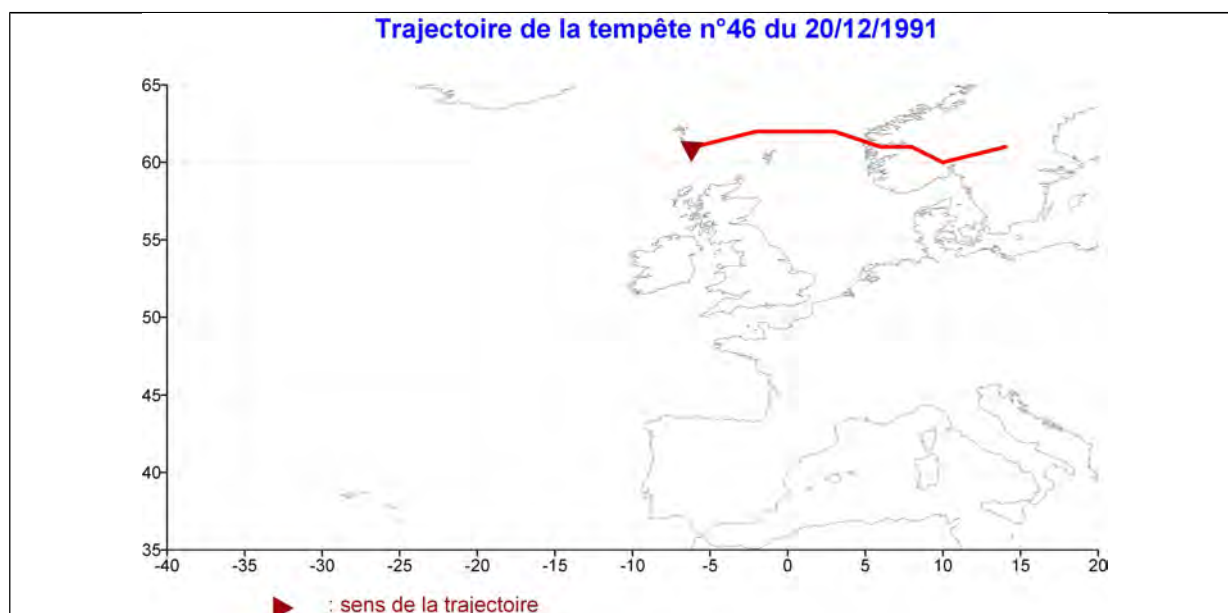
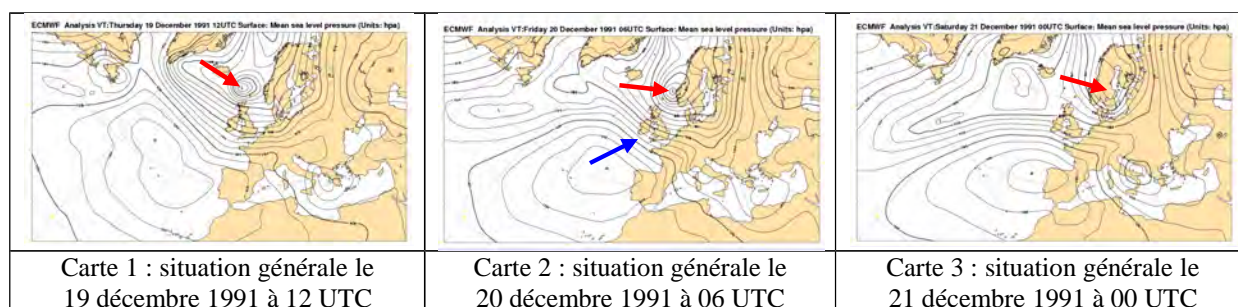


# Tempête du 20 décembre 1991

## 1 – Situation générale et trajectoire

Un fort flux de Nord-Ouest souffle sur les côtes de la Manche et de l'Atlantique entre une dépression sur le Nord de l'Ecosse (carte 1) et un anticyclone sur les Açores. La dépression circule très nord et se décale vers la Scandinavie (carte 2 et 3). La présence de l'anticyclone des Açores (flèche bleue – carte 2) maintient le gradient de pression sur le Nord-Ouest de la France après le passage de la dépression.

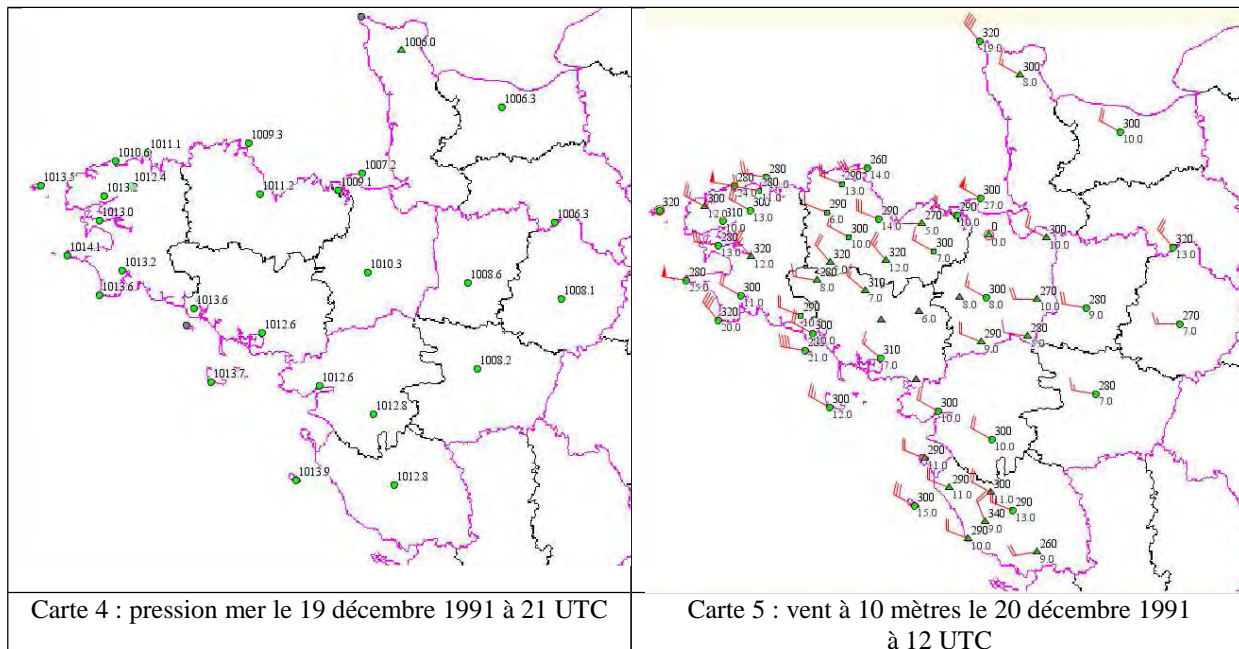


La trajectoire couvre la période du 19 décembre 12 UTC au 21 décembre 1991 00 UTC.

## 2 – Données de pression et de vent

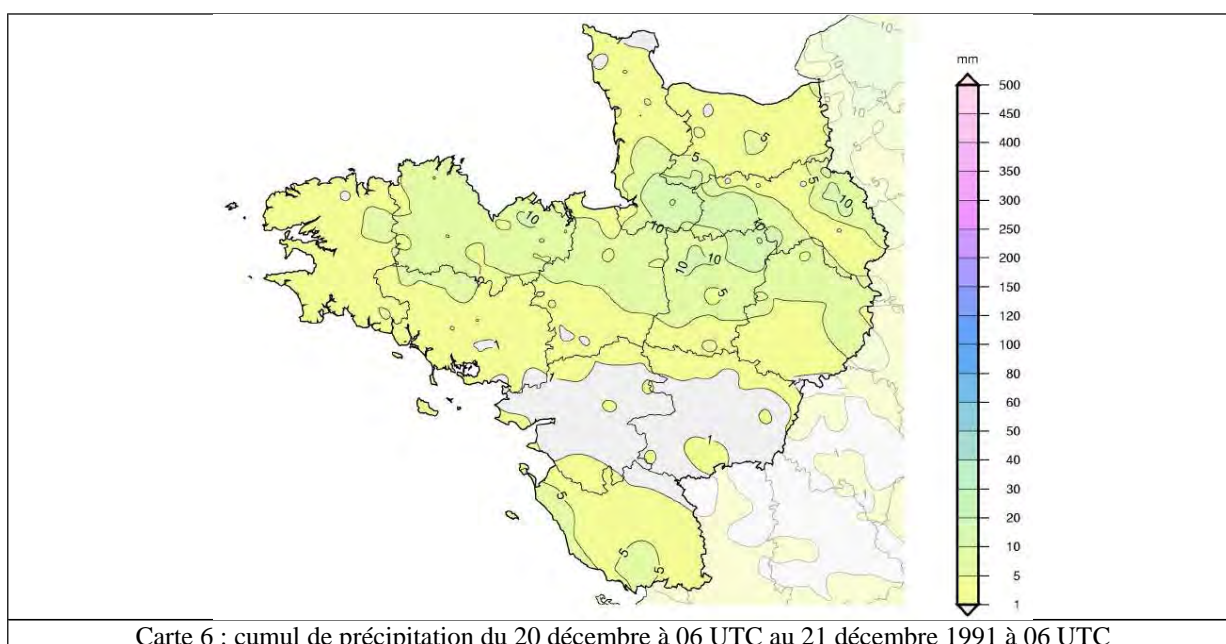
Le minimum de pression relevé en Bretagne est de 1007,2 hPa à Cancale le 19 décembre 1991 à 21 UTC (carte 4).

La plus forte baisse de la pression en 3 heures est observée sur l'île de Bréhat le 19 décembre 1991 à 12 UTC avec  $-7,5$  hPa. La plus forte hausse de la pression en 3 heures est observée sur l'île de Bréhat le 19 décembre 1991 à 21 UTC avec  $+6,2$  hPa.



La carte 5 propose les observations du vent moyen le 20 décembre 1991 à 12 UTC. Il y est mesuré  $97,20$  km/h à Cancale dans le flux de Nord-Ouest à l'arrière de la dépression.

### 3 – Précipitations



Le cumul de précipitations sur 24 heures dépasse très rarement les  $10$  mm sur la Bretagne (Côtes d'Armor). Ils sont atteints localement sur le Sud de la Basse-Normandie et pas du tout sur les Pays de la Loire.

## 4 – Marée et observations de hauteurs d'eau

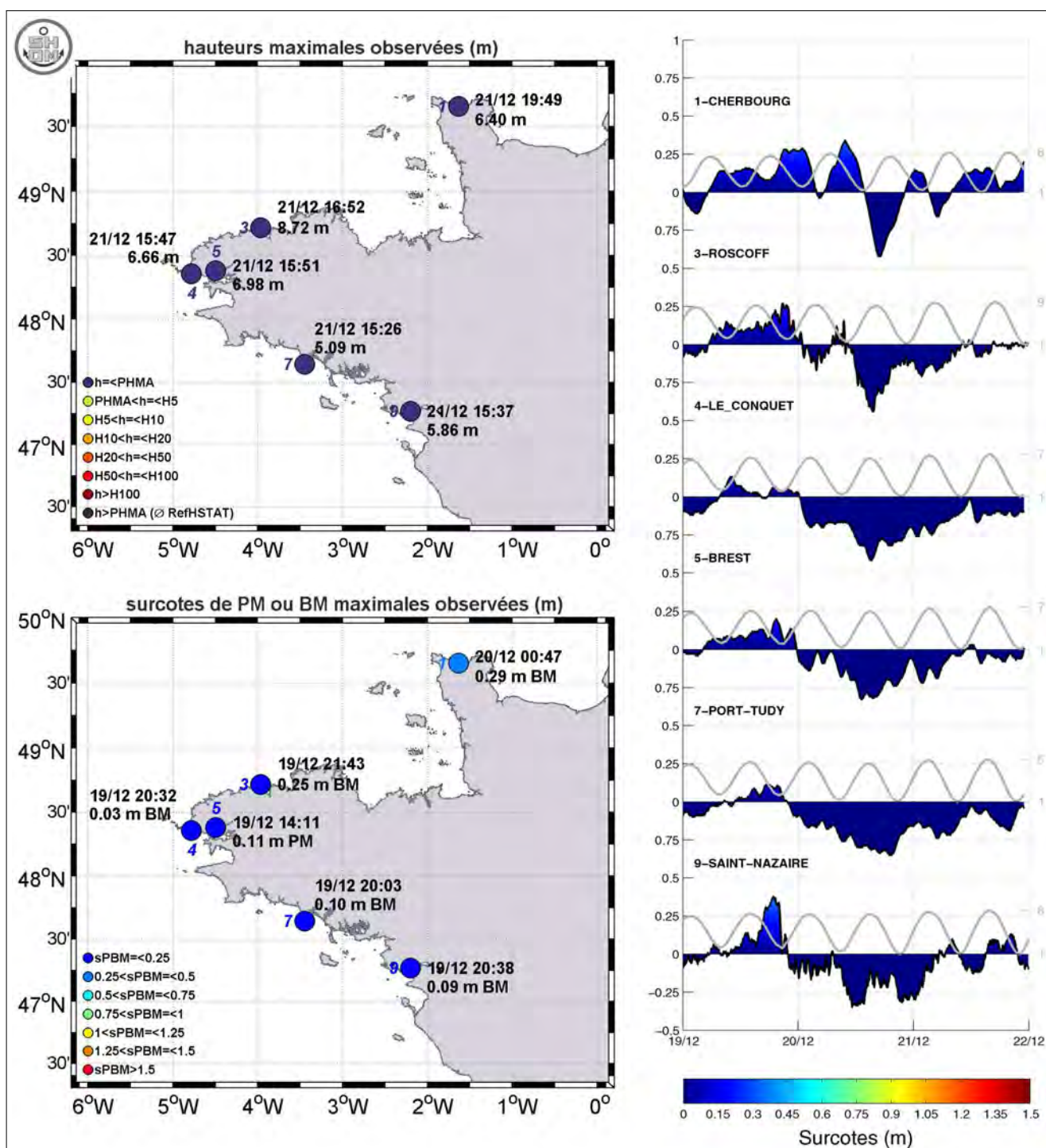


Figure : A gauche: hauteurs (en haut) et surcotes de PM/BM (en bas) maximales observées aux marégraphes sur la période du 19 au 22 décembre 1991 ; à droite: séries de surcotes instantanées associées (en couleur) et hauteurs observées (en gris).





## **5 – État de mer**

Non renseigné.

## **6 – Dégâts**

Non renseigné.