

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

- Dans cette liste, repère les sources d'énergie fossiles.
- Quelles sources d'énergie sont qualifiées de renouvelables ? Pourquoi ?
- 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.