

La planification écologique en Bretagne

Mardi 8 juillet 2025

Déroulé de la présentation

1. La planification écologique, éléments de cadrage

2. Les objectifs de décarbonation en Bretagne

1. La planification écologique, éléments de cadrage

Les objectifs de la planification écologique

Démarche nationale initiée en 2022 avec une déclinaison par région

Trois objectifs :

- Définir une trajectoire qui respecte les **limites planétaires**
- Accélérer le découplage entre la croissance économique et l’empreinte carbone (**croissance verte**)
- **Respecter nos engagements internationaux** dans le domaine du climat

Accélérer / faciliter la mise en action des projets en s’appuyant sur les gouvernances déjà existantes

Une planification structurée autour de 3 piliers

Atténuation du changement climatique



Neutralité Carbone en 2050
(Émissions de GES – Stockage Carbone = 0)



SNBC3 / PPE 3

Préservation et restauration de la biodiversité et des ressources

ZAN en 2050

Classer 30 % des terres et des mers en aires protégées

Protection de la ressource en eau (qualité et quantité)

Adapter et restaurer les forêts

...



SN Biodiversité

Adaptation au changement climatique



+ 2 °C
en 2030



+ 2,7 °C
en 2050



+ 4 °C
en 2100



PNACC 3

Une planification au service de la souveraineté



Réduire notre dépendance aux énergies fossiles

60 % de l'énergie consommée d'origine fossile
99 % de l'énergie fossile importée



Mix énergétique
(nucléaire, hydraulique, éolien, photovoltaïque, biomasse)

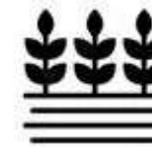


Développer des filières industrielles fortes

1 véhicule élec. / 3 vendu en France est fabriqué en France contre 2 % pour les véhicules essence



Politique de réindustrialisation
(France 2030, territoires d'industrie)



Améliorer la résilience du système agro-alimentaire

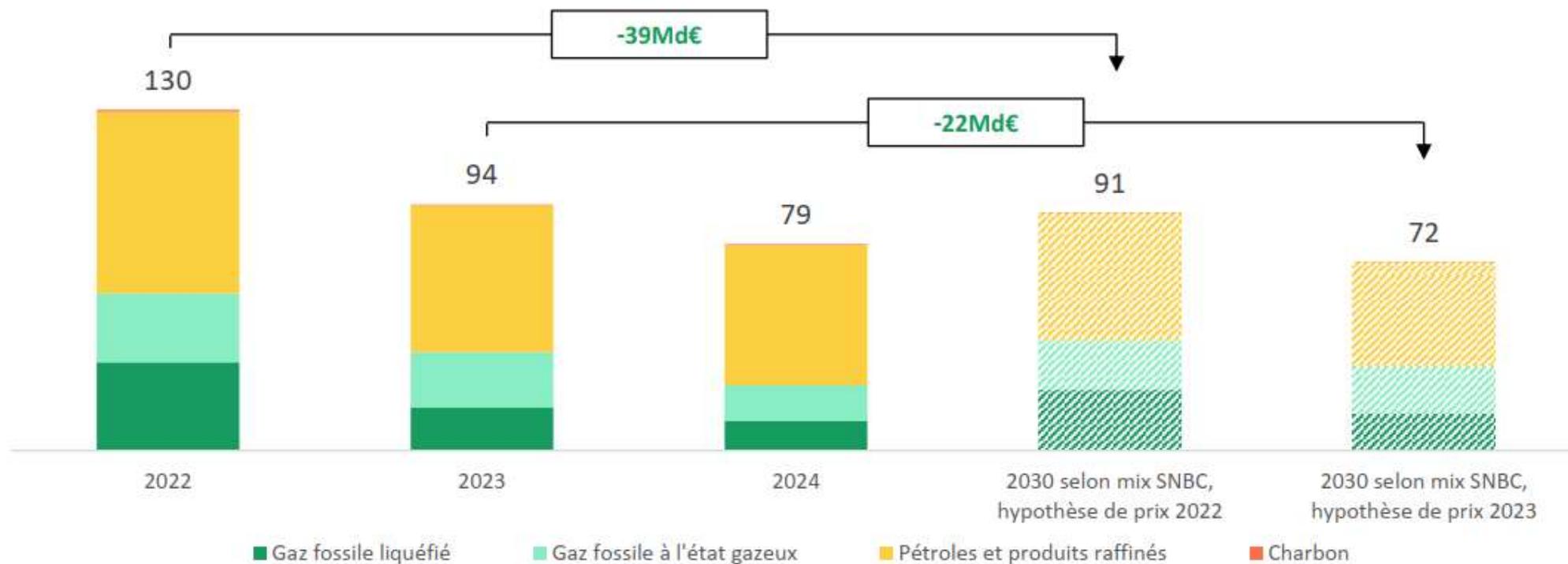
600 M€ d'indemnisation en 2022 (hausse coût énergie fossile, alimentation animale)



Décarbonation des bâtiments et machines
Développement des légumineuses

Une planification au service de la balance commerciale

Importations d'énergies fossiles, historiques et projetées, en Md€ (source : Douanes, SNBC)



Une planification au service de la souveraineté



Réduire notre dépendance aux énergies fossiles

60 % de l'énergie consommée d'origine fossile
99 % de l'énergie fossile importée



Mix énergétique
(nucléaire, hydraulique, éolien, photovoltaïque, biomasse)



Développer des filières industrielles fortes

1 véhicule élec. / 3 vendu en France est fabriqué en France contre 2 % pour les véhicules essence



Politique de réindustrialisation
(France 2030, territoires d'industrie)



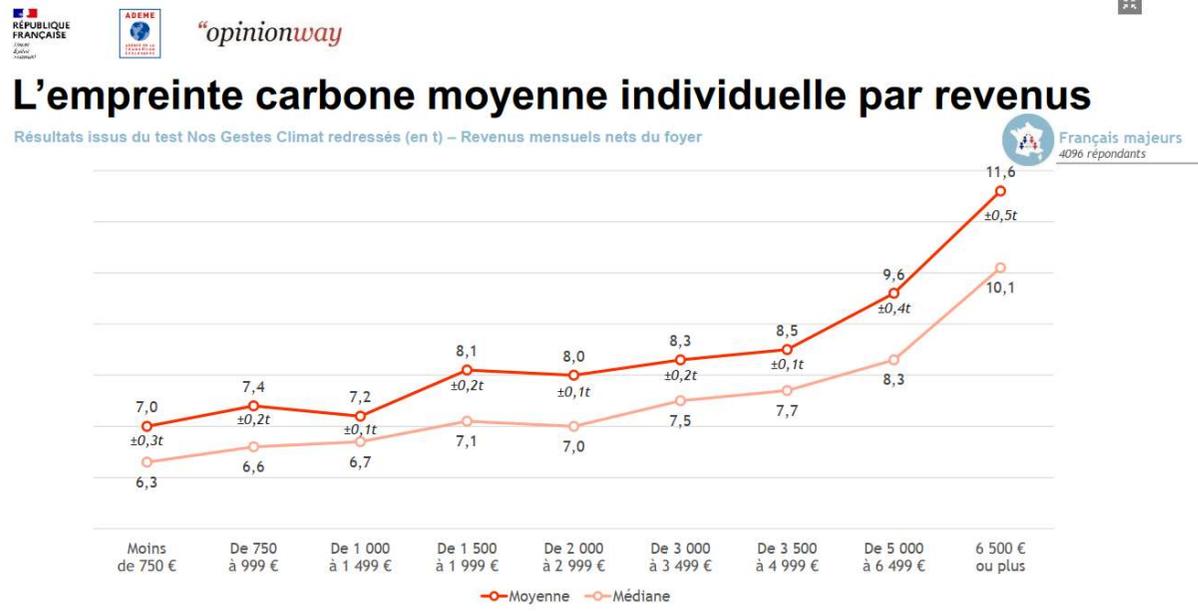
Améliorer la résilience du système agro-alimentaire

600 M€ d'indemnisation en 2022 (hausse coût énergie fossile, alimentation animale)



Décarbonation des bâtiments et machines
Développement des légumineuses

Garantir une transition juste



- Empreinte carbone des ménages croissante avec le revenu ;
- La taxe carbone : un coût direct plus important pour les ménages modestes (part plus importante des revenus consacrée au chauffage et au transport) ;
- Le lieu d'habitation affecte également l'exposition des ménages (accès aux services publics, mobilités en milieu rural) ;
- Nécessite des mesures d'accompagnement ciblées directes (subventions à la rénovation) ou indirectes (baisse de la fiscalité, augmentation des prestations sociales)



9 % du budget des ménages pauvres est consacré aux dépenses d'énergie à domicile (eau, électricité et combustibles) contre **5 %** du budget des ménages aisés.

CNLE 2024

Conseil national des politiques de lutte contre la pauvreté et l'exclusion sociale, *Faire de la transition un levier de l'inclusion sociale*, juin 2024

2. Les objectifs de décarbonation en Bretagne

Pour 2030

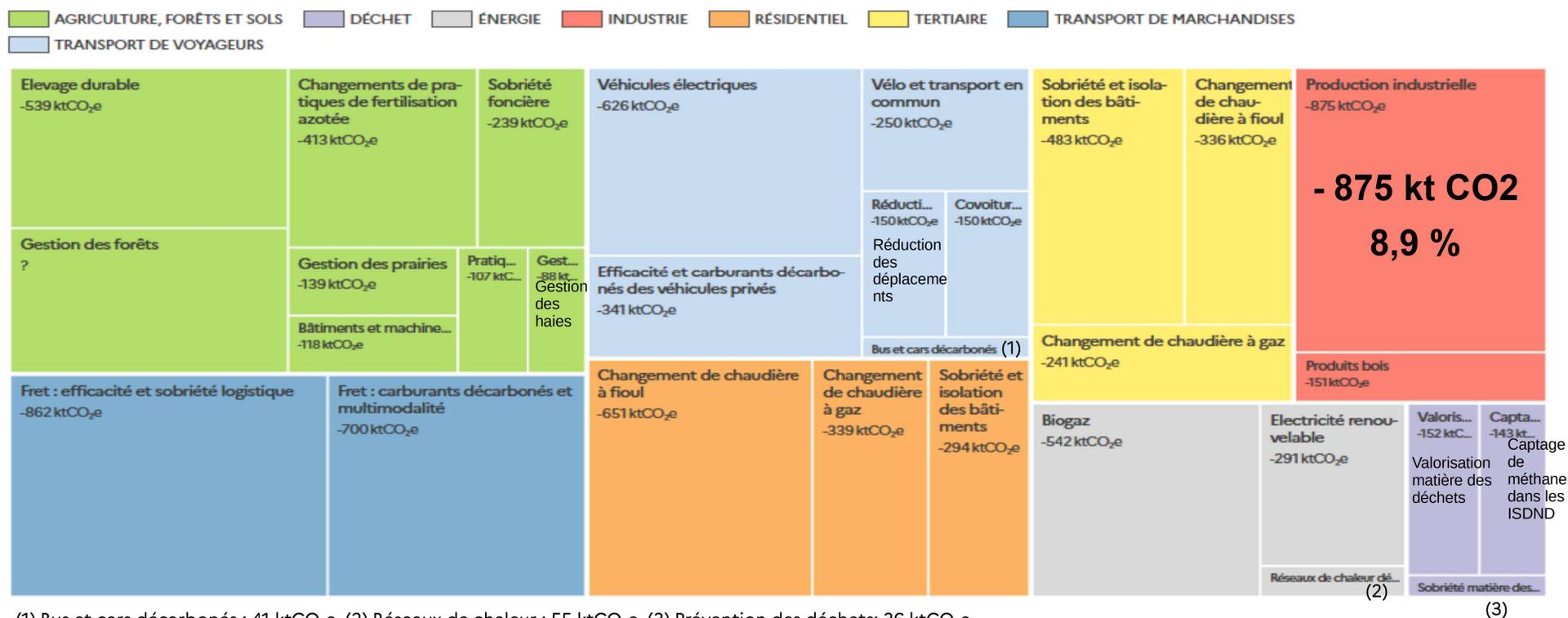


*Secrétariat général à la
planification écologique*

L'objectif à 2030 : contribuer à hauteur de 5 % à la baisse nationale des émissions de GES

=> une diminution de 40 % de nos émissions entre 2019 et 2030 (- 9843 kt de CO2)

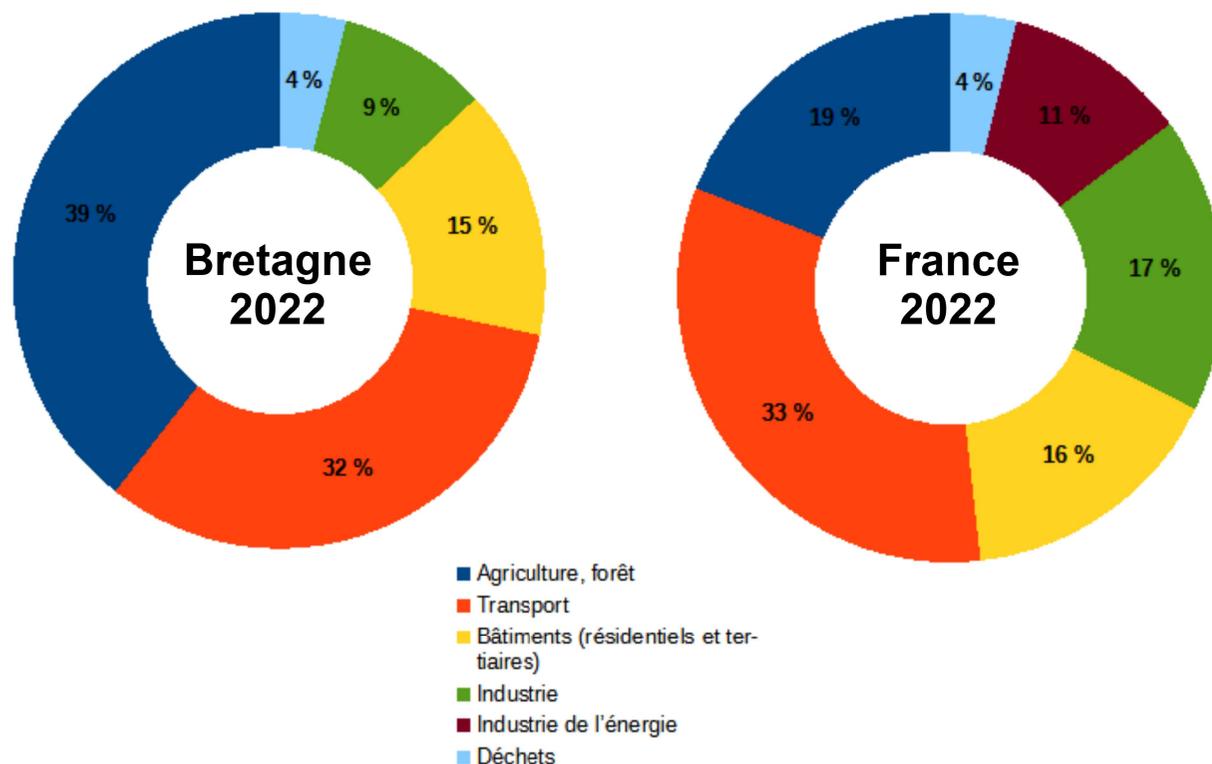
=> objectif cohérent (la Bretagne = ~5 % des émissions de GES, de la population, de la superficie)



Les émissions des GES par secteurs d'activité

- **39 % des émissions sont émises par l'agriculture contre 19 % à l'échelle nationale** (spécialisation dans l'élevage)
- **Part faible de l'industrie** liée à la faible industrialisation et à l'absence de site fortement émetteurs
=> sur-représentation de l'agriculture
- **Part importante du transport**
- La faible production / transformation d'énergie fossile

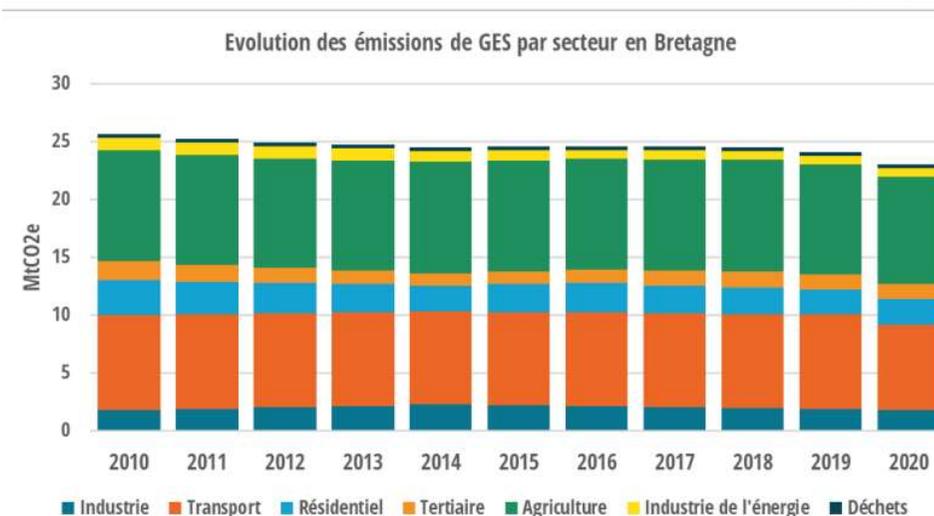
Les émissions de GES par secteurs d'activité



Source : AirBreizh, CITEPA.

Une diminution des GES inférieure à la moyenne nationale

- Une diminution continue depuis 2010
- Mais **une diminution trois fois inférieure à la moyenne nationale**
- Un niveau d'émission / hab supérieur à la moyenne nationale



	Bretagne	France Métropolitaine
Émission de GES (2010-2019)	- 5,8 %	- 16,2 % (à vérifier)
Émission de GES / an (2010-2019)	-0,7 %	- 1,8 %
Émission totale de GES (2019)	24,1 MtCO2e (5,77%)	418 Mt CO2e
Émission / habitant (2019)	7,2 tCO2e	6,4 tCO2e

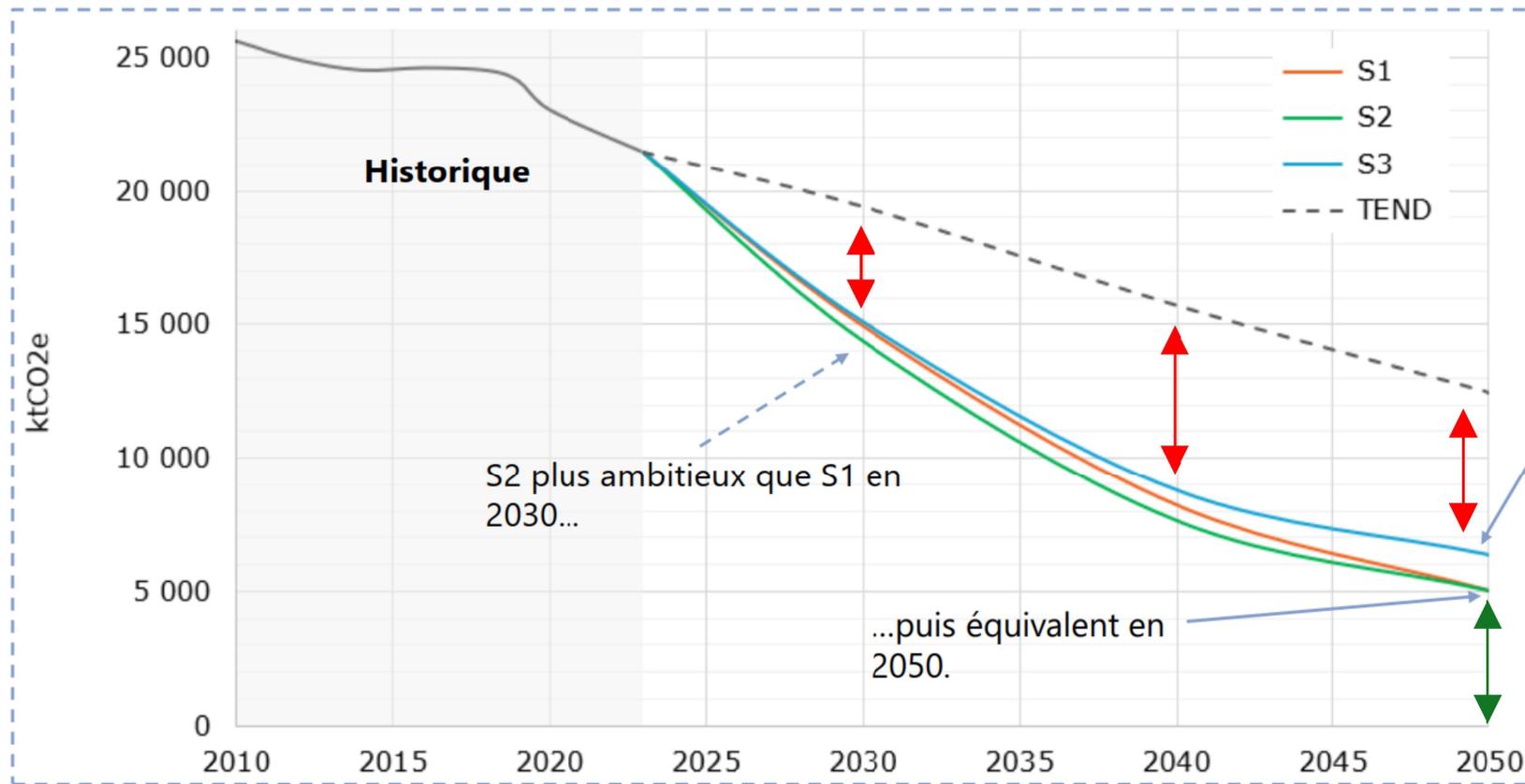
Source : Enerdata, à partir de données AirBreizh, CITEPA, diagnostic pour la mise à jour du SRADDET de la Région Bretagne, mai 2024.

Pour 2050



*Schéma Régional d'Aménagement, de Développement
Durable et d'Égalité des Territoires*

L'objectif à 2050 : la neutralité carbone



Les émissions du scénario 3 sont plus élevées en 2050, du fait de la transformation réduite du secteur agricole.

A compenser par séquestration carbone

Source : SRADDET, élaboration de scénarios énergétiques et climatique pour 2050, mai 2025.

Les perspectives

Les perspectives

- **Poursuivre la mise en œuvre de notre feuille de route** décarbonation, biodiversité-ressources
- **Associer les actions** portées par les collectivités et les entreprises à **des leviers de la planification écologique**
- **Déployer le volet « adaptation au changement climatique »**



<https://bretagne-environnement.fr/notice-documentaire/chiffres-cles-evolution-climat-bretagne-2025>

Ressources

- **Le site et les publications du SGPE** : <https://www.info.gouv.fr/grand-dossier/france-nation-verte>
 - La synthèse du plan :
<https://www.info.gouv.fr/upload/media/content/0001/10/b2e5478dde526a89fe03b4aa500626285c301558.pdf>
 - Le guide des leviers « atténuation, biodiversité-ressources » :
<https://www.info.gouv.fr/upload/media/content/0001/08/d5c3deda02ad717fb54f22df5a2a1e2dddc0dde4.pdf>
 - Le simulateur territorial : <https://planification-territoires.ecologie.gouv.fr/>
 - Le guide des leviers « adaptation » :
<https://www.info.gouv.fr/grand-dossier/france-nation-verte/la-planification-ecologique-a-lechelle-des-territoires>
- **Le site de l'observatoire de l'environnement en Bretagne** : <https://bretagne-environnement.fr/>
 - La Bretagne sous + 4° :
<https://bretagne-environnement.fr/notice-documentaire/chiffres-cles-evolution-climat-bretagne-2025>
- **Le site de la Préfecture de la région Bretagne** :
<https://www.prefectures-regions.gouv.fr/bretagne/Grands-dossiers/Planification-ecologique> (mise à jour en cours)

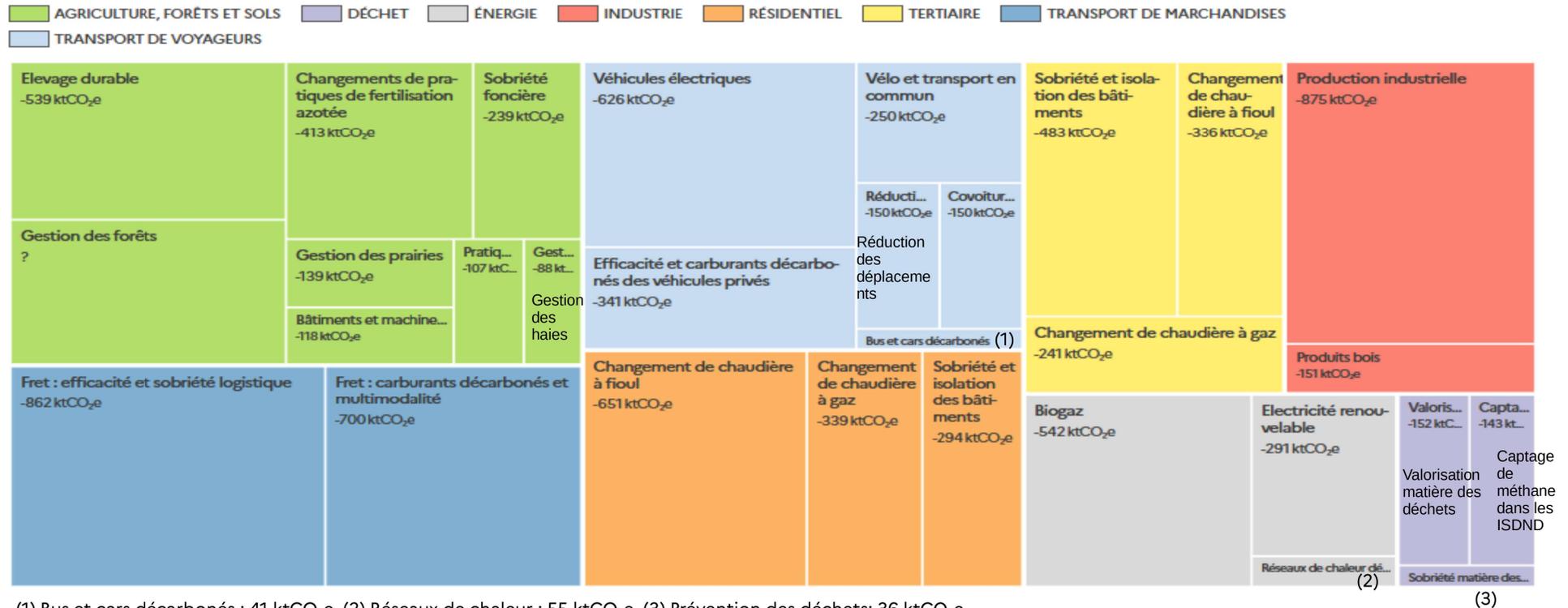
Échanges

Annexes

Leviers « Atténuation »

Des leviers d'action pour décarboner

L'objectif à l'échelle régionale est une diminution de 40 % de nos émissions entre 2019 et 2030 (- 9843 kt de CO2 soit 5 % de l'effort national)



Listes des leviers « atténuation »

PILIER	SECTEURS	LEVIERS
Leviers d'atténuation	Transport de voyageur	Voitures électriques
		Bus et cars décarbonés
		Réduction du besoin de déplacement
		Covoiturage
		Report modal
		Efficacité et carburants décarbonés des véhicules privés
	Transport de marchandises	Fret décarboné et multimodalité
		Efficacité sobriété logistique
	Bâtiments	Sobriété et isolation des bâtiments (résidentiel)
		Changement de chaudière à fioul (résidentiel)
		Changement de chaudière à gaz (résidentiel)
		Sobriété et isolation des bâtiments (tertiaire)
		Changement de chaudière à fioul (tertiaire)
		Changement de chaudière à gaz (tertiaire)
	Énergie	Électricité renouvelable
		Biogaz
		Réseaux de chaleur décarbonés
	Industrie	Grands sites industriels
		Industrie diffuse
		Produits bois
	Déchets	Captage de méthane dans les ISDND
		Valorisation matière des déchets
		Prévention des déchets
	Agriculture, forêts et sols	Changements de pratiques de fertilisation azotées
		Élevage durable
		Bâtiments et machines agricoles
		Gestion des haies
		Gestion des prairies
Espaces naturels	Pratiques stockantes	
	Sobriété foncière	
	Gestion des puits forestiers	

Lien vers le guide des leviers « atténuation et biodiversité-ressources » :

<https://www.info.gouv.fr/upload/media/content/0001/08/d5c3deda02ad717fb54f22df5a2a1e2dddc0dde4.pdf>