



L'énergie géothermique

Fiche de révision

Texte à trous

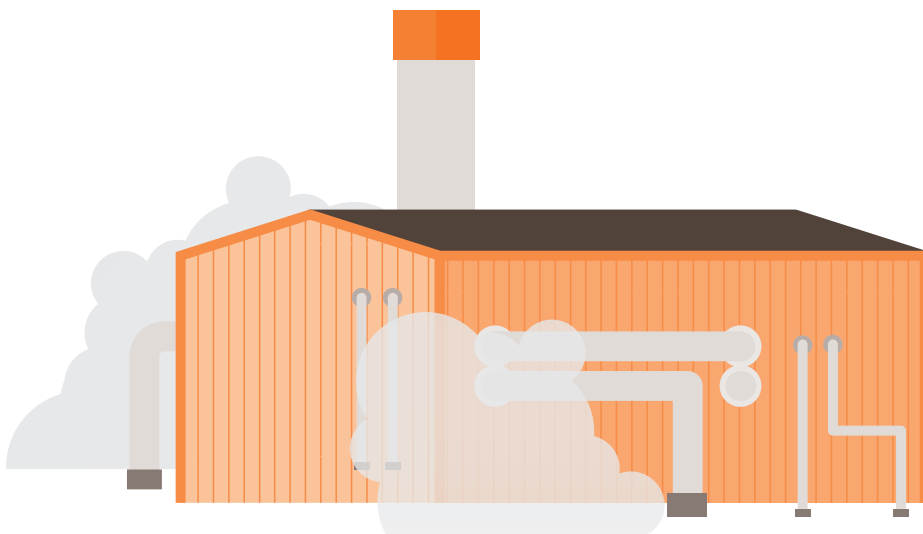
Retrouve les 5 mots qui ont disparu sous terre...

Pour exploiter la chaleur de la planète, on peut utiliser l'énergie géothermique qui se trouve en sous-sol. Le _____ se trouve sous la croûte terrestre et peut parfois jaillir à la surface lors d'éruptions

_____.

Il existe trois types d'installations géothermiques :

- Les pompes à chaleur qui exploitent la géothermie de surface.
- Les installations hydrothermales qui permettent d'atteindre des sources d'eau chaude situées à au moins 3000 mètres sous terre. Elles exploitent la géothermie de _____ profondeur.
- Les installations pétrothermales exploitent la géothermie _____. Les _____ permettent de creuser jusqu'à 5 kilomètres sous la terre.



Vrai ou faux?

Ces affirmations sont-elles justes ?
À toi de démêler le vrai du faux.

1. Dans l'Antiquité, les romains utilisaient déjà l'énergie géothermique pour leurs bains, comme en témoignent les ruines de Pompéi.

Vrai Faux

2. Une pompe à chaleur est une installation géothermique qui peut chauffer de l'eau pour une maison et produire de l'électricité.

Vrai Faux

3. L'énergie géothermique est renouvelable et indépendante de la météo.

Vrai Faux



À toi de jouer !

La bonne définition

Retrouve la bonne définition parmi ces deux propositions.

Le magma est ...

A

B

une sorte de roche sous forme liquide qui bout à la surface de la Terre sous l'influence du Soleil.

une sorte de roche sous forme liquide, très chaude, qui se forme à environ 100 km sous la surface de la Terre.

Mots cachés

Retrouve les 7 mots cachés dans cette grille : ils ont tous un lien avec la géothermie !

- _ a _ _ a
- _ h _ _ ff _ _ _
- _ r u _ _ _ _ n
- t _ e _ _ _ _
- _ o _ _ g _
- p _ m _ _ _
- _ _ r b _ _ _

S E R U P T I O N S K Z P B
 A C W T H E R M E S A R O L
 C H A U F F A G E S U Z M I
 E S Z V F W F O R A G E P H
 P P V C P A T U R B I N E X
 O B C C M M A G M A O M S O

Voyage au centre de la terre

Retrouve la place, et donc la température, de ces différents éléments :

Manteau supérieur, noyau interne, croûte terrestre, noyau externe, manteau inférieur.

