



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 V E N T, qui vient lui-même du réchauffement de la surface de la Terre par le S O L E I L. Des différences de T E M P É R A T U R E 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 moudre du grain ou remonter de l'eau grâce à des M O U L I N S. Enfin, dès 1850, pour produire de l'É L E C T R I C I T É 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^e 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.

- PyL ô NE
- GÉ nÉR aTE ur
- M â T
- H é l i c e
- r O T O r
- V E n T
- N A C E l l e
- P a L E S

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^{er} nous permet de parler

VOIX

Mon 2^e est le meuble sur lequel on dort

LIT

Mon 3^e est une conjonction de coordination bien connue

ET

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

VOILIER

RECONSTITUTION

Replace les éléments au bon endroit.

Nacelle, mât, pales, générateur.

