

10. Occlusion

I. Caractéristiques.

Lorsque **le front froid rattrape le front chaud, cet air chaud est rejeté en altitude**. Zone souvent très **perturbée, venteuse, proche du centre dépressionnaire**. Les précipitations sont fortes.

Les régions du Nord-Pas-De-Calais, la Picardie, Les Ardennes et la Normandie sont parfois concernées, même si la Grande-Bretagne et le Benelux sont plus souvent touchés. Elle peut parfois se former près des reliefs de l'Est, lorsque les fronts deviennent plus ou moins stationnaires.

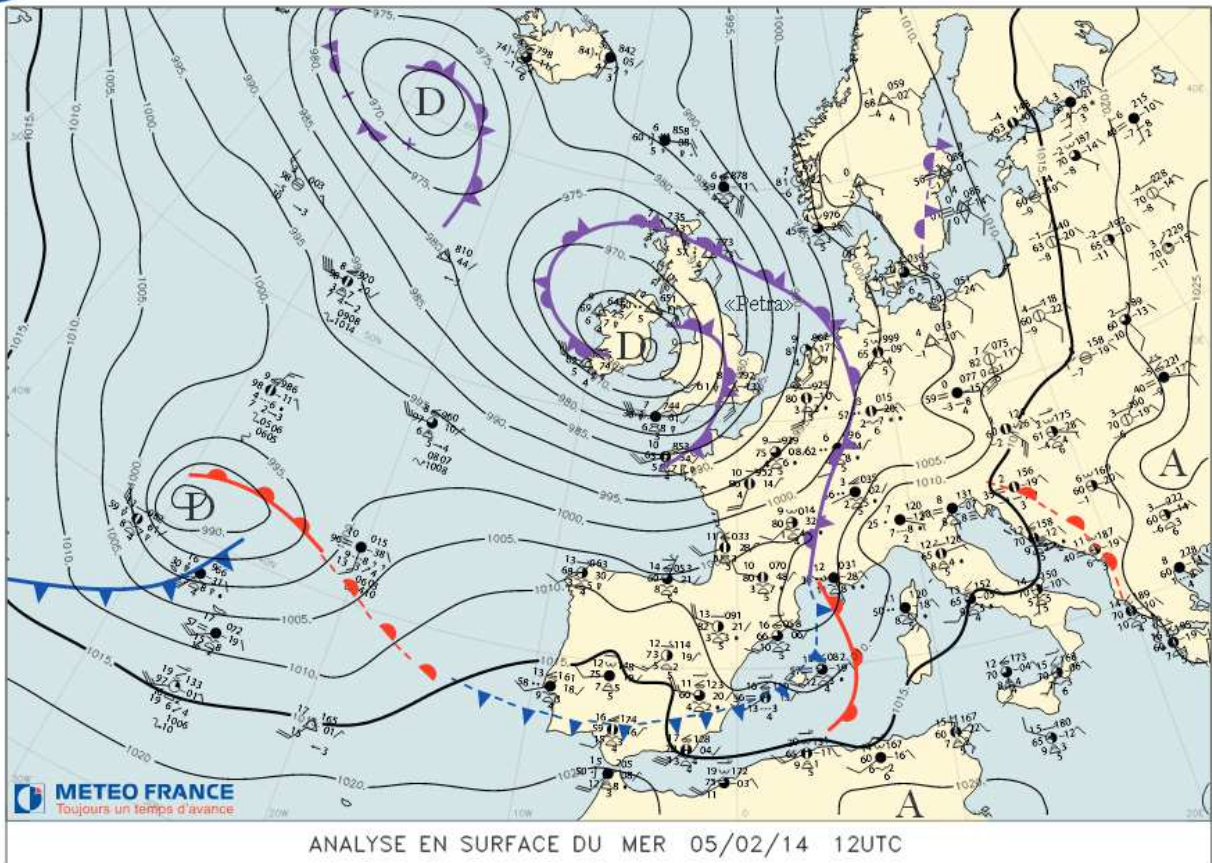
<i>Données</i>	<i>Variations</i>
Pression	Basses valeurs
Température	Stable
Précipitations	Irrégulières, temporairement fortes
UV et radiation solaire	Très faibles
Vent	Modéré à fort
Durée	Quelques heures à quelques jours

II. Données aux stations : situation du 5 février 2014

Immense occlusion s'enroulant de l'Irlande jusqu'en Allemagne, en passant par l'Ecosse, et seconde occlusion probablement orageuse sur Londres, la Manche, la Normandie et la Bretagne..

Cette occlusion dans le Nord-Ouest de la France est liée à de forts vents de Sud-Ouest et à une vaste dépression sur les îles britanniques. En effet, une occlusion est souvent liée à des vents violents, parfois même à une situation d'Ouest, voire à une tempête.

Bulletin Climatique Quotidien Mercredi 5 février 2014



Station du Cap de la Hague, Manche, altitude 3 mètres, station Météo-France.						
Heure locale	T (°C)	Humidité relative (%)	Précipitations (mm)	Pression mer (hPa)	Direction du vent	Vitesse rafales (km/h)
10	8,4	73	0,0	980,8	S	94,5
11	7,9	78	0,0	980,5	S	100,0
12	7,8	86	1,2	980,6	S	100,0
13	8,5	85	0,6	980,8	S-O	107,4
14	9,3	87	2,6	981,6	S-O	100,0
15	10,3	81	0,4	983,0	O	107,4
16	10,8	72	0,0	985,1	O	98,2
17	10,8	70	0,0	987,1	O	96,3
18	10,1	74	0,0	989,0	O	83,3

En Normandie, l'occlusion passe vers 13 ou 14h. A ce moment, la pression est minimale, très dépressionnaire. Le temps est à la limite de la tempête, puisque le vent dépasse allègrement 100 km/h en rafales. On constate effectivement une rotation des vents au passage de la perturbation. L'air est très humide, malgré le brassage de l'air.