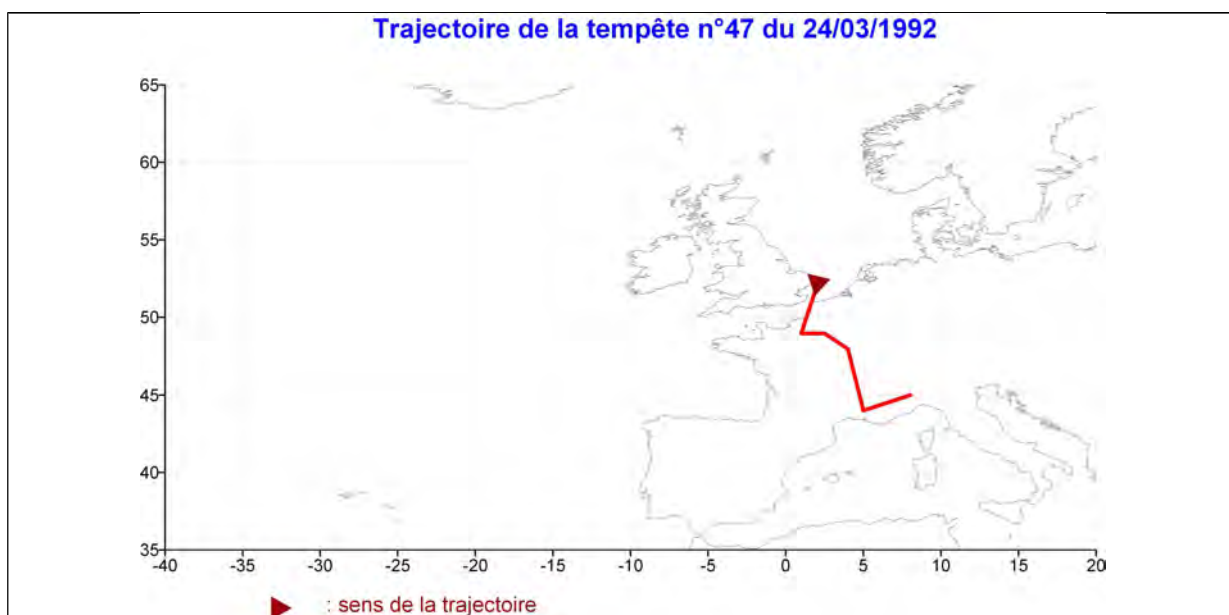
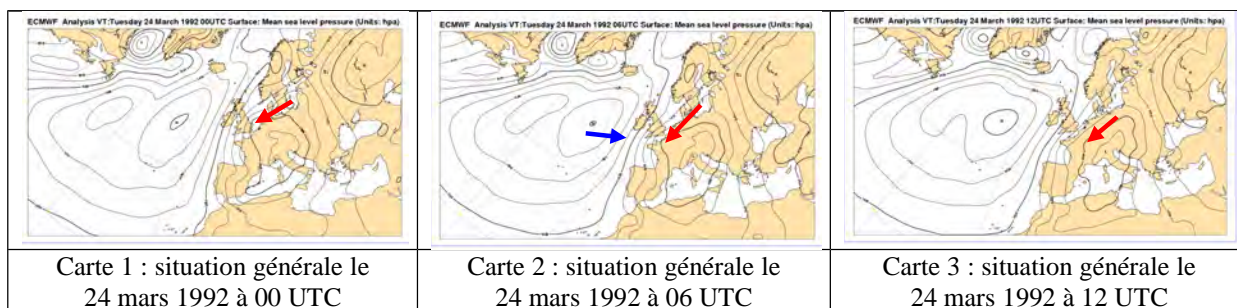


Tempête du 24 mars 1992

1 – Situation générale et trajectoire

Une dépression centrée sur le Danemark le 23 mars à 12 UTC se décale vers la Méditerranée. Un thalweg (flèche rouge carte 1) renforce temporairement le vent de Nord-Est en Manche. Ce thalweg se décale ensuite vers le Sud (flèche rouge - carte 2) et vers le Sud-Est (flèche rouge - carte 3). L'anticyclone des Açores occupe une position très nord sur l'Atlantique et maintient un gradient de pression serré des îles britanniques à l'Espagne (flèche bleue – carte 2). Cette situation ressemble à celle du 23 mars 1992.

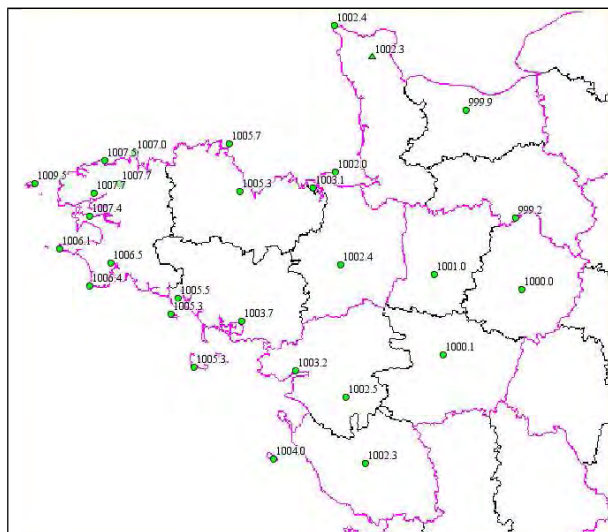


La trajectoire couvre la période du 24 mars 00 UTC au 25 mars 1992 00 UTC.

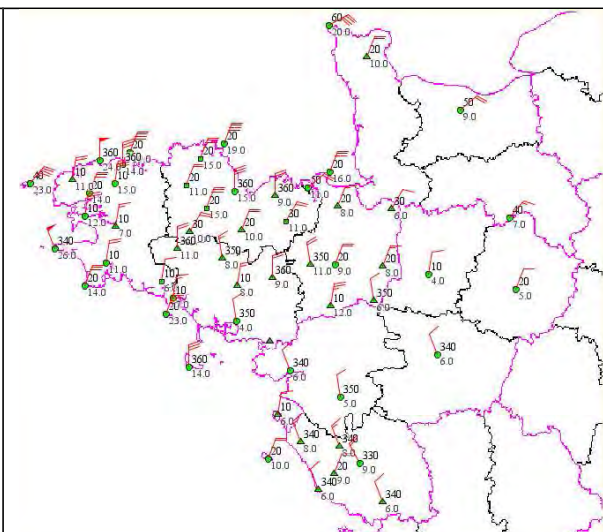
2 – Données de pression et de vent

Le minimum de pression relevé en Bretagne est de 1002 hPa à Cancale le 24 mars 1992 à 06 UTC (carte 4).

La plus forte baisse de la pression en 3 heures est observée à la pointe du Raz le 24 mars 1992 à 06 UTC avec $-2,9$ hPa. La plus forte hausse de la pression en 3 heures est observée à Cancale le 24 mars 1992 à 06 UTC avec $+3,8$ hPa. Il a été observé ce même jour $+5,2$ hPa sur l'île d'Yeu à 18 UTC.



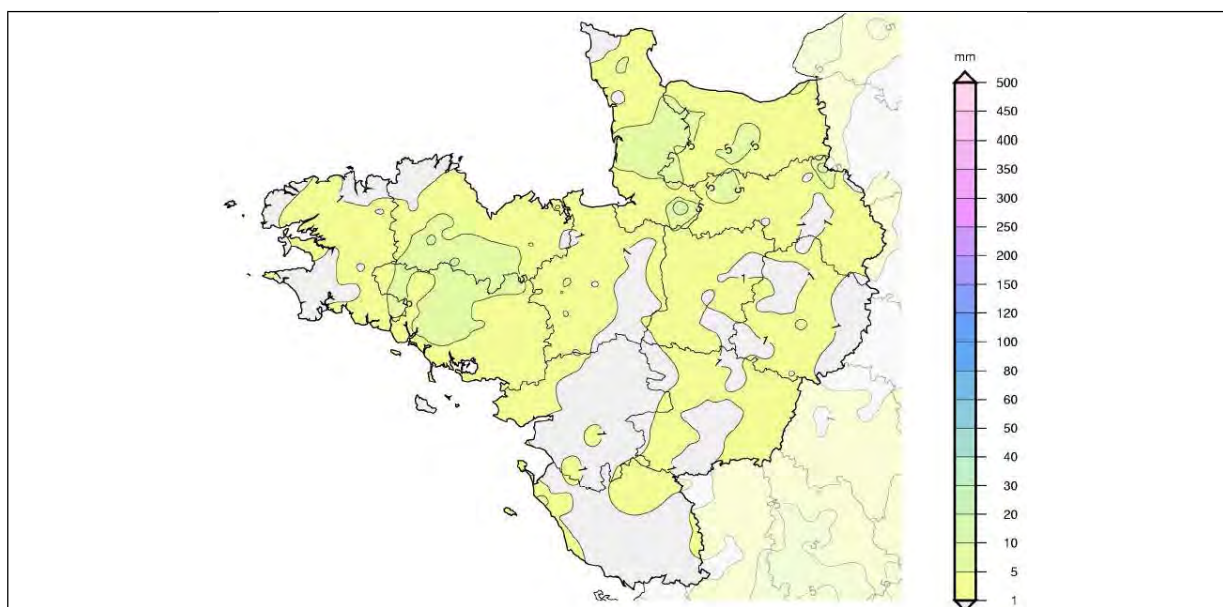
Carte 4 : pression mer le 24 mars 1992 à 06 UTC



Carte 5 : vent à 10 mètres le 24 mars 1992 à 09 UTC

La carte 5 propose les observations du vent moyen le 24 mars 1992 à 09 UTC. Il y est mesuré $93,60$ km/h à la pointe du Raz.

3 - Précipitations



Carte 6 : cumul de précipitation du 24 mars à 06 UTC au 25 mars 1992 à 06 UTC

Le cumul de précipitations sur 24 heures est faible sur la Bretagne et les autres régions.

4 – Hauteurs d'eau et surcotes enregistrées aux marégraphes

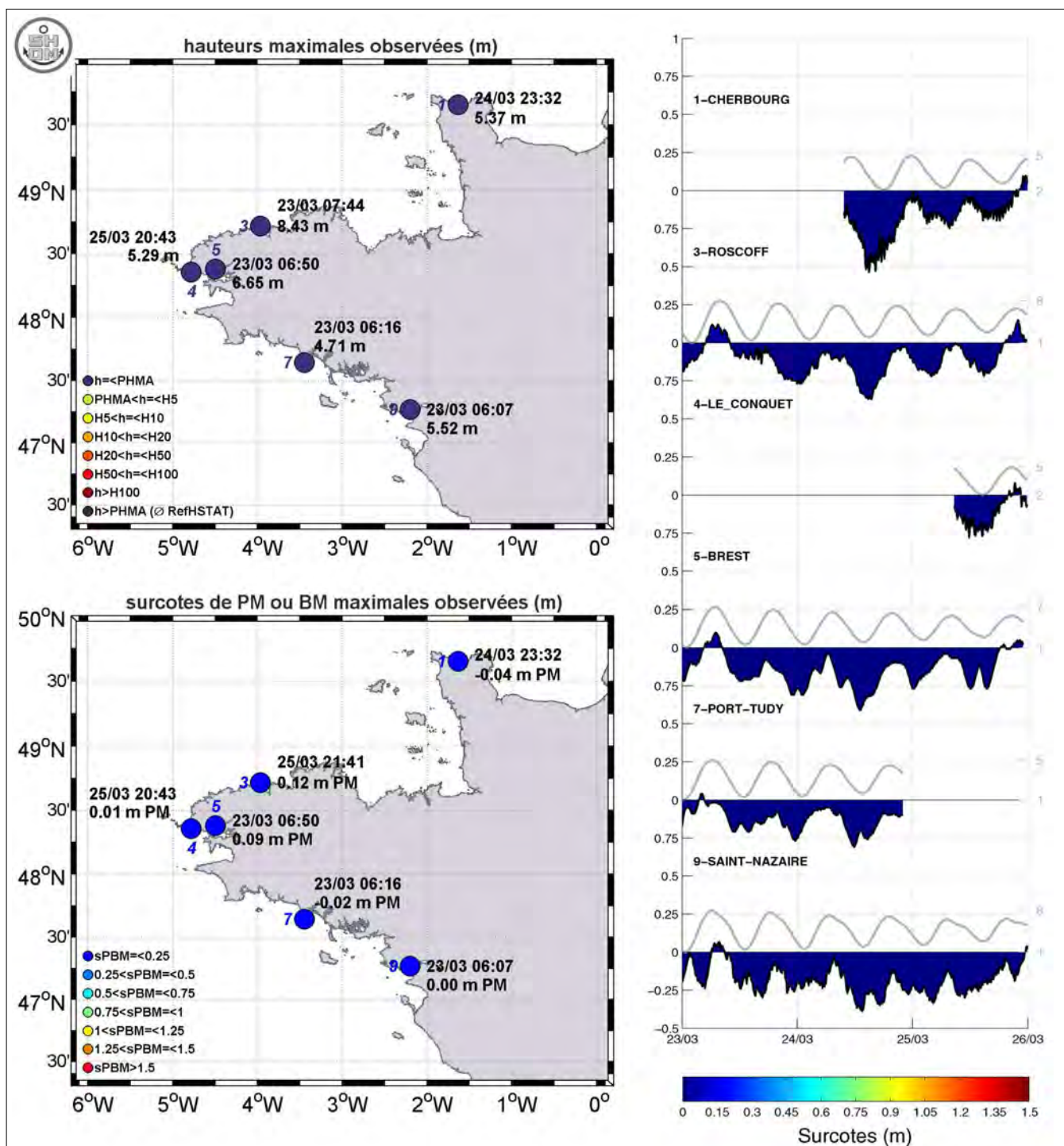


Figure : A gauche: hauteurs (en haut) et surcotes de PM/BM (en bas) maximales observées aux marégraphes sur la période du 23 au 25 mars 1992 ; à droite: séries de surcotes instantanées associées (en couleur) et hauteurs observées (en gris).

Les hauteurs maximales observées sur la période du 23 au 25 mars 1992 sont inférieures au niveau des plus hautes mers astronomiques (PHMA). Les surcotes de PM/BM maximales sont inférieures à 0,25 m pour tous les ports. Aucun épisode n'est visible sur la période pour les ports considérés.

Les coefficients de marée sur la période vont de 81 le 23 mars à 48 le 25 mars.

5– Etat de mer

Non renseigné.

6 – Dégâts

Non renseigné.