



# L'ÉNERGIE ÉOLIENNE

Fiche de révision

## TEXTE À TROUS

Retrouve les 5 mots qui ont été emportés par le vent...

L'énergie éolienne est créée à partir du \_\_\_\_\_, qui vient lui-même du réchauffement de la surface de la Terre par le \_\_\_\_\_. Des différences de \_\_\_\_\_ et de pression de l'air le mettent en mouvement de façon plus ou moins importante. La force du vent est utilisée par l'homme depuis plus de 3'000 ans.

D'abord sur des pirogues à voile, où l'énergie éolienne sert à se déplacer sur les mers et les rivières.

Ensuite pour moulin du grain ou remonter de l'eau grâce à des \_\_\_\_\_. Enfin, dès 1850, pour produire de l'\_\_\_\_\_ grâce à l'invention de la dynamo.



## VRAI OU FAUX ?

Ces affirmations sont-elles justes ?  
À toi de démêler le vrai du faux.

1. La rotation des pales d'une éolienne transforme l'énergie thermique du vent en énergie électrique.

- Vrai  
 Faux

2. Depuis le 17<sup>e</sup> siècle, la Hollande peut vider et exploiter des zones inondées par la mer grâce à des moulins à vent et des digues.

- Vrai  
 Faux

3. L'énergie éolienne est renouvelable et disponible tout le temps, pour autant qu'il y ait du vent.

- Vrai  
 Faux

# À TOI DE JOUER !

## MOTS CACHÉS

Retrouve les 8 mots des éléments qui permettent à une éolienne de fonctionner.

- \_\_ y \_\_ ô \_\_ \_\_
- \_\_ \_\_ n \_\_ \_\_ a \_\_ \_\_ u r
- \_\_ â \_\_
- \_\_ é l \_\_ \_\_ \_\_
- r \_\_ \_\_ \_\_ r
- \_\_ \_\_ n \_\_
- \_\_ \_\_ \_\_ \_\_ l l e
- \_\_ a l \_\_ \_\_

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

## CHARADE

Mon 1<sup>er</sup> nous permet de parler

\_\_\_\_\_

Mon 2<sup>e</sup> est le meuble sur lequel on dort

\_\_\_\_\_

Mon 3<sup>e</sup> est une conjonction de coordination bien connue

\_\_\_

Mon tout est la plus ancienne utilisation connue de l'énergie éolienne:

\_\_\_\_\_

## RECONSTITUTION

Replace les éléments au bon endroit.  
Nacelle, mât, pales, générateur.

