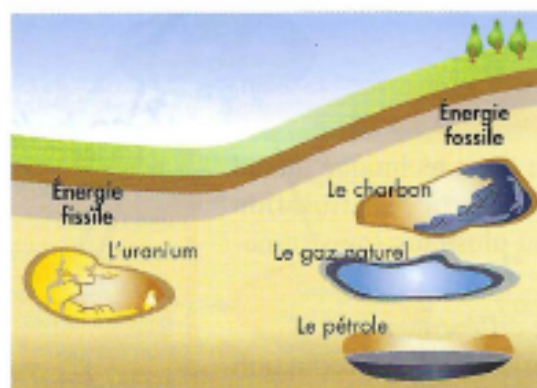


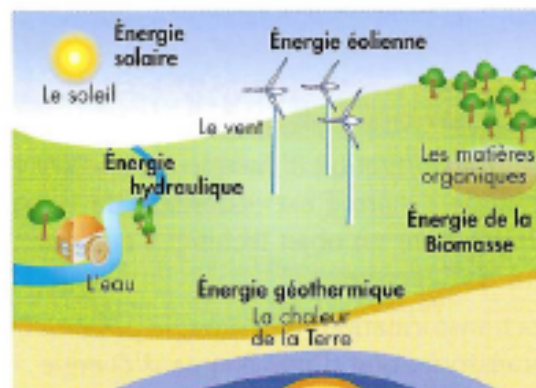
doc 2 Les principales sources d'énergie

Les énergies non renouvelables



Les sources d'énergie non renouvelables disparaissent quand on les utilise. La nature les renouvelle très lentement (plusieurs millions d'années).

Les énergies renouvelables



Les sources d'énergie renouvelables ne s'épuisent pas quand on les utilise. La nature les renouvelle en permanence.

Questions :

1. Où trouve-t-on les sources d'énergie non renouvelable ?
2. Quelle est la source d'énergie non renouvelable la plus utilisée ?
3. Pourquoi l'énergie éolienne est-elle une source d'énergie renouvelable ?

doc 3 Les différentes formes d'énergie

• **L'énergie mécanique** permet le mouvement de pièces de l'objet technique ou de l'objet technique lui-même.



Exemple : l'énergie mécanique permet aux roues d'une voiture de tourner.

• **L'énergie thermique** se manifeste sous forme de chaleur.



Exemple : le bois, lorsqu'il brûle, dégage de l'énergie thermique.

• **L'énergie électrique** se manifeste sous forme de circulation d'électrons dans un circuit conducteur.



Exemple : l'énergie électrique fournie par une pile permet l'éclairage d'une ampoule.

Questions :

1. Donnez un autre exemple de manifestation d'énergie mécanique.
2. Quelle forme d'énergie est obtenue grâce à un panneau solaire ?