

# 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