

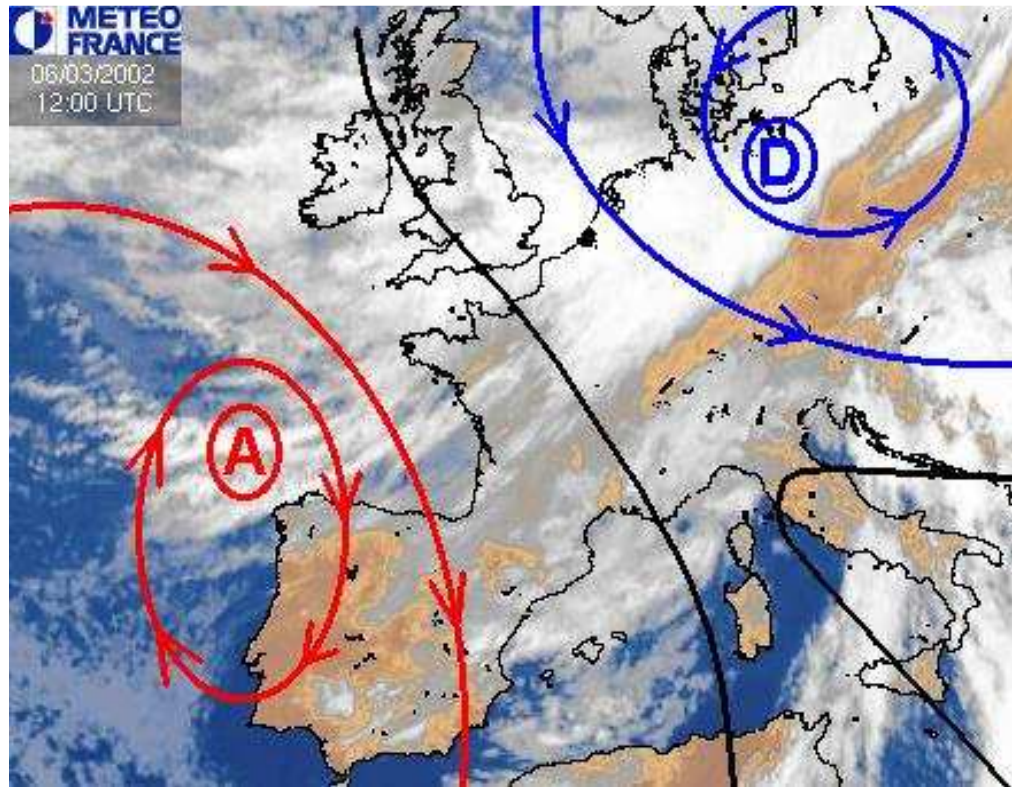


Anticyclones et dépressions

Bulletins météo

Nous sommes habitués à observer, lors des bulletins météorologiques, des cartes satellites sur lesquelles sont mis en évidence les anticyclones et les dépressions.

Les anticyclones sont annonceurs de beau temps alors que les dépressions sont synonymes d'arrivée de bandes nuageuses. Comment cela fonctionne-t-il ?



Anticyclone :

Centre de haute pression (supérieure à 1015 hPa), autour duquel les masses d'air tourbillonnent dans le sens horaire en hémisphère Nord et inversement en hémisphère Sud.

Le tourbillon descendant, la pression est exercée du haut vers le sol.

Dépression :

Centre de basse pression (inférieure à 1015 hPa), autour duquel les masses d'air tourbillonnent à l'inverse de l'anticyclone. Le déplacement de l'air y est ascendant, créant ainsi une dépression au niveau du sol.

Les dépressions soulèvent les masses d'air chaud et humide. À mesure qu'elles se rapprochent, la pression atmosphérique diminue, puis le plafond nuageux s'épaissit et se rapproche du sol. Il s'en suit la plupart du temps des épisodes pluvieux ou orageux.

Les cyclones

Par définition, un cyclone, appelé aussi ouragan, est une dépression. Mais il est d'usage de n'associer ce terme qu'à des dépressions exceptionnelles dont les vents atteignent souvent des vitesses supérieures à celles cotées sur l'échelle de Beaufort (force 12 : > 118 km/heure). On utilise alors les l'échelle de Saffir-Simpson.

Échelle beaufort

Force	Vitesse (km/h)	Description
0	- de 1	calme
1	1 à 5	très légère brise
2	6 à 11	légère brise
3	12 à 19	petite brise
4	20 à 28	jolie brise
5	29 à 38	bonne brise
6	39 à 49	vent frais
7	50 à 61	grands frais
8	62 à 74	coup de vent
9	75 à 88	fort coup de vent
10	89 à 102	tempête
11	103 à 117	violente tempête
12	118 et plus	ouragan

Échelle de Saffir-Simpson

Force	Vitesse (km/h)	Description
1	118 à 153	faible
2	154 à 177	modéré
3	178 à 210	fort
4	211 à 249	très fort
5	250 et plus	dévastateur