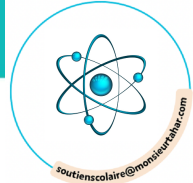




Leçon



L'énergie et l'eau : des ressources limitées à gérer et à renouveler



Comment gérer et mieux utiliser les énergies et l'eau sur notre planète ?

I La question des ressources énergétiques

- Les besoins énergétiques se sont accrues en raison de l'augmentation de la population mondiale et du développement économique de toutes les régions du monde. Aujourd'hui, la consommation d'énergie dans l'agriculture, l'industrie et les transports progresse encore très rapidement.
- Pourtant, 16 % de la population mondiale n'a toujours pas accès à l'électricité en 2015, surtout dans les régions en développement, en Inde et en Afrique notamment. La consommation mondiale d'énergie repose à 80 % sur l'utilisation des **énergies fossiles** dont les réserves sont limitées et qui produisent des **gaz à effet de serre**. Aujourd'hui, le défi est de développer les **énergies renouvelables**, propres et durables.

II L'eau, une ressource vitale

- L'eau douce est une **ressource naturelle renouvelable** essentielle pour l'homme. Elle est cependant **inégalement répartie et accessible sur Terre**. Les populations ont développé des aménagements hydrauliques pour maîtriser cette ressource. Cependant, à l'échelle de la planète, 748 millions d'êtres humains n'ont toujours pas d'accès à l'eau potable et à l'assainissement.
- De plus en plus de régions connaissent des périodes de **stress hydrique** voire des pénuries d'eau, cela génère des tensions et des conflits d'usage entre pays ou populations. Les pays pauvres sont très gravement touchés par le manque d'eau potable. Pour accéder à cette ressource, de nombreuses personnes doivent migrer.

III Pour une gestion plus durable des ressources

- L'eau est un bien commun de l'humanité qu'il faut préserver car c'est une ressource limitée. Il faut donc l'économiser, moins la gaspiller et recycler les eaux usées. Les réflexes d'économie d'énergie et le recours aux énergies renouvelables s'installent peu à peu (**transition énergétique**).
- Les politiques de **durabilité** sont aujourd'hui nécessaires dans les pays riches, qui sont les plus grands consommateurs d'énergies et d'eau. La demande croissante des pays en développement risque d'entraîner une surexploitation des ressources, notamment des ressources fossiles qui sont les plus accessibles.

Vocabulaire

Énergie fossile :

énergie ne pouvant être renouvelée (comme les hydrocarbures : pétrole, gaz).

Énergie renouvelable :

énergie issue de sources que la nature renouvelle en permanence (éolien, solaire...).

Ressource naturelle renouvelable :

élément apporté par la nature et exploité par les êtres humains.

Transition énergétique :

abandon progressif des énergies fossiles au profit des énergies renouvelables.

Durabilité : mise en pratique du développement durable pour la gestion des ressources.

Gaz à effet de serre : gaz à l'origine du changement climatique.

Stress hydrique : situation d'un espace dans lequel la demande en eau est supérieure à la ressource.