

## 4 Appareils et formes d'énergie

Mobiliser des connaissances

■ Associe chaque appareil à la forme d'énergie utile qu'il permet d'obtenir :

- |                   |       |                       |
|-------------------|-------|-----------------------|
| (1) Radiateur     | _____ | (a) Énergie thermique |
| (2) Téléviseur    | _____ | (b) Énergie cinétique |
| (3) Ventilateur   | _____ | (c) Énergie lumineuse |
| (4) Lampe allumée | _____ |                       |

## 12 Différentes sources d'énergie

Mobiliser des connaissances

On distingue plusieurs sources d'énergie :

Uranium • Vent • Eau en mouvement •

Pétrole • Charbon • Soleil • Gaz naturel

- a. Dans cette liste, repère les sources d'énergie fossiles.  
b. Quelles sources d'énergie sont qualifiées de renouvelables ? Pourquoi ?  
c. Recopie et associe la source d'énergie à la centrale qui l'utilise.

- |             |       |                                 |
|-------------|-------|---------------------------------|
| (1) Uranium | _____ | (a) Centrale thermique à flamme |
| (2) Vent    | _____ | (b) Centrale hydroélectrique    |
| (3) Eau     | _____ | (c) Centrale nucléaire          |
| (4) Pétrole | _____ | (d) Éolienne                    |

### Exercice n°12

a. Les sources d'énergie fossile de la liste sont : l'uranium, le pétrole, le charbon et le gaz naturel.

b. Les sources d'énergie renouvelables sont des sources d'énergie qui ne s'épuisent pas car elles se renouvellent très vite. Dans la liste il y a : le vent, l'eau en mouvement et le soleil.