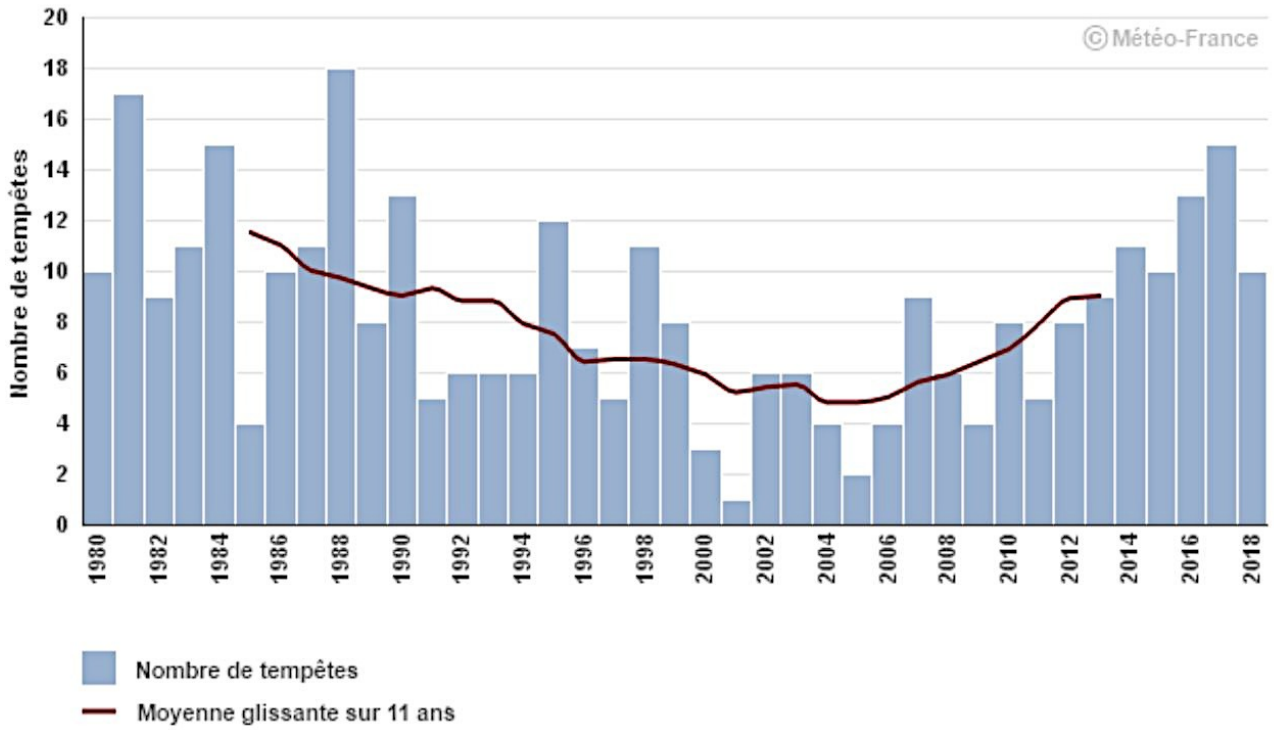
Évolution des Tempêtes
Climat passé – France métropolitaine

1. Support à la lecture du graphique



Histogramme : nombre annuel de tempêtes ayant affecté le territoire national ou régional.

Courbe continue : moyenne glissante sur 11 ans du nombre de tempêtes.

2. Définition

On appelle **Tempête** un système dépressionnaire générant des vents violents supérieurs à 100 km/h en plaine sur une surface étendue (plus de 2 % du territoire).

Dans un premier temps, les tempêtes sont identifiées à l'échelle nationale. On considère ensuite qu'une région est frappée par une tempête nationale si elle satisfait localement au critère définissant une tempête (plus de 1 % du territoire régional touché par des vents de plus de 100 km/h).

3. Données et méthodes

Les données de vent relatives aux tempêtes sont issues de la fusion entre des mesures directes issues du réseau d'observation de Météo-France (plus de 650 points de mesure en 2018) et des données analysées par le modèle météorologique à maille fine AROME. Ces champs de vent ont une résolution spatiale de 2.5 km.
Cette méthode est également utilisée en temps réel pour la qualification des tempêtes en Métropole.

4. Références

Soubeyroux et al, 2014, *Caractérisation des tempêtes historiques en Métropole*, XXVIIe Colloque