

ANTICYCLONE

C'est une région de l'océan ou du continent où la pression barométrique est plus élevée que celle des régions avoisinantes.

Il existe plusieurs théories pour expliquer la formation des anticyclones mais aucune ne donne d'explications satisfaisantes, ce qui entraîne la difficulté de prévision, d'évolution de ce phénomène. On distingue plusieurs types d'anticyclone :

- **Anticyclone continental** : il se forme en général durant l'hiver sur un continent froid. Il est très stable (ex. : l'anticyclone sibérien ou canadien).

- **Anticyclone subtropical** : il existe deux ceintures anticycloniques approximativement positionnées à la latitude des 30°S dans les deux hémisphères. Leur position oscille vers le N ou vers le S suivant la saison mais leurs déplacements sont assez faibles. Pour nous, le plus connu est l'anticyclone des Açores.

- **Anticyclone semi-permanent** : ils se situent sur des régions où des hautes pressions prédominent au moins durant la moitié de l'année. Une zone anticyclonique est généralement plus étendue qu'une zone dépressionnaire. Ses déplacements sont lents. Il arrive même qu'un anticyclone ne bouge pas pendant de longues périodes (plus d'une semaine). On dit alors que c'est un anticyclone de blocage car il empêche tous les mouvements des dépressions mobiles circulant d'ouest en est.

Les vents soufflent autour d'un anticyclone en suivant la règle de BUYS BALLOT (sens des aiguilles d'une montre dans l'hémisphère nord). Dans la partie centrale de l'anticyclone les vents sont faibles et variables en direction ce qui est une des caractéristiques du temps anticyclonique qui reste favorable aux formations de brumes et de nuages bas.

AVERSE

C'est une précipitation sous forme liquide (pluie) ou solide (grêle, grésil, neige). Elle se caractérise par un début et une fin brusques, par sa courte durée et par de rapides variations d'intensité.

Les nuages générateurs d'averses sont en général des nuages isolés à développement vertical (type cumulus et cumulonimbus) donnant à l'aspect du ciel une alternance rapide de passages nuageux et d'éclaircies. La visibilité horizontale en dehors de l'averse est bonne. De violentes rafales de vent peuvent prendre naissance sous les averses.

On rencontre le plus souvent les averses dans le secteur de traîne.