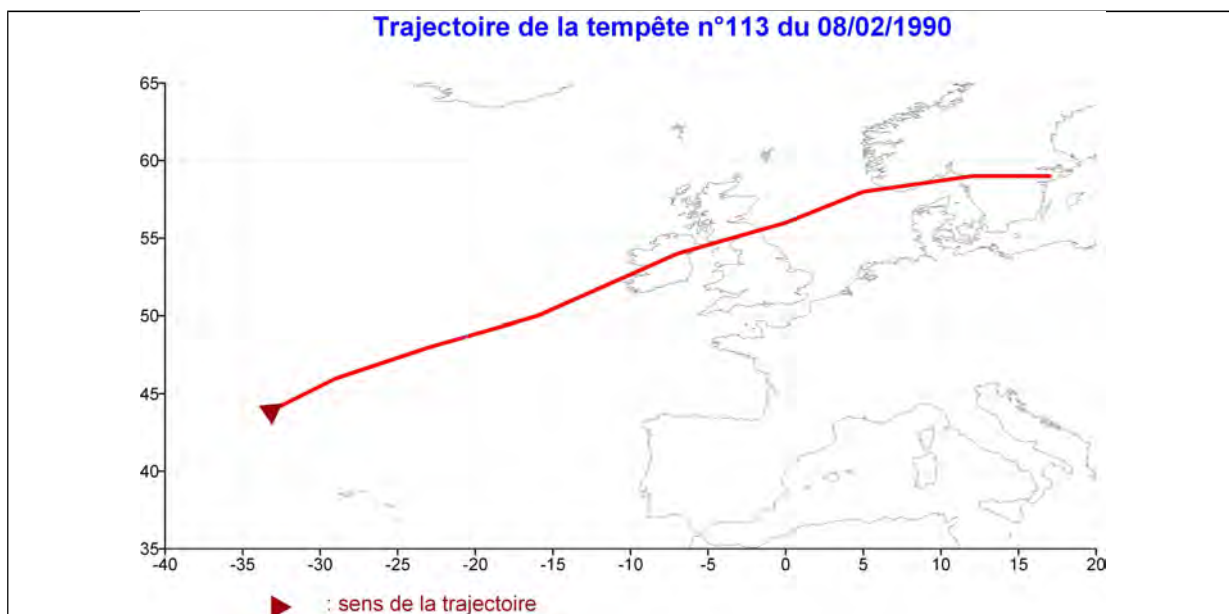
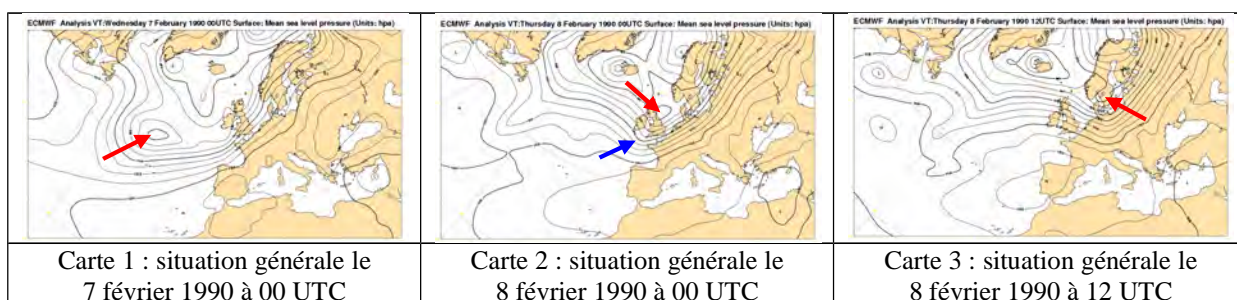


Tempête du 8 février 1990

1 – Situation générale et trajectoire

Une dépression se forme sur le centre de l'Atlantique (carte 1) et se prolonge par un thalweg (flèche bleue – carte 2) qui passe sur la Bretagne en toute fin de journée du 7 février. Elle se déplace vers l'Irlande, puis elle traverse l'Angleterre (carte 2). Elle atteint le Sud de la Suède le 8 février à 12 UTC (carte 3). A l'arrière du minimum la pression augmente rapidement avec la mise en place de hautes pressions sur l'Espagne (carte 3).

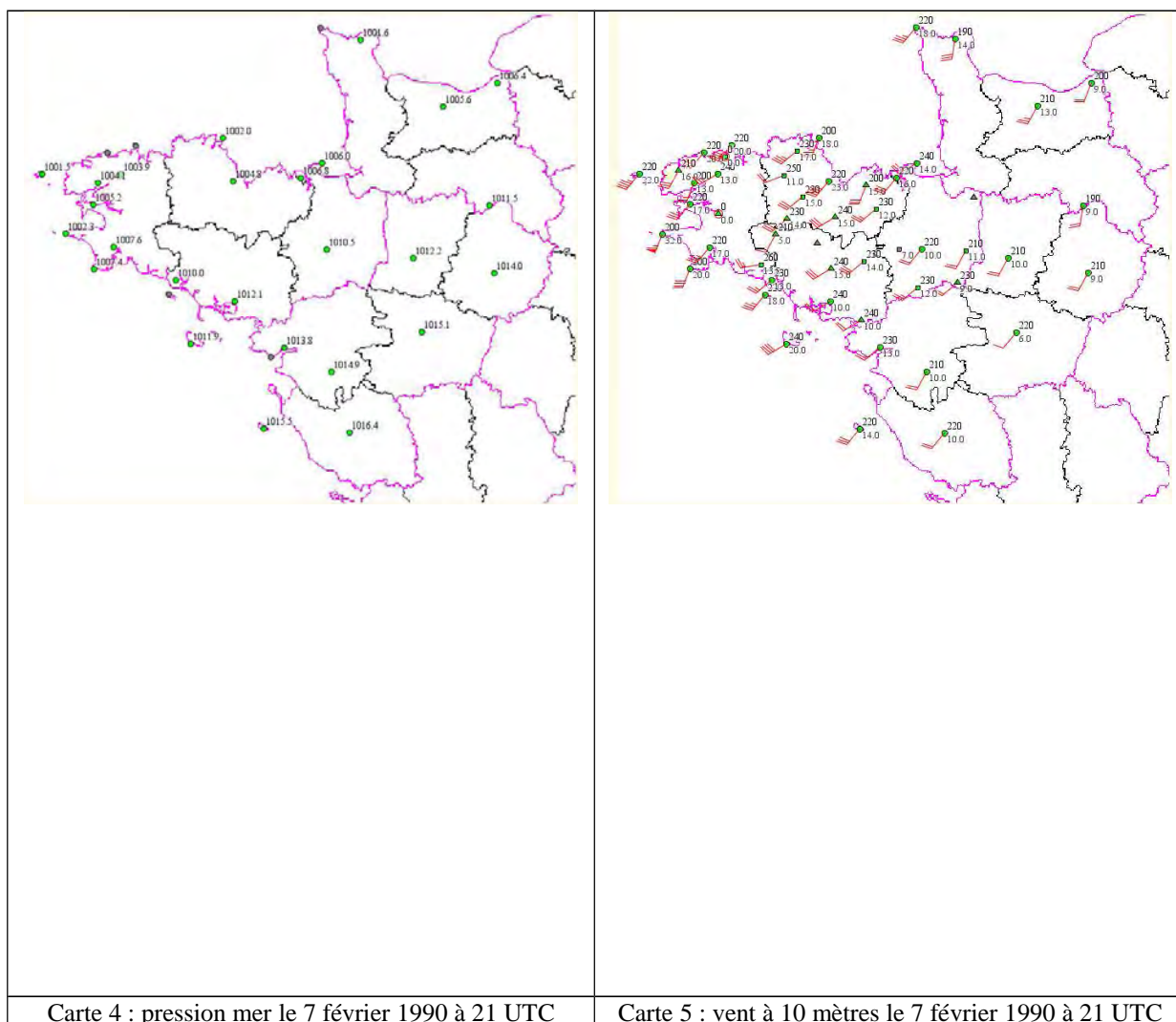


La trajectoire couvre la période du 6 février 18 UTC au 08 février 1990 à 18 UTC.

2 – Données de pression et de vent

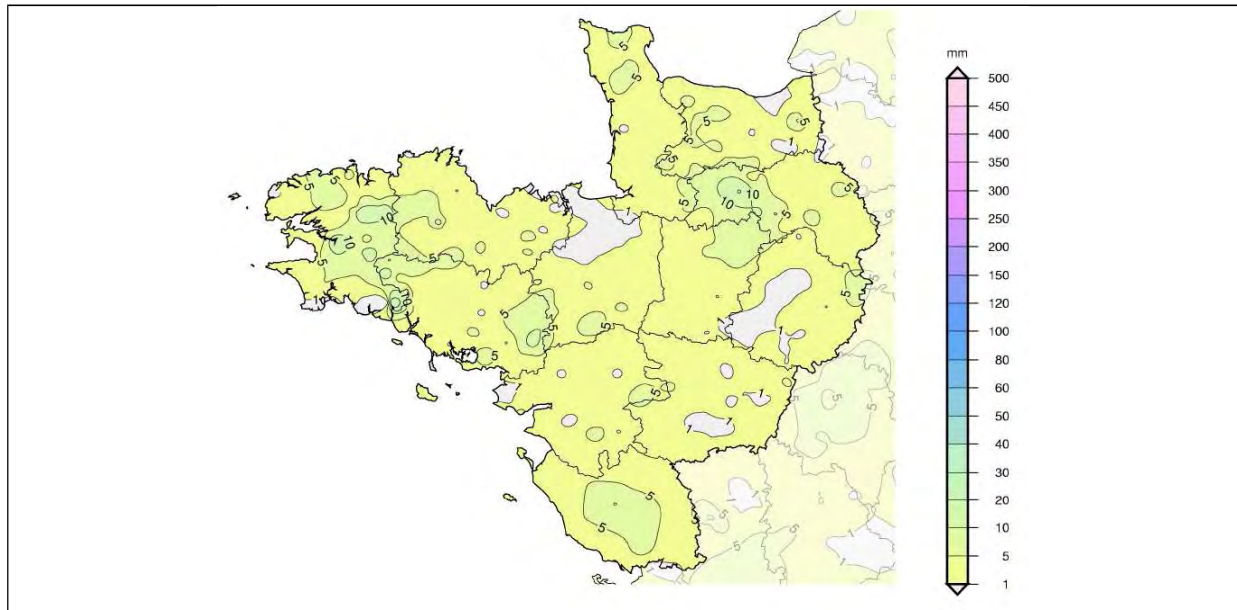
Le minimum de pression relevé en Bretagne est de 1001,5 hPa sur l'île d'Ouessant (Créac'h) le 7 février 1990 à 21 UTC (carte 4) à l'avant du thalweg.

La plus forte baisse de la pression en 3 heures est observée à la pointe du Raz le 7 février 1990 à 21 UTC avec – 2,5 hPa. La plus forte hausse de la pression en 3 heures est observée à Cancale et à la pointe de la Hague le 08 février 1990 à 06 UTC avec + 10 hPa.



La carte 5 propose les observations du vent moyen le 7 février 1990 à 21 UTC. Il y est mesuré 115,20 km/h à la pointe du Raz dans le flux de Sud-Ouest à l'avant du thalweg. Il y sera mesuré 108 km/h le 8 février 1990 à 00 UTC. Le vent tournera au Nord-Ouest sur les pointes de Bretagne le 8 février à 03 UTC.

3 – Précipitations



Carte 6 : cumul de précipitation du 7 février à 06 UTC au 9 février 1990 à 06 UTC

Le cumul de précipitations sur 2 jours est souvent inférieur à 5 mm sur les 3 régions. Il dépasse très localement les 10 mm sur la Bretagne (sur le Finistère et sur Morbihan) et la Basse-Normandie (sur l'Orne).

4– Hauteurs d'eau et surcotes enregistrées aux marégraphes

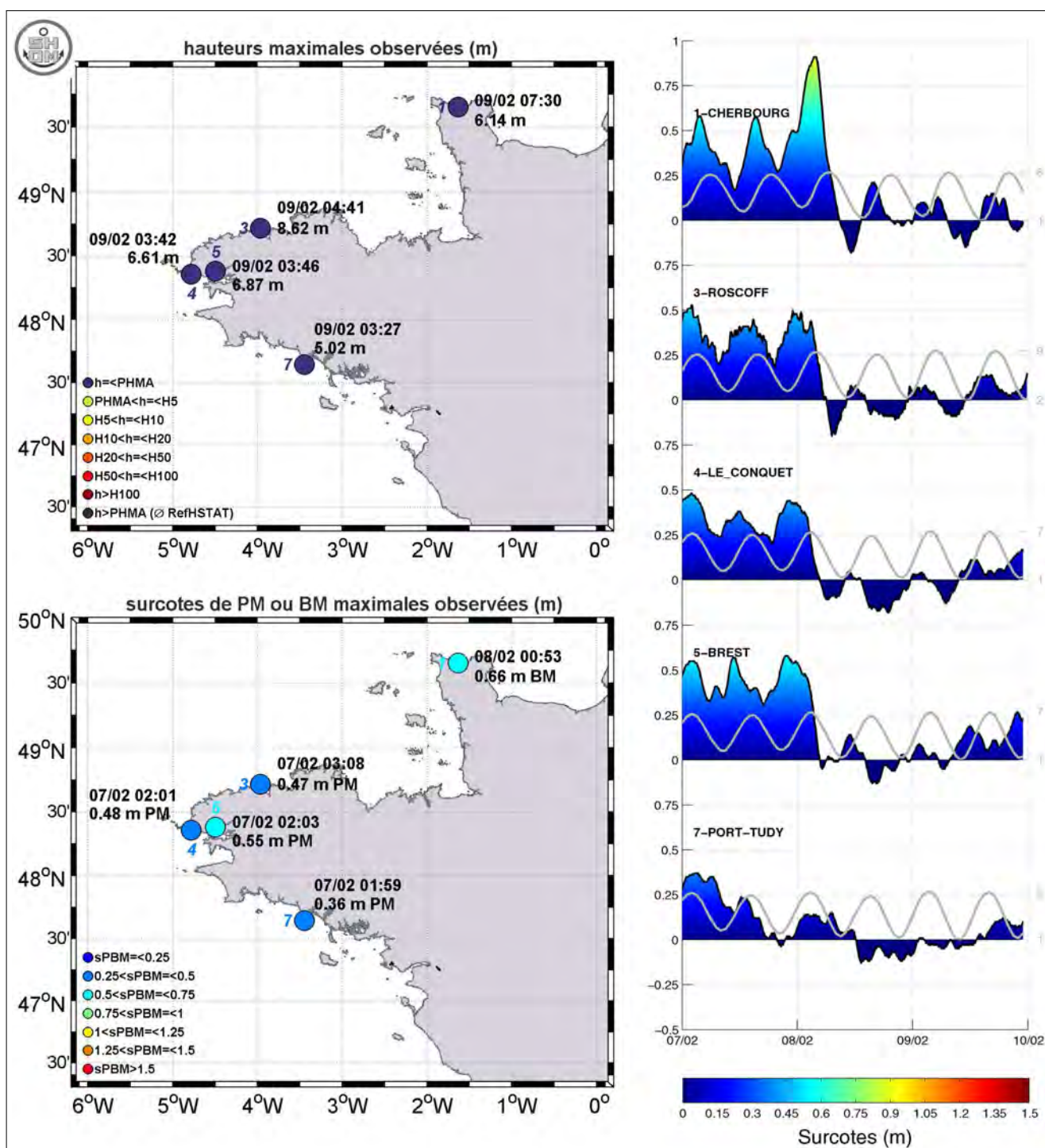


Figure : A gauche: hauteurs (en haut) et surcotes de PM/BM (en bas) maximales observées aux marégraphes sur la période du 7 au 9 février 1990 ; à droite: séries de surcotes instantanées associées (en couleur) et hauteurs observées (en gris).

Les hauteurs maximales observées sur la période du 7 au 9 février sont inférieures au niveau des plus hautes mers astronomiques (PHMA). Les surcotes de PM/BM maximales, comprises entre 0,25 et 0,75 m, ont été observées à PM le 7 février à 2h03 UTC à Brest et à BM le 8



février à 0h53 UTC à Cherbourg. Un fort épisode de surcote est visible du 7 au 8 février au matin sur pratiquement tous les ports, avec un maximum de 80 cm à Cherbourg. Les coefficients de marée sur la période vont de 61 le 7 février à 89 le 9 février.

5 – *Etat de mer*

Non renseigné.

6 – *Dégâts*

Non renseigné.