

# Le développement durable

Prérequis :

Donner la définition d'une énergie renouvelable ?

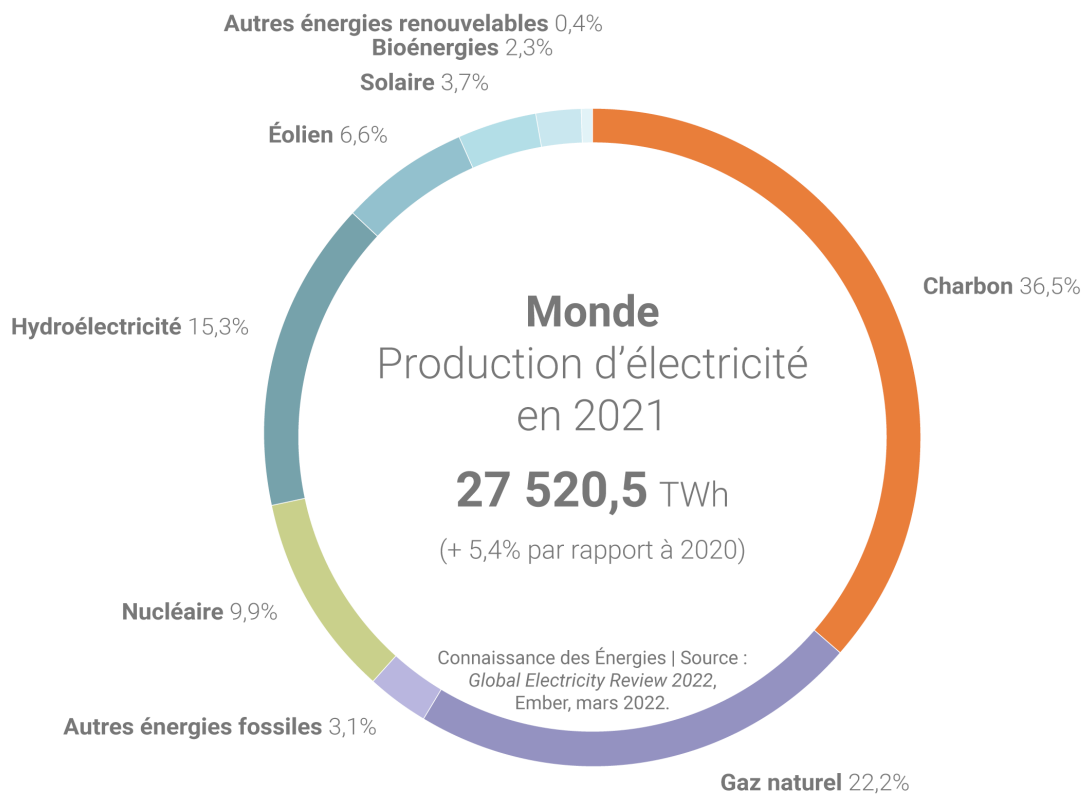
Donner la définition d'une énergie non renouvelable ?

Qu'est-ce qu'une source d'énergie ?

Qu'est-ce que l'empreinte carbone ?

## Activité : Découverte

a) Quelles sont les principales sources d'énergie dans le monde pour produire de l'électricité ?



- b) Quelle remarque pouvez-vous faire ?
- c) Quelle est l'empreinte carbone de cette source d'énergie pour la production d'électricité.
- d) Donner un impact sociétal et environnemental concernant cette source de production
- e) En cherchant sur internet, donner une estimation des stocks de ces différentes sources.
- f) Quelle remarque pouvez-vous faire concernant ces stocks ?
- g) la voiture électrique est-elle non polluante dans son cycle de vie ? si non pourquoi ?
- h) Donner des solutions pour produire de l'énergie non polluante ?
- i) En reprenant les 2 inconvénients de notre voiture électrique, proposer une solution pour répondre à ces 2 problèmes.