

# Manifestations naturelles de l'énergie

1. De quelle forme d'énergie s'agit-il dans chacun des cas suivants ? Choisissez vos réponses parmi les formes d'énergie énumérées ci-dessous.

- |                        |                     |                  |
|------------------------|---------------------|------------------|
| énergie hydraulique    | énergie marémotrice | énergie éolienne |
| énergie de la biomasse | énergie fossile     | énergie solaire  |
| énergie géothermique   | énergie nucléaire   |                  |

- a) Énergie tirée du mouvement des marées. \_\_\_\_\_
- b) Énergie qui provient de la transformation des végétaux en substances minérales. \_\_\_\_\_
- c) Énergie tirée des réactions nucléaires. \_\_\_\_\_
- d) Énergie qui provient de la chaleur interne de la Terre. \_\_\_\_\_
- e) Énergie que l'on peut tirer de l'eau en mouvement. \_\_\_\_\_
- f) Énergie emmagasinée par les masses d'air que l'on peut extraire du vent. \_\_\_\_\_
- g) Énergie tirée de la matière vivante. \_\_\_\_\_
- h) Énergie libérée par le Soleil. \_\_\_\_\_

2. Parmi les énoncés suivants, cochez ceux qui constituent des caractéristiques de l'énergie.

- a) L'énergie peut exister sous différents états (phases).
- b) L'énergie peut se manifester sous plusieurs formes.
- c) L'énergie peut provoquer des changements.
- d) L'énergie peut être visible.
- e) L'énergie peut permettre d'effectuer un travail.
- f) L'énergie est essentielle à tout être vivant.
- g) L'énergie peut facilement être mesurée.

3. Pour chacun des exemples suivants, indiquez de quelle forme d'énergie il s'agit. Vous pouvez vous servir de la liste de la question 1.

- a) On peut produire de l'électricité en utilisant le vent. \_\_\_\_\_
- b) Une chute d'eau peut faire tourner des turbines. \_\_\_\_\_
- c) L'essence fait fonctionner les automobiles. \_\_\_\_\_
- d) On peut réchauffer une maison grâce à l'énergie tirée du sol. \_\_\_\_\_