

S...

Les différentes sources et conversions d'énergie

2 - L'énergie est-elle inépuisable ?



Les sources d'énergie



Energie pétrolière



Energie nucléaire



Energie éolienne



Energie géothermique



Energie solaire



Energie hydraulique



Schéma pour comprendre

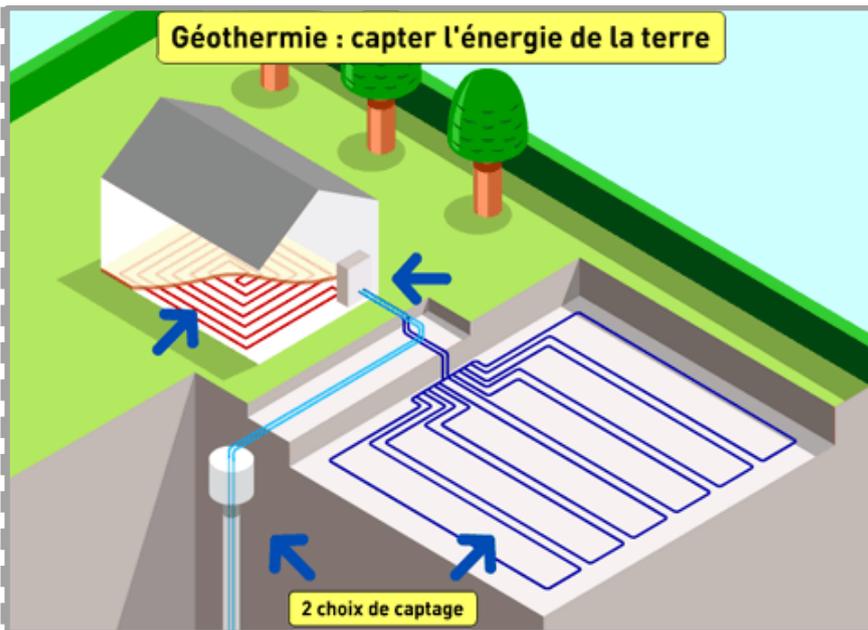


Schéma d'une maison chauffée à l'énergie géothermique.



Lexique

Energie renouvelable : source d'énergie qui ne s'épuise pas ou qui se régénère à l'échelle d'une vie humaine (le bois par exemple).

Energie fossile : provient de la décomposition très lente d'éléments vivants (pétrole, charbon, gaz naturel). Leur quantité est limitée sur Terre, leur extraction provoque leur épuisement.

Energie nucléaire : énergie thermique produite par la réaction nucléaire (fission de l'uranium).



Je retiens :

Certaines énergies comme le gaz naturel, le pétrole ou le charbon peuvent s'épuiser : on les appelle des énergies fossiles.

D'autres énergies comme celles fournies par le soleil, la terre, l'eau ou le vent sont inépuisables. On les appelle des énergies renouvelables.