rapport à 1900

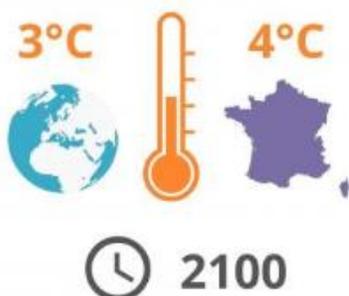
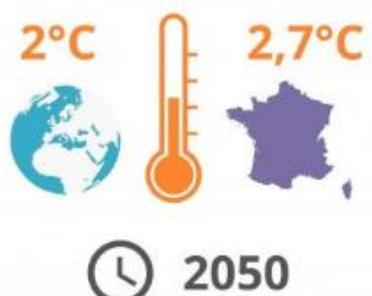
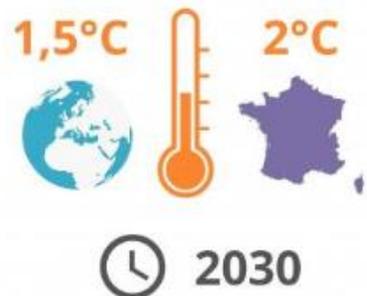


GOUVERNEMENT

*Liberté
Égalité
Fraternité*

Se préparer au changement climatique

Une France à **+4°C en 2100**, quelles conséquences pour la région Pays de la Loire?



Copyright ©Cerema

Trajectoire nationale (TRACC) fixée à l'automne 2023

Conséquences pour la région Pays de la Loire



Les projections prévoient une température moyenne annuelle de +3,1 °C pour 2100
C'est approximativement la différence entre **Nantes et Hyères**.



Deux **tendances opposées** :

- de fortes augmentations de pluies **en hiver** → **+14%**
- de fortes diminutions **en été** → **-23%**



Selon notre trajectoire nationale, l'année 2022, **année la plus chaude enregistrée depuis 1947 en région Pays de la Loire**, serait une année normale **en 2050**.



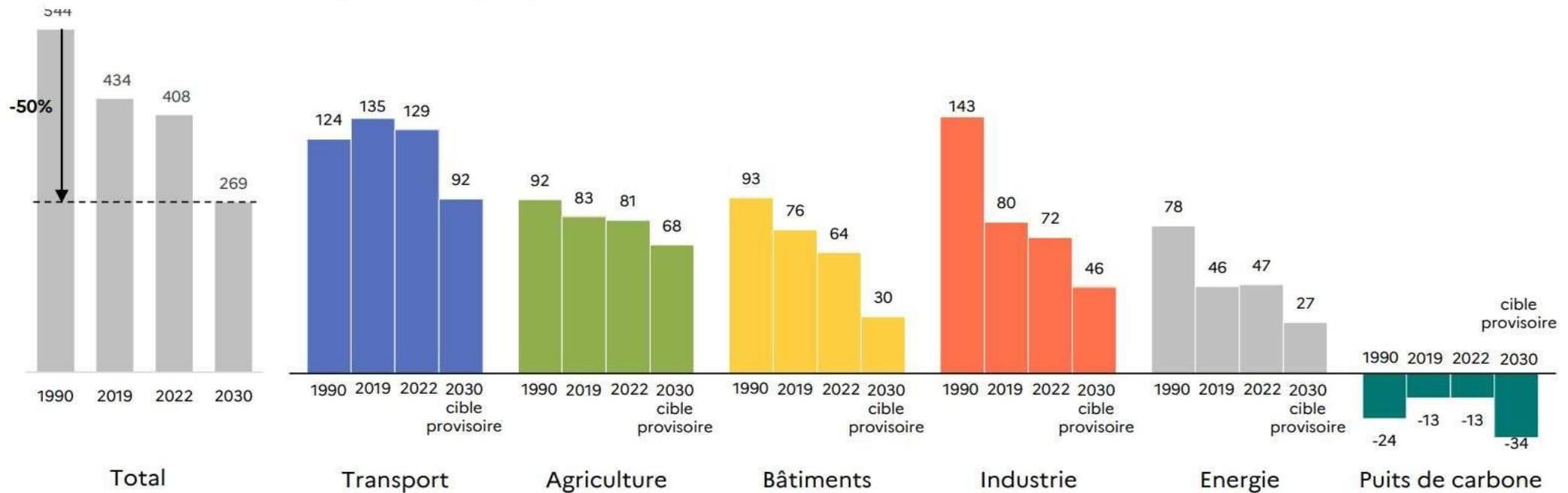
GOUVERNEMENT

Liberté
Égalité
Fraternité

Réduction de nos émissions : où en sommes-nous ? Vers où allons-nous ?

Répartition de l'effort par secteur

Emissions annuelles domestiques (hors soutes) de GES

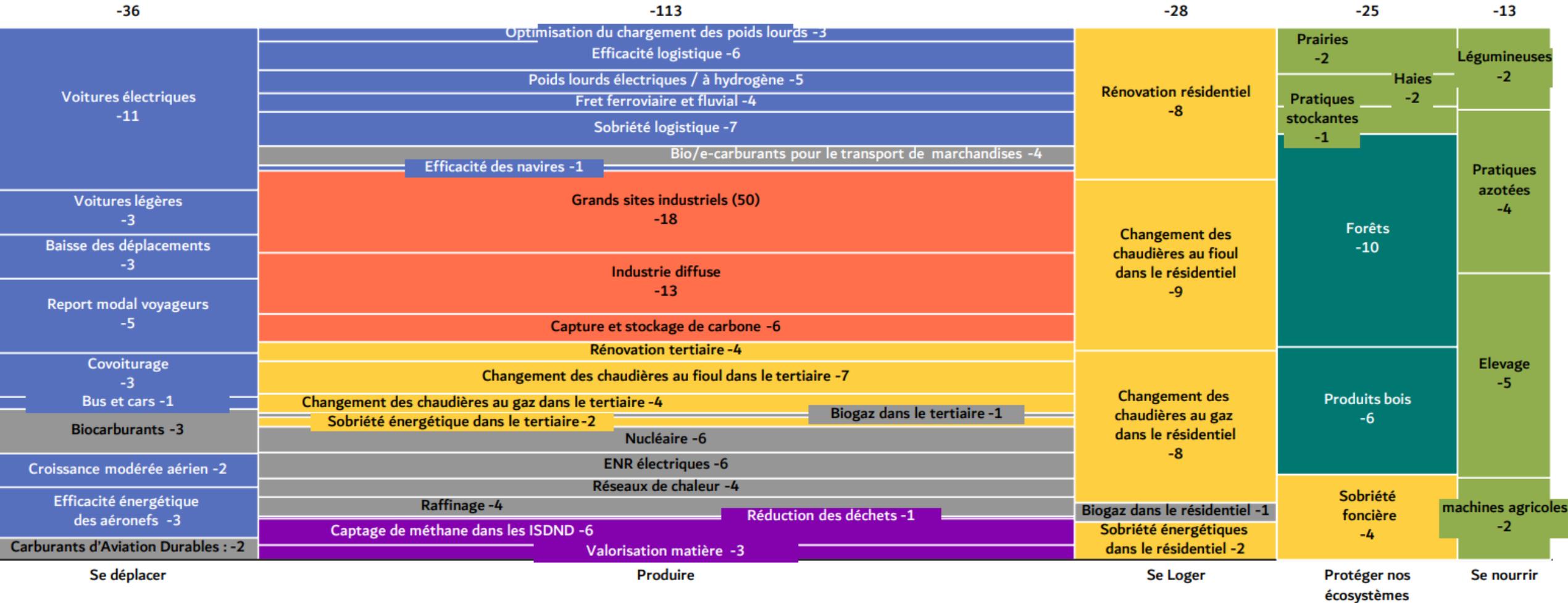




GOVERNEMENT

Liberté
Égalité
Fraternité

Plan d'actions collectif de 52 leviers pour atteindre nos objectifs 2030



■ Transport
 ■ Industrie
 ■ Bâtiment
 ■ Energie
 ■ Puits de carbone
 ■ Agriculture
 ■ Déchets



GOVERNEMENT

*Liberté
Égalité
Fraternité*

LES COP régionales c'est quoi ?

- Le périmètre géographique de la région, **un échelon adapté à une discussion stratégique** de la planification nationale
- Création **d'un espace de dialogue collectif, dans une démarche ascendante**
- Association de toutes **les parties prenantes** du territoire
- Mise en évidence **des spécificités** de chacun des territoires
- **Adaptation**, avec souplesse, de la planification écologique
- **Harmonisation** du plan national entre chaque territoire

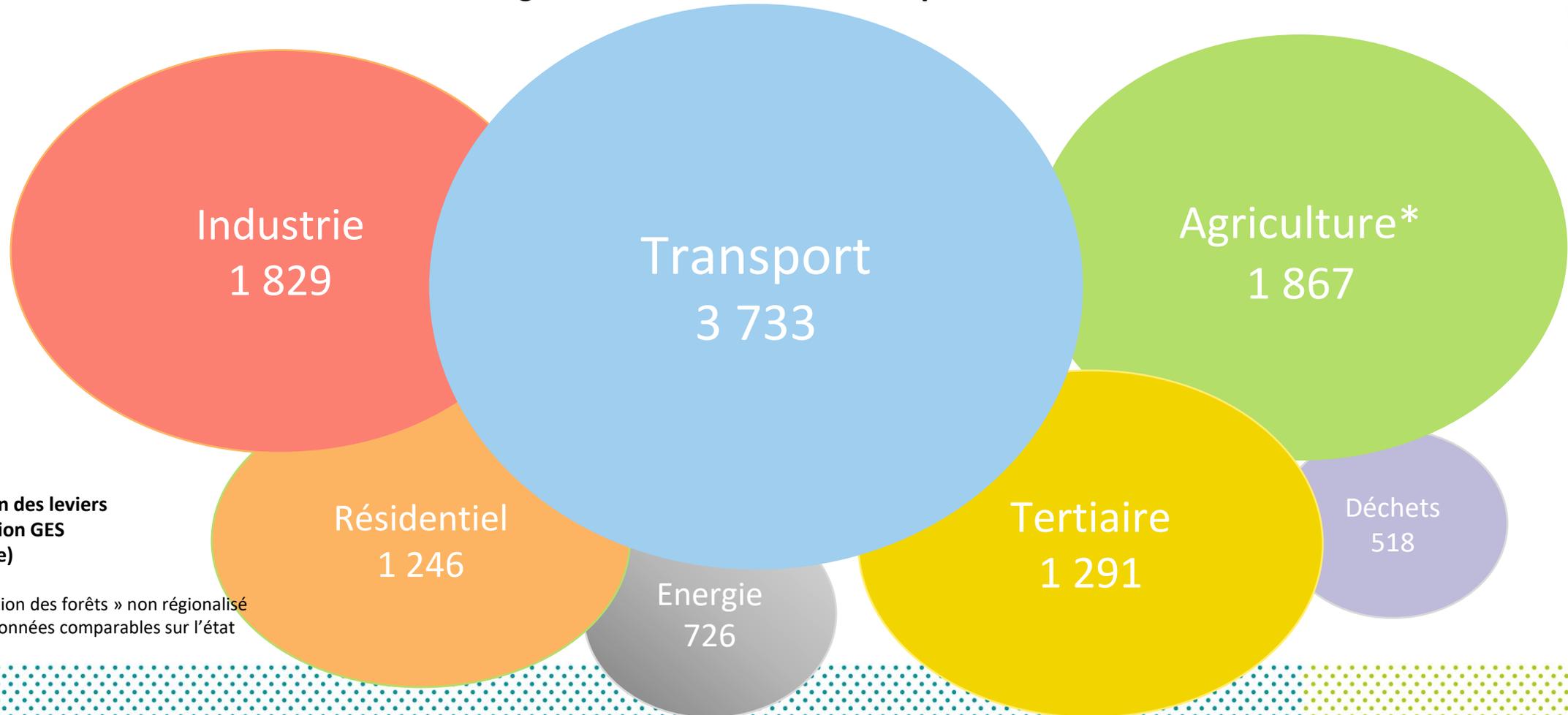


GOVERNEMENT

*Liberté
Égalité
Fraternité*

La Région Pays de la Loire représente près de 6% de l'objectif national de réduction des émissions

Près de 6% de l'effort national, avec une grande dominante : le Transport



Répartition des leviers de réduction GES (en ktCO2e)

* Objectif « Gestion des forêts » non régionalisé en absence de données comparables sur l'état des forêts

■ **Antoine PELLION,**
Secrétaire général à la planification écologique



**PREMIER
MINISTRE**

*Liberté
Égalité
Fraternité*

Secrétariat général à la planification écologique

INTRODUCTION COP REGIONALE

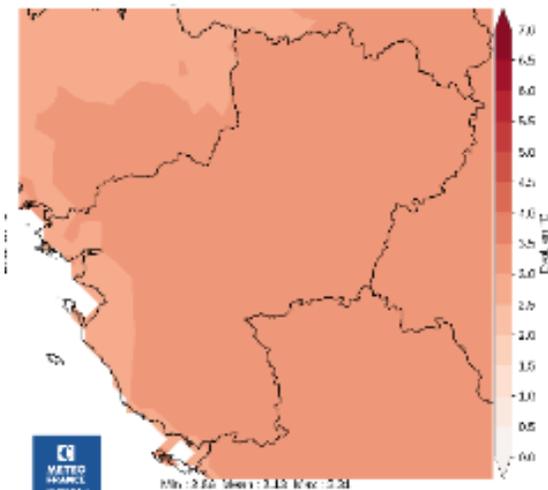
- La planification écologique en Pays de la Loire
- 15 mars 2024

**FRANCE
NATION
VERTE >**

Agir • Mobiliser • Accélérer

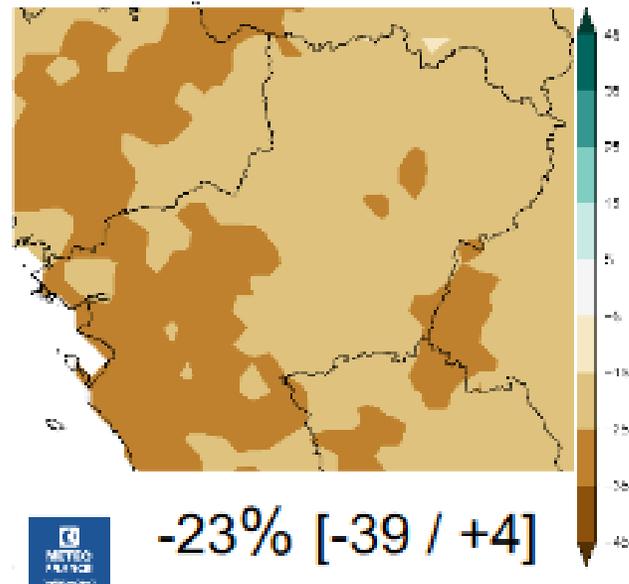
L'impact du changement climatique dans la région Pays de la Loire

+3,1°C de température moyenne en été en 2100



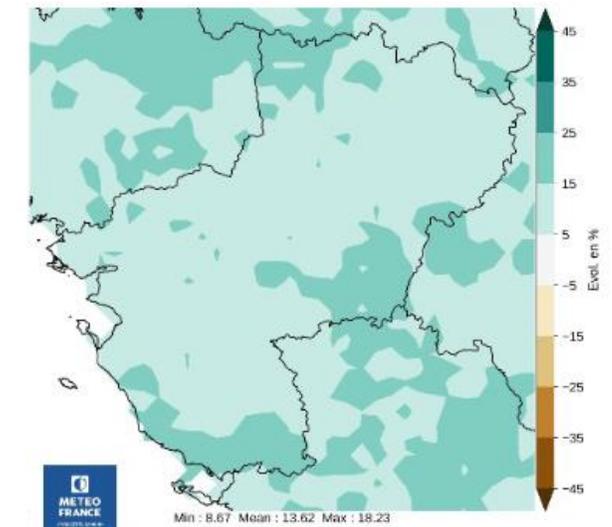
+3,1 °C [+3,0 / +3,4]

-23% de précipitations en été en 2100



-23% [-39 / +4]

+12% de précipitations quotidiennes intenses en 2100

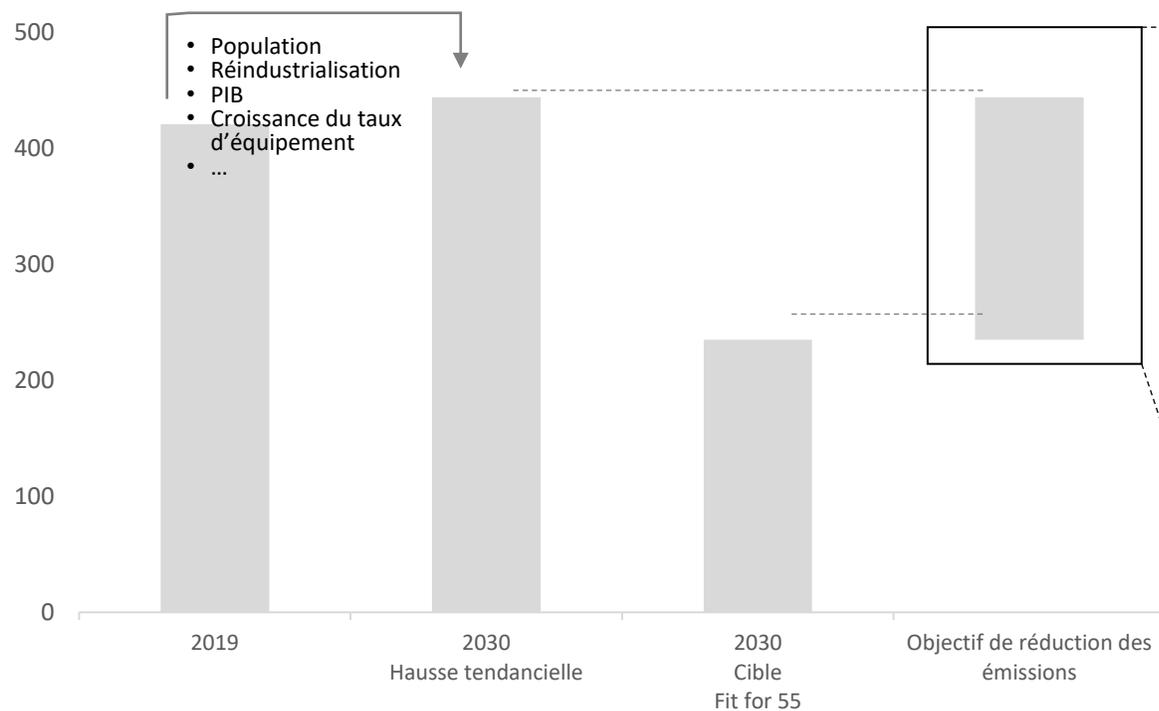


+12 % [+6 / +25]

Baisser autant en 10 ans qu'au cours des 30 dernières années

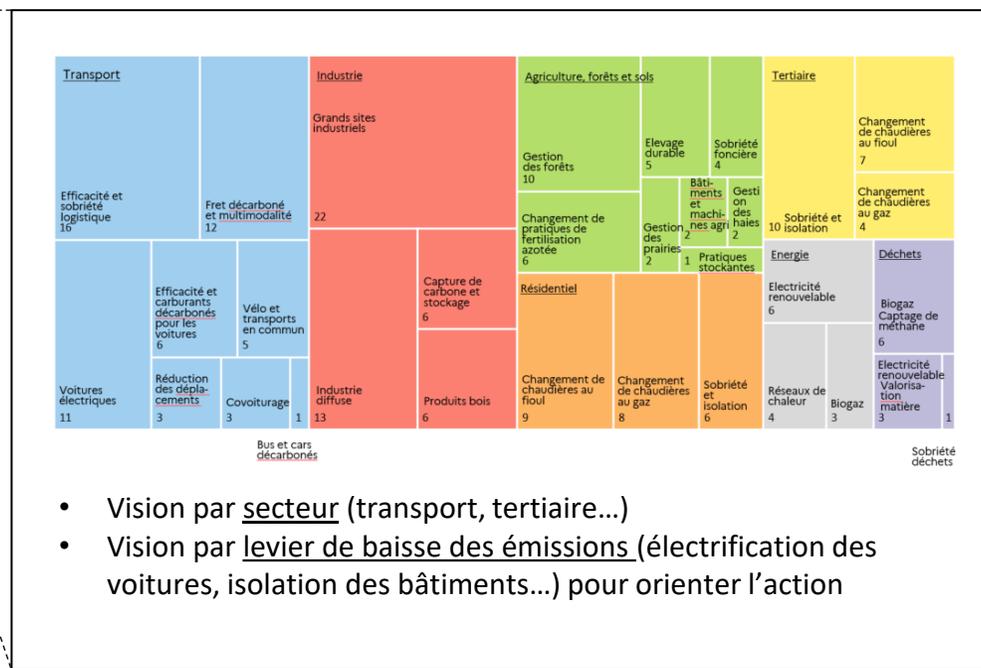
L'objectif de baisse des émissions de gaz à effet de serre entre 2019 et 2030...

Emissions annuelles domestiques (hors soutes) de GES, en MtCO₂e



...a été décliné en leviers de décarbonation par la planification écologique

Panorama des leviers national



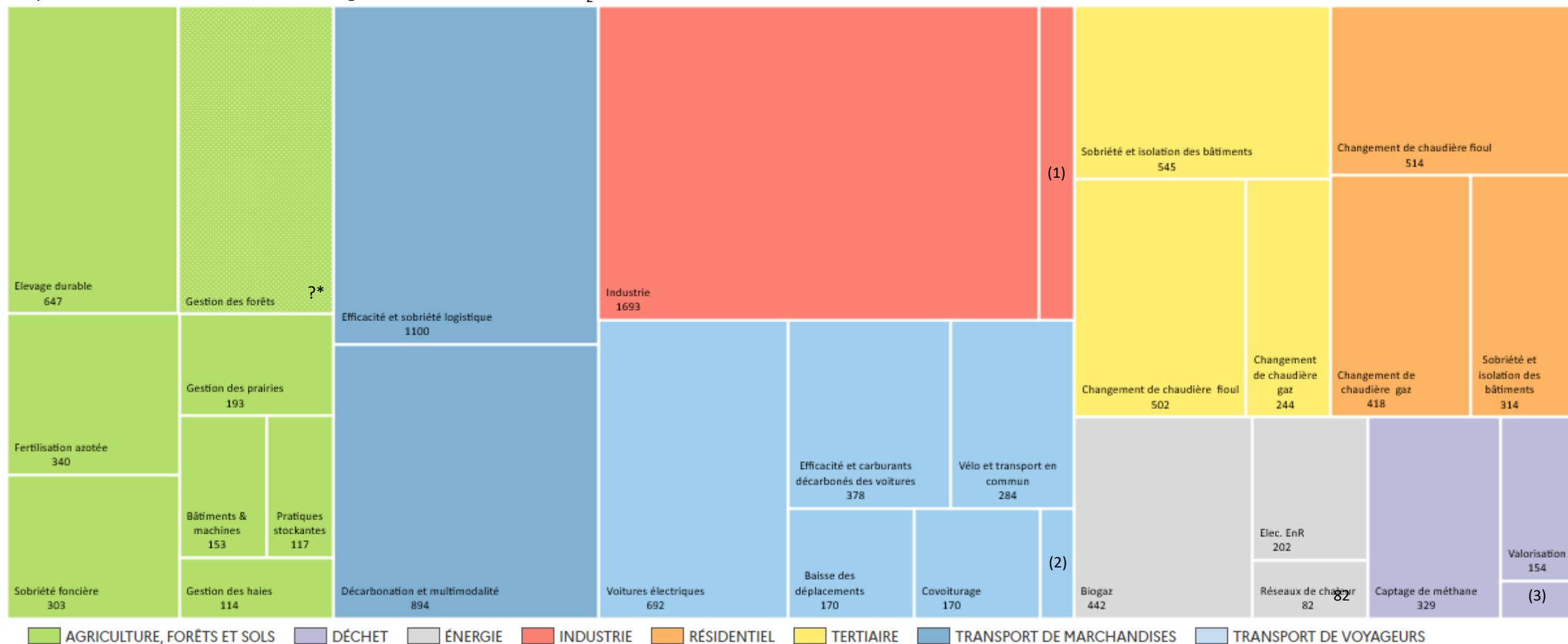
- Vision par secteur (transport, tertiaire...)
- Vision par levier de baisse des émissions (électrification des voitures, isolation des bâtiments...) pour orienter l'action

La territorialisation de la planification : une nouvelle étape clé qui s'adapte à chaque territoire

- **Un enjeu d'intégration des spécificités de chaque territoire dans le plan national** pour que les deux exercices (national et territorial) soient mis en cohérence et se nourrissent mutuellement
- **Un enjeu d'harmonisation des démarches infra régionales existantes**, en posant un cadre commun qui permet un dialogue articulé et une vision commune entre les différents acteurs territoriaux
- **Un enjeu d'appropriation** au niveau territorial de la nécessité de la décarbonation, la préservation de la biodiversité et la gestion des ressources et de l'impact spécifique à chaque territoire
- **Un enjeu de mobilisation** de l'ensemble des collectivités territoriales, mais aussi des entreprises et des citoyens, en vue d'un partage de l'effort équilibré
- **Un objectif d'accélérer la mise en œuvre** des actions qui relèvent des compétences des collectivités territoriales

Panorama des leviers de décarbonation en Pays de la Loire

Répartition des leviers de réduction de gaz à effet de serre, en ktCO₂e économisés entre 2019 et 2030



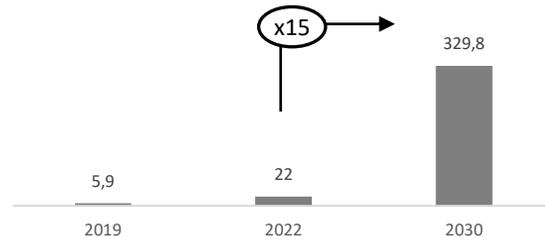
(1) Produits bois : 136 ktCO₂e. (2) Bus et cars décarbonés : 45 ktCO₂e. (3) Prévention des déchets : 35 ktCO₂e.

* Objectif non régionalisé en absence de données comparables sur l'état des forêts

Quelques illustrations concrètes de ce que cela représente pour la région Pays de la Loire

Voitures électriques

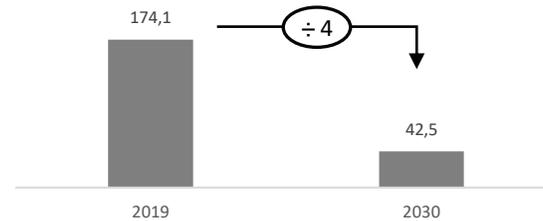
Parc de voitures électriques
(en milliers)



Source : SDES

Résidences chauffées au fioul

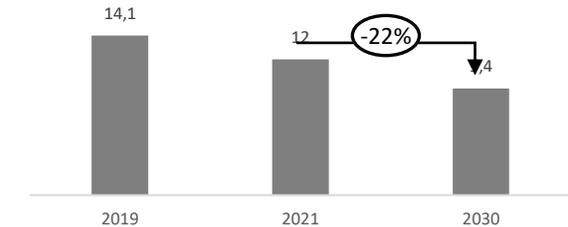
Résidences principales chauffées au fioul
(en milliers)



Source : INSEE

Consommation d'énergie des bâtiments tertiaires

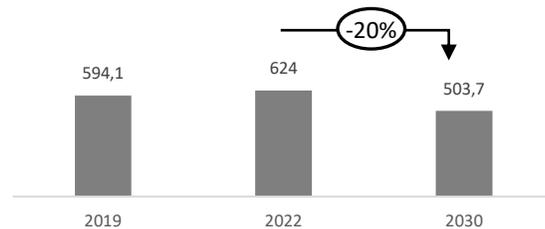
Consommation d'énergie du secteur tertiaire
(en TWh – corrigé du climat)



Source : SDES

Prévention des déchets

Quantité de déchets ménagers et assimilés
produits (en kg/hab)



Source : ADEME

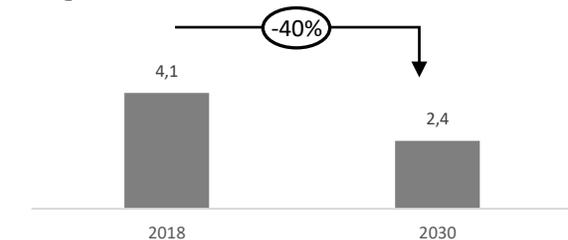
Sols cultivés

En supplémentaire en 2030 par rapport à
2019



Industrie

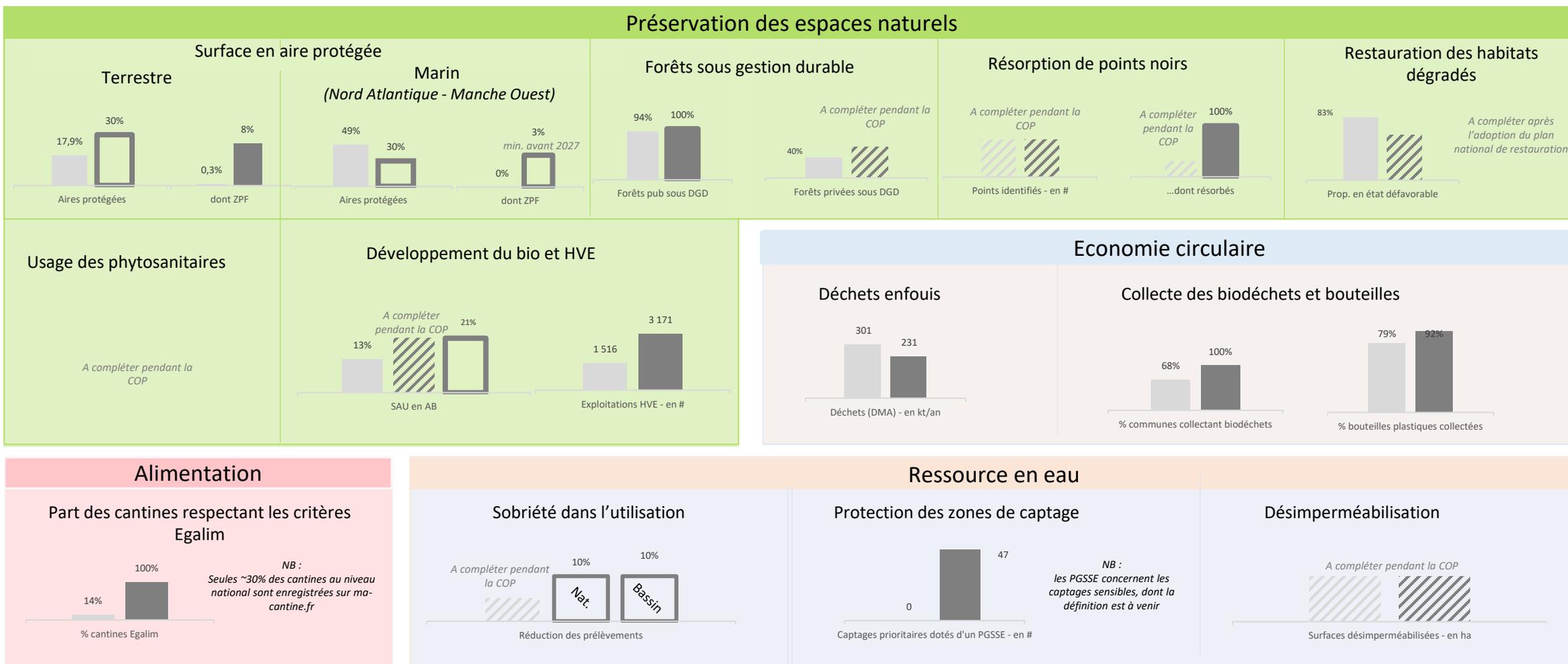
Emissions de toute l'industrie
(en MtCO₂e)



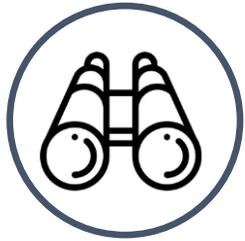
Source : CITEPA

*Considérant, à titre illustratif, que tout le levier « Pratiques stockantes » est atteint via la mise en place de couverts végétaux

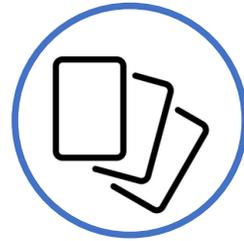
Panorama des leviers de préservation de la biodiversité et gestion des ressources en Pays de la Loire



Les 4 piliers de la COP



Une vision tangible des **leviers et de la marche à franchir à la maille régionale**



Le constat des priorités pour l'action territoriale reposant sur un **diagnostic issu de tous les échelons des collectivités**



A l'initiative des acteurs régionaux, des **débats et travaux mobilisant l'ensemble des parties prenantes** (entreprises, citoyens, acteurs publics...)



Une focalisation sur les **actions concrètes à mener** et l'amplification de la feuille de route pour 2030

SÉQUENCE DE QUESTIONS/RÉPONSES AVEC LA SALLE



2

LES TERRITOIRES LIGÉRIENS EN ACTIONS – PRÉSENTATION DE LA PHASE 1 DU DIAGNOSTIC

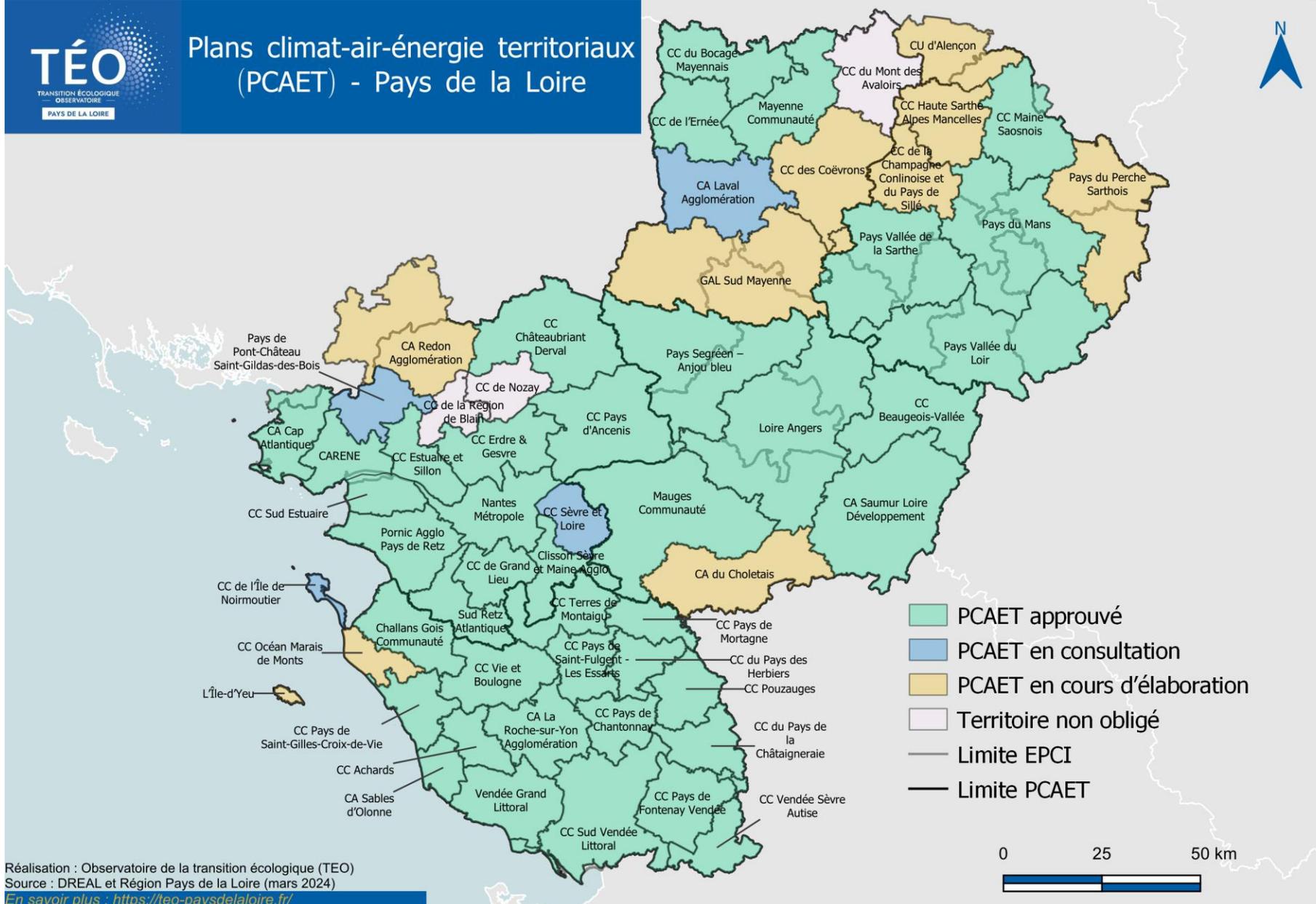
Émilie GAUTHIER,

 *Directrice de TEO – Observatoire de la Transition
écologique des Pays de la Loire*

LES PCAET EN PAYS DE LA LOIRE



Plans climat-air-énergie territoriaux
(PCAET) - Pays de la Loire



Réalisation : Observatoire de la transition écologique (TEO)

Source : DREAL et Région Pays de la Loire (mars 2024)

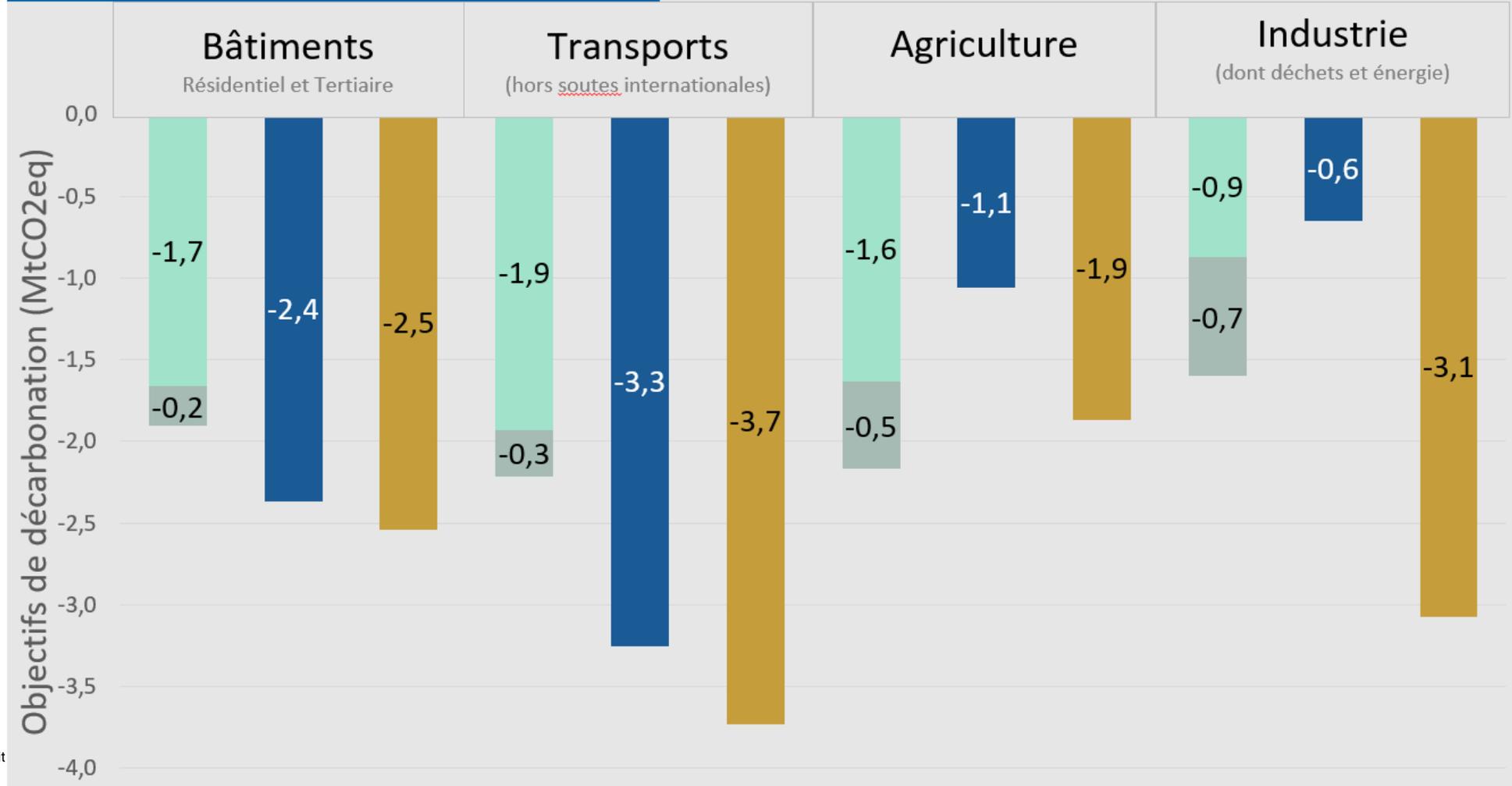
En savoir plus : <https://teo-paysdelaloire.fr/>

PROPOSITION DE COMPARAISON DES OBJECTIFS DE DÉCARBONATION À HORIZON 2030



Objectifs de décarbonation à horizon 2030 (MtCO₂eq)

- Objectifs des PCAET
- Estimation couverture régionale
- SRADDET
- Leviers Panorama SGPE

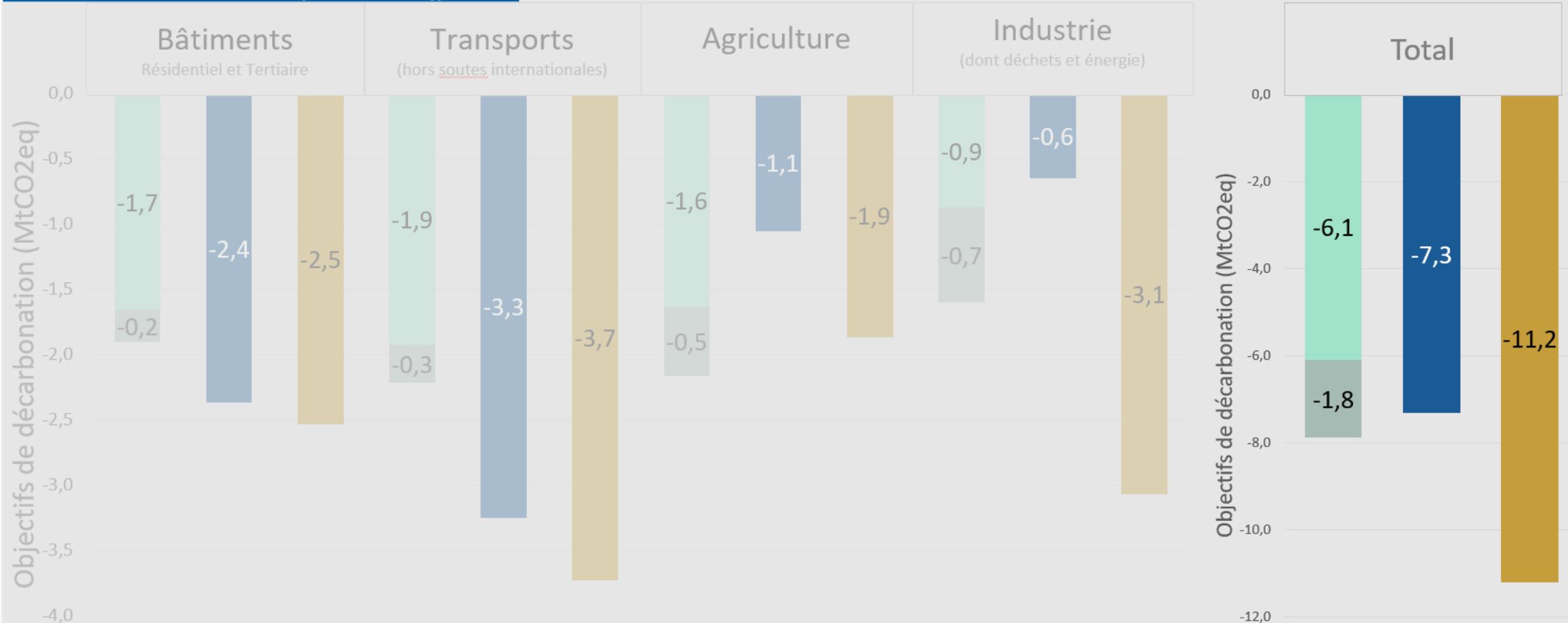


N.B. : comparaison d'exercices d'horizons temporels et de périmètres de calcul qui peuvent être différents ; illustre avant tout l'ordre de grandeur des objectifs et des écarts entre ceux-ci

FOCUS SUR LE TOTAL DES OBJECTIFS DE DÉCARBONATION À HORIZON 2030

Objectifs de
décarbonation à horizon
2030 (MtCO₂eq)

- Objectifs des PCAET
- Estimation couverture régionale
- SRADDET
- Leviers Panorama SGPE



PANORAMA DES LEVIERS DE DÉCARBONATION EN PAYS DE LA LOIRE À HORIZON 2030

Actions réalisées et/ou en cours de déploiement

175 000 tonnes de CO2 économisés depuis 2009 grâce à l'engagement « Objectif CO2 »

+14% sur le réseau TER entre 2019 et 2022

26 millions de km parcourus en covoiturage en 2023 (registre de preuves de covoiturage)

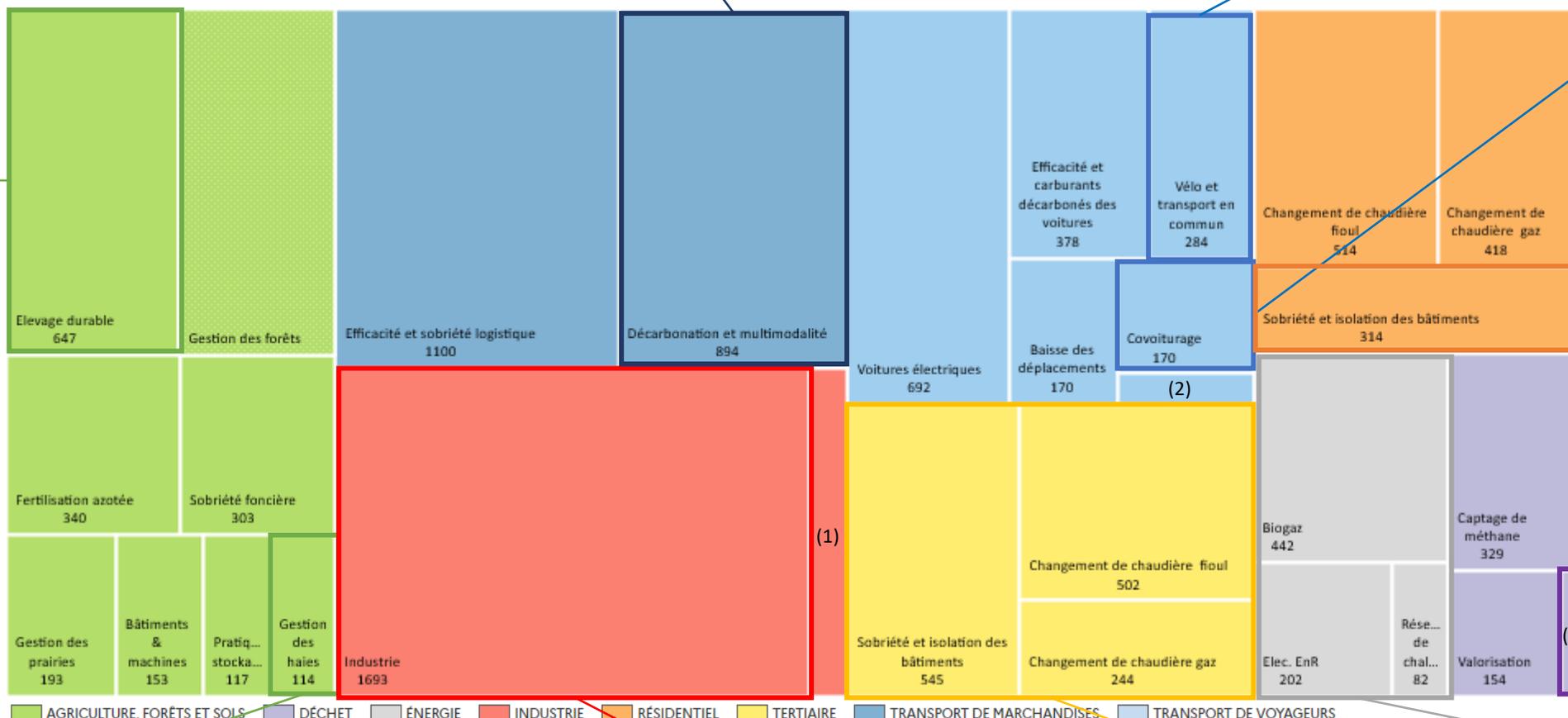
Plus de 150 000 logements aidés pour des travaux de rénovation énergétique entre 2021 et 2023 (DREAL)

-24% du poids des déchets ménagers entre 2010 et 2021 (PRPDG et TEO)

Augmentation de 7,6 TWh d'énergie produite en 2019 à 11,5TWh en 2023 (BASEMIS et TEO)

45% des exploitations d'élevage laitiers ont réalisé un diagnostic de décarbonation depuis 2019 (Conseil régional)

Répartition des leviers de réduction de gaz à effet de serre, en ktCO₂e économisés entre 2019 et 2030



(1) Produits bois : 136 ktCO₂e. (2) Bus et cars décarbonés : 45 ktCO₂e. (3) Prévention des déchets : 35 ktCO₂e.
* Objectif non régionalisé en absence de données comparables sur l'état des forêts

436 KM de haies plantées depuis 2021 (Liger bocage)

- 6,1% d'émissions GES entre 2012 et 2021 (Air Pays de la Loire)

- 11,8% d'émissions GES entre 2012 et 2021 (Air Pays de la Loire – BASEMIS V7)

PANORAMA DES LEVIERS DE DÉCARBONATION EN PAYS DE LA LOIRE À HORIZON 2030

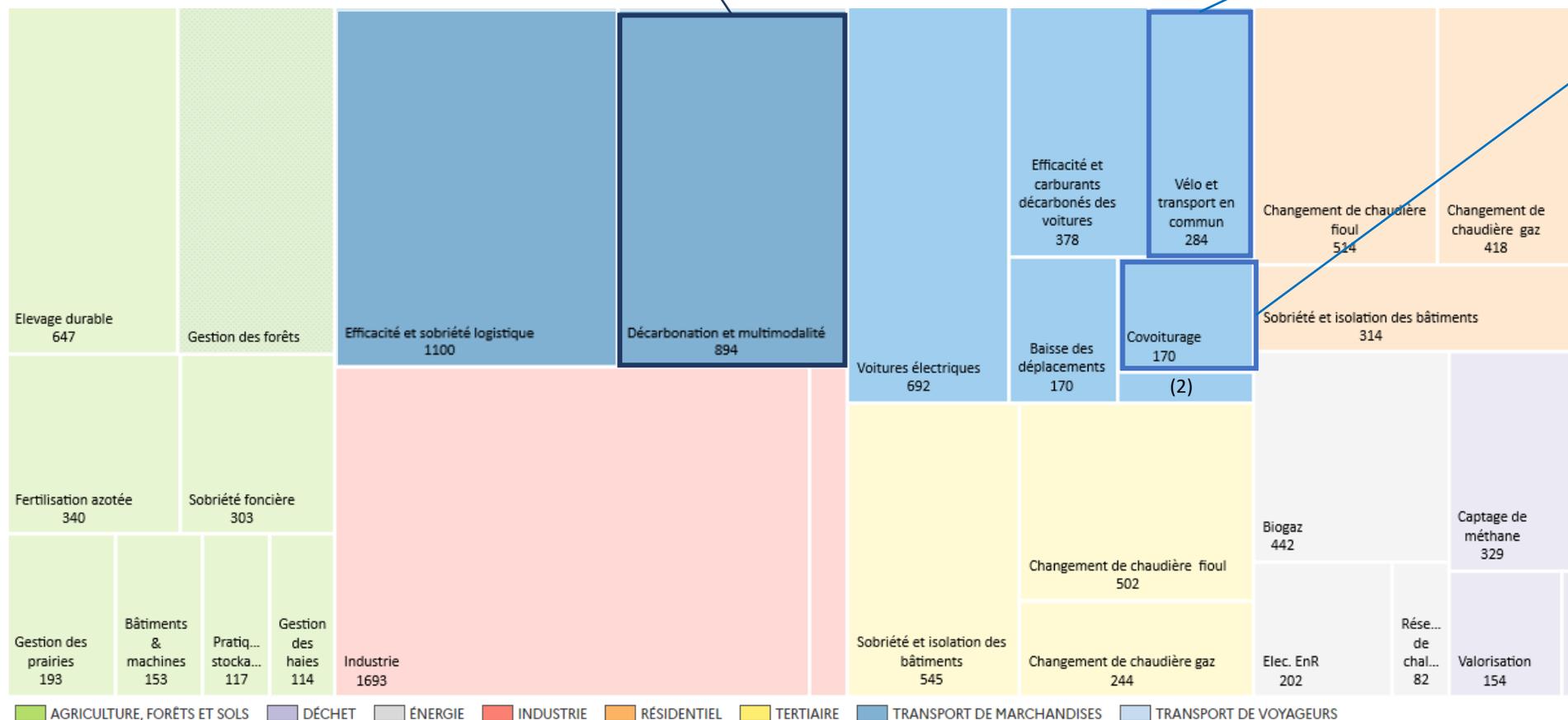
Actions réalisées et/ou en cours de déploiement

175 000 tonnes de CO₂ économisés depuis
2009 grâce à l'engagement « Objectif CO₂ »

+14% sur le réseau TER
entre 2019 et 2022

26 millions de km
parcourus en
covoiturage en 2023
(registre de preuves
de covoiturage)

Répartition des leviers de réduction de gaz à effet de serre, en ktCO₂e économisés entre 2019 et 2030



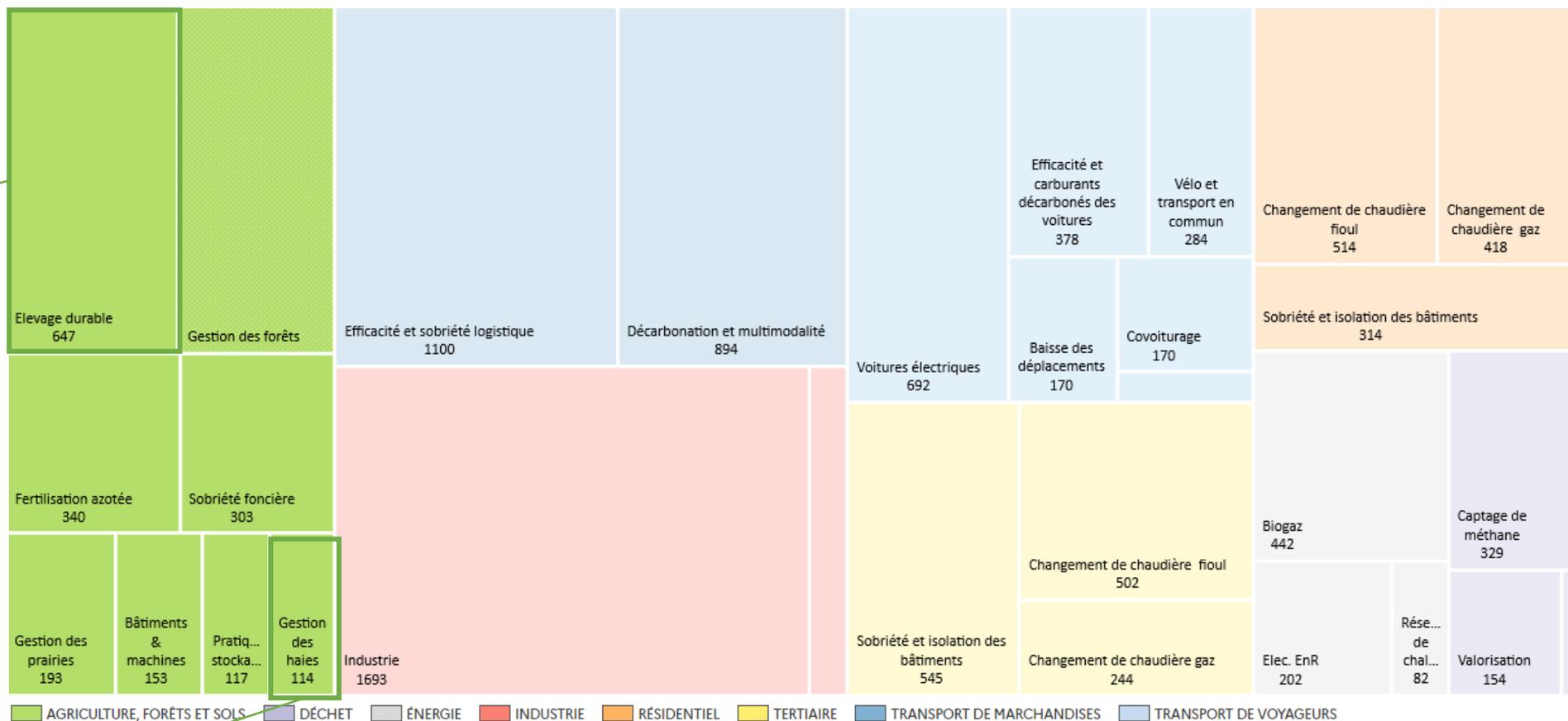
(1) Produits bois : 136 ktCO₂e. (2) Bus et cars décarbonés : 45 ktCO₂e. (3) Prévention des déchets : 35 ktCO₂e.

* Objectif non régionalisé en absence de données comparables sur l'état des forêts

PANORAMA DES LEVIERS DE DÉCARBONATION EN PAYS DE LA LOIRE À HORIZON 2030

Actions réalisées et/ou en cours de déploiement

Répartition des leviers de réduction de gaz à effet de serre, en ktCO₂e économisés entre 2019 et 2030



45% des exploitations d'élevage laitiers ont réalisé un diagnostic de décarbonation depuis 2019 (Conseil régional)

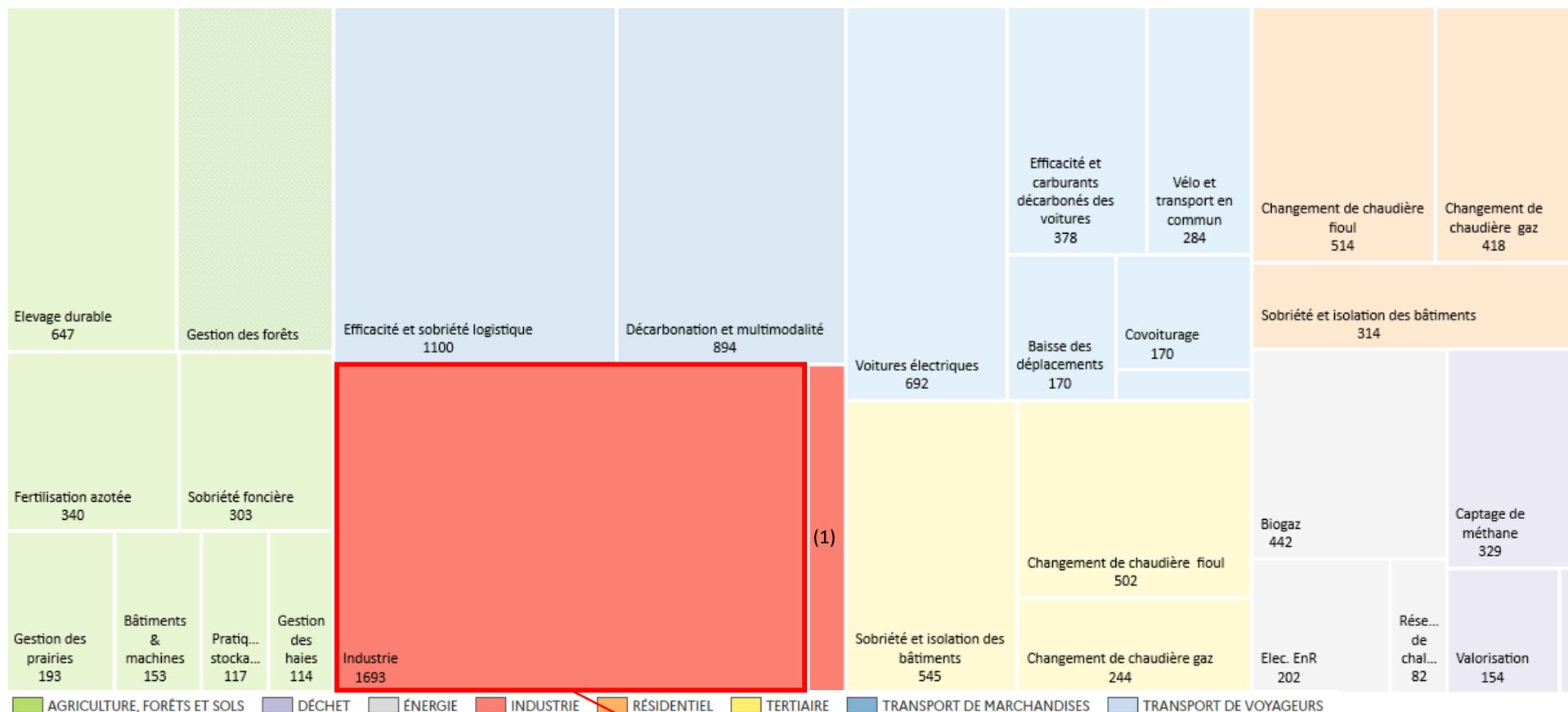
436 KM de haies plantées depuis 2021 (Liger bocage)

(1) Produits bois : 136 ktCO₂e. (2) Bus et cars décarbonés : 45 ktCO₂e. (3) Prévention des déchets : 35 ktCO₂e.
* Objectif non régionalisé en absence de données comparables sur l'état des forêts

PANORAMA DES LEVIERS DE DÉCARBONATION EN PAYS DE LA LOIRE À HORIZON 2030

Actions réalisées et/ou en cours de déploiement

Répartition des leviers de réduction de gaz à effet de serre, en ktCO₂e économisés entre 2019 et 2030



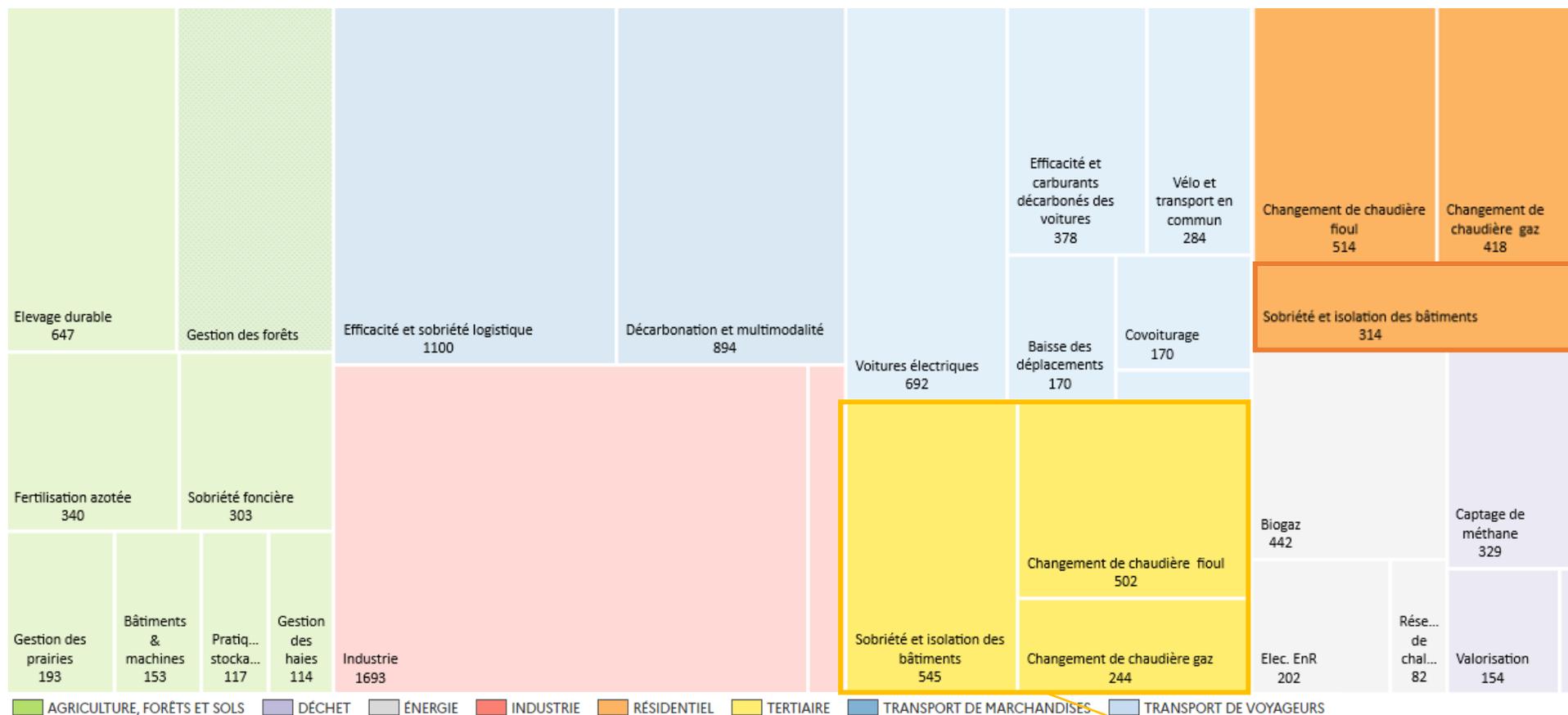
(1) Produits bois : 136 ktCO₂e. (2) Bus et cars décarbonés : 45 ktCO₂e. (3) Prévention des déchets : 35 ktCO₂e.
* Objectif non régionalisé en absence de données comparables sur l'état des forêts

- 6,1% d'émissions GES entre
2012 et 2021 (Air Pays de la Loire)

PANORAMA DES LEVIERS DE DÉCARBONATION EN PAYS DE LA LOIRE À HORIZON 2030

Actions réalisées et/ou en cours de déploiement

Répartition des leviers de réduction de gaz à effet de serre, en ktCO₂e économisés entre 2019 et 2030



Plus de 150 000 logements aidés pour des travaux de **rénovation énergétique** entre 2021 et 2023 (*DREAL*)

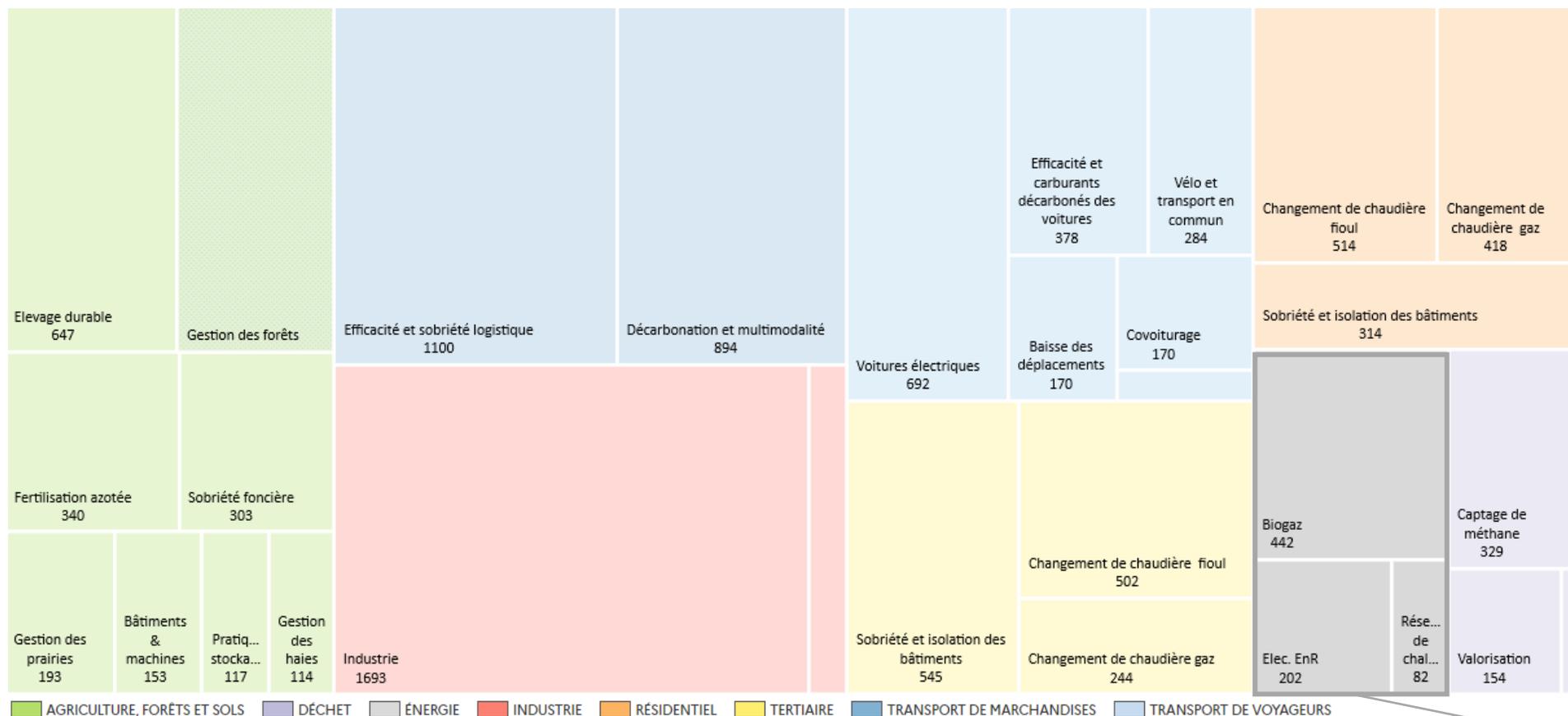
(1) Produits bois : 136 ktCO₂e. (2) Bus et cars décarbonés : 45 ktCO₂e. (3) Prévention des déchets : 35 ktCO₂e.
 * Objectif non régionalisé en absence de données comparables sur l'état des forêts

- 11,8% d'émissions GES entre 2012 et 2021 (*Air Pays de la Loire – BASEMIS V7*)

PANORAMA DES LEVIERS DE DÉCARBONATION EN PAYS DE LA LOIRE À HORIZON 2030

Actions réalisées et/ou en cours de déploiement

Répartition des leviers de réduction de gaz à effet de serre, en ktCO₂e économisés entre 2019 et 2030



(1) Produits bois : 136 ktCO₂e. (2) Bus et cars décarbonés : 45 ktCO₂e. (3) Prévention des déchets : 35 ktCO₂e.
* Objectif non régionalisé en absence de données comparables sur l'état des forêts

Augmentation de **7,6 TWh d'énergie produite** en 2019 à **11,5TWh** en 2023 (BASEMIS et TEO)

Actions réalisées et/ou en cours de déploiement

PRÉSERVATION DES ESPACES NATURELS

Surfaces en aire protégée :

- **10 790 ha en protection forte** au 15/03/2024
- **4 nouveaux sites** en protection forte créés depuis 2023 (**236 ha**)
- **12 projets de protection forte engagés en 2023** dans le cadre du Plan d'Action Territorial aires protégées (DREAL)

- **Labellisation Ramsar du Marais poitevin** en 2023

Forêts sous gestion durable :

- Avec 94% des forêts publiques et 40% des forêts privées** couvertes - Les Pays de la Loire est la région **la plus avancée en taux de couverture par des documents de gestion durable (DRAAF)**

ECONOMIE CIRCULAIRE

Déchets :

- 24% du poids des déchets ménagers** entre 2010 et 2021 (PRPDG et TEO)

ALIMENTATION

- 36 Projets alimentaires territoriaux** en Pays de la Loire, dont les périmètres recouvrent **84 % de la population Ligérienne** (DRAAF)

RESSOURCE EN EAU

- 40 contrats territoriaux Eau signés** qui couvrent la **quasi-totalité du territoire** (TEO)

Gestion quantitative

- 9 PTGE (Projets de Territoires pour la Gestion de l'Eau)** en cours d'élaboration (TEO)

3

LA MÉTHODOLOGIE RÉGIONALE DE PRÉPARATION DE LA FEUILLE DE ROUTE DE LA TRANSITION ÉCOLOGIQUE

Nolwenn BRIAND,

- *Secrétaire générale de la COP Pays de la Loire –
Préfecture de Région*

Loïc MILLOIS,

- *Directeur général adjoint Écologie et Mobilités -
Conseil régional*



REALISER UN
DIAGNOSTIC
PARTAGE DU
TERRITOIRE

01

PHASE 1
Établir le diagnostic
régional



CONDUIRE
UN DEBAT

02

PHASE 2 :
Travaux en groupes
thématiques



CHOISIR LES
ACTIONS A MENER
A L'ECHELLE
INFRAREGIONALE

03

PHASE 3 :
Consultations
complémentaires



ETABLIR UNE
FEUILLE DE
ROUTE
REGIONALE 2030

04

PHASE 4 :
Finalisation de la
feuille de route
régionale et du
plan d'action

CONSULTATION OUVERTE À TOUS

En ligne

Premiers éléments de diagnostics réalisés

PÉRIMÈTRE DES SIX GROUPES THÉMATIQUES



Mieux Se déplacer

*Transport de voyageurs,
mobilité individuelle
Transport de marchandises,
FRET
Volet solidarité*



Mieux Se loger

*Résidentiel (sobriété,
remplacement des chaudières,
isolation...)
Volet solidarité*



Mieux Préserver et valoriser nos écosystèmes

*Eau, usages phytosanitaires
Agriculture et sols, foncier
Développement du bio et HVE
Espaces naturels, Forêts et
surfaces protégées, biodiversité*



Mieux produire

*Compétences, formation
Décarbonation de l'industrie
Filière bois
EnR
Bâtiment Tertiaire*



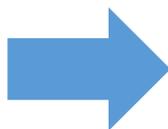
Mieux consommer

*Économie circulaire
Déchets
Transformation des
administrations
Numérique responsable*



Mieux Se nourrir

*Agriculture et sols
Alimentation
Développement du bio et HVE
Usages phytosanitaires
Pêche, Aquaculture
Volet solidarité*



OUVERTURE DES INSCRIPTIONS POUR PARTICIPER AUX TRAVAUX DES GT

A partir d'un formulaire disponible depuis cette adresse ou en scannant ce QR code :

<http://bit.ly/3Thzq67>



ORGANISATION ET COMPOSITION DES GROUPES THÉMATIQUES

Co-Président Etat

Co-Président Région

Groupe de travail réunissant :

- Représentants des collectivités
- Représentants professionnels/filières
- Entreprises
- Représentants associatifs
- Acteurs de l'enseignement supérieur et de la recherche
- Personnalités qualifiées
- Promotion jeunes
- ...

N.B. : La représentativité des différentes parties prenantes et des territoires sera recherchée à l'échelle de l'ensemble des GT

Appui des référents experts de la Région et des services de l'État

CO-PRÉSIDENTE DES GROUPES THÉMATIQUES



Mieux Se déplacer



Yveline THIBAUD,
Conseillère
régionale



Éric ZABOURAEFF,
Secrétaire Général
de la préfecture de
la Sarthe



Mieux Se loger



Antoine CHÉREAU,
Vice-président du Conseil
régional et Président de
commission



Gérard GAVORY,
Préfet de la
Vendée



Mieux Préserver et valoriser nos écosystèmes



Roland MARION,
Conseiller régional délégué
à la transition écologique et
énergétique



Pascal OTHEGUY,
Secrétaire Général de
la préfecture de la
Loire-Atlantique



Mieux produire



Constance NEBBULA,
Vice-présidente du
Conseil régional déléguée
au numérique



Emmanuel AUBRY,
Préfet de la Sarthe



Mieux consommer



Jean-Michel BUF,
Conseiller
régional



Emmanuel LE ROY,
Secrétaire Général
de la Préfecture du
Maine-et-Loire



Mieux Se nourrir

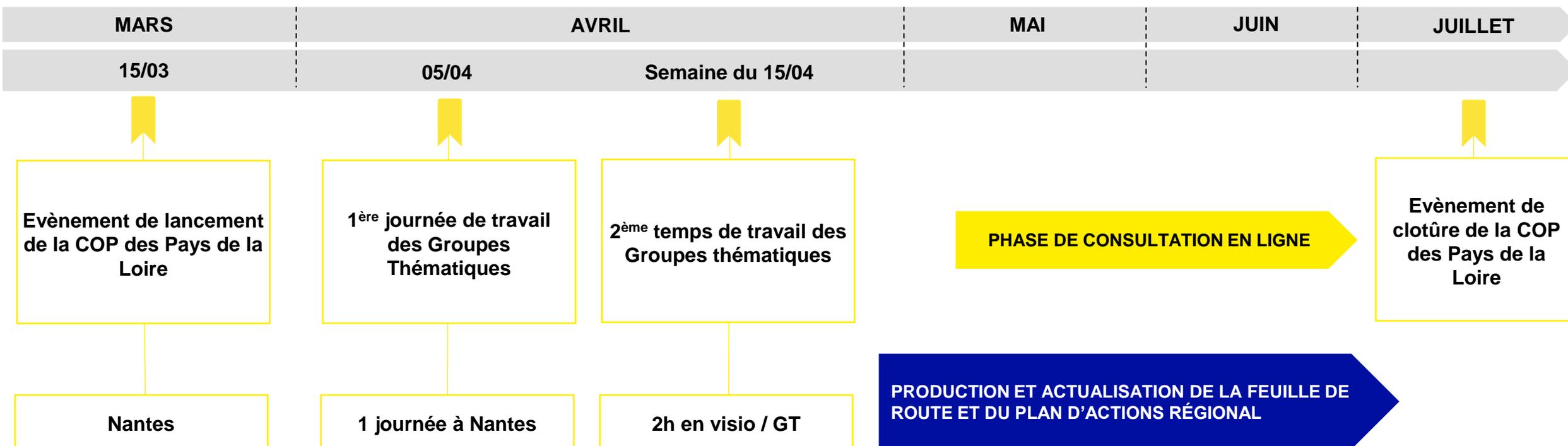


Lydie BERNARD,
Vice-présidente du
Conseil régional et
Présidente de
commission



**Marie-Aimée
GASPARI,**
Préfète de la
Mayenne

PLANNING DES TEMPS FORTS DE LA CONCERTATION PRÉVUE EN PAYS DE LA LOIRE



SÉQUENCE DE QUESTIONS/RÉPONSES AVEC LA SALLE



Christophe BÉCHU,

■ *Ministre de la Transition écologique et de la Cohésion des territoires*

MERCI DE VOTRE ATTENTION