



À toi de jouer !

Texte à trous

Retrouve les 4 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. Au centre de la Terre, il fait près de 6'000 _____.

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 3'000 m 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.

Mots cachés

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

_ a _ _ a
 _ h _ _ f f _ _ _
 _ r u _ _ _ _ n
 _ h _ _ _ _ _
 _ 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

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

La bonne définition

Entoure la bonne définition parmi ces deux propositions.

Géothermie

n. féminin

La géothermie, du grec *géo* (« la Terre ») et *thermos* (« la chaleur »), désigne à la fois la science qui étudie les phénomènes thermiques internes du globe terrestre, et la technologie qui vise à les exploiter.

Géothermie

n. féminin

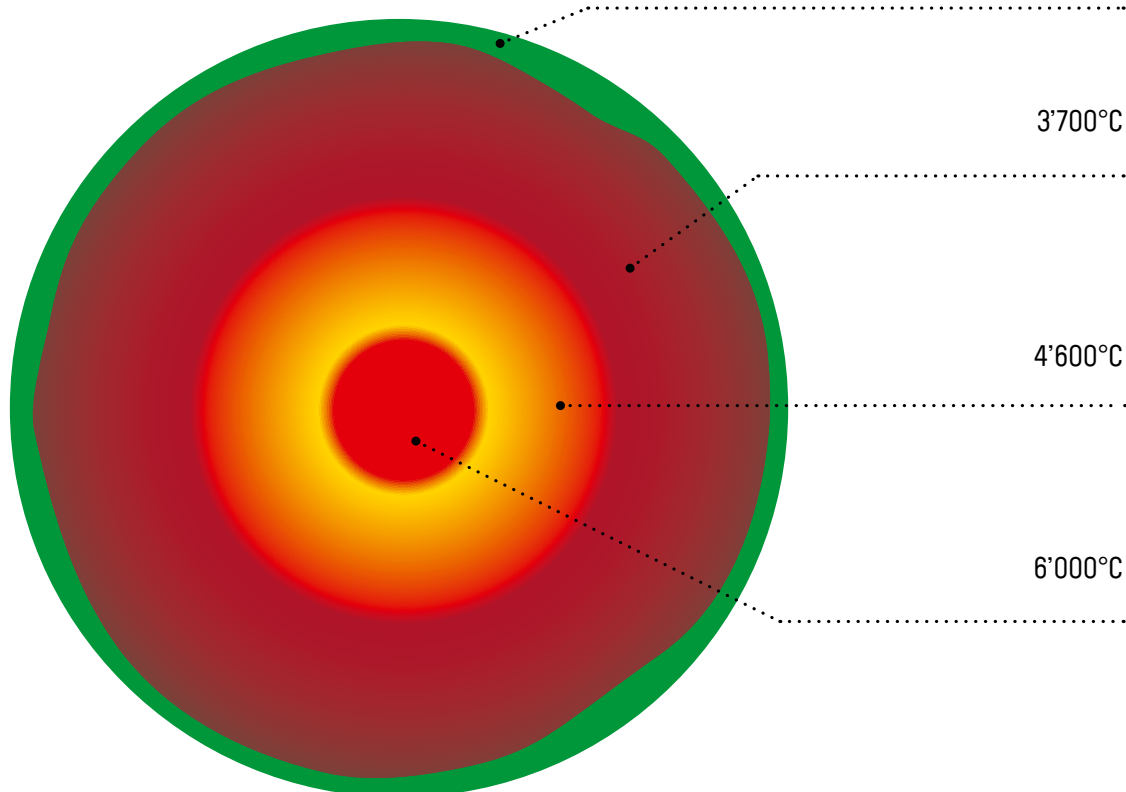
La géothermie, du grec *géo* (« la Terre ») et *thermos* (« la chaleur »), désigne à la fois la science qui étudie les phénomènes de rotation du globe terrestre sur lui-même, et la technologie qui vise à les exploiter.



Voyage au centre de la Terre

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

Noyau interne
Croûte terrestre
Noyau externe
Manteau



L'énergie



Biomasse



Éolienne



Solaire



Nucléaire



Hydraulique



Musculaire



Géothermique



Marines



Fossiles



Éco-gestes