

## Je joue, j'apprends!

Pour chacune des questions suivantes, une seule réponse est bonne. Laquelle?

### A toi de choisir

Le charbon est un combustible, cela signifie que:

- il permet de construire des maisons
- il ne brûle pas
- il fournit de l'énergie lorsqu'on le brûle

On dit que le charbon est un combustible fossile parce que:

- c'est une pierre brillante
- il s'est formé à partir de végétaux devenus de la pierre avec le temps
- on le trouve dans la mer

## Je joue, j'apprends!

A ton avis quel objet est représenté sur cette photo?

### L'objet-mystère



Réponse : c'est un fossile de fougère : la plante a laissé son empreinte sur la boue ou le sable qui se sont ensuite transformés en roches. A l'époque du carbonifère (lorsque le charbon s'est formé il y a 300 millions d'années), les fougères étaient immenses et pouvaient atteindre 10 mètres...

Réponse : le charbon fournit de l'énergie en brûlant; cela permet par exemple de produire de l'électricité. Il s'est formé il y a des millions d'années au départ d'anciennes forêts ensevelies. Le pétrole est aussi un combustible fossile. Ce ne sont donc pas des énergies renouvelables, vu le temps qu'il a fallu pour leur formation. Contrairement au vent ou au soleil qui sont là en permanence!