

## Tempête du 10 décembre 1982

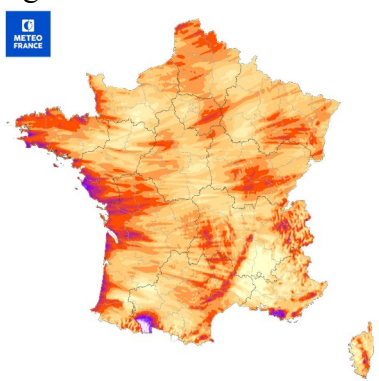
### I. Synthèse de l'événement

Date de début d'événement : 10 décembre 1982 à 11 heures locales

Date de fin d'événement : 11 décembre 1982 à 14 heures locales

Type d'événement : dépression atlantique très creuse de type **ND** (classification Dreveton)

#### Régions concernées :



La région Poitou-Charentes est touchée en premier lieu avec 62 % de sa surface balayée par des rafales supérieures à 100 km/h, suivie de la Bretagne avec 49 %.

Puis sont concernés le Nord-Pas-de-Calais (38 %), les Pays de la Loire (28 %), Languedoc-Roussillon (22 %), l'Aquitaine et la Bourgogne (21 %).

Aucune région n'échappe totalement à des rafales supérieures à 100 km/h.

#### Résumé :

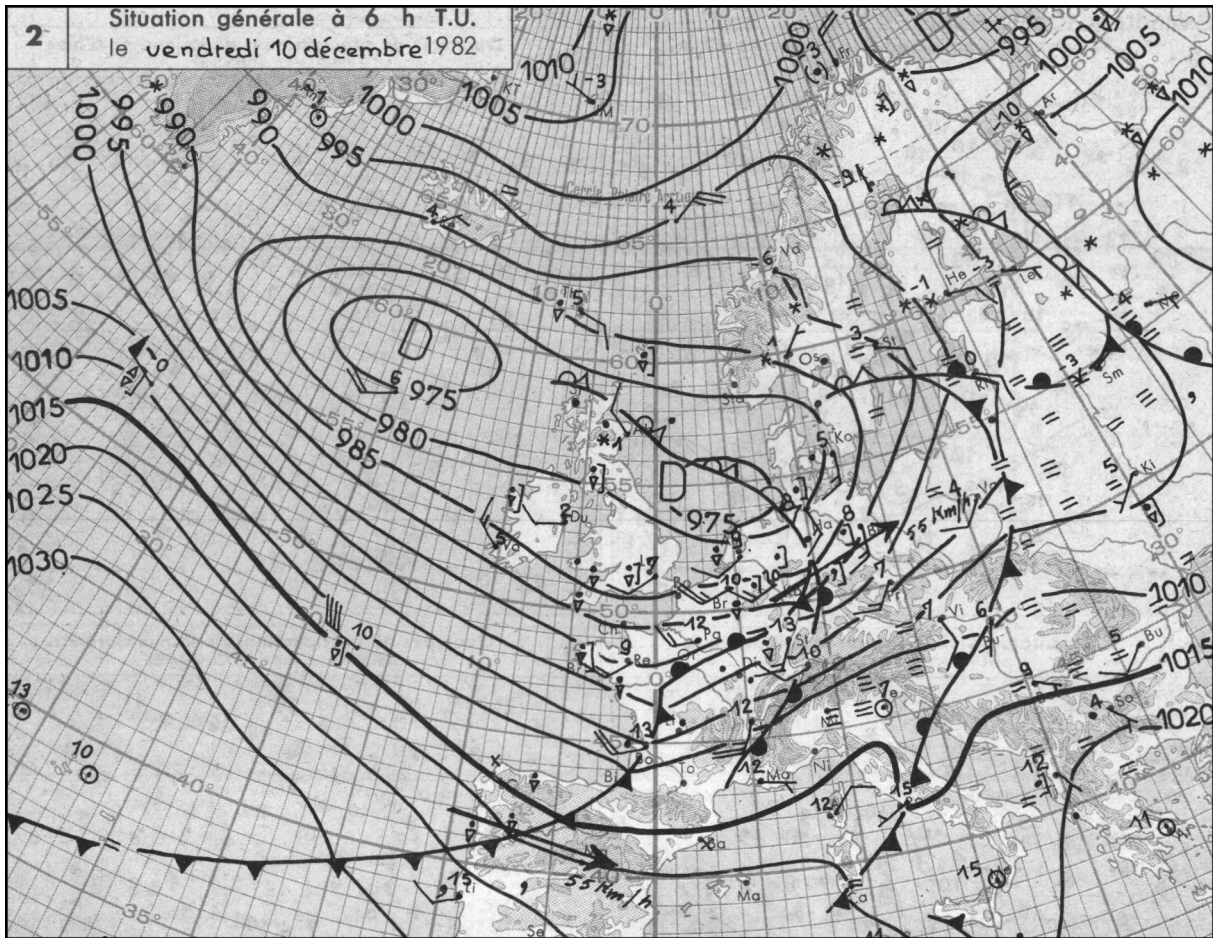
Entre une dépression positionnée sur le Danemark et l'anticyclone des Açores, un fort flux d'Ouest/Nord-Ouest s'engouffre pour balayer la métropole. Cette situation s'éternise un peu plus de 24 heures, ne laissant aucune région à l'abri.

Intensité maximum	Durée	Surface du territoire métropolitain touché	Indice de sévérité
169 km/h à l'île de Groix	27 heures	19 %	fort

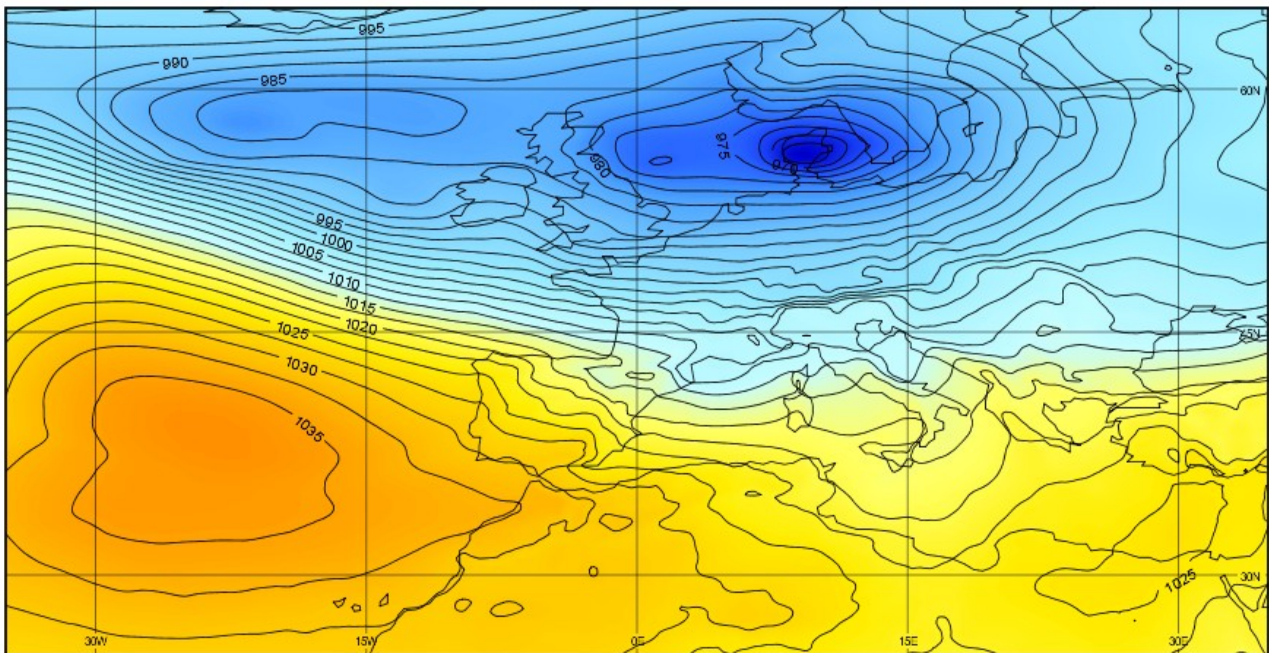
### II. Description de la situation météorologique

Une zone dépressionnaire centrée dans le Sud-Est du Groenland se prolonge par un thalweg vers la mer d'Irlande. En matinée du 10 décembre 1982, le thalweg se prolonge vers le Sud de la mer du Nord et un minimum se forme dans cette excoissance de basses pressions. Ce minimum se décale vers le Danemark en se creusant légèrement (voir la carte d'analyse ci-dessous du 10 décembre 1982 à 06 UTC) pour se déplacer ensuite vers le Sud de la Suède où il stationne une grande partie de la journée du 11 décembre.

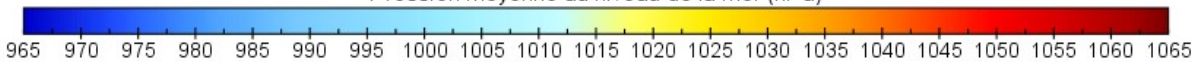
Entre cette dépression et l'anticyclone des Açores, un fort flux d'Ouest/Nord-Ouest balaie la métropole ; le littoral atlantique est aux avant-postes.



Champ de pression le 10 décembre 1982 à 12 UTC



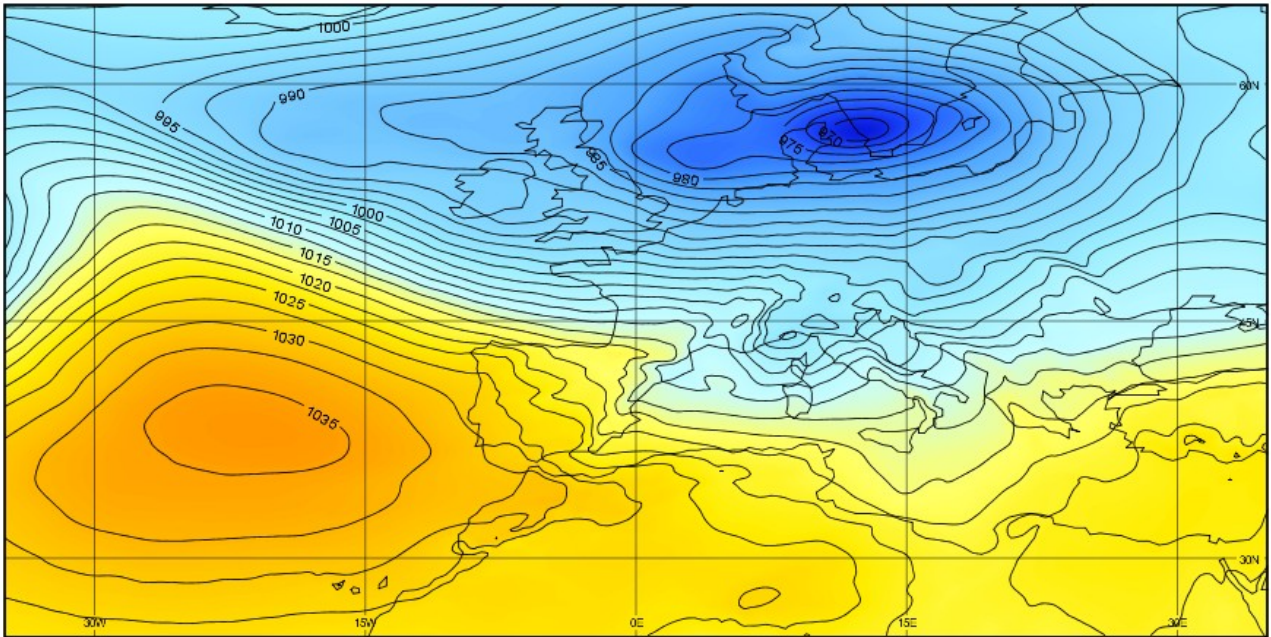
Pression moyenne au niveau de la mer (hPa)



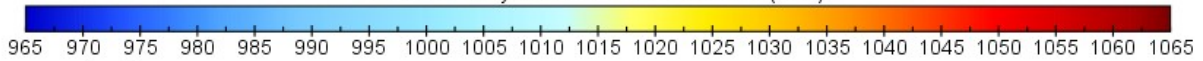
Origine des données : réanalyse ERA5



Champ de pression le 10 décembre 1982 à 18 UTC

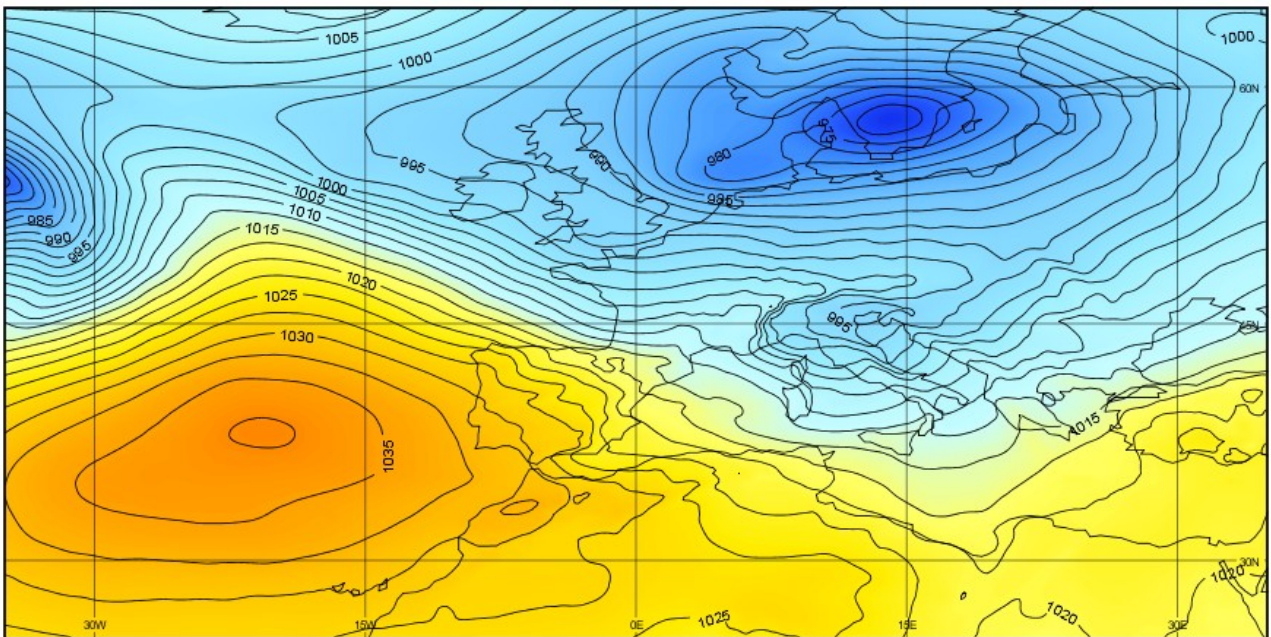


Pression moyenne au niveau de la mer (hPa)

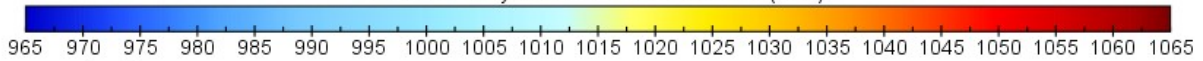


Origine des données : réanalyse ERA5

Champ de pression le 11 décembre 1982 à 00 UTC



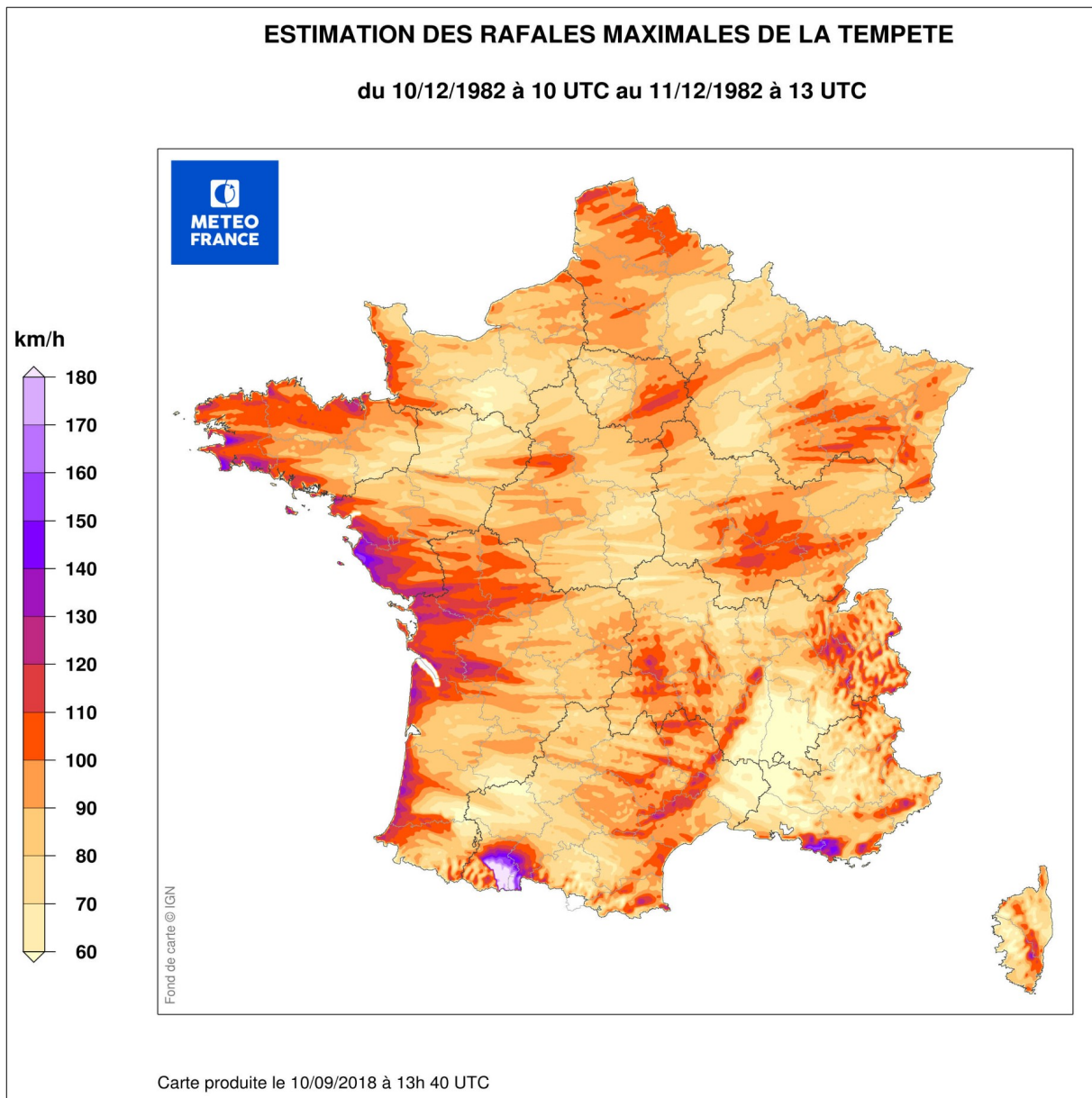
Pression moyenne au niveau de la mer (hPa)



Origine des données : réanalyse ERA5

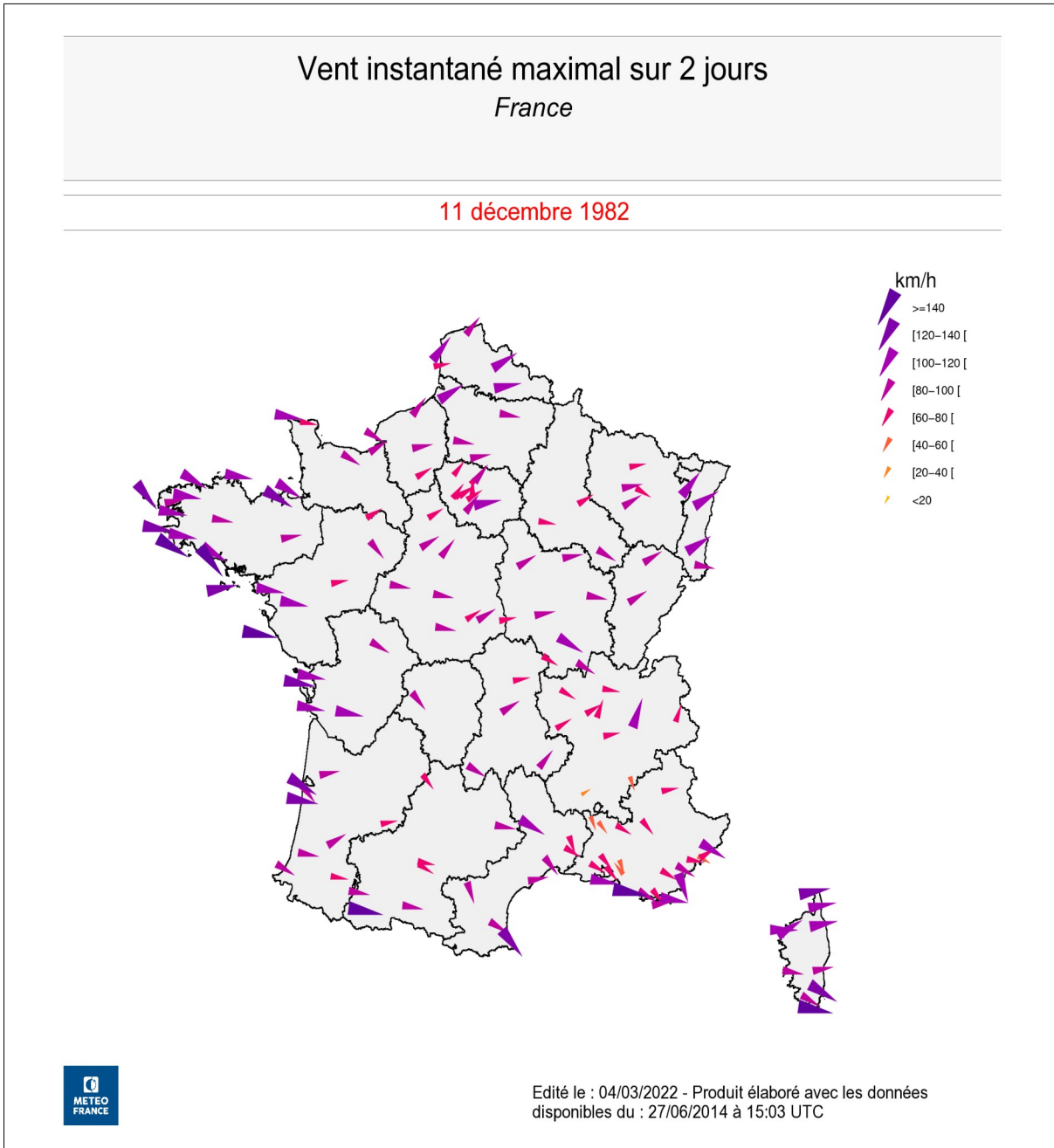
Le minimum de pression relevé en Bretagne est de 991,5 hPa à Cancale le 10 décembre 1982 à 00 UTC.  
La plus forte baisse de la pression en 3 heures est observée à Belle-Île – Le Talut le 10 décembre 1982 à 00 UTC avec  $-4,9$  hPa.  
La plus forte hausse de la pression en 3 heures est observée à la pointe du Raz, sur l'île de Batz et sur l'île d'Ouessant (Créac'h) le 10 décembre 1982 à 12 UTC avec  $+3,3$  hPa. Il est observé une hausse de  $+4$  hPa à la pointe de la Hague le 10 décembre à 18 UTC.  
Dans le fort flux de Nord-Ouest il est mesuré un vent moyen de  $122,4$  km/h à la Pointe de Penmarc'h.

### III. Vent



Estimation des rafales maximales de l'événement





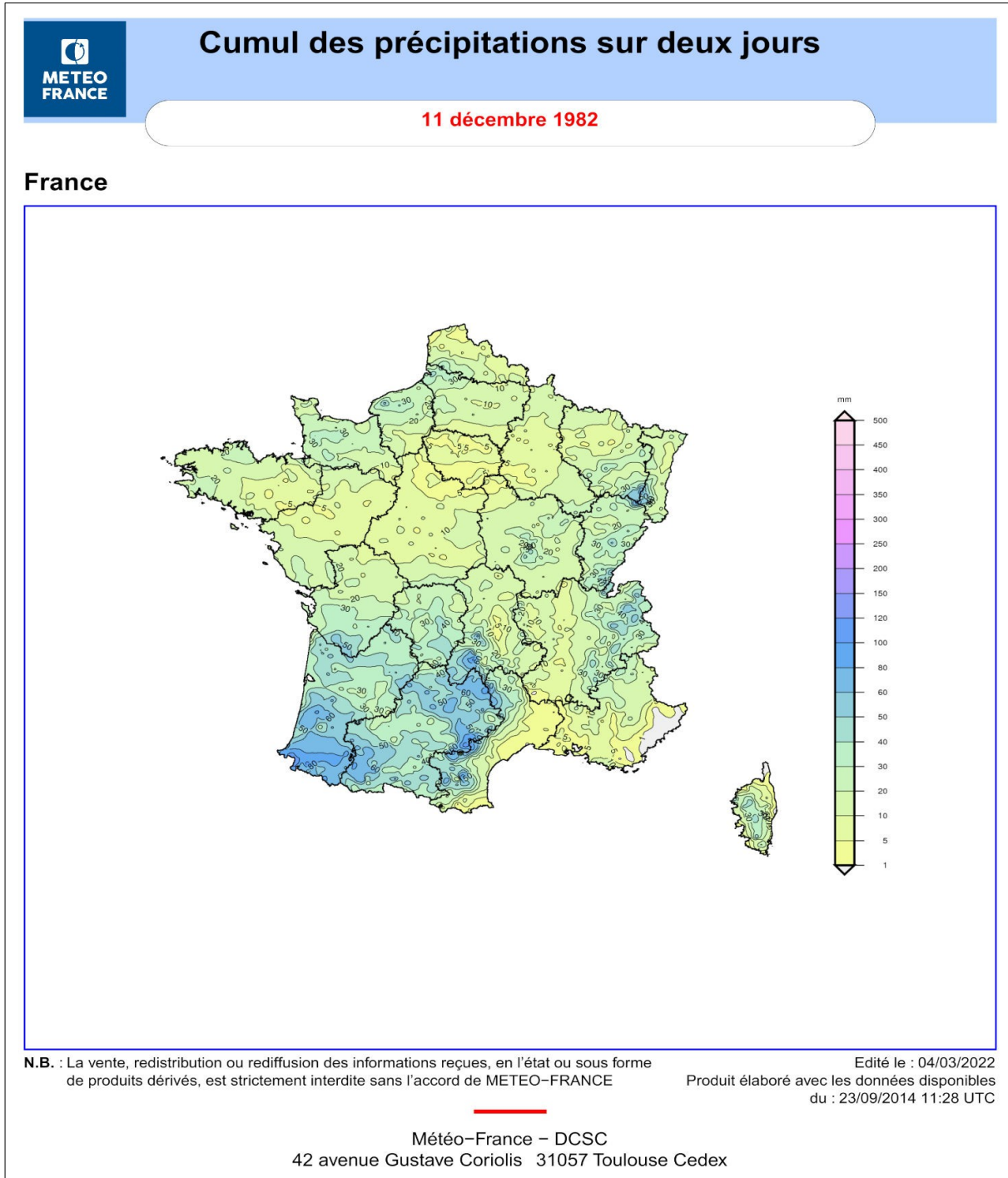
**Vent instantané maximal sur 2 jours (du 10 au 11 décembre 1982)**

Région	Département	Poste	Altitude (m)	Vent instantané maximal (km/h)
Bretagne	Morbihan	Île de Groix	41	<b>169 km/h</b>
Pays de la Loire	Vendée	L'île d'Yeu	32	155 km/h
Bretagne	Finistère	Pointe de Penmarch	3	144 km/h
Corse	Corse-du-Sud (2A)	Cap Pertusato (Bonifacio)	107	144 km/h
Aquitaine	Gironde	Cap Ferret	9	137 km/h
Bretagne	Morbihan	Belle Île – le Talut	34	137 km/h
Poitou-Charentes	Charente-Maritime	Chassiron	11	133 km/h

**Rafales remarquables mesurées le 10 décembre 1982**

Le littoral atlantique, de la Bretagne au Pays basque, subit les rafales les plus violentes. En altitude on mesure 252 km/h au Pic du Midi (2 880 m).

**IV. Phénomènes météorologiques associés**



Le cumul de précipitations en 2 jours dépasse les 60 mm sur la moitié sud de l'Aquitaine avec jusqu'à 80 à 100 mm sur le Pays basque.

De même les cumuls dépassent les 60 mm sur le tiers nord de Midi-Pyrénées, localement 80 à 100 mm sur l'est du Tarn, débordant ponctuellement sur le Languedoc-Roussillon voisin (sur l'Aude notamment).

Toujours en Midi-Pyrénées, on relève 60 à 80 mm sur le sud-ouest de cette région (Hautes-Pyrénées et sud du Gers).

## **V. Impacts socio-économiques**

Non documenté...

Informations complémentaires disponibles sur le site des [tempêtes avec submersion](#) : étude **Vimers** des événements de tempête en Bretagne par Météo-France, le SHOM (Service Hydrologique et Océanographique de la Marine) et le Céréma (Centre d'études et d'expertise sur les risques, l'environnement, la mobilité et l'aménagement).