

Def : Le vent est l'air en mouvement horizontal.

Si la terre était immobile, le vent se dirigerait directement des hautes pressions vers les basses pressions, mais par suite de la rotation de la terre, il se produit une dérivation des mouvements de l'air vers la droite dans l'hémisphère nord.

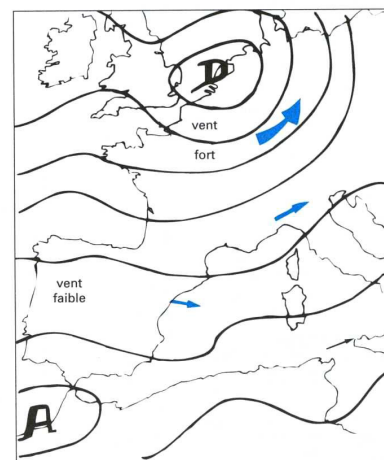
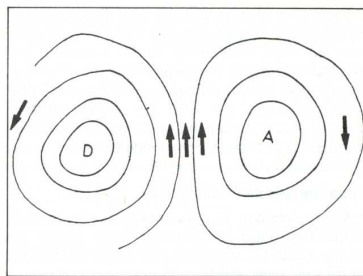
La **direction du vent** devient alors sensiblement **parallèle aux isobares**.

(Isobare = ligne d'égale pression)

Vent et champ de pression

Dans l'hémisphère nord, le vent tourne dans le **sens des aiguilles d'une montre** autour des **anticyclones**, et dans le sens inverse autour des dépressions.

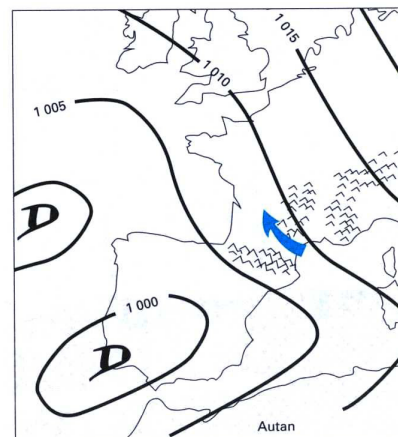
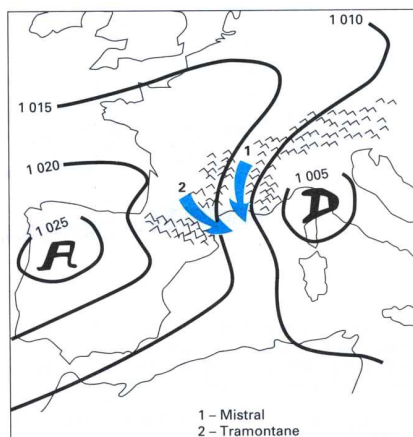
Dans l'hémisphère sud, ces circulations sont inversées.



La **force du vent** est proportionnelle à l'**espacement des lignes isobares**.

Lignes isobares serrées : vent fort
Lignes isobares espacées : vent faible

Les vents dominants en France



Le Jet-Stream ou Courant Jet

Courant d'air très rapide de quelques centaines de km de large, et de seulement quelques km d'épaisseur, situé à environ 10 km d'altitude.

Le jet stream entoure le globe terrestre, et souffle d'ouest en est selon la rotation de la terre.

La vitesse des vents à l'intérieur est d'environ 200 à 300 km/h.

Les pilotes de ligne utilisent le courant pour économiser du carburant.

