



TABLEAU DE BORD DE LA PLANIFICATION ÉCOLOGIQUE

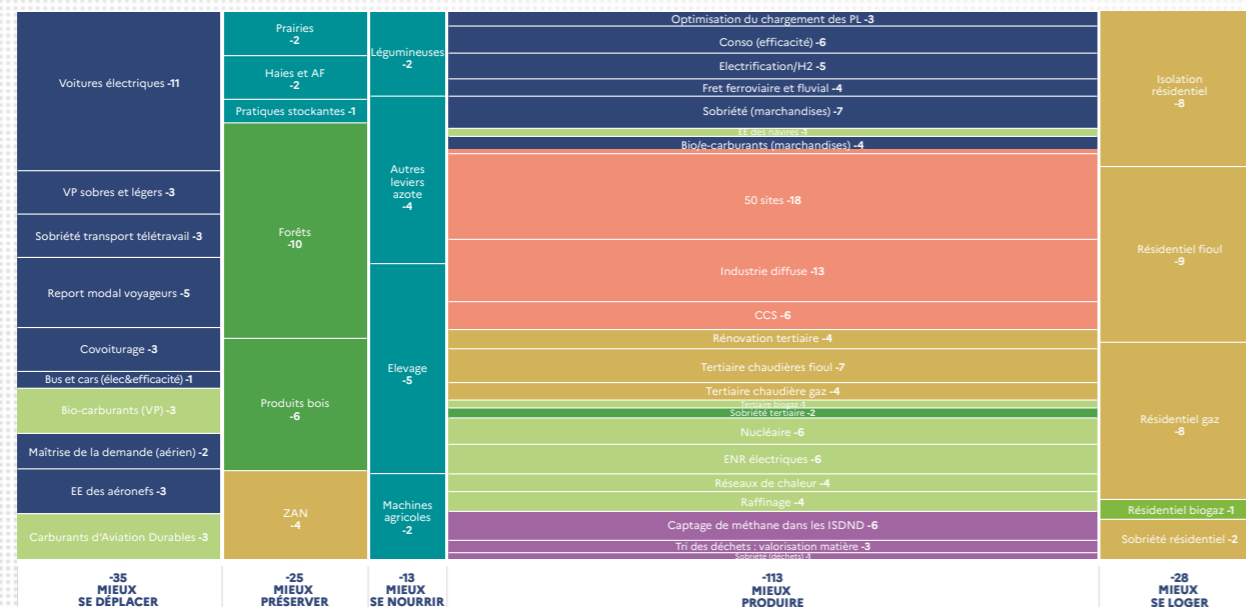
Juillet 2023

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



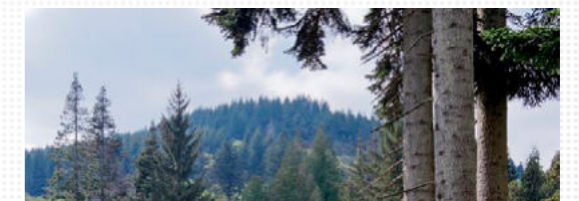
MIEUX SE LOGER

PAGE 15



MIEUX SE NOURRIR

PAGE 16



PUITS CARBONE

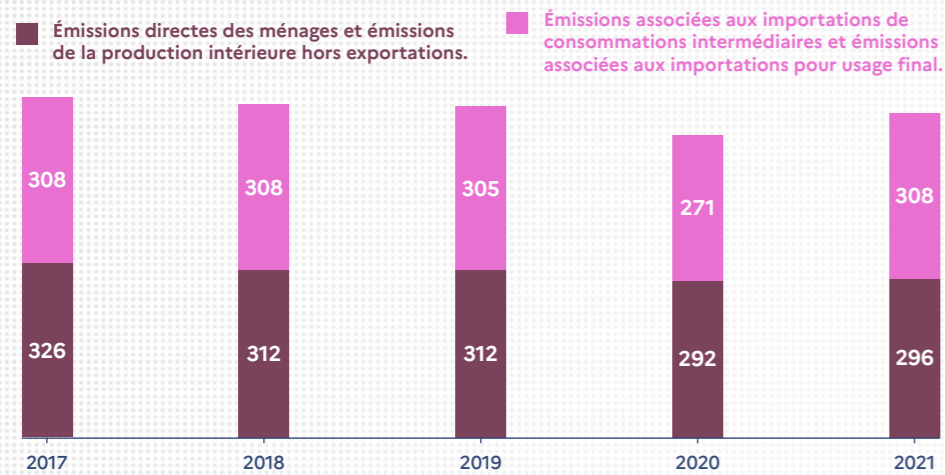
PAGE 17



GÉNÉRAL

TRANSVERSE

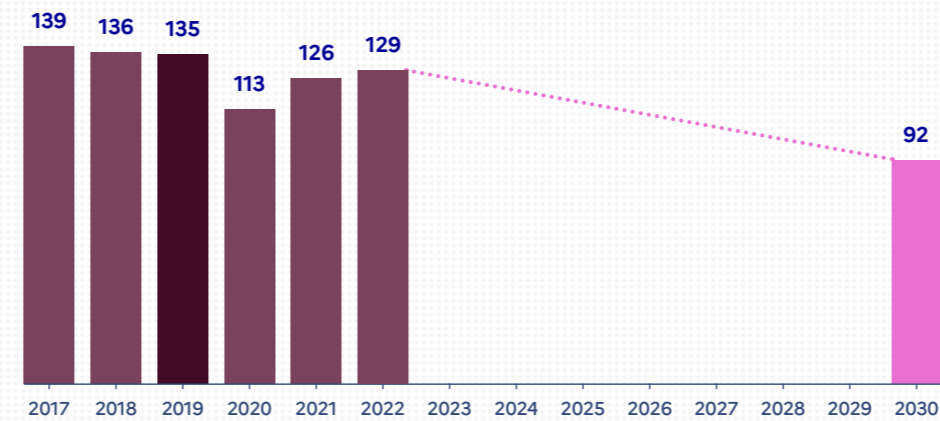
Empreinte carbone annuelle, en millions de tonnes équivalent-CO2 par an.



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

TRANSPORTS

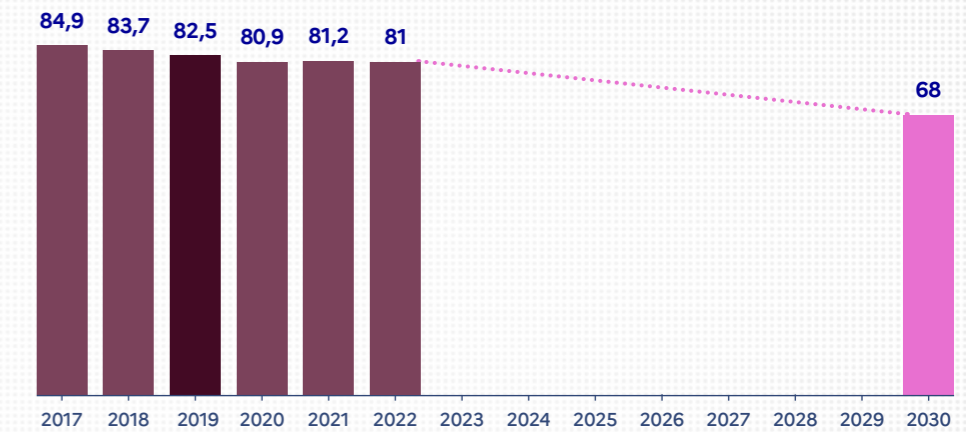
Emissions annuelles domestiques du secteur du transport, en MT équivalent-CO2 par an.



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

AGRICULTURE

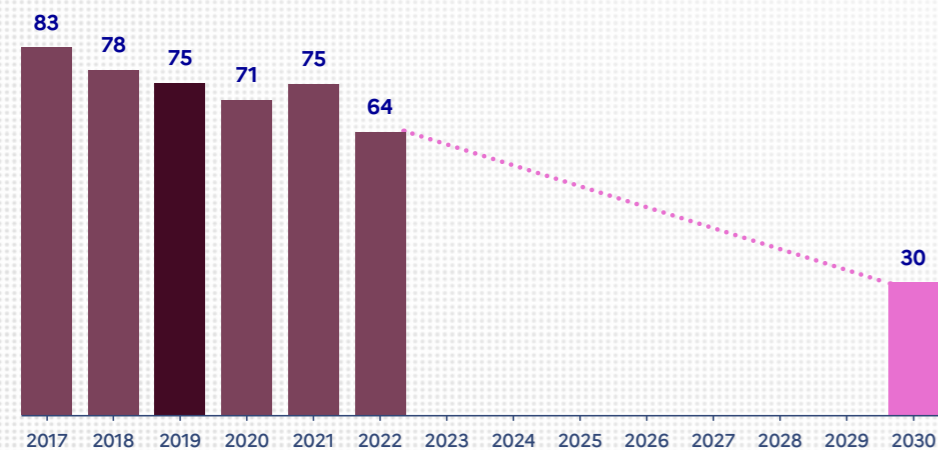
Emissions annuelles domestiques du secteur de l'agriculture, en MT équivalent-CO2 par an.



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

BÂTIMENTS

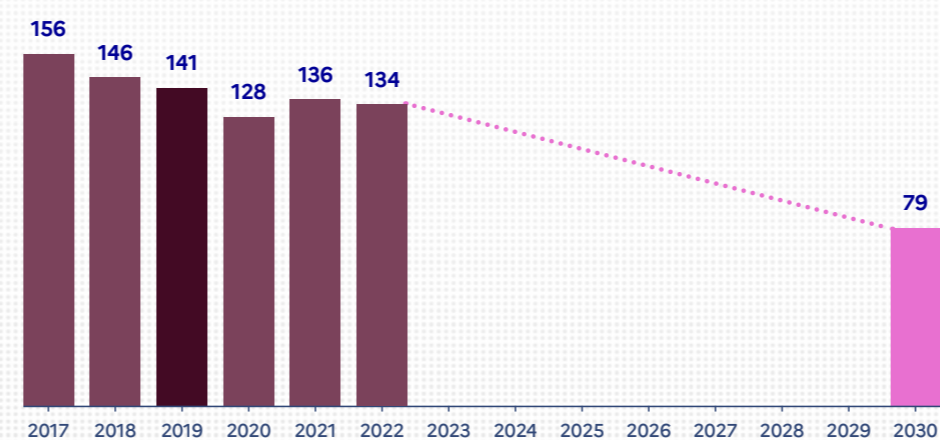
Emissions annuelles domestiques du secteur du bâtiment, en MT équivalent-CO2 par an.



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

PRODUIRE (HORS TERTIAIRE)

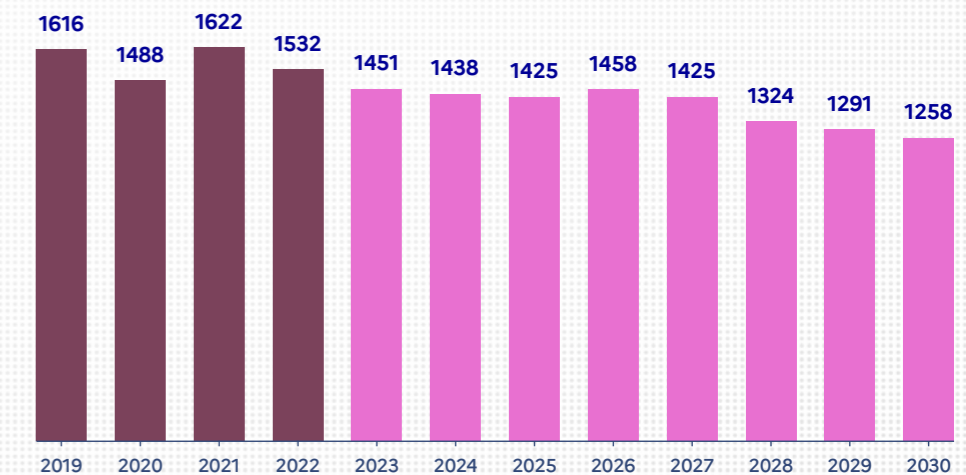
Emissions annuelles domestiques des secteurs de l'industrie, de l'énergie et des déchets, en MT équivalent-CO2 par an.



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

TRANSVERSE

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



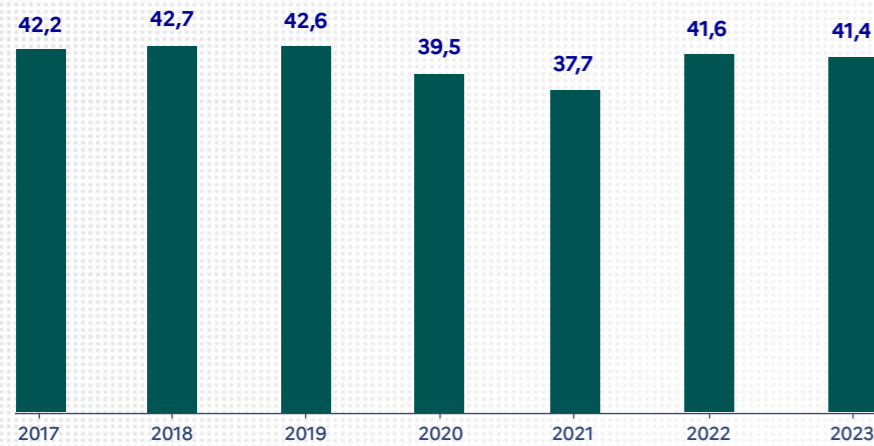
Source : SDES. Périmètre : métropole et outre-mer



MIEUX SE DÉPLACER

TOTAL TRANSPORT

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

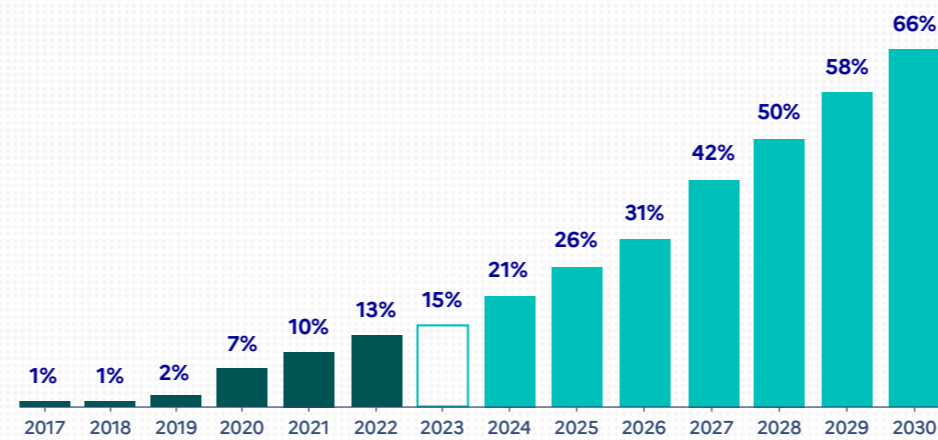


Source : SDES. Périmètre : métropole et outre-mer

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 MtCO2eq

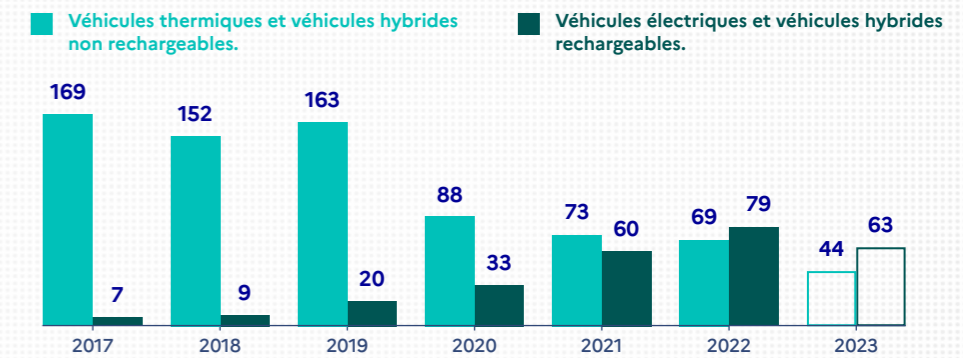


Source : SDES. Périmètre : métropole et outre-mer. Données mensuelles.

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 MtCO2eq

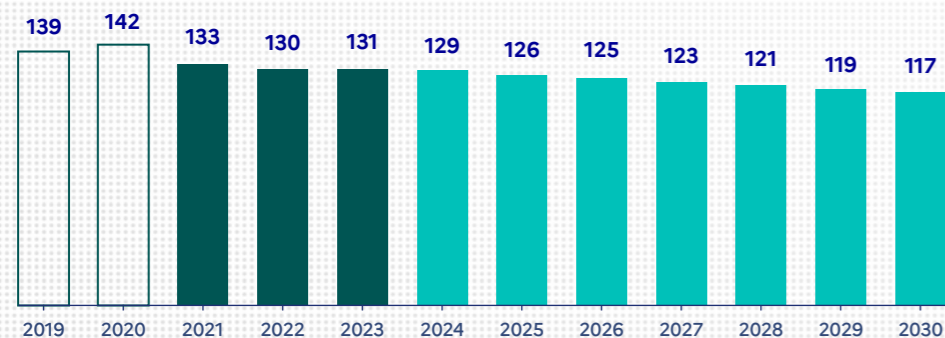


Source : SDES. Périmètre : métropole et outre-mer

VÉHICULES PARTICULIERS SOBRES ET LÉGERS

Emissions moyennes des véhicules thermiques neufs vendus sur juin N-1 à mai N, en grammes CO2 par kilomètre (gCO2/km).

Objectif de baisse 2019-2030 : 3 MtCO2eq

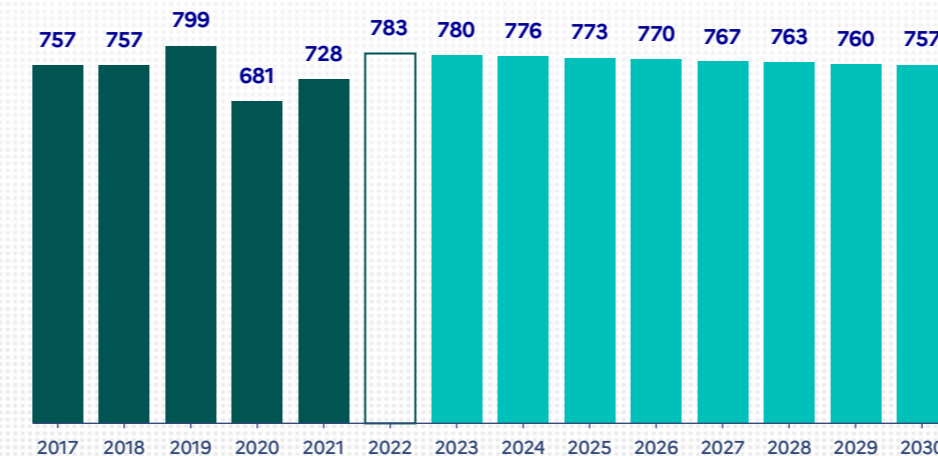


Source : SDES. Pre-2021 : estimation SGPE au regard de changement de norme NEDC vers WLTP. Périmètre : métropole et outre-mer

SOBRIÉTÉ TRANSPORT / TÉLÉTRAVAIL

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

Objectif de baisse 2019-2030 : 3 MtCO2eq

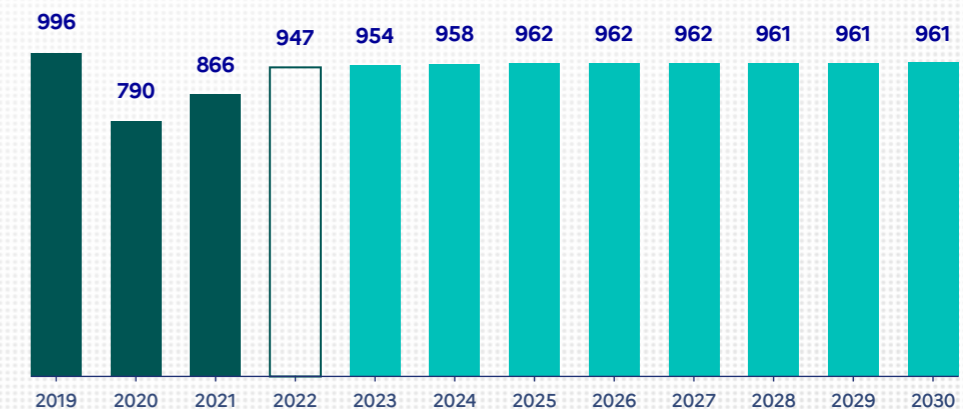


Source : Estimation SGPE pour 2022. Périmètre : métropole.

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 MtCO2eq



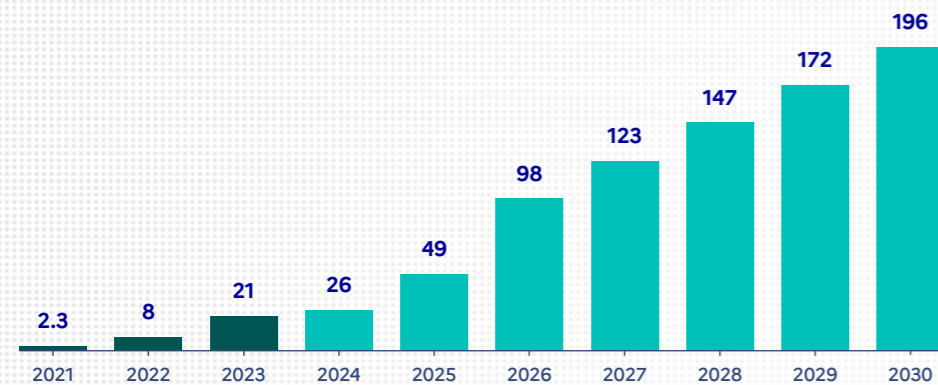
Source : Estimation SGPE pour 2022. Périmètre : métropole



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 MtCO2eq

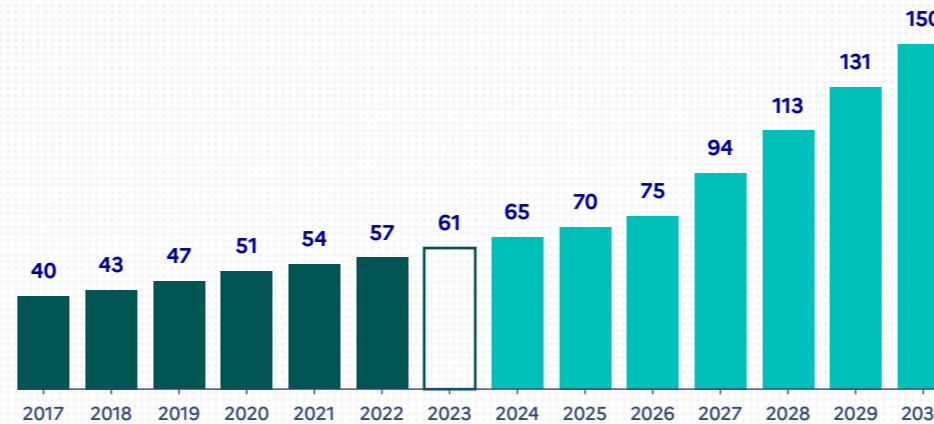


Source : covoiturage.beta.gouv.fr Périmètre : métropole
Le covoiturage renseigné par les plateformes correspond à environ 10% du covoiturage total réalisé par les français.

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 MtCO2eq

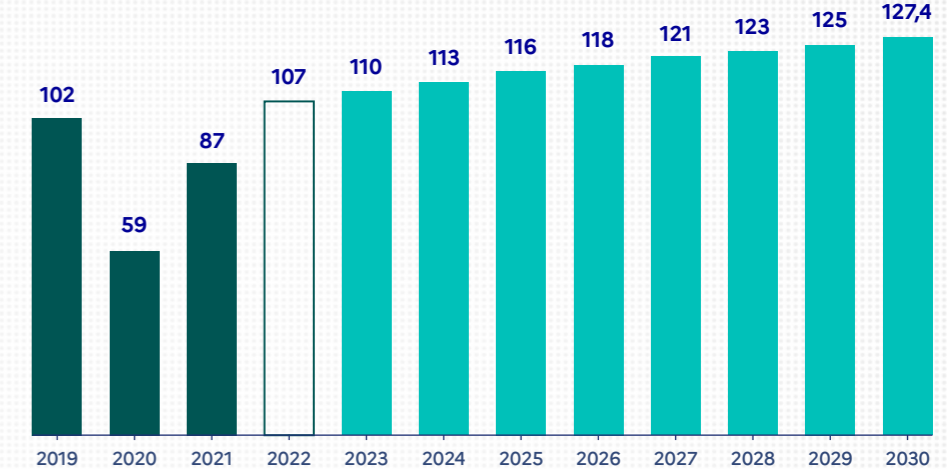


Source : amagements-cyclables.fr Périmètre : métropole

REPORT MODAL VOYAGEURS

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

Objectif de baisse 2019-2030 : 5 MtCO2eq

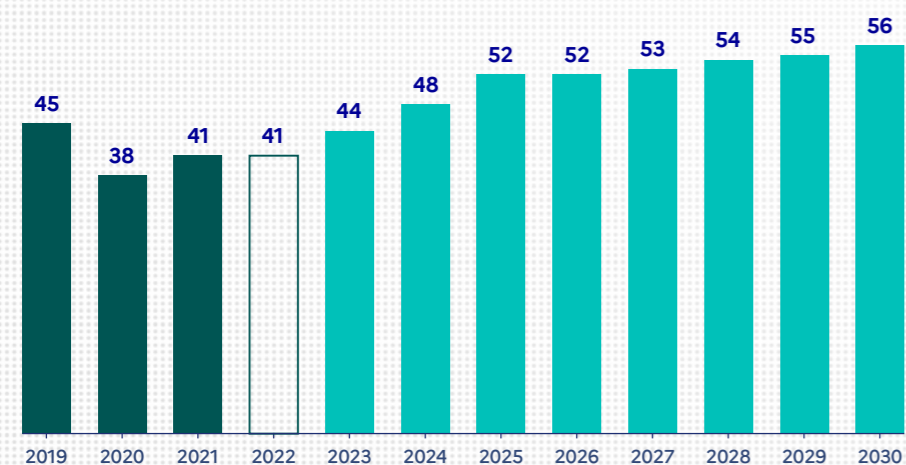


Source : SDES, 2022: estimation SGPE sur la base de données INSEE. Périmètre : métropole

REPORT MODAL VOYAGEURS

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

Objectif de baisse 2019-2030 : 5 MtCO2eq

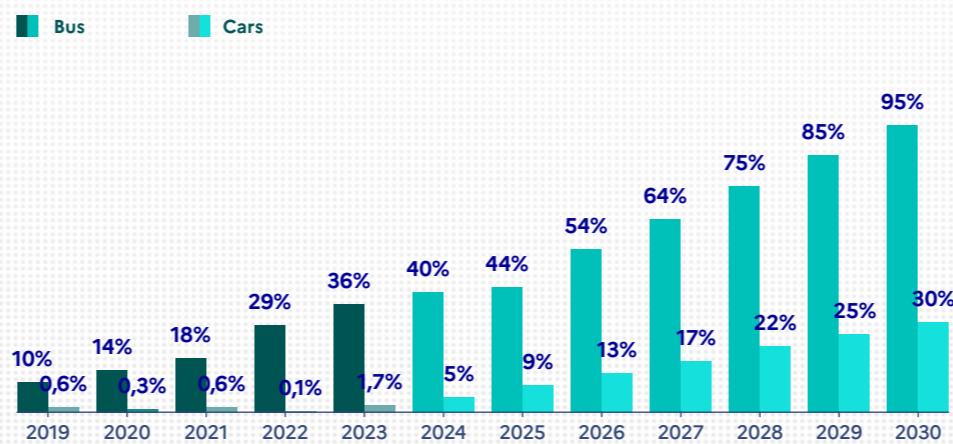


Source : SDES, 2022 : estimation SGPE sur la base de données UTP. Périmètre : métropole et outre-mer

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 MtCO2eq

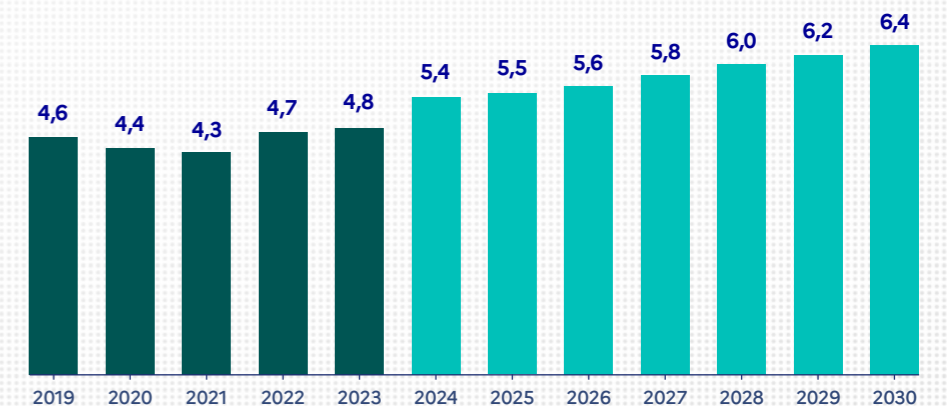


Source : SDES. Périmètre : métropole et outre-mer

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 (Mm3).

Objectif de baisse 2019-2030 : 3 MtCO2eq



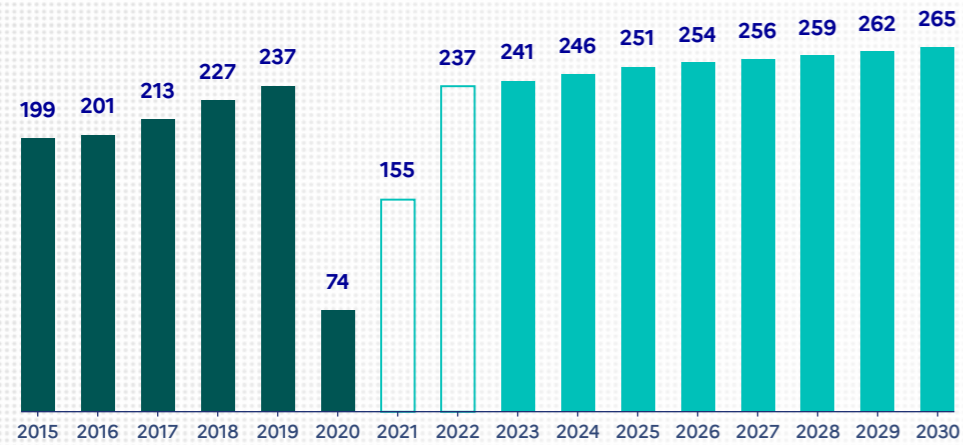
Source : carbure.beta.gouv.fr Périmètre : métropole



MAÎTRISE DE LA DEMANDE (AÉRIEN)

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

Objectif de baisse 2019-2030 : 2 MtCO₂eq

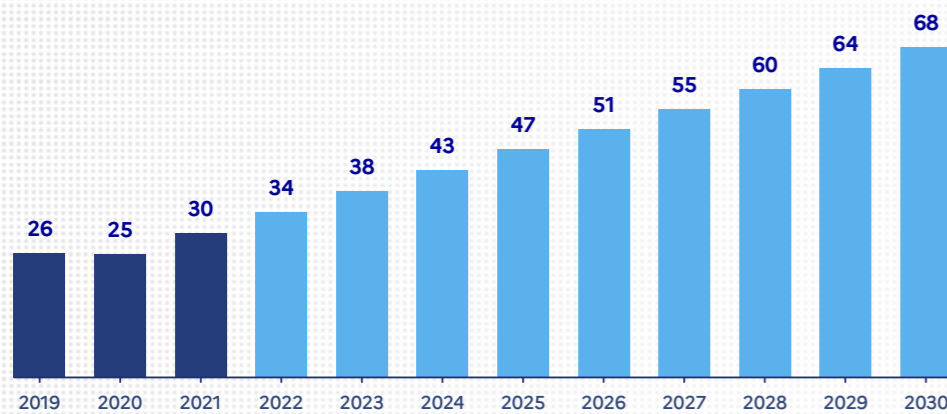


Source : DGAC, Données 2021, 2022 : estimation SGPE sur reprise progressive du trafic après crise sanitaire.
Périmètre : métropole et outre-mer

RÉSEAUX DE CHALEUR

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

Objectif de baisse 2019-2030 : 4 MtCO₂eq

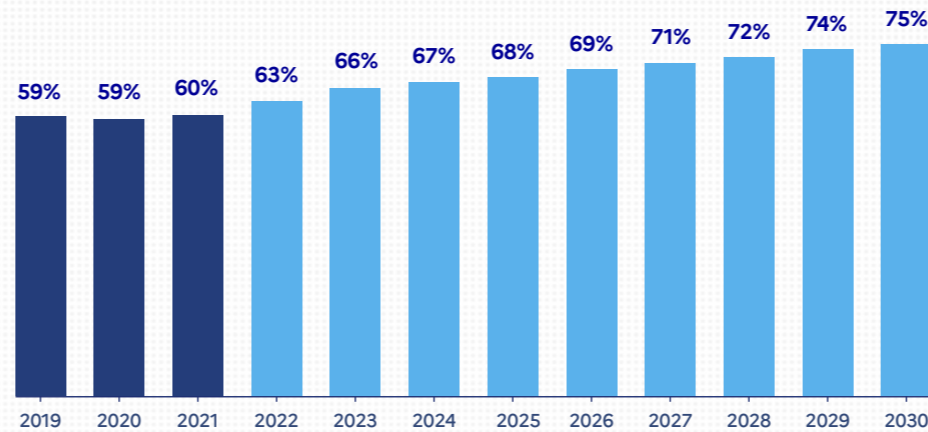


Source : enquête annuelle SDES/SNCU. Périmètre : métropole

RÉSEAUX DE CHALEUR

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

Objectif de baisse 2019-2030 : 4 MtCO₂eq

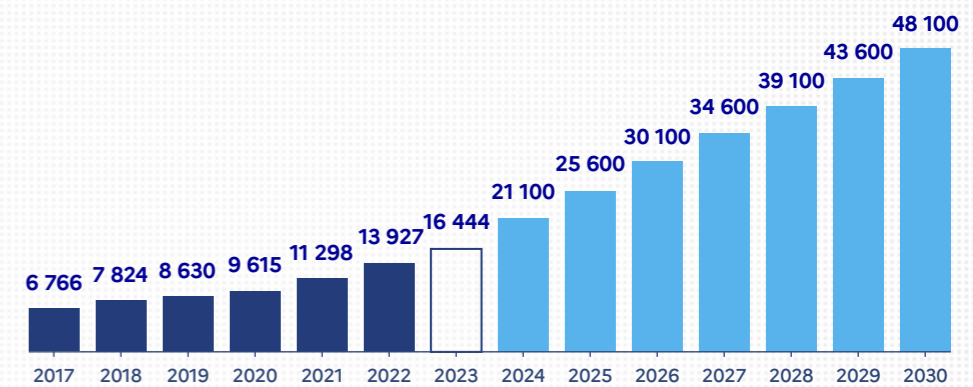


Source : enquête annuelle SDES/SNCU. Périmètre : métropole

ENR ÉLECTRIQUES

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

Objectif de baisse 2019-2030 : 5,5 MtCO₂eq

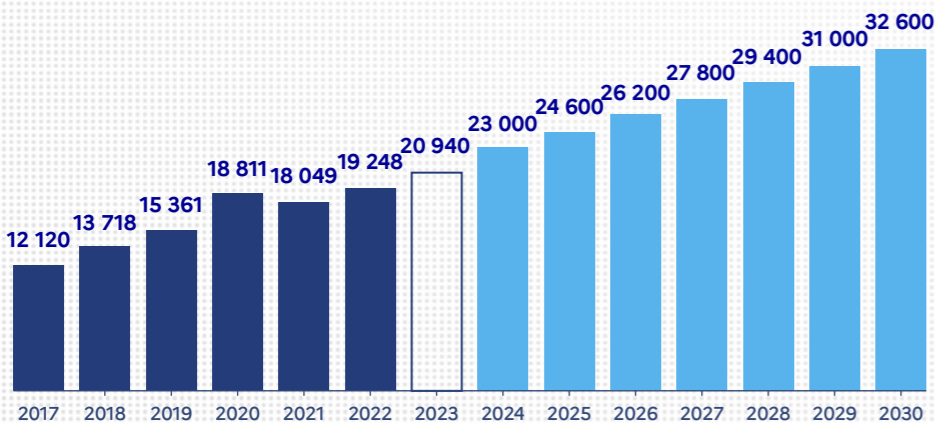


Source : SDES. Données 2023 à fin mai. Périmètre : métropole et outre-mer

ENR ÉLECTRIQUES

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

Objectif de baisse 2019-2030 : 5,5 MtCO₂eq

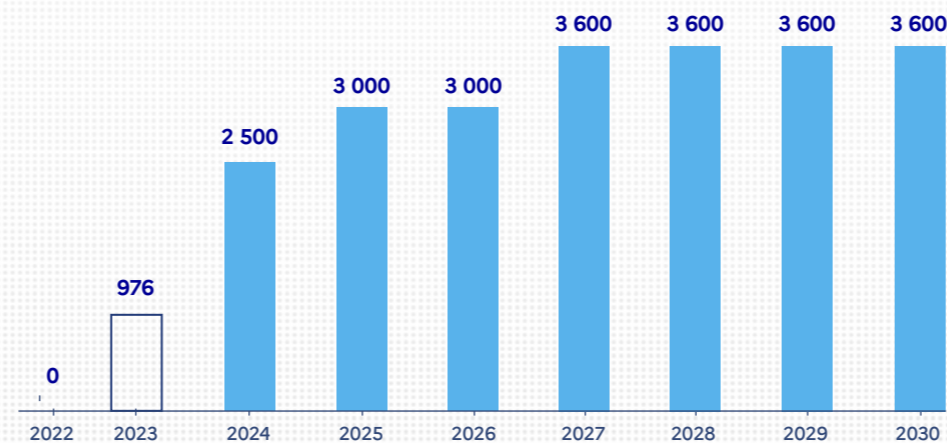


Source : SDES. Données 2023 à fin mai. Périmètre : métropole et outre-mer

ENR ÉLECTRIQUES

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

Objectif de baisse 2019-2030 : 5,5 MtCO₂eq

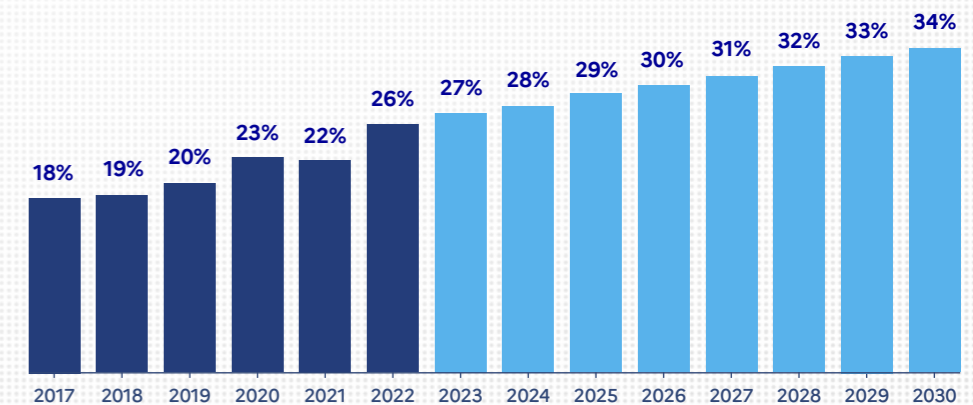


Source : SDES. Données 2023 à fin mai. Périmètre : métropole et outre-mer

ENR ÉLECTRIQUES

Part totale des EnR dans la production électrique.

Objectif de baisse 2019-2030 : 5,5 MtCO₂eq

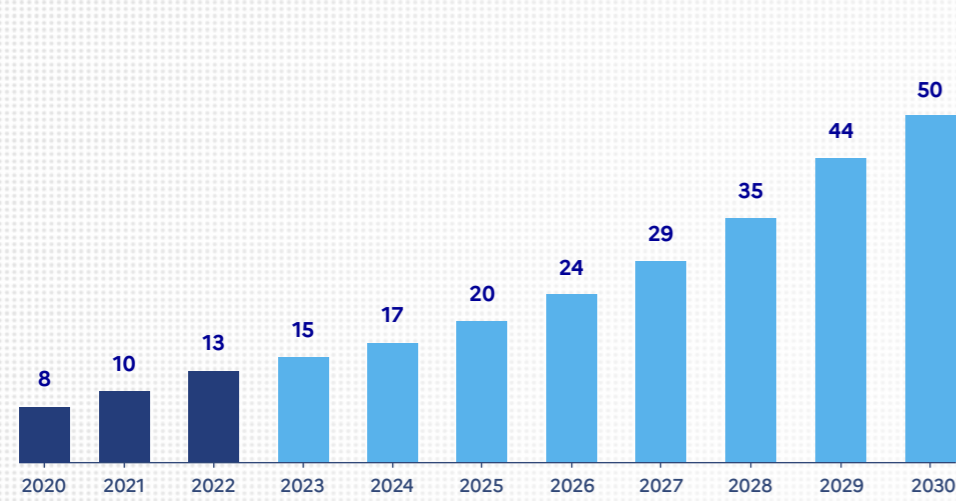


Source : SDES. Périmètre : métropole et outre-mer



BIOGAZ

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

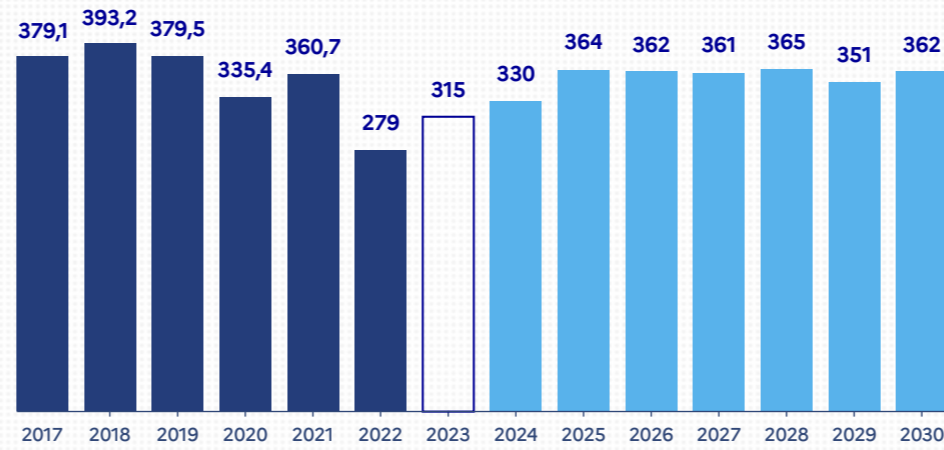


Source : SDES. Périmètre : métropole et outre-mer

NUCLÉAIRE

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

Objectif de baisse 2019-2030 : 5,5 MtCO₂eq

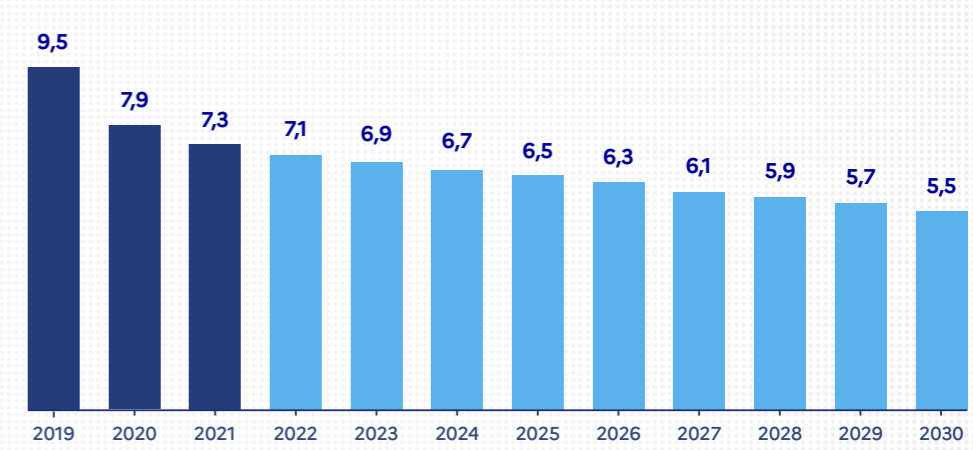


Source : bilans nationaux RTE. 2023: EDF, scénario central. Périmètre : métropole

RAFFINAGE

Emissions annuelles domestiques du secteur du raffinage, en millions de tonnes équivalent CO₂ (MteqCO₂) par an.

Objectif de baisse 2019-2030 : 4 MtCO₂eq



Source : Fichier IREP

03

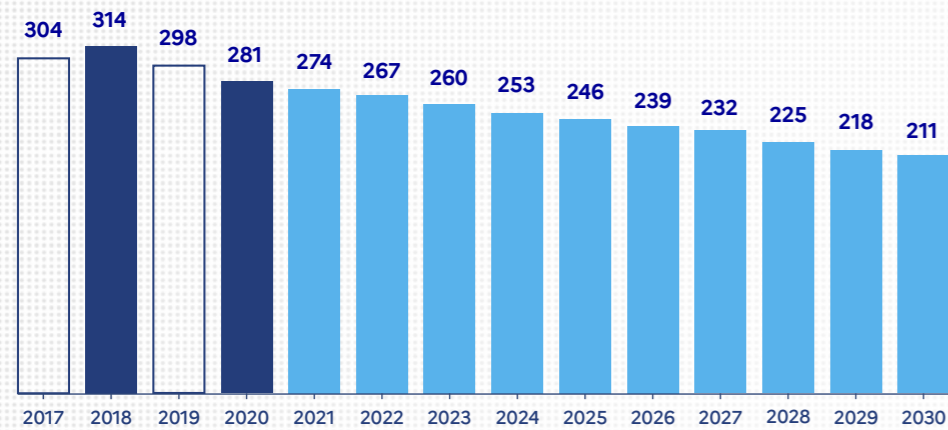
DÉCHETS



SOBRIÉTÉ DÉCHETS

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

Objectif de baisse 2019-2030 : 1,2 MtCO₂eq

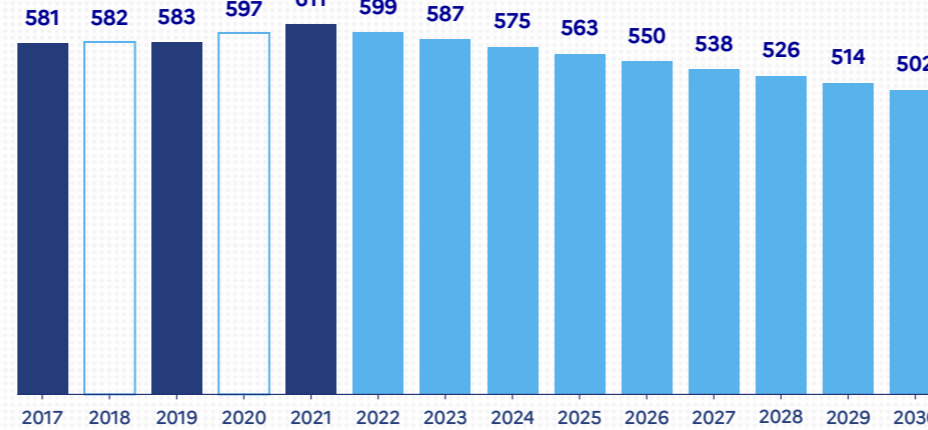


Source : ADEME. Années impaires: estimations SGPE. Périmètre : métropole et outre-mer

SOBRIÉTÉ DÉCHETS

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

Objectif de baisse 2019-2030 : 1,2 MtCO₂eq

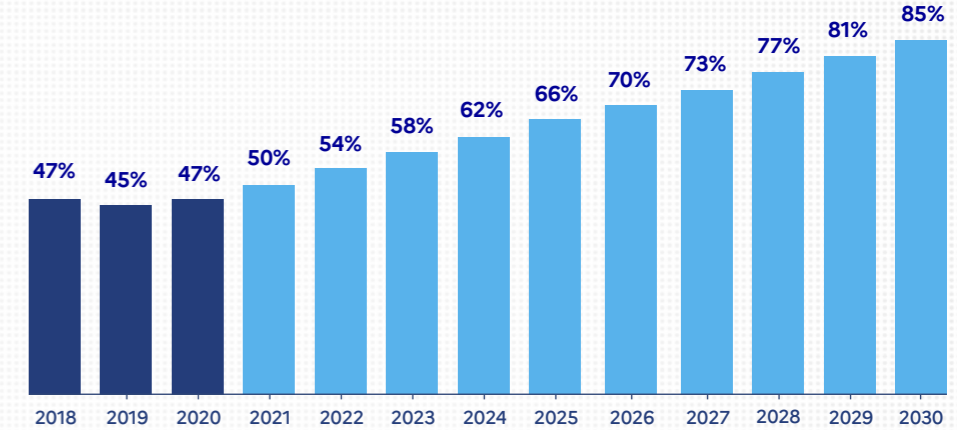


Source : ADEME. Années paires: estimations SGPE. Périmètre : métropole et outre-mer

CAPTAGE DE METHANE DANS LES ISDND

Taux de captage du biogaz des décharges compactées.

Objectif de baisse 2019-2030 : 6 MtCO₂eq

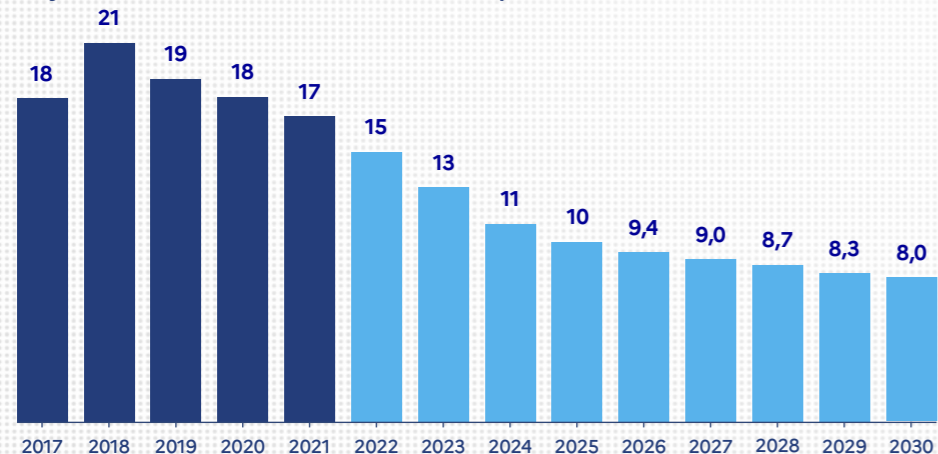


Source : DGEC. Périmètre : métropole

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 MtCO₂eq

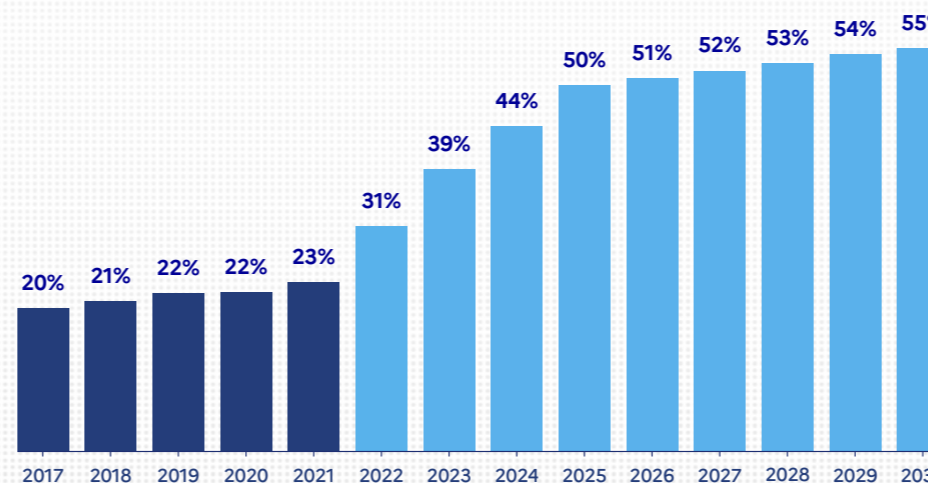


Source : DGPR. Périmètre : métropole et outre-mer

TRI DES DÉCHETS : VALORISATION

Taux de recyclage de la filière emballages ménagers en plastique.

Objectif de baisse 2019-2030 : 3 MtCO₂eq

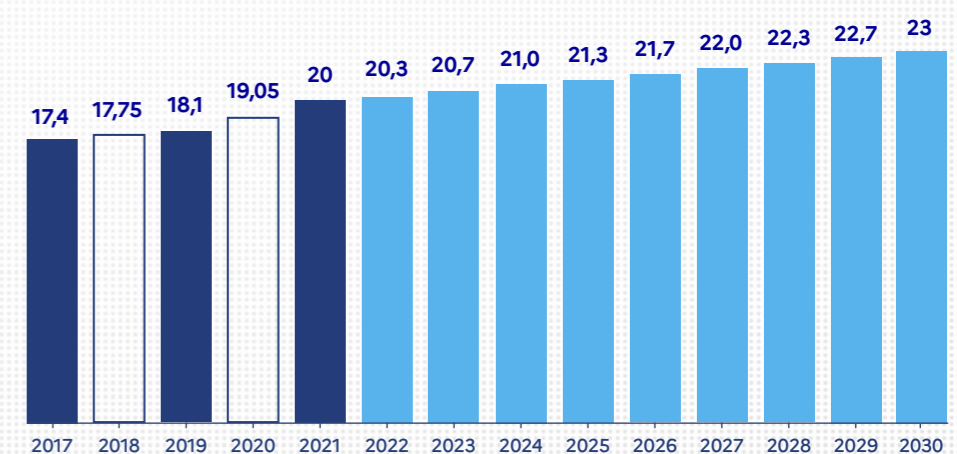


Source : ADEME. Périmètre : métropole

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 MtCO₂eq

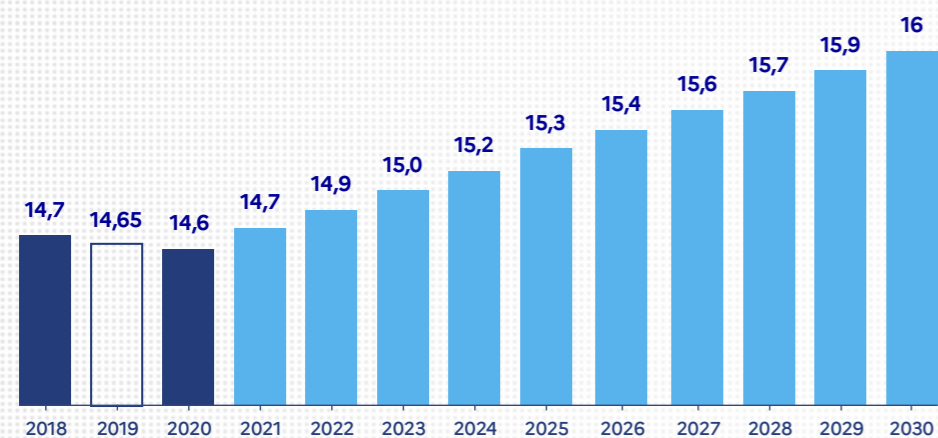


Source : ADEME. Années paires: estimations SGPE. Périmètre : métropole

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 MtCO₂eq



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

03

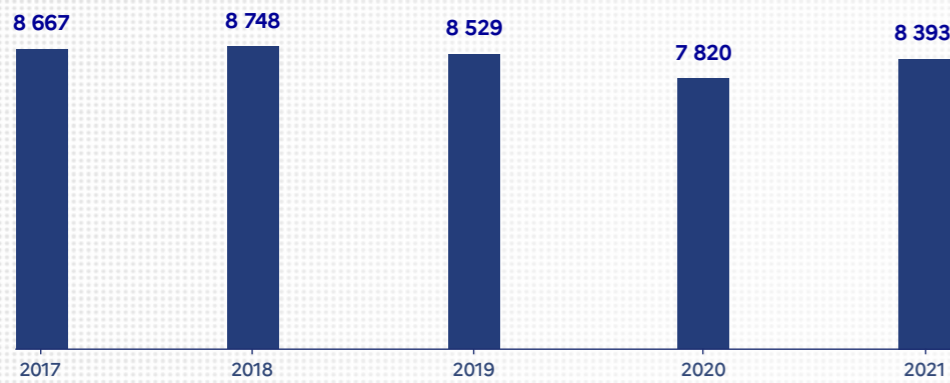
MARCHANDISES



CONSOMMATION (EFFICACITÉ) - TOTAL POIDS LOURDS

Consommation routière de gazole par les poids lourds, en milliers de mètres cubes (km³).

Objectif de baisse 2019-2030 : 6 MtCO2eq

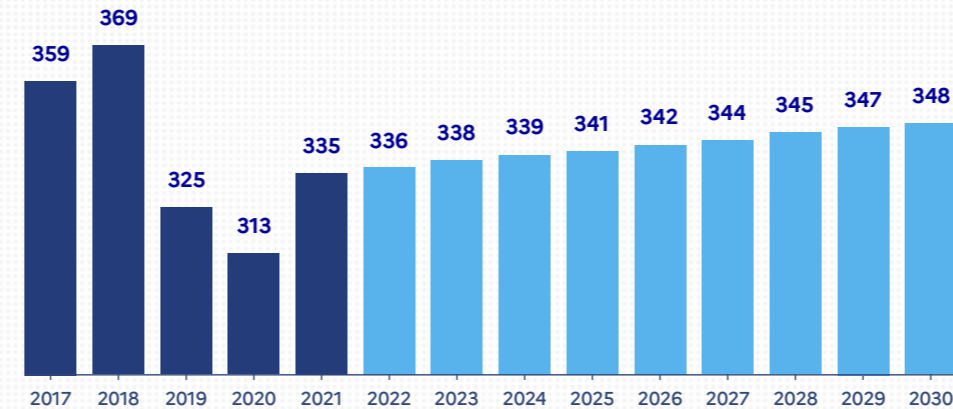


Source : SDES. Périmètre : métropole et outre-mer

SOBRIÉTÉ MARCHANDISES

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

Objectif de baisse 2019-2030 : 7 MtCO2eq

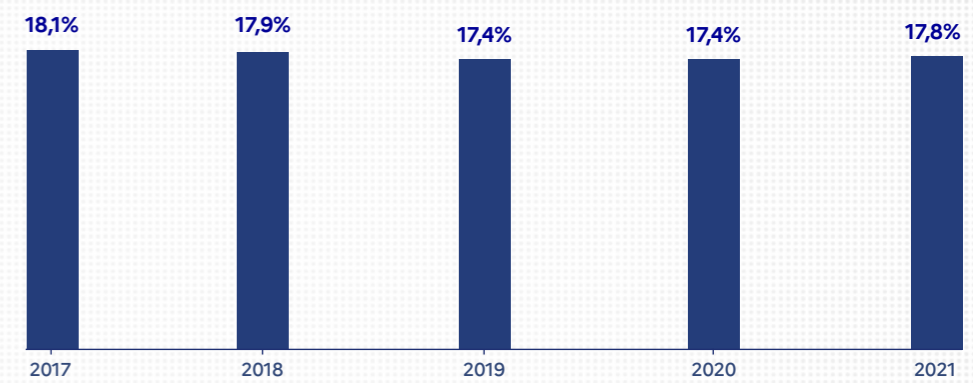


Source : SDES. Périmètre : métropole et outre-mer

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 MtCO2eq

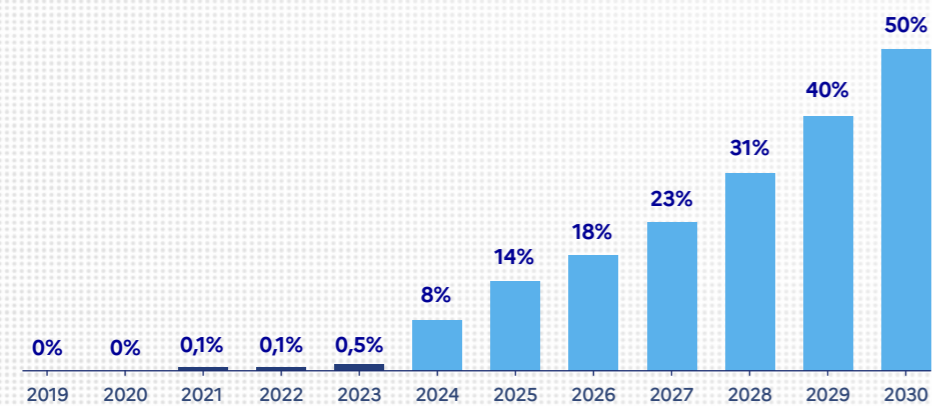


Source : Eurostat, retraitements institut Gustave Eiffel. Périmètre : métropole

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 MtCO2eq

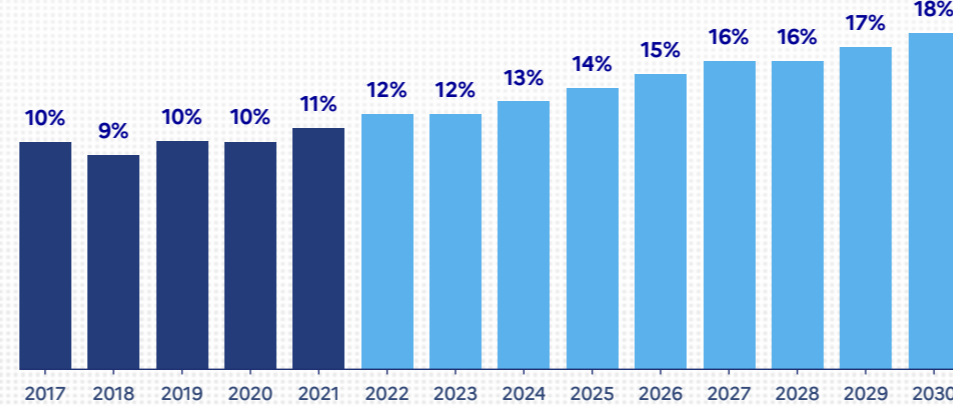


Source : SDES. Périmètre : métropole et outre-mer

REPORT MODAL/FERROVIAIRE ET FLUVIAL

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

Objectif de baisse 2019-2030 : 4 MtCO2eq

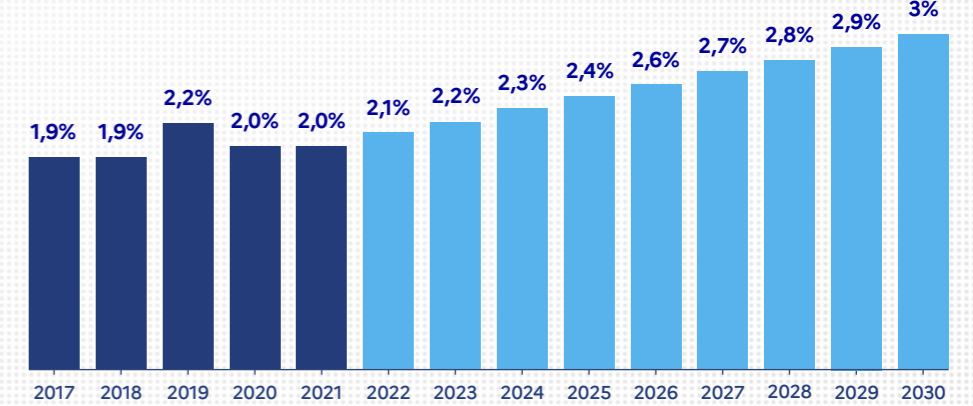


Source : SDES. Périmètre : métropole et outre-mer

REPORT MODAL/FERROVIAIRE ET FLUVIAL

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

Objectif de baisse 2019-2030 : 4 MtCO2eq



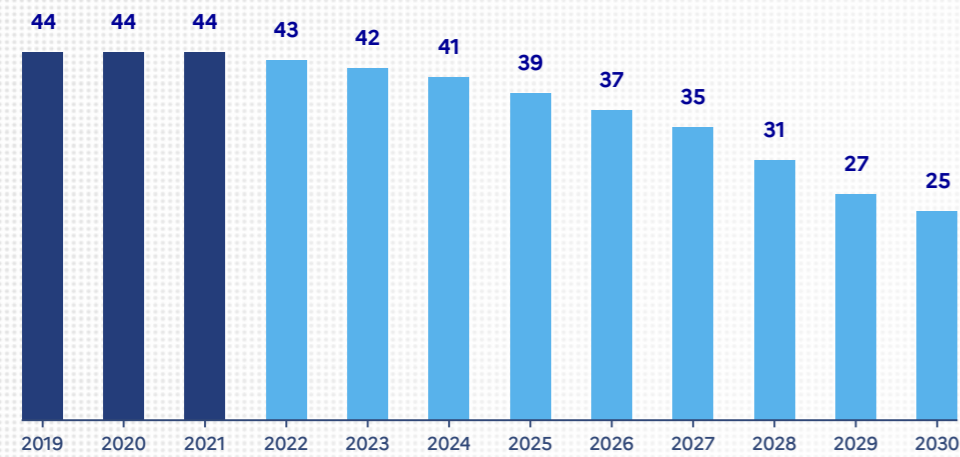
Source : SDES. Bilan annuel des transport. Périmètre : métropole et outre-mer



SITES INDUSTRIELS TRÈS ÉMETTEURS

Emissions annuelles des 50 sites industriels les plus émetteurs hors raffinage, en millions de tonnes équivalent CO2 (MteqCO2).

Objectif de baisse 2019-2030 : 18 MtCO2eq

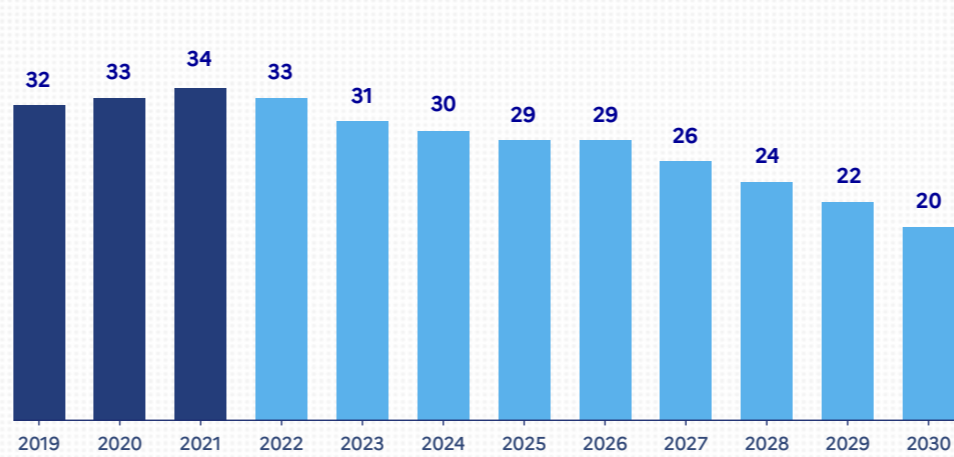


Source : DGE. Périmètre : métropole et outre-mer

INDUSTRIE DIFFUSE

Emissions annuelles des sites industriels, hors 50 sites et raffinage, en millions de tonnes équivalent CO2 (MteqCO2).

Objectif de baisse 2019-2030 : 13 MtCO2eq

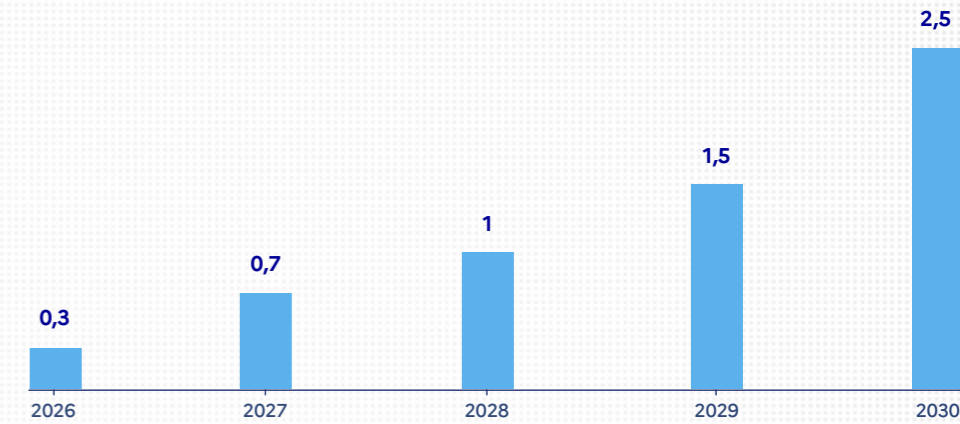


Source : DGE. Périmètre : métropole et outre mer

CAPTAGE ET STOCKAGE DU CO2

Prévisions au regard des projets recensés, en millions de tonnes équivalent CO2 (MteqCO2).

Objectif de baisse 2019-2030 : 6 MtCO2eq



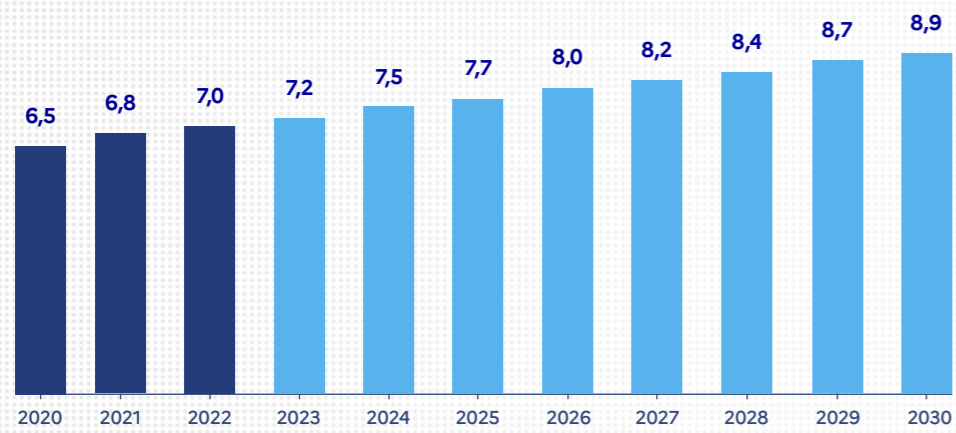
Source : Calculs DGE, SGPE. Périmètre : métropole
 // Ces technologies seront intégrées aux sites industriels, et la baisse effective d'émissions de GES induite se traduira donc par une baisse des émissions des sites concernés et sera comptabilisée dans la ligne correspondante (pas de double compte).



PRODUIT BOIS

Consommation de produits bois pour le marché construction-rénovation, en millions de mètres cubes (Mm³).

Objectif de baisse 2019-2030 : 6 MtCO₂eq



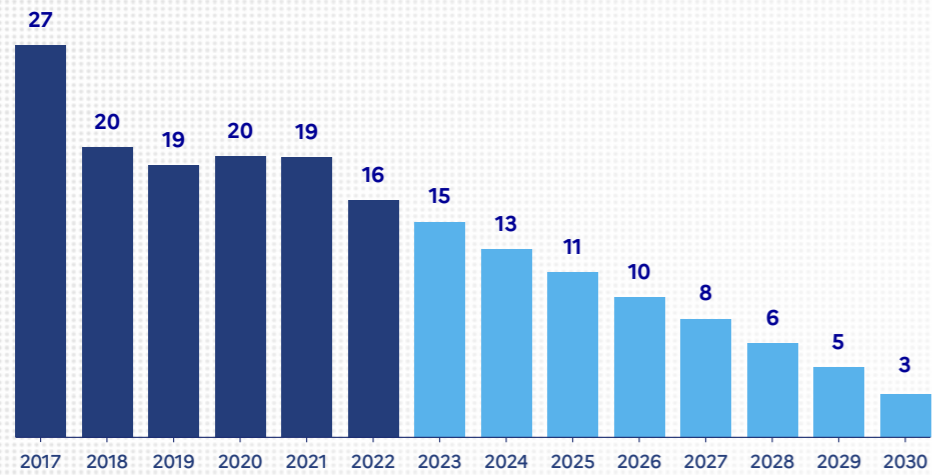
Source : Ministère de l'Agriculture et de la Souveraineté Alimentaire d'après Carbone 4



TERTIAIRE CHAUDIÈRES FIOUL

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

Objectif de baisse 2019-2030 : 7 MtCO₂eq

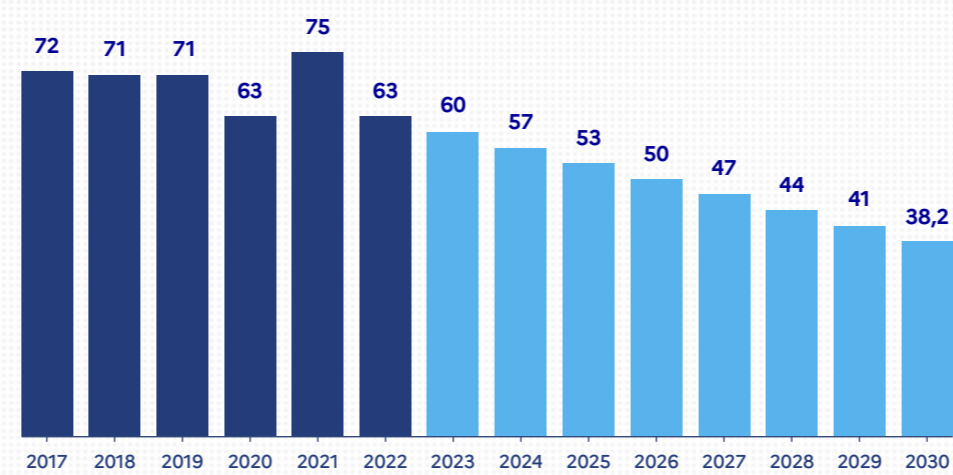


Source : SDES. Périmètre : métropole et outre-mer

TERTIAIRE CHAUDIÈRES GAZ

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

Objectif de baisse 2019-2030 : 4 MtCO₂eq

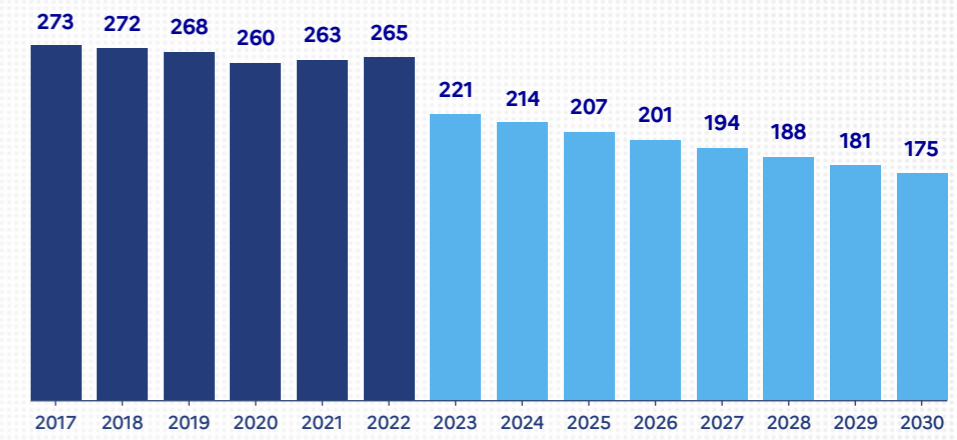


Source : SDES. Périmètre : métropole et outre-mer

RÉNOVATION TERTIAIRE

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

Objectif de baisse 2019-2030 : 4 MtCO₂eq



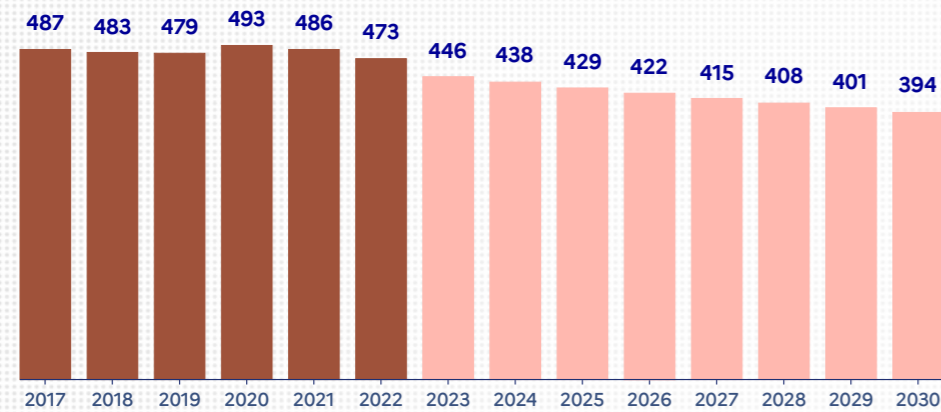
Source : SDES. Périmètre : métropole et outre-mer



MIEUX SE LOGER

TOTAL RÉSIDENTIEL

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

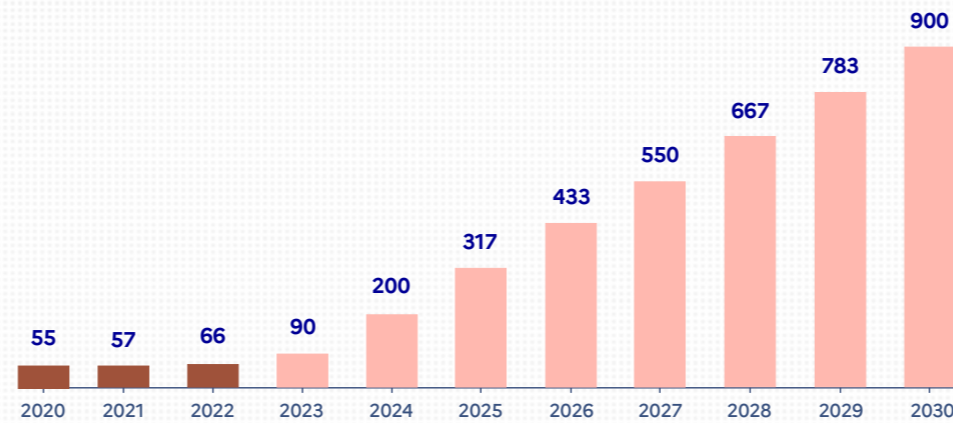


Source : SDES. Périmètre : métropole et outre-mer

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 MtCO₂eq

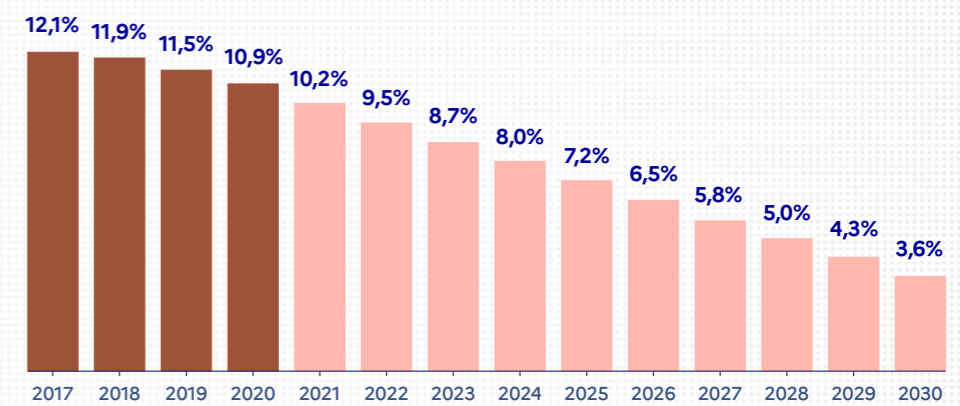


Source : ANAH. Périmètre : métropole et outre-mer

RÉSIDENTIEL FIOUL

Part des résidences principales chauffées au fioul.

Objectif de baisse 2019-2030 : 9 MtCO₂eq

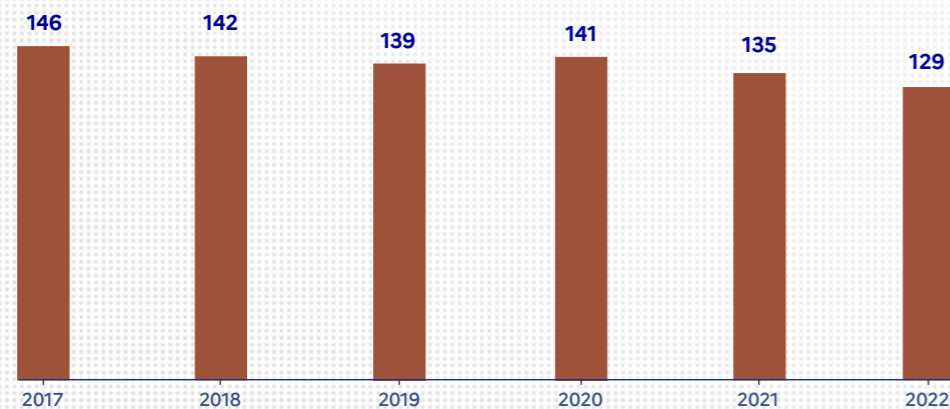


Source : ONRE. Périmètre : métropole

RÉSIDENTIEL GAZ

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

Objectif de baisse 2019-2030 : 8 MtCO₂eq



Source : SDES. Périmètre : métropole

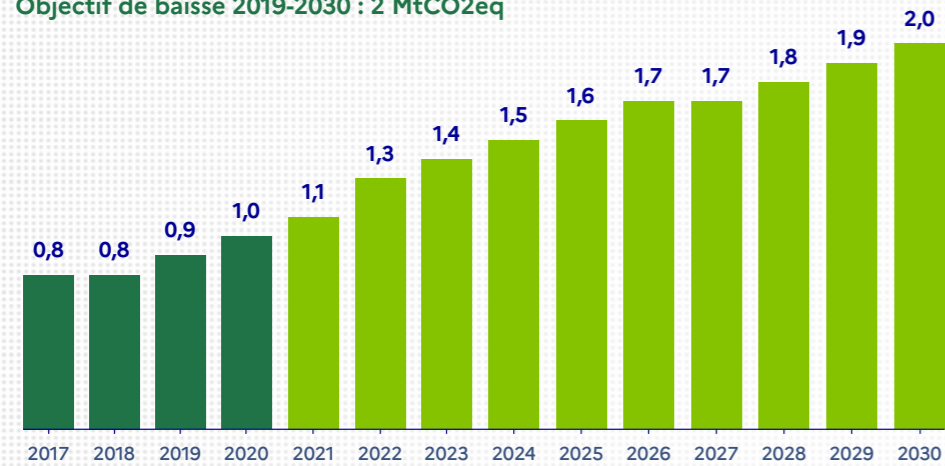


MIEUX SE NOURRIR

LÉGUMINEUSES

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

Objectif de baisse 2019-2030 : 2 MtCO₂eq

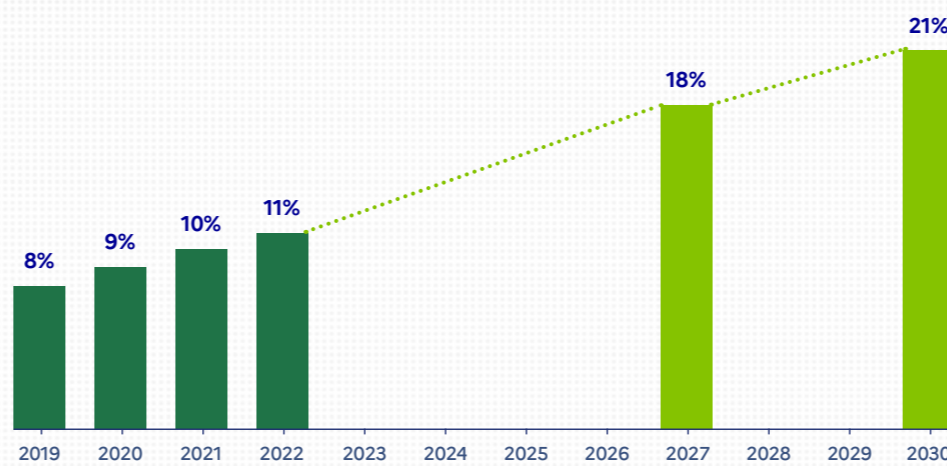


Source : Agreste. Périmètre : métropole et outre-mer (hors Outre-mer pour les prairies)

AUTRES LEVIERS AZOTE

Part de la Surface agricole utile en agriculture biologique.

Objectif de baisse 2019-2030 : 4 MtCO₂eq

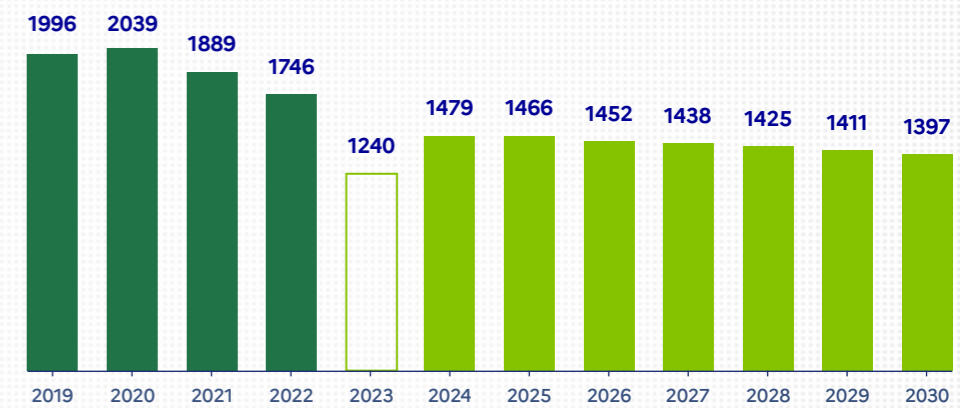


Source : Agence bio. Périmètre : métropole et outre-mer

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 MtCO₂eq

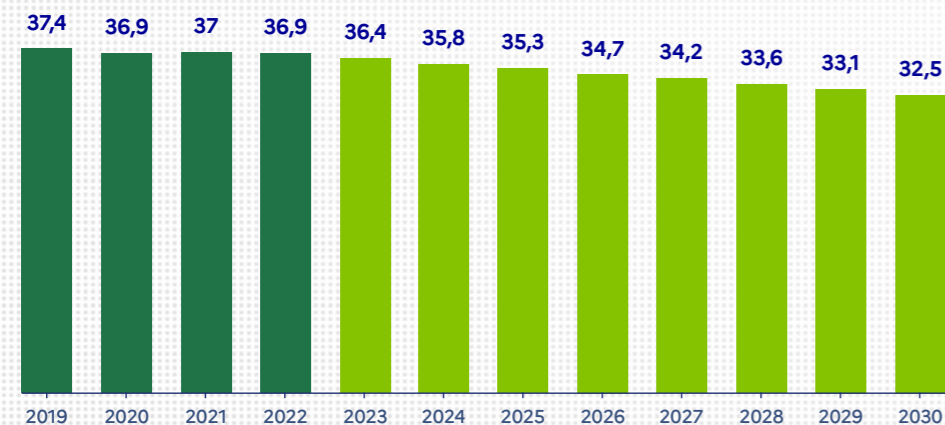


Source : UNIFA. Périmètre métropole. Données 2023 extrapolées SGPE.

ÉLEVAGE

Emissions annuelles domestiques de méthane de l'élevage, en millions de tonnes équivalent CO₂ (MteqCO₂) par an.

Objectif de baisse 2019-2030 : 5 MtCO₂eq

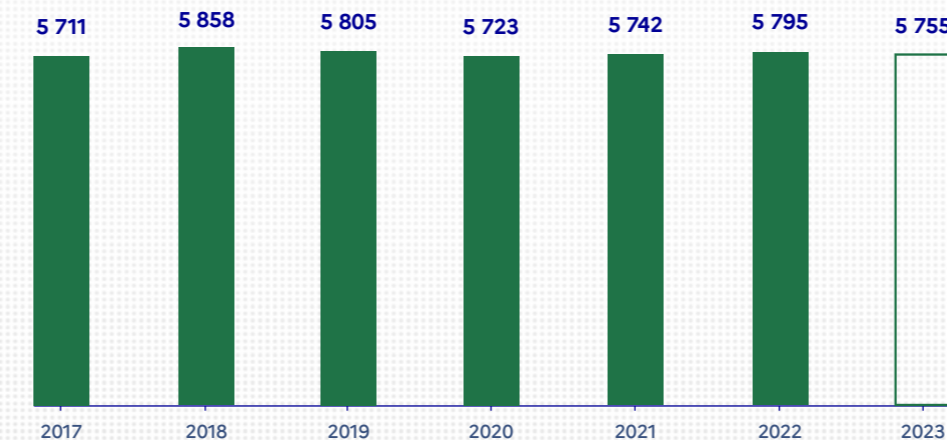


Source : CITEPA (mars 2023). Périmètre : métropole et outre-mer

ÉLEVAGE

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

Objectif de baisse 2019-2030 : 5 MtCO₂eq

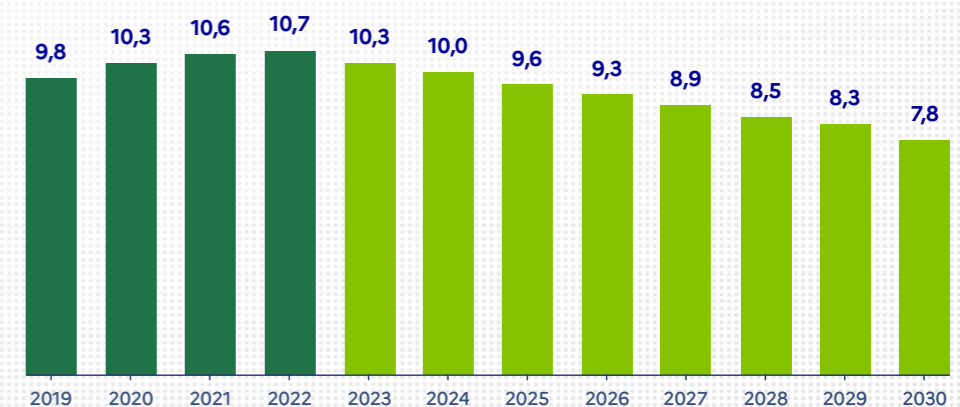


Source : Agreste. Périmètre : métropole et outre-mer. 2023 : données extrapolées SGPE

MACHINES AGRICOLES

Emissions annuelles domestiques des engins, moteurs et chaudières agricoles ou sylvicoles, en millions de tonnes équivalent CO₂ (MteqCO₂) par an.

Objectif de baisse 2019-2030 : 2 MtCO₂eq



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

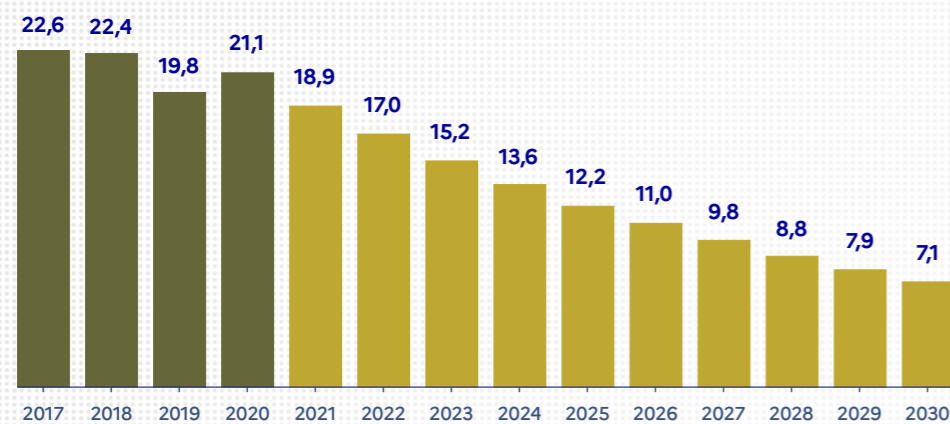


PUITS CARBONE

ARTIFICIALISATION

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

Objectif de baisse 2019-2030 : 4 MtCO₂eq

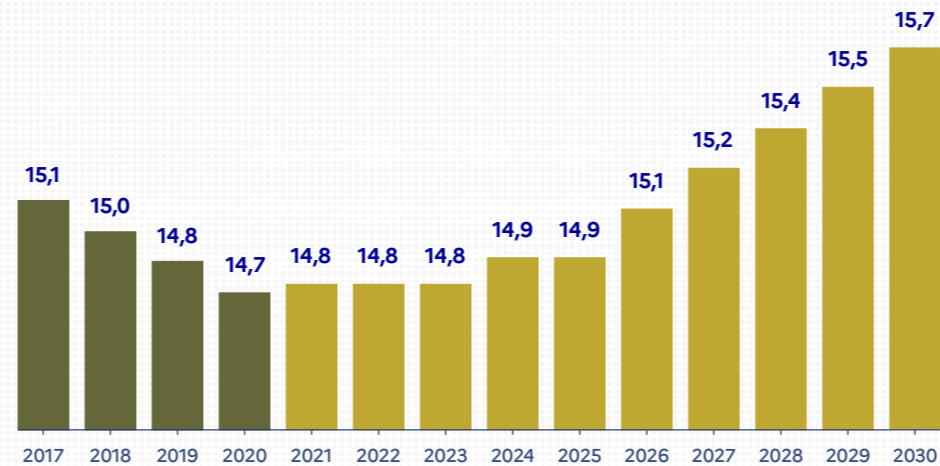


Source : Cerema. Périmètre : métropole

PRAIRIES

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

Objectif de baisse 2019-2030 : 2 MtCO₂eq

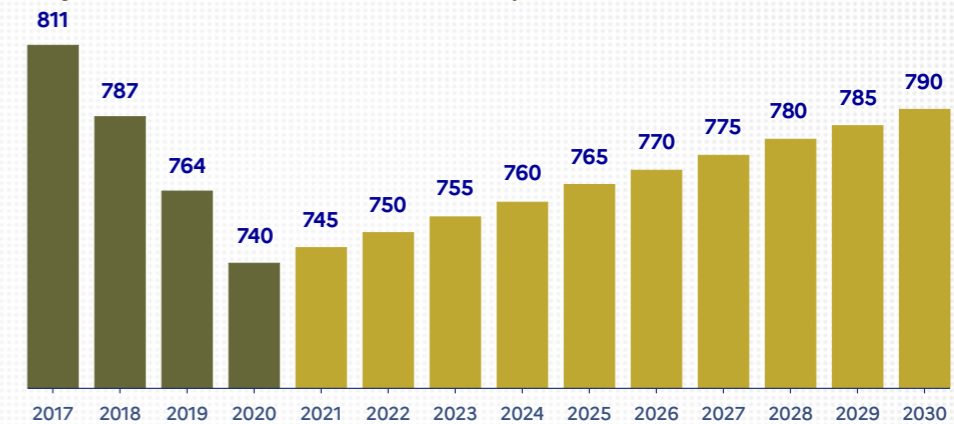


Source : CITEPA. Périmètre : métropole et outre-mer

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 MtCO₂eq

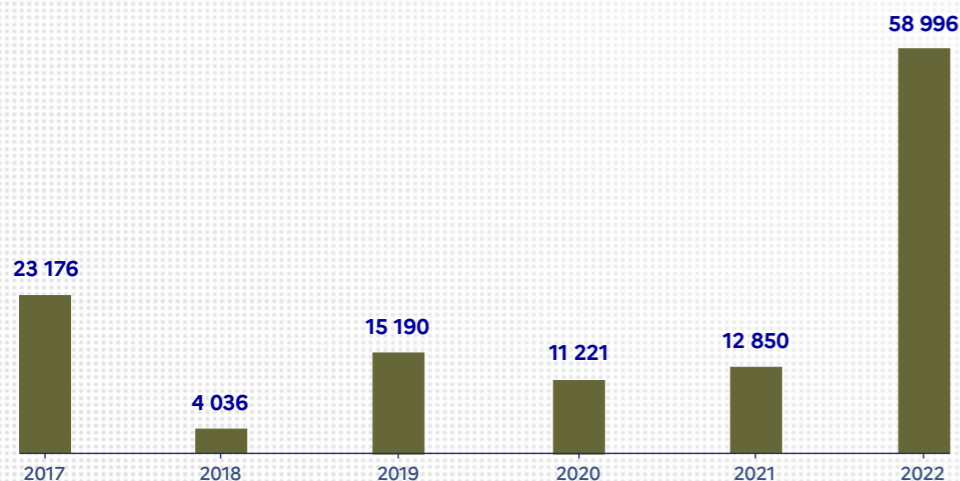


Source : enquête TERUTI, retraitements CGAAER. Périmètre : métropole

FORÊTS

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

Objectif de baisse 2019-2030 : 10 MtCO₂eq

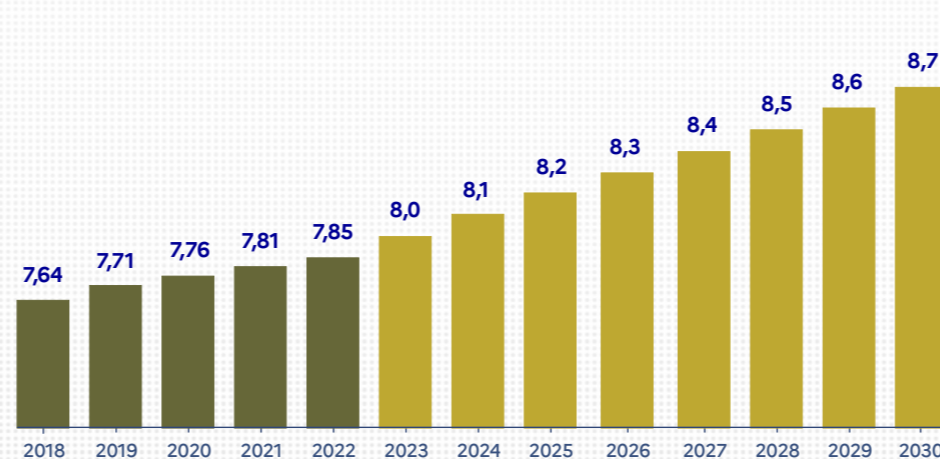


Source : BDIF. Périmètre : métropole

FORÊTS

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

Objectif de baisse 2019-2030 : 10 MtCO₂eq

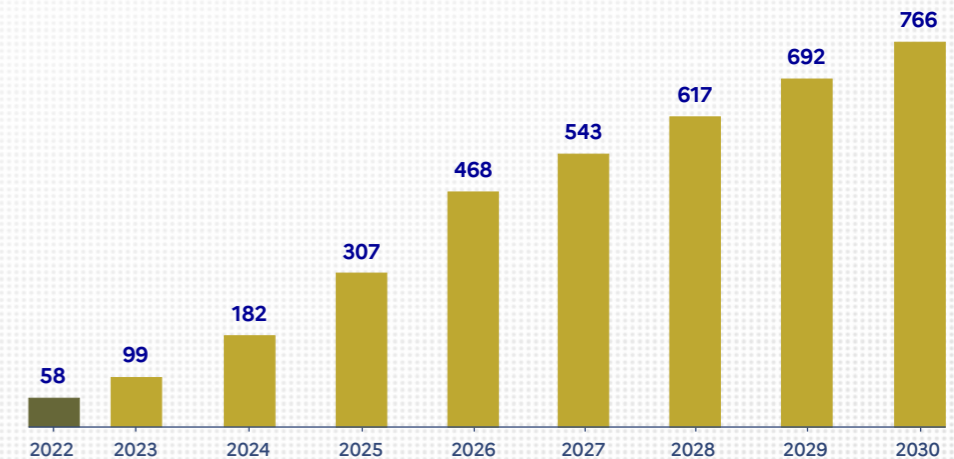


Source : IGN. Périmètre : métropole

FORÊTS

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

Objectif de baisse 2019-2030 : 10 MtCO₂eq



Source : MASA. Périmètre : métropole et outre-mer



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

planification-ecologique@pm.gouv.fr
gouvernement.fr/france-nation-verte