

L'ÉNERGIE SOLAIRE

Fiche de révision



TEXTE À TROUS

Retrouve les 5 mots qui se sont évaporés...

L'énergie solaire provient du _____
du Soleil, que nous ressentons par la _____
et la luminosité. Le cœur du Soleil peut atteindre
15 _____ de degrés! En Suisse, cette
immense source d'énergie est surtout utilisée grâce à deux
types de panneaux solaires. Les panneaux solaires
_____ permettent de chauffer de l'eau
pour la douche ou le chauffage. Les panneaux solaires
_____ utilisent quant à
eux la lumière du soleil pour produire de l'électricité.



VRAI OU FAUX ?

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

1. En moins d'une
heure, le Soleil fournit
à la Terre l'énergie
consommée durant une
année par les humains.

- Vrai
 Faux

2. Les panneaux
photovoltaïques sont
chers à fabriquer, mais
ils offrent d'excellents
rendements.

- Vrai
 Faux

3. Les plantes vertes
utilisent l'énergie
solaire pour
croître grâce à la
photosynthèse.

- Vrai
 Faux

À TOI DE JOUER !

LA BONNE DÉFINITION

Retrouve la bonne définition parmi ces deux propositions.

Les panneaux photovoltaïques...

A

sont composés de cellules électroniques qui vont réagir au rayonnement du Soleil afin de produire de l'électricité.

B

sont traversés par de l'eau qui va être chauffée grâce à la chaleur du Soleil.

CHARADE

Mon 1^{er} est le masculin de fausse

Mon 2^e est le contraire de tard

Mon 3^e est l'une des unités de mesure de l'électricité

Mon 4^e est ce que l'on dit quand on se fait mal

Mon 5^e est le son du hoquet

Mon tout est une sorte de panneau solaire :

LE COMPTE EST BON

Relie chaque chiffre à l'information qui lui correspond.

5

20

40

• Dans le monde, le nombre d'installations photovoltaïques augmente d'environ ___% chaque année.

• Les installations solaires ont une durée de vie d'environ ___ ans.

• En été, en Europe, ___ m² de panneaux thermiques permettent de chauffer toute l'eau dont une personne a besoin.