

Prénom : _____

Date : _____

Les énergies, évaluation CM

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

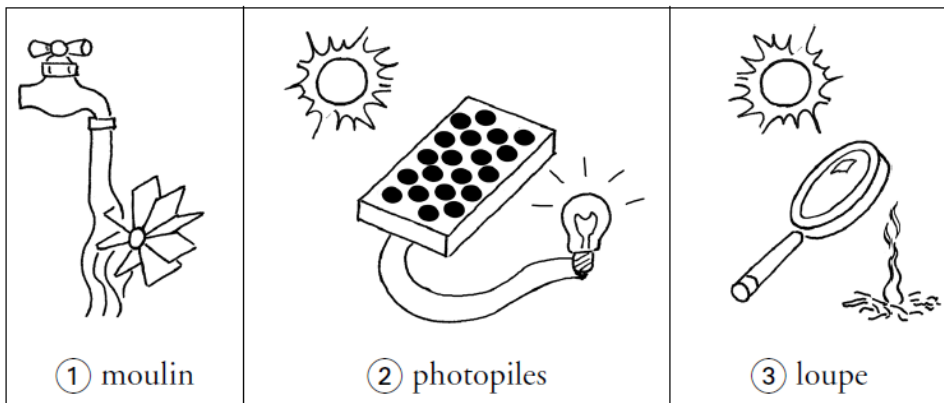
1. Complète le texte suivant :

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?
