

## Tempête du 26 et 27 novembre 1983

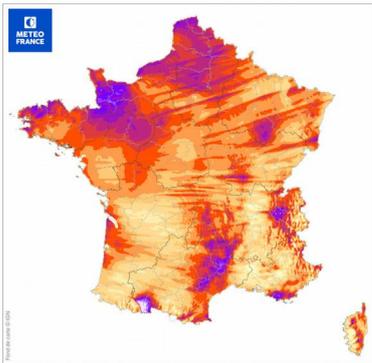
### I. Synthèse de l'événement

Date de début d'événement : 26 novembre 1983 à 08 heures locales

Date de fin d'événement : 28 novembre 1983 à 04 heures locales

Type d'événement : dépression de type **ND** (classification Drevetton)

Départements touchés ou régions concernées :



Tout le pays est touché à des degrés divers.

Les régions les plus concernées sont la Basse-Normandie, le Nord-Pas-de-Calais, la Picardie, la Haute-Normandie et la Bretagne.

Les zones les moins impactées sont le Limousin et la vallée du Rhône.

### Résumé :

Une dépression située au nord-ouest de l'Irlande se creuse rapidement sur le sud de l'Angleterre dans la journée du 27 novembre en se déplaçant vers les Pays-Bas et l'Allemagne. Ce minimum s'accroît lors de son déplacement vers le sud du Danemark. À l'arrière une dorsale anticyclonique se développe et engendre un gradient de pression resserré sur le golfe de Gascogne.

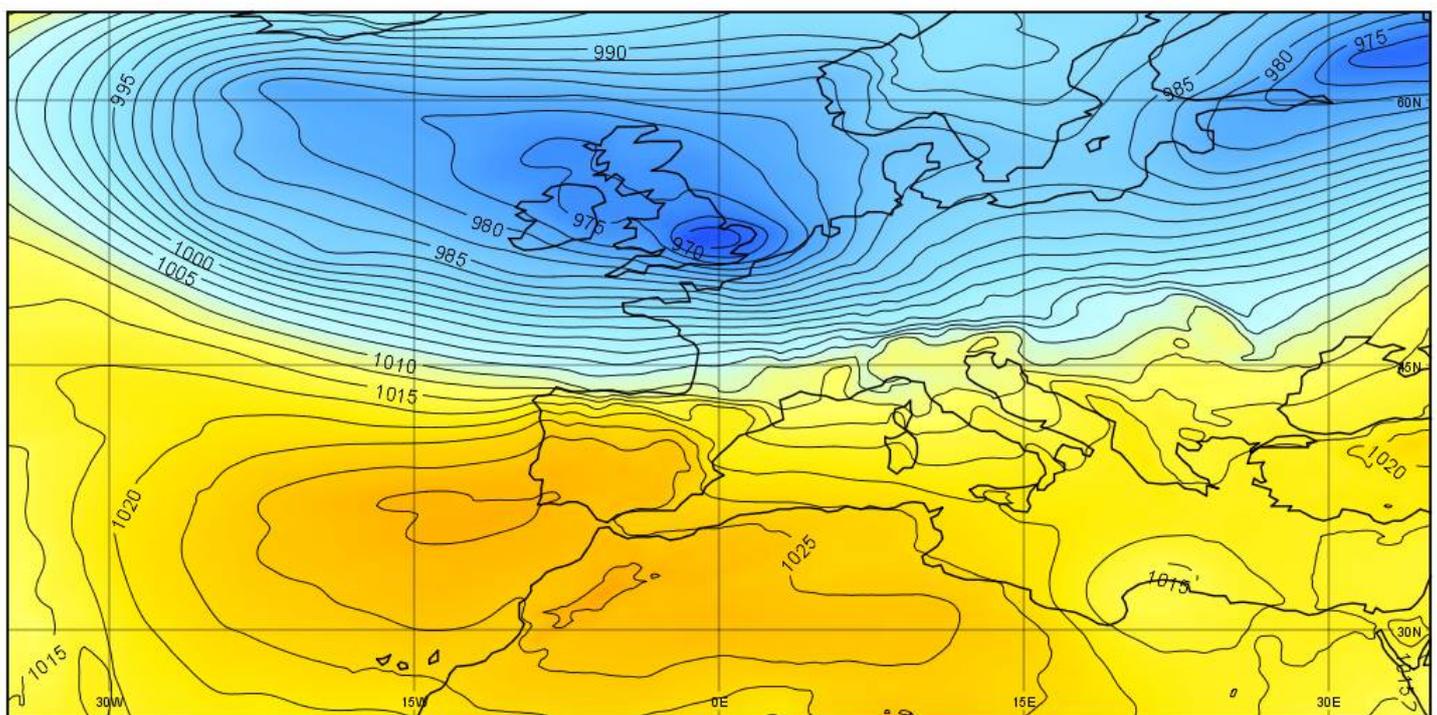
Intensité maximum	Durée	Surface du territoire métropolitain touché	Indice de sévérité
144 km/h à Caen	44 heures	43 %	exceptionnel

## II. Description de la situation météorologique

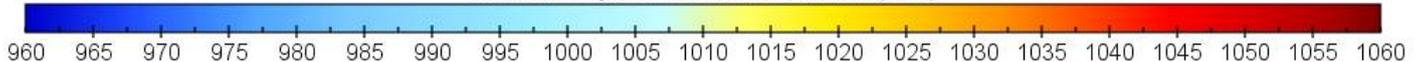
Le 26 novembre, la France est soumise à l'influence d'une vaste zone de basses pressions s'étendant de l'ouest de l'Irlande à la mer de Barents. En son sein circulent plusieurs minimums dépressionnaires. Un de ces creux, pointé à 977 hPa au nord-ouest de l'Irlande le 26/11 à 18 h UTC, se déplace rapidement vers le sud de l'Angleterre, avec une pression en baisse de 973 hPa le 27/11 à 00 h UTC.

La tempête incurve ensuite sa trajectoire vers la Hollande et l'Allemagne tout en ralentissant sa progression. En traversant la mer du Nord, la baisse de pression est beaucoup plus marquée (13 hPa en 6 h) : la tempête pointée à 960 hPa atteint les côtes des Pays-Bas à 06 h UTC le 27/11. Dans sa progression vers le nord de l'Allemagne et la Pologne, une pression minimale de 958 hPa est relevée à 12 h UTC sur les îles de la Frise.

Champ de pression le 27 novembre 1983 à 00 UTC

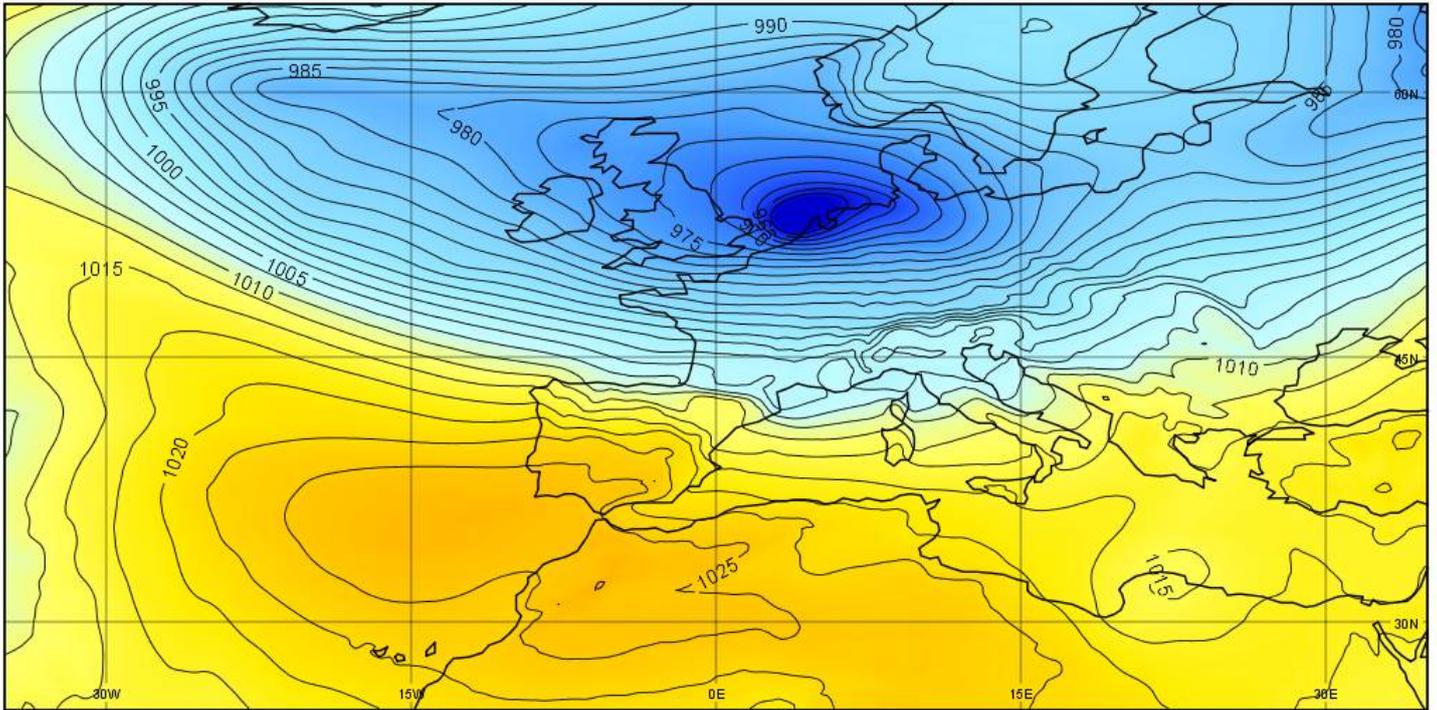


Pression moyenne au niveau de la mer (hPa)

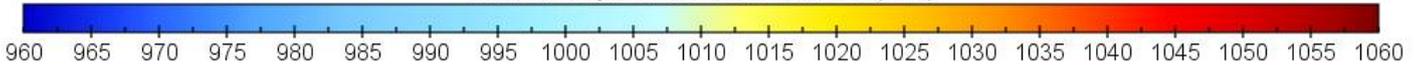


Origine des données : réanalyse ERA5

Champ de pression le 27 novembre 1983 à 06 UTC

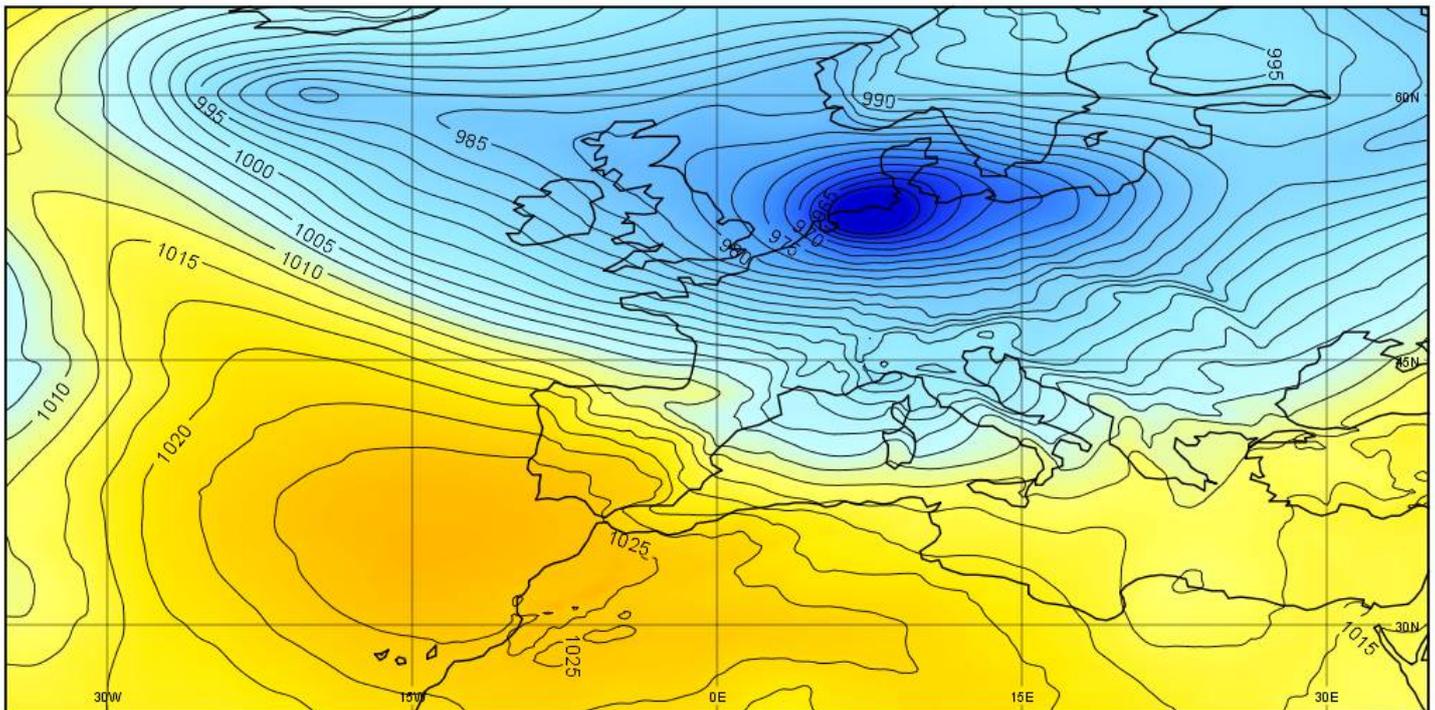


Pression moyenne au niveau de la mer (hPa)

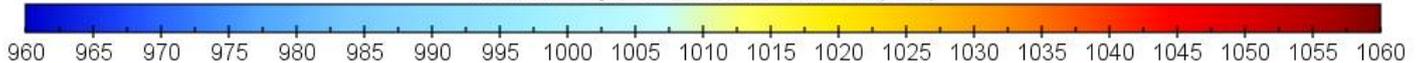


Origine des données : réanalyse ERA5

Champ de pression le 27 novembre 1983 à 12 UTC



Pression moyenne au niveau de la mer (hPa)



Origine des données : réanalyse ERA5

### III. Vent

Les plus fortes rafales ont lieu le 26 et le 27 novembre, essentiellement sur une grande moitié nord-ouest de la France. Le 26, la zone de vents forts concerne la Bretagne et la Normandie, puis se déplace le 27 vers les régions au nord de la Seine.

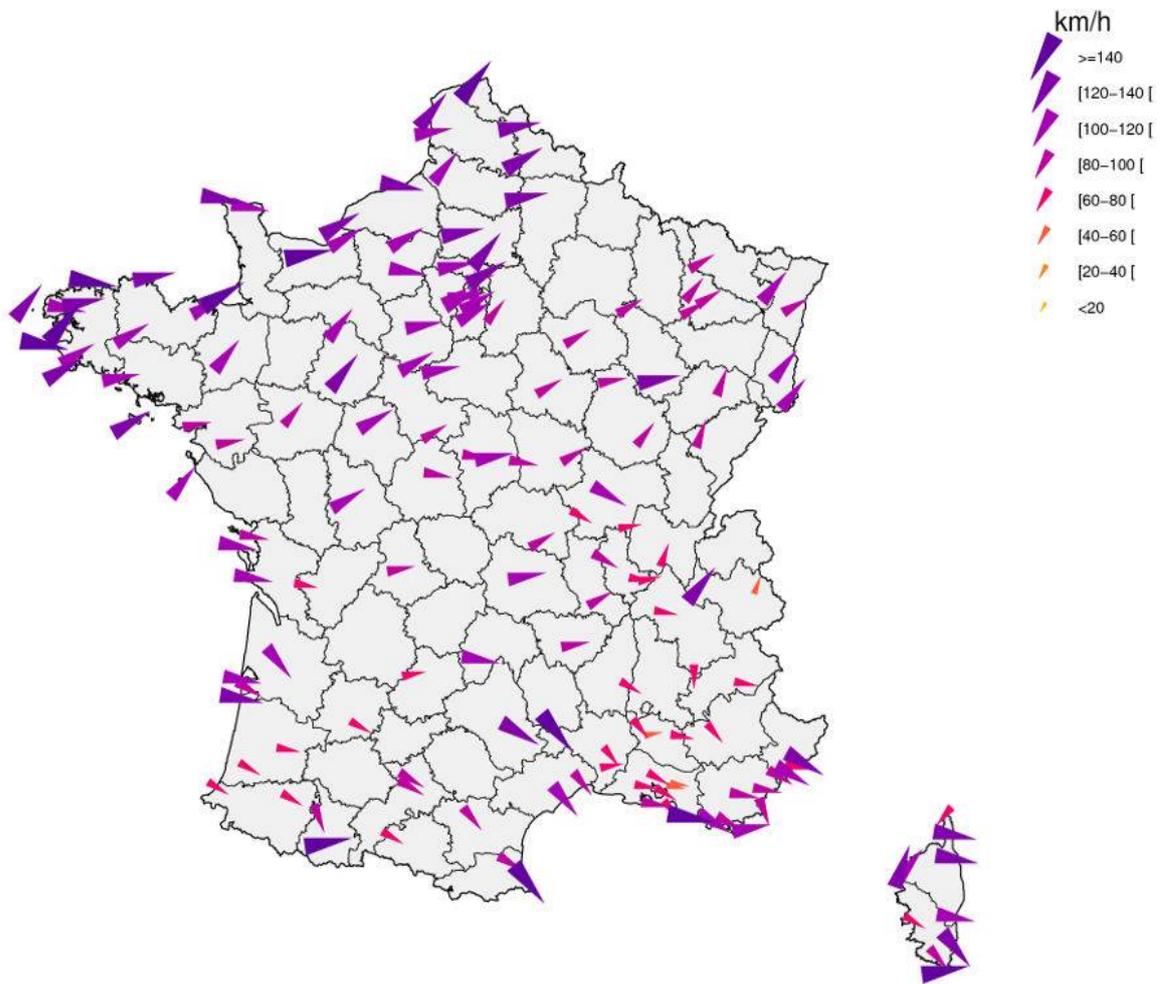
Lors de l'orientation du flux au nord-ouest le 27/11, le gradient de pression reste resserré, et on relève de fortes valeurs sur les côtes de la Manche, de l'Aquitaine, ainsi qu'autour du bassin méditerranéen.

Sur les Alpes, les rafales de vent les plus violentes accompagnent le passage du front froid dans la matinée du 27.

En altitude le vent souffle fort, une rafale de **252 km/h** est mesurée au Mont Aigoual durant l'épisode.

### Vent instantané maximal sur 2 jours France

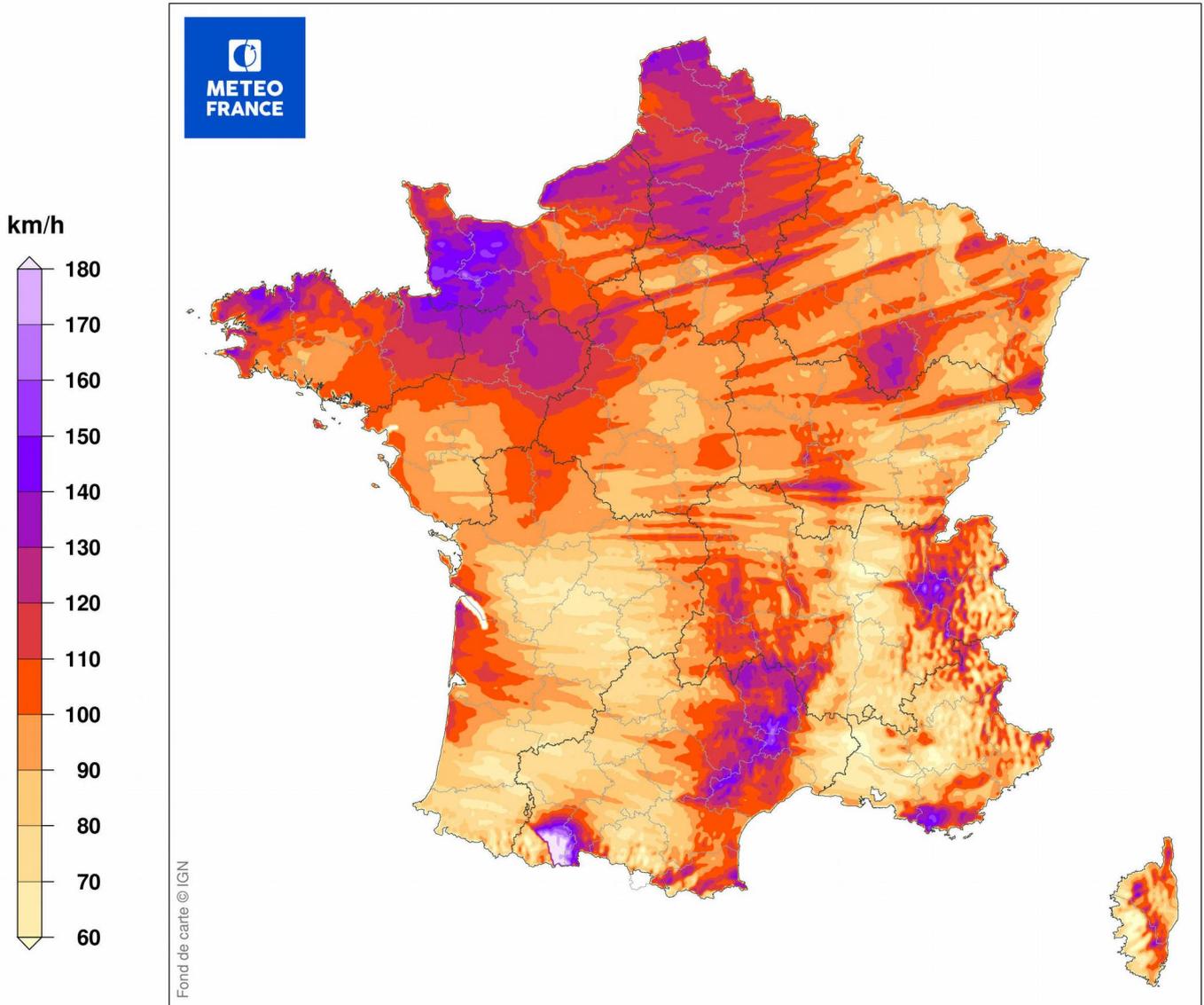
27 novembre 1983



Vent instantané maximal mesuré les 26 et 27 novembre 1983

## ESTIMATION DES RAFALES MAXIMALES DE LA TEMPETE

du 26/11/1983 à 07 UTC au 28/11/1983 à 03 UTC



Carte produite le 10/09/2018 à 14h 20 UTC

Rafales maximales estimées

Région	Département	Poste	Altitude (m)	Vent instantané maximal (km/h)	Date
Basse-Normandie	14	Caen-Carpiquet	67	144	26 novembre 1983
Bretagne	35	Cancale	40	144	26 novembre 1983
Bretagne	29	Lanvéoc	81	140	26 novembre 1983
Pays-de-la-Loire	72	Le Mans	48	130	26 novembre 1983
Bretagne	29	Creach	27	126	26 novembre 1983
Haute-Normandie	76	Cap-de-la-Hève	100	126	26 novembre 1983
Basse-Normandie	50	Pointe de la Hague	6	122	26 novembre 1983
Bretagne	56	Belle Île – le Talut	34	122	26 novembre 1983
Bretagne	35	Rennes – Saint Jacques	36	119	26 novembre 1983
Basse-Normandie	61	Alençon	143	119	26 novembre 1983

**Rafales remarquables mesurées le 26 novembre 1983**

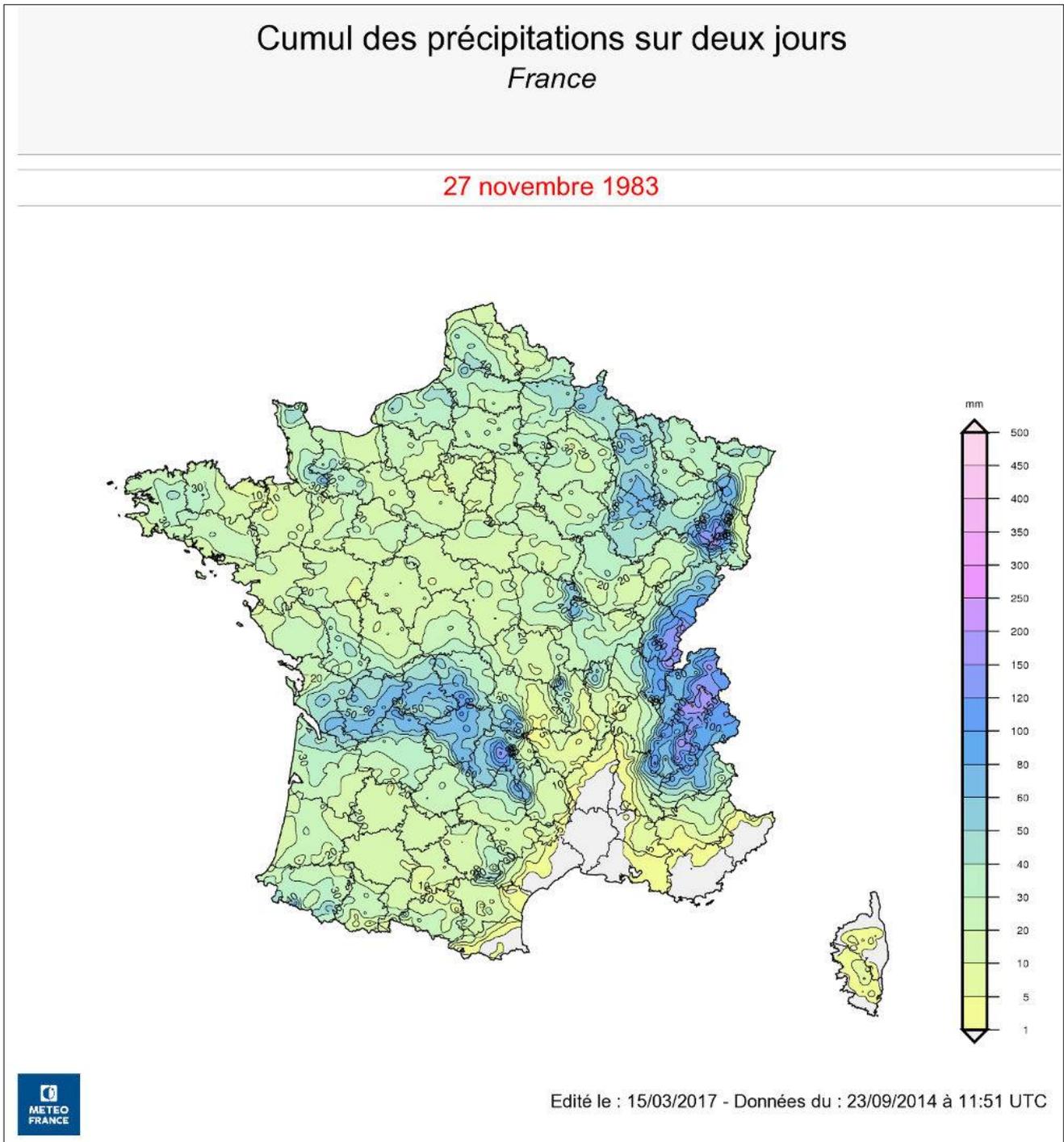
Région	Département	Poste	Altitude (m)	Vent instantané maximal (km/h)	Date
Nord-Pas-de-Calais	59	Dunkerque	11	140	27 novembre 1983
Champagne-Ardenne	52	Langres	466	137	27 novembre 1983
Picardie	60	Creil	88	137	27 novembre 1983
Corse	20	Bastia	10	133	27 novembre 1983
Bretagne	35	Cancale	40	133	27 novembre 1983
Nord-Pas-de-Calais	62	Cambrai	76	133	27 novembre 1983
Rhône-Alpes	73	Chambéry-Aix	235	133	27 novembre 1983
Île-de-France	95	Roissy	108	130	27 novembre 1983
Aquitaine	40	Biscarosse	35	126	27 novembre 1983
Nord-Pas-de-Calais	59	Lille	47	122	27 novembre 1983

**Rafales remarquables mesurées le 27 novembre 1983**

#### IV. Phénomènes météorologiques associés

On relève 10 à 20 mm de précipitations sur l'ensemble de la France, avec des cumuls plus importants sur les reliefs (notamment de l'Est avec 100 mm en moyenne au passage du front froid dans la matinée du 27), ainsi que sur une zone du Bordelais au Massif Central avec plus de 50 mm.

Seul le pourtour méditerranéen reste au sec.



**Cumul des précipitations sur 2 jours**

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).

## **V. Impacts socio-économiques**

La tempête provoque beaucoup de dégâts matériels notamment en montagne avec quantité d'arbres arrachés. En plaine, les dégâts concernent essentiellement les toitures, cheminées, arbres brisés.