



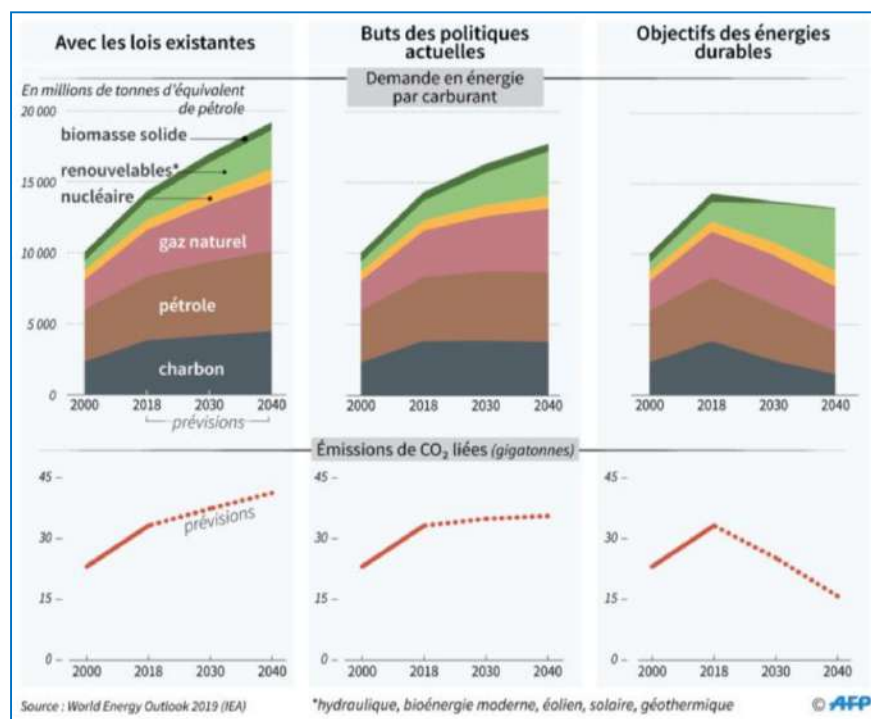
ODD7 - Garantir l'accès de tous à des services énergétiques fiables, durables et modernes, à un coût abordable



Quelle sera l'incidence de l'accroissement de la demande d'énergie sur le réchauffement climatique ? Alors que la population continue de croître, la demande en énergie augmente également. Les **combustibles fossiles** (gaz, pétrole et charbon) représentent actuellement 80 % de la demande énergétique primaire mondiale¹. L'énergie est ainsi le principal contributeur au changement climatique, représentant environ 60% des émissions mondiales de gaz à effet de serre.

Les énergies fossiles sont émettrices de dioxyde de carbone (CO₂), un gaz à effet de serre en grande partie responsable des changements climatiques. Si la part actuelle des combustibles fossiles reste inchangée et si la demande énergétique double d'ici à 2050, le **changement climatique** actuel risque donc de s'accélérer.

Demande en énergie mondiale et émissions de CO₂ : trois scénarios pour 2040



L'infographie ci-dessus² illustre 3 scénarios. Le premier extrapole sur les politiques énergétiques existantes aujourd'hui, le deuxième prend en compte des changements des objectifs po-



¹ <https://www.un.org/sustainabledevelopment/fr/energy/>

² Infographie : <https://www.geo.fr/environnement/changement-climatique-le-monde-de-lenergie-a-besoin-de-transformations-rapides-selon-laie-198606>

litiques mais qui restent insuffisants. Seul le troisième scénario montre ce qu'il faudrait faire pour limiter le réchauffement à +2°C en 2100 comme le stipule l'Accord de Paris (COP21).

Des progrès ont été réalisés au cours de la dernière décennie en ce qui concerne l'utilisation des énergies solaires, l'électricité renouvelable à partir de l'eau, de l'énergie solaire et éolienne et le ratio de l'énergie consommée par unité de PIB est également en baisse. La part des **énergies renouvelables** dans la consommation finale d'énergie a atteint 17,5% en 2015³.

L'ODD 9 vise notamment à :

- ✓ accroître nettement, d'ici à 2030, la part des énergies renouvelables (EnR) dans le bouquet énergétique mondial.
- ✓ d'ici à 2030, garantir l'accès de tous à des services énergétiques fiables et modernes, à un coût abordable.
- ✓ d'ici à 2030, renforcer la coopération internationale pour améliorer la recherche sur l'efficacité énergétique et les nouvelles technologies

Et toi, que
pourrais-tu faire
à ton échelle ?

Lexique :

- **Combustibles fossiles** : Les combustibles fossiles (pétrole, gaz naturel et charbon) sont la matière première de l'industrie chimique et la source d'énergie la plus utilisée dans le monde. ces produits sont formés par une succession de mécanismes biologiques et géologiques qui mettent des millions d'années à s'accomplir, ces ressources ne sont donc pas renouvelables (source : <http://culturesciences.chimie.ens.fr/>)
- **Energie renouvelable** : sources d'énergie dont le renouvellement naturel est assez rapide pour qu'elles puissent être considérées comme inépuisables à l'échelle du temps humain (source : wikipédia)
- **Changement climatique** : Changements du climat attribués directement ou indirectement à une activité humaine altérant la composition de l'atmosphère et venant s'ajouter à la variabilité naturelle du climat (source : Convention-cadre des Nations Unies sur les changements climatiques)



³ <https://www.agenda-2030.fr/odd/17-objectifs-de-developpement-durable-10>