

# ÉNERGIE, RESSOURCES ET EMPREINTE ÉCOLOGIQUE

Nous vivons dans un monde aux ressources limitées. Comme l'être humain qui se nourrit ou se repose pour se régénérer, l'ensemble de la nature a besoin de temps pour se réparer et créer. Pourtant, le développement économique que connaissent de nombreux pays est précisément rendu possible grâce à l'utilisation rapide d'une grande quantité d'énergie et de ressources, qui se sont formées dans une durée bien plus longue.

## Une planète surexploitée

Le système actuel fonctionne sur la base d'une croissance illimitée, autant économique que de l'exploitation des ressources. Or, nous utilisons déjà aujourd'hui bien davantage que ce que la planète peut régénérer : 1.7 planètes seraient nécessaires pour satisfaire la consommation mondiale d'énergie et de ressources et absorber les pollutions engendrées par la population mondiale selon l'ONG Global Footprint Network.

## Une consommation inégale pour un bénéfice inégal

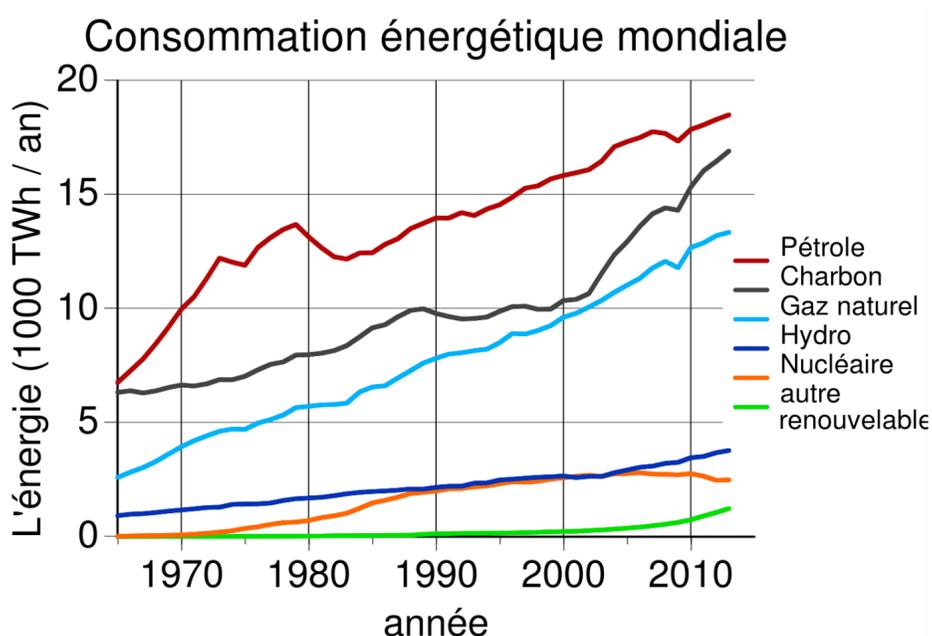
L'indicateur de l'empreinte écologique est révélateur des inégalités mondiales d'accès aux ressources, puisqu'il s'élèverait à 3 planètes si chacun·e vivait comme en Suisse, à 5 planètes pour les États-Unis, mais à moins d'une planète pour l'Inde, par exemple. De plus, alors que l'utilisation des ressources augmente, la faim dans le monde recommence à augmenter depuis 2015 : plus de 821 millions d'êtres humains souffrent de la faim en 2019, d'après un rapporteur spécial de l'ONU. La question de la surexploitation des ressources ouvre souvent le débat démographique, qui ne peut pas être engagé sans considérer ces inégalités globales.

## Les énergies fossiles

Les énergies fossiles (charbon, pétrole, gaz naturel) représentent aujourd'hui 85% de notre consommation énergétique globale. En qualité de source d'énergie dense, facilement accessible transportable et transformable, elles ont permis les développements économiques et structurels connus par de nombreux pays dans les derniers siècles. Aujourd'hui, l'usage d'énergies fossiles, en émettant dans l'atmosphère une grande quantité de CO<sub>2</sub>, conduit à un dérèglement toujours plus grave du climat. Alors que les réserves en pétrole conventionnel ont atteint leur pic, les entreprises se tournent vers des pétroles non-conventionnels ou le gaz de schiste, plus polluants et dangereux.

## Difficultés pour la transition énergétique

Malgré la connaissance des problématiques du changement climatique et de l'épuisement des ressources depuis les années 70, il n'y a toujours pas eu de véritable transition énergétique, notamment du fait du lobbyisme des industries fossiles. Les énergies renouvelables n'ont pas remplacé les énergies fossiles mais ont seulement servi à combler la croissance de l'utilisation mondiale d'énergie. Sortir des énergies fossiles implique une électrification du système énergétique et une réduction de la consommation globale d'énergie. Certain·e·s privilégient largement la première voie, prônant souvent une augmentation importante du nucléaire. D'autres croient en une transition énergétique combinant réduction de consommation et approvisionnement par différentes sources d'énergie renouvelable. D'autres encore critiquent cette position pour différentes raisons : potentiel manque de ressources, difficultés dues à l'irrégularité des nouvelles énergies renouvelables, craignant une baisse forcée et drastique de l'énergie à disposition.



## POUR ALLER PLUS LOIN

- Ecological Footprint Explorer - [data.footprintnetwork.org](http://data.footprintnetwork.org)
- La Vie après le pétrole - Jean-Luc Wingert (2005)
- Le cahier Volteface n° 1 - État des lieux des questionnements sur la transition énergétique

Comment vivre avec radicalement moins d'énergie?