

Le ventTout d'abord, notre 1ère question, qu'est-ce que le vent ?

Comme tu le sais probablement, nous, les êtres humains, ne pouvons pas voir le vent. Nous pouvons voir comment les feuilles et les branches des arbres bougent, nous pouvons observer la poussière qui se soulève et nous pouvons voir voler le cerf-volant. Si tu fais quelques efforts et si tu penses aux derniers jours, tu te souviens peut-être avoir senti le vent sur ta peau.

Pourquoi le vent souffle ?

Pendant la journée, le soleil réchauffe la Terre. Certaines régions, et également l'air, se réchauffent différemment - ceci est la base pour la naissance du vent. L'air chaud est plus léger que l'air froid. C'est pourquoi que l'air chaud monte. L'air froid, plus lourd, va vers le bas. Cet air est chauffé et donc, remonte. Cela donne naissance à un flux d'air que nous appelons **LE VENT**.

Un bref résumé des différents vents :

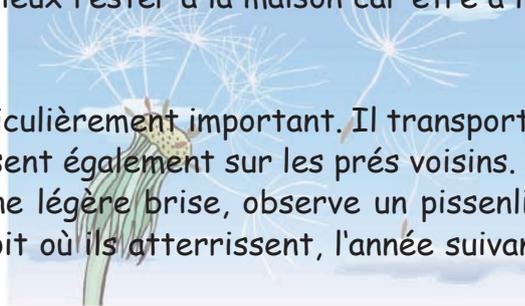
Le vent peut souffler à des vitesses et à des forces différentes. Cette vitesse est mesurée dans des stations météorologiques. Elle est indiquée en km/h (kilomètre par heure). Ci-dessous l'échelle de Beaufort comportant 13 degrés (de 0 à 12).

force du vent	vitesse km/h	description	Incidence
0	plus petit 1	calme	calme plat
1	1-5	très légère brise	les girouettes ne s'orientent pas
2	6-11	légère brise	à peine perceptible
3	12-19	petite brise	les feuilles des arbres sont en mouvement
4	20-28	jolie brise	les petites branches d'arbres plient
5	29-38	bonne brise	le tronc des arbustes balance, la cime de tous les arbres est agitée
6	39-49	vent frais	on entend siffler le vent. Les parapluies sont susceptibles de se retourner
7	50-61	grand vent frais	tous les arbres balancent
8	62-74	coup de vent	les branches peuvent casser la marche contre le vent est très difficile
9	75-88	fort coup de vent	le vent peut endommager les bâtiments : envols de tuiles, d'ardoises, chutes de cheminées
10	89-102	tempête	les arbres sont déracinés, les toits s'envolent
11	103-117	violente tempête	ravages étendus et importants
12	118-133	ouragan	dégâts très important = catastrophe naturelle



En savoir plus sur le vent :

- A l'aide de turbines (éoliennes), on produit de l'électricité à partir de la force du vent.
- A partir d'une certaine force, le vent peut être très dangereux. Pour le trafic aérien, pour la navigation mais également pour la nature et les êtres humains. Si tu devais entendre les alertes de tempêtes à la radio ou à la télévision, il vaut mieux rester à la maison car être à l'extérieur peut être dangereux.



- Pour les plantes et les fleurs, le vent est particulièrement important. Il transporte les semences de sorte que les mêmes fleurs et plantes poussent également sur les prés voisins.

**Une petite astuce d'observation :** Lors d'une légère brise, observe un pissenlit ayant fini de fleurir. Ses „parachute" s'envolent et à l'endroit où ils atterrissent, l'année suivante, un nouveau pissenlit poussera, encore plus beau !

Quizz :

Maintenant que tu as lu attentivement le texte, tu vas pouvoir répondre aux questions. Inscris les réponses en majuscule dans les cases. Les cases marquées te donneront le mot à chercher !

1. que peut-on faire voler grâce au vent ?
2. qui réchauffe la Terre ?
3. que fait l'air chaud . . . . .
4. comment appelle-t-on un petit courant d'air ?
5. comment s'appelle l'échelle qui indique la force du vent ?
6. comment appelle-t-on le vent ayant une vitesse de 89-102 km/h ?
7. avec quoi transforme-t-on le vent en électricité ?
8. pour qui le vent est-il particulièrement important ?
9. que transporte le vent ?



1.														
2.														
3.														
4.														
5.														
6.														
7.														
8.														
9.														

Réponse : \_\_\_\_\_