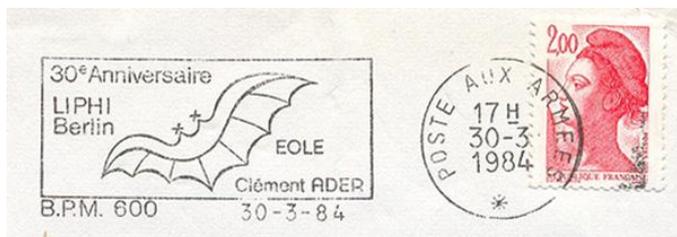


LE VENT : D'EOLE AU WINDSURF

Stéphane AULAGNIER

Formation : Mythologie, météorologie,...

Eole, le Dieu des vents dans la mythologie grecque et romaine, régnait sur les vents de la mer : Boreas, Euros, Notos, Zephyros.



Oblitération Secap



Boreas : vent du nord

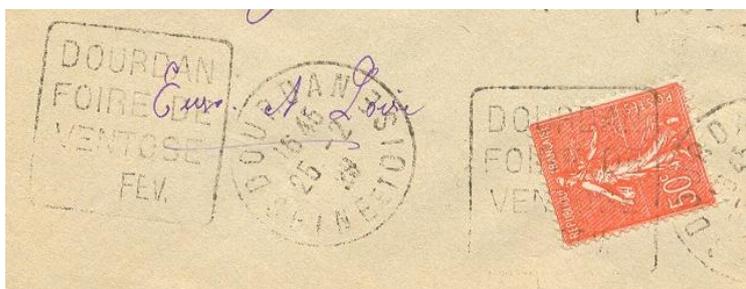


Apeliotes : vent de l'est

Le vent est de l'air en mouvement dirigé des hautes pressions vers les basses pressions de l'atmosphère, modifié par la rotation de la terre qui produit la force de Coriolis.



Dans les régions tempérées, les vents sont irréguliers avec des fréquences élevées aux intersaisons. Ventôse est le mois du calendrier révolutionnaire qui s'étend du 19-20 février au 21-22 mars.



C'est un mouvement de l'air à travers des tuyaux de formes variées qui produit le son des instruments "à vent". Une ventilation continue est entretenue dans les tuyaux d'orgue.



Mesure du vent

L'appareil le plus utilisé pour mesurer la direction du vent est la girouette, plaque de métal mobile autour d'un axe vertical.

La rose des vents est une étoile à trente deux branches correspondant aux aires de vent sur la boussole. Elle est souvent réduite à huit voire quatre branches.

La mesure du vent est le quotidien des météorologues dans toutes les régions du globe. La force est mesurée avec précision à l'aide d'un anémomètre (la vitesse de rotation des coupelles augmente avec l'intensité du vent).



Tél: 02 51 35 88 00
8 rue des Eloux
85740 L'EPINE

L EPINE
VENDEE
09-06-09
847 00 037770
A20A 850830

€ R.F.
LA POSTE
000,56
SP 473524

Empreinte de machine à affranchir Secap SP

Dans certains archipels (Antilles, Polynésie), les îles directement exposées aux vents dominants sont dénommées "du vent", les autres sont dénommées "sous le vent".

L'échelle anémométrique de Beaufort donne la force du vent pour une hauteur standard de 10m au-dessus d'un terrain plat et découvert.

0. Calme : < 1km/h. La fumée s'élève verticalement. La mer est comme un miroir.

2. Légère brise : < 6-11km/h. Frémissement des feuilles. Vaguelettes courtes qui ne déferlent pas.