

# Cap vers la neutralité carbone

Josyan Fabjanczyk,

## Neutralité carbone : quèsaco ?

C'est l'équilibre entre les émissions et l'absorption de gaz à effet de serre par les puits de carbone.



## C'est quoi la tonne équivalent CO<sub>2</sub> ?

Cet indicateur, créé par le GIEC, permet de comparer les impacts des gaz à effet de serre (GES\*) sur l'environnement. Le CO<sub>2</sub>, premier des gaz contribuant au dérèglement climatique, a été adopté comme valeur de référence.

\*protoxyde d'azote (N<sub>2</sub>O), méthane (CH<sub>4</sub>), dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>), ozone (O<sub>3</sub>), vapeur d'eau (H<sub>2</sub>O)...

## Qu'est ce que la limite de 2 tonnes équivalent CO<sub>2</sub> ?

Afin d'atteindre la neutralité carbone, on estime que chaque personne devrait limiter ses émissions moyennes à 2 tonnes équivalent CO<sub>2</sub> par an. Aujourd'hui, un Français émet en moyenne 10 tonnes de CO<sub>2</sub> par an.



7 735 km en avion



682 594 km en TGV



9 191 km en voiture

## Où en est la France de ses engagements en 2021 ?

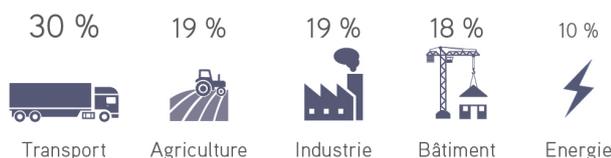
**+4,7 %**

Écart par rapport à la trajectoire de baisse des émissions de gaz à effet de serre

**+0,6 %**

Écart par rapport à la trajectoire de baisse de la consommation d'énergie

## Secteurs les plus émetteurs en France\*



## Où en est la Région de son ambition en 2021 ?

**23,5 %** (coefficient REPOS)

Proportion d'énergies renouvelables (ENR) produite sur le territoire régional par rapport à sa consommation

## Secteurs les plus émetteurs en Occitanie\*



\*Bilans établis à partir des émissions directement émises par le territoire (scope 1) selon le format SECTEN utilisé pour l'évaluation des politiques publiques climatiques nationales.

**Stratégie nationale bas carbone**

La SNBC fixe la trajectoire de décarbonation via des budgets carbone définis par secteurs d'activité.

**Stratégies sectorielles nationales**

Biodiversité, agriculture, santé, etc.

**Programmation pluriannuelle de l'énergie**

La PPE fixe le mix énergétique et les grandes orientations de la politique énergétique.



**LA PLANIFICATION ÉCOLOGIQUE**

Pilotée par l'État, elle vise la mise à jour des documents stratégiques dans l'objectif de -55 % des émissions GES à 2030.

**Plan national d'adaptation au changement climatique**

Le PNACC exprime la stratégie nationale et les actions nécessaires pour adapter les territoires aux changements climatiques.

**Neutralité carbone 2050**



**RÉGION À ÉNERGIE POSITIVE**

Ambition REPOS fixée par la Région afin que l'Occitanie produise autant ou plus d'énergies renouvelables qu'elle n'en consomme sur son territoire.

**Politiques sectorielles locales**

Urbanisme, logements, mobilité, etc.

**Plans climat-air-énergie territoriaux**

Obligatoire pour certaines intercommunalités, le PCAET fixe le projet territorial sur l'ensemble des enjeux climat-air-énergie.

**Schéma régional d'aménagement, de développement durable et d'égalité des territoires**

Le SRADDET est un document de planification régionale fixant les orientations stratégiques en matière d'aménagement territorial.

**Les différents acteurs et usagers mobilisés**



Sources : Ademe, comparateur carbone ; Réseau Action Climat, Agence régionale énergie climat Occitanie, suivi des trajectoires énergie climat ; Citepa, Observatoire régional climat énergie Occitanie, secteurs d'émissions GES

## Mobiliser les acteurs et les filières

La décarbonation des territoires ne peut se faire sans l'association des acteurs qui y vivent et qui les transforment. Les modes de vie sont au cœur de la décarbonation des territoires, d'où l'objectif de fédérer les parties prenantes autour d'un récit commun.

Les acteurs du **logement** développent une offre pour mener à bien la transformation du parc existant et développer des techniques constructives durables.

### Construction et rénovation des logements

opérateurs publics, promoteurs immobiliers, bailleurs sociaux, conseillers France Renov, entreprises du secteur du bâtiment...

### Aménagements des villes

aménageurs, architectes, associations professionnelles, urbanistes...



Les acteurs de l'**agriculture** participent à la transition de toute la chaîne agroalimentaire en décarbonant les systèmes agricoles, en relocalisant et en adaptant les cultures, tout en accompagnant les comportements alimentaires vers plus de durabilité.

### Alimentation

acteurs de la restauration collective, entreprises de l'agroalimentaire, acteurs de la nutrition et de la santé, associations de lutte contre le gaspillage alimentaire...

### Agriculture et pêche

chambres d'agriculture, fédérations professionnelles, syndicats agricoles, acteurs de l'environnement...



Les acteurs de la **mobilité** travaillent à l'élaboration d'une offre de transports plus propre et accessible sur l'ensemble du territoire.

### Mobilité longue et courte distance

autorités organisatrices des mobilités, opérateurs du transport interurbain, employeurs, entreprises de biens et de services...

### Voitures et infrastructures

constructeurs, équipementiers, gestionnaires d'infrastructures de transport...



usagers  
associations locales  
collectivités territoriales  
organismes de l'emploi et de la formation  
établissements d'enseignement  
organismes de recherche  
état  
presse et médias  
fédérations professionnelles

OBJECTIF 2030

**-50 %**

de consommation  
d'espaces naturels,  
agricoles et forestiers  
(période de référence  
2011-2020)

Les acteurs de l'**environnement** protègent les écosystèmes en maintenant un équilibre entre l'exploitation des ressources et leur restauration pour garantir leur pérennité.

**Eau**

syndicats des rivières,  
syndicats d'eau et  
d'assainissement...

**Forêt et biodiversité**

collectivités forestières,  
acteurs de l'agroforesterie,  
fédérations de chasse...

**Sols**

parcs naturels régionaux,  
sociétés d'aménagement  
foncier, syndicats de SCOT...

Les acteurs de la **consommation** intègrent une approche durable dans leurs politiques d'achat et dans la conception des biens et services régissant leurs modes de vie.

**Consommation plus durable**

acteurs du commerce et de la distribution,  
entreprises de la réparation et de l'écoconception...

**Numérique responsable**

opérateurs des télécommunications,  
entreprises du numérique, opérateurs publics...

**Achats durables**

centrales d'achat, commande publique...

OBJECTIF 2030

**-44 %**

de GES  
liés à la production  
(année de référence  
2019)

Les acteurs de la **production** agissent sur la décarbonation du cycle de production, de l'énergie nécessaire à la fabrication des biens et services jusqu'à la collecte et la valorisation des déchets en fin de vie, en passant par le financement.

**Production d'énergie décarbonée**

producteurs, fournisseurs, gestionnaires de réseaux, communautés locales d'énergie...

**Décarbonation de l'industrie**

industries, sous-traitants et prestataires, clusters...

**Transport de marchandises/logistique**

transporteurs, opérateurs de logistique/  
fret, entreprises de l'e-commerce...

**Finance**

banques, fonds d'investissement,  
organismes publics...

**Tertiaire**

professionnels de l'immobilier d'entreprise,  
propriétaires de parcs, entreprises  
du secteur du bâtiment...

**Gestion des déchets**

syndicats mixtes, éco-organismes,  
acteurs de l'économie circulaire...