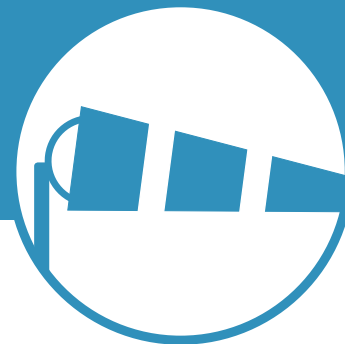


RISQUE VENT VIOLENT



QU'EST-CE QU'UN VENT VIOLENT ?

Les tempêtes sont des violentes perturbations atmosphériques (variation de pression). Les tempêtes peuvent se traduire par des vents très forts, des pluies abondantes, des chutes d'arbres et d'éléments de construction ou d'installation de chantiers, une détérioration des réseaux de distribution d'énergie et de communication. Ce risque peut se traduire selon plusieurs phénomènes.

LA TEMPÊTE

Les tempêtes des régions tempérées naissent principalement au dessus des océans en automne et en hiver. Elles se forment par rencontre d'une masse d'air froid et d'une masse d'air chaud. Elles sont liées à un différentiel de pression horizontal important couplé à la force de coriolis liée à la rotation de la Terre autour de son axe. Les tempêtes des régions tempérées naissent principalement au dessus des océans en automne et en hiver. En gironde, elles arrivent généralement de l'océan Atlantique. Suivant le coefficient de marée, elle peuvent entraîner une surcôte océanique et des inondations au niveau de l'estuaire de la Gironde. L'ensemble du territoire départemental comme national est concerné par ce risque de tempête, dont 56% d'entre-elles ont lieu l'hiver (décembre-janvier-février). On parle de tempêtes lorsque les vents dépassent 90 km/h et pouvant atteindre 200 km/h.

Secteurs les plus sensibles

- Le long de la façade Atlantique, puis l'intérieur des terres.

Exemples historiques

Tempête Martin le 27 Décembre 1999 : 140 à 173 km/h de vent, 3 morts et 36 blessés graves, 400 000 foyers privés d'électricité, 30 % du massif forestier détruit.

Tempête Klaus les 23 et 24 janvier 2009 : entre 150 et 172 km/h de vent, 200 000 foyers privés d'électricité et dégâts sur la forêt.

Tempête Xynthia les 27 et 28 février 2010 : jusqu'à 161 km/h de vent, hôpital d'Arès inondé.



LA TORNADE

La tornade est une colonne d'air tournante très rapide, issue d'un nuage instable qu'elle relie au sol. Ce phénomène est très localisé, bref (quelques minutes à quelques heures) et lié à une situation orageuse.

Secteurs les plus sensibles

C'est un phénomène assez rare, pouvant toucher n'importe quelle localité girondine. Toutefois, le Nord Médoc et la Haute-Gironde seraient plus propices à ce phénomène par rapport à la moyenne nationale.

Exemples historiques

24 mars 1774 à Audenge

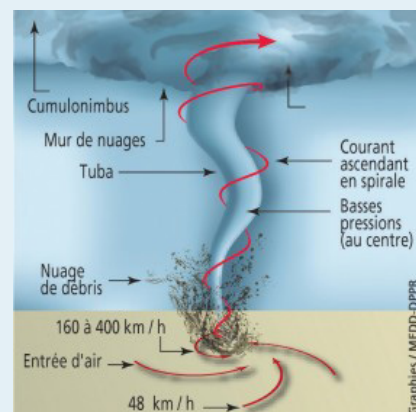
13 octobre 1787 à Blanquefort

18 juillet 1983 à Vendays-Montalivet

7 mars 2007 à Talais

13 octobre 2004 à Gaillan en Médoc

13 septembre 2015 à Blaye



RISQUE VENT VIOLENT

L'ORAGE

Pour plus d'informations, voir la fiche risque orage

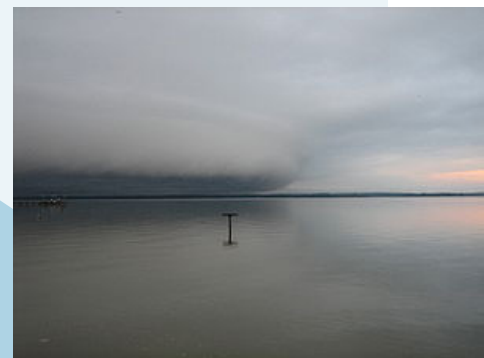
L'orage est à l'origine de vents forts et brefs (quelques minutes) sur une zone restreinte (quelques kilomètres carrés). Les cumulonimbus (nuages caractéristiques de l'orage) animés par des mouvements verticaux puissants, créent des rafales de direction imprévisible, jusqu'à 140 km/h.

Secteurs les plus sensibles

- Tout le territoire

Exemples historiques

Le 15 juillet 2003 : des rafales à plus de 150 km/h ont été observées lors d'un orage à Bordeaux (nombreux arbres arrachés, dégâts sur toitures, voiries, ...).



LA GALERNE OU LE FRONT DE RAFALES

La galerne est extrêmement difficile à prévoir. Elle se caractérise par la formation rapide d'une barre de nuages noirs et d'un vent violent nord-ouest, se mettant à souffler en quelques minutes. Ces épisodes sont assez fréquents et peuvent se produire toute l'année, mais sont plus marqués en saison chaude.

Secteurs les plus sensibles

Milieu marin et littoral Atlantique

Exemples historiques

Des rafales ont dépassé 120 km/h sur le littoral les 7 juin 1987 (5 morts) et 13 mai 2002.

LE CYCLONE

Le cyclone est un système de vent en rotation de grande échelle dû à une chute importante de la pression atmosphérique. Il se manifeste par des vents tourbillonnaires pouvant atteindre une vitesse de 300 km/h. Il naît généralement dans les zones de basses pressions des régions tropicales et subtropicales, mais peut se former dans l'Atlantique Nord.

Secteurs les plus sensibles

Phénomène très exceptionnel pouvant toucher la façade Atlantique.

Exemples historiques

14 juillet 1897 sur le Bassin d'Arcachon

QUELS SONT LES ASPECTS REGLEMENTAIRES ?

LES PLANS DE GESTION D'UNE CRISE TEMPÊTE

Un plan national de gestion de crise tempête pour la filière forêt-bois a été instauré dans le cadre des orientations du programme national de la forêt et du bois 2016-2026.



LES ACTEURS

Météo-France,
Le SDIS (Service Départemental d'Incendie et de Secours)
La Préfecture, les communes

