



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 3000 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^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.

- _y_ô_
- _n_a_ur
- _â_
- _él_
- r_r
- _n_
- _lle
- _al_

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} est le son produit lorsque l'on parle

Mon 2^e est le meuble sur lequel on dort

Mon 3^e 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.

