

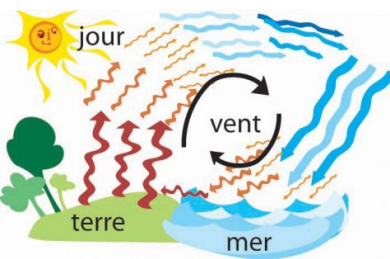
Le vent est le mouvement au sein d'une atmosphère, masse de gaz située à la surface d'une planète, d'une partie de ce gaz.

Les vents sont globalement provoqués par un réchauffement inégalement réparti à la surface de la planète provenant du rayonnement stellaire (énergie solaire), et par la rotation de la planète.

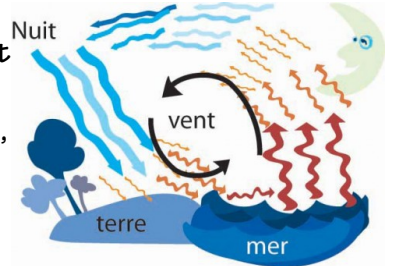
Les vents sont généralement classifiés selon leur ampleur spatiale, leur vitesse (ex : échelle de Beaufort), leur localisation géographique, le type de force qui les produit et leurs effets.

La vitesse du vent est mesurée avec un anémomètre mais peut être estimée par une manche à air, un drapeau, etc. Elle s'exprime en km/h ou en nœuds.

La girouette indique la direction du vent.



A la côte, le vent se forme grâce au réchauffement inégal de la mer et de la terre ferme. Quand le soleil brille, au cours de la journée, la terre ferme et l'air au-dessus se réchauffent plus fortement que la mer et l'air au-dessus d'elle. (L'eau a la propriété de ne s'échauffer que relativement peu lorsqu'elle reçoit de la chaleur, au contraire d'autres substances). L'air chaud au-dessus de la terre ferme monte, aspirant ainsi l'air frais au-dessus de la mer. Le vent souffle



de la mer vers la terre. Au cours de la nuit, c'est l'inverse qui se produit : la terre se refroidit plus rapidement que la mer et le vent souffle de la terre vers la mer.

Le vent est l'acteur principal de l'oxygénation des océans ainsi que des lacs de haute montagne, par agitation de leurs surfaces. Il permet le déplacement de nombreux agents organiques et minéraux et d'expliquer la formation de certaines roches sédimentaires.

En fonction du vent il est nécessaire d'adapter ses voiles. Plus la voile est grande, plus l'emprise au vent est importante. Attention il faut que la puissance reste contrôlable.

Pour réduire la voile en Pico Laser, il faut donner un tour de voile autour du mat : prendre des ris.

Le mistral est un vent froid et violent qui souffle vers le sud, de la vallée du Rhône sur les régions françaises du pourtour méditerranéen, principalement en Provence.

Saint-Chamas a une situation géographique particulière par rapport au mistral ; le vent s'engouffre et accélère entre les collines d'Istres et du Baou comme dans un entonnoir.

