

**FRANCE  
NATION  
VERTE >**

Agir • Mobiliser • Accélérer

# **TABLEAU DE BORD DE LA PLANIFICATION ÉCOLOGIQUE**

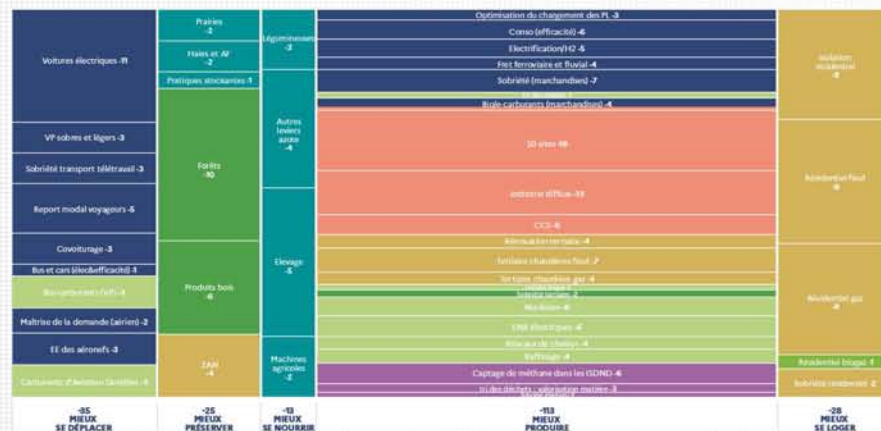
Juillet 2023

# Introduction

Le tableau de bord ci-dessous présente de premiers indicateurs de la planification écologique, relatifs en particulier au plan de décarbonation 2030 illustré par les leviers ci-dessous. Ces premiers indicateurs n'ont ainsi pas vocation à représenter une vision exhaustive de la planification écologique, mais à illustrer chacun des leviers d'action sur lesquels repose le plan. Ils seront complétés, dans le courant de l'année, par des indicateurs plus complets, y compris pour couvrir les autres enjeux de la planification écologique (biodiversité, adaptation, ressources naturelles, etc.)

Les trajectoires affichées pour l'avenir reposent parfois sur des objectifs officiels, parfois sur des hypothèses techniques de travail dans le cadre des travaux actuels de la SNBC ; elles pourront donc évoluer le cas échéant.

Enfin, un grand nombre de ces indicateurs ne concerne que la métropole ; faute notamment de données. Un travail spécifique sera mené dans le cours de l'année pour bâtir les indicateurs adéquats correspondant aux spécificités ultra-marines ou se mettre en position de les construire à l'avenir. Dans ce contexte, il sera important de distinguer chacun des territoires ultramarins et de les placer dans leur contexte singulier, par rapport aux autres territoires d'outre-mer, mais aussi en comparaison avec la métropole et dans le contexte de leur bassin géographique.



# Sommaire



## GÉNÉRAL

PAGE 3



## MIEUX SE DÉPLACER

PAGE 4



## MIEUX PRODUIRE

PAGE 7



## MIEUX SE LOGER

PAGE 15



## MIEUX SE NOURRIR

PAGE 16



## PUITS CARBONE

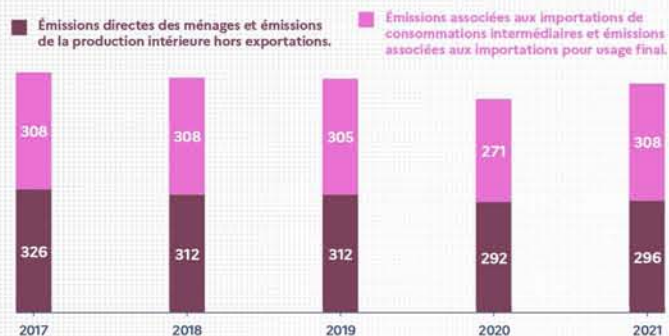
PAGE 17



# GÉNÉRAL

## TRANSVERSE

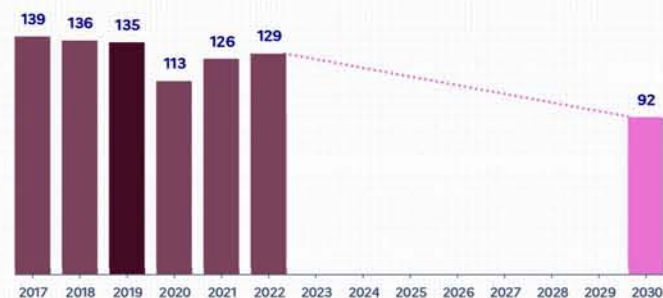
Empreinte carbone annuelle, en millions de tonnes équivalent-CO2 par an.



Source : CITEPA (mars 2023). Périmètre : métropole et outre-mer

## TRANSPORTS

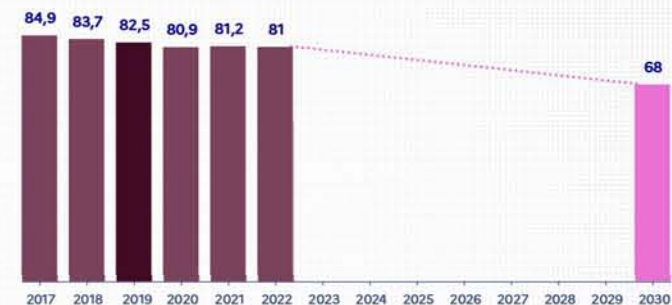
Emissions annuelles domestiques du secteur du transport, en MT équivalent-CO2 par an.



2019 : Année de référence  
Source : CITEPA (mars 2023). Périmètre : métropole et outre-mer

## AGRICULTURE

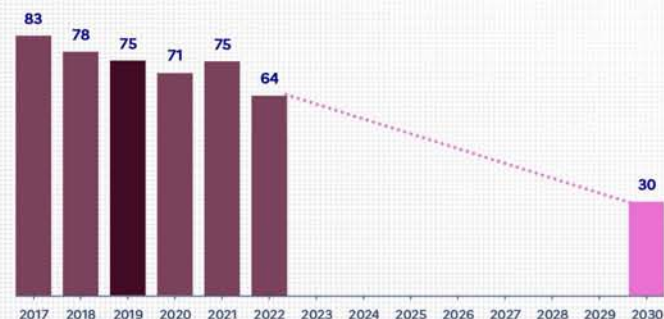
Emissions annuelles domestiques du secteur de l'agriculture, en MT équivalent-CO2 par an.



2019 : Année de référence  
Source : CITEPA (mars 2023). Périmètre : métropole et outre-mer

## BÂTIMENTS

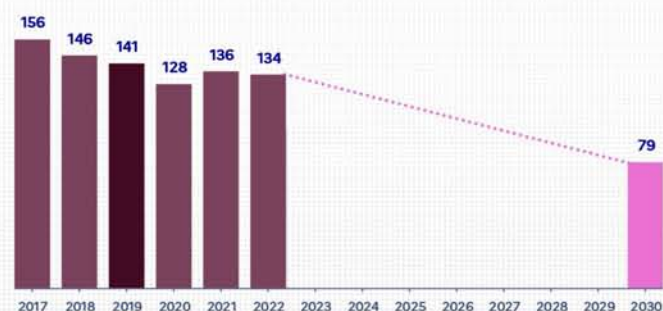
Emissions annuelles domestiques du secteur du bâtiment, en MT équivalent-CO2 par an.



2019 : Année de référence  
Source : CITEPA (mars 2023). Périmètre : métropole et outre-mer

## PRODUIRE (HORS TERTIAIRE)

Emissions annuelles domestiques des secteurs de l'industrie, de l'énergie et des déchets, en MT équivalent-CO2 par an.



2019 : Année de référence  
Source : CITEPA (mars 2023). Périmètre : métropole et outre-mer

## TRANSVERSE

Consommation finale à usage énergétique, toutes énergies confondues en TWh.



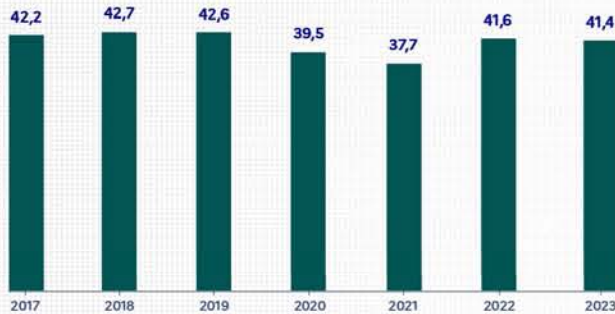
Source : SDES. Périmètre : métropole et outre-mer



# MIEUX SE DÉPLACER

## TOTAL TRANSPORT

Consommation totale de carburants routiers, en millions de tonnes (Mt). Données annualisées de mai N-1 à avril N.

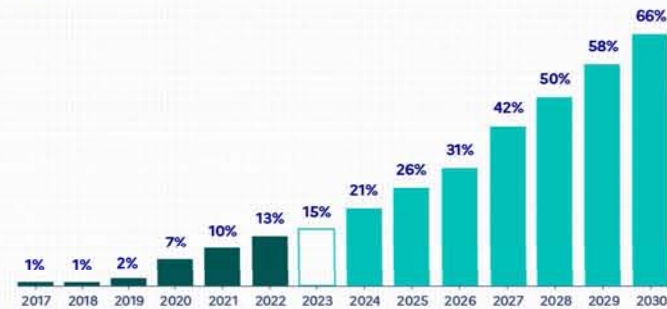


Source : SDES. Périmètre : métropole et outre-mer

## VOITURES ÉLECTRIQUES

Part des voitures électriques dans les ventes totales de véhicules neufs, en moyenne annuelle. Pour 2023, part à fin mai.

Objectif de baisse 2019-2030 : 11 MtCO<sub>2</sub>eq

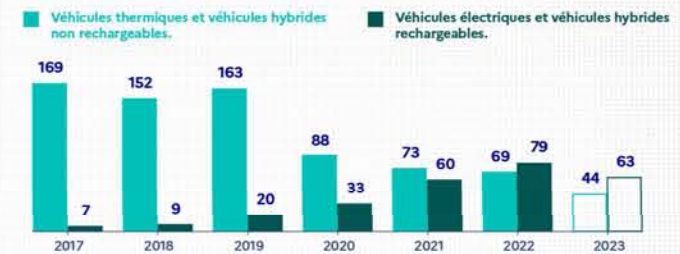


Source : SDES. Périmètre : métropole et outre-mer. Données mensuelles.

## VÉHICULES PARTICULIERS SOBRES ET LÉGERS

Nombre de véhicules particuliers neufs vendus dont le poids à vide dépasse 1 600 kgs (véhicules thermiques et hybrides non rechargeables) ou 1 850 kgs (véhicules électriques ou hybrides rechargeables), en milliers de véhicules.

Objectif de baisse 2019-2030 : 3 MtCO<sub>2</sub>eq



Source : SDES. Périmètre : métropole et outre-mer

## VÉHICULES PARTICULIERS SOBRES ET LÉGERS

Emissions moyennes des véhicules thermiques neufs vendus sur juin N-1 à mai N, en grammes CO<sub>2</sub>/km.

Objectif de baisse 2019-2030 : 3 MtCO<sub>2</sub>eq

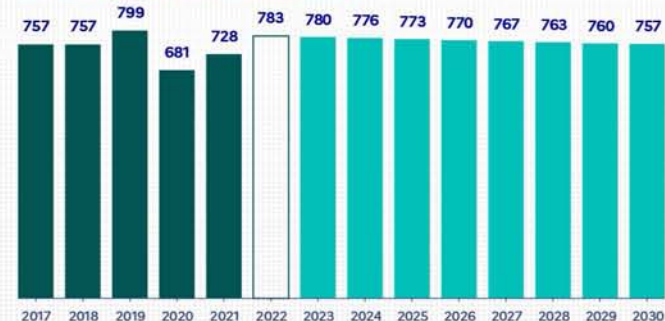


Source : SDES. Pre-2021 : estimation SGPE au regard de changement de norme NEDC vers WLTP. Périmètre : métropole et outre-mer

## SOBRIÉTÉ TRANSPORT / TÉLÉTRAVAIL

Milliards de kilomètres-voyageurs parcourus en véhicule particulier sur l'année.

Objectif de baisse 2019-2030 : 3 MtCO<sub>2</sub>eq



Source : Estimation SGPE pour 2022. Périmètre : métropole.

## SOBRIÉTÉ TRANSPORT / TÉLÉTRAVAIL

Milliards de kilomètres-voyageurs parcourus au total sur l'année en vélo, transports en commun, train et voiture.

Objectif de baisse 2019-2030 : 3 MtCO<sub>2</sub>eq



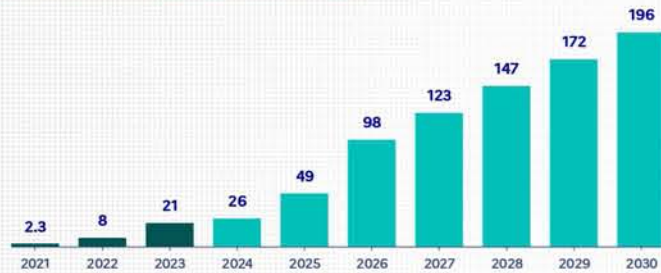
Source : Estimation SGPE pour 2022. Périmètre : métropole



## COVOITURAGE

Nombre de voyages covoiturés par jour par le biais de plateformes de covoiturage, en milliers de voyages. (périodes juin année N-1 mai année N).

Objectif de baisse 2019-2030 : 3 MtCO<sub>2</sub>eq

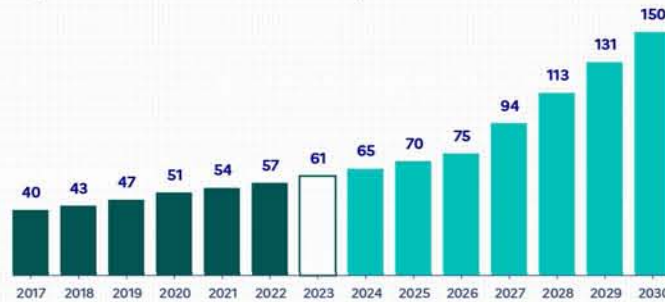


Source : covoiturage.beta.gouv.fr Périmètre : métropole  
Le covoiturage renseigné par les plateformes correspond à environ 10% du covoiturage total réalisé par les français.

## REPORT MODAL VOYAGEURS

Milliers de kilomètres de pistes cyclables aménagées à la fin de l'année (cumulé). Pour 2023, donnée à fin mai.

Objectif de baisse 2019-2030 : 5 MtCO<sub>2</sub>eq



Source : aménagements-cyclables.fr Périmètre : métropole

## REPORT MODAL VOYAGEURS

Milliards de kilomètres-voyageurs parcourus en train dans l'année.

Objectif de baisse 2019-2030 : 5 MtCO<sub>2</sub>eq



Source : SDES. 2022: estimation SGPE sur la base de données INSEE. Périmètre : métropole

## REPORT MODAL VOYAGEURS

Milliards de kilomètres-voyageurs parcourus en transport collectif urbains dans l'année.

Objectif de baisse 2019-2030 : 5 MtCO<sub>2</sub>eq

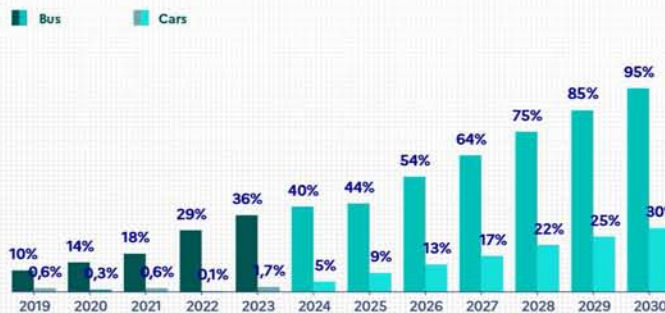


Source : SDES. 2022 : estimation SGPE sur la base de données UTP. Périmètre : métropole et outre-mer

## BUS ET CARS (ÉLECTRICITÉ)

Part des bus et cars électriques dans les ventes totales de la période de fin juin N-1 à fin mai N.

Objectif de baisse 2019-2030 : 0,8 MtCO<sub>2</sub>eq



Source : SDES. Périmètre : métropole et outre-mer

## BIO-CARBURANTS

Volume de biocarburants incorporés aux carburants fossiles de la période de fin juin N-1 à fin mai N, en millions de mètres cubes (Mm<sup>3</sup>).

Objectif de baisse 2019-2030 : 3 MtCO<sub>2</sub>eq



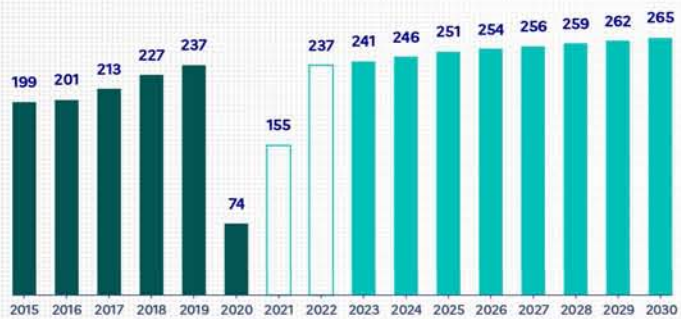
Source : carburere.beta.gouv.fr Périmètre : métropole



## MAÎTRISE DE LA DEMANDE (AÉRIEN)

Traffics intérieur aérien métropole, en milliards de passagers kilomètre transportés.

Objectif de baisse 2019-2030 : 2 MtCO<sub>2</sub>eq

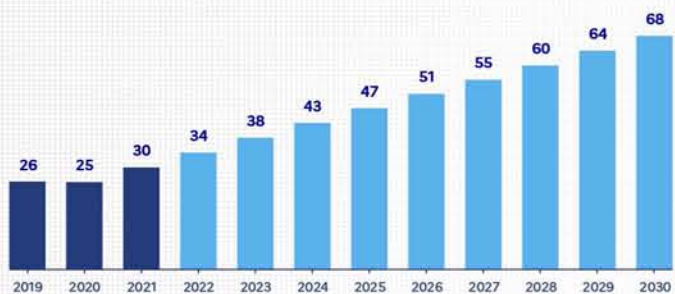


Source : DGAC, Données 2021, 2022 : estimation SGPE sur reprise progressive du trafic après crise sanitaire.  
Périmètre : métropole et outre-mer

## RÉSEAUX DE CHALEUR

Volume de chaleur livrée par les réseaux de chaleurs, en Terawatt-heure (TWh).

Objectif de baisse 2019-2030 : 4 MtCO<sub>2</sub>eq

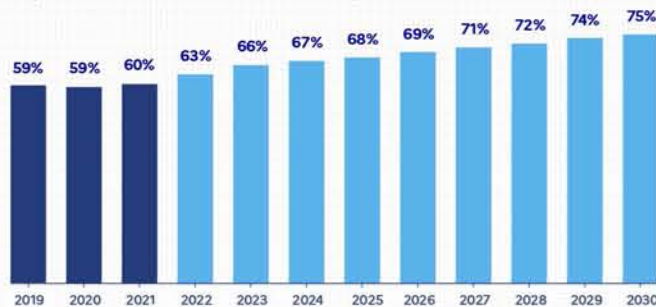


Source : enquête annuelle SDES/SNCU. Périmètre : métropole

## RÉSEAUX DE CHALEUR

% de chaleur d'origine renouvelable dans la chaleur livrée par les réseaux de chaleurs.

Objectif de baisse 2019-2030 : 4 MtCO<sub>2</sub>eq

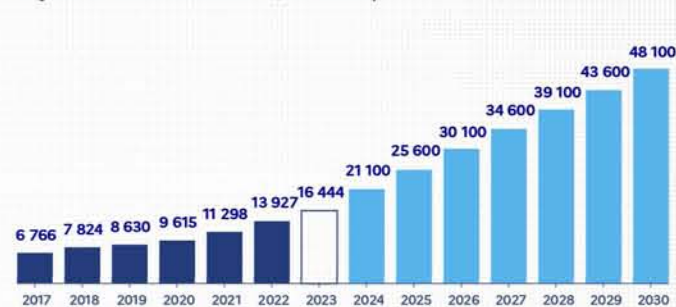


Source : enquête annuelle SDES/SNCU. Périmètre : métropole

## ENR ÉLECTRIQUES

Puissance cumulée installée de production électrique d'origine solaire, en Megawatt (MW).

Objectif de baisse 2019-2030 : 5,5 MtCO<sub>2</sub>eq

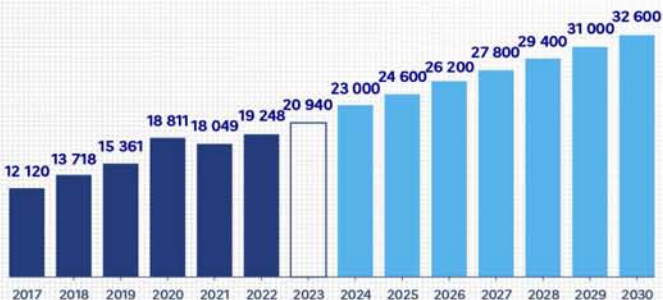


Source : SDES. Données 2023 à fin mai. Périmètre : métropole et outre-mer

## ENR ÉLECTRIQUES

Puissance cumulée installée de production électrique d'origine éolien terrestre, en Megawatt (MW).

Objectif de baisse 2019-2030 : 5,5 MtCO<sub>2</sub>eq

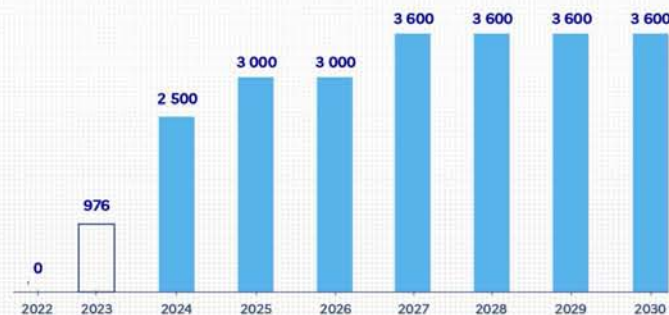


Source : SDES. Données 2023 à fin mai. Périmètre : métropole et outre-mer

## ENR ÉLECTRIQUES

Puissance cumulée installée de production électrique d'origine éolien offshore, en Megawatt (MW).

Objectif de baisse 2019-2030 : 5,5 MtCO<sub>2</sub>eq

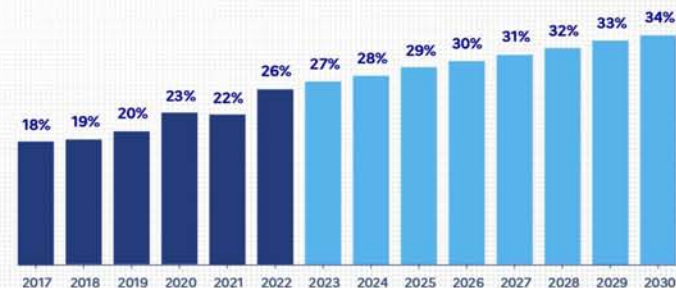


Source : SDES. Données 2023 à fin mai. Périmètre : métropole et outre-mer

## ENR ÉLECTRIQUES

Part totale des EnR dans la production électrique.

Objectif de baisse 2019-2030 : 5,5 MtCO<sub>2</sub>eq

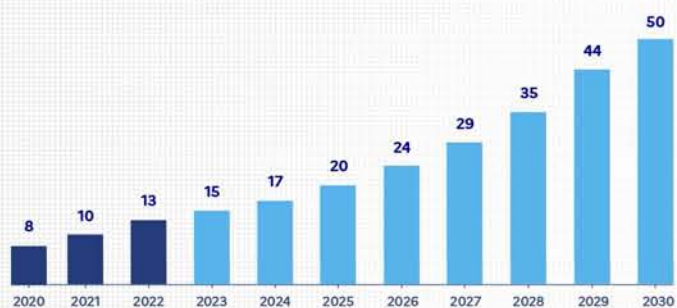


Source : SDES. Périmètre : métropole et outre-mer



### BIOGAZ

Production d'énergie à partir de biogaz, en Terrawatt-heure (TWh).

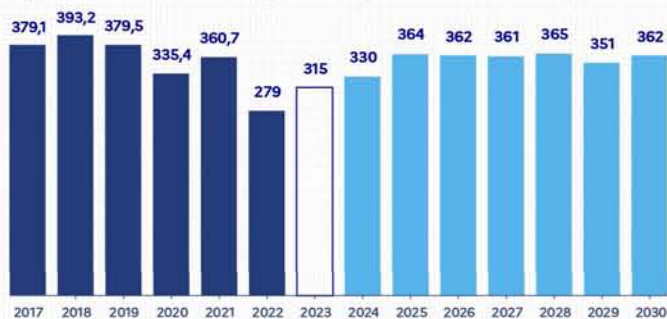


Source : SDES. Périmètre : métropole et outre-mer

### NUCLÉAIRE

Production d'électricité d'origine nucléaire, en Terrawatt-heure (TWh).

Objectif de baisse 2019-2030 : 5,5 MtCO<sub>2</sub>eq

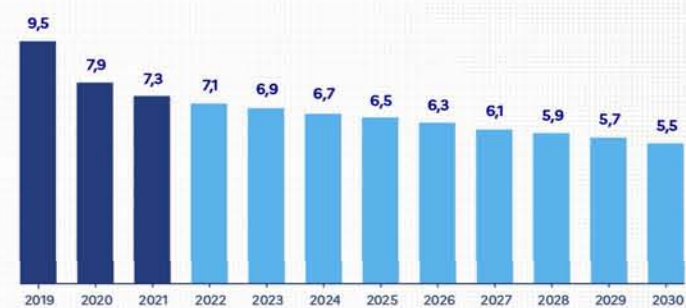


Source : bilans nationaux RTE. 2023: EDF, scénario central. Périmètre : métropole

### RAFFINAGE

Emissions annuelles domestiques du secteur du raffinage, en millions de tonnes équivalent CO<sub>2</sub> (MteqCO<sub>2</sub>) par an.

Objectif de baisse 2019-2030 : 4 MtCO<sub>2</sub>eq



Source : Fichier IREP



# 03

## DÉCHETS



### SOBRIÉTÉ DÉCHETS

Quantité de déchets d'activités économiques produits, en millions de tonnes (Mt).

Objectif de baisse 2019-2030 : 1,2 MtCO<sub>2</sub>eq



Source : ADEME. Années impaires: estimations SGPE. Périmètre : métropole et outre-mer

### SOBRIÉTÉ DÉCHETS

Quantité de déchets ménagers ou assimilés produits, en kilos par habitant.

Objectif de baisse 2019-2030 : 1,2 MtCO<sub>2</sub>eq

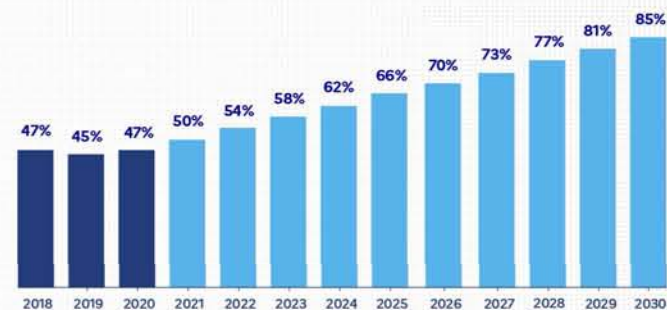


Source : ADEME. Années paires: estimations SGPE. Périmètre : métropole et outre-mer

### CAPTAGE DE METHANE DANS LES ISDND

Taux de captage du biogaz des décharges compactées.

Objectif de baisse 2019-2030 : 6 MtCO<sub>2</sub>eq

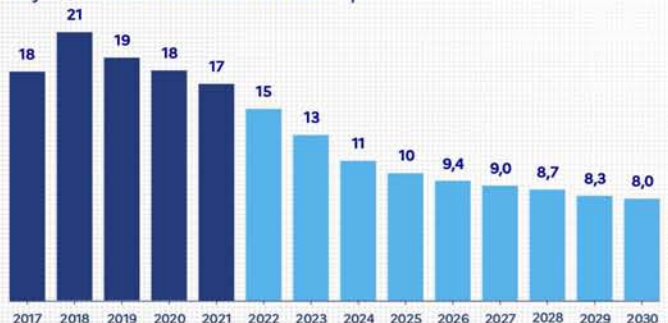


Source : DGEC. Périmètre : métropole

### CAPTAGE DE MÉTHANE DANS LES ISDND

Tonnage des déchets non dangereux non inertes mis en décharge, en millions de tonnes (Mt).

Objectif de baisse 2019-2030 : 6 MtCO<sub>2</sub>eq

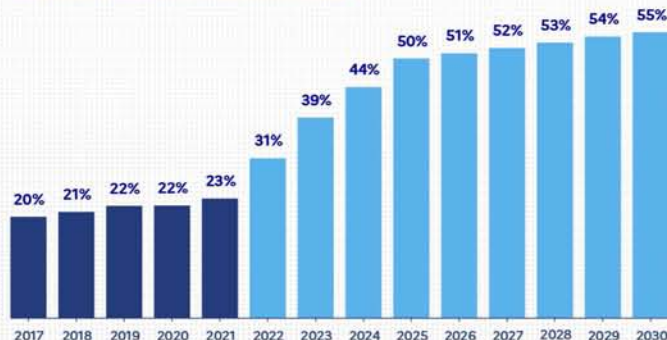


Source : DGPR. Périmètre : métropole et outre-mer

### TRI DES DÉCHETS : VALORISATION

Taux de recyclage de la filière emballages ménagers en plastique.

Objectif de baisse 2019-2030 : 3 MtCO<sub>2</sub>eq



Source : ADEME. Périmètre : métropole

### TRI DES DÉCHETS : VALORISATION

Quantité de déchets ménagers ou assimilés valorisés sous forme matière (recyclage, compostage...), en millions de tonnes (Mt).

Objectif de baisse 2019-2030 : 3 MtCO<sub>2</sub>eq



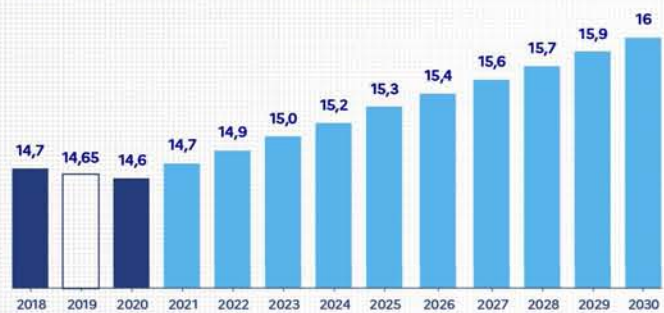
Source : ADEME. Années paires: estimations SGPE. Périmètre : métropole



### TRI DES DÉCHETS : VALORISATION

Quantité de déchets ménagers ou assimilés valorisés sous forme d'énergie, en millions de tonnes (Mt).

Objectif de baisse 2019-2030 : 3 MtCO<sub>2</sub>eq



Source : ADEME. Années impaires: estimations SGPE. Périmètre : métropole

# 03

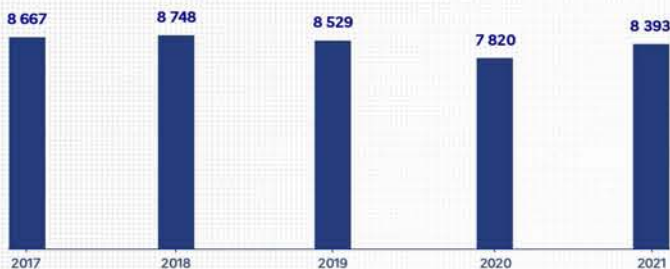
## MARCHANDISES



### CONSOMMATION (EFFICACITÉ) - TOTAL POIDS LOURDS

Consommation routière de gazole par les poids lourds, en milliers de mètres cubes (km<sup>3</sup>).

Objectif de baisse 2019-2030 : 6 MtCO<sub>2</sub>eq

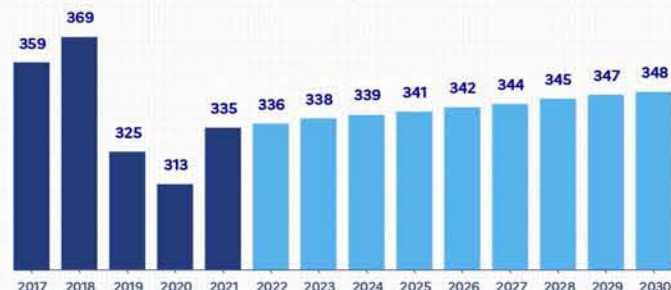


Source : SDES. Périmètre : métropole et outre-mer

### SOBRIÉTÉ MARCHANDISES

Quantité de marchandises transportés dans l'année, en milliards de tonnes-kilomètres.

Objectif de baisse 2019-2030 : 7 MtCO<sub>2</sub>eq

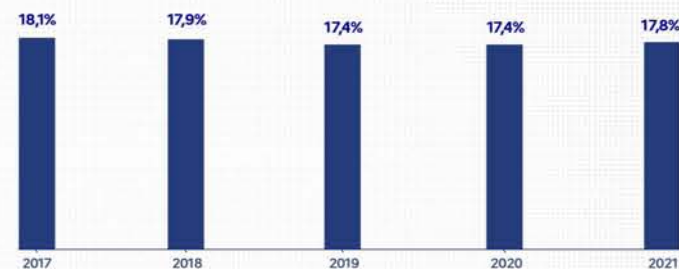


Source : SDES. Périmètre : métropole et outre-mer

### CHARGEMENT POIDS LOURDS

Taux de kilomètres-véhicules (km-véhicules) parcourus à vide par des poids lourds de pavillon français.

Objectif de baisse 2019-2030 : 3 MtCO<sub>2</sub>eq

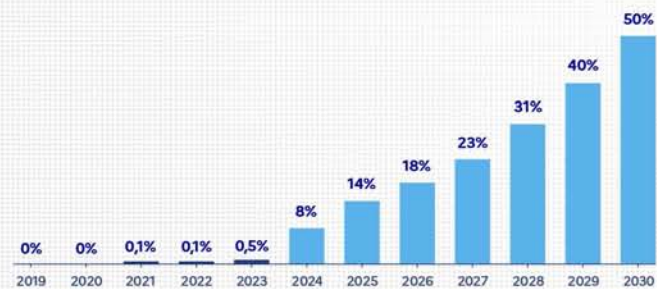


Source : Eurostat, retraitements institut Gustave Eiffel. Périmètre : métropole

### ELECTRIFICATION POIDS LOURDS

Part des poids lourds électriques dans les ventes totales neuves de la période de fin juin N-1 à fin mai N.

Objectif de baisse 2019-2030 : 5 MtCO<sub>2</sub>eq

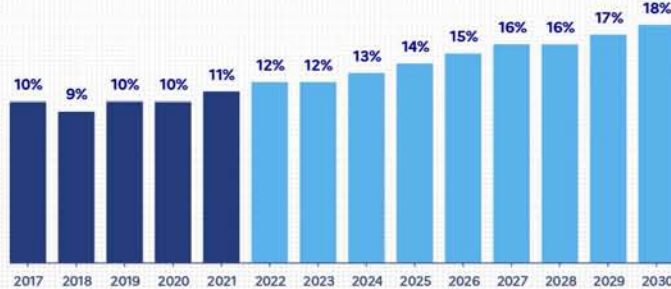


Source : SDES. Périmètre : métropole et outre-mer

### REPORT MODAL/FERROVIAIRE ET FLUVIAL

Part modale du transport ferroviaire dans le transport terrestre de marchandises.

Objectif de baisse 2019-2030 : 4 MtCO<sub>2</sub>eq

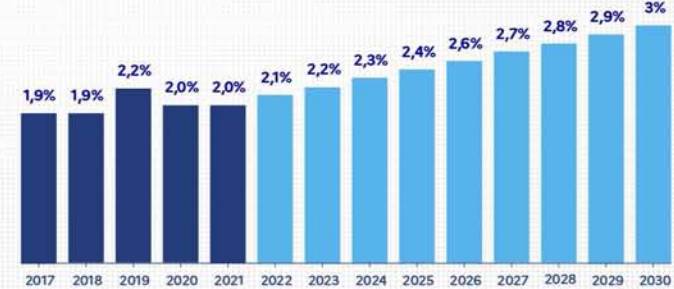


Source : SDES. Périmètre : métropole et outre-mer

### REPORT MODAL/FERROVIAIRE ET FLUVIAL

Part modale du transport fluvial dans le transport terrestre de marchandises.

Objectif de baisse 2019-2030 : 4 MtCO<sub>2</sub>eq



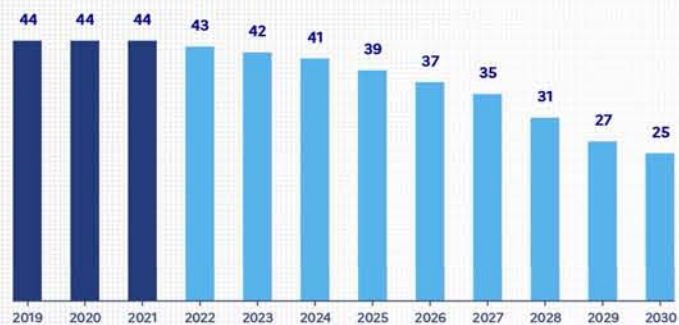
Source : SDES. Bilan annuel des transport. Périmètre : métropole et outre-mer



### SITES INDUSTRIELS TRÈS ÉMETTEURS

Emissions annuelles des 50 sites industriels les plus émetteurs hors raffinage, en millions de tonnes équivalent CO<sub>2</sub> (MteqCO<sub>2</sub>).

Objectif de baisse 2019-2030 : 18 MtCO<sub>2</sub>eq

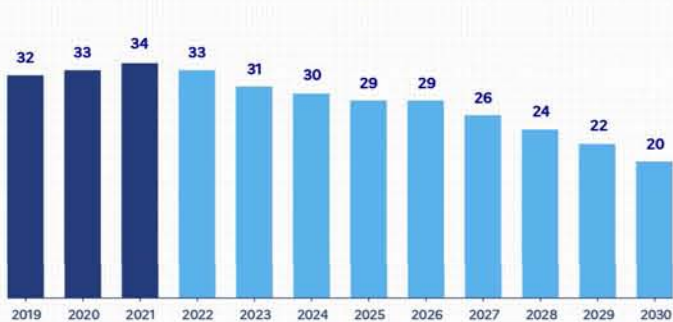


Source : DGE. Périmètre : métropole et outre-mer

### INDUSTRIE DIFFUSE

Emissions annuelles des sites industriels, hors 50 sites et raffinage, en millions de tonnes équivalent CO<sub>2</sub> (MteqCO<sub>2</sub>).

Objectif de baisse 2019-2030 : 13 MtCO<sub>2</sub>eq

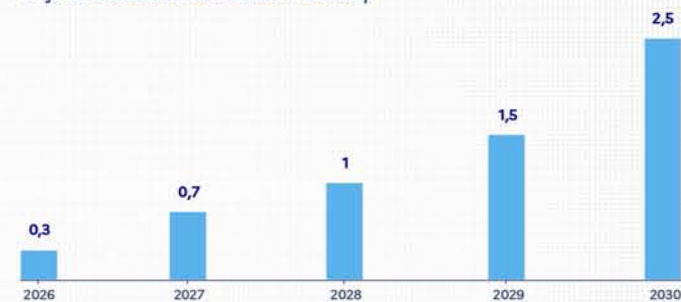


Source : DGE. Périmètre : métropole et outre-mer

### CAPTAGE ET STOCKAGE DU CO<sub>2</sub>

Prévisions au regard des projets recensés, en millions de tonnes équivalent CO<sub>2</sub> (MteqCO<sub>2</sub>).

Objectif de baisse 2019-2030 : 6 MtCO<sub>2</sub>eq



Source : Calculs DGE, SGPE. Périmètre : métropole  
/! Ces technologies seront intégrées aux sites industriels, et la baisse effective d'émissions de GES induite se traduira donc par une baisse des émissions des sites concernés et sera comptabilisée dans la ligne correspondante (par de double compte).



### PRODUIT BOIS

Consommation de produits bois pour le marché construction-rénovation, en millions de mètres cubes (Mm<sup>3</sup>).

Objectif de baisse 2019-2030 : 6 MtCO<sub>2</sub>eq



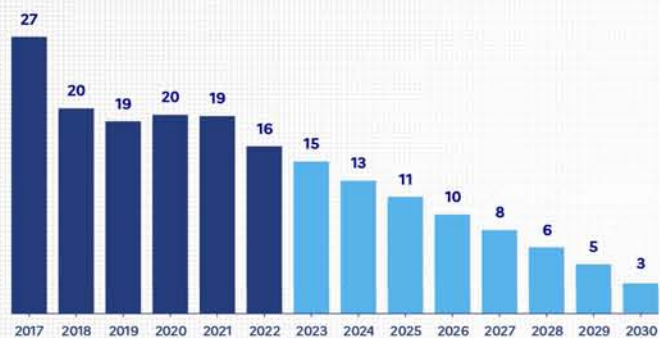
Source : Ministère de l'Agriculture et de la Souveraineté Alimentaire d'après Carbone 4



### TERTIAIRE CHAUDIÈRES FIOUL

Consommation de fioul du secteur tertiaire, en terawatt-heure (TWh).

Objectif de baisse 2019-2030 : 7 MtCO<sub>2</sub>eq

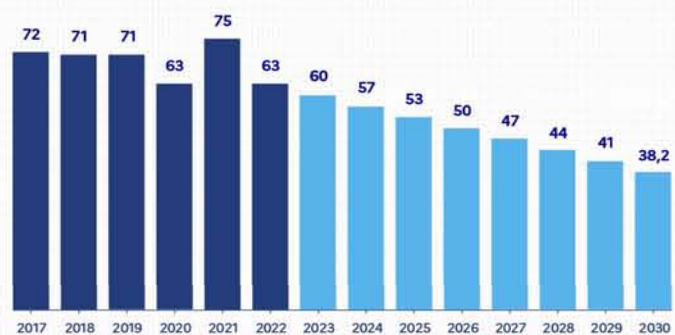


Source : SDES. Périmètre : métropole et outre-mer

### TERTIAIRE CHAUDIÈRES GAZ

Consommation de gaz du secteur tertiaire, en terawatt-heure (TWh).

Objectif de baisse 2019-2030 : 4 MtCO<sub>2</sub>eq

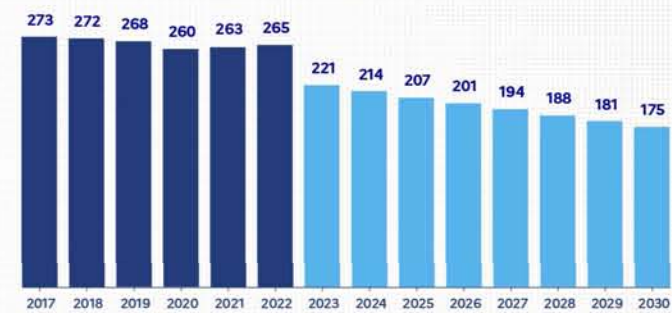


Source : SDES. Périmètre : métropole et outre-mer

### RÉNOVATION TERTIAIRE

Consommation totale d'énergie du secteur tertiaire, corrigée des variations climatiques, en terawatt-heure (TWh).

Objectif de baisse 2019-2030 : 4 MtCO<sub>2</sub>eq



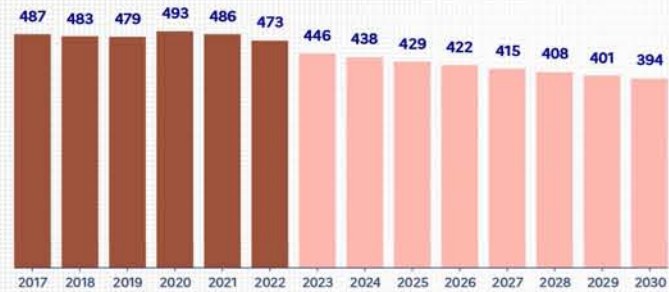
Source : SDES. Périmètre : métropole et outre-mer



# MIEUX SE LOGER

## TOTAL RÉSIDENTIEL

Consommation totale d'énergie du secteur résidentiel, corrigée des variations climatiques, en terawatt-heure (TWh).



Source : SDES. Périmètre : métropole et outre-mer

## RÉNOVATION ET SOBRIÉTÉ RÉSIDENTIEL

Nombre de rénovations globales aidées sur le pilier «performance» de Ma Prime Rénov', en milliers.

Objectif de baisse 2019-2030 : 8 MtCO<sub>2</sub>eq



Source : ANAH. Périmètre : métropole et outre-mer

## RÉSIDENTIEL FIOUL

Part des résidences principales chauffées au fioul.

Objectif de baisse 2019-2030 : 9 MtCO<sub>2</sub>eq

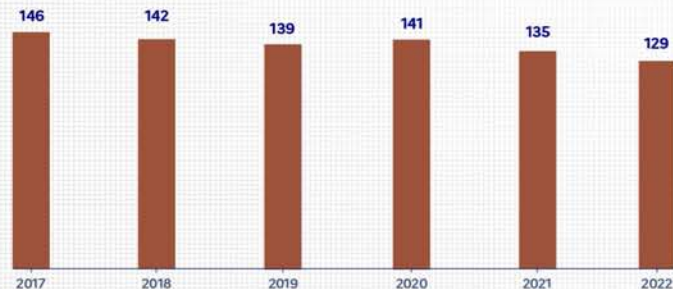


Source : ONRE. Périmètre : métropole

## RÉSIDENTIEL GAZ

Consommation de gaz du secteur résidentiel, corrigée des variations climatiques, en terawatt-heure (TWh).

Objectif de baisse 2019-2030 : 8 MtCO<sub>2</sub>eq



Source : SDES. Périmètre : métropole



# MIEUX SE NOURRIR

## LÉGUMINEUSES

Surface de cultures en légumineuses (soja, pois, féveroles et fèves, prairies artificielles), en milliers d'hectares (kha).

Objectif de baisse 2019-2030 : 2 MtCO<sub>2</sub>eq

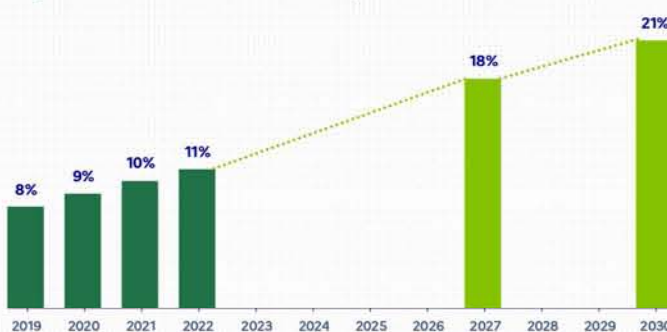


Source : Agreste. Périmètre : métropole et outre-mer (hors Outre-mer pour les prairies)

## AUTRES LEVIERS AZOTE

Part de la Surface agricole utile en agriculture biologique.

Objectif de baisse 2019-2030 : 4 MtCO<sub>2</sub>eq

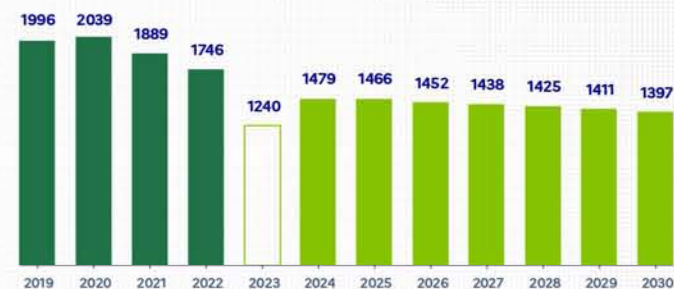


Source : Agence bio. Périmètre : métropole et outre-mer

## AUTRES LEVIERS AZOTE

Volumes d'engrais azotés minéraux livrés sur les campagnes annuelles de juillet N-1 à juin N, en milliers de tonnes d'azote.

Objectif de baisse 2019-2030 : 4 MtCO<sub>2</sub>eq



Source : UNIFA. Périmètre métropole. Données 2023 extrapolées SGPE.

## ÉLEVAGE

Emissions annuelles domestiques de méthane de l'élevage, en millions de tonnes équivalent CO<sub>2</sub> (MteqCO<sub>2</sub>) par an.

Objectif de baisse 2019-2030 : 5 MtCO<sub>2</sub>eq

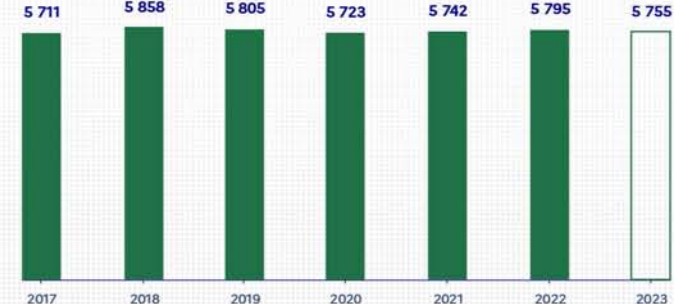


Source : CITEPA (mars 2023). Périmètre : métropole et outre-mer

## ÉLEVAGE

Consommation brute annuelle de viande, en milliers de tonnes équivalent-carcasse.

Objectif de baisse 2019-2030 : 5 MtCO<sub>2</sub>eq

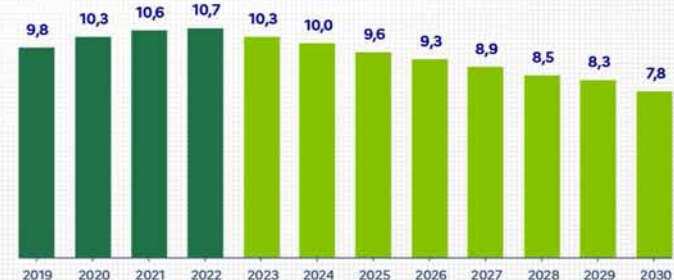


Source : Agreste. Périmètre : métropole et outre-mer. 2023 : données extrapolées SGPE

## MACHINES AGRICOLES

Emissions annuelles domestiques des engins, moteurs et chaudières agricoles ou sylvicoles, en millions de tonnes équivalent CO<sub>2</sub> (MteqCO<sub>2</sub>) par an.

Objectif de baisse 2019-2030 : 2 MtCO<sub>2</sub>eq



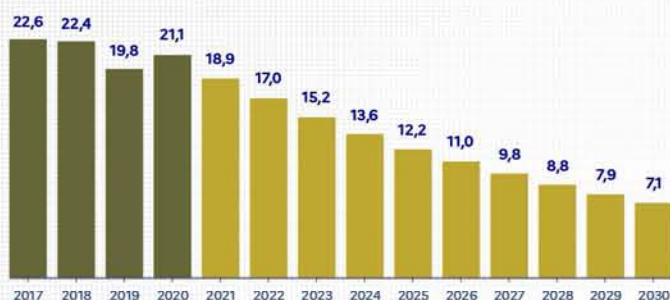
Source : CITEPA (mars 2023). Périmètre : métropole et outre-mer



## ARTIFICIALISATION

Consommation annuelle d'espaces naturels, agricoles ou forestiers, en milliers d'hectares (kha).

Objectif de baisse 2019-2030 : 4 MtCO<sub>2</sub>eq

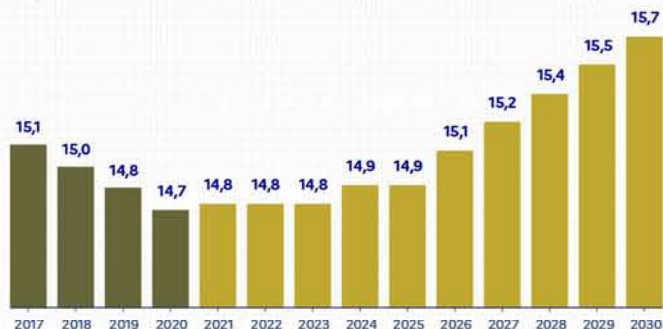


Source : Cerema. Périmètre : métropole

## PRAIRIES

Surfaces en prairies permanentes, en millions d'hectares (Mha).

Objectif de baisse 2019-2030 : 2 MtCO<sub>2</sub>eq

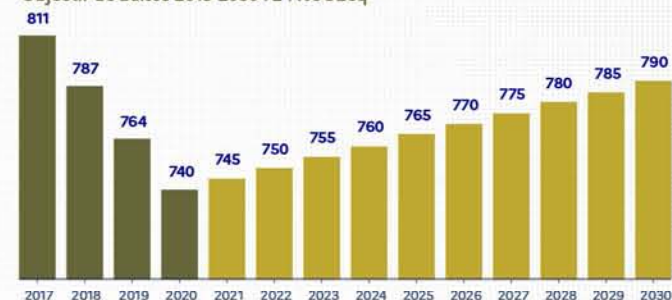


Source : CITEPA. Périmètre : métropole et outre-mer

## HAIES, AGROFORESTERIE ET PRATIQUES STOCKANTES

Kilomètres linéaires de haies présentes sur le sol métropolitain, en milliers de kilomètre linéaire.

Objectif de baisse 2019-2030 : 2 MtCO<sub>2</sub>eq

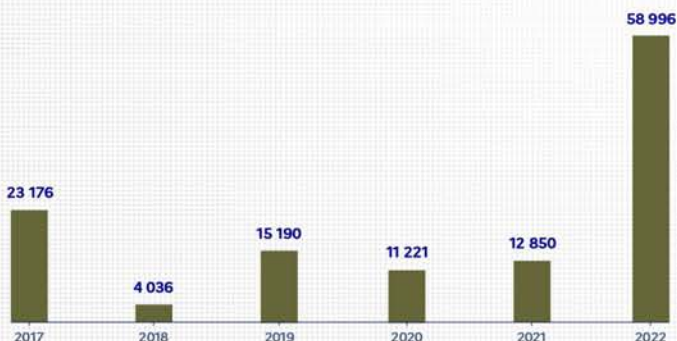


Source : enquête TERUTI, retraitements CGAAER. Périmètre : métropole

## FORÊTS

Surface forestière brûlée dans l'année, en hectares (ha).

Objectif de baisse 2019-2030 : 10 MtCO<sub>2</sub>eq

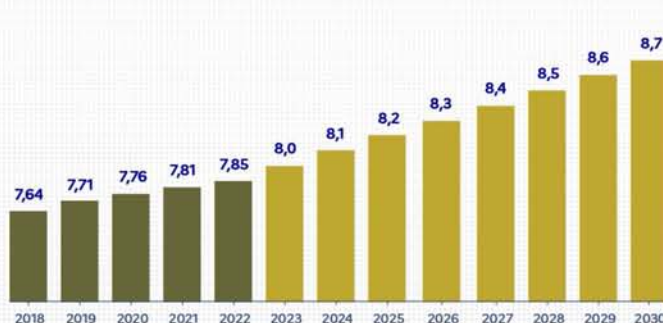


Source : BDIFF. Périmètre : métropole

## FORÊTS

Surface de forêt couverte par des documents de gestion durable approuvés, en millions d'hectares (MHa).

Objectif de baisse 2019-2030 : 10 MtCO<sub>2</sub>eq

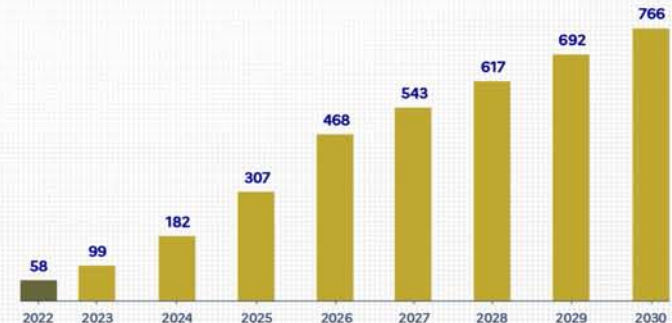


Source : IGN. Périmètre : métropole

## FORÊTS

Cumul du nombre d'arbres plantés avec des financements publics, en millions d'arbres.

Objectif de baisse 2019-2030 : 10 MtCO<sub>2</sub>eq



Source : MASA. Périmètre : métropole et outre-mer



Secrétariat général  
à la planification écologique  
19 rue de Constantine  
75007 Paris

[planification-ecologique@pm.gouv.fr](mailto:planification-ecologique@pm.gouv.fr)  
[gouvernement.fr/france-nation-verte](https://gouvernement.fr/france-nation-verte)