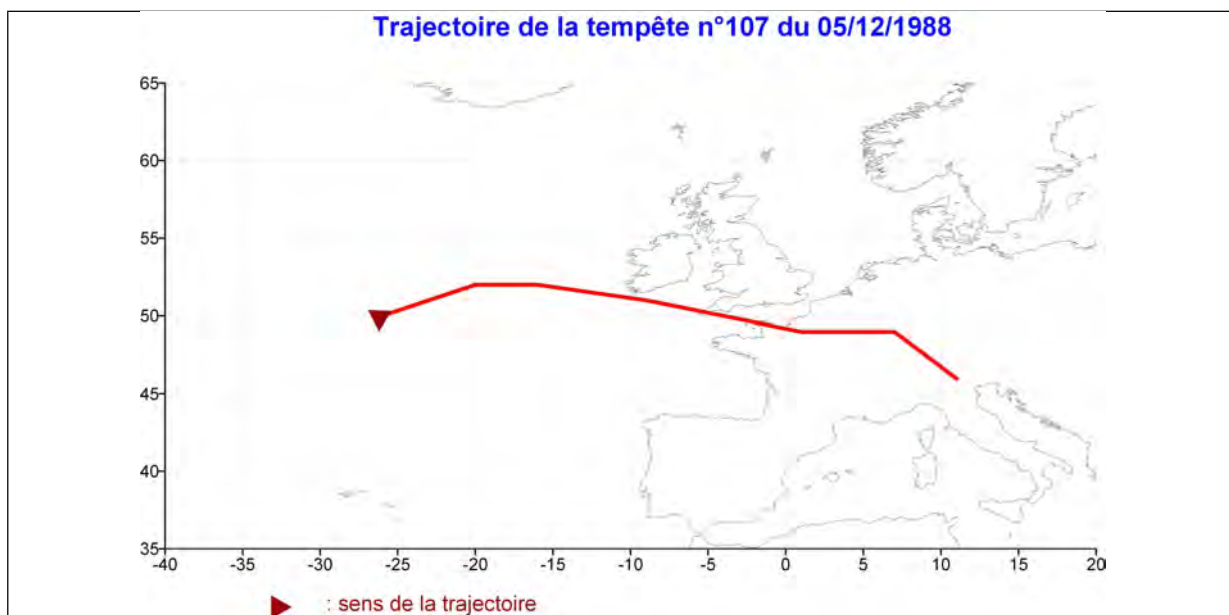
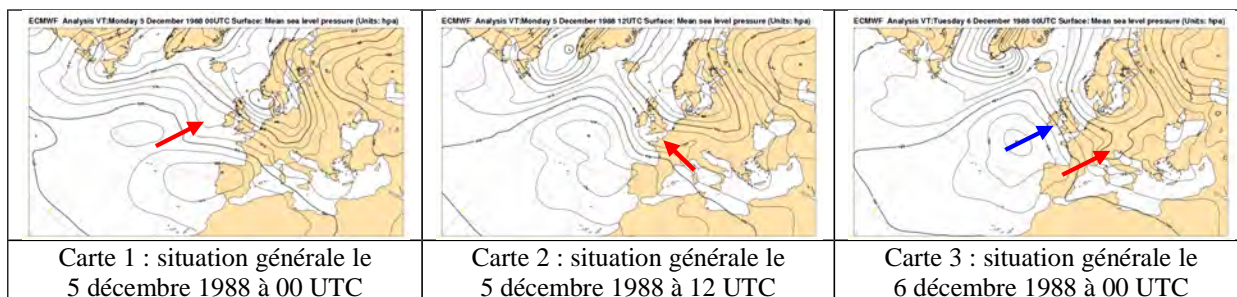


Tempête du 5 décembre 1988

1 – Situation générale et trajectoire

Dans l'Ouest Sud-Ouest de l'Irlande apparaît un thalweg (carte 1). Il circule ensuite sur le Bassin parisien (carte 2) puis vers le Nord de l'Italie (carte 3). Les hautes pressions à l'arrière du thalweg maintiennent un gradient de pression sur les îles Britanniques et le Nord-Ouest de la France (flèche bleue – carte 3).

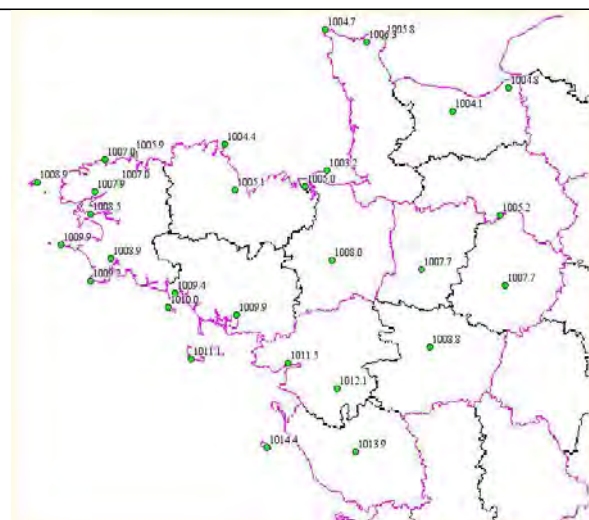


La trajectoire couvre la période du 4 décembre 12 UTC au 6 décembre 1988 06 UTC.

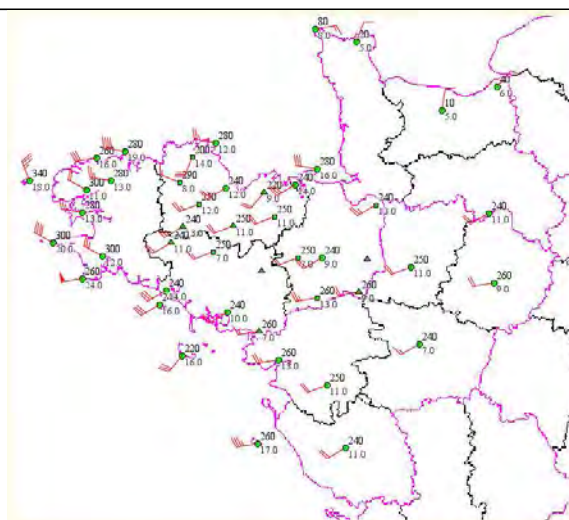
2 – Données de pression et de vent

Le minimum de pression relevé en France est de 1003,2 hPa à Cancale le 5 décembre 1988 à 12 UTC (carte 4).

La plus forte baisse de la pression en 3 heures est observée à Cancale le 5 décembre 1988 à 12 UTC avec – 5,3 hPa. La plus forte hausse de la pression en 3 heures est observée sur l'île d'Ouessant (Créac'h) le 5 décembre 1988 à 21 UTC avec + 6,2 hPa.



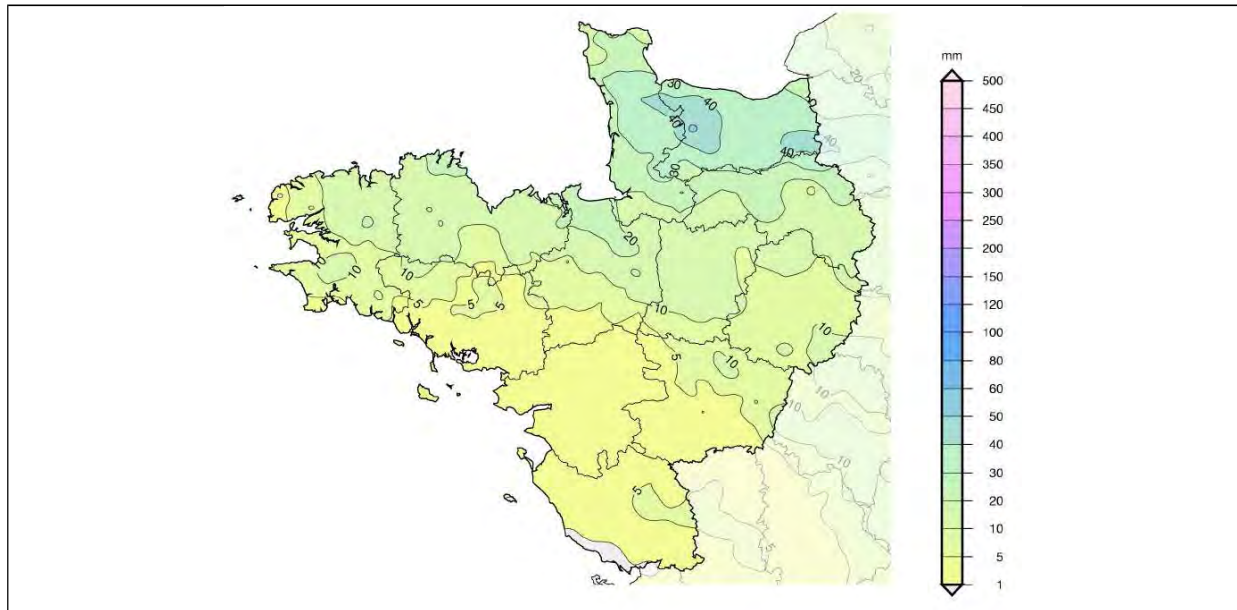
Carte 4 : pression mer le 5 décembre 1988 à 12 UTC



Carte 5 : vent à 10 mètres 5 décembre 1988 à 12 UTC

La carte 5 propose les observations du vent moyen le 5 décembre 1988 à 12 UTC. Il y est mesuré 96,40 km/h à la pointe de Penmarc'h.

3 – Précipitations



Carte 6 : cumul de précipitation sur 3 jours du 5 décembre à 06 UTC au 6 décembre 1988 à 06 UTC

Le cumul de précipitations sur 24 heures dépasse les 10 mm sur le Nord de la Bretagne et sur l'ensemble de la Basse-Normandie. Ce cumul est aussi atteint sur une grande partie de la Mayenne sur le Nord-Ouest et le Sud-Est de la Sarthe et ponctuellement en Maine et Loire. Du Morbihan à la Vendée, le cumul est plus faible.

4 – Etat de mer

Non renseigné

5 – Hauteurs d'eau et surcotes enregistrées aux marégraphes

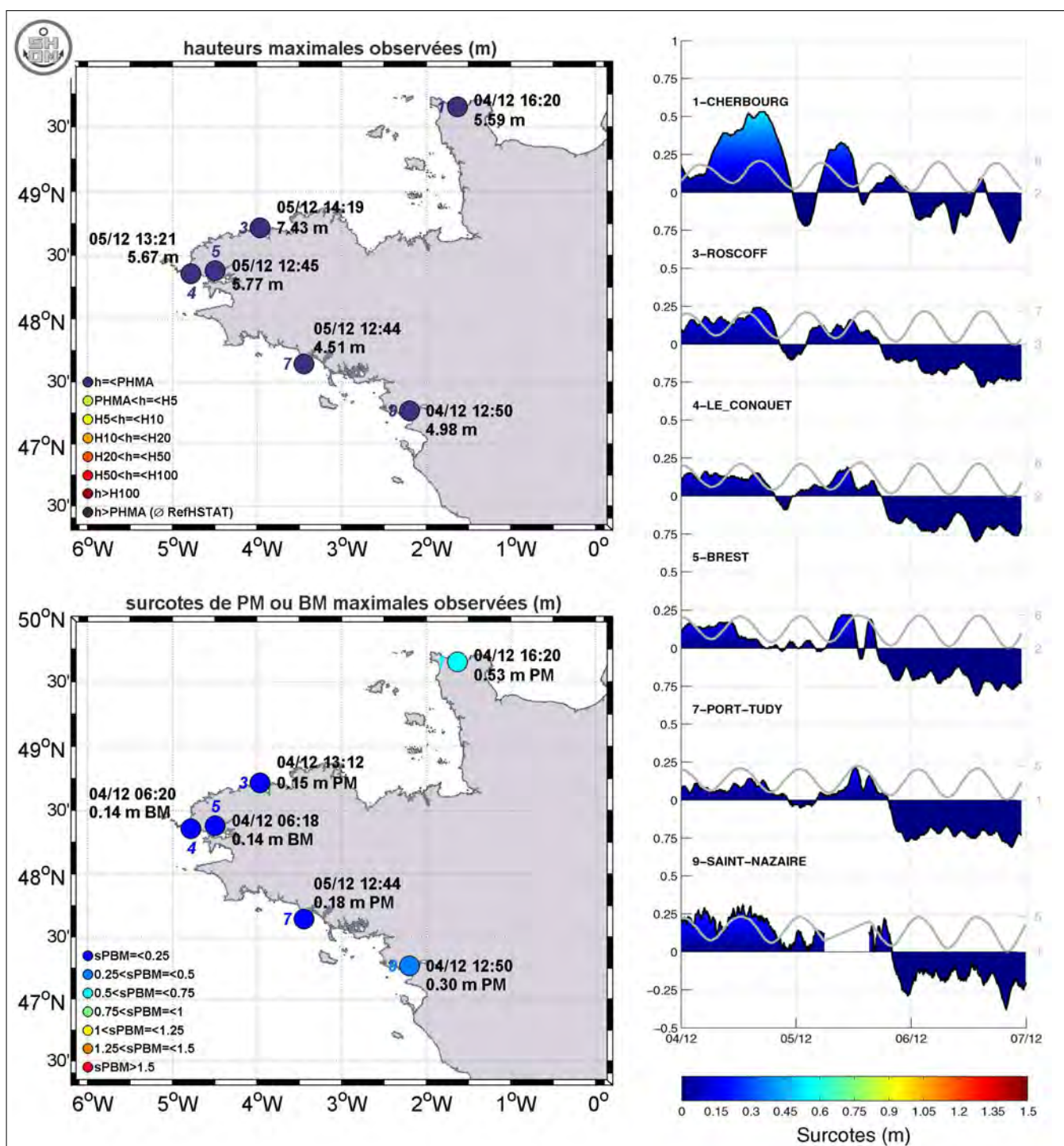


Figure : A gauche: hauteurs (en haut) et surcotes de PM/BM (en bas) maximales observées aux marégraphes sur la période du 4 au 6 décembre 1988 ; à droite: séries de surcotes instantanées associées (en couleur) et hauteurs observées (en gris).

Les hauteurs maximales observées sur la période du 4 au 6 décembre sont inférieures au niveau des plus hautes mers astronomiques (PHMA). La surcote de PM/BM maximale, comprise entre 0,25 et 0,75 m a été observée à PM le 4 décembre à 16h20 UTC à Cherbourg.



Un fort épisode de surcote est visible le 4 décembre à Cherbourg avec un maximum d'environ 50 cm.

Les coefficients de marée sur la période vont de 41 le 4 décembre à 61 le 6 décembre.

6 – Dégâts

Non renseigné.