



# LA NEUTRALITÉ CARBONE

## DREAL PAYS DE LA LOIRE Mission Energie et Changement Climatique

Direction régionale  
de l'environnement,  
de l'aménagement  
et du logement

**DREAL**



Liberté • Égalité • Fraternité  
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

PRÉFET  
DE LA RÉGION  
PAYS DE LA LOIRE



# TEO Observatoire de la transition Écologique en Pays de la Loire

opendata TEO climat-air-énergie  
<https://teo-paysdelaloire.fr/tableau-de-bord/>

Direction régionale  
de l'environnement,  
de l'aménagement  
et du logement

**DREAL**



Liberté • Égalité • Fraternité  
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

PRÉFET  
DE LA RÉGION  
PAYS DE LA LOIRE

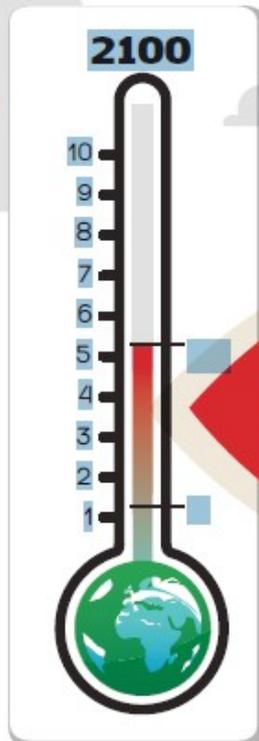
Nous remercions air pays de la loire pour le plateau technique

**air** | pays de  
la loire  
[www.airpl.org](http://www.airpl.org)



## Objectif COP21 (Paris, 2015) : réchauffement inf. à 2°C en 2100

En 2012,  
la température  
moyenne  
planétaire a progressé  
de 0,89°C par rapport à la  
moyenne du xx<sup>e</sup> siècle



En été,  
elle pourrait  
augmenter de  
**1,3°** à **5,3°**  
à la fin du XXI<sup>e</sup>  
siècle



hiver

cause



## 2050 : Neutralité carbone



« Pour répondre à l'urgence écologique et climatique, la politique énergétique nationale a pour objectifs d'atteindre la **neutralité carbone à l'horizon 2050** » [...] (art L100-4 du code de l'énergie)



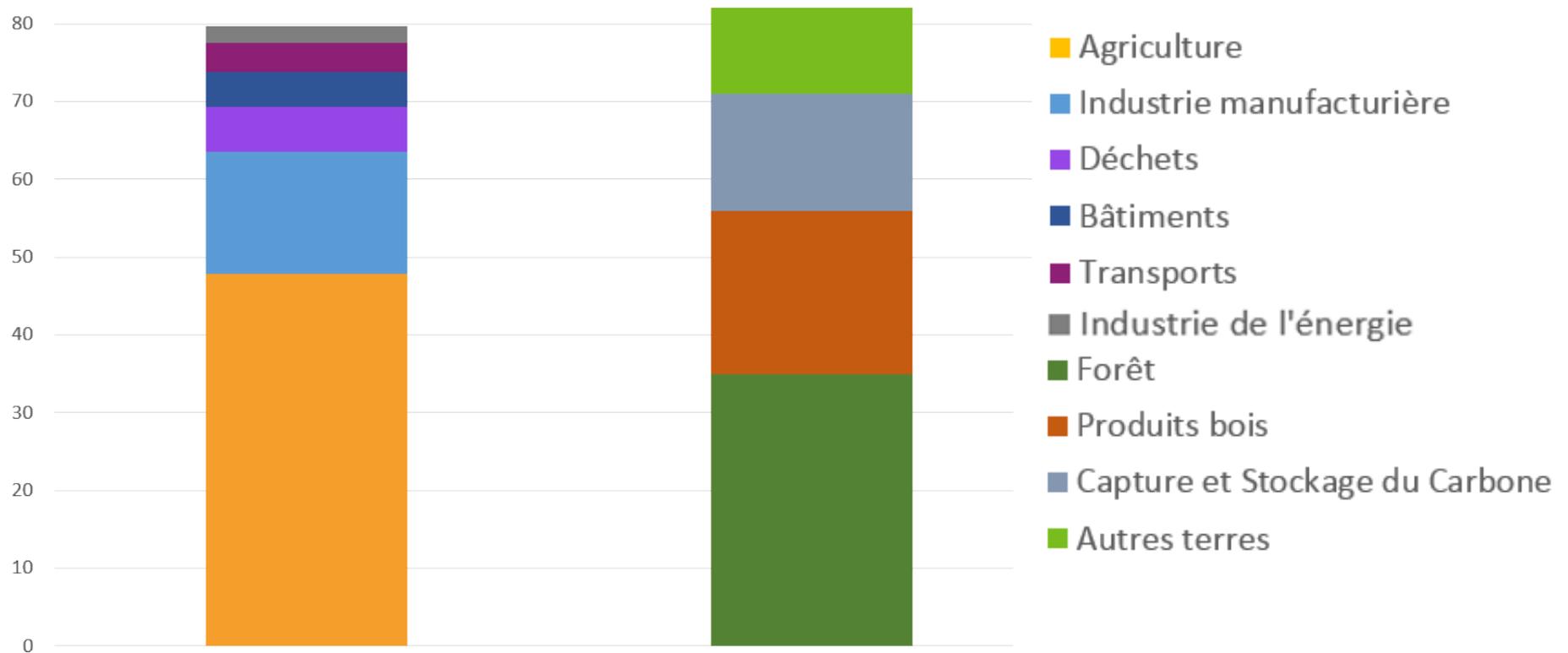
Direction régionale  
de l'environnement,  
de l'aménagement  
et du logement

**DREAL**



PRÉFET  
DE LA RÉGION  
PAYS DE LA LOIRE

# Comment atteindre la neutralité carbone en 2050 ?



**Puits et émissions de gaz à effet de serre en France en 2050 selon le scénario de référence - MTCO<sub>2</sub>eq, SNBC2 - 2020**

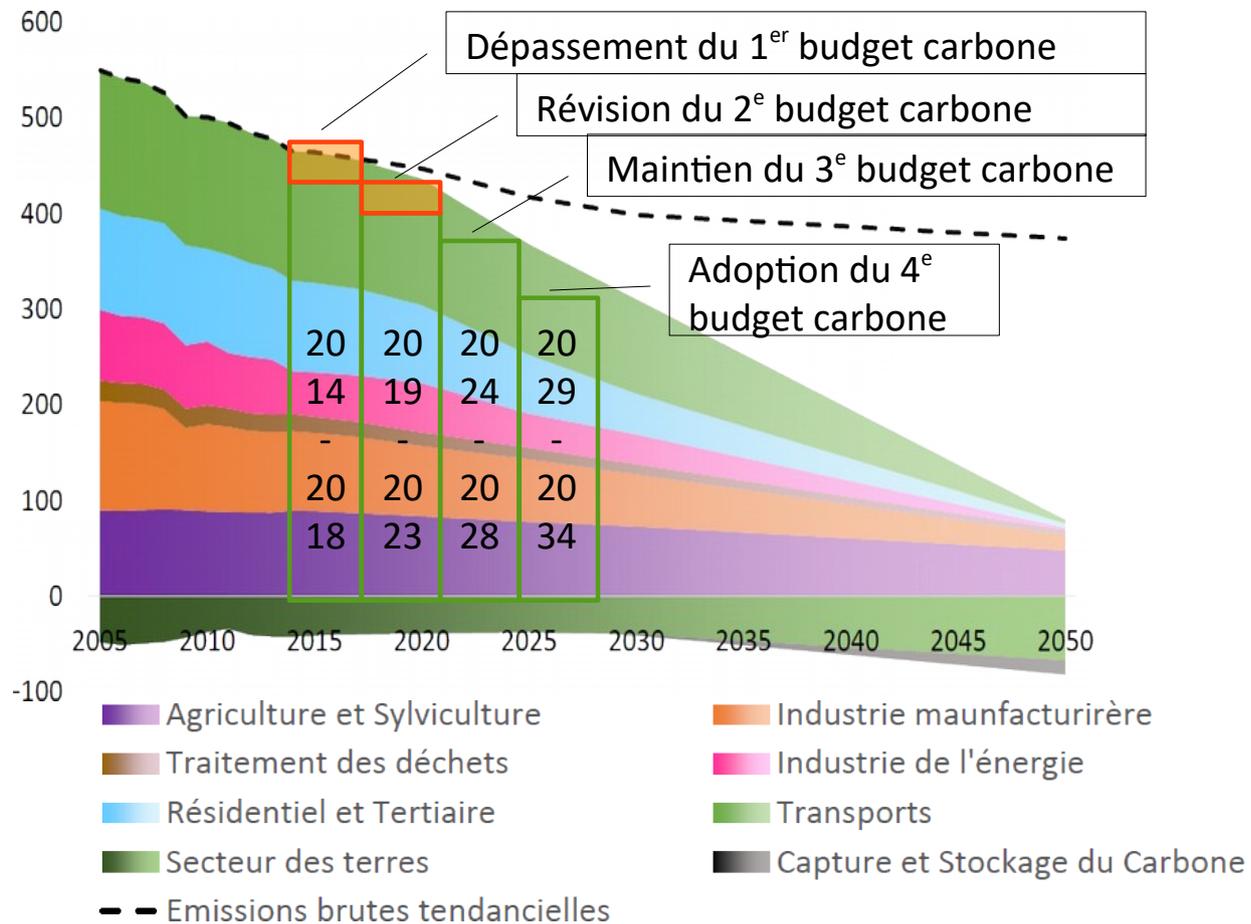
NB : Les gaz fluorés sont ici comptés dans le secteur industrie.



MINISTÈRE  
DE LA TRANSITION  
ÉCOLOGIQUE  
ET SOLIDAIRE



# Les nouveaux budgets carbone



Direction régionale  
de l'environnement,  
de l'aménagement  
et du logement  
**DREAL**



PRÉFET  
DE LA RÉGION  
PAYS DE LA LOIRE



## SNBC: OBJECTIF 1 DÉCARBONER LA PRODUCTION D'ÉNERGIE

## SNBC: OBJECTIF 2 RÉDUIRE DE MOITIÉ LES CONSOMMATIONS D'ÉNERGIE

## SNBC: OBJECTIF 3 RÉDUIRE LES ÉMISSIONS NON LIÉES À L'ÉNERGIE

## SNBC: OBJECTIF 4 AUGMENTER LES PUIITS DE CARBONE



## HORIZON 2050

**Transports** : zéro émission  
(à l'exception du transport aérien domestique)

**Bâtiment** : zéro émission

**Agriculture** : -46 % de GES vs 2015

**Industrie** : -81 % de GES vs 2015

**Energie** : zéro émission

**Déchets** : -66 % de GES vs 2015

Direction régionale  
de l'environnement,  
de l'aménagement  
et du logement

**DREAL**



PRÉFET  
DE LA RÉGION  
PAYS DE LA LOIRE

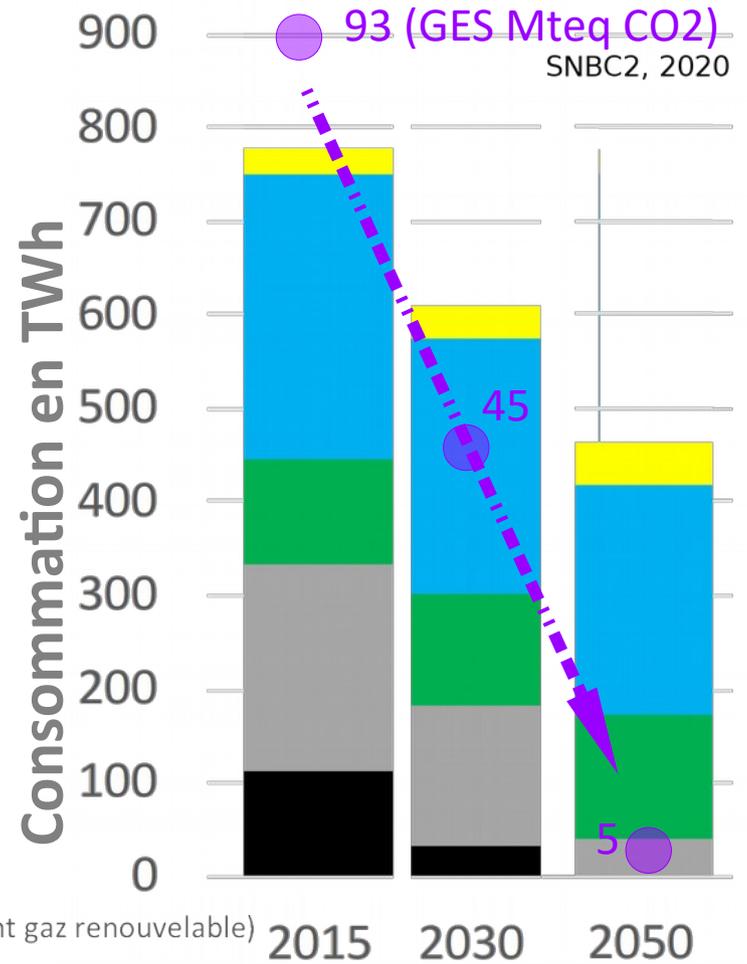


# Bâtiment

Améliorer l'efficacité énergétique des bâtiments : Nouvelle réglementation pour le neuf, Rénovations massives, modération des usages, efficacité des équipements, production d'EnR

Maintien du chauffage électrique dans certaines rénovations

Utilise globalement un peu plus d'électricité que d'autres scénarios zéro émission GES (peu de biogaz)



Direction régionale de l'environnement, de l'aménagement et du logement  
**DREAL**



PRÉFET DE LA RÉGION PAYS DE LA LOIRE

- Charbon
- Produits pétroliers raffinés
- Gaz (dont gaz renouvelable)
- EnR thermiques et déchets
- Électricité
- Réseaux de chaleur