

Les énergies

Compétence

- Lire silencieusement un texte littéraire ou documentaire et le comprendre (reformuler, résumer, répondre à des questions sur ce texte).
- Effectuer, seul, des recherches dans des ouvrages documentaires (livres, produits multimédia).

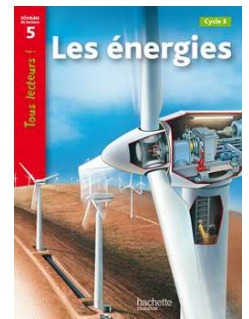
Objectifs

- ➊ *Naviguer dans un livre documentaire pour trouver des informations.*
- ➋ *Faire les liens nécessaires entre les différentes parties d'une page documentaire (titre, légende, illustration...).*
- ➌ *Avoir quelques connaissances sur les énergies et le développement durable.*

Remarques

- Il s'agit d'une activité autonome : l'enseignant invite les élèves à surmonter leur difficulté par les moyens habituels (relecture, utilisation du dictionnaire, demande d'aide à un camarade).
- L'activité est proposée avec deux niveaux de difficultés qui font varier le nombre de questions de chaque exercice. Le but est que les élèves plus lents ou plus en difficulté aient malgré tout accès à toutes les formes d'exercices.

Les énergies



1 - Réponds aux questions suivantes par des phrases complètes.

- a) Au début du XVII^{ème} siècle, qu'est-ce qui a remplacé le bois dans les fours ?
- b) Pourquoi les déchets accumulés dans les décharges polluent-ils l'atmosphère ?
- c) Comment appelle-t-on les usines dans lesquelles on produit de l'électricité ?

2 - Recopie chaque forme d'énergie et indique si elle est **polluante** ou **non polluante**, comme dans l'exemple.

ex : L'énergie solaire → non polluante.

- d) L'énergie humaine.
- e) L'énergie nucléaire.

3 - Choisis puis recopie la bonne proposition.

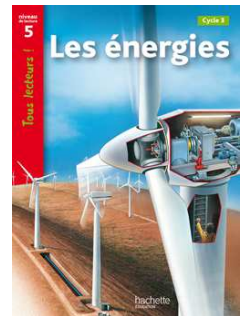
- f) Le charbon et le pétrole brûlés fournissent de l'énergie...
 - ⇒ aux centrales nucléaires.
 - ⇒ aux centrales électriques.

- g) Les feuilles des plantes absorbent la lumière du Soleil et...
 - ⇒ le dioxyde de carbone de l'air.
 - ⇒ l'oxygène de l'air.

4 - Entoure les six mots du livre cachés dans cette grille (n'oublie pas d'effacer à la fin).

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

Les énergies



1 - Réponds aux questions suivantes par des phrases complètes.

- a) *Au début du XVII^{ème} siècle, qu'est-ce qui a remplacé le bois dans les fours ?*
- b) *Pourquoi les déchets accumulés dans les décharges polluent-ils l'atmosphère ?*
- c) *Comment appelle-t-on les usines dans lesquelles on produit de l'électricité ?*
- d) *À quoi servent les barrages construits sur les fleuves et les rivières ?*
- e) *Quel type d'énergie est utilisé par les éoliennes ?*

2 - Recopie chaque forme d'énergie et indique si elle est **polluante** ou **non polluante**, comme dans l'exemple.

ex : *L'énergie solaire → non polluante.*

- f) *L'énergie humaine.*
- g) *L'énergie nucléaire.*
- h) *L'énergie pétrolière.*
- i) *L'énergie éolienne.*

3 - Choisis puis recopie la bonne proposition.

j) *Le charbon et le pétrole brûlés fournissent de l'énergie...*

- ⇒ *aux centrales nucléaires.*
- ⇒ *aux centrales électriques.*

k) *Les feuilles des plantes absorbent la lumière du Soleil et...*

- ⇒ *le dioxyde de carbone de l'air.*
- ⇒ *l'oxygène de l'air.*

l) *Les voitures hybrides possèdent deux moteurs : un moteur à essence et...*

- ⇒ *un moteur électrique.*
- ⇒ *un moteur à gaz.*

m) *Dans les centrales électriques, l'électricité est produite grâce à...*

- ⇒ *des transformateurs.*
- ⇒ *des générateurs à turbine.*

4 - Entoure les six mots du livre cachés dans cette grille (n'oublie pas d'effacer à la fin).

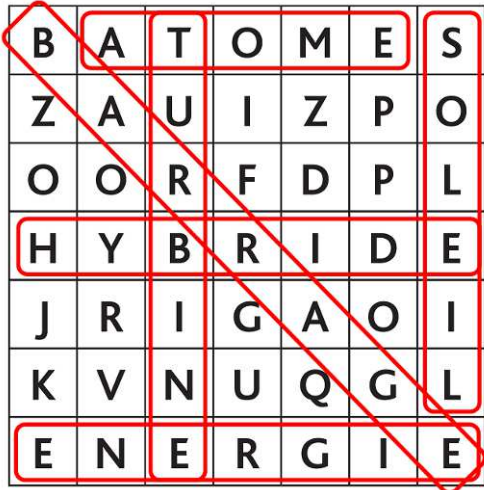
B	A	T	O	M	E	S
Z	A	U	I	Z	P	O
O	O	R	F	D	P	L
H	Y	B	R	I	D	E
J	R	I	G	A	O	I
K	V	N	U	Q	G	L
E	N	E	R	G	I	E

Atelier de française - *Livre documentaire* ☆

Les énergies

Corrigé

1. a) Au début du XVII^{ème} siècle, le **charbon** a remplacé le bois dans les fours.
b) Les déchets polluent l'atmosphère à cause du **méthane** qui s'en échappe.
c) L'électricité est produite dans des **centrales électriques**.
2. d) **L'énergie humaine** → non polluante.
e) **L'énergie nucléaire** → polluante.
3. f) **aux centrales électriques**.
g) **le dioxyde de carbone de l'air**.
4. *Note le nombre de mots justes sur ton cahier.*

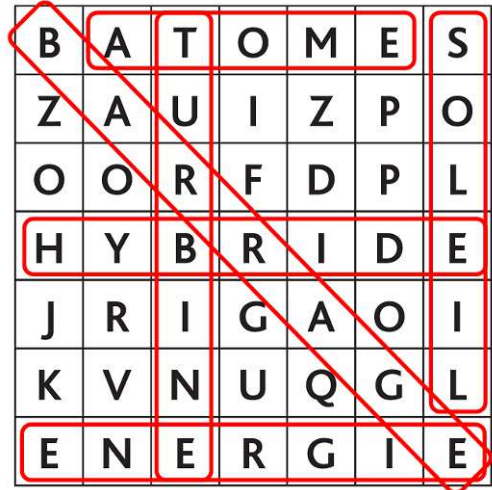


Atelier de française - *Livre documentaire* ☆

Les énergies

Corrigé

1. a) Au début du XVII^{ème} siècle, le **charbon** a remplacé le bois dans les fours.
b) Les déchets polluent l'atmosphère à cause du **méthane** qui s'en échappe.
c) L'électricité est produite dans des **centrales électriques**.
2. d) **L'énergie humaine** → non polluante.
e) **L'énergie nucléaire** → polluante.
3. f) **aux centrales électriques**.
g) **le dioxyde de carbone de l'air**.
4. *Note le nombre de mots justes sur ton cahier.*

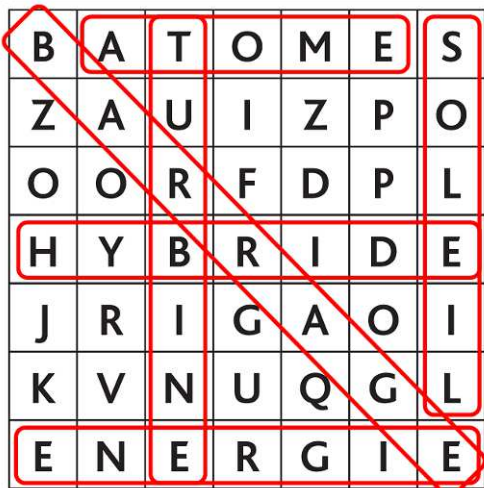


Atelier de française - *Livre documentaire* ☆

Les énergies

Corrigé

1. a) Au début du XVII^{ème} siècle, le **charbon** a remplacé le bois dans les fours.
b) Les déchets polluent l'atmosphère à cause du **méthane** qui s'en échappe.
c) L'électricité est produite dans des **centrales électriques**.
2. d) **L'énergie humaine** → non polluante.
e) **L'énergie nucléaire** → polluante.
3. f) **aux centrales électriques**.
g) **le dioxyde de carbone de l'air**.
4. *Note le nombre de mots justes sur ton cahier.*

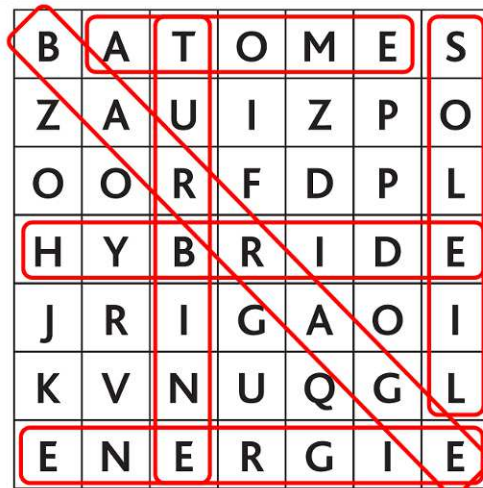


Atelier de française - *Livre documentaire* ☆

Les énergies

Corrigé

1. a) Au début du XVII^{ème} siècle, le **charbon** a remplacé le bois dans les fours.
b) Les déchets polluent l'atmosphère à cause du **méthane** qui s'en échappe.
c) L'électricité est produite dans des **centrales électriques**.
2. d) **L'énergie humaine** → non polluante.
e) **L'énergie nucléaire** → polluante.
3. f) **aux centrales électriques**.
g) **le dioxyde de carbone de l'air**.
4. *Note le nombre de mots justes sur ton cahier.*

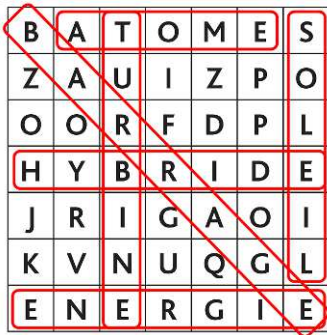


Atelier de français - Livre documentaire ☆☆

Les énergies

Corrigé

- Au début du XVII^{ème} siècle, le **charbon** a remplacé le bois dans les fours.
 - Les déchets polluent l'atmosphère à cause du **méthane** qui s'en échappe.
 - L'électricité est produite dans des **centrales électriques**.
 - Les barrages servent à **retenir l'eau** pour alimenter les centrales hydroélectriques.
 - Les éoliennes utilisent l'énergie du **vent**.
- L'énergie humaine → **non polluante**.
 - L'énergie nucléaire → **polluante**.
 - L'énergie pétrolière → **polluante**.
 - L'énergie éolienne → **non polluante**.
- aux **centrales électriques**.
 - le **dioxyde de carbone de l'air**.
 - un **moteur électrique**.
 - des générateurs à turbine**.
- Note le nombre de mots justes sur ton cahier.

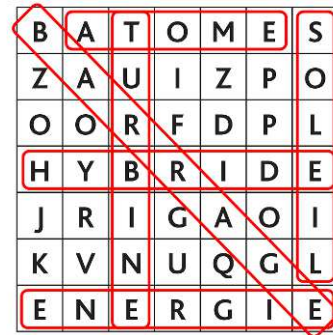


Atelier de français - Livre documentaire ☆☆

Les énergies

Corrigé

- Au début du XVII^{ème} siècle, le **charbon** a remplacé le bois dans les fours.
 - Les déchets polluent l'atmosphère à cause du **méthane** qui s'en échappe.
 - L'électricité est produite dans des **centrales électriques**.
 - Les barrages servent à **retenir l'eau** pour alimenter les centrales hydroélectriques.
 - Les éoliennes utilisent l'énergie du **vent**.
- L'énergie humaine → **non polluante**.
 - L'énergie nucléaire → **polluante**.
 - L'énergie pétrolière → **polluante**.
 - L'énergie éolienne → **non polluante**.
- aux **centrales électriques**.
 - le **dioxyde de carbone de l'air**.
 - un **moteur électrique**.
 - des générateurs à turbine**.
- Note le nombre de mots justes sur ton cahier.

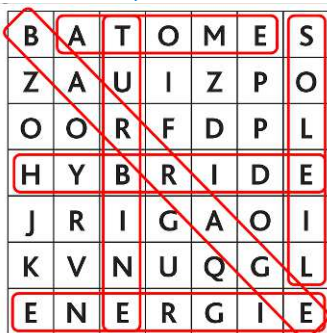


Atelier de français - Livre documentaire ☆☆

Les énergies

Corrigé

- Au début du XVII^{ème} siècle, le **charbon** a remplacé le bois dans les fours.
 - Les déchets polluent l'atmosphère à cause du **méthane** qui s'en échappe.
 - L'électricité est produite dans des **centrales électriques**.
 - Les barrages servent à **retenir l'eau** pour alimenter les centrales hydroélectriques.
 - Les éoliennes utilisent l'énergie du **vent**.
- L'énergie humaine → **non polluante**.
 - L'énergie nucléaire → **polluante**.
 - L'énergie pétrolière → **polluante**.
 - L'énergie éolienne → **non polluante**.
- aux **centrales électriques**.
 - le **dioxyde de carbone de l'air**.
 - un **moteur électrique**.
 - des générateurs à turbine**.
- Note le nombre de mots justes sur ton cahier.



Atelier de français - Livre documentaire ☆☆

Les énergies

Corrigé

- Au début du XVII^{ème} siècle, le **charbon** a remplacé le bois dans les fours.
 - Les déchets polluent l'atmosphère à cause du **méthane** qui s'en échappe.
 - L'électricité est produite dans des **centrales électriques**.
 - Les barrages servent à **retenir l'eau** pour alimenter les centrales hydroélectriques.
 - Les éoliennes utilisent l'énergie du **vent**.
- L'énergie humaine → **non polluante**.
 - L'énergie nucléaire → **polluante**.
 - L'énergie pétrolière → **polluante**.
 - L'énergie éolienne → **non polluante**.
- aux **centrales électriques**.
 - le **dioxyde de carbone de l'air**.
 - un **moteur électrique**.
 - des générateurs à turbine**.
- Note le nombre de mots justes sur ton cahier.

