

## Tale Ens Sc 2-3 - Activité : analyse de documents sur l'énergie

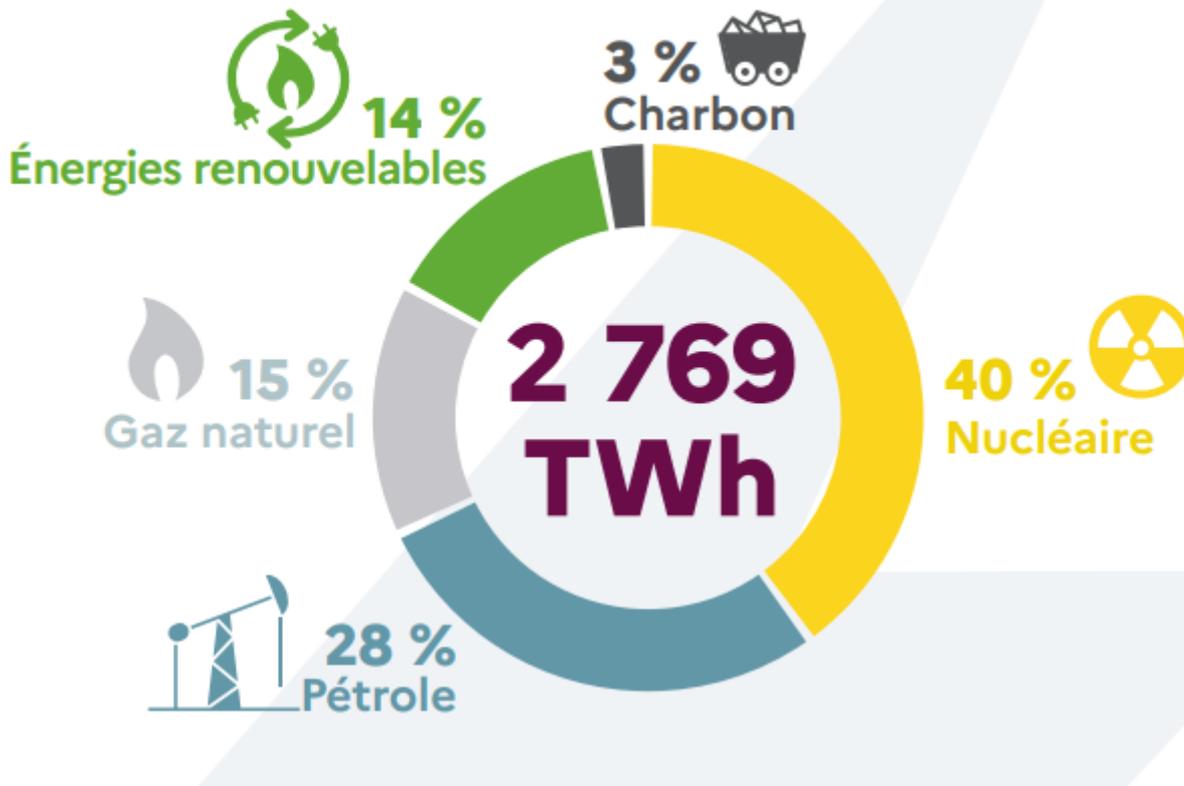
### Méthodologie :

- 1- Quelle est l'objet de l'étude ? Quelle est la source ? Quel est le type du document ? Lire les informations apportées par les axes : Quelle valeur varie (en ordonnée) en fonction de l'autre (en abscisse).
- 2- Identifier la tendance générale (croissante, décroissante, stable) et/ou découper la courbe en plusieurs parties dont la tendance est remarquable. Si c'est possible, on peut dire quel type de courbe mathématique (droite linéaire, droite affine, exponentielle ...) décrit le mieux cette tendance.
- 3- Repérer sur la courbe les points remarquables (maximum, minimum, point d'inflexion, moyenne). Eventuellement regrouper certaines données pour une analyse moins exhaustive.
- 4- Faire des déductions éventuellement et interpréter en relation avec vos connaissances.

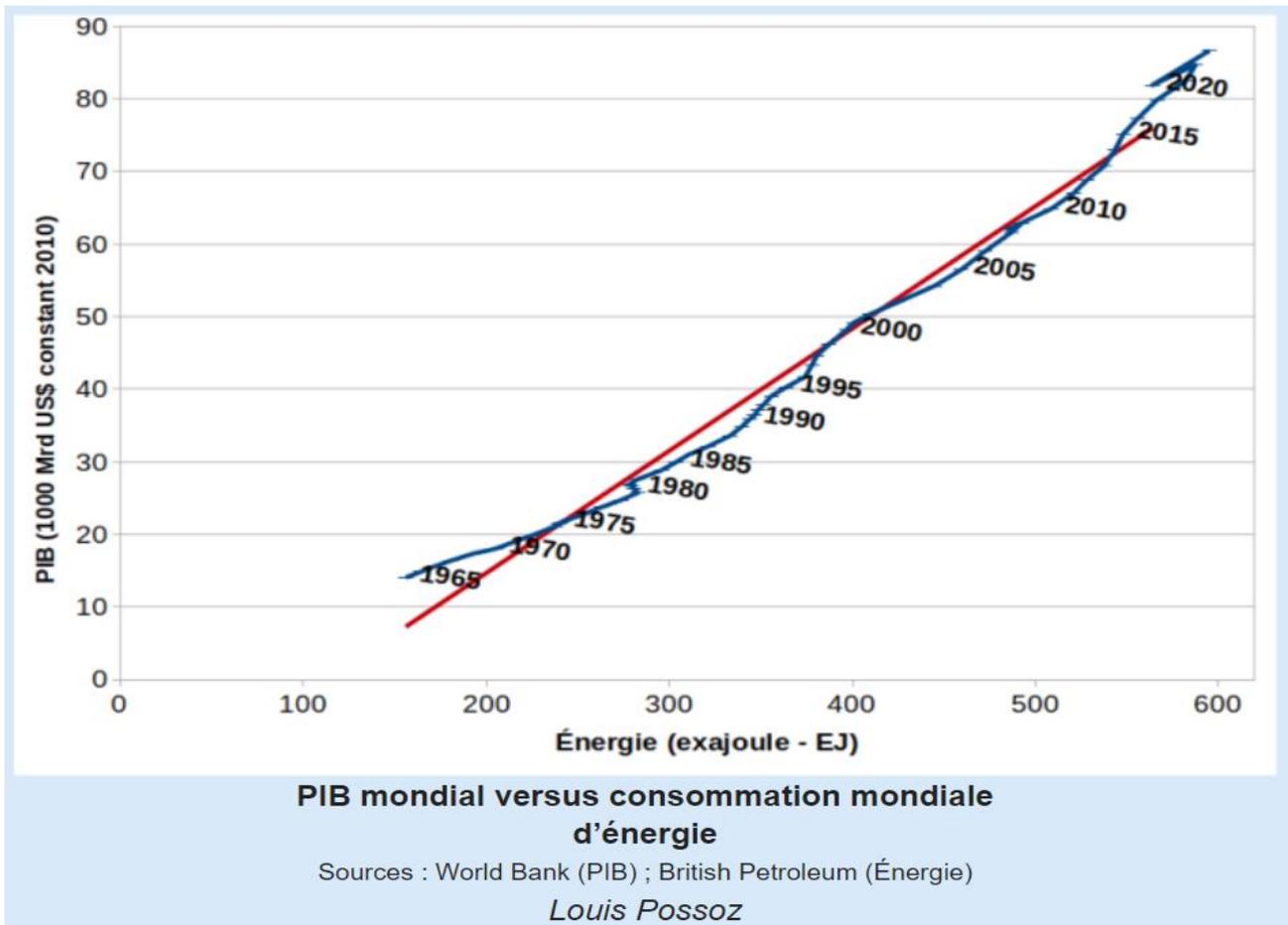
**Doc1a :** [Graphique Excel](#) : évolution de la consommation mondiale d'énergie primaire en TWh

**Doc1b :** Consommation d'énergie de la France en 2021

# Consommation d'énergie primaire en 2021



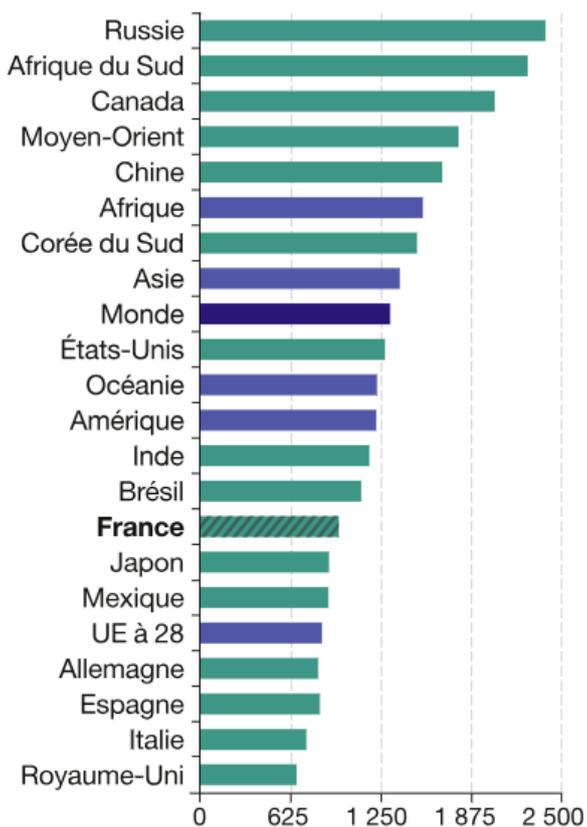
**Doc2a** : Evolution de la consommation annuelle d'énergie en fonction du PIB mondial à parité de pouvoir d'achat de 1965 à 2021.



**Doc2b** : Efficacité énergétique (Energie consommée par unité de PIB à parité de pouvoir d'achat)

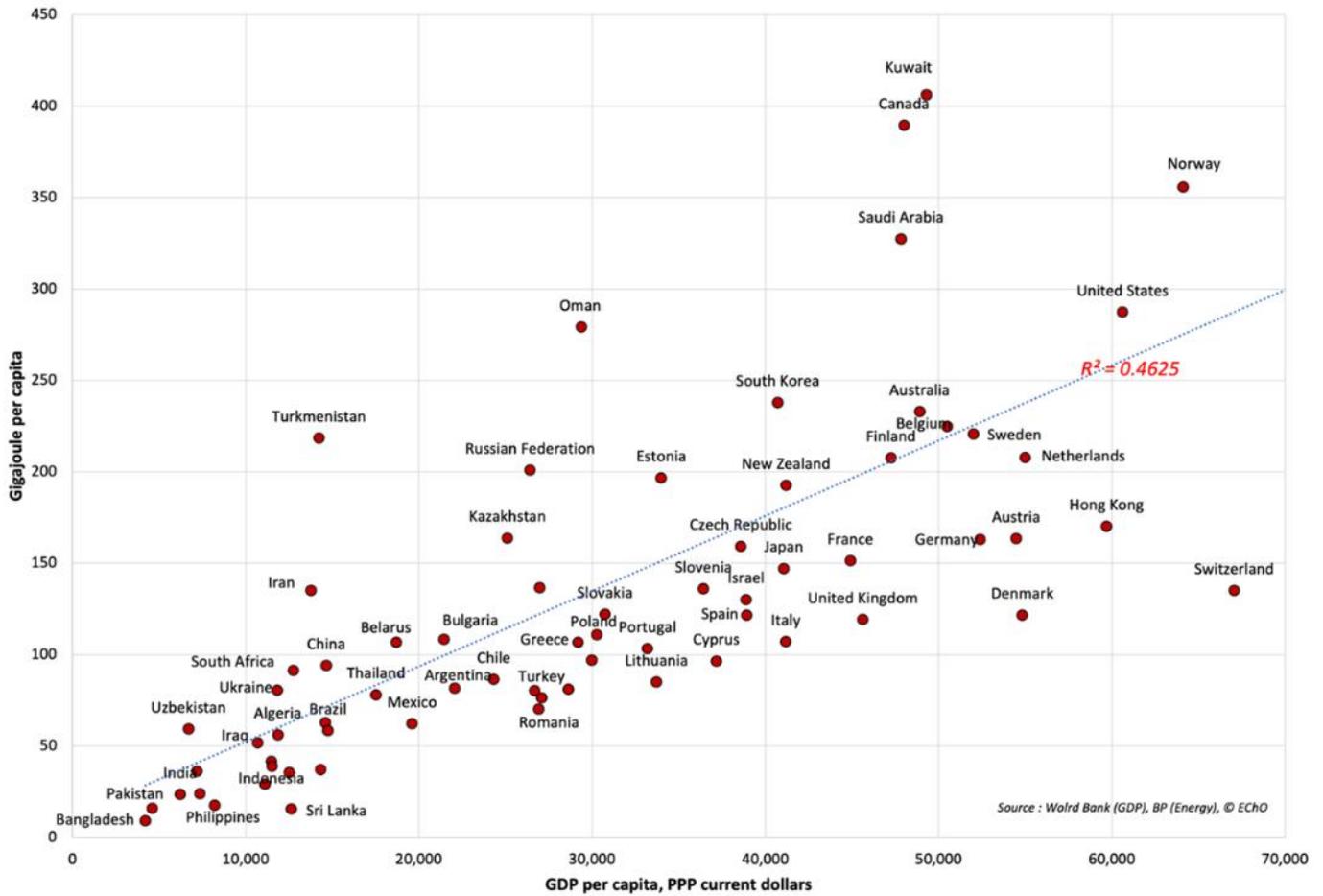
Consommation primaire d'énergie/PIB

En MWh/M US\$ 2015 ppa\*



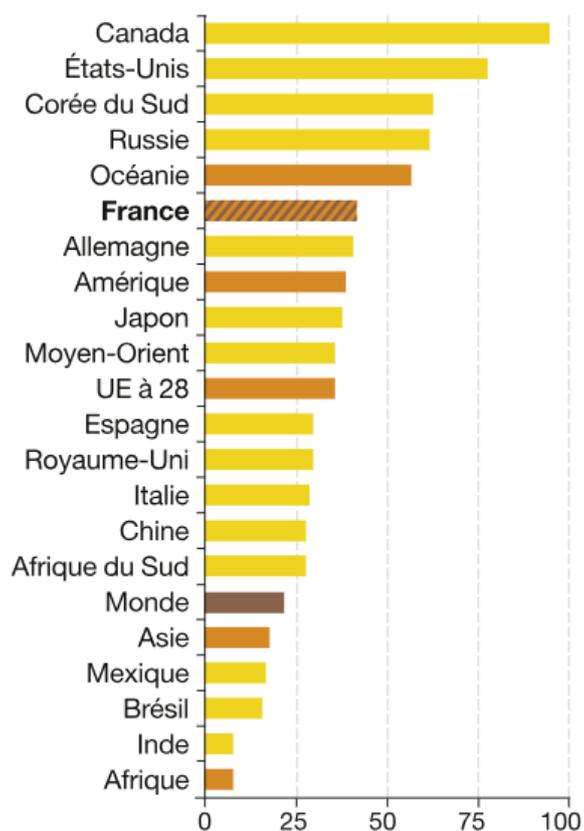
**Doc2c** : Efficacité énergétique de chaque pays (Energie consommée par unité de PIB et par habitant)

Consommation d'énergie et PIB par habitant (2014-2019)



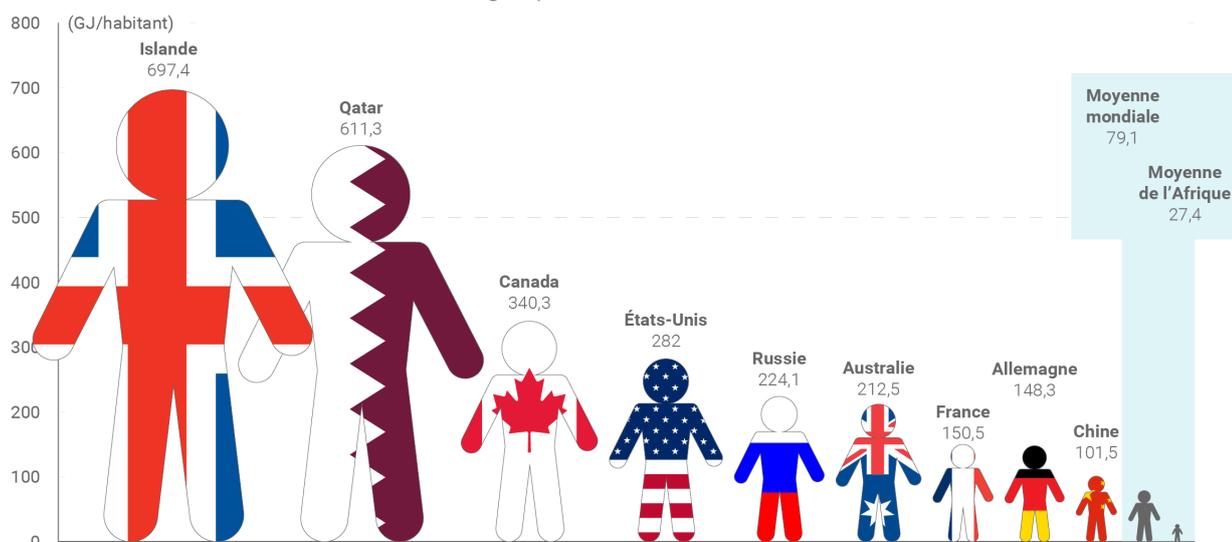
### Doc3a : Energie consommée par habitant

Consommation primaire d'énergie/population  
En MWh/habitant

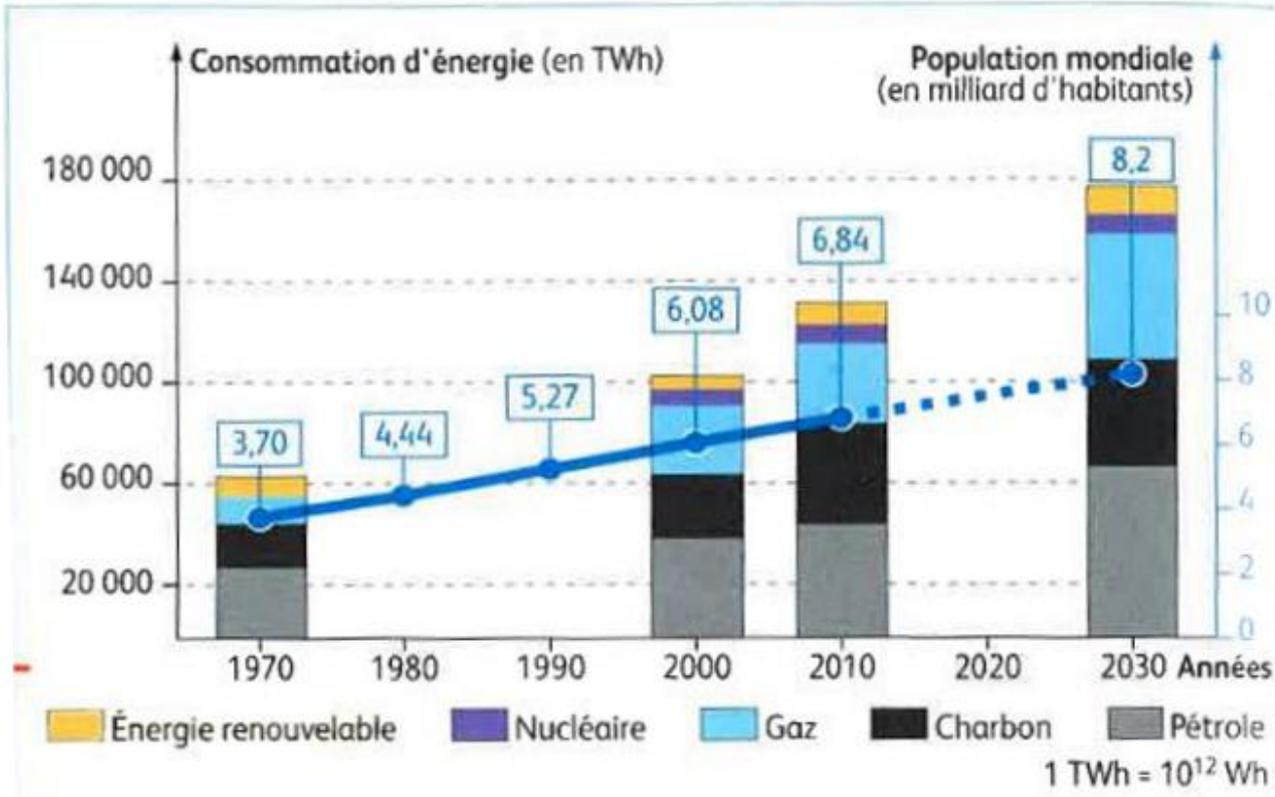


### Doc3b : Consommation d'énergie primaire par habitant en 2019 (©Connaissance des Énergies)

**Monde** La consommation d'énergie par habitant en 2019



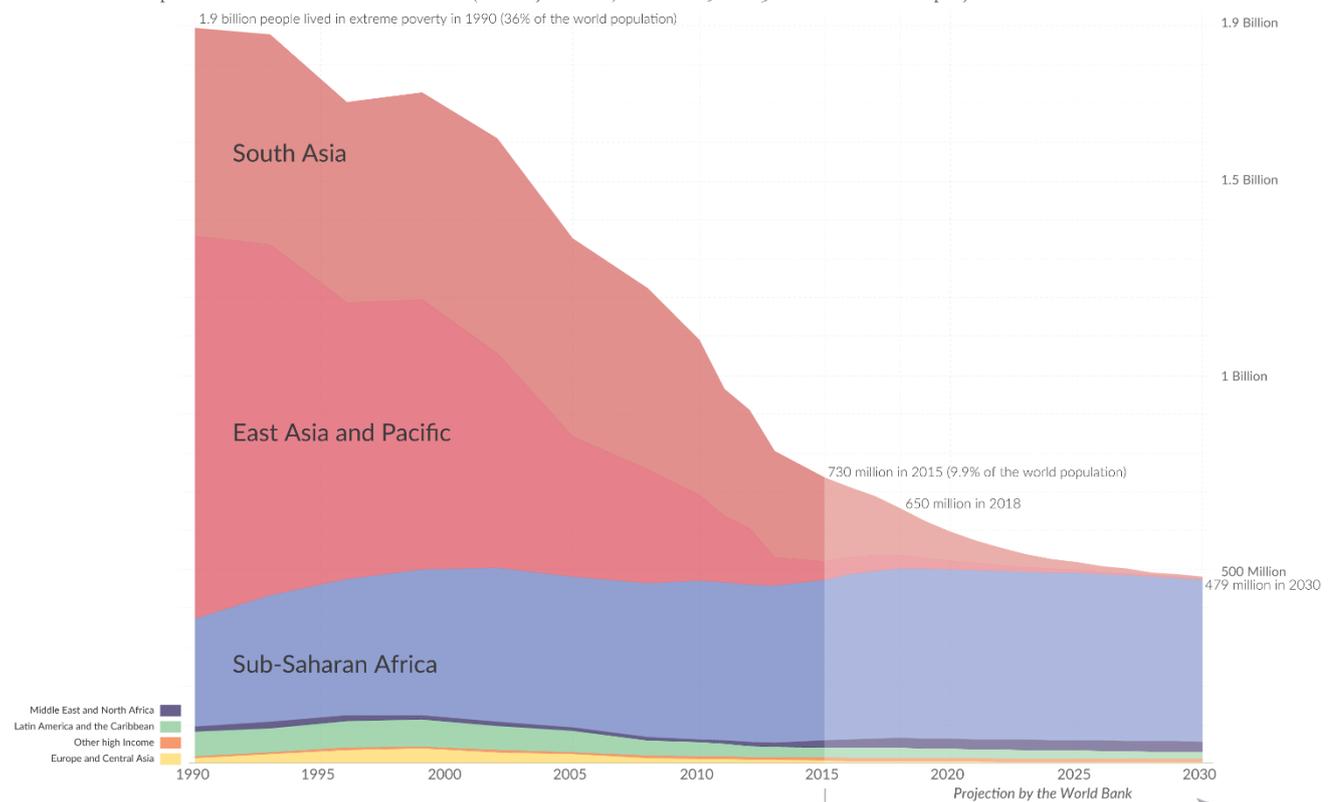
**Doc 3c :** Evolution de la consommation d'énergie dans le monde et de la population mondiale (estimation pour 2030)



**Doc 3d :** Nombre de personne en extrême pauvreté dans le monde (vivants avec moins de 1,90 \$ par jour)

The number of people in extreme poverty – including projections to 2030

Extreme poverty is defined by the 'international poverty line' as living on less than \$1.90/day. This is measured by adjusting for price changes over time and for price differences between countries (PPP adjustment). From 2015 to 2030 the World Bank's projections are shown.



Data source: World Bank data from 1990 to 2015. The projections from 2015 to 2030 are published in the World Bank report *Poverty and Shared Prosperity 2018*. This is a visualization from OurWorldInData.org, where you find data and research on how the world is changing. Licensed under CC-BY by the author Max Roser.

# Consommation finale énergétique

en 2021

