

L'ÉNERGIE SOLAIRE

Fiche de révision



TEXTE À TROUS

Retrouve les 5 mots qui se sont évaporés...

L'énergie solaire provient du R A Y O N N E M E N T du Soleil, que nous ressentons par la C H A L E U R et la luminosité. Le cœur du soleil peut atteindre 15 M I L L I O N S de degrés! En Suisse, cette immense source d'énergie est surtout utilisée grâce à deux types de panneaux solaires. Les panneaux solaires T H E R M I Q U E S permettent de chauffer de l'eau pour la douche ou le chauffage. Les panneaux solaires P H O T O V O L T A Ï Q U E S 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
F A U X

Mon 2^e est le contraire de tard
T Ô T

Mon 3^e est l'une des unités de mesure de l'électricité
V O L T

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

Mon 5^e est le son du hoquet
H I C

Mon tout est une sorte de panneau solaire :
P H O T O V O L T A Ï Q U E

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.

