

C'est pas sorcier – les nouvelles énergies

Questionnaire

Lis attentivement les questions, puis regarde la vidéo en suivant le lien suivant :
<https://www.youtube.com/watch?v=kCYyrkBjdv4>
Puis réponds aux questions.

Question 1 : Quelles sont les trois principales sources d'énergie fossile ?

.....

Question 2 : Quels sont les deux inconvénients majeurs des énergies fossiles ?

-
-

Question 3 : Pourquoi les gaz à effet de serre posent-ils problème ?

.....
.....

Question 4 : Quel est l'inconvénient des centrales nucléaires ?

.....
.....

Question 5 : Relie chaque énergie renouvelable à l'élément naturel correspondant.

- | | | | |
|---------------------|---|---|------------------------|
| énergie solaire | • | • | l'eau |
| énergie hydraulique | • | • | la chaleur de la Terre |
| énergie éolienne | • | • | le soleil |
| géothermie | • | • | le vent |

Question 6 : Pourquoi vaut-il mieux utiliser les énergies renouvelables ?

-
-

Question 7 : Combien faudrait-il d'éoliennes pour produire autant d'énergie qu'une centrale nucléaire ?

.....
.....

Question 8 : Quels sont les trois inconvénients principaux des éoliennes ?

-
-
-

Question 9 : Réponds par Vrai ou Faux.

- Les chauffe-eau solaires peuvent fonctionner lorsqu'il y a des nuages. Vrai Faux
- Les panneaux photovoltaïques servent à produire de l'eau. Vrai Faux
- Une voiture électrique est silencieuse. Vrai Faux
- Une pile à combustible utilise de l'oxygène et de l'hydrogène. Vrai Faux