

Production d'énergie

Lis attentivement les quatre textes.

1. Donne à chaque paragraphe un titre approprié. (Source d'énergie primaire, source d'énergie secondaire, énergie renouvelable, énergie non renouvelable.)
2. Explique à ta voisine / ton voisin les images sous le texte. Qu'est-ce qui est représenté ? Essaie à présent d'expliquer les termes précédents avec tes propres mots.

TITRE A :

Pour produire de l'énergie, il faut des sources d'énergie. Il s'agit de matières premières qui sont par exemple transformées en électricité dans des centrales électriques. On distingue les sources d'énergie primaire renouvelables et non renouvelables.

TITRE B :

Parmi les énergies non renouvelables, on trouve l'énergie fossile. L'énergie fossile est produite à partir de sources d'énergie primaire, comme le gaz naturel, le pétrole ou le charbon. Ce sont des matières premières qui se sont formées dans la nature pendant des millions d'années et qui sont maintenant utilisées pour la production d'énergie. Comme les matières premières sont consommées plus rapidement qu'elles ne se renouvellent, les réserves finissent par s'épuiser un jour ou l'autre. L'énergie fossile est donc qualifiée de non renouvelable.

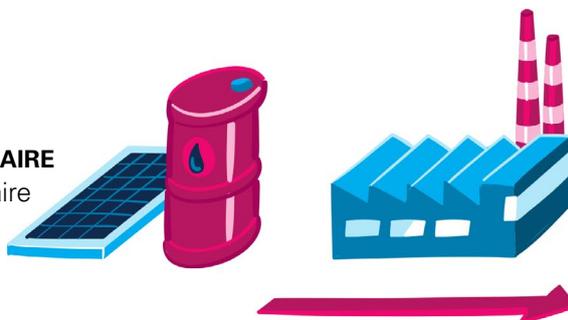
TITRE C :

Contrairement à l'énergie non renouvelable, l'énergie renouvelable est produite à partir de sources d'énergie primaire qui sont disponibles à l'infini ou qui se renouvellent rapidement. L'eau, le vent, le soleil ou le bois en sont quelques exemples. Les sources d'énergie primaire renouvelables permettent d'une part de produire de l'électricité et d'autre part de se chauffer ou de faire fonctionner des machines, par exemple.

TITRE D :

Le transformation de l'énergie primaire produit une énergie secondaire qui peut ensuite être utilisée. L'essence et l'électricité sont des exemples d'énergie secondaire. L'énergie secondaire permet par exemple de conduire une voiture ou d'utiliser une tablette.

SOURCES D'ÉNERGIE PRIMAIRE
p. ex.: pétrole, énergie solaire



CONVERSION
p. ex. dans une centrale électrique ou une raffinerie

SOURCES D'ÉNERGIE SECONDAIRE
p. ex. essence, électricité