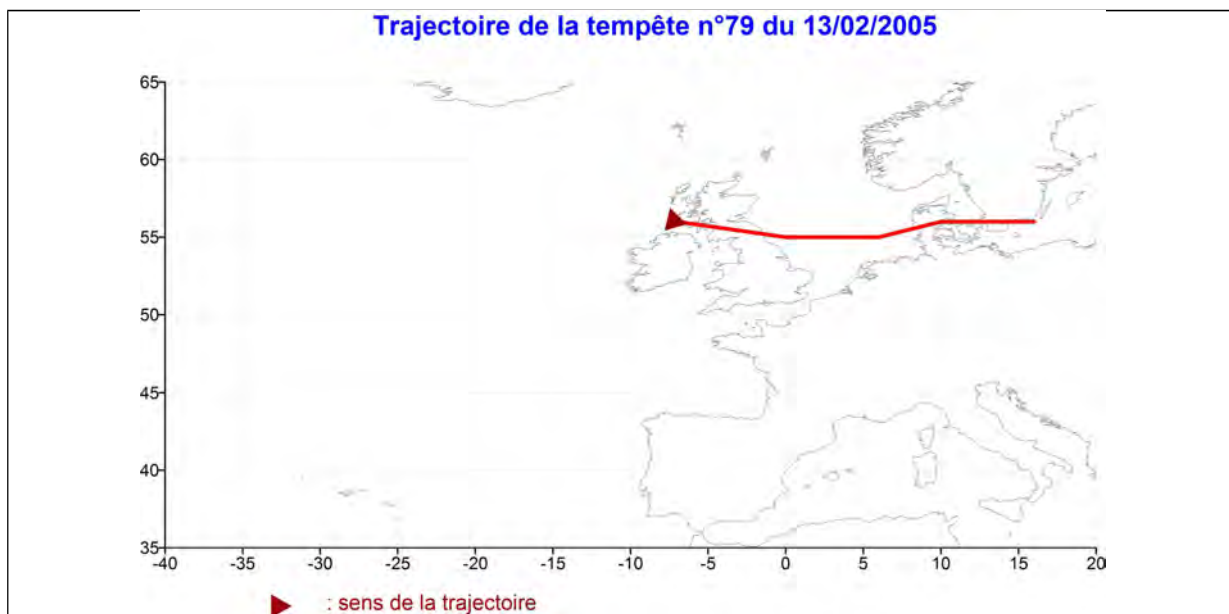
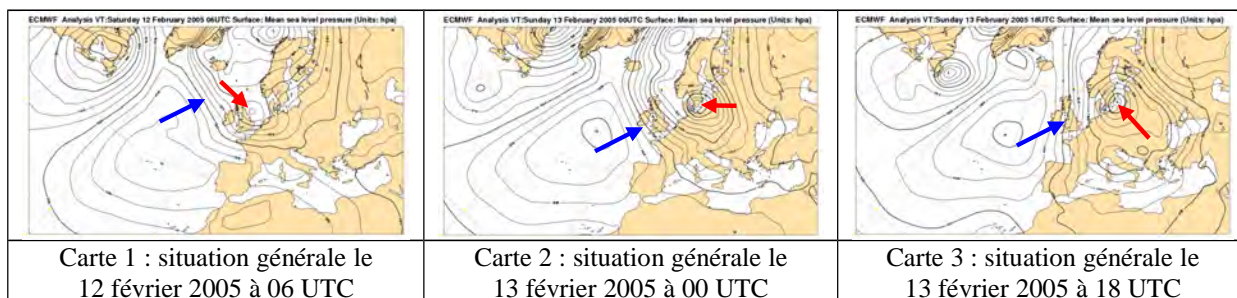


Tempête du 13 février 2005

1 – Situation générale et trajectoire

Une dépression se forme dans le Nord de l'Irlande le 12 février à 00 UTC. Elle se décale vers l'Est de l'Angleterre (carte 1) puis vers la mer Baltique (carte 2 et 3) en se creusant. Les hautes pressions présentes sur l'Atlantique se décalent vers l'Est et participent au maintien du gradient de pression (flèche bleue – cartes 1 à 3).



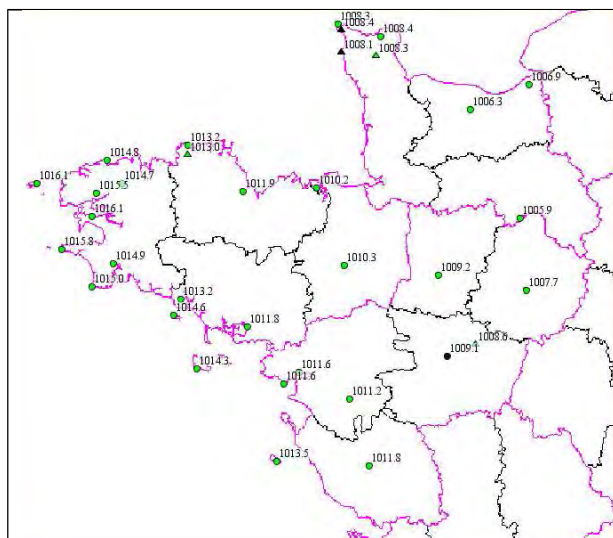
La trajectoire couvre la période du 12 février 00 UTC au 14 février 2005 00 UTC.

2 – Données de pression et de vent

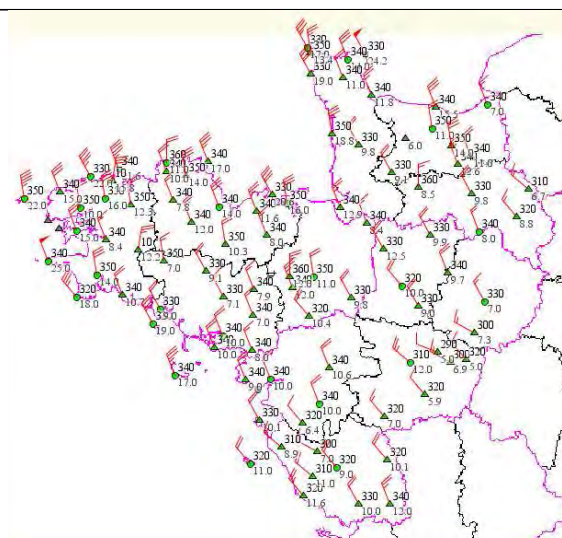
Le minimum de pression relevé en Bretagne est de 1010,2 hPa à Dinard le 13 février 2005 à 13 UTC (carte 4).

La plus forte baisse de la pression en 3 heures est observée à Belle-Ile – Le Talut le 13 février 2005 à 12 UTC avec – 3,7 hPa. Ce même jour il est observé – 4,3 hPa à 12 UTC à Saint-Nazaire – Montoir et à 15 UTC à la pointe de Chassiron (Charente-Maritime). La plus forte hausse de la pression en 3 heures est observée à Ploumanac'h le 13 février 2005 à 21 UTC

avec + 4,3 hPa. Le même jour à la même heure il est observé + 4,6 hPa à la pointe de la Hague.

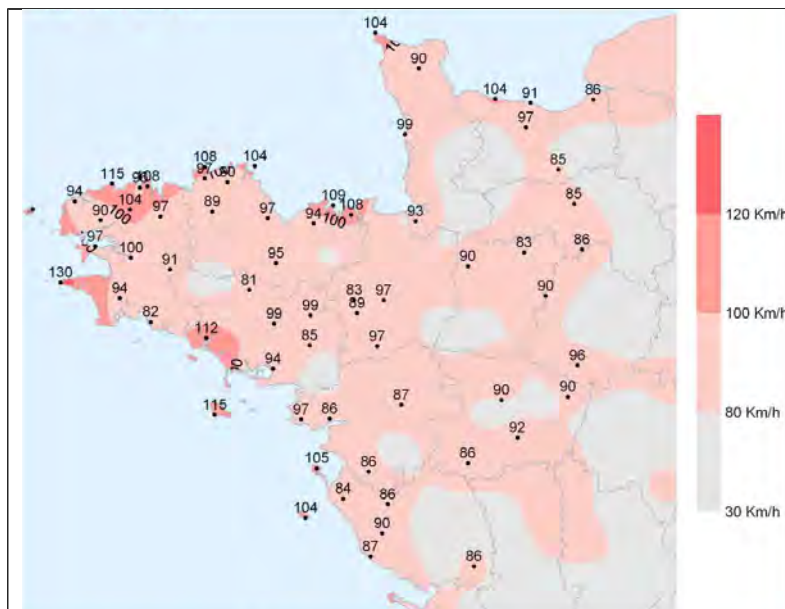


Carte 4 : pression mer le 13 février 2005 à 13 UTC



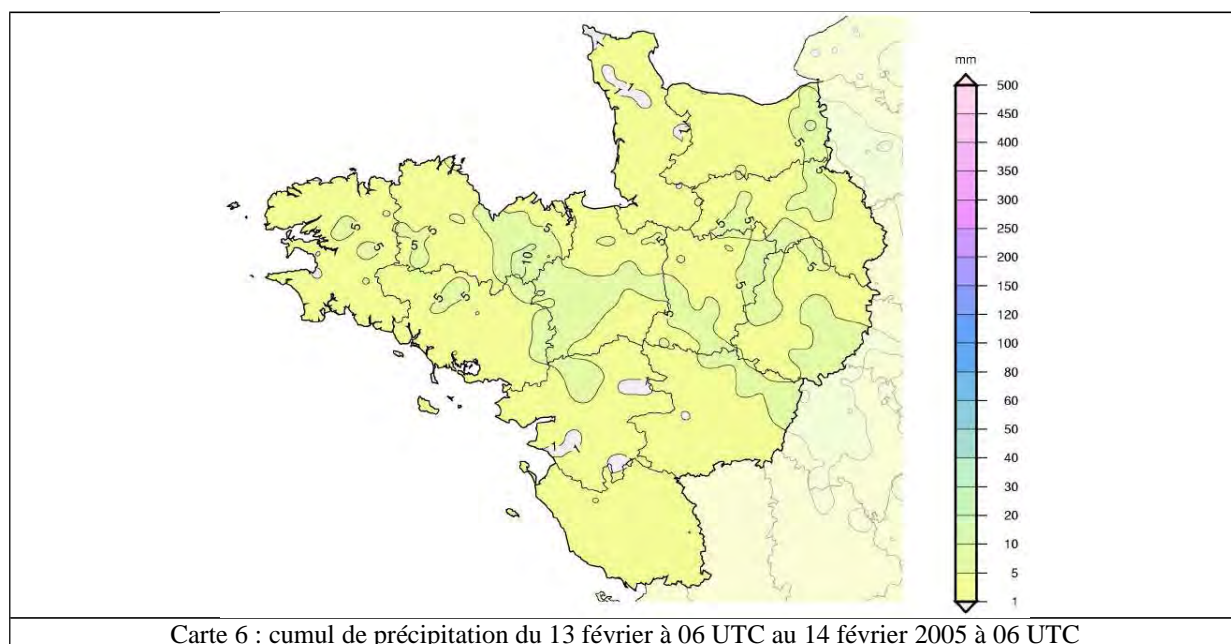
Carte 5 : vent à 10 mètres le 13 février à 2005 à 15 UTC

La carte 5 propose les observations du vent moyen le 13 février 2005 à 15 UTC. Il y est mesuré 90 km/h à la pointe du Raz. Cette valeur y est également mesurée à 16 et 18 UTC. Il est également mesuré 87,10 km/h à Gatteville le Phare (Nord-Est du Cotentin).



Des rafales dépassant les 100 km/h sont observées sur l'ensemble du littoral. La rafale maximale atteint les 130 km/h à la pointe du Raz le 13 février 2005.

3 – Précipitations



Le cumul de précipitations sur 24 heures est faible sur la Bretagne, la Basse-Normandie et les Pays de la Loire.

4 – Hauteurs d'eau et surcotes enregistrées aux marégraphes

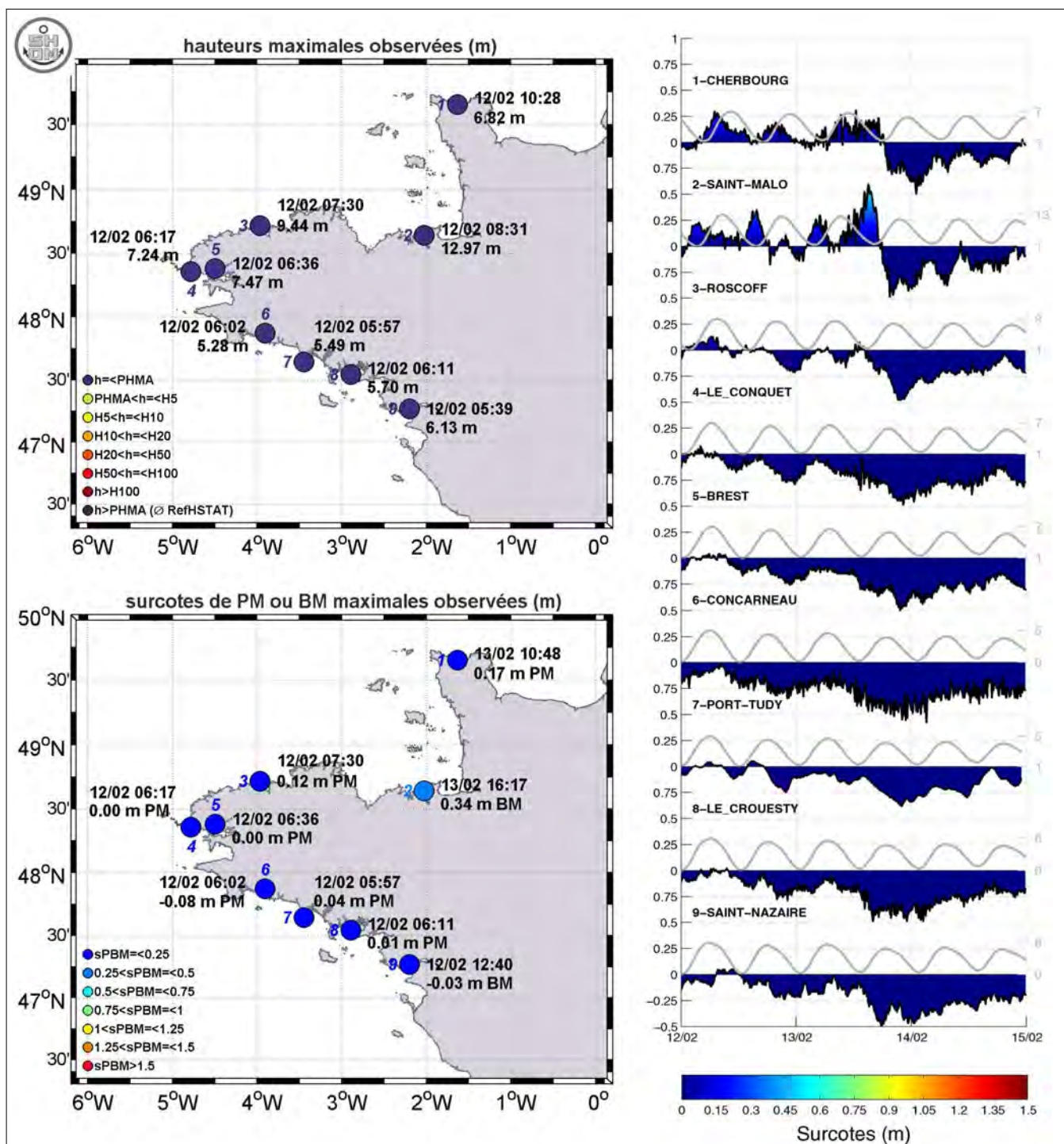
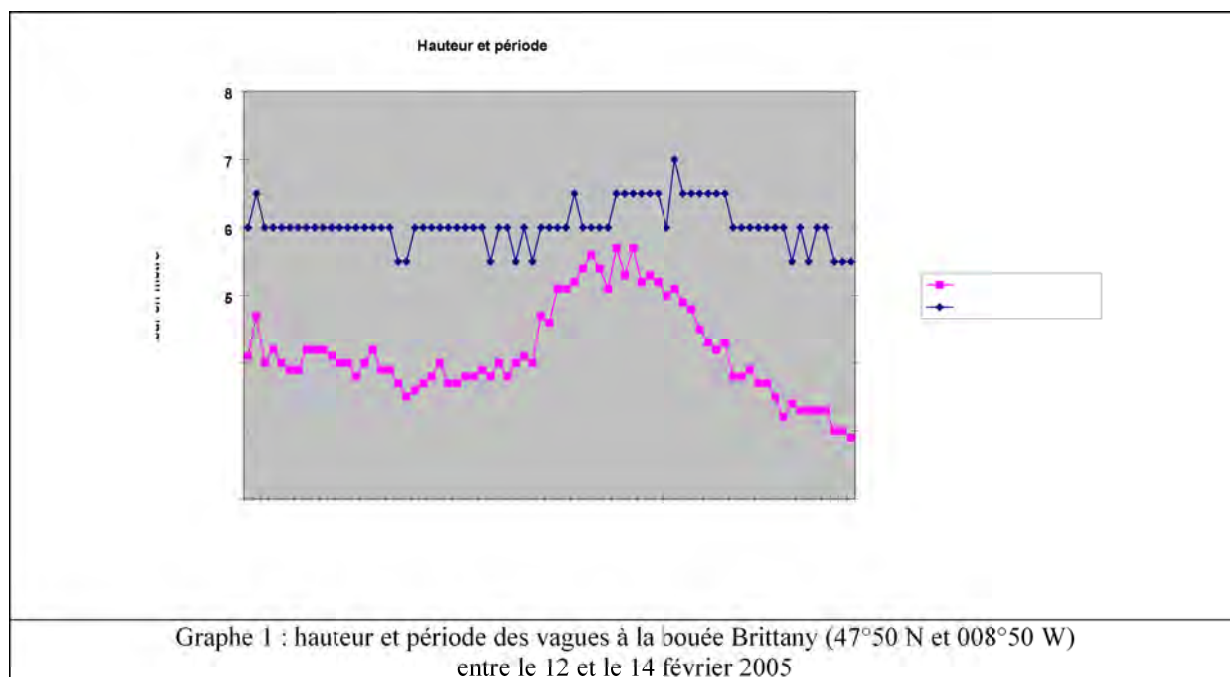


Figure : A gauche: hauteurs (en haut) et surcotes de PM/BM (en bas) maximales observées aux marégraphes sur la période du 12 au 14 février 2005 ; à droite: séries de surcotes instantanées associées (en couleur) et hauteurs observées (en gris).

Les hauteurs maximales observées sur la période du 12 au 14 février 2005 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 BM le 13 février à 16h17 UTC à Saint-Malo. Un faible épisode de surcote est visible du 12 au 13 février à Cherbourg et Saint-Malo, avec un maximum supérieur à 50 cm à Saint-Malo.

Les coefficients de marée sur la période vont de 102 le 12 février à 77 le 14 février.

5 – Etat de mer



La bouée "Brittany" est ancrée au large d'Ouessant.

Le vent de Nord-ouest se renforce dans le gradient de pression entre la dépression et les hautes pressions. Le pic des H 1/3 intervient en fin de journée du 13 février avec une hauteur de 5,70 mètres. Le vent faiblit en deuxième partie de la nuit du 13 au 14 février et la hauteur des vagues décroît.

A la bouée Gascogne (45°20 N et 005°75 W) des hauteurs de vagues autour de 6 mètres sont mesurées en milieu de nuit (pic des H 1/3 : 6,20 mètres à 23 UTC le 13 février – graphe non présenté).

6– Dégâts

Non renseigné.