



Ecris tes hypothèses.

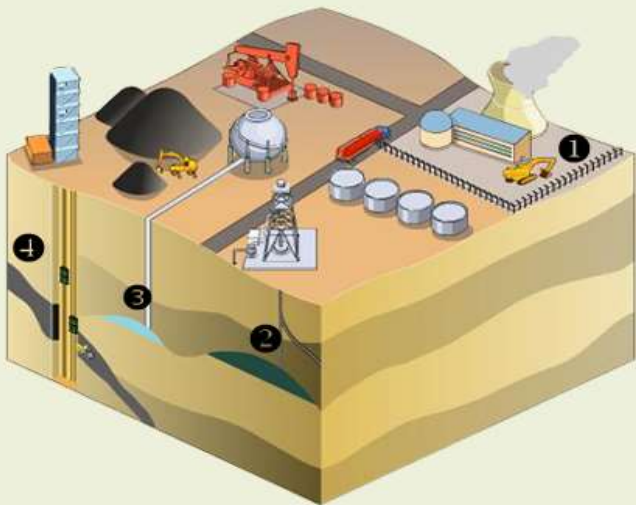


Document 1 : Différentes sources d'énergie

L'énergie permet de se déplacer, transporter, faire fonctionner, chauffer ou s'éclairer. Pour cela, il faut utiliser et transformer une source d'énergie. Il en existe plusieurs types.

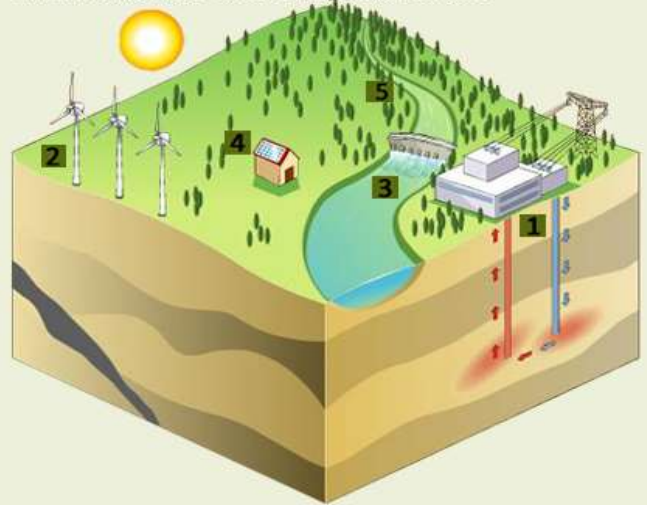
Energies non renouvelables

- 1 Centrale nucléaire
Energie nucléaire : Energie fissile : l'uranium
- 2 Centrale électrique et transport
Energie fossile : Pétrole : matériaux plastiques, essence
- 3 Centrale électrique
Energie fossile : Gaz : carburant
- 4 Centrale électrique
Energie fossile : Charbon : combustible



Energies renouvelables

- 1 Centrale Géométrique
Energie thermique - La géométrie : chauffer de l'eau par le sol
- 2 Eoliennes
Energie éolienne : force du Vent
- 3 Centrale Hydraulique
Energie hydraulique - Hydroélectricité : courant d'Eau
- 4 Panneaux Photovoltaïques
Energie solaire : le Soleil
- 5
La biomasse : le bois et le biogaz des déchets



Document 2 : Les énergies fossiles



énormément utilisé
peu coûteux
facile à transporter
issu de la sédimentation en milieu marin



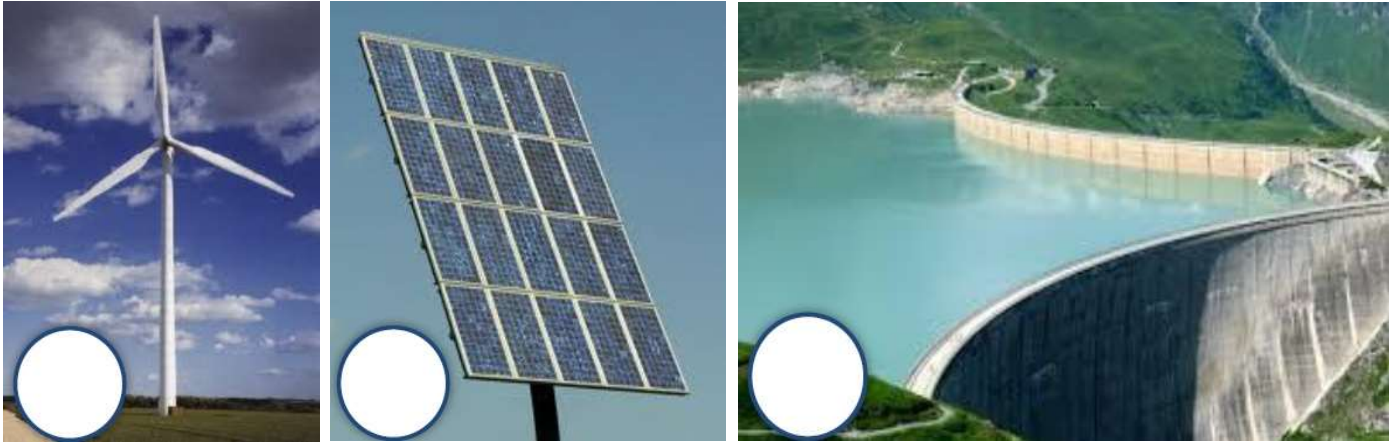
relativement complexe
hautement inflammable
généralisé à partir de la sédimentation de matières organiques en milieu marin



très énergétique
chaleur à moindre coût
issu d'un kérogène formé à partir de biomasse végétale
haut potentiel polluant

Les énergies non-renouvelables sont aussi appelés les énergies fossiles. Ce sont des sources épuisables. Ces énergies existent souvent depuis la formation de la Terre.

Document 3 : Les énergies renouvelables



Les énergies renouvelables sont des sources inépuisables qui existeront tant que la planète existera. Certaines sources d'énergie, comme le bois, doivent être renouvelées par l'Homme.

Document 4 : Avantages et inconvénients de l'utilisation de l'énergie

L'utilisation des énergies fossiles (ou épuisables) comme le charbon, le pétrole ou le gaz, produit beaucoup de pollution dans l'air que l'on respire car la production d'électricité rejette de la vapeur d'eau et du dioxyde de carbone qu'on appelle aussi CO₂. Cela provoque des gaz à effet de serre et entraîne un réchauffement de la planète, ce qui dérègle le climat de la Terre. Il est donc important pour tous les pays de réduire leurs émissions de CO₂. La solution : faire des économies d'énergie ou utiliser d'autres sources d'énergies. Le pétrole provoque également des marées noires dans l'océan.

L'utilisation de l'énergie nucléaire, faite à partir de l'uranium, produit également des déchets qu'on appelle radioactifs, ce qui est mauvais pour la santé des êtres humains.

L'utilisation des énergies renouvelables ne produit pas de déchets, mais les éoliennes prennent beaucoup de place, et les panneaux solaires sont chers pour les particuliers.

Document 5 : Répartition de la consommation d'énergie primaire en France (en pourcentage)

