

Prénom : \_\_\_\_\_

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

### Les énergies, évaluation CM

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

#### 1. Complète le texte suivant :

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

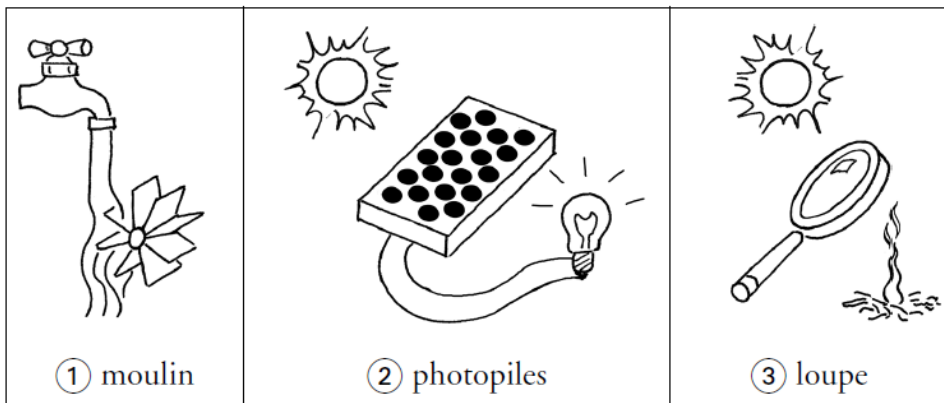
La source d'énergie la plus importante est le \_\_\_\_\_. C'est grâce à lui que le vent, l'eau sous toutes ses formes, le bois, le charbon, le gaz, le pétrole, les animaux, les végétaux et les humains existent. Son énergie est gratuite et \_\_\_\_\_.

#### 2. Nomme 6 sources d'énergie.

---

---

#### 3. 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	_____	_____	_____

**4. 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.

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

---

---

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

---

---

7. Explique 4 choses que l'on peut faire pour économiser les énergies?

---

---

---

---