

Thématique : Objectifs de développement durable

Niveau : seconde générale

Contexte :

Les objectifs de développement durable (ODD) ont été adoptés par l'Organisation des Nations unies. Ils constituent l'Agenda qui associe à chaque objectif des cibles à atteindre en vue d'éradiquer la pauvreté, protéger la planète et garantir la prospérité pour tous. Dans ce document nous allons étudier les chiffres clés en matière d'énergie.

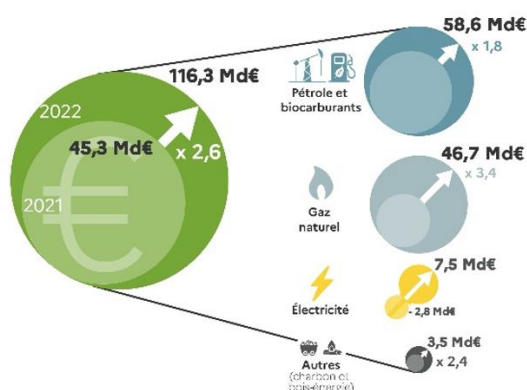
Données :

Chiffres clés de l'énergie

L'essentiel en infographie

Facture énergétique de la France

Évolution 2021-2022

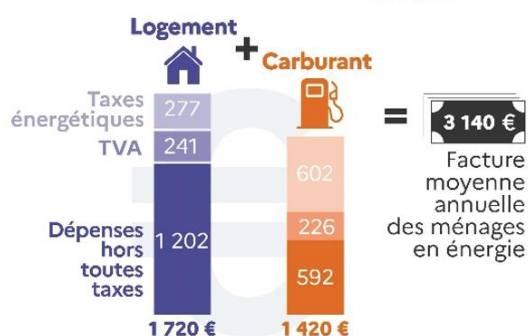


Indépendance énergétique

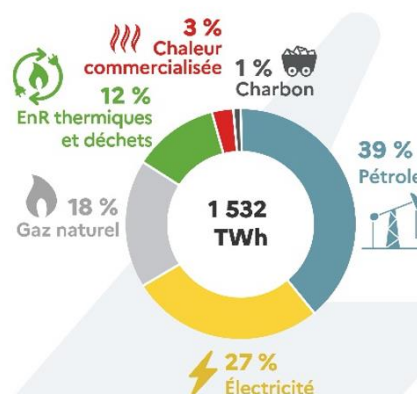


Facture des ménages en énergie

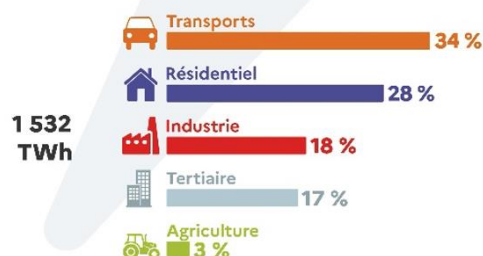
en 2021



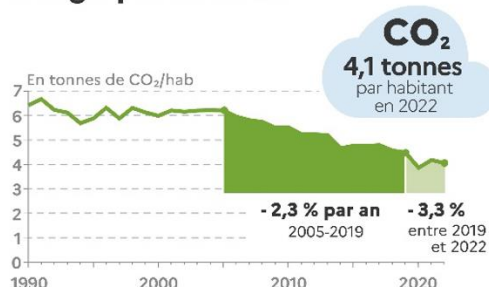
Consommation finale à usage énergétique par énergie en 2022



Consommation finale énergétique par secteur en 2022



Émissions de CO₂ liées à la combustion d'énergie par habitant



Chiffres clés de l'énergie
Édition 2023

Questions :

- 1) Déterminer le montant de la facture énergétique pour le gaz naturel en 2021.
- 2) Déterminer le pourcentage d'augmentation de la facture énergétique totale entre 2021 et 2022.
- 3) Déterminer le pourcentage d'augmentation de la facture d'électricité entre 2021 et 2022.
- 4) Quelle part de la consommation primaire d'énergie était produite en France en 1980 ?
- 5) Quelle quantité d'énergie (en TWh) provient du pétrole ?
- 6) Réaliser le diagramme circulaire représentant la consommation finale énergétique par secteur en 2022.
- 7) Quelle proportion représentent les différentes taxes dans les dépenses en carburant par ménage en 2021 ?
- 8) Sachant qu'il y a environ 30 millions de ménages en France, quel est le montant total des dépenses en énergie en 2021 en France ?
- 9) Déterminer le pourcentage de baisse des émissions de CO₂ entre 2019 et 2022.
- 10) Quelle était la quantité de CO₂ émise en 2019 ?