



**GOUVERNEMENT**

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*



**La Région**  
Auvergne-Rhône-Alpes

- Territorialisation de la planification écologique
- **CONFÉRENCE DES PARTIES RÉGIONALES**
  - Jeudi 21 décembre 2023 à Lyon



**GOUVERNEMENT**

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*



**La Région**  
Auvergne-Rhône-Alpes

- Introduction par M. Sylvain GODINOT,
- Adjoint au Maire de Lyon à la transition écologique et au patrimoine



**GOUVERNEMENT**

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*

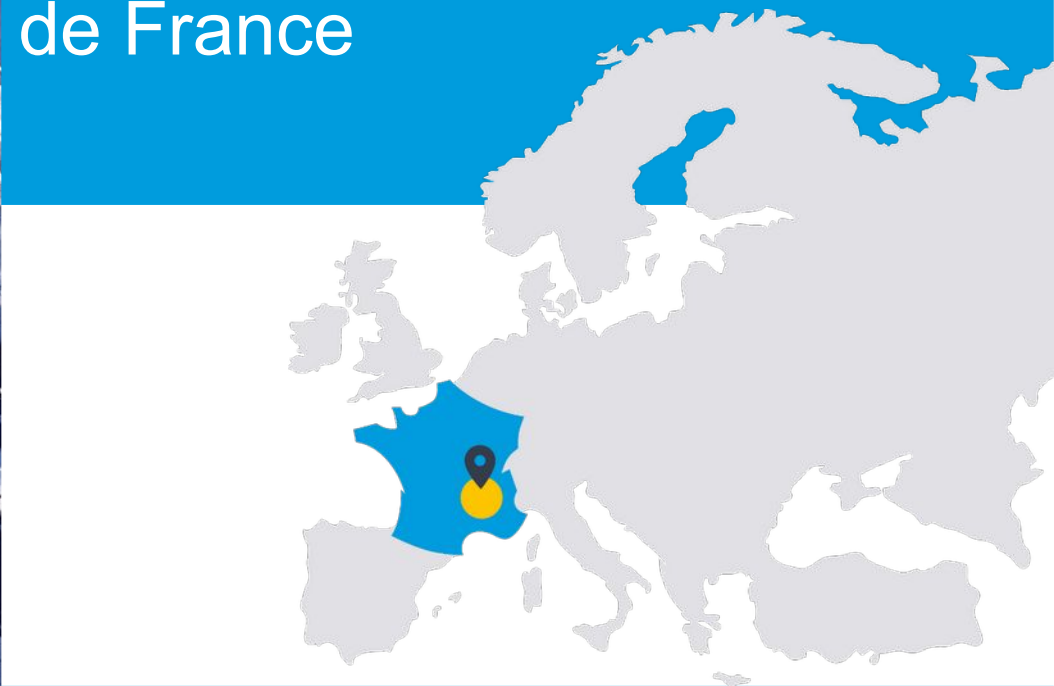


**La Région**  
Auvergne-Rhône-Alpes

- Discours de M. Laurent WAUQUIEZ,
- Président de la région Auvergne-Rhône-Alpes



Faire  
d'Auvergne-Rhône-Alpes  
la 1<sup>re</sup> région durable  
de France





## La transmission

---

**Simone Weil : « *ce sentiment de tendresse poignante pour une chose belle, précieuse, fragile et périssable* »  
(*L'Enracinement*).**

# Faire d'Auvergne-Rhône-Alpes la 1<sup>re</sup> région durable de France

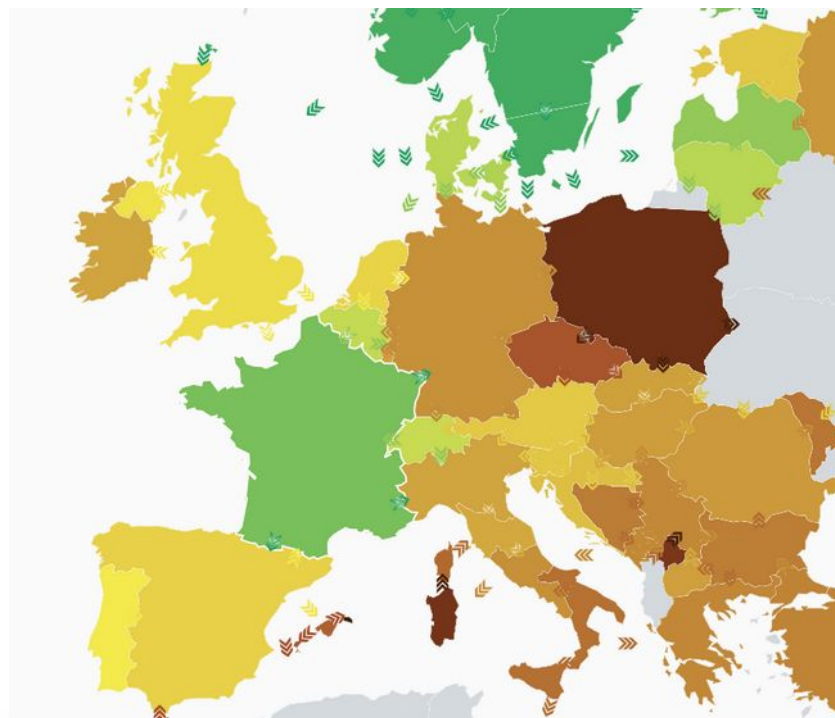
---

- > **Une philosophie** : Travailler ensemble avec les acteurs du privé
- > **Un principe** : Des projets et non des interdictions, des réalisations plutôt que de normes
- > **Une méthode** : Faire confiance aux territoires
- > **Un objectif** : Une écologie positive et pragmatique
- > **Une vision** : Le patriotisme environnemental

# La France, un exemple européen et mondial

> Le 19 décembre, la France avait une intensité carbone de 40 g d'équivalent CO<sub>2</sub> par kWh d'électricité produit contre :

- > 113 g pour le Royaume-Uni
- > 170 g pour la Suisse
- > 363 g pour l'Allemagne
- > Et même 662 g pour la Pologne

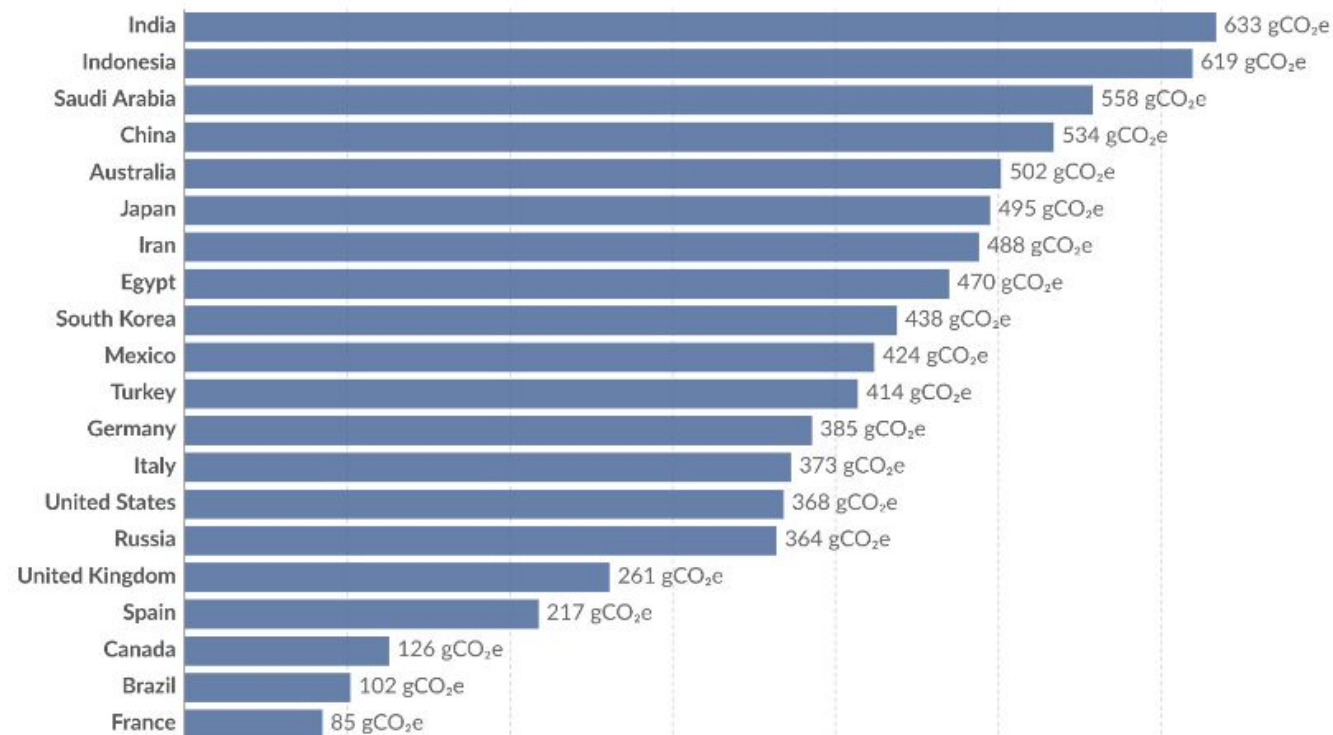


> La France est l'une des économies développées les plus décarbonées du monde

## Carbon intensity of electricity, 2022

Carbon intensity is measured in grams of carbon dioxide-equivalents<sup>1</sup> emitted per kilowatt-hour of electricity.

Our World  
in Data







# 1<sup>er</sup> pilier : reconquérir notre indépendance énergétique

> 1<sup>re</sup> région française et européenne productrice d'énergies décarbonées (nucléaire, hydraulique, solaire...)

> Faire d'Auvergne-Rhône-Alpes le 1<sup>er</sup> territoire hydrogène de France :

Présence de 80 % des acteurs de la filière dans notre région

→ 219 M€ de budget total sur la filière hydrogène

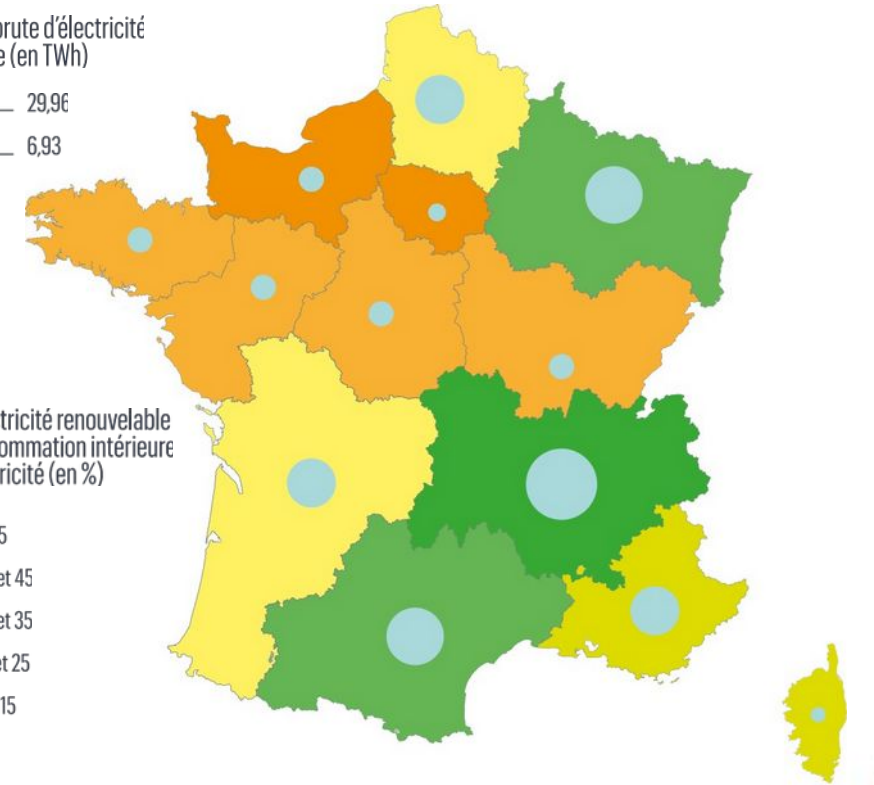
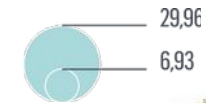
Évolution de la production d'énergie renouvelable

➔ +18% vs 2015

Production EnR  
(2021)  
**47,5 TWh**



Production brute d'électricité renouvelable (en TWh)



Part de l'électricité renouvelable dans la consommation intérieure brute d'électricité (en %)

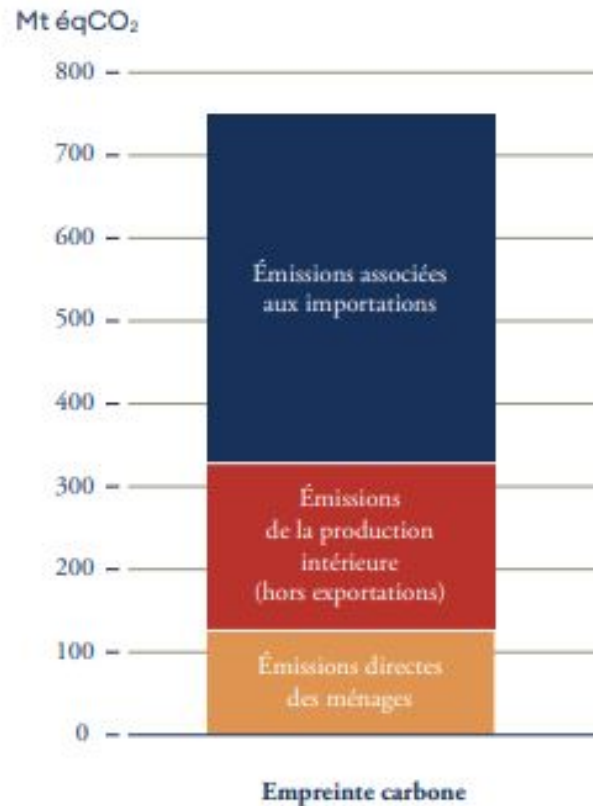


> Notre Région est le poumon vert de l'Europe

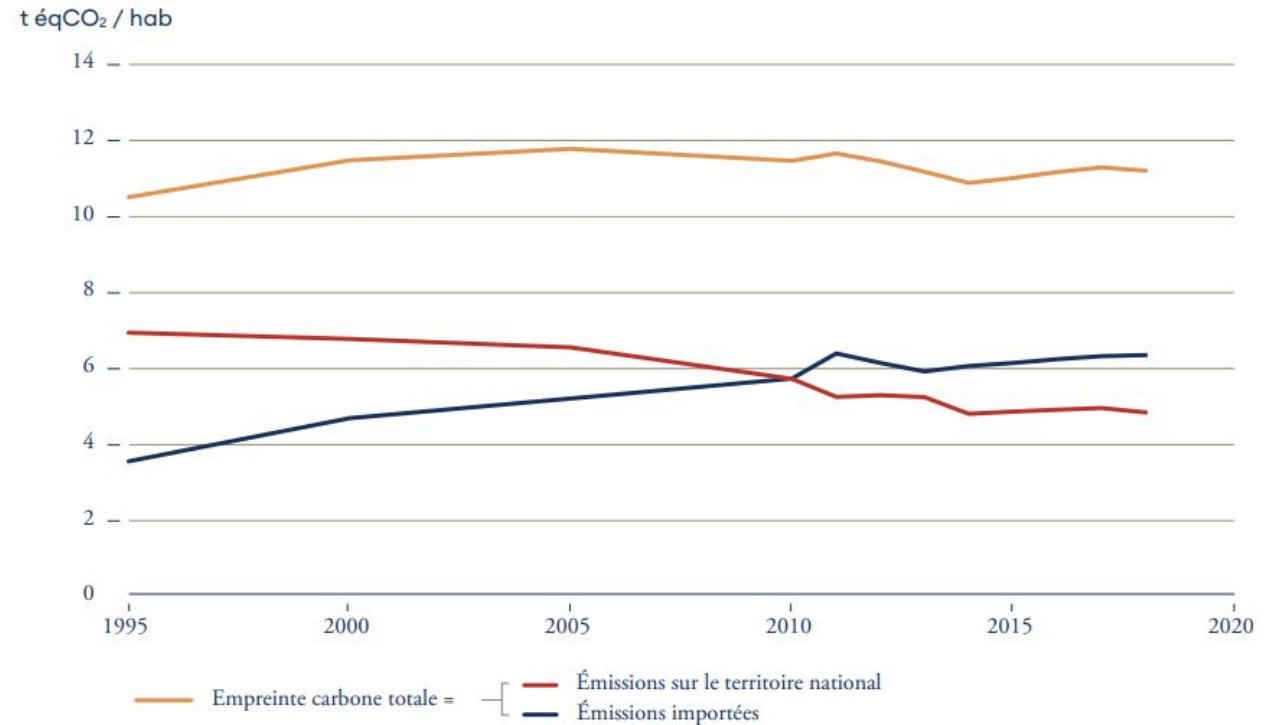


# L'angle mort : les émissions importées

> La part des émissions importées majoritaire dans notre empreinte carbone



> Depuis 1995, nos émissions de CO<sub>2</sub> « nationales » (produites sur le territoire français) ont baissé mais, en parallèle, nos émissions importées ont augmenté sur la même période.



> C'est pour cela que nous devons **retrouver notre souveraineté industrielle et alimentaire** afin de **ne plus dépendre des importations polluantes.**

## 2<sup>e</sup> pilier : la renaissance industrielle

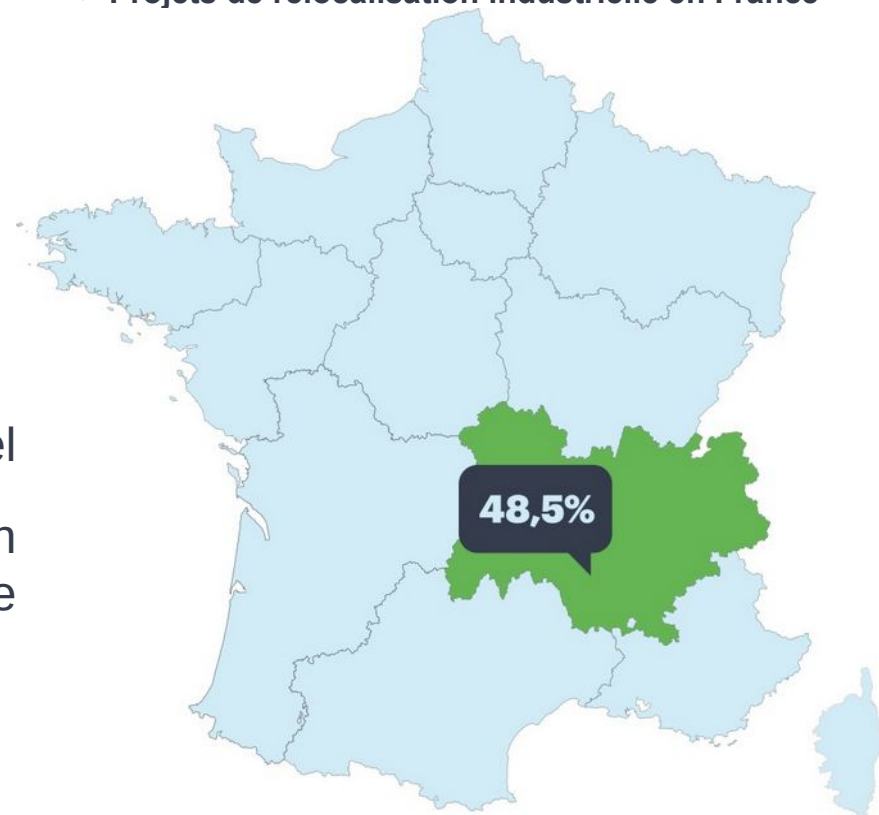
> 1 kg de textile produit en Asie représente 54 kg équivalent carbone contre 27 kg en France

> Projets de relocalisation industrielle en France

**Auvergne-Rhône-Alpes,  
1<sup>re</sup> région industrielle de France**

**Plan stratégique de relocalisation de la  
Région de 1,2 Md€ sur 6 ans :**

- Déjà 460 projets identifiés représentant 10 216 emplois potentiel
- La moitié des projets de relocalisation industrielle en France sont dans notre Région selon CCI France



**Loi ZAN** : Un texte bureaucratique qui menace la renaissance industrielle pourtant indispensable pour notre souveraineté, pour notre économie et pour l'environnement.



### 3<sup>e</sup> pilier : garantir notre souveraineté alimentaire

> 1 kg de viande bovine brésilienne génère **plus de 300 kg** équivalent dioxyde de carbone, c'est 10 fois plus qu'en France

**Nous avons la chance d'avoir l'une des agricultures les plus vertueuses au monde, alors protégeons-la !**

**1<sup>er</sup> budget agricole de France pour :**

- Protéger nos agriculteurs
- Développer les filières
- Assurer le renouvellement des générations avec la 1<sup>re</sup> DJA de France
- Protéger notre modèle familial à taille humaine
- Assurer la production de produits à la qualité inégalée



# En Auvergne-Rhône-Alpes, nous montrons le chemin de l'écologie positive

**La méthode d'Auvergne-Rhône-Alpes** : Des économies de fonctionnement inégalées pour un doublement de l'investissement sans hausse de la fiscalité ni dette supplémentaire.

« Durable », c'est léguer un environnement protégé aux générations futures ; c'est aussi ne pas les accabler de dette.



> **Transports** : Plus de 100 M€ pour les mobilités hydrogènes (TER, bus, BHNS) et soutien indéfectible au Lyon –Turin (- 1 million de camions dans nos vallées).



> **Montagne** : 100 M€ pour faire de la Région la 1<sup>re</sup> montagne durable d'Europe. Faire des Jeux olympiques et paralympiques d'hiver 2030 des Alpes françaises les moins carbonés de l'histoire.



> **Efficacité énergétique** : 80 M€ pour baisser la consommation de nos lycées et 25 M€ pour la solarisation des bâtiments industriels et d'élevage.



> **Mettre fin à l'enfouissement des déchets** : 1<sup>re</sup> Région à signer des accords volontaires avec des entreprises sur la réduction de l'enfouissement des déchets.

Évolution des émissions de GES par habitant



Évolution des émissions de GES

-13% vs 2015

Émissions de GES  
(2021)  
**45,2 MteqCO<sub>2</sub>**



# L'esprit de notre région

---





Merci





**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



**GOVERNEMENT**

*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**



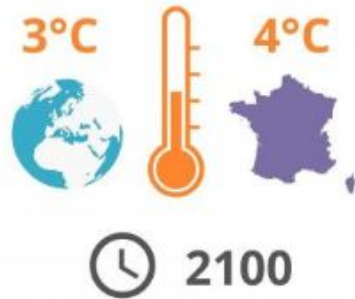
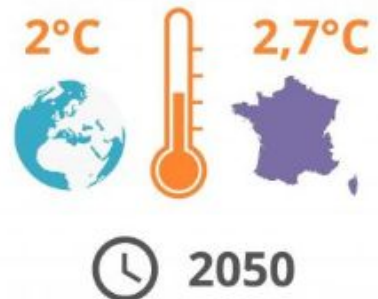
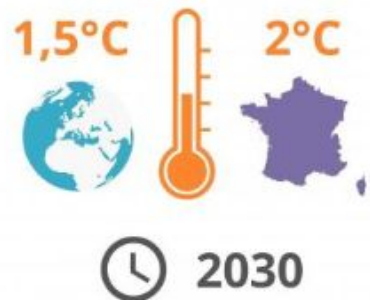


**GOVERNEMENT**

Liberté  
Égalité  
Fraternité

# Se préparer au changement climatique

## Une France à **+4°C en 2100**, quelles conséquences pour la région Auvergne-Rhône-Alpes?



Copyright ©Cerema

Trajectoire nationale (TRACC)  
fixée à l'automne 2023

### Conséquences pour la région Auvergne-Rhône-Alpes



Les projections prévoient une température moyenne annuelle de **+3,7 °C** pour 2100  
C'est approximativement la différence entre **Lyon et Marseille**.



Deux **tendances opposées** :

- de fortes augmentations de pluies **en hiver** → **+19%**
- de fortes diminutions **en été** → **-21%**



Selon notre trajectoire nationale, l'année 2022, **année la plus chaude enregistrée depuis 1947 en région Auvergne-Rhône-Alpes**, serait une année normale en **2050**.



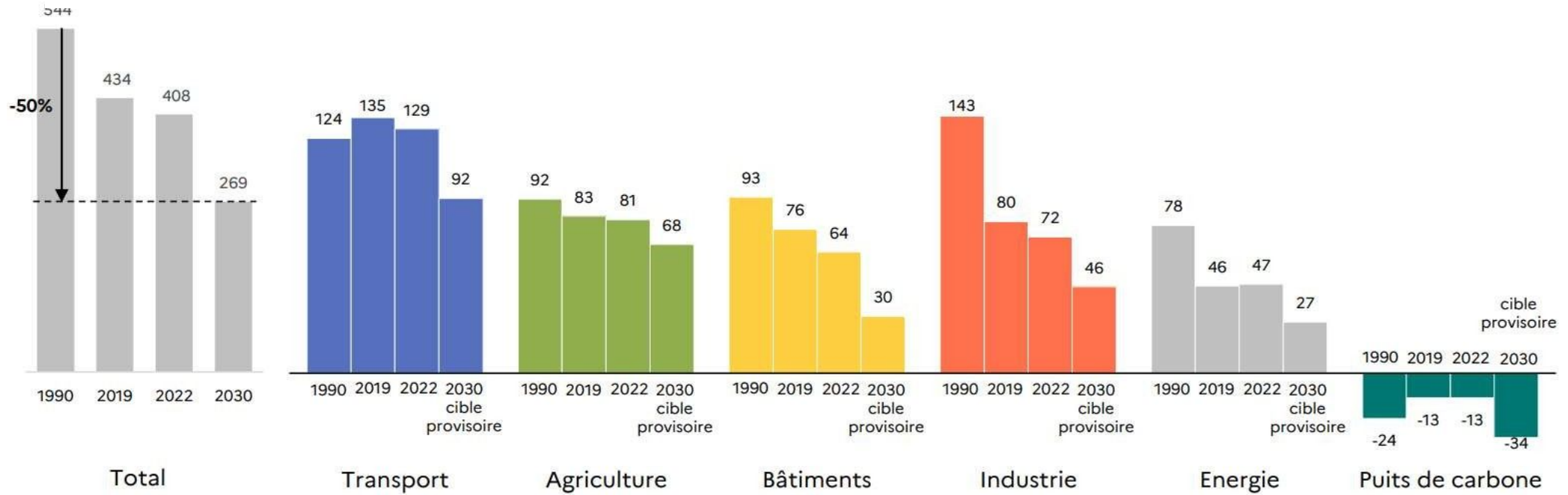
**GOUVERNEMENT**

*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

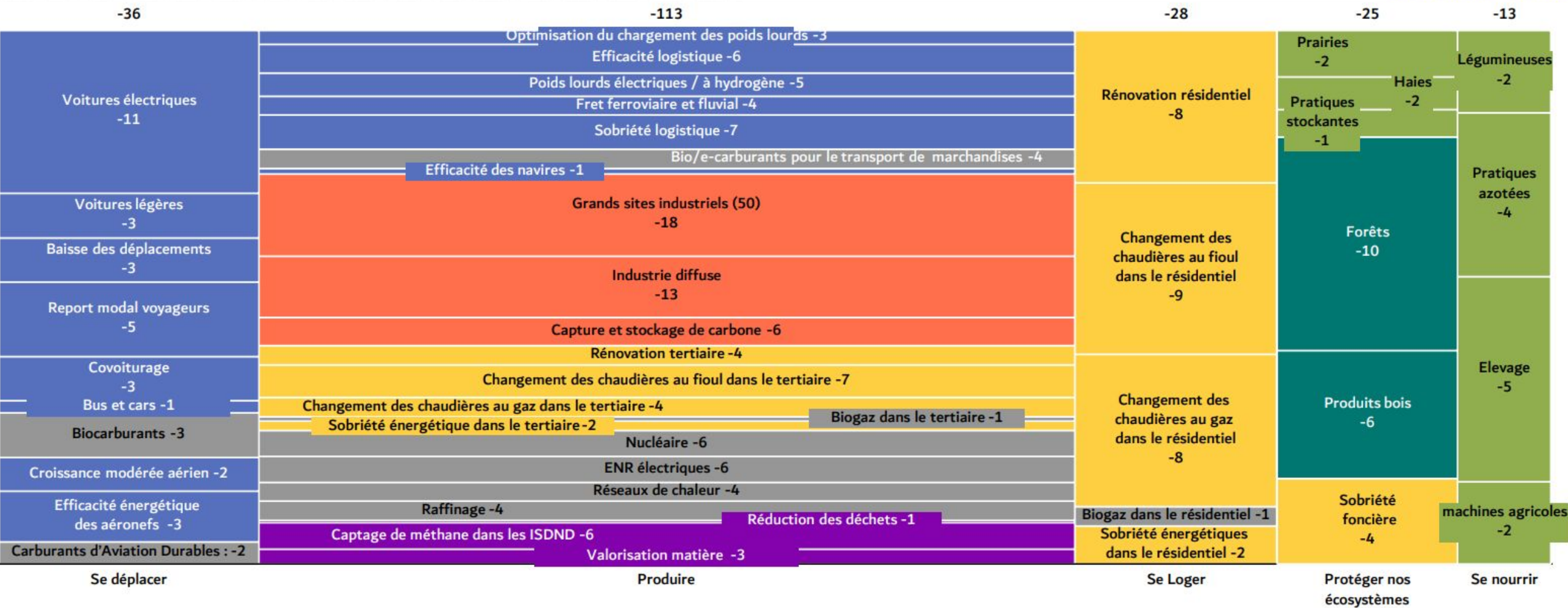




**GOVERNEMENT**

*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



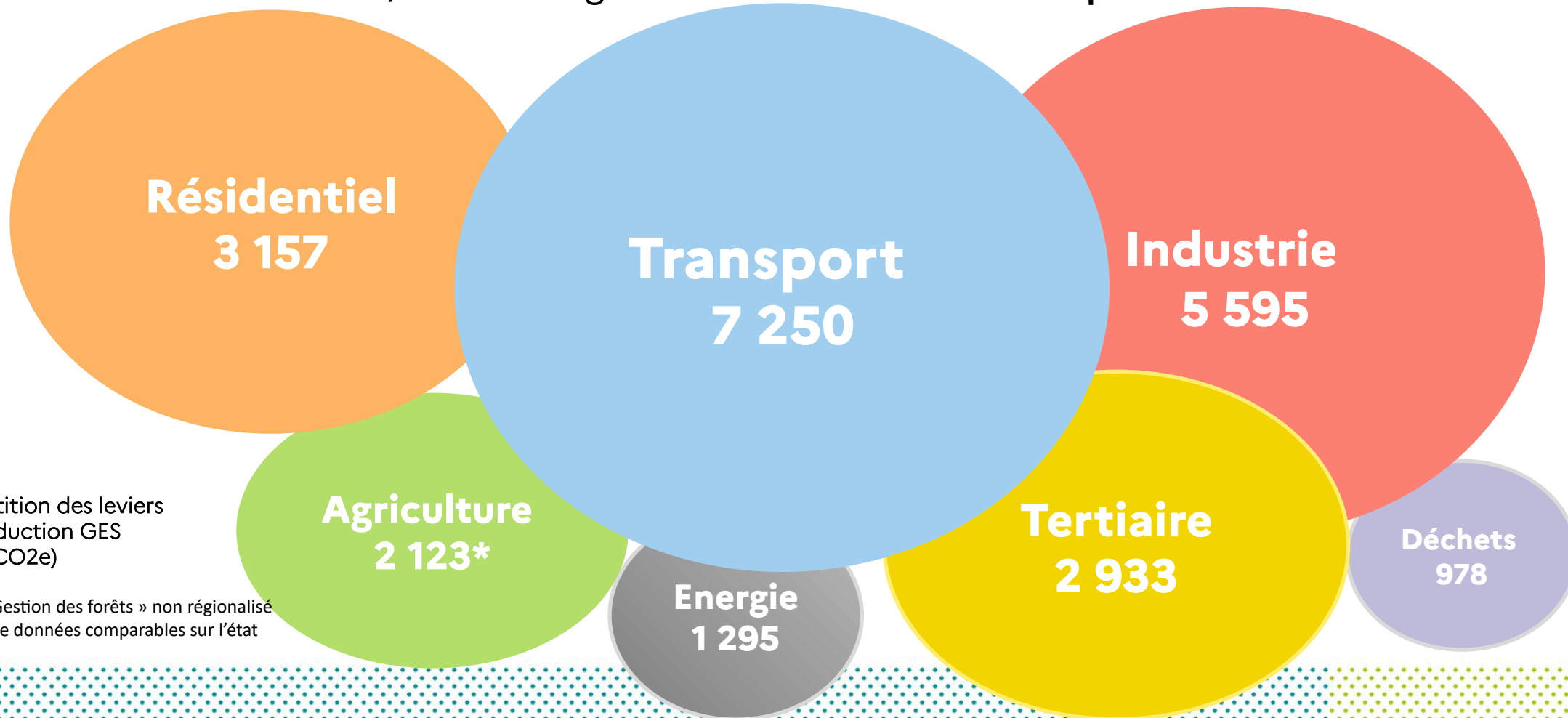


**GOVERNEMENT**

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*

# La Région Auvergne-Rhône-Alpes représente 12% de l'objectif national de réduction des émissions

12% de l'effort national, avec deux grandes dominantes : le **Transport** et l'**Industrie**



Répartition des leviers de réduction GES (en ktCO2e)

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



**PREMIÈRE  
MINISTRE**

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*

Secrétariat général à la planification écologique

## **INTRODUCTION COP REGIONALE**

- La planification écologique en Auvergne Rhône Alpes

Antoine PEILLON

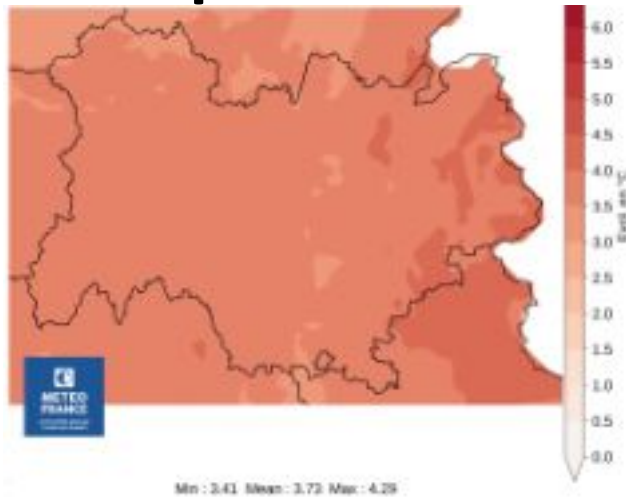
Secrétaire général à la planification écologique

**FRANCE  
NATION  
VERTE >**

**Agir • Mobiliser • Accélérer**

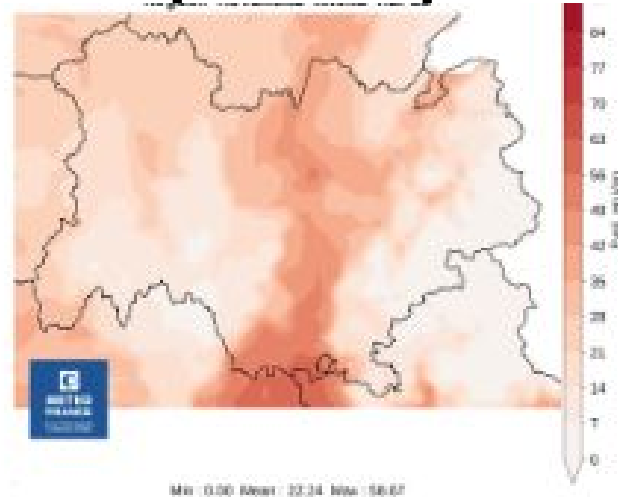
# L'impact du changement climatique dans la région

**+3,7°C de température**



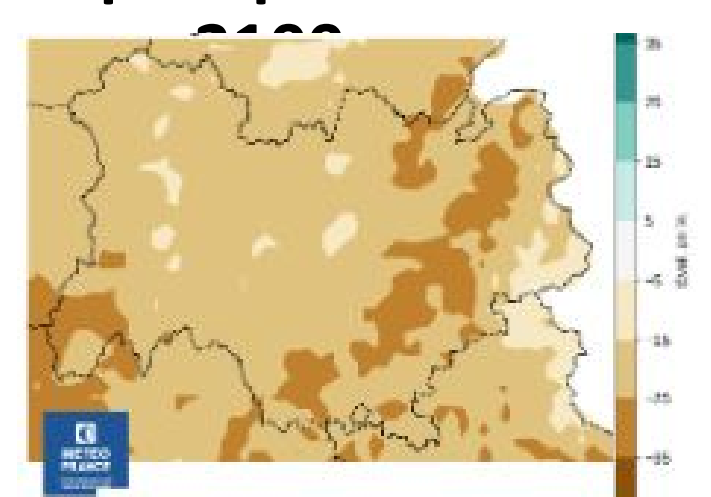
**+3,7 °C [+3,5 / +4]**

**+22 nuits tropicales<sup>1</sup> par an**



**+22,2 nuits [+15,1 / +26,5]**

**-21% de précipitations en été**



**-21% [-42 / +3]**

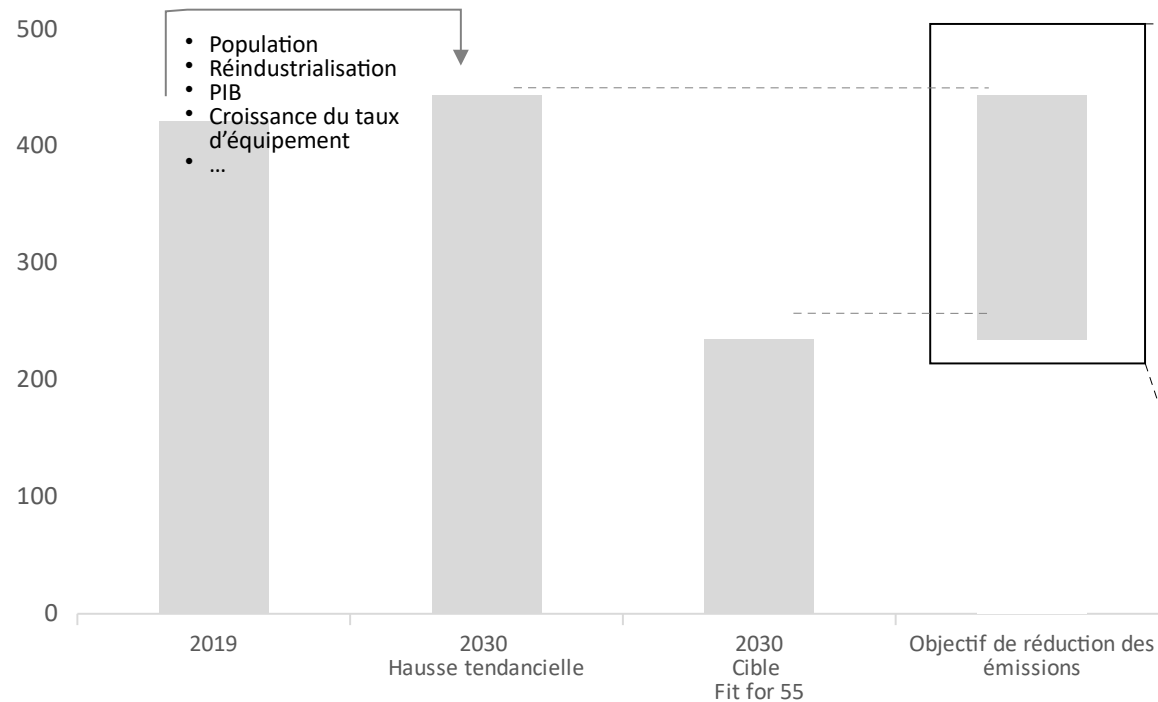
1. Nuit au cours desquelles la température reste supérieure à 20°C - Note : D'après la Trajectoire de Référence pour l'adaptation au changement climatique, valeurs 2100 par rapport à une référence (1976-2005), Météo France



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

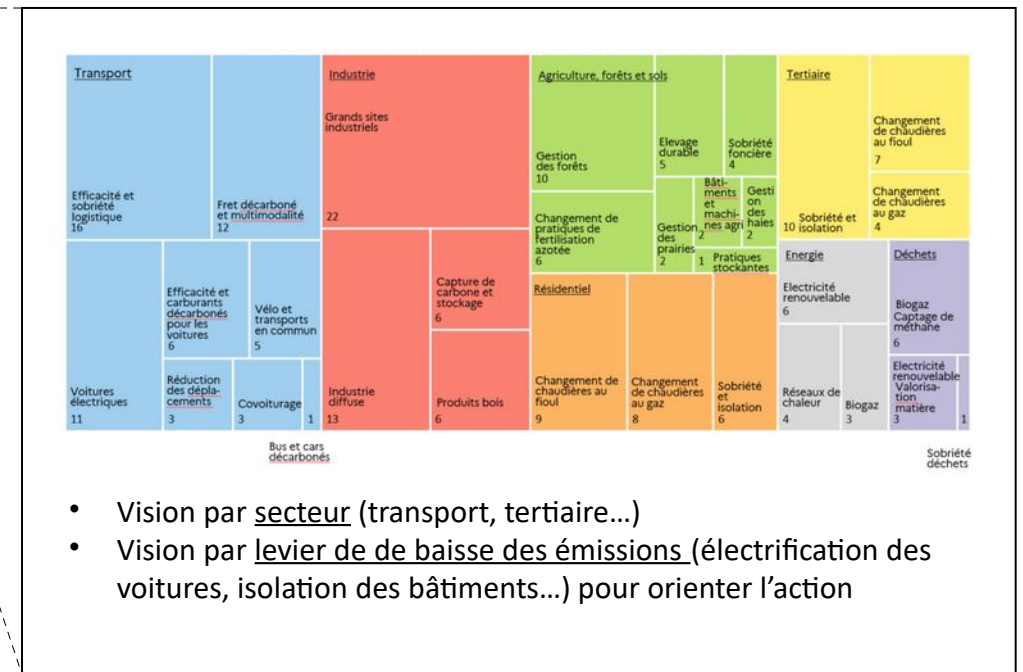
## L'objectif de baisse des émissions de gaz à effet de serre entre 2019 et 2030...

Emissions annuelles domestiques (hors soutes) de GES, en MtCO<sub>2</sub>e



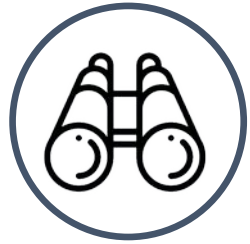
## ...a été décliné en leviers de décarbonation par la planification écologique

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

## 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**



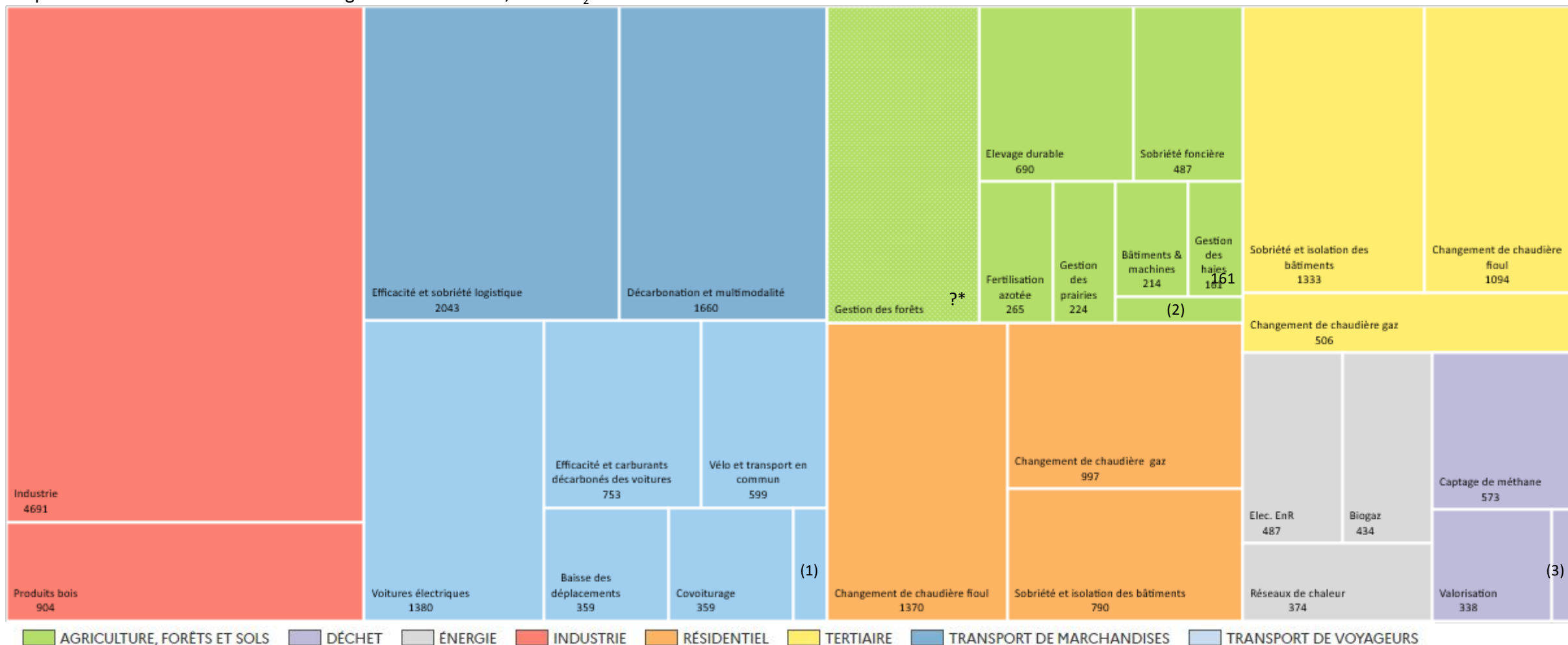
A l'initiative des acteurs régionaux, des **débats et travaux mobilisant l'ensemble des parties prenantes** (entreprises, citoyens, acteurs publics...)



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

# Panorama des leviers de décarbonation en Auvergne-Rhône-Alpes

Répartition des leviers de réduction de gaz à effet de serre, en ktCO<sub>2</sub>e économisés entre 2019 et 2030

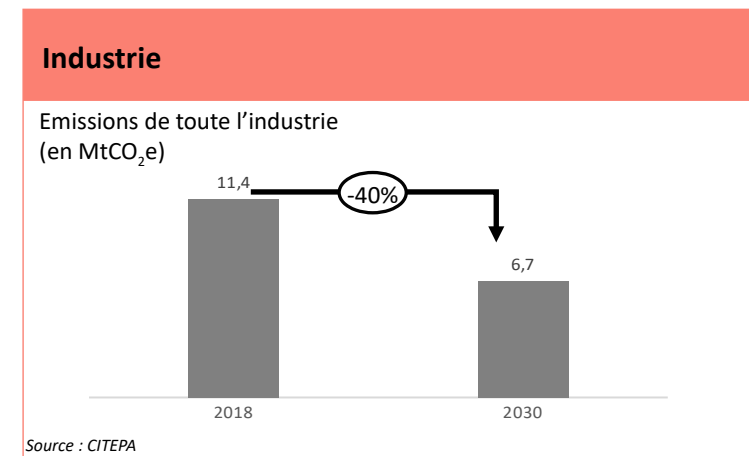
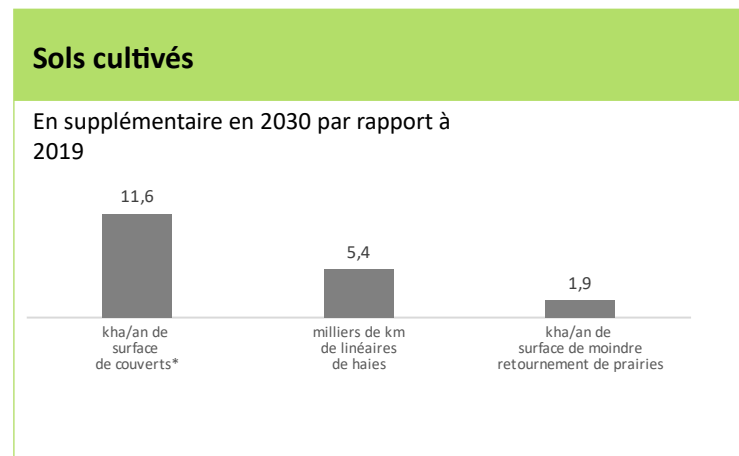
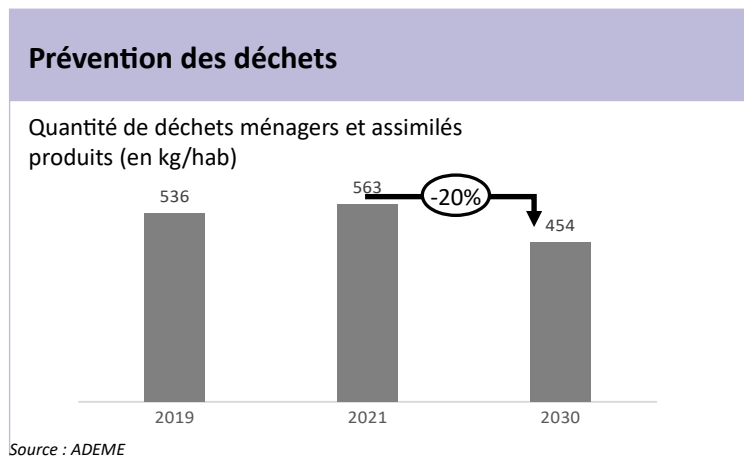
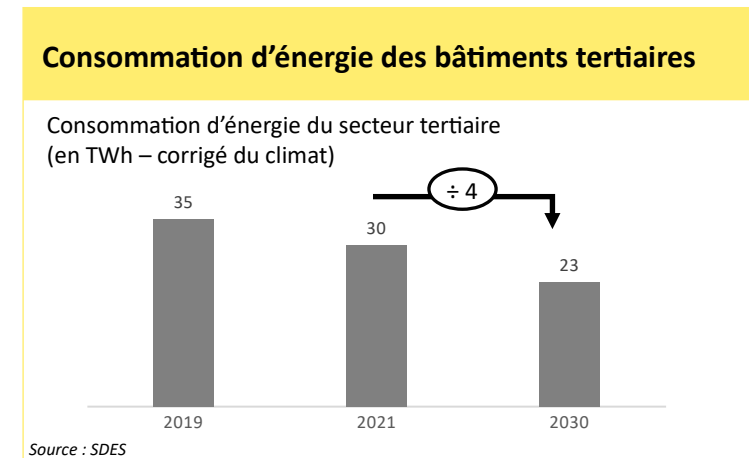
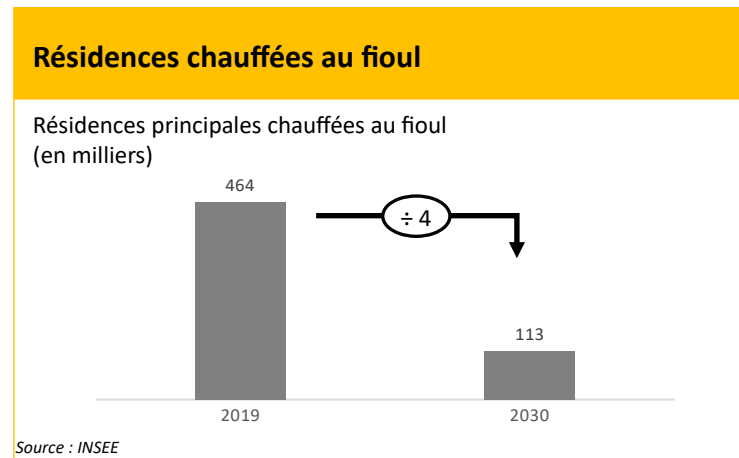
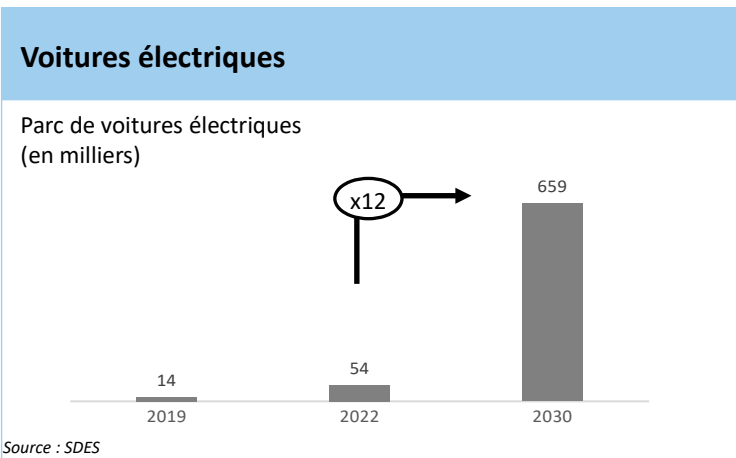


(1) Bus et cars décarbonés : 97 ktCO<sub>2</sub>e. (2) Pratiques stockantes : 82 ktCO<sub>2</sub>e. (3) Prévention des déchets: 67 ktCO<sub>2</sub>e.

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



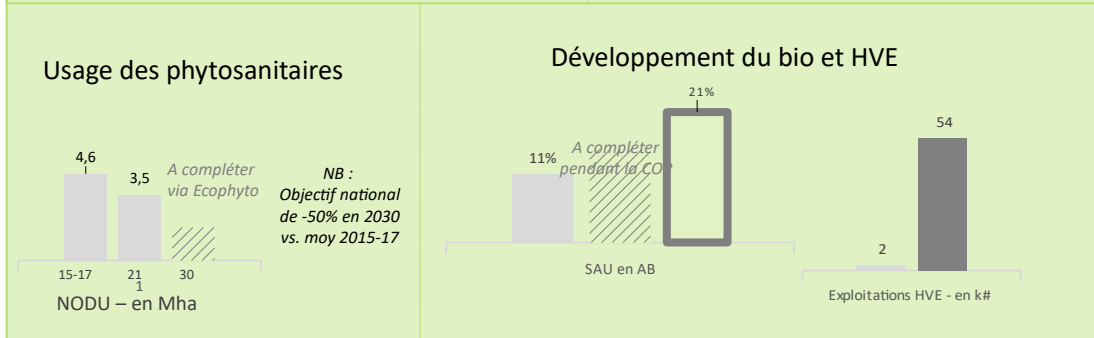
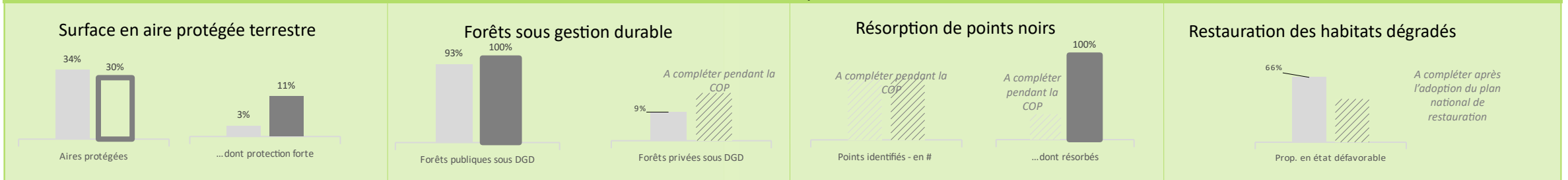
# Quelques illustrations concrètes de ce que cela représente pour la région Auvergne-Rhône Alpes



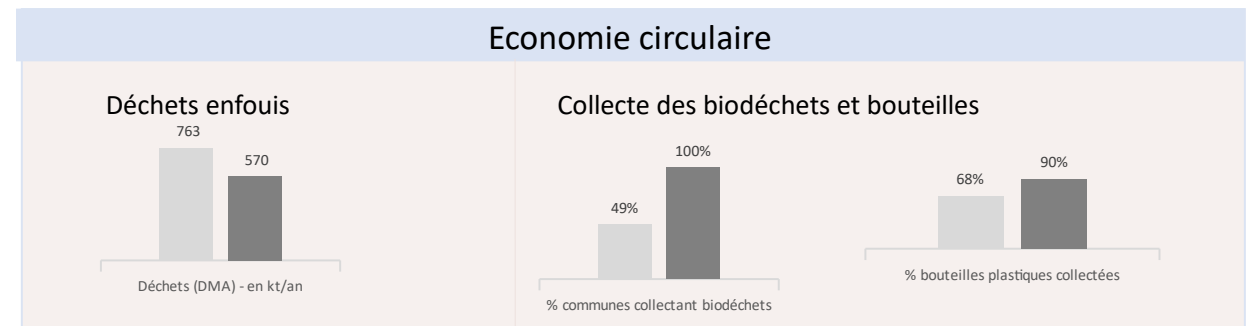
\*Considérant, à titre illustratif, que tout le levier « Pratiques stockantes » est atteint via la mise en place de couverts végétaux

# Panorama des leviers de préservation de la biodiversité et gestion des ressources en Auvergne-Rhône Alpes

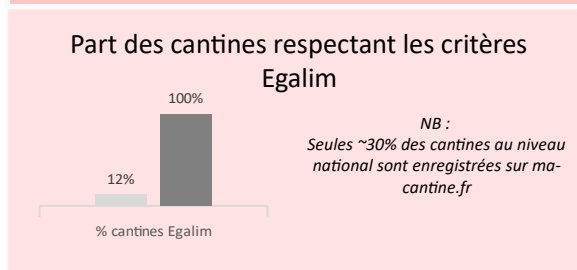
## Préservation des espaces naturels



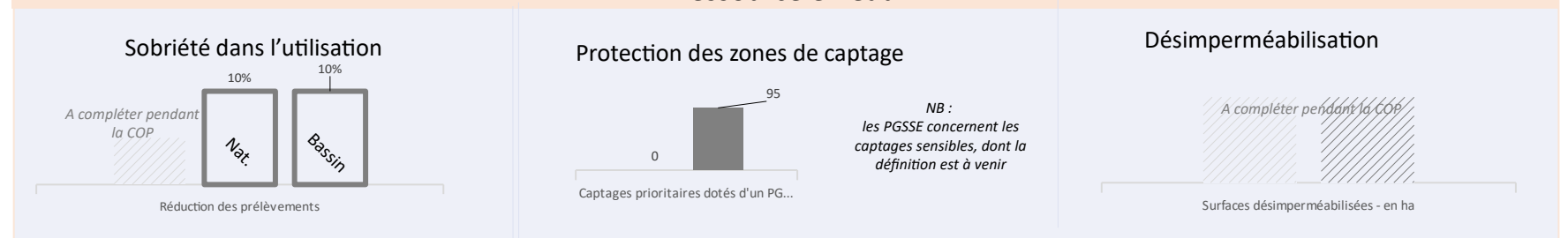
## Economie circulaire



## Alimentation

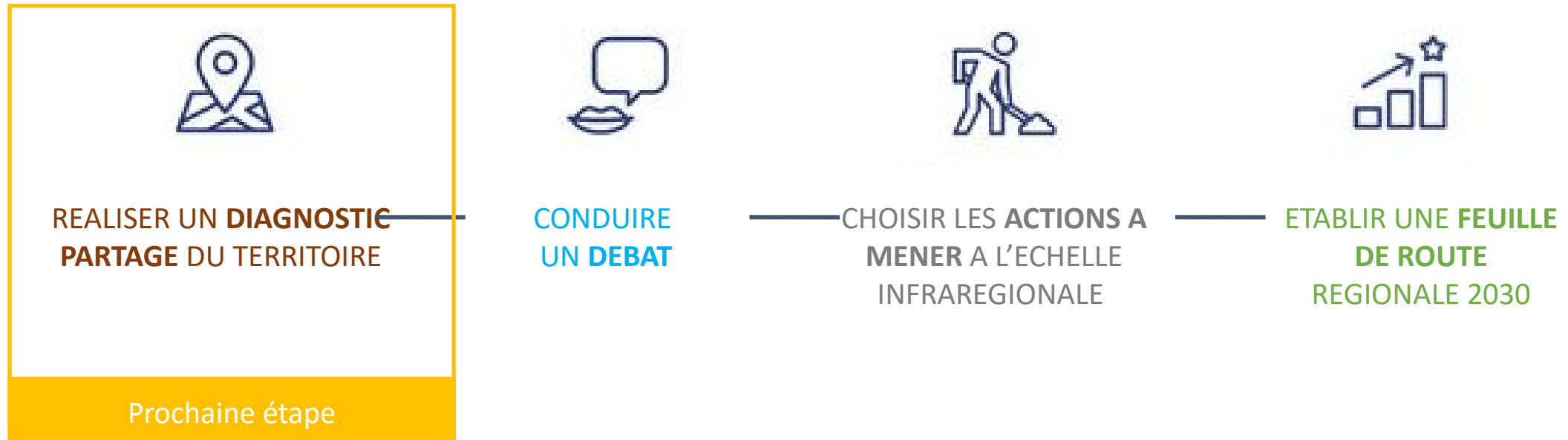


## Ressource en eau



# La COP régionale commence par un temps clé de diagnostic du territoire

## Les 4 étapes d'une COP régionale :





# 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



**GOUVERNEMENT**

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*



**La Région**  
Auvergne-Rhône-Alpes

- Échanges avec l'assemblée



**GOUVERNEMENT**

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*



**La Région**  
Auvergne-Rhône-Alpes

- Intervention de M. Laurent WAUQUIEZ,
  - Président de la région Auvergne-Rhône-Alpes





**GOUVERNEMENT**

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*



**La Région**  
Auvergne-Rhône-Alpes

- Présentation des prochaines étapes par Mme Fabienne BUCCIO
  - Préfète de région Auvergne-Rhône-Alpes



**GOUVERNEMENT**

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*



**La Région**  
Auvergne-Rhône-Alpes

- Mot de conclusion de M. Christophe BÉCHU
- Ministre de la transition écologique et de la cohésion des territoires



**GOUVERNEMENT**

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*



**La Région**  
Auvergne-Rhône-Alpes

- Territorialisation de la planification écologique
- **CONFÉRENCE DES PARTIES RÉGIONALES**
  - Jeudi 21 décembre 2023 à Lyon