

1/ Que signifie énergie renouvelable ?

*C'est une forme d'énergie qui utilise un élément naturel de la Terre, sans l'épuiser.*

2/ Pourquoi dit-on des énergies renouvelables qu'elles sont propres ?

*Elles sont propres car elles produisent peu ou pas de déchets.*

8/ Relie l'énergie qui va avec sa source d'origine

- Energie hydraulique
- Energie éolienne
- Energie solaire
- Energie géothermique
- Energie de la biomasse

- Vent
- Eau
- Soleil
- Terre

7/ Comment fait-on pour utiliser le soleil comme source d'énergie ?

*On utilise des panneaux solaires.*



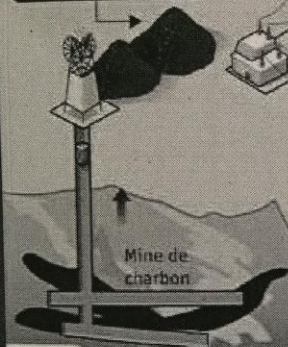
# Les sources d'énergies fossiles

Qu'est-ce que c'est ?

On les appelle aussi « sources d'énergies non renouvelables ». Ce sont des formes d'énergies qui utilisent des éléments (roches, métaux, gaz, liquides...) présents en quantité limitée sur la Terre. Le plus souvent, ces éléments sont profondément enfouis dans le sous-sol.

## Le charbon

Aussi appelée « houille », cette roche noire produit beaucoup de chaleur lorsqu'on la fait brûler. Le charbon est utilisé pour faire fonctionner des centrales électriques. Autrefois, il servait, par exemple, à faire rouler les trains et à chauffer les maisons.



Mine de charbon

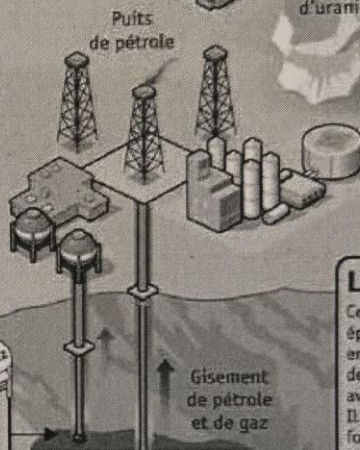
## Le gaz naturel

On le trouve souvent dans les gisements de pétrole. Il est utilisé comme combustible dans des centrales électriques, pour le chauffage ou pour les feux de cuisson.



Centrale électrique

Puits de pétrole en mer



Puits de pétrole

Gisement de pétrole et de gaz

## L'uranium

Ce métal radioactif sert de combustible dans les centrales nucléaires.

Mine d'uranium

## Le pétrole

Ce liquide noir et épais est transformé en carburant pour des véhicules (voitures, avions, bateaux...). Il sert aussi à faire fonctionner des centrales électriques et à fabriquer du plastique.



## Dico

1/ Qu'est-ce qu'une énergie fossile ?

C'est une énergie non renouvelable qui a mis des millions d'années à se constituer.

2/ Cite les sources d'énergie fossile.

Le pétrole, le charbon, le gaz naturel et l'uranium.

3/ Pourquoi parle-t-on d'énergie non renouvelable ?

Les énergies sont dites non renouvelables car elles ne se renouvellent pas ou peu.

4/ A ton avis, ces sources d'énergie sont-elles compatibles avec l'environnement ?

Les sources d'énergie sont polluantes.