



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

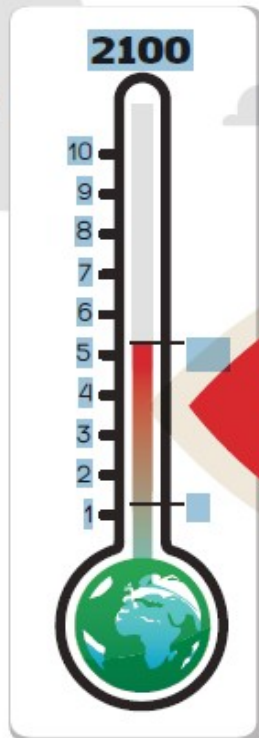
Nous remercions air pays de la loire pour le plateau technique

air | pays de
la loire
www.airpl.org



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^e siècle



En été,
elle pourrait
augmenter de
1,3° à **5,3°**
à la fin du XXI^e
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)



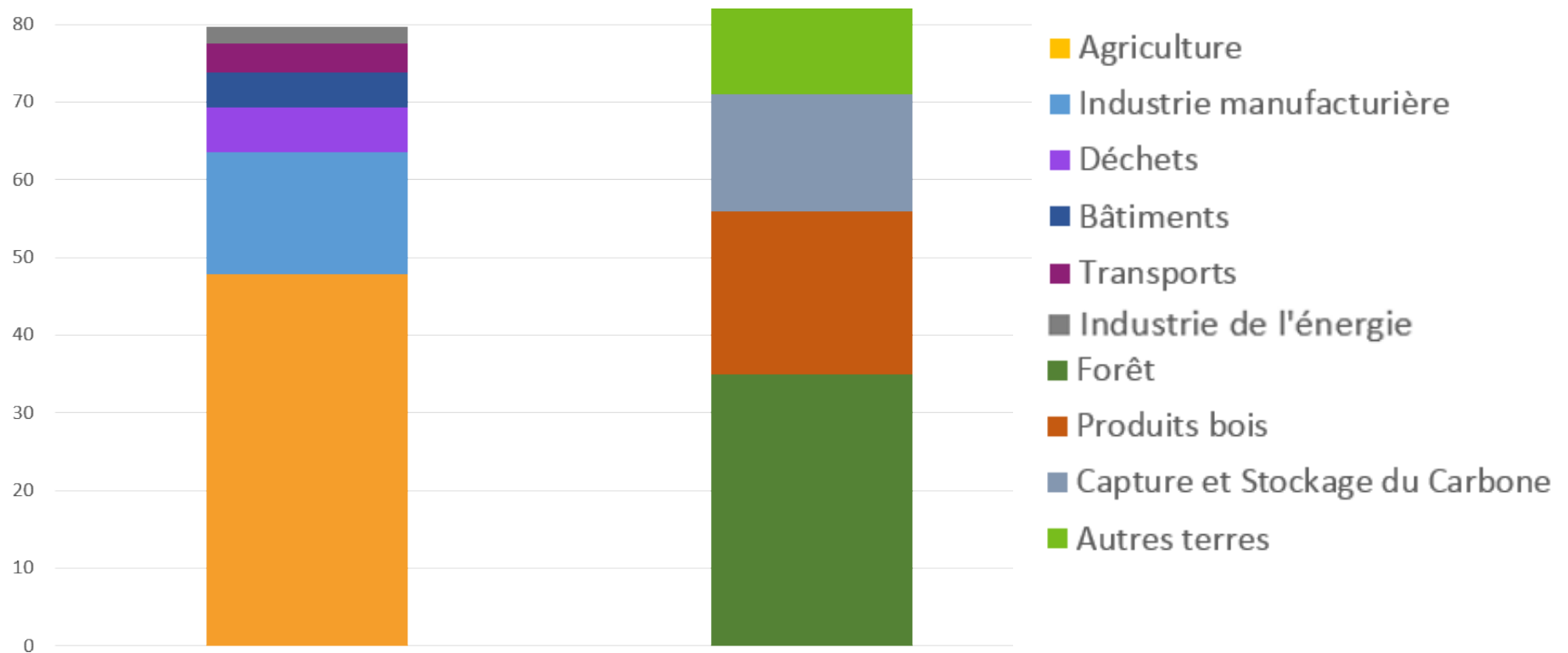
Direction régionale
de l'environnement,
de l'aménagement
et du logement

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 - MTCO₂eq, SNBC2 - 2020

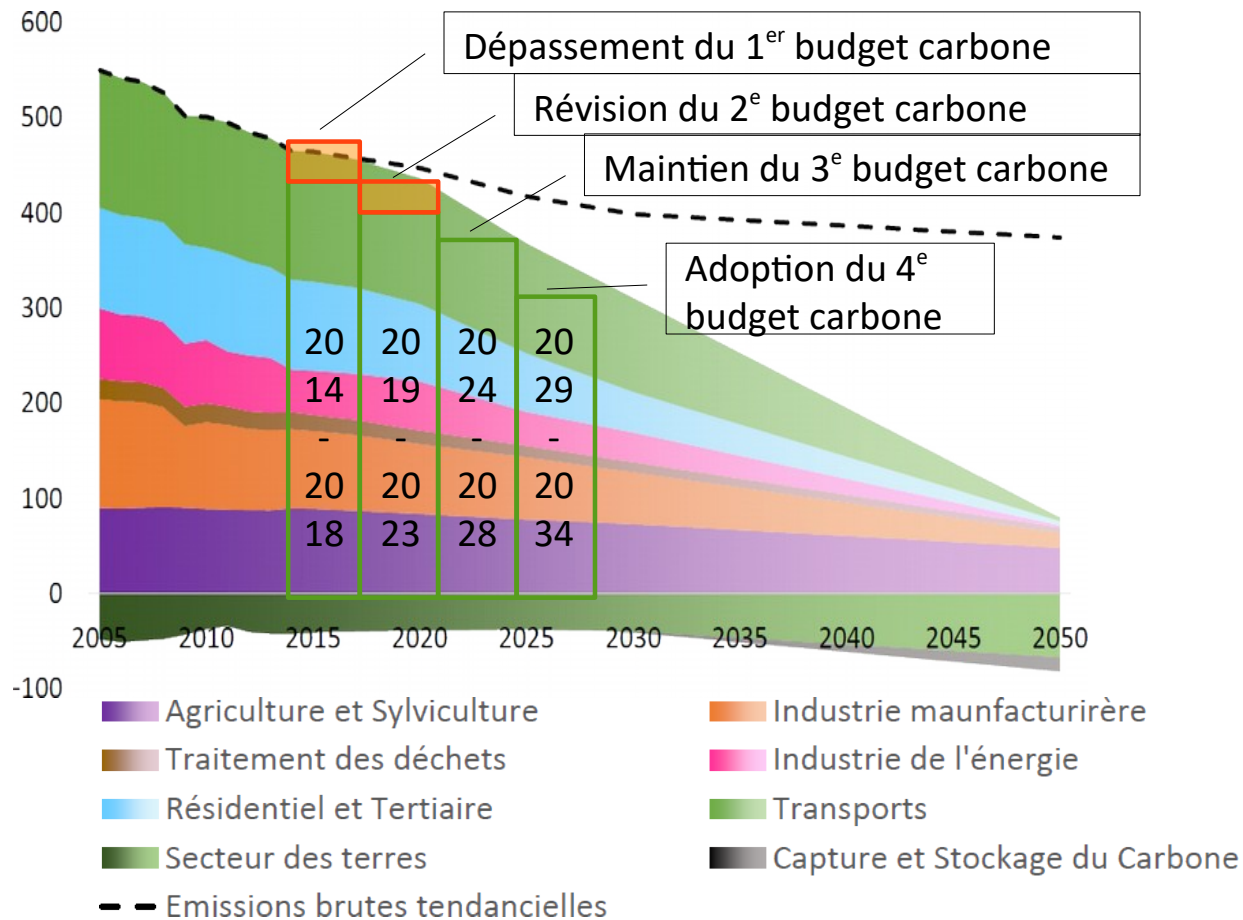
NB : Les gaz fluorés sont ici comptés dans le secteur industrie.



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

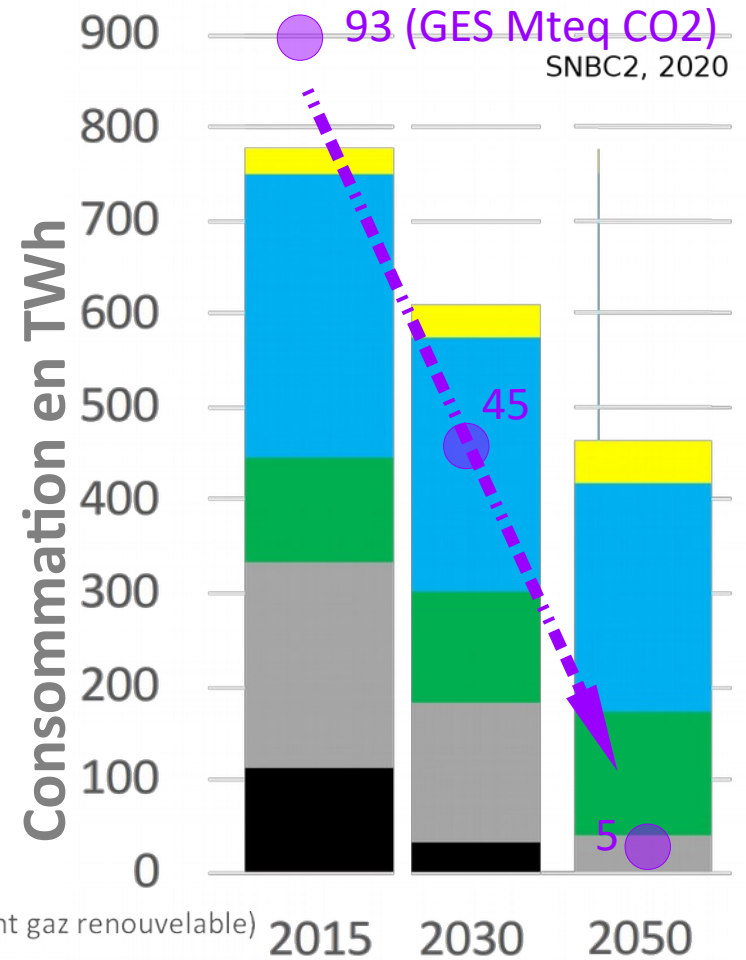


Bâtiment

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