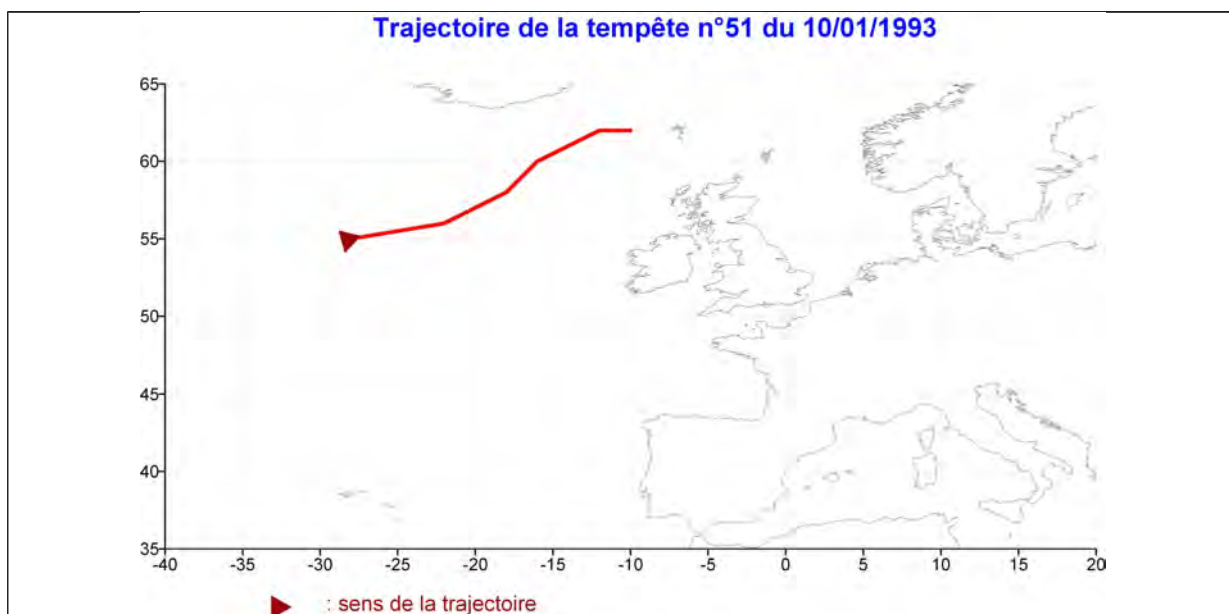
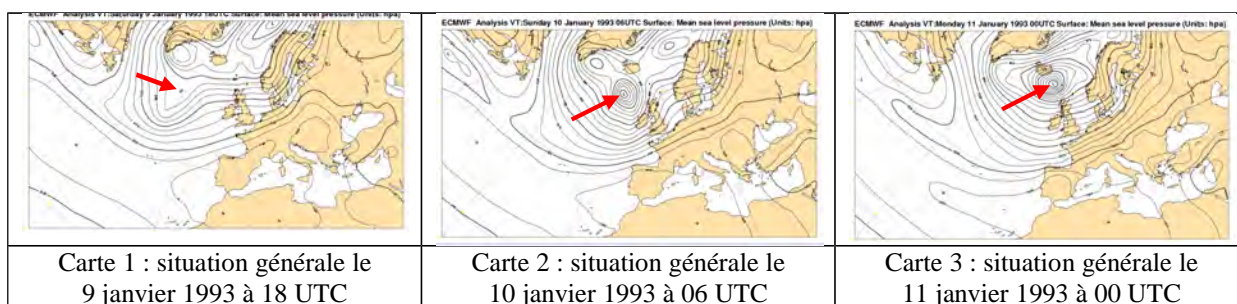


Tempête du 10 janvier 1993

1 – Situation générale et trajectoire

Le petit minimum isolé (carte 1) évolue en une vaste dépression très creuse (pression au centre inférieure à 940 hPa le 10 janvier à 06 UTC et inférieure à 920 hPa le 10 janvier à 12 UTC). Avec la tempête du 15 décembre 1986 c'est une des dépressions les plus creuses observées sur l'Atlantique. Son centre circule loin des côtes bretonnes. Il se situe entre l'Ecosse et l'Islande (carte 3).

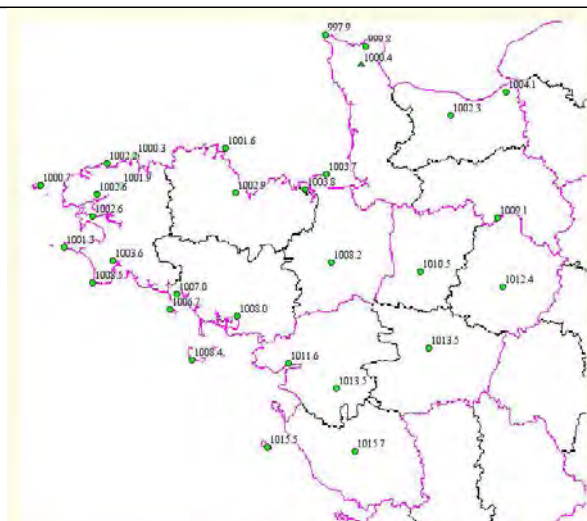


La trajectoire couvre la période du 9 janvier 18 UTC au 11 janvier 1993 06 UTC.

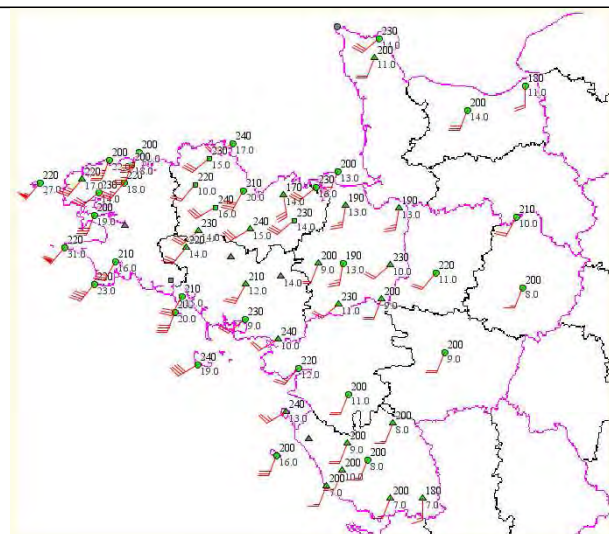
2 – Données de pression et de vent

Le minimum de pression relevé en Bretagne est de 1000,7 hPa sur l'île d'Ouessant (Créac'h) le 10 janvier 1993 à 15 UTC (carte 4).

La plus forte baisse de la pression en 3 heures est observée à la pointe du Raz le 10 janvier 1993 à 12 UTC avec – 5,2 Pa. La plus forte hausse de la pression en 3 heures est observée sur l'île de Batz le 10 janvier 1993 à 21 UTC avec + 1,8 hPa.



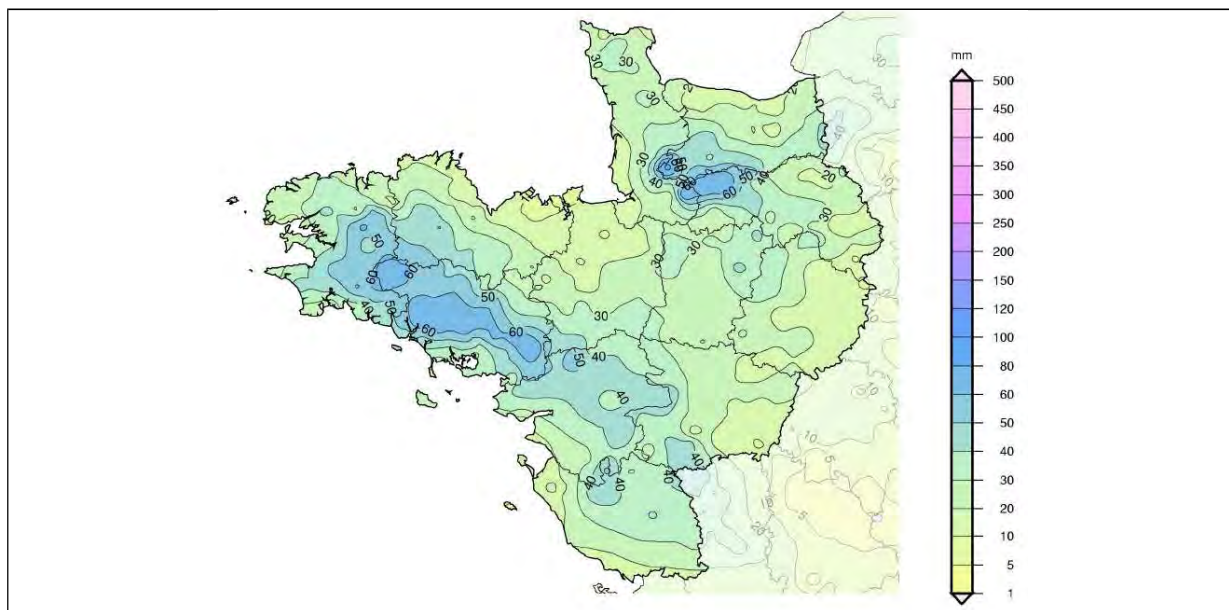
Carte 4 : pression mer le 10 janvier 1993 à 15 UTC



Carte 5 : vent à 10 mètres le 10 janvier 1993 à 12 UTC

La carte 5 propose les observations du vent moyen le 10 janvier 1993 à 12 UTC. Il y est mesuré 111,60 km/h à la pointe du Raz.

3 – Précipitations



Carte 6 : cumul de précipitation du 10 janvier à 06 UTC au 11 janvier 1993 à 06 UTC

Le cumul de précipitations sur 24 heures dépasse les 60 mm sur une large partie du Morbihan mais aussi sur les reliefs du Sud de la Basse-Normandie. Les 40 mm sont atteints sur les départements de la Loire Atlantique et localement en Vendée et sur le Maine et Loire.

4 – Hauteurs d'eau et surcotes enregistrées aux marégraphes

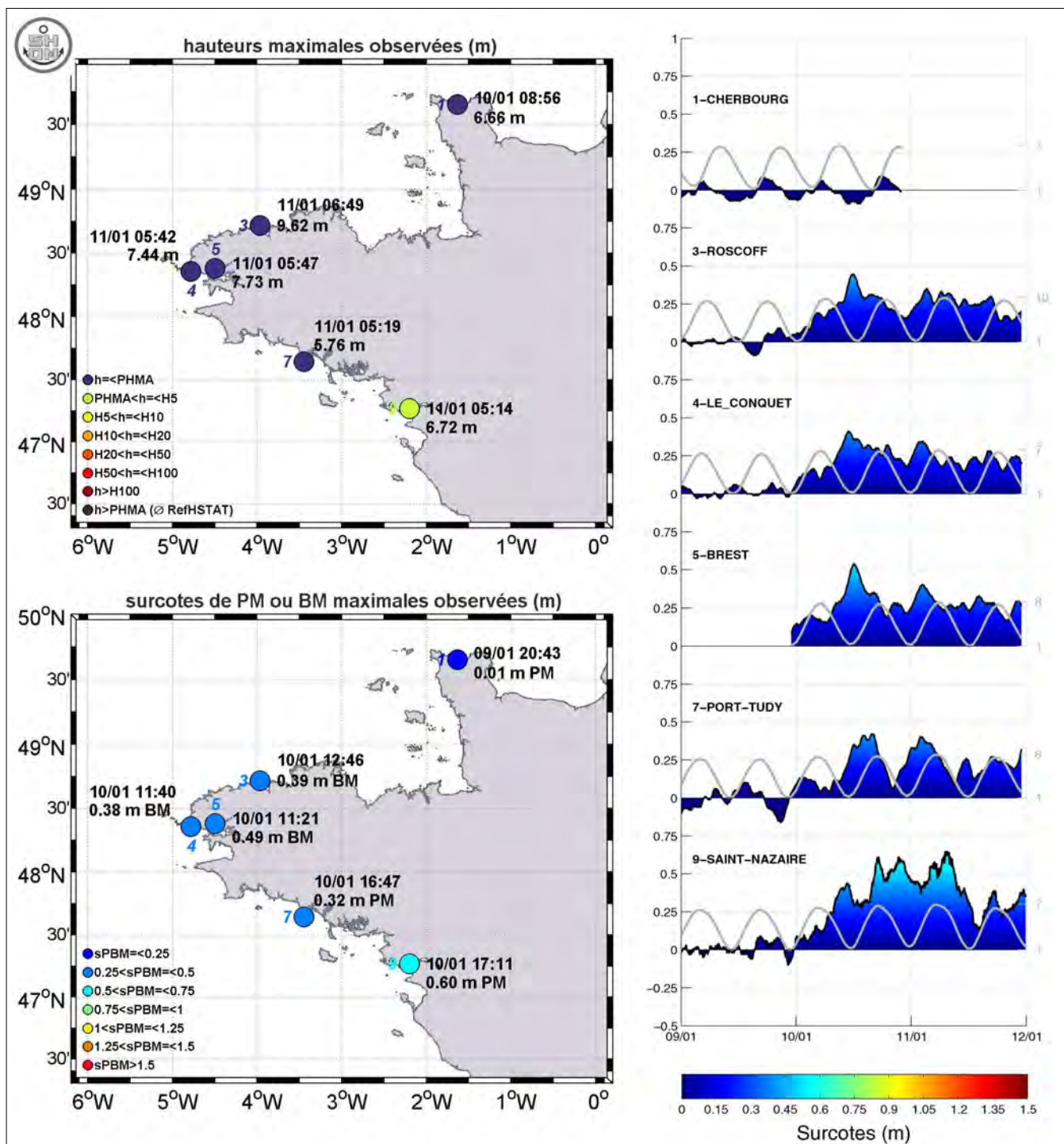


Figure : A gauche: hauteurs (en haut) et surcotes de PM/BM (en bas) maximales observées aux marégraphes sur la période du 9 au 12 janvier 1993 ; à droite: séries de surcotes instantanées associées (en couleur) et hauteurs observées (en gris).

5 – *Etat de mer*

Non renseigné.

6 – *Dégâts*

Non renseigné.