

Principaux événements CatClim du II^{ème} semestre 2020

Inondation à Lyon Le 1^{er} juillet 2020 Phénomène générateur : dépression orageuse Conséquences observées : rafales de 70 km/h, 25 mm de précipitations en 30 min. Quelques maisons touchées par la foudre, un hôpital, une station de métro et une dizaine de caves inondées. Date : 01/07/2020 Zone géographique : Rhône, Ain	Inondation	Tempête et inondations Le 29 août 2020 Phénomène générateur : dépression orageuse Conséquences observées : rafales violentes à plus de 130 km/h, 50 mm de précipitations, rares inondations. Dates : le 29/08/2020 Zone géographique : Corse	Temp./ Inond.
Episode de grêle et inondations Le 21 au 22 juillet 2020 Phénomène générateur : dépression orageuse Conséquences observées : grêlons de 4cm, 20 mm en 15 minutes, rafales à 89 km/h. Tuiles et toitures arrachées, quelques commerces et plusieurs caves inondées (Saint-Etienne), quelques dommages dans les vignes. Dates : du 21/07/2020 au 22/07/2020 Zone géographique : Centre Est, Sud	Grêle Inond.	Inondations Le 9 septembre 2020 Phénomène générateur : dépression orageuse Conséquences observées : 40 mm en 15 min localement. Effondrement d'un toit à Porto Vecchio, quelques caves inondées, une Ehpad avec infiltrations. Dates : le 09/09/2020 Zone géographique : Bouches-du-Rhône, Corse	Inondation
Episode de grêle Le 1^{er} août 2020 Phénomène générateur : dépression orageuse Conséquences observées : rafales à 130 km/h, localement grêlons de 5 cm. Vignes touchées, pas d'autres dommages connus. Dates : le 01/08/2020 Zone géographique : Massif Central, Rhône	Grêle	Inondations Le 19 septembre 2020 Phénomène générateur : épisode cévenol Conséquences observées : 350 mm de précipitations en 3h localement, onde de crue 6m en 2h. Arbres arrachés, voitures emportées, 1 décès. Dates : le 19/09/2020 Zone géographique : Occitanie, Pays de la Loire	Inondation
Tornade EF0 à Caestre Le 3 août 2020 Phénomène générateur : phénomène tourbillonnaire Conséquences observées : rafales de 105 à 135 km/h. Plusieurs toitures endommagées, quelques cultures touchées. Dates : le 03/08/2020 Zone géographique : Hauts-de-France	Tornade	Tornade EF1 à Hyères Le 19 septembre 2020 Phénomène générateur : phénomène tourbillonnaire Conséquences observées : rafales violentes de 135 à 175 km/h. Arbres tombés, quelques toitures touchées, mobilier de jardin soufflé et plusieurs caravanes disloquées, 1200 m ² de serres touchés. Dates : le 19/09/2020 Zone géographique : Var	Tornade
Grêle et inondations Le 11 au 13 août 2020 Phénomène générateur : dépression orageuse Conséquences observées : rafales de 115 km/h, 30 mm de précipitations en 1h localement, grêlons d'environ 3 cm. Arbres tombés, une cinquantaine de caves inondées, une habitation et un restaurant inondés par coulée de boue, les vignes touchées, effondrement d'un petit hangar agricole. Dates : du 11/08/2020 au 13/08/2020, Zone géographique : Essonne, Creuse, Cantal, Orne, Bretagne, Calvados, Gironde	Grêle Inond.	Tornade EF1 à Toulon Le 19 septembre 2020 Phénomène générateur : phénomène tourbillonnaire Conséquences observées : rafales violentes de 135 à 175 km/h. Arbres déracinés, deux restaurants de plage touchés, quelques toitures faiblement endommagés. Dates : le 19/09/2020 Zone géographique : Var	Tornade
Grêle et inondations Le 16 août 2020 Phénomène générateur : dépression orageuse Conséquences observées : grêlons d'1cm, 40 mm de précipitations, quelques maisons inondées. Date : le 16/02/2020 Zone géographique : Bretagne, Normandie, Seine-Maritime, Grand Est, Hauts-de-France	Grêle Inond.	Tornade EF0 au Pradet Le 19 septembre 2020 Phénomène générateur : phénomène tourbillonnaire Conséquences observées : rafales de 105 à 135 km/h, quelques arbres tombés, plusieurs toitures touchées, 2 blessés. Dates : le 19/09/2020 Zone géographique : Var	Tornade
Tempête tropicale Laura et inondations Le 21 août 2020 Phénomène générateur : dépression Conséquences observées : rafales à 150 km/h, 70 mm de précipitations. Effondrement d'une chaussée et d'un mur dans les environs de Rivière Pilote. Dates : le 21/08/2020 Zone géographique : Martinique	Temp./ Inond.	Inondations Le 21 septembre 2020 Phénomène générateur : dépression Conséquences observées : 80 mm de précipitations, plusieurs caves et maisons inondées, 500 m ² d'une clinique sont inondés, infiltrations dans une crèche. Date : le 21/09/2020 Zone géographique : Landes, Dordogne, Gard	Inondation

Séisme à la Réunion Le 21 septembre 2020	Séisme
<p>Phénomène générateur : magnitude 4.4 Conséquences observées : aucun dommage recensé. Dates : le 21/09/2020 Zone géographique : La Réunion</p>	

Tornade EF2 sur l'île d'Oléron Le 23 septembre 2020	Tornade
<p>Phénomène générateur : phénomène tourbillonnaire Conséquences observées : rafales violentes de 175 à 220 km/h. Une vingtaine de bâtiments endommagés (restaurants), une cinquantaine de toits touchés, une maison plan-pieds éventrée, 3 blessés. Dates : le 23/09/2020 Zone géographique : Charente-Maritime</p>	

Inondations Le 23 septembre 2020	Inondation
<p>Phénomène générateur : dépression Conséquences observées : 40 mm de précipitations, quelques caves inondées. Dates : le 23/09/2020 Zone géographique : Pays de la Loire</p>	



Tornade EF0 à Marennes Le 23 septembre 2020	Tornade
<p>Phénomène générateur : phénomène tourbillonnaire Conséquences observées : rafales de 105 à 135 km/h. Arbres arrachés, quelques toitures touchées, éléments de façades touchés. Dates : le 23/09/2020 Zone géographique : Charente-Maritime</p>	

Tornade EF0 à Croix-Valmer Le 24 septembre 2020	Tornade
<p>Phénomène générateur : phénomène tourbillonnaire Conséquences observées : rafales de 105 à 135 km/h, quelques éléments de toiture touchés. Dates : le 24/09/2020 Zone géographique : Var</p>	

Tornade EF0 à Fayence Le 24 septembre 2020	Tornade
<p>Phénomène générateur : phénomène tourbillonnaire Conséquences observées : rafales de 105 à 135 km/h, quelques arbres arrachés. Dates : du 24/09/2020 Zone géographique : Var</p>	

Tempête Le 25 septembre 2020	Tempête
<p>Phénomène générateur : dépression Conséquences observées : rafales violentes à 150 km/h localement. Arbres arrachés, plusieurs restaurants de plage ont été touchés. Dates : le 25/09/2020 Zone géographique : Pyrénées Orientales, Seine-Maritime</p>	

Tornade EF1 au Havre Le 25 septembre 2020	Tornade
<p>Phénomène générateur : phénomène tourbillonnaire Conséquences observées : rafales violentes de 135 à 175 km/h. Arbres tombés, quatre restaurants de plage touchés, une dizaine d'habitation touchées, mobilier urbain plié. Dates : le 25/09/2020 Zone géographique : Seine-Maritime</p>	

Tornade EF0 au Capbreton Le 2 octobre 2020	Tornade
<p>Phénomène générateur : phénomène tourbillonnaire Conséquences observées : rafales de 105 à 135 km/h, quelques toitures endommagées, bateaux secourés. Dates : le 02/10/2020 Zone géographique : Landes</p>	

Tempête Alex et inondations Le 2 au 3 octobre 2020	Temp./ Inond.
<p>Phénomène générateur : dépression Conséquences observées : rafales à 185 km/h sur les îles, à 135 km/h sur le continent, 500 mm de précipitations localement. Toitures arrachées dont celle d'un collège à Vannes, chutes d'arbres, près de 500 bâtiments assurés détruits, routes effondrées, au moins 9 décès. Date : du 02/10/2020 au 03/10/2020 Zone géographique : Bretagne, Maine-et-Loire, Ille-et-Vilaine, Alpes-Maritimes</p>	



Tornade EF0 à Soullignac Le 4 octobre 2020	Tornade
<p>Phénomène générateur : phénomène tourbillonnaire Conséquences observées : rafales de 105 à 135 km/h, quelques tuiles arrachées sur les toits, la charpente d'un petit atelier soulevé, des arbres tombés. Dates : le 04/10/2020 Zone géographique : Gironde</p>	

Tornade EF0 à Pauillac Le 4 octobre 2020	Tornade
<p>Phénomène générateur : phénomène tourbillonnaire Conséquences observées : rafales de 105 à 135 km/h, quelques maisons faiblement touchés, mobilier urbain emporté. Dates : le 04/10/2020 Zone géographique : Gironde</p>	

Tornade EF0 à Creysse Le 4 octobre 2020	Tornade
<p>Phénomène générateur : phénomène tourbillonnaire Conséquences observées : rafales de 105 à 135 km/h, tôles d'une usine de solvants arrachées et emportées, arbres déracinés. Dates : le 04/10/2020 Zone géographique : Dordogne</p>	

Tempête Barbara Le 20 au 21 octobre 2020	Tempête
<p>Phénomène générateur : dépression Conséquences observées : rafales à 216 km/h sur les sommets. Chutes d'arbres, quelques voitures endommagées, 1 décès. Dates : du 20/10/2020 au 21/10/2020 Zone géographique : Sud du pays</p>	

Inondation Le 24 octobre 2020	Inondation
Phénomène générateur : dépression Conséquences observées : 100 mm de précipitations en 24h localement, quelques caves inondées. Date : 24/10/2020 Zone géographique : Manche et Alpes	

Tornade EF0 à Boulogne-sur-Mer Le 25 octobre 2020	Tornade
Phénomène générateur : phénomène tourbillonnaire Conséquences observées : rafales de 105 à 135 km/h, pas de dommages recensés Dates : le 25/10/2020 Zone géographique : Pas-de-Calais	

Tornade supposée à Hangest-en-Santerre Le 28 octobre 2020	Tornade
Phénomène générateur : phénomène tourbillonnaire Conséquences observées : intensité indéterminée, un bâtiment agricole détruit, une toiture arrachée, douzaine de maisons touchées. Dates : le 28/10/2020 Zone géographique : Somme	

Glissement de terrain à la Trinité Le 1 novembre 2020	Mvt. terrain
Phénomène générateur : dépression (pluies abondantes et constantes), effet de site Conséquences observées : 70 mm de précipitations. Une maison menace de s'écrouler, quelques inondations, quelques arbres tombés. Date : le 01/11/2020 Zone géographique : Martinique	

Glissements de terrain Le 6 au 15 novembre 2020	Mvt. terrain
Phénomène générateur : dépression (pluies abondantes et constantes), effet de site. Conséquences observées : 300 mm de précipitations en 24h, Plusieurs maisons touchées, éboulis, pont écroulé, 1 personne disparue. Date : du 06/11/2020 au 15/11/2020 Zone géographique : Martinique (commune de Sainte-Marie), Guadeloupe	

Inondation Le 7 au 8 novembre 2020	Inondation
Phénomène générateur : dépression orageuse Conséquences observées : 130 mm localement, quelques caves inondées. Dates : du 07/11/2020 au 08/11/2020 Zone géographique : Bouches-du-Rhône	

Glissement de terrain à Issamoulenc Le 9 novembre 2020	Mvt. terrain
Phénomène générateur : effet de site Conséquences observées : glissement sur 40m, 2 voitures emportées et 1 décès Date : le 09/09/2020 Zone géographique : Ardèche	

Principaux événements CatNat et Climatiques

juillet à décembre 2020



13

inondations

15

5

5

5

tornades et tempêtes





4

chutes de grêle

1

séisme magnitude > 3





3

Glissements de terrain

+

la sinistralité poids de la neige

Sources : Presses quotidiennes locales et nationales, Météo France, Keraunos, CatNat.net, MRN
 L'icône cat-nat apparait pour les événements ayant fait l'objet d'une reconnaissance de l'état de catastrophe naturelle

Le 2^{ème} semestre a été marqué par un événement majeur, la tempête Alex du 2 octobre, qui a fait au moins 9 décès et de nombreux dégâts.

A cet événement s'ajoutent plus d'une dizaine d'inondations.

A noter également des glissements de terrain, notamment en Martinique, qui se sont étalés sur plusieurs jours.

Par ailleurs, ce deuxième semestre connaît également son lot de phénomènes climatiques :

- une quinzaine de tornades dont une d'intensité supérieure à 175 km/h (EF2) ;
- cinq tempêtes avec des rafales supérieures à 120km/h ;
- quelques épisodes de grêle dont trois affichant des grêlons de plus de trois centimètres.