



Tempêtes du 14 au 17 novembre 1928

1 – Situation générale et trajectoire

Situation générale et origine de la tempête :

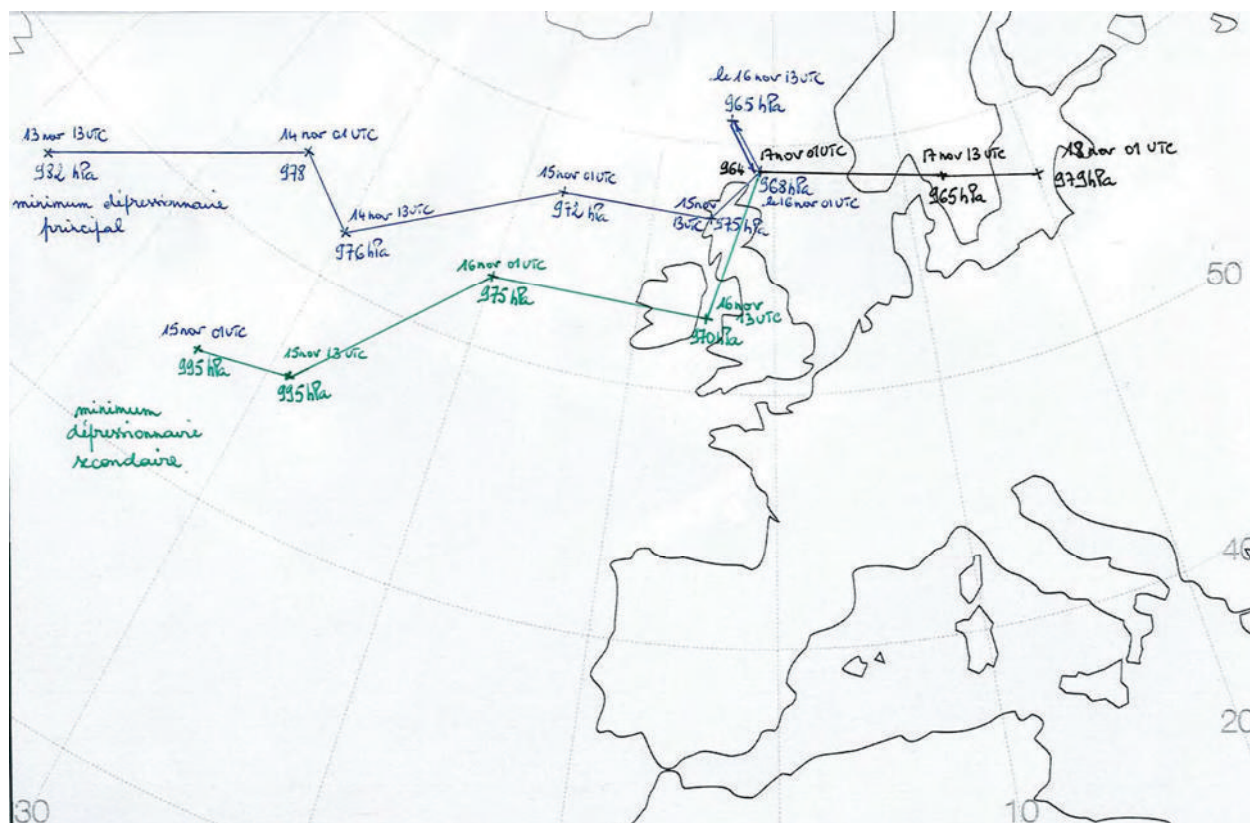
Le courant perturbé d'Ouest à Sud-Ouest en surface sur le nord de l'Europe a provoqué une tempête de Sud-Ouest en Manche le lundi 12 novembre.

Mardi 13 novembre, des basses pressions qui s'étendaient de l'Islande à la Norvège le matin se combinent et s'isolent sur l'Islande au cours des 24 heures suivantes. Parallèlement, des hautes pressions prennent le relais des Açores à l'Europe Centrale (deux maxima de 1025 hPa près des Açores et aux portes de la Russie) en passant par la France.

Ce courant reprend de la vigueur avec l'arrivée par l'ouest d'une nouvelle dépression, au large de Saint Pierre et Miquelon le 13 novembre, se dirigeant vers l'Irlande en se creusant (972 hPa le 15/11 à 01 UTC). Ce minimum est à l'origine d'une nouvelle tempête sur le nord de la France, qui débute dès la nuit du 14 au 15 novembre sur la Bretagne.

A l'arrière du front froid qui passe le jeudi 15 dans la matinée sur la Bretagne, le flux s'oriente à l'Ouest un peu moins fort. Ce courant se redresse au Sud-Ouest le vendredi 16 novembre à l'approche du minimum secondaire sur l'Irlande, puis bascule au Nord-Ouest au passage d'un nouveau front froid instable la nuit suivante.

Le gradient très resserré au sud de cette dépression secondaire provoque vent fort et averses orageuses marquées sur l'Ouest de la France jusqu'au 17 novembre après-midi.



Trajectoire des minima dépressionnaires, principal et secondaire, qui ne feront qu'un le 16 novembre 1928



Tempête du 14 au 17 novembre 1928

2 – Données de pression et de vent

Le 14 novembre à 7h, un avis de tempête (Sud-Ouest croissant 5 à 12 m/s sur zone Manche et Bretagne, 4 à 8m/s pour Océan), valable 24 heures, avait été émis par l'Office National Météorologique de France. Cet avis est prolongé le même jour à 22 heures pour 24 heures supplémentaires (12 à 16 m/s soit 6 à 7B de SO à O sur Manche, O sur Bretagne et Océan).

A l'avant de ce premier épisode de vent fort, les baisses de pressions sont faibles (-2 à -2,5 hPa le 14 à 18h à Ouessant et Bréhat au maximum).

Au passage du front et à la bascule du flux de Sud-Ouest à Ouest, des tendances de -5 hPa à Bréhat jusqu'à -9 hPa à Cherbourg sont relevées.

Le 16 novembre dès 7 heures pour les zones Manche et Bretagne, à partir de 10 heures pour la zone Océan, un nouvel avis de tempête valable 24 heures a été émis.

Ce vendredi 16 à 7 heures, des tendances de -3 à -3,5 hPa accompagnent le renforcement du vent, le passage d'un front et l'approche du minimum secondaire qui se creuse. Le noyau des plus fortes tendances se trouve sur la Cornouaille anglaise avec -8 hPa.

Le vent fort n'en finit pas et un nouvel avis de tempête de SO sur la Manche, de NO sur Bretagne et Océan (en détails, 10 à 18 m/s soit 5 à 8 Beaufort avec des grains) est lancé le 17 novembre au matin pour 24h.

