

## Le vent

---

Le vent est un déplacement d'air. Il est naturel mais on peut le créer (avec un ventilateur, un éventail, ...). Les vents sont provoqués par un réchauffement irrégulièrement réparti à la surface de la planète par l'énergie solaire.

Il peut-être froid ou chaud. Il est source d'air frais. Le vent de la montagne est différent du vent à la mer. Parfois dans les vallées, le vent reste bloqué alors il fait demi-tour.

Le vent fait avancer les nuages et aide les feuilles des arbres à tomber en automne. Il est l'acteur principal des agitations des océans.

---

Le vent est utilisé comme énergie pour produire de l'électricité, pour faire tourner les moulins, pour pousser les voiliers sur l'eau, pour faire avancer les planches à voile, pour faire voler les cerfs-volants, ...

Le vent est aussi utilisé pour réaliser quelques loisirs comme le parapente, la montgolfière et le cerf-volant.

Le vent aide l'eau à s'évaporer. Le linge sèche plus vite quand il y a du vent.

---

Le vent est un mouvement atmosphérique qui peut provoquer beaucoup de dégâts.

Quand il y a trop de vent, ça peut se transformer en tempête, en ouragan et même en cyclone ! Il provoque des gros dégâts matériels et parfois humains.

Quand il y a un vent chaud et un vent froid qui se rencontrent, cela crée un tourbillon.

---

On peut savoir qu'il y aura du vent en regardant la météo : « Le vent viendra du nord du pays et ira jusqu'à 53 km/h. »

On peut connaître la direction du vent grâce à une girouette.

On peut connaître la vitesse du vent en regardant les éoliennes, les manches à air, un drapeau qui flotte et aussi des choses s'envoler. Avec un anémomètre, on peut mesurer sa vitesse avec précision

Il existe une échelle de Beaufort pour mesurer avec précision la vitesse du vent. Elle est graduée de 0 à 12.

0 = calme

4 = 21 à 29 km/h

8 = 63 à 75 km/h

12 = 177 km/h vent d'ouragan

---

On peut faire des d'expériences avec le vent. Par exemple, on peut fabriquer une petite éolienne. On prend un bouchon (en liège) et on trace des fines rayures au cutter. Puis il faut des petits bouts de plastique arrondi. Et on les plante dans les rayures. Mais il ne faut pas les placer n'importe comment. Il faut lacer le creux de l'arrondi à l'extérieur.

---

Pour soulever un avion, il faut que les ailes soient comme ça , pas toutes droites comme ça .

Il y a moins d'air qui passe où c'est arrondi et plus d'air en dessous parce que l'air continue son trajet normalement comme c'est plat. Comme il y a plus d'air en dessous, l'air porte l'avion.

Hermine, Tom , Eloïse, Kimberly, Boris, Lilas, Théophile, Lallie, Aurélia, Hugo,  
Théo, Tim, Clara  
(Synthèse corrigée et organisée collectivement)

Comment fabriquer une éolienne en maquette ?  
Qu'est-ce que le vent ?  
Comment est-ce que le vent peut soulever un avion ?  
Comment peut-on savoir qu'il y a du vent ?  
Est-ce que le vent peut provoquer des dégâts ?  
Comment utilise-t-on le vent ?  
Comment mesure-t-on le vent ?

Comment fabriquer une éolienne en maquette ?  
Qu'est-ce que le vent ?  
Comment est-ce que le vent peut soulever un avion ?  
Comment peut-on savoir qu'il y a du vent ?  
Est-ce que le vent peut provoquer des dégâts ?  
Comment utilise-t-on le vent ?  
Comment mesure-t-on le vent ?

Comment fabriquer une éolienne en maquette ?  
Qu'est-ce que le vent ?  
Comment est-ce que le vent peut soulever un avion ?  
Comment peut-on savoir qu'il y a du vent ?  
Est-ce que le vent peut provoquer des dégâts ?  
Comment utilise-t-on le vent ?  
Comment mesure-t-on le vent ?

Comment fabriquer une éolienne en maquette ?  
Qu'est-ce que le vent ?  
Comment est-ce que le vent peut soulever un avion ?  
Comment peut-on savoir qu'il y a du vent ?  
Est-ce que le vent peut provoquer des dégâts ?  
Comment utilise-t-on le vent ?  
Comment mesure-t-on le vent ?

Comment fabriquer une éolienne en maquette ?  
Qu'est-ce que le vent ?  
Comment est-ce que le vent peut soulever un avion ?  
Comment peut-on savoir qu'il y a du vent ?  
Est-ce que le vent peut provoquer des dégâts ?  
Comment utilise-t-on le vent ?  
Comment mesure-t-on le vent ?