

Prénom : \_\_\_\_\_

Date : \_\_\_\_\_

## Les énergies, évaluation CE2

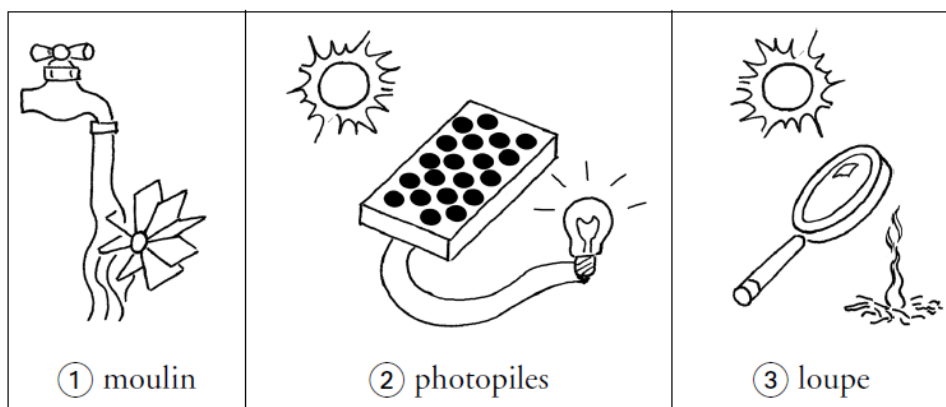
→ distinguer les énergies, leurs transformations, l'économiser.

### 1. Complète le texte avec les mots suivants : électrique, soleil, thermique, mécanique, renouvelable.

L'énergie existe sous trois formes principales : \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ et \_\_\_\_\_.

La source d'énergie la plus importante est le \_\_\_\_\_. C'est grâce à lui que le vent, l'eau sous toutes ses formes, le bois, le charbon, le gaz, le pétrole, les animaux, les végétaux et les humains existent. Son énergie est gratuite et \_\_\_\_\_.

### 2. Complète le tableau des transformations d'énergie : mécanique, thermique, thermique, mécanique, électrique, thermique, moulin, photopile, loupe.



	Source d'énergie	Dispositif de transformation	Forme d'énergie obtenue
①	_____	_____	_____
②	_____	_____	_____
③	_____	_____	_____

### 3. Qu'utilisent ces centrales pour produire de l'électricité ? Relie.

- |                        |   |                                       |
|------------------------|---|---------------------------------------|
| Centrales hydrauliques | • | • la combustion du gaz, du pétrole.   |
| Centrales nucléaires   | • | • l'eau retenue par les barrages.     |
| Centrales marémotrices | • | • l'énergie de la fission de l'atome. |
| Centrales thermiques   | • | • la force des marées.                |

4. Qu'est-ce qu'une énergie renouvelable ?

---

---

5. Pourquoi faut-il économiser les énergies ?(éteindre la lumière, ne pas prendre sa voiture si on peut se déplacer à pieds, ...)

---

---

6. Explique 2 choses que l'on peut faire pour économiser les énergies?

---

---

---

---

---