

C'est toujours pas sorcier ! Lundi 18 mai 2020

L'énergie : rien ne se crée, tout se transforme

1 – Vrai ou faux ?

On peut créer l'énergie.

On peut utiliser l'eau comme énergie.

On ne peut pas transformer l'énergie.

Le Soleil est une énergie.

La dynamo du vélo est un convertisseur d'énergie.

Toute l'énergie (mécanique, électrique...) est utilisée, rien n'est perdue.

2 – Relie comme il convient.

Energie solaire	●	●	vent
Energie éolienne	●	●	bois
Energie hydraulique	●	●	terre
Energie de la géothermie	●	●	eau
Energie de la biomasse	●	●	soleil

3 – Coche les sources d'énergies non renouvelables.

gaz eau charbon pétrole bois soleil

C'est toujours pas sorcier ! Lundi 18 mai 2020

L'énergie : rien ne se crée, tout se transforme - correction

1 – Vrai ou faux ?

On peut créer l'énergie. **faux**

On peut utiliser l'eau comme énergie. **vrai**

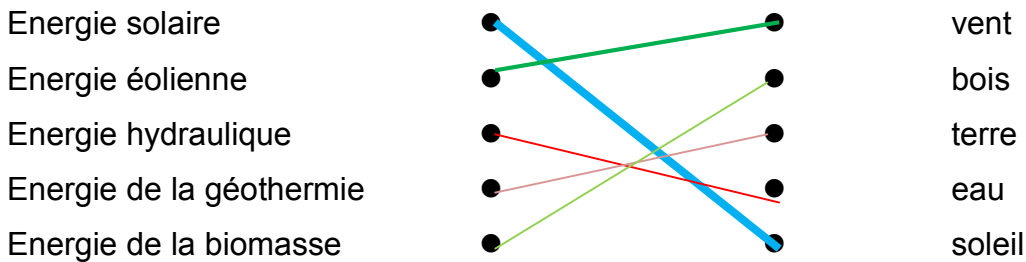
On ne peut pas transformer l'énergie. **Faux. L'énergie éolienne peut se transformer en énergie électrique.**

Le Soleil est une énergie. **vrai**

La dynamo du vélo est un convertisseur d'énergie. **Vrai, elle permet de convertir l'énergie mécanique en énergie électrique.**

Toute l'énergie (mécanique, électrique...) est utilisée, rien n'est perdu. **Faux, un peu d'énergie est transformée en chaleur. Lorsque Max pédale sur son vélo, une partie de son énergie musculaire est transformée en chaleur (transpiration), tout comme l'énergie électrique (pense aux appareils qui chauffent comme l'ordinateur).**

2 – Relie comme il convient.



3 – Coche les sources d'énergies non renouvelables.

gaz eau charbon pétrole bois soleil