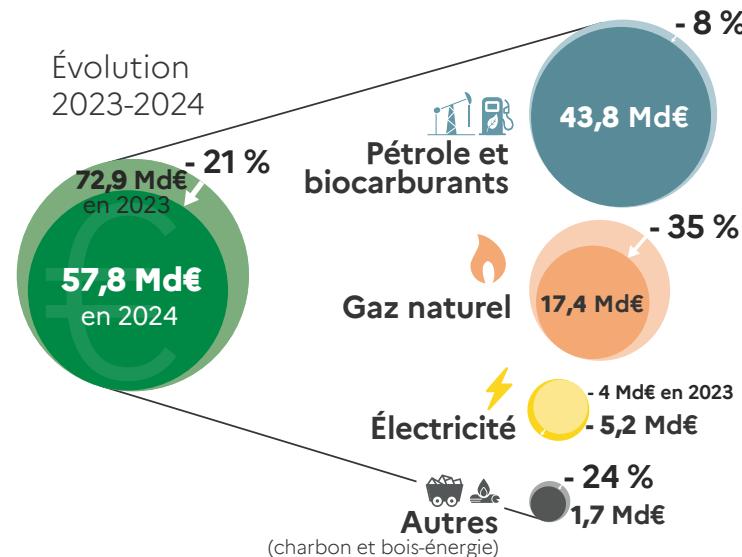




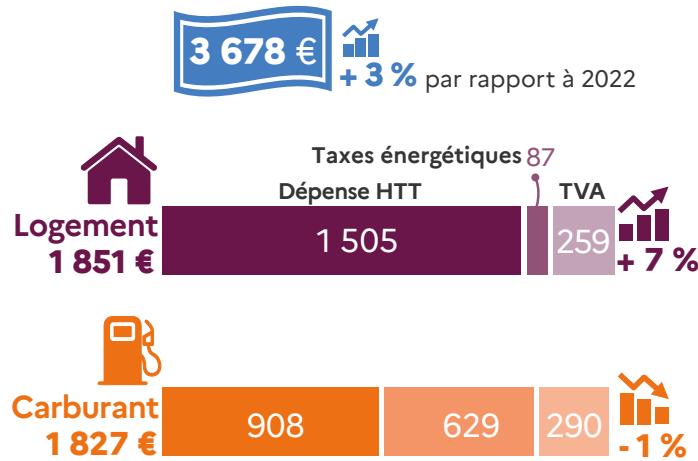
Chiffres clés de l'énergie

L'essentiel en infographie

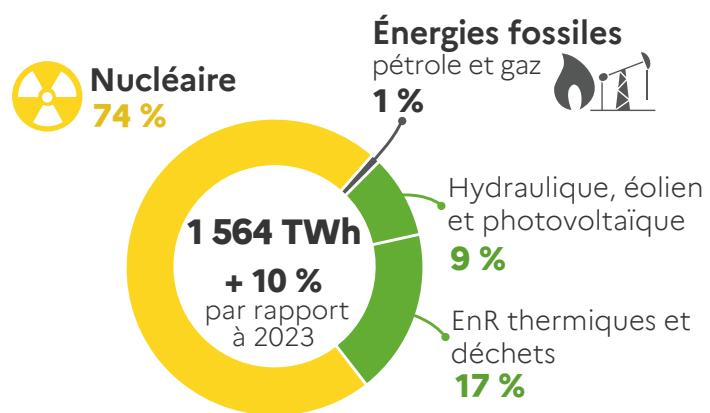
Facture énergétique de la France en 2024



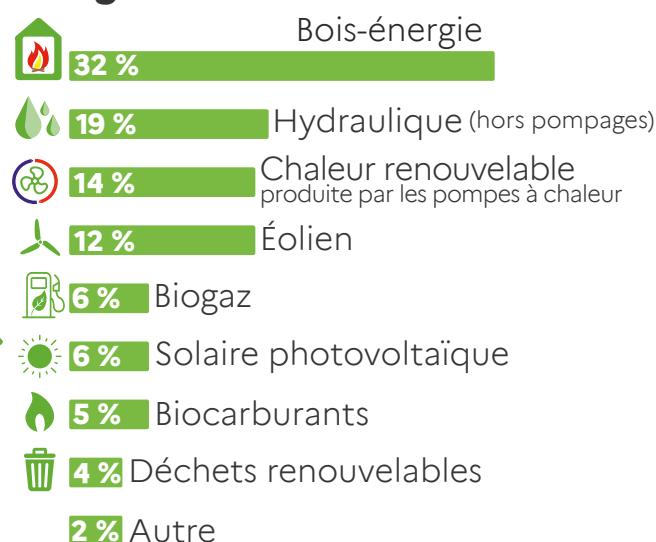
Facture des ménages en 2023



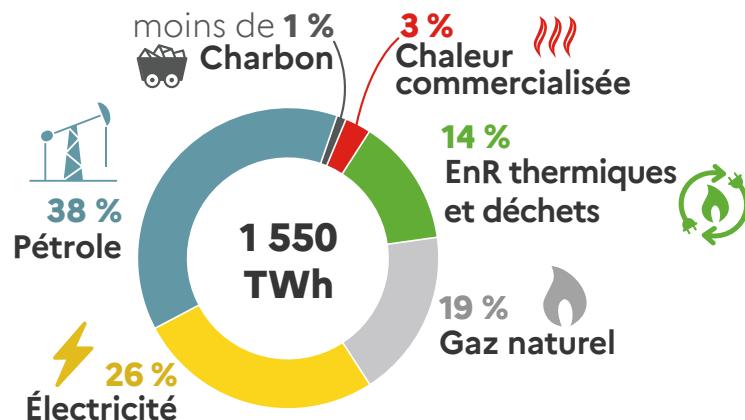
Production primaire d'énergie en 2024



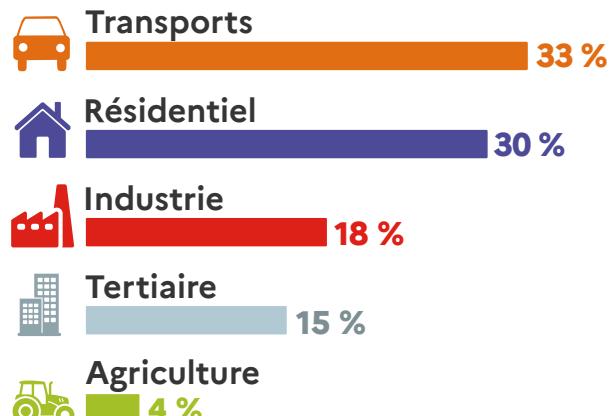
Énergies renouvelables



Consommation finale à usage énergétique par énergie



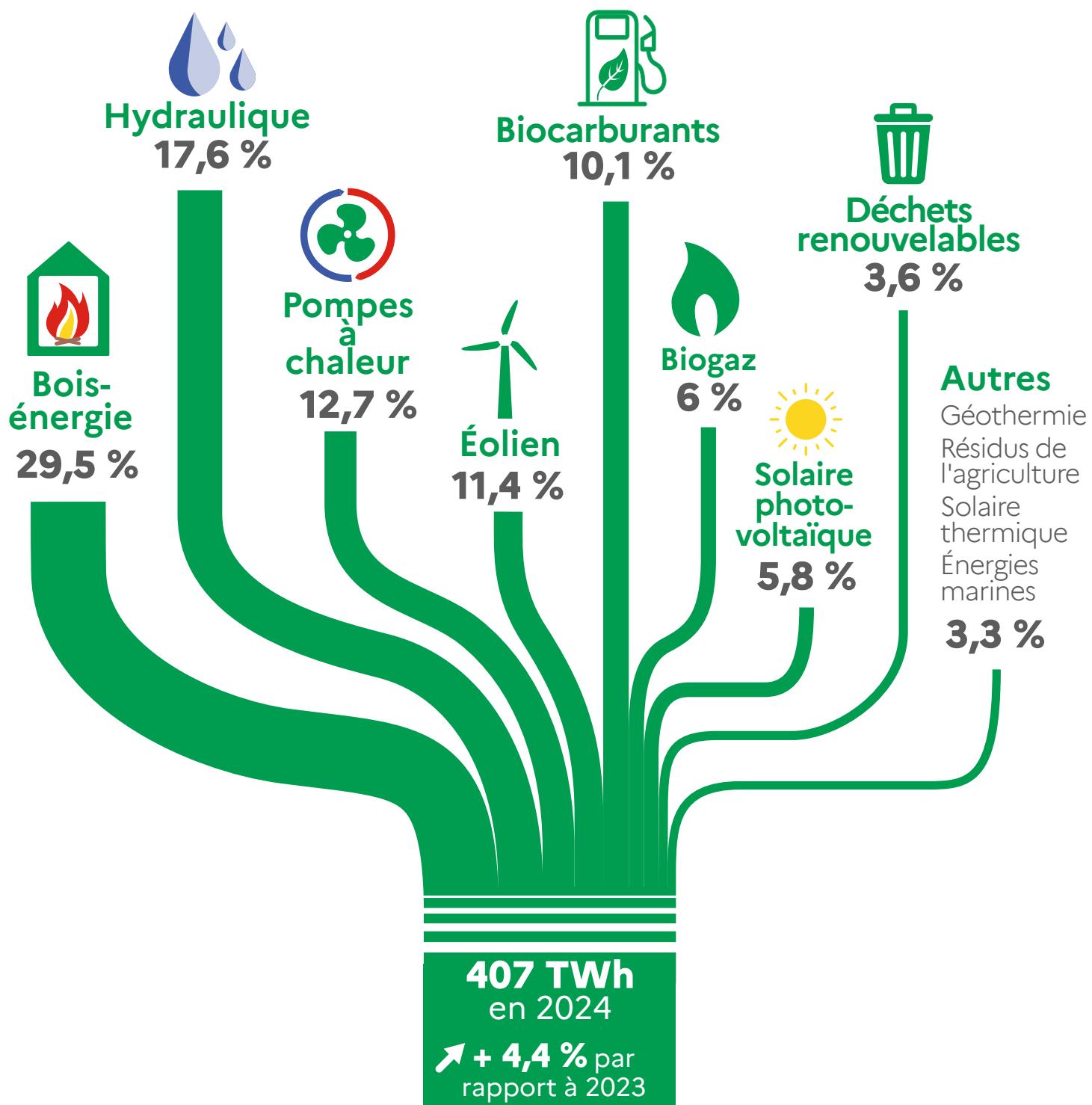
et par secteur



Les énergies renouvelables en France

Données 2024

Les énergies renouvelables représentent **15,8 %** de notre consommation d'énergie primaire



Données provisoires

Source : SDES, Bilan de l'énergie

Où en est la France dans ses objectifs de développement des énergies renouvelables ?

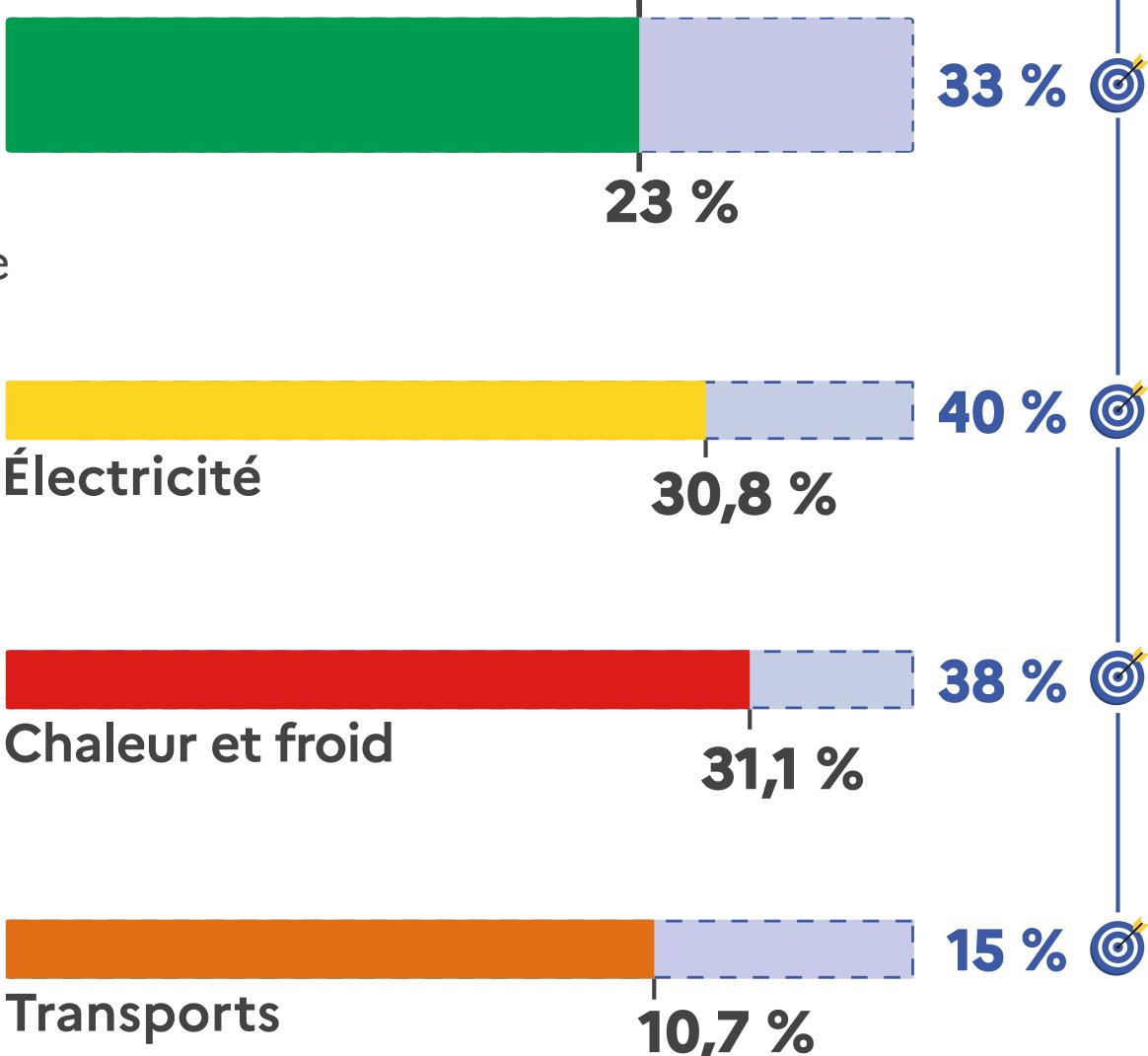


Part des énergies renouvelables

● dans la consommation finale brute d'énergie en 2024 (données provisoires) au sens de la directive (UE) 2018/2001

Objectifs 2030

issus de la loi relative à l'énergie et au climat de 2019



Source : Calculs SDES

● CGDD/SDES, 2025 - Bertrand Gaillet



Chiffres clés des énergies renouvelables
Édition 2025



www.statistiques.developpement-durable.gouv.fr

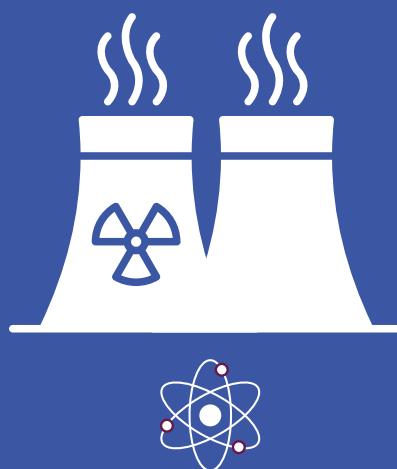
SDES

Quelle répartition des investissements pour la R&D en énergie ?

2,7 milliards d'euros

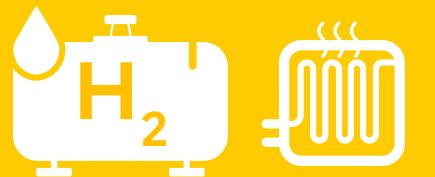
d'investissements publics français dans la recherche et le développement **en 2023**

 + 79 % en 4 ans



Nucléaire

1 227 millions d'euros



Hydrogène et piles à combustible

567 M€



Efficacité énergétique

422 M€



Énergies renouvelables

183 M€



Autres technologies ou recherches transversales

170 M€



Électricité et stockage (toutes énergies)

79 M€



Énergies fossiles et capture et séquestration du CO₂

53 M€



Les investissements publics dans la R&D en énergie en 2023



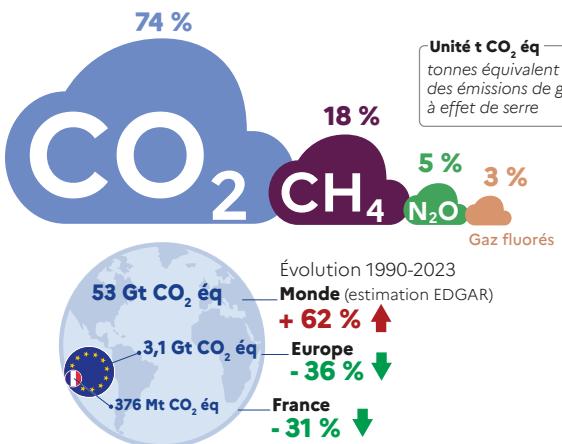
www.statistiques.developpement-durable.gouv.fr

Le changement climatique

Données clés

Émissions de gaz à effet de serre*

Source : AEE, 2025 ; EDGAR, 2024



* Hors UTCATF : utilisation des terres, changement d'affectation des terres et foresterie

Objectifs climatiques

Source : AEE, 2025

Limiter la hausse des températures

Objectif 2100

1850-1900 / 2100

↓ < + 2°C

Accord de Paris



Réduire les émissions de gaz à effet de serre

Objectif 2030

1990 - 2030

↓ - 55 %*

1990 - 2030

↓ - 50 %**

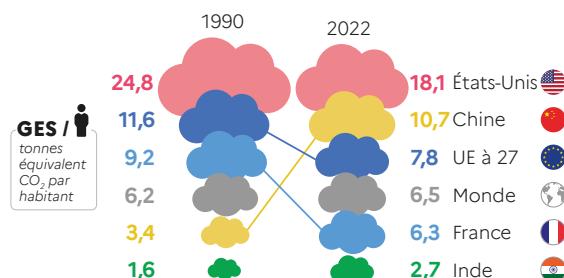


GES

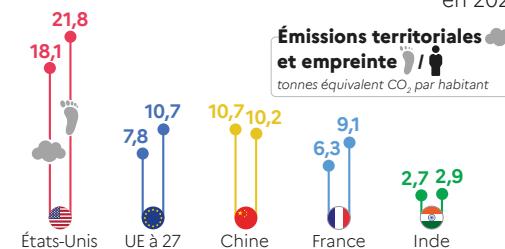
* UTCATF inclus ** Hors UTCATF

Comparaisons internationales

Émissions territoriales de GES par habitant hors UTCATF



Comparaison des émissions territoriales de GES et de l'empreinte carbone par habitant

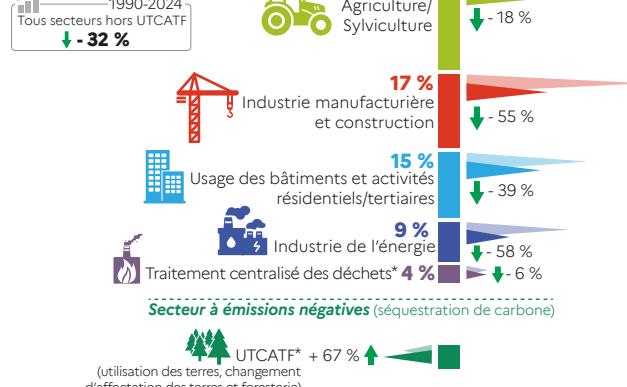


Sources : SDES, d'après EDGAR ; Banque mondiale, Insee, Douanes, Citepa, Eurostat (FIGARO), ONU

Émissions de gaz à effet de serre en France par secteur

en 2024

Source : Format Secten, Citepa



* Les valeurs 2023 sont utilisées pour 2024.

Empreinte carbone des Français

en 2023

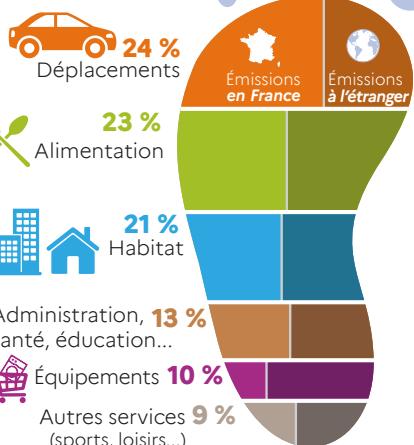
Source : SDES-Insee

8,5 t par habitant

L'empreinte 2024* est estimée à 8,2 t / hab.

51 % de l'empreinte carbone est associée aux importations

* Estimation provisoire fondée sur des données moins détaillées.



Inventaire national des émissions de gaz à effet de serre ou empreinte carbone

Deux approches pour mesurer l'impact climatique de la France

Les inventaires : approche territoriale

? Ils répertorient les GES émis par les ménages et les activités économiques présents sur le territoire français.



Plusieurs formats d'inventaires coexistent (CCNUCC, Secten, AEA...). Les politiques publiques climatiques nationales et internationales sont fondées sur ces données d'inventaire.

L'empreinte carbone : approche consommation

? Elle est une estimation des GES, émis en France ou à l'étranger, pour produire les biens et services consommés par les Français.



L'empreinte carbone mesure l'impact climatique de nos modes de vie et tient compte des GES émis à l'étranger pour satisfaire la demande française.

Méthodes de calcul et d'estimation

Les inventaires...

utilisent les données d'activités du territoire

(KWh consommés, km parcourus...)

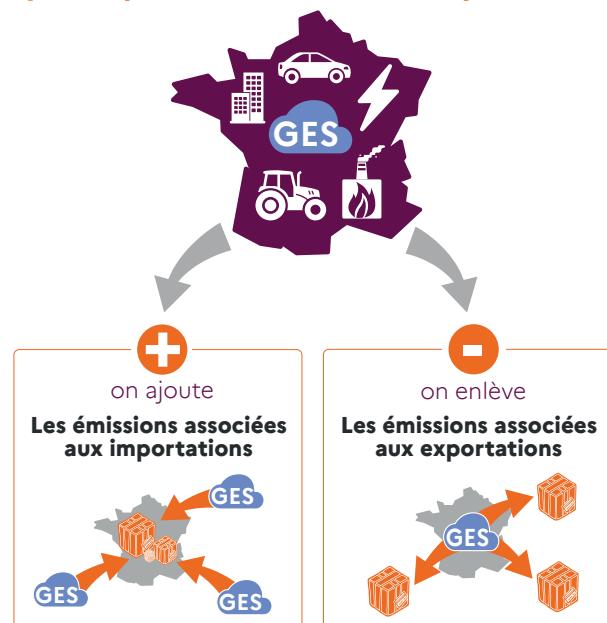
multipliées par des facteurs d'émissions

(quantités de GES correspondantes).



L'empreinte carbone...

| correspond aux inventaires auxquels...



Estimations 2024

Émissions nationales de gaz à effet de serre de la France (format Secten)

Émissions de GES par habitant

5,4 tonnes par personne



Émissions des biens et services exportées

369 Mt CO₂ éq

Émissions intérieures

Émissions directes des ménages

Emprunte carbone de la France

Emprunte carbone par habitant

8,2 tonnes par personne

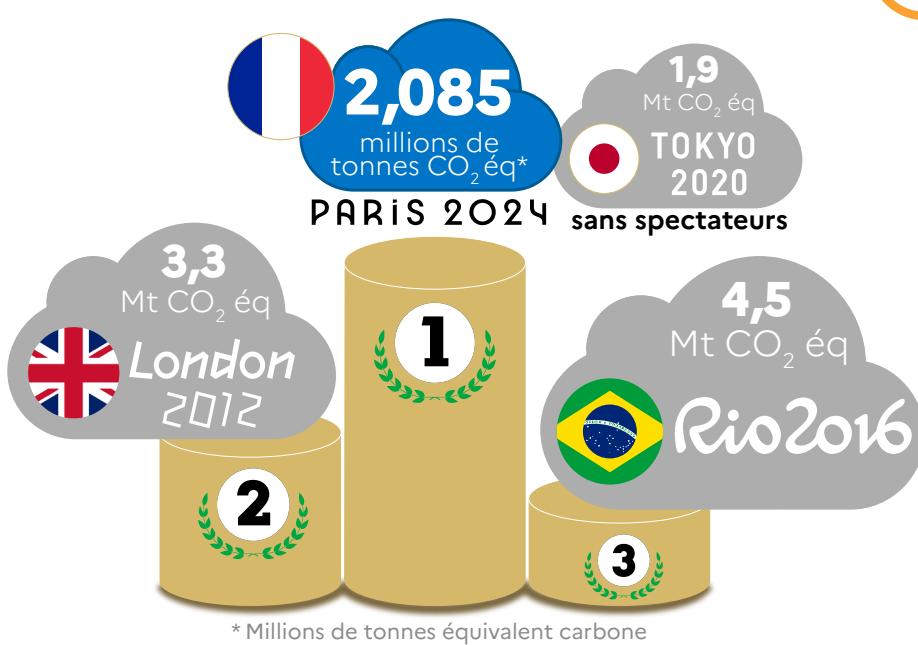
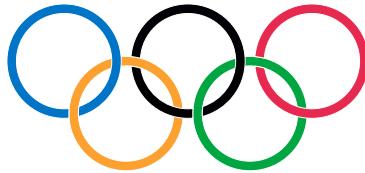


563 Mt CO₂ éq

Émissions des biens et services importées



Le classement des bilans carbone des jeux olympiques



Comment se répartissent ces émissions ?



Qu'est-ce qui pèse le plus dans le bilan carbone des jeux ?



50 % de l'empreinte totale est due aux déplacements des spectateurs étrangers

Émissions moyennes d'un...

spectateur européen



0,2 t CO₂ éq

spectateur extra-européen



2,14 tonnes CO₂ équivalent

Ils représentent 9 % du total des spectateurs.

Ils ont émis 80 % des gaz à effet de serre liés aux déplacements.





Environnement et changement climatique Qu'en pensent les Français ?



7 Français sur 10 pensent que le changement climatique a **déjà des conséquences dans leur vie quotidienne ou en aura d'ici 10 ans.**



8 Français sur 10 pensent que l'**expertise scientifique doit guider les politiques climatiques** même si les mesures proposées sont impopulaires.



Entre **environnement** et **pouvoir d'achat**, qu'est-il préférable de défendre ?

plutôt l'environnement pour

5 Français sur 10



plutôt le pouvoir d'achat pour

2 Français sur 10



ne se prononce pas

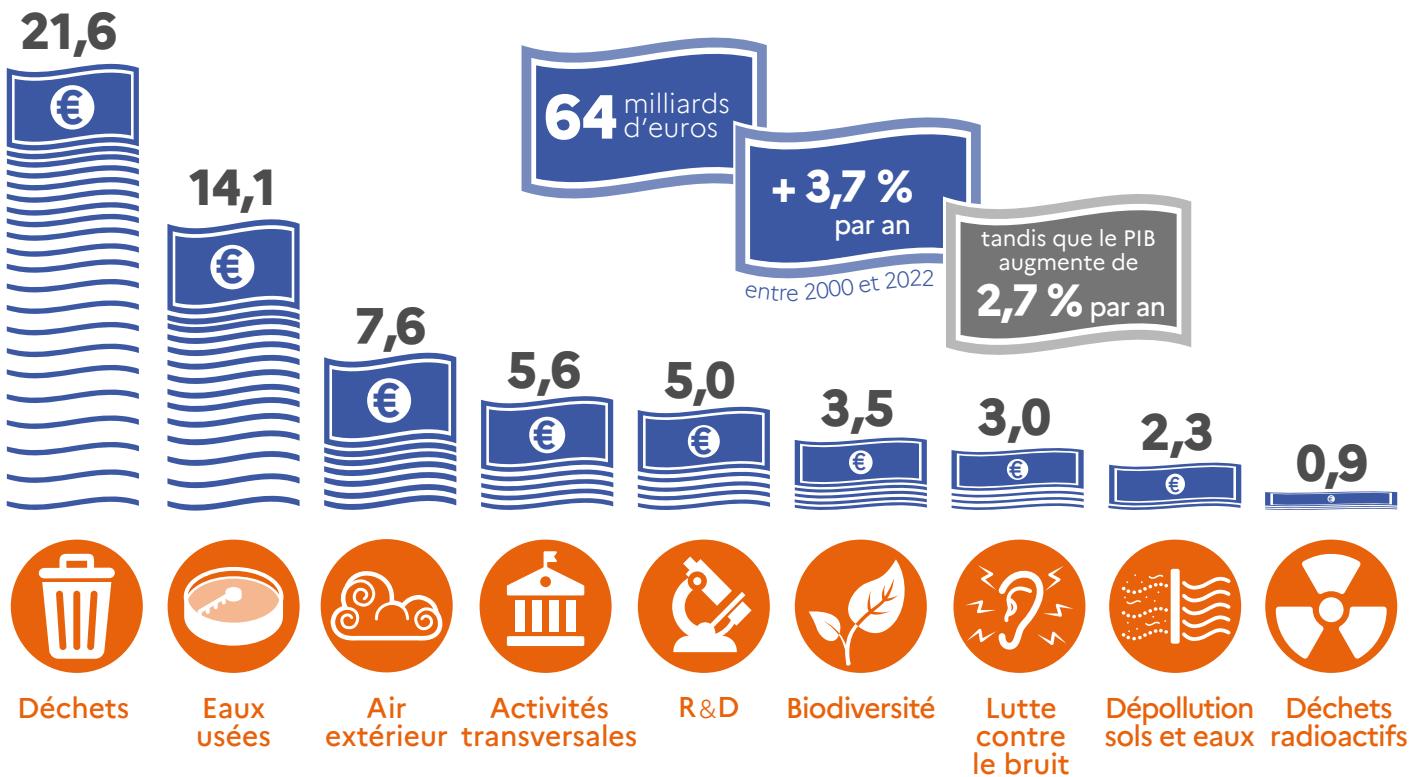


1 Français sur 10 fait état de « symptômes éco-anxieux ».



Combien la France dépense-t-elle pour protéger l'environnement ?

Données 2022



Dépenses courantes ou d'investissement ?

Données 2022

Investissements

La gestion des eaux usées représente 24 % des investissements



Dépenses courantes

La gestion des déchets représente 46 % des dépenses courantes

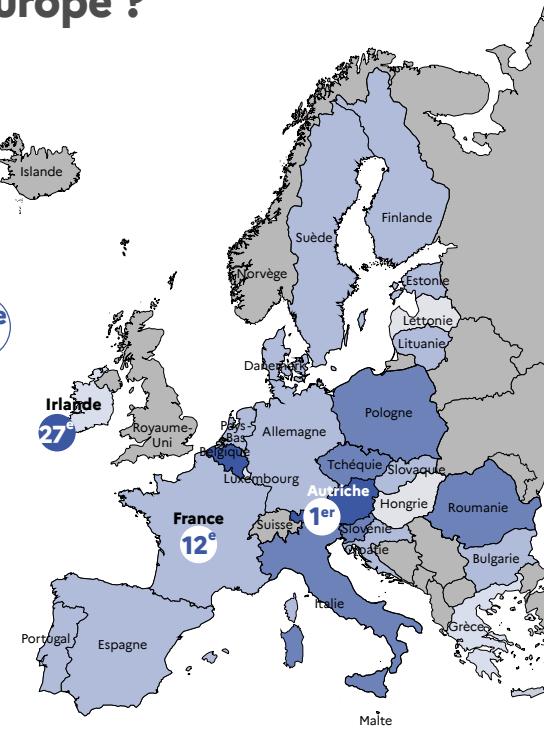
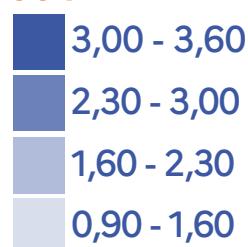


Comment se positionne la France en Europe ?

Données 2021

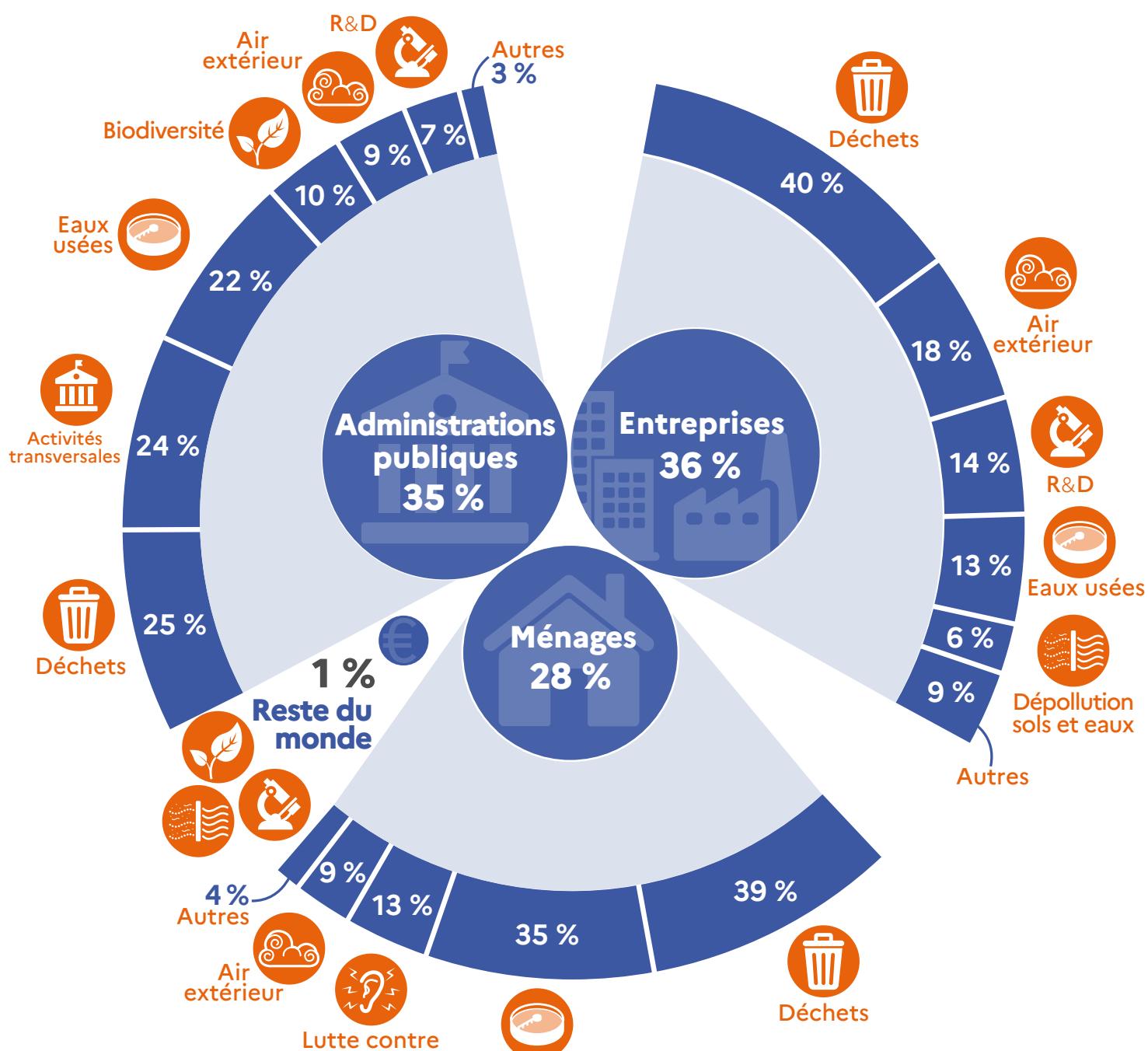
Classement : 12^e

Dépenses en % du PIB



Qui finance la protection de l'environnement ?

Données 2022



L'économie de la forêt française

Données 2022

Données physiques

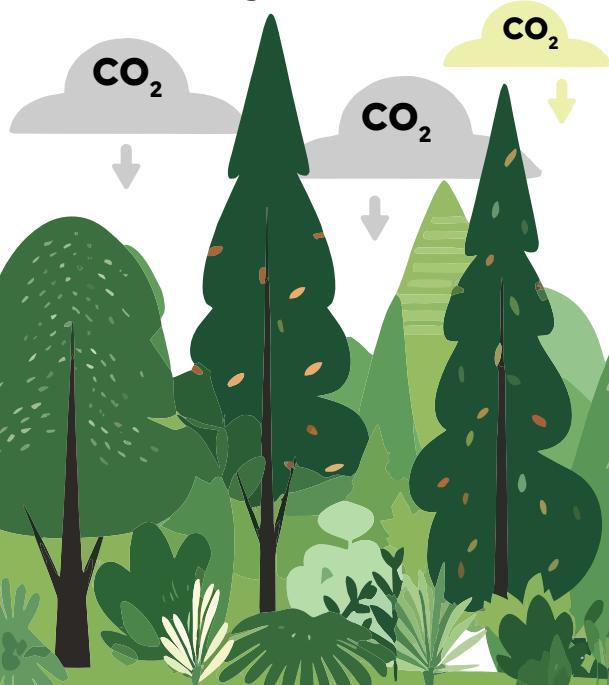
La forêt française métropolitaine couvre

17,7 millions
d'hectares
soit
1/3 du territoire
français

95 % de ces forêts sont utilisés pour la production de bois

3,1 milliards de m³
de bois sur pied

La forêt française métropolitaine a une fonction de **puits de carbone** et capte environ **10 millions de tonnes de carbone** par an, soit près de **10 %** des émissions françaises de **gaz à effet de serre**.



Données monétaires

La production est de
54 milliards d'€

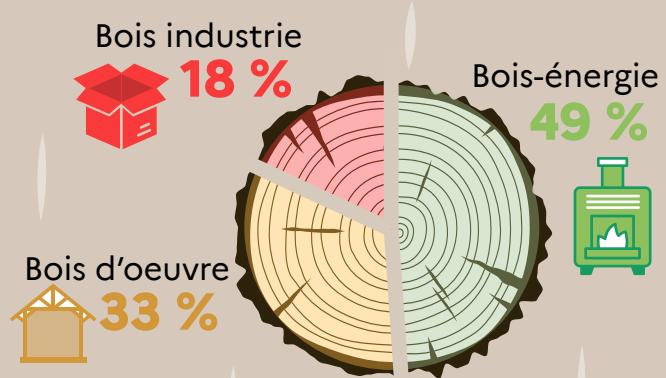


La valeur du bois
sur pied est de
115 milliards d'€



La valeur du fonds forestier
est de **28,4** milliards d'€

Les 3 usages du volume de bois récolté :



198 000
emplois ETP

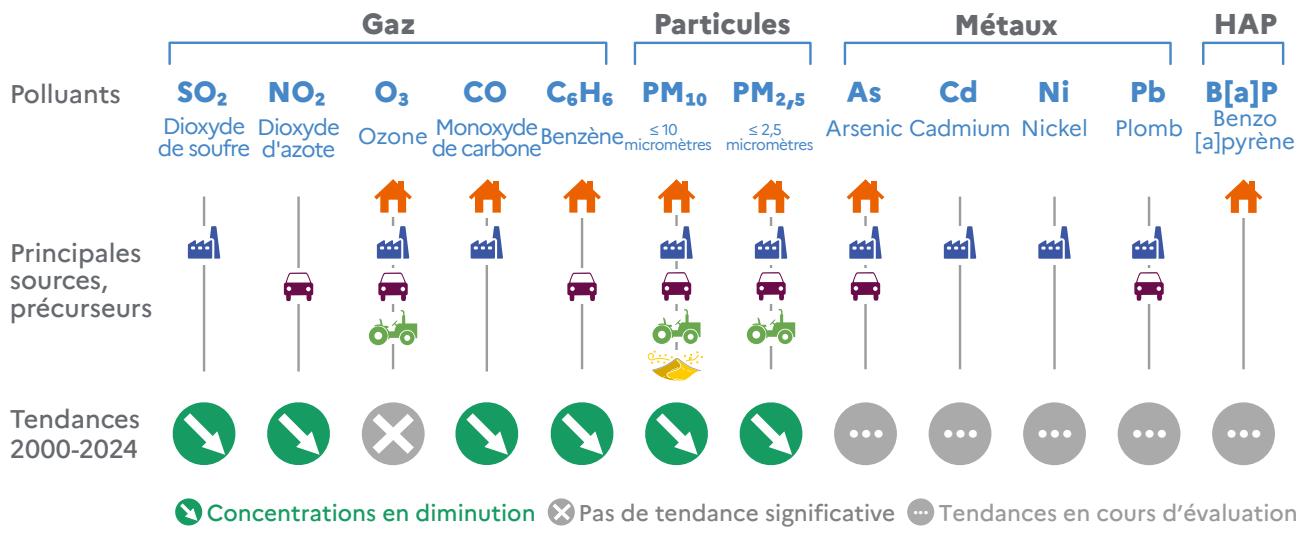


La qualité de l'air en France en 2024

L'essentiel en infographie

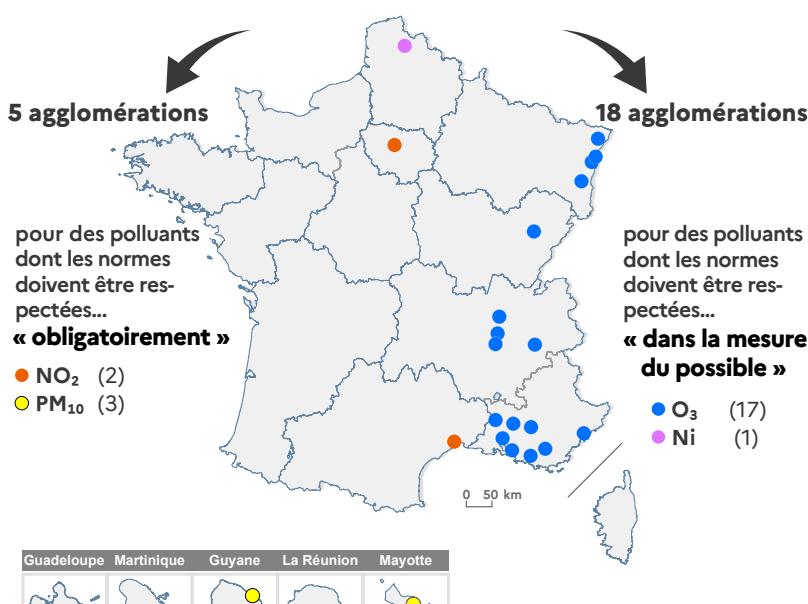


Des concentrations dans l'air en baisse pour une majorité de polluants



La qualité de l'air des agglomérations françaises en 2024

23 agglomérations ont connu des dépassements de normes réglementaires de qualité de l'air en 2024 pour 4 polluants...



Le phénomène naturel des brumes de sable a contribué de manière importante, pendant quelques jours, aux concentrations de PM₁₀ en Guyane et en Martinique.



Épisodes de pollution en 2024

PM₁₀

D'ampleur nationale Aux Antilles et en Guyane

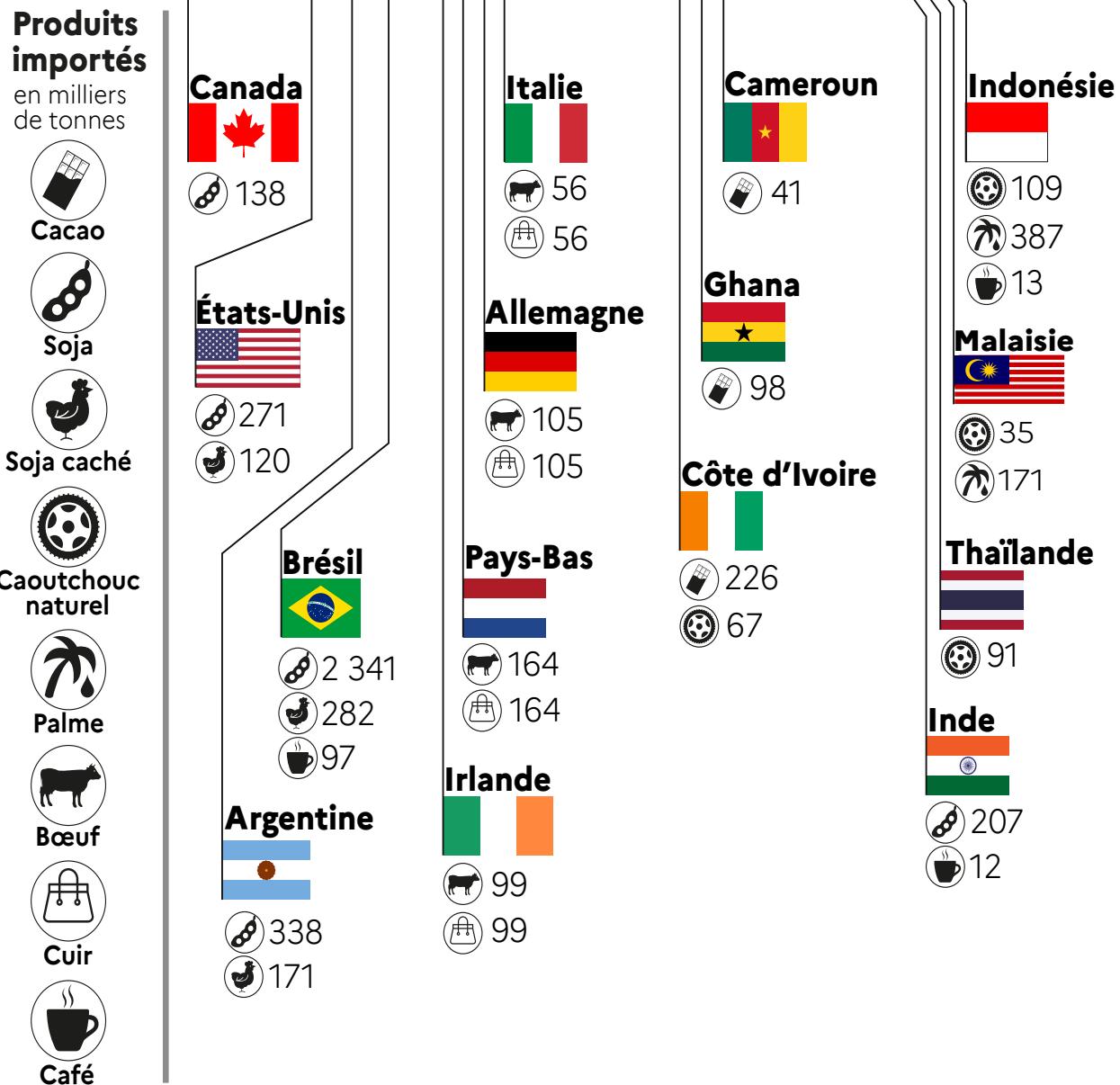
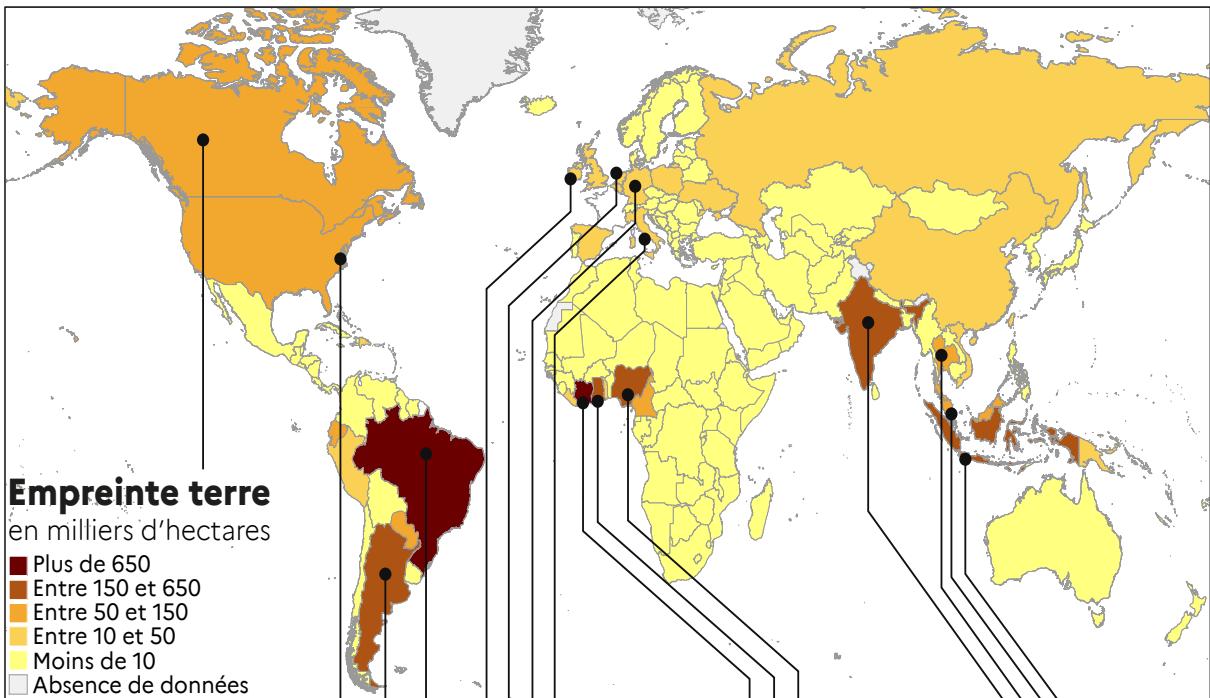
JAN FÉV MARS AVR MAI JUIN JUIL AOÛT SEPT OCT NOV DÉC

Principales sources, précurseurs



Empreinte terre et quantités importées par la France des produits à risque de déforestation

Hors bois et papier, en moyenne par an, sur la période 2012-2022



Déchets et gaspillage alimentaires

Déchets alimentaires : comment se situe la France par rapport aux autres pays européens ?

Kg par habitant en 2023

Espagne Slovénie



65 Kg/hab.

Slovénie



78

UE27



130

France



142

Danemark



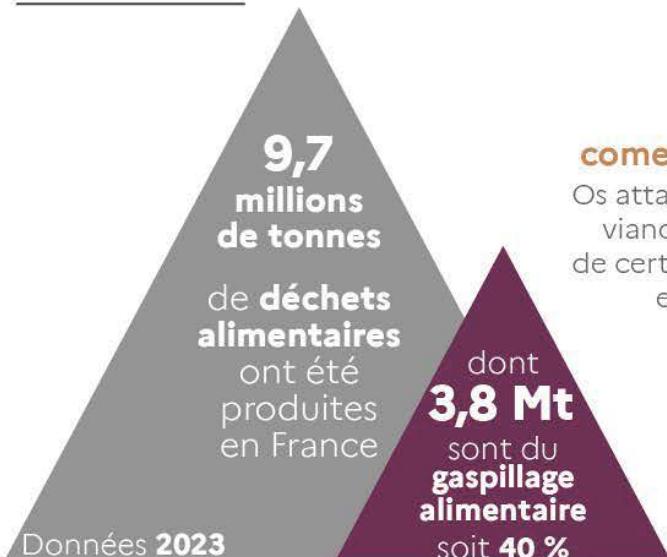
261

Chypre



286

Quelle part des déchets alimentaires gaspille-t-on vraiment en France ?



Non comestibles

Os attachés à la viande, peaux de certains fruits et légumes, coquilles d'œufs...



Comestibles

Restes de repas, fruits et légumes dégradés, date limite de consommation dépassée...

✗ Ne sont pas comptés parmi les déchets alimentaires

✗ Produits agricoles non récoltés



✗ Denrées évacuées avec les eaux usées



✗ Denrées redistribuées pour la consommation humaine et animale (dons...)



✗ Denrées mises sur le marché pour être transformées en alimentation animale



À quelles étapes de l'alimentation humaine le gaspillage alimentaire est-il le plus important ?

Part du gaspillage

Production primaire



76 %

14 kg/hab.

Transformation et fabrication



27 %

9 kg/hab.

Distribution, commerces de détail



37 %

4 kg/hab.

Consommation hors domicile (restaurants et cantines)



49 %

8 kg/hab.



Consommation à domicile

31 %

19 kg/hab.

Panorama des transports en infographie

Données 2024



Transport intérieur de voyageurs

1 048 milliards en 2024
de voyageurs-kilomètres

Correspond au transport
d'un voyageur sur 1 km

Véhicules particuliers



82 %

Transports ferrés



Cars, bus et tramways



12 %

Transport aérien



5 % 1 %



Transport intérieur de marchandises

344 milliards en 2024
de tonnes-kilomètres

Correspond au transport
d'une tonne sur 1 km

Poids lourds et VUL
pavillon français



52 %

Poids lourds et VUL
pavillon étranger



37 %

Ferroviaire Fluvial

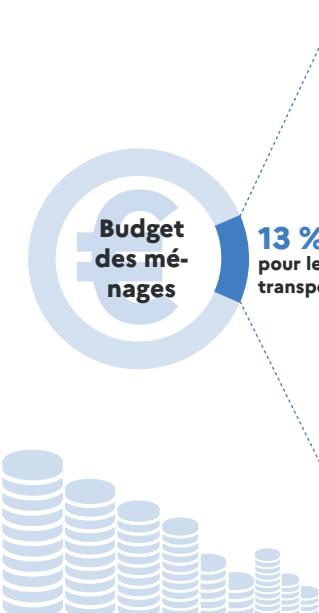


9 % 2 %



Dépenses des ménages en transport

194,3 milliards
d'euros en 2024
(hors assurance)



Recettes et dépenses publiques liées au transport

Recettes

66,0 milliards d'€ en 2024

TICPE*

Autres taxes

45 % 55 %

Dépenses

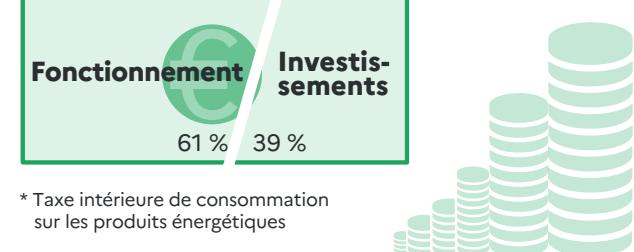
78,7 milliards d'€ en 2024

Fonctionnement

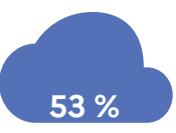
Investis-
sements

61 % 39 %

* Taxe intérieure de consommation sur les produits énergétiques



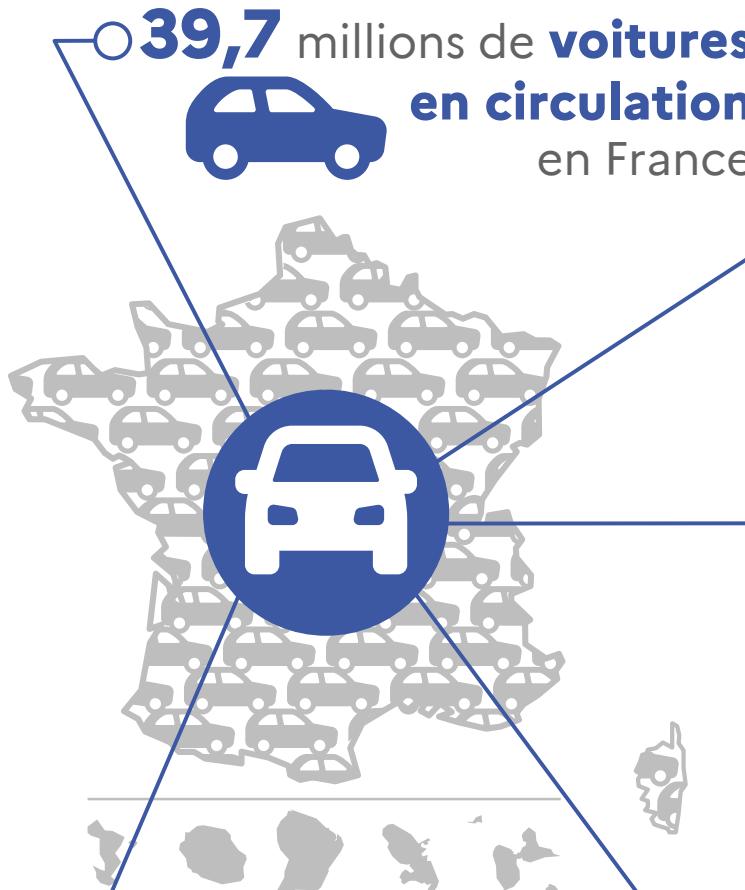
Émissions de gaz à effet de serre des transports intérieurs



Voitures parti-
culières

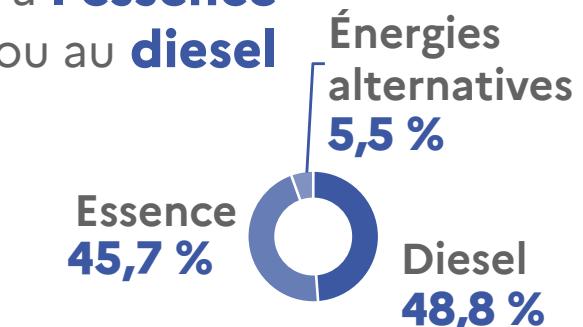
Les voitures en circulation en France

au 1^{er} janvier 2025

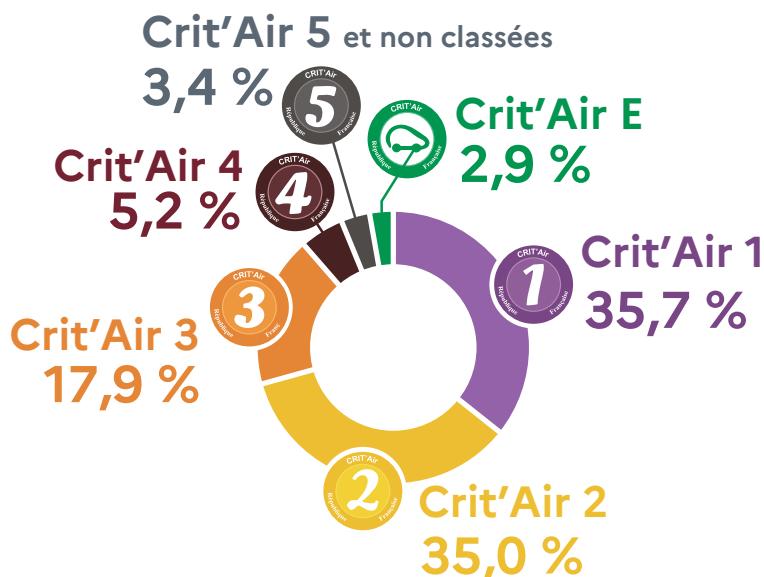


11,5 ans, c'est l'âge moyen d'une voiture en circulation

94,5 % des voitures roulent exclusivement à l'essence ou au diesel



73,5 % des voitures en circulation sont classées **Crit'Air E, 1 ou 2**



2,9 % des voitures en circulation sont **électriques**



Quelle est l'offre de taxis et VTC en France ?

en 2023

56 000 VTC
actifs sur les plateformes

63 000 taxis

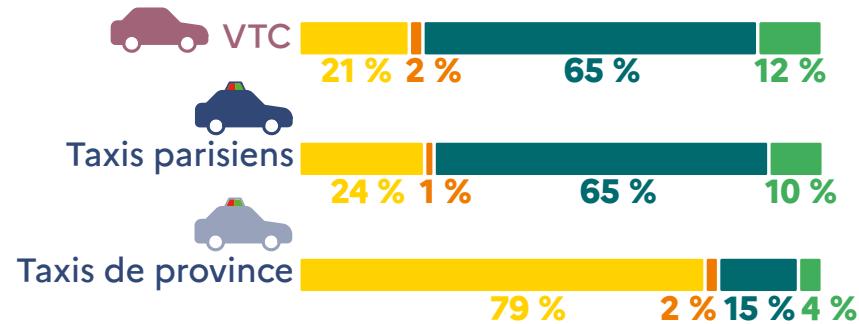
Île-de-France
80 %
Reste de la France
(hors DROM)
20 %

Répartition territoriale

Taxis

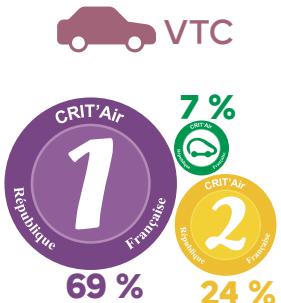
Île-de-France
36 %
Reste de la France
64 %

Motorisation



Diesel
Essence
Hybride non rechargeable
Hybride rechargeable, électrique, hydrogène

Les vignettes Crit'Air



en 2024

VTC
77 %

38 500 cartes

Taxis
23 %



Les nouveaux chauffeurs

Dans quelles activités travaillent les salariés du secteur des transports et de l'entreposage et combien gagnent-ils en moyenne en 2023 ?

Transport aérien

4 391 €



Transport routier de voyageurs

2 149 €



Transport ferroviaire

3 253 €



Transports urbains et suburbains

2 948 €



Poste et courrier

2 285 €



Taxis

1 833 €



1,7 %

Autres (maritime, fluvial...)

2,4 %

Fret routier

2 185 €



Salaire mensuel moyen (EQTP)*

2 625 €

30,1 %

28,2 %

12,8 %

6,9 %

7,9 %

4,5 %

5,6 %

Entrepôts et logistique

2 778 €



* La répartition des effectifs et les salaires sont calculés en équivalent temps plein (EQTP).



Les salaires dans le secteur des transports et de l'entreposage en 2023



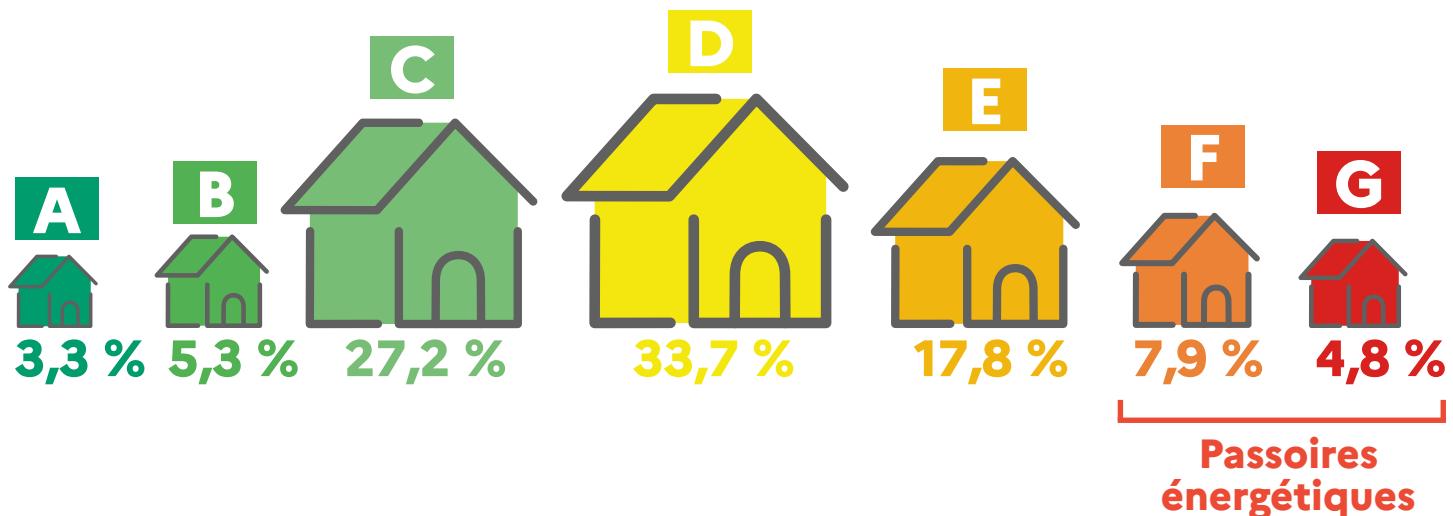
Quelle est la performance énergétique des résidences principales ?

Données au 1^{er} janvier 2025



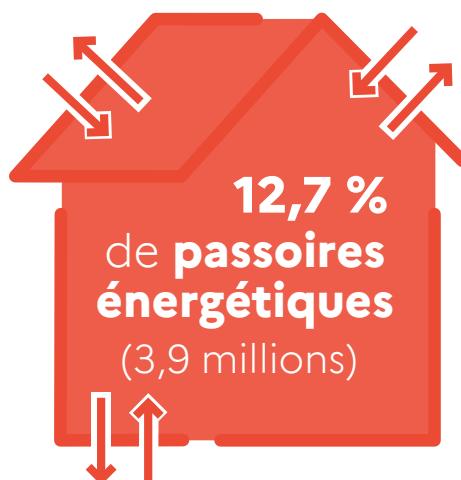
La France compte

30,9 millions de résidences principales

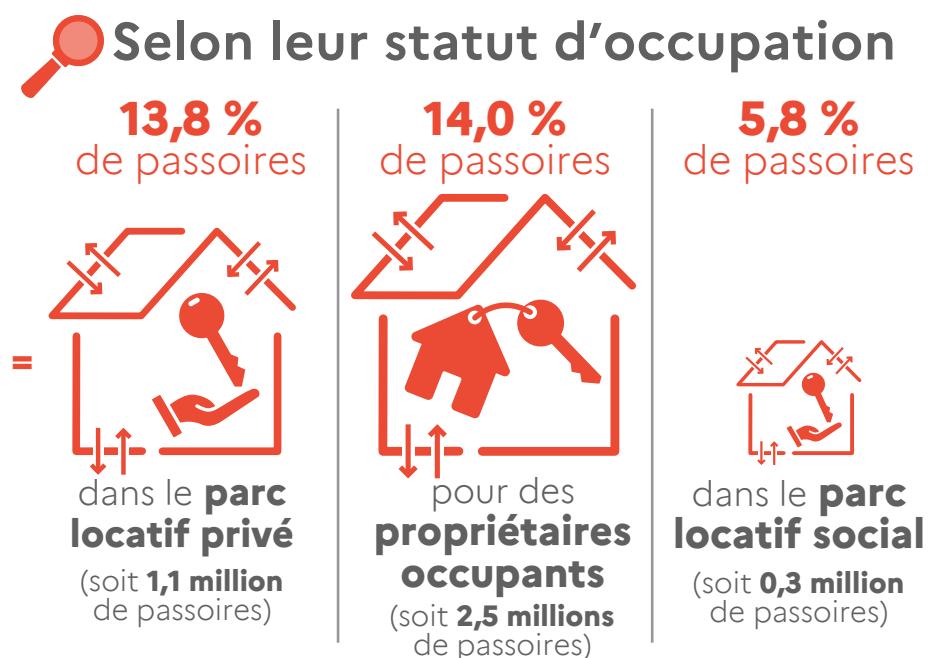


Quel est le taux de passoires énergétiques ?

Résidences principales



Selon leur statut d'occupation



Le parc de logements par classe de performance énergétique
Au 1^{er} janvier 2025



www.statistiques.developpement-durable.gouv.fr

SDES

Le compte du logement 2024

L'essentiel en infographie



DÉPENSE NATIONALE EN LOGEMENT

619 Md€

(21,2 % du PIB)

+ 1,6 % en 2024

Inflation
 + 2,1 % en 2024

Crédit immobilier aux ménages
 - 14,2 % en 2024

Transactions immobilières dans l'ancien
 - 9,3 % en 2024

Dépenses courantes

461 milliards d'euros (Md€)

+ 4,6 % en 2024

Dépenses en capital

158 Md€ - 6,6 % en 2024

215 Md€



Loyers équivalents des propriétaires

95 Md€



Loyers réels des locataires

65 Md€



Énergie

86 Md€

Autres charges ou dépenses

72 Md€



Logements neufs

67 Md€



Gros travaux

15 Md€



Frais de notaires et prélèvements associés

4 Md€



Avantages fiscaux à l'investissement



PARC DE LOGEMENTS

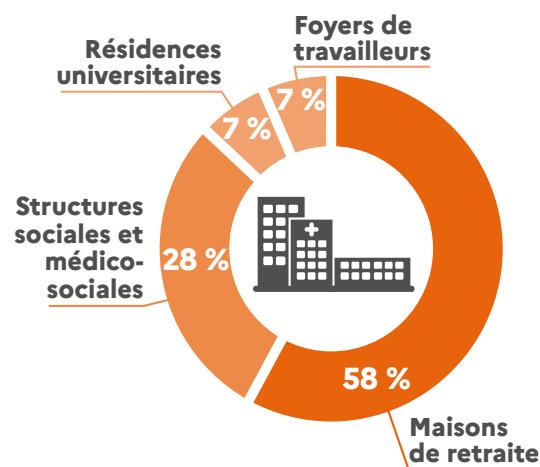
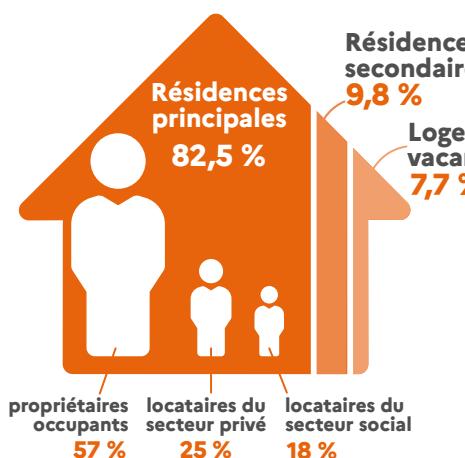
estimé au 1^{er} juillet 2024

38,3 millions de logements ordinaires

+ 0,8 % en 2024

1,1 million de places en hébergement collectif

+ 0,8 % en 2024





AIDES AU LOGEMENT 43,1 Md€

- 1,1 %
en 2024

Aides par bénéficiaire

Aides personnelles
au logement
(APL)

15,9 Md€

22,5 Md€
Aides aux
occupants

- 2,4 %
en 2024

Autres

Avantages
fiscaux

13 Md€

20,6 Md€
Aides aux
propriétaires

+ 0,4 %
en 2024

MaPrimeRénov' (MPR)
+
Avantages Prêt
à taux zéro

1,9 Md€

Autres

Aides par secteur

Locaux d'hébergement
collectif
11 %

Propriétaires
occupants
20 %

Secteur locatif
social
40 %

Secteur locatif privé 29 %



PRÉLÈVEMENTS ET TAXES

99,2 Md€

+ 2,8 %
en 2024

Sur la
propriété
45,3 Md€
+ 6,8 %
en 2024

Taxe foncière
sur le bâti
30,5 Md€

Autres

Sur
l'occupation
25,8 Md€
+ 17,4 %
en 2024

TVA énergie
et charges
15,1 Md€

Taxes sur l'énergie
5,3 Md€

Autres

Sur
l'investissement
15,1 Md€
- 9,6 %
en 2024

TVA sur le neuf
6,3 Md€

TVA pour l'entretien-rénovation
5,7 Md€

Autres

Sur les
transactions
immobilières
13 Md€
- 15,7 %
en 2024

Droits de mutation
à titre onéreux
11,2 Md€

Autres

Le prix des terrains et du bâti pour les maisons individuelles

Données 2024



Combien coûte la construction ?

Maison + terrain = 313 700 €

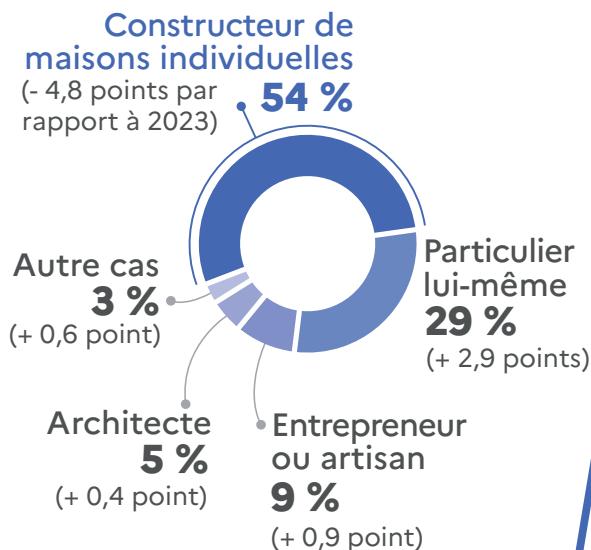
Prix d'achat moyen **Maison** **Terrain**
225 500 € **95 000 €**

Surface moyenne
118 m² (- 0,7 % par rapport à 2023)
932 m² (- 2,6 %)

Prix moyen du m²
1 914 €/m² (+ 2,1 %)
102 €/m² (+ 1,7 %)

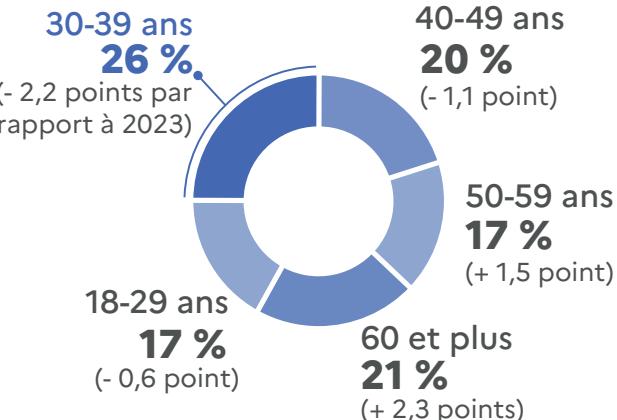


Qui supervise la construction ?

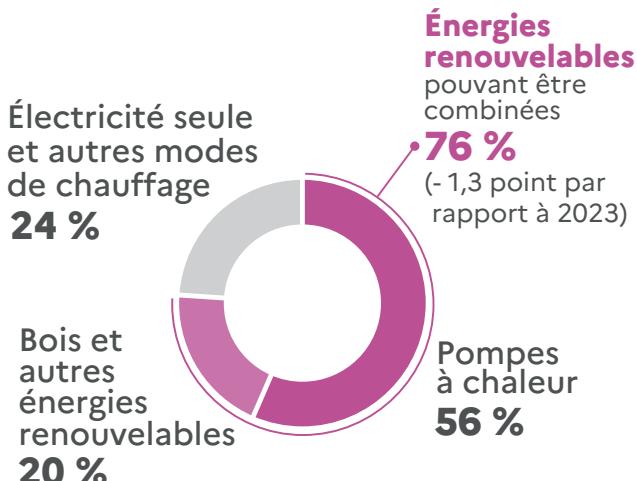


Qui sont les ménages qui font construire leur maison ?

9 ménages sur 10 font construire leur maison pour en faire leur résidence principale



Quelles sont les énergies choisies pour le chauffage ?



Le prix des terrains et du bâti pour les maisons individuelles en 2024

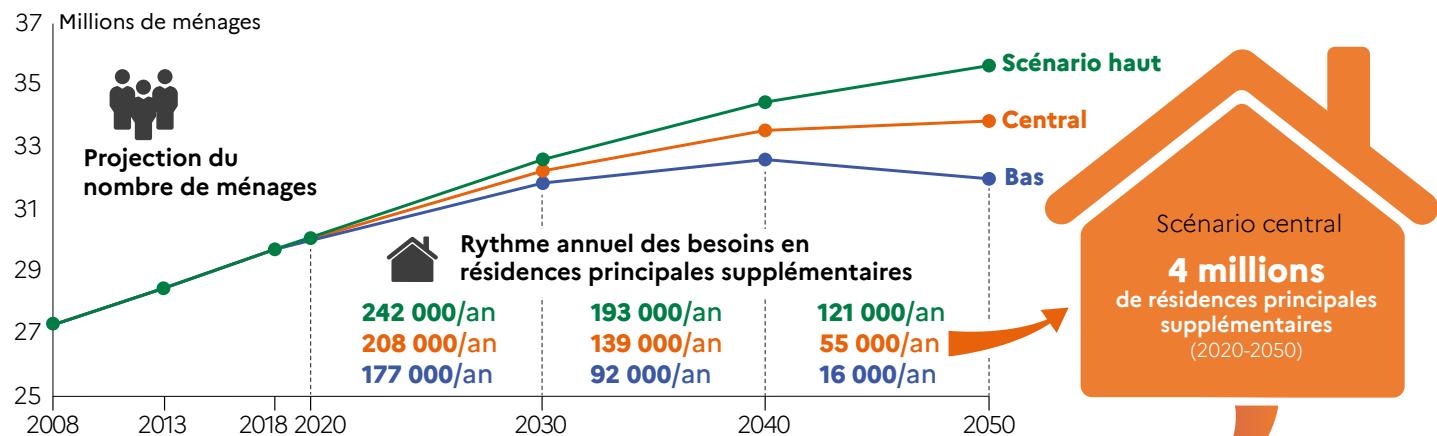


www.statistiques.developpement-durable.gouv.fr

SDES

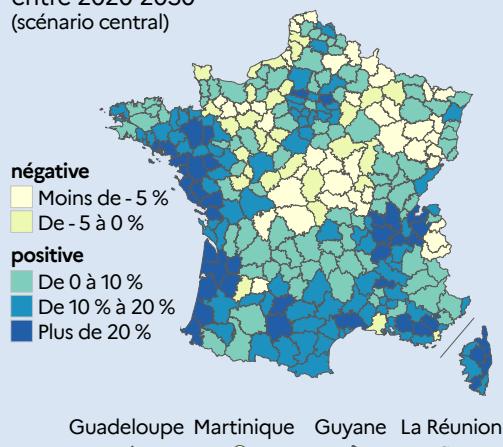
Comment estimer les besoins en logements en France à l'horizon 2050 ?

Les **besoins en résidences principales supplémentaires** dépendent de l'**évolution des ménages**.

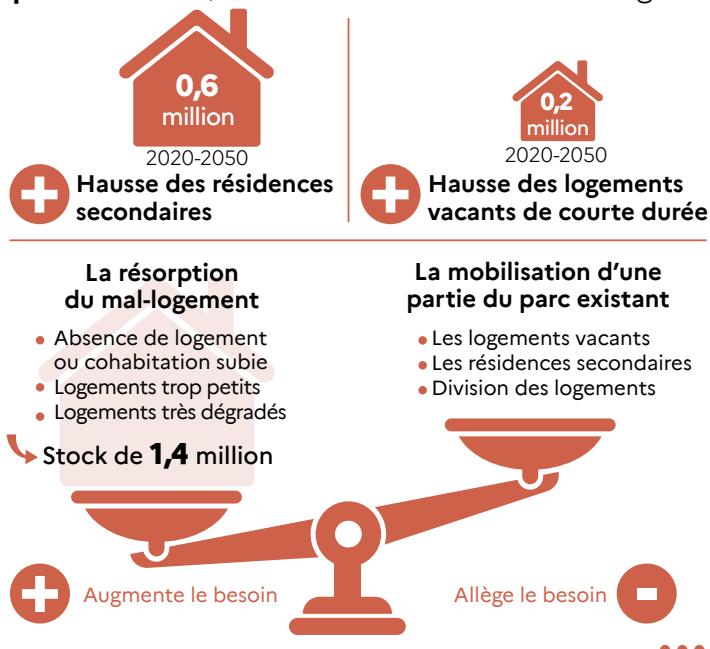


Des perspectives très contrastées selon les territoires

Évolution du nombre de ménages entre 2020-2050 (scénario central)



Pour obtenir les **besoins en logements supplémentaires**, d'autres facteurs sont à intégrer.



La transformation du parc ajoute des besoins en **constructions neuves**.



En résumé, comment déterminer les **besoins en constructions neuves** ?

