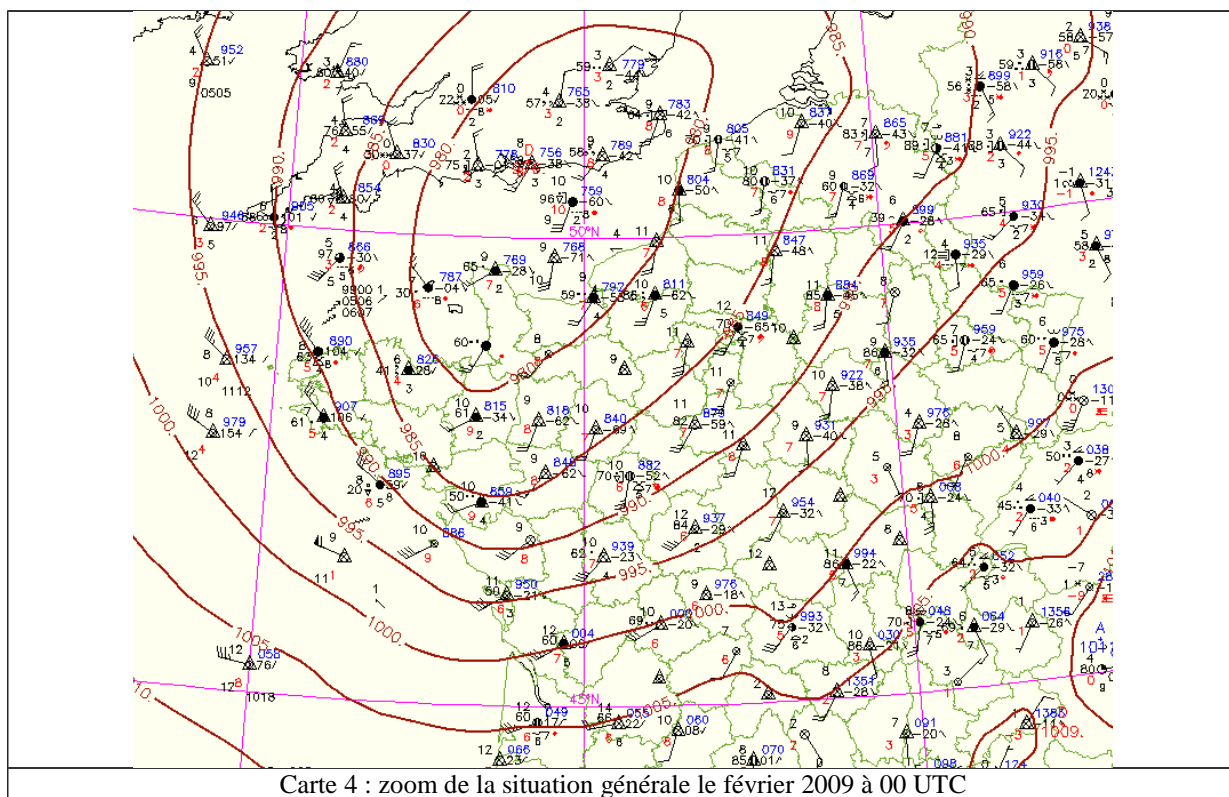
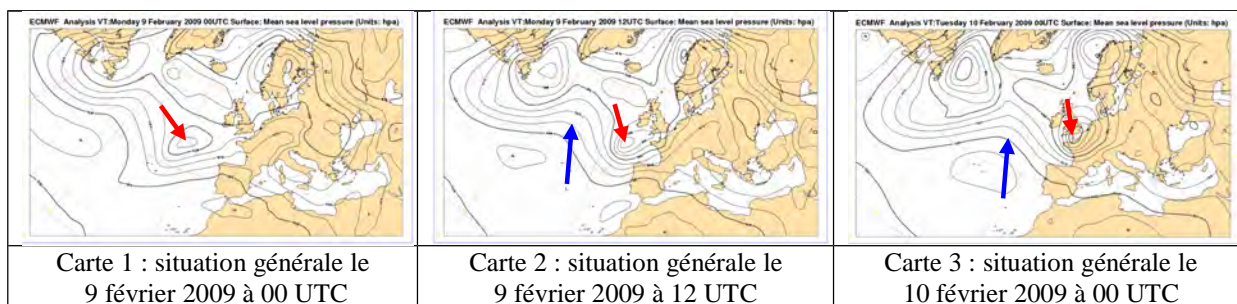


Tempête du 9 février 2009

1 – Situation générale et trajectoire

Cette tempête sera prénommée Quinten.

Une dépression se forme au large du Portugal le 8 février à 00 UTC. Elle se positionne à l'Ouest du golfe de Gascogne 24 heures plus tard (carte 1) en se creusant. Elle se dirige ensuite vers l'Ouest de la Bretagne (carte 2). Elle continue de se creuser. Elle se centre au Nord du Cotentin (carte 3) et continue de se creuser. Une dorsale anticyclonique se développe à l'arrière (flèche bleue – cartes 2 et 3) et participe au gradient de pression sur le proche Atlantique (carte 3).



La carte 4 propose le tracé des isobares de l'analyse du modèle Aladin pour le 10 février 2009 à 00 UTC superposée avec les observations. Le minimum de pression (légèrement inférieur à 975 hPa) se situe dans le Nord à Nord-Est du Cotentin.

Trajectoire de la tempête n°86 du 09/02/2009

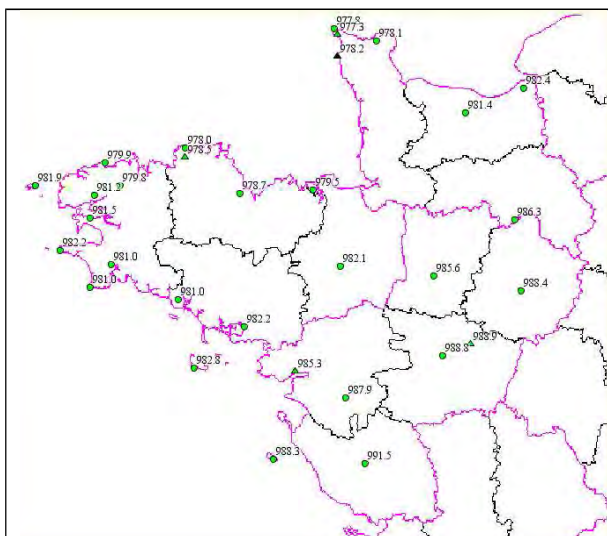


La trajectoire couvre la période du 8 février 00 UTC au 10 février 2009 18 UTC.

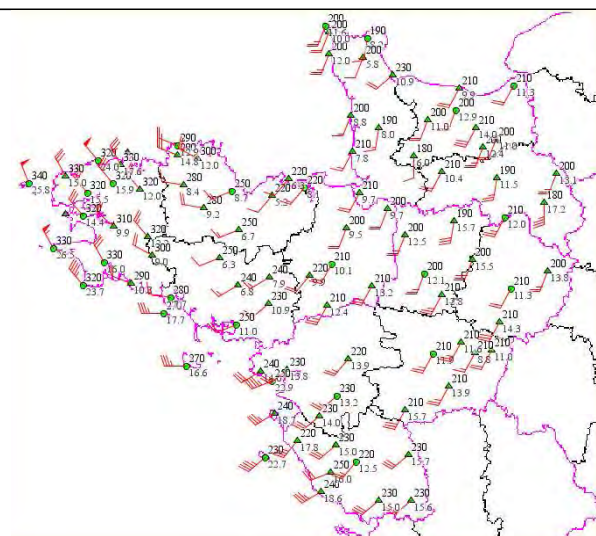
2 – Données de pression et de vent

Le minimum de pression relevé en Bretagne est de 978 hPa à Ploumanac'h le 9 février 2009 à 22 UTC (carte 4).

La plus forte baisse de la pression en 3 heures est observée à Ploumanac'h le 9 février 2009 à 09 UTC avec – 8,1 hPa. Le même jour à 12 UTC il est observé – 8,5 hPa à la pointe de la Hague. La plus forte hausse de la pression en 3 heures est observée à la pointe du Raz le 10 février 2009 à 00 UTC avec + 13,1 hPa. Ce même jour à 03 UTC il est observé + 13,5 hPa sur l'île d'Yeu.

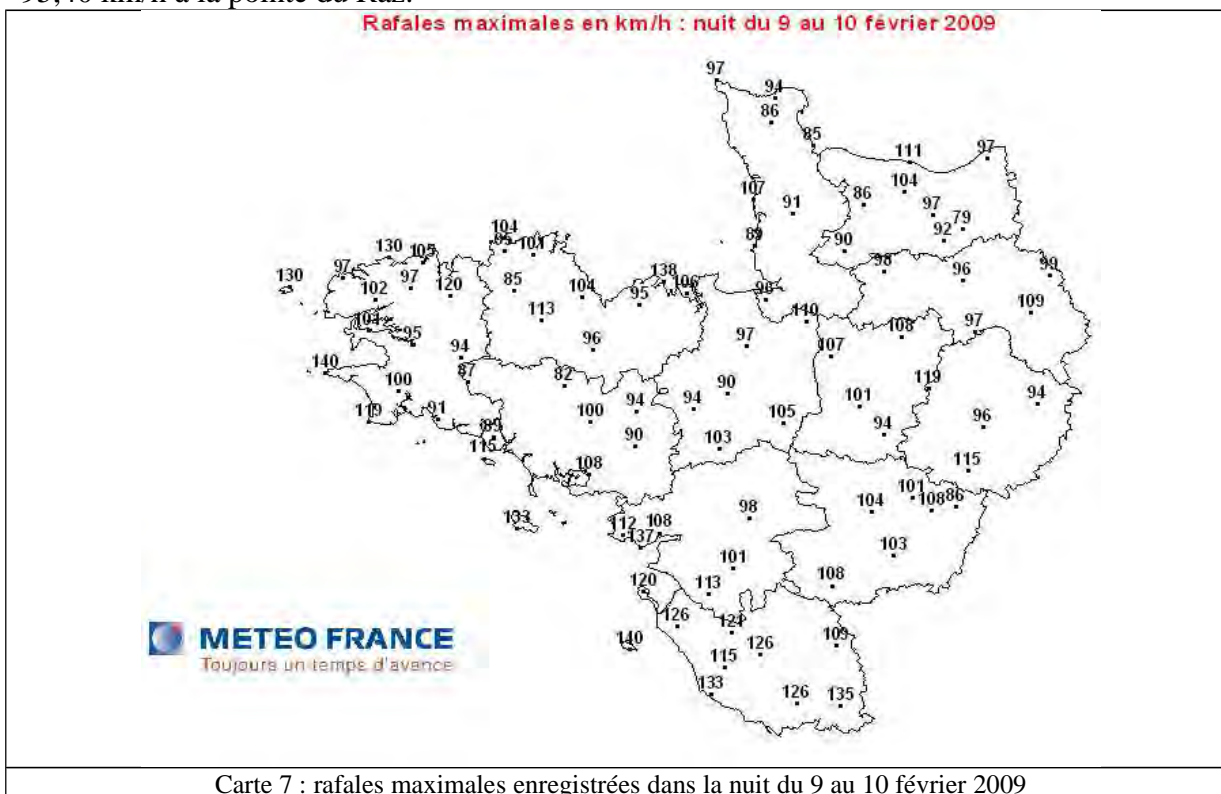


Carte 5 : pression mer le 9 février 2009 à 22 UTC



Carte 6 : vent à 10 mètres le 9 février 2009 à 23 UTC

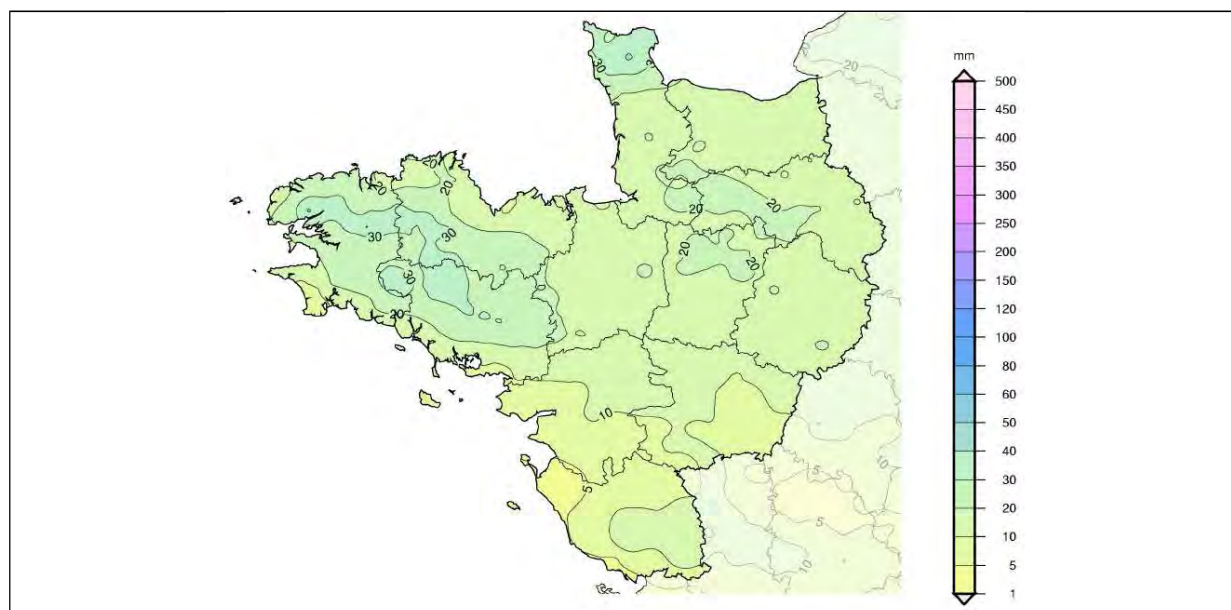
La carte 5 propose les observations du vent moyen le 9 février 2009 à 23 UTC. Il y est mesuré 95,40 km/h à la pointe du Raz.



Carte 7 : rafales maximales enregistrées dans la nuit du 9 au 10 février 2009

Des rafales de 100 km/h ou plus ont touché presque l'ensemble du littoral de la Vendée au Calvados. Les plus fortes atteignent 138 km/h à Saint-Cast-le-Guildo et 130 km/h sur l'île d'Ouessant et à Brignogan.

3 – Précipitations



Carte 8 : cumul de précipitation du 9 février à 06 UTC au 10 février à 06 UTC

Le cumul de précipitations sur 24 heures atteint les 10 mm sur la Bretagne, la Basse-Normandie et souvent sur les Pays de la Loire. Des noyaux de 30 mm sont relevés sur l'Ouest de la Bretagne comme sur le Nord du Cotentin.

4 – Hauteurs d'eau et surcotes enregistrées aux marégraphes

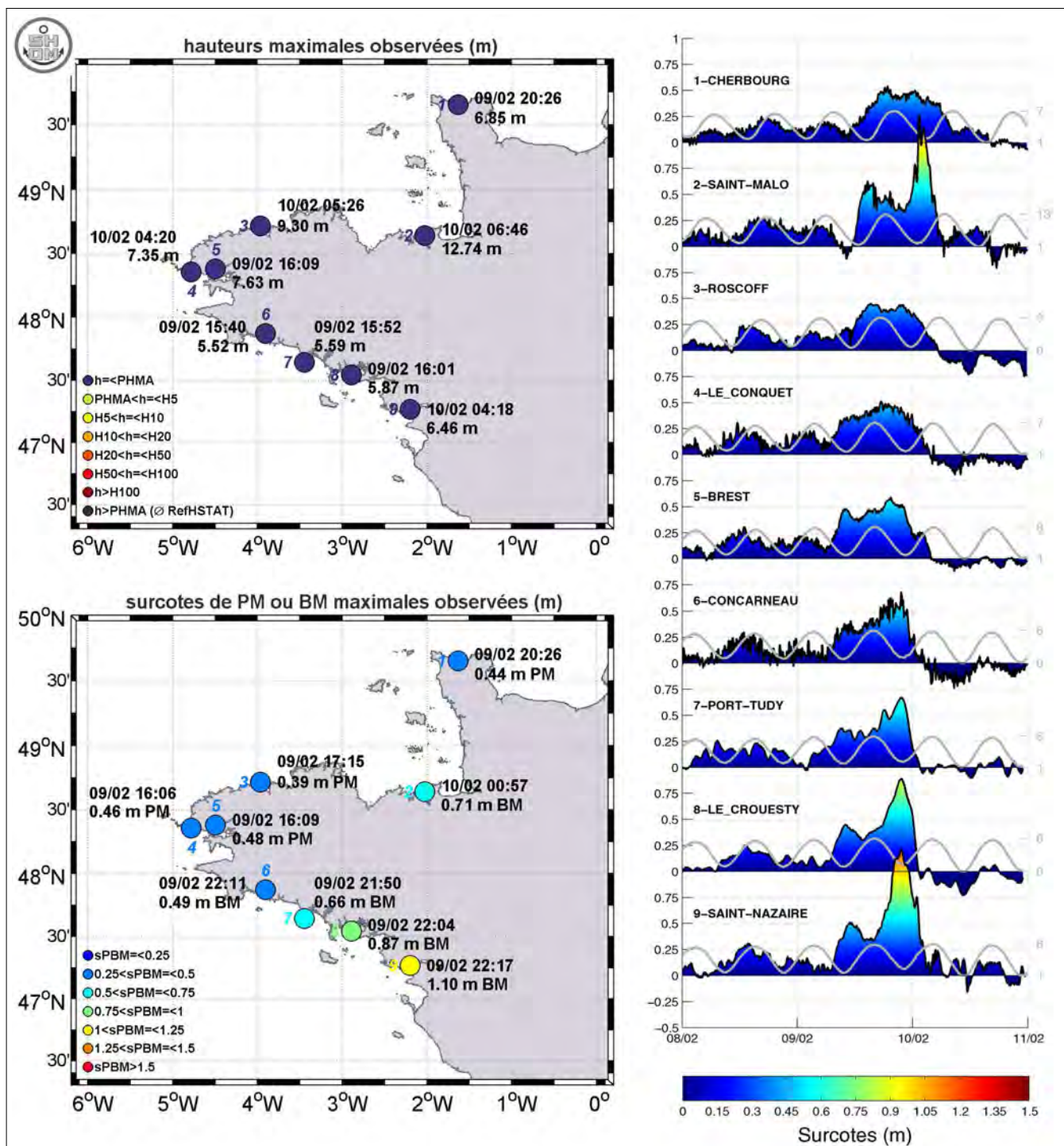
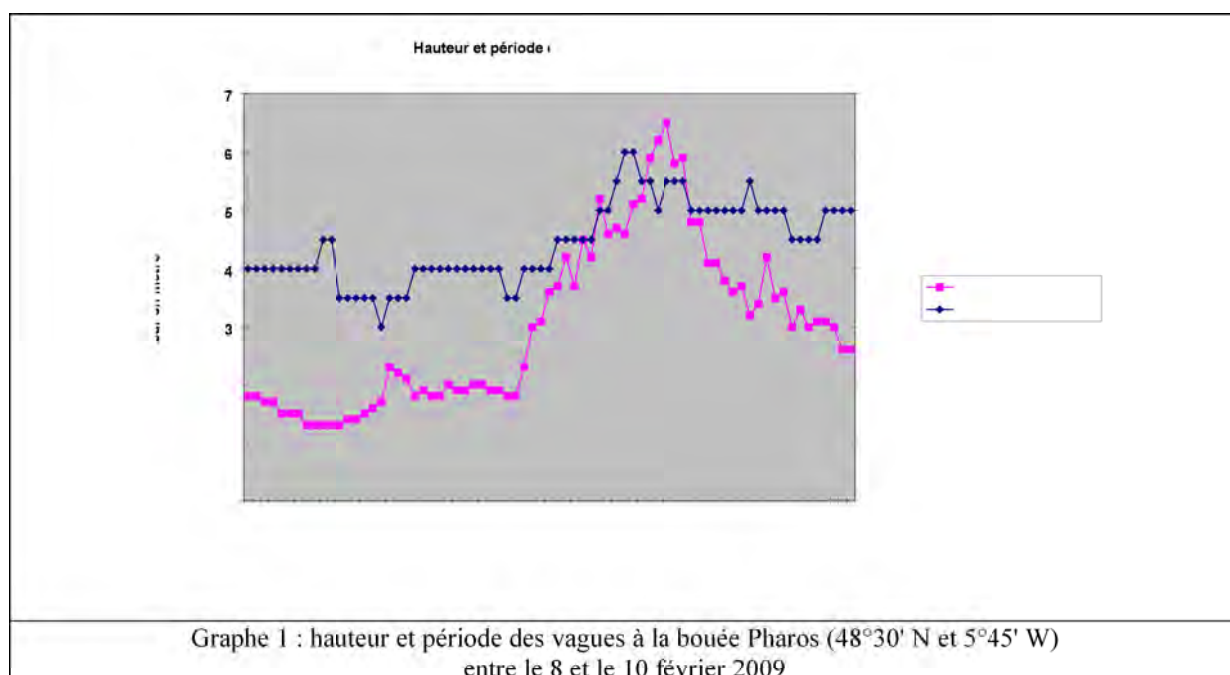


Figure Statistique aux marégraphes pendant la tempête : Maximum de hauteur d'eau observée (haut gauche), surcotes aux marégraphes (droite), surcote de pleine mer (PM) ou de basse mer (BM) (bas gauche)

5 – Etat de mer



La bouée "Pharos" est ancrée dans le Nord-Ouest d'Ouessant.

Le centre de la dépression passe dans le Nord d'Ouessant et de la Bretagne entre 18 UTC le 9 février et 00 UTC le 10 février. Le pic de hauteurs des H 1/3 se produit à 02 UTC le 10 février avec 6,50 m juste à l'arrière de la dépression. Entre 22 UTC le 9 février et 04 UTC le 10 février 2009 la hauteur des H 1/3 dépasse les 5 m.

6– Dégâts

Environ 500 000 foyers ont été privés d'électricité dans plusieurs départements de l'Ouest et du centre de la France. Les départements les plus touchés ont été la Vendée et la Charente-Maritime, dans une moindre mesure le Maine et Loire et la Sarthe.

La chute de nombreux arbres est signalée en Vendée où le chapiteau du Vendée globe a été endommagé par le vent en fin de soirée. Il s'est affaissé durant la nuit. Un homme fut blessé par un élément du chapiteau qui est tombé (source presse régionale).