



## À quoi sert l'énergie ?

• Classe les objets de la liste dans les colonnes du tableau :

*lampe de poche – ~~bougie~~ – lampe à pétrole – batteur électrique – lave-linge – four à micro-ondes – plaque chauffante – bûche enflammée – ~~radiateur~~ – aspirateur – fer à repasser – bateau à voile – ~~automobile~~ – escalier roulant – téléviseur – montre à aiguilles.*

• Ajoute deux objets de ton choix dans chaque colonne.

<b>Se déplacer ou déplacer</b> 	<b>Se chauffer ou chauffer</b> 	<b>S'éclairer ou éclairer</b> 
<p>Une automobile</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>Un radiateur</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>Une bougie</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>

## Qu'est-ce qu'une source d'énergie ?

• Colorie les sources d'énergie.

moulin à vent

moteur de voiture

bateau à voile

charbon

vitesse

rivière

bois

pile

gaz

vent

aliments

soleil

**ENERGIE**

centrale nucléaire

muscles

pétrole

barrage

bicyclette

poêle à charbon



## Quelles sont les sources d'énergie renouvelables ?

- Entoure les sources d'énergie qui sont des énergies renouvelables.

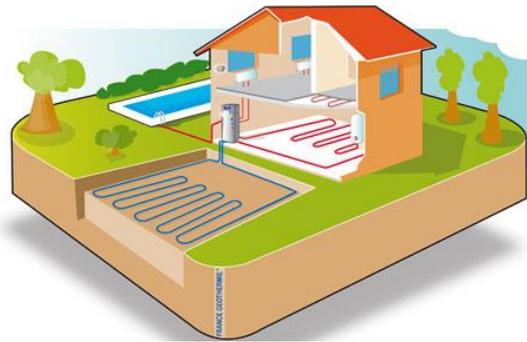
bois – charbon – pétrole – vent – rivière – soleil – essence – uranium –  
marées de l'océan – eau chaude souterraine – gaz naturel

- Voici des exemples d'énergies renouvelables. Indique pour chacune la force qui produit de l'énergie.



panneaux solaires

→ .....



géothermie

→ .....



éoliennes

→ .....



barrage hydraulique

→ .....

## Leçon



Nous puisons toute l'énergie que nous utilisons dans les ressources naturelles de notre planète (le vent, l'eau, certaines matières combustibles...) et dans le Soleil.

Grâce à ces sources d'énergie, nous pouvons faire fonctionner des objets et produire de l'électricité.

Certaines sources d'énergie sont épuisables, d'autres sont renouvelables.

Une énergie est renouvelable lorsqu'elle provient de sources que la nature renouvelle en permanence, par opposition à une énergie non renouvelable dont les stocks s'épuisent.

Il est important d'utiliser les énergies renouvelables pour laisser à nos descendants autant de ressources que ce dont nous disposons nous-mêmes.