**Science - Les énergies renouvelables / vidéo CPS**

1. En équivalence, quelle quantité de pétrole chaque français consomme-t-il chaque année ?

. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .

1. Quelles sont les trois principales sources d’énergie fossile ?

. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .

1. Quel est l’inconvénient des centrales nucléaires ?

. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .

1. Relie chaque énergie renouvelable à l’élément naturel correspondant.

|  |  |
| --- | --- |
| * + énergie solaire   + énergie hydraulique   + énergie éolienne | * + l’eau   + le vent   + le soleil |

1. Quelle est la principale source d’énergie en France ?

. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .

1. Comment ces objets s’appellent-ils ?

. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . Complète les égalités ci-dessous.

2 000 W = . . . . . . KW

2 000 KW = . . . . . . MW

3 MW = . . . . . . . . . . . . W

36 KW = . . . . . . . . . . . . W

13 MW = . . . . . . . . . . . . W

1. Produire de l’énergie avec des éoliennes coûte moins cher qu’avec des centrales nucléaires. Surligne la bonne réponse. VRAI FAUX
2. Les chauffe-eaux solaires peuvent fonctionner lorsqu’il y a des nuages.

Surligne la bonne réponse. VRAI FAUX

1. À quoi les panneaux photovoltaïques servent-ils?

. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .

1. Quels sont les deux inconvénients de l’énergie solaire ?

. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .

1. Quelle énergie utilise la chaleur de la Terre?

. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .

1. Une voiture électrique est silencieuse. Surligne la bonne réponse. VRAI FAUX
2. Quels éléments utilise une pile à combustible ? . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .
3. Où les voitures fonctionnant avec cette énergie trouvent-elles l’oxygène dont elles ont besoin pour fonctionner ?

. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .

1. Que peut-on faire pour limiter la consommation d’énergie ?

. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .