



LES EXPLORATEURS DE L'ÉNERGIE

au Tropiquarium

CORRIGÉS

FICHES DE JEUX | 6-8 ANS

Qu'est ce que l'énergie ?

En route !

Sais-tu que tu utilises de l'énergie pour te déplacer ?

Classe ces différents moyens de transport **du moins polluant au plus polluant** en les numérotant de 1 (moins polluant) à 6 (très polluant).



4



6



2



3



1



5

Renouvelables ?

Entoure les énergies renouvelables !



Biomasse



Fossile



Solaire



Éolienne



Marine



Musculaire



Nucléaire



Hydraulique



Géothermie



Eco-gestes

Voici 4 situations liées à l'énergie.

Pour chacune, indique quel geste on peut adopter pour **économiser l'énergie**.

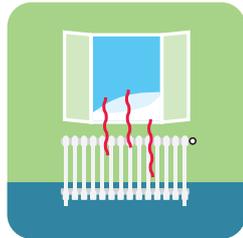
éteindre
l'ordinateur



couper l'eau
du robinet



fermer la fenêtre
ou éteindre
le radiateur



mettre le couvercle



Explore

Écris **le nom de l'énergie** qui est utilisée par les Explorateurs.



é o l i e n n e



b i o m a s s e



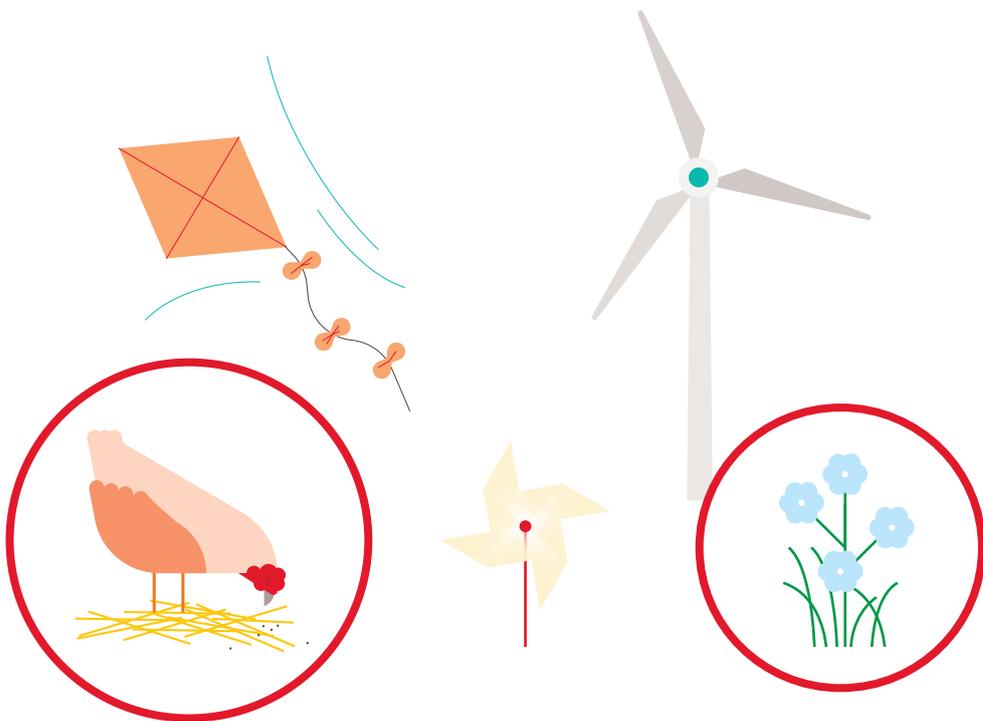
s o l a i r e



L'énergie éolienne

Intrus

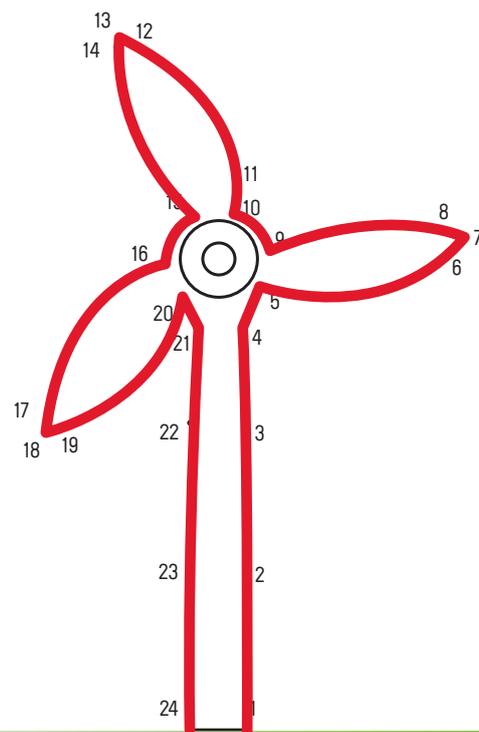
Entoure les **2 intrus** qui n'ont pas besoin du vent pour avancer ou fonctionner.



Relier

Replace les éléments au bon endroit.
Relie les points de 1 à 24 et découvre ce qui se cache derrière ces chiffres :

Une é o l i e n n e



La bonne source

Entoure la bonne réponse.
Les éoliennes fonctionnent grâce à l'énergie...

du vent

du soleil

de l'eau

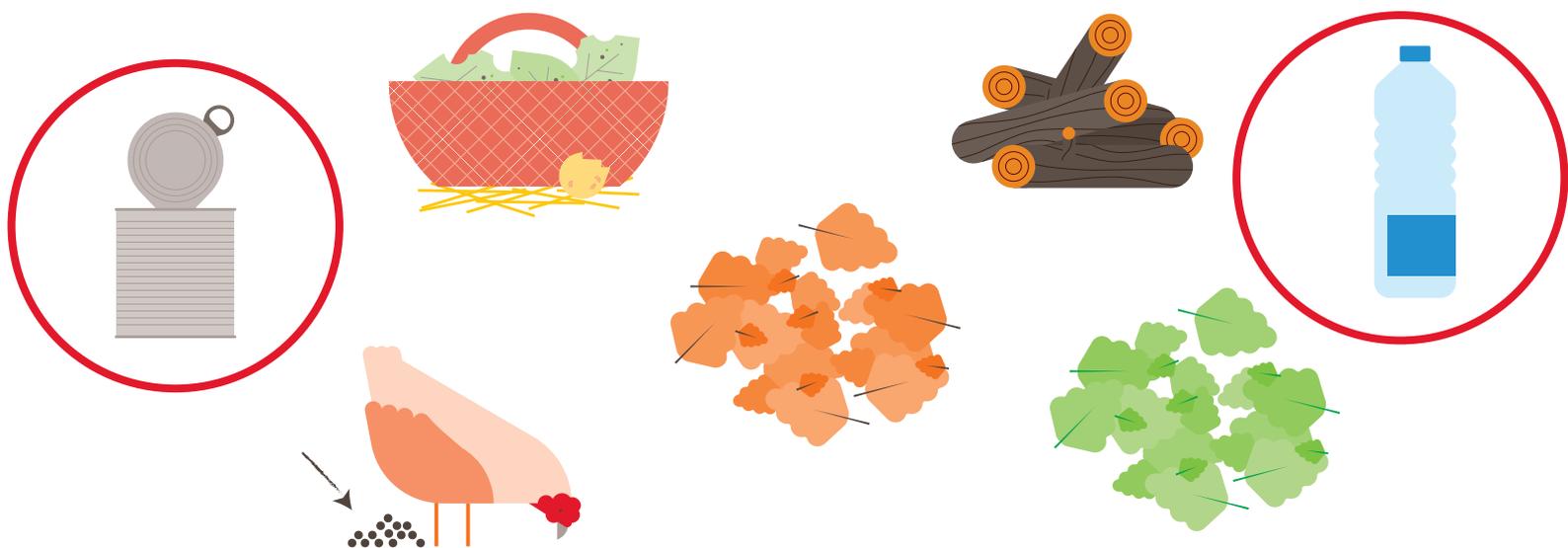
des muscles



La Biomasse

Intrus

Entoure les 2 éléments qui n'entrent pas dans une centrale de biomasse !



Fabriquons de la biomasse !

Entoure les bonnes réponses. La biomasse est produite à partir de



L'énergie hydraulique

Biocarburant

Entoure les **2 éléments** qui ne sont pas composés d'eau.



Charade

Mon 1^{er} est le contraire
de haut

b a s

Mon 2^e est le cousin
de la souris

r a t

Mon 3^e est le petit mot
qui manque dans « Salut,
moi suis un Explorateur »

j e

Mon tout est l'endroit où l'on
stocke l'eau pour ensuite
produire de l'électricité :

Un
b a r r a g e

La bonne source... d'énergie

Entoure la bonne réponse. L'énergie hydraulique utilise la force...



des muscles



du soleil



de l'eau



du vent



L'énergie géothermique

Voyage au centre de la Terre

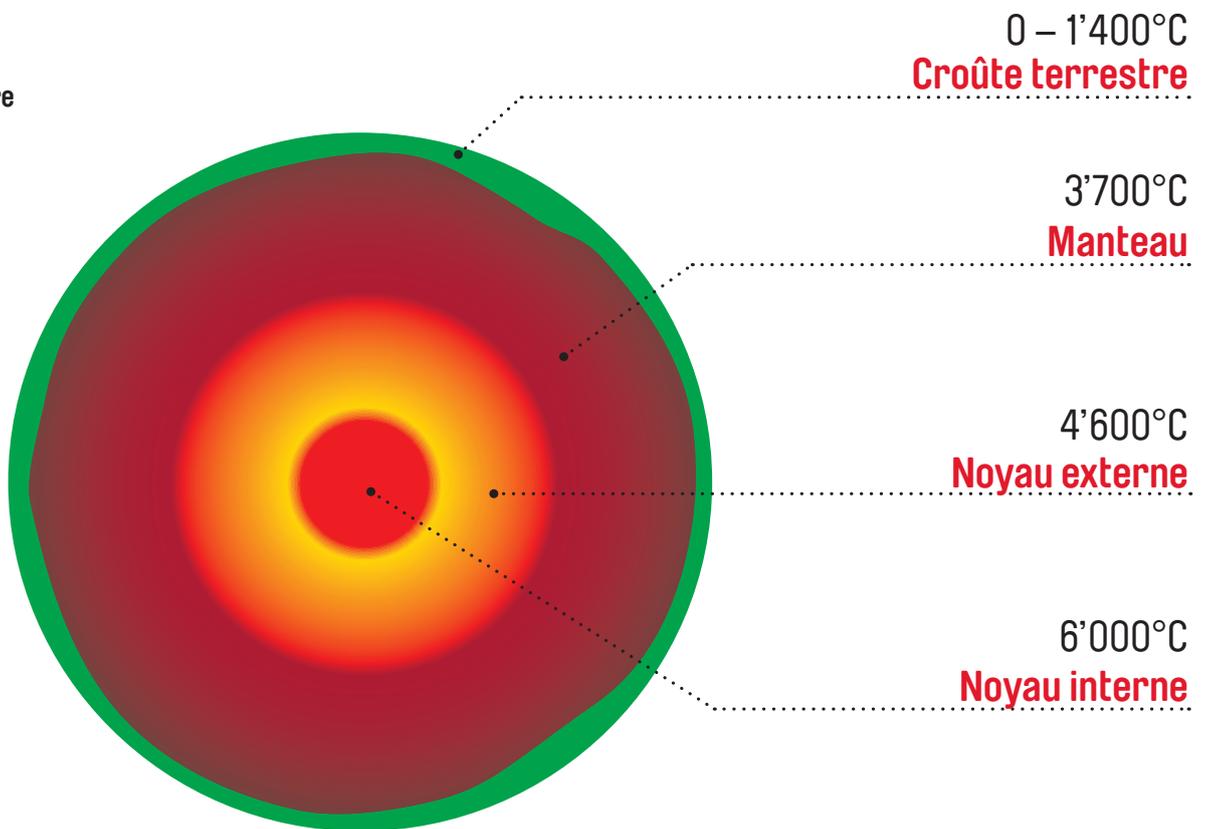
Retrouve la place, et donc la **température**, de ces différents éléments :

Noyau interne

Croûte terrestre

Noyau externe

Manteau



3 erreurs

Ces deux maisons sont chauffées grâce à une pompe à chaleur. Mais rien ne marche dans la maison de gauche. Entoure les **3 erreurs** qui empêchent la pompe de fonctionner !

