



# Bilan de sciences

Exemples simples de sources d'énergie  
Besoins en énergie, consommation et économies d'énergie

Nom : \_\_\_\_\_

Prénom : \_\_\_\_\_

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

www.cenicienta.fr

## Compétences évaluées:

**Maîtriser des connaissances dans divers domaines scientifiques et les mobiliser dans des contextes scientifiques différents et dans des activités de la vie courante: L'énergie - Exemples simples de sources d'énergie.**

⊗ S.C A B C D

Savoir que l'utilisation d'une source d'énergie est nécessaire pour chauffer, éclairer, mettre en mouvement. (ex: 1)

A B C D

Connaître différentes énergies, leur source et savoir que certaines sont épuisables. (ex:2 et 3)

A B C D

Classer les énergies selon qu'elles soient ou non renouvelables. (ex:3)

A B C D

**Maîtriser des connaissances dans divers domaines scientifiques et les mobiliser dans des contextes scientifiques différents et dans des activités de la vie courante: L'énergie - Besoins en énergie, consommation et économies d'énergie**

⊗ S.C A B C D

Comprendre et mettre en oeuvre des gestes citoyens pour faire des économies d'énergie dans les situations de la vie quotidienne (à la maison, dans les transports...) (ex: 4 et 5)

A B C D

### ① A quoi sert l'énergie? (Fais une phrase.)

.....

.....

### ② Retrouve dans la grille de mots mêlés 7 sources d'énergie. Les mots sont écrits dans tous les sens: verticalement, horizontalement ou en diagonale. Une lettre peut être utilisée dans plusieurs mots.

P	E	R	C	E	U	S	E	S
O	E	F	H	J	V	O	U	A
L	L	T	A	K	E	X	R	U
E	I	U	R	A	N	I	U	M
S	E	T	B	O	T	E	N	U
G	L	R	O	B	L	I	A	R
A	O	R	N	V	T	E	U	E
Z	S	E	G	A	V	E	L	E

### ③ Pour chaque photo, retrouve la source d'énergie utilisée et dis si elle est renouvelable ou d'une source d'énergie non renouvelable.



Ph. © Juedeeer / Fotolia

1. Une centrale nucléaire.

.....

.....



Ph. T. Yamamoto / Getty Images

2. Un barrage hydroélectrique.

.....

.....



Ph. © Albestock / Jupiter Images

3. Des éoliennes.

.....  
.....



Ph. © X. Marchant / Fotolia

4. Une voiture.

.....  
.....



Ph. © Grégoire / Anjoja Presse

5. Des panneaux solaires (photovoltaïques) sur le toit d'une maison.

.....  
.....

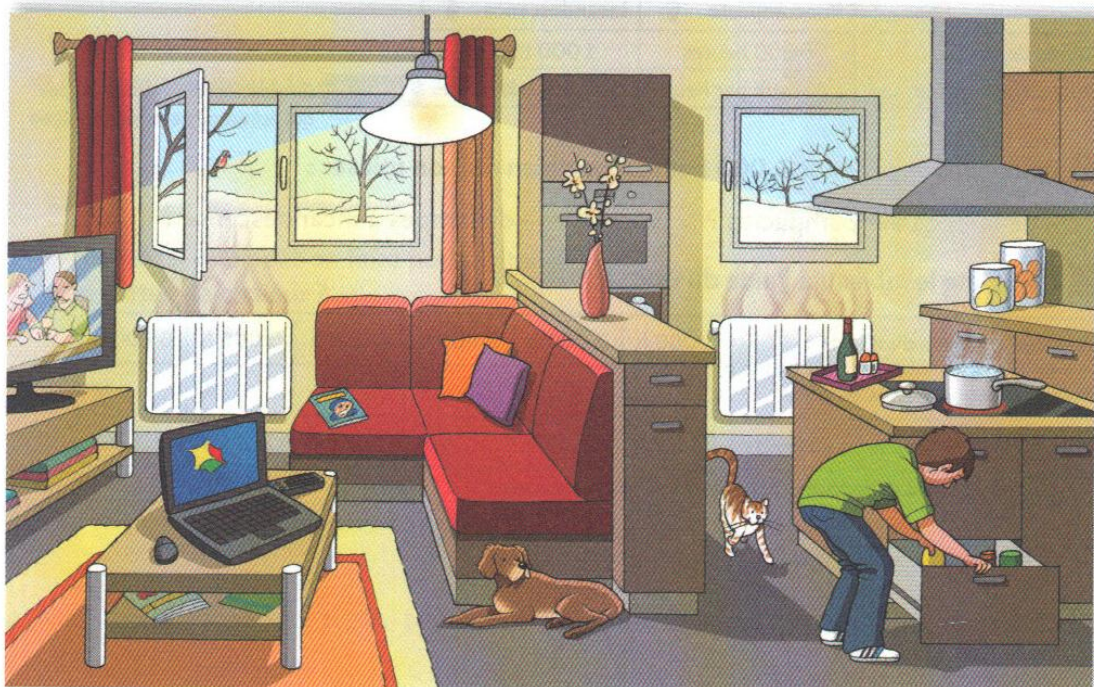


Ph. © GCMITT / Fotolia

6. Chauffage d'une maison par une cheminée au bois.

.....  
.....

4 Entoure sur le dessin toutes les situations qui gaspillent de l'énergie.



5 Cite trois gestes simples que tu peux faire à la maison pour économiser de l'énergie.

- .....
- .....
- .....