

Les sources d'énergie : Enjeux environnementaux

Après lecture du document joint, réponds aux questions.

1/ Cite deux sources d'énergie renouvelables. Puis deux sources d'énergie non renouvelables.

Sources d'énergie renouvelables : Le vent, l'eau, la biomasse, le soleil, la géothermie, la mer

Sources d'énergie non renouvelables : l'uranium, le charbon, le pétrole, le gaz

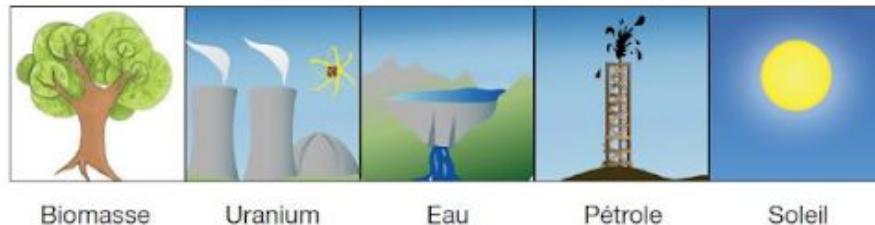
2/ Quelles questions faut-il se poser pour savoir si une énergie est renouvelable?

-Existera-t-elle encore dans 100 ans?

-Préserve-t-elle la planète quand on l'utilise?

-Est-elle dangereuse pour le vivant?

3/ Entoure en bleu les sources d'énergie renouvelables :



Les sources d'énergie renouvelables sont : le vent, la géothermie, la biomasse, l'eau et le soleil

4/ Complète le tableau

2 sources les plus utilisées en France	2 sources les plus utilisées dans le monde
-nucléaire	-fioul
-hydraulique	-charbon

5/ Quelles sources d'énergie faut-il développer à l'avenir? Pourquoi

A l'avenir il faut développer les sources d'énergie suivantes : soleil, vent, eau. Ce sont des sources d'énergie inépuisables à l'échelle humaine. Elle participent au développement durable.

Je retiens :

Les **sources d'énergie** peuvent être **inépuisables** (soleil, vent et eau) ou **épuisables** (l'uranium et les sources fossiles : pétrole, gaz, charbon).

Les sources inépuisables produisent des **énergies renouvelables**. Ces énergies sont les seules qui participent à un **développement durable**.

Certaines sources d'énergie sont polluantes quand on les utilise (énergies fossiles). Leur combustion produit des gazs qui augmentent **l'effet de serre**.

L'énergie nucléaire ne pollue pas quand on l'utilise mais elle produit des déchets qu'on ne sait pas traiter et elle peut provoquer des catastrophes en cas d'accident.

Les énergies renouvelables ne polluent pas quand on les utilise mais peuvent entraîner des modifications de l'environnement ou des pollutions lors de la fabrication des convertisseurs.

Le mieux est de faire attention et de consommer le moins possible d'énergie.