

Principaux événements CatClim du 1^{er} semestre 2021

Le début de l'année 2021 a été marqué par la tempête Justine qui a touché la majeure partie du territoire en occasionnant beaucoup de sinistres. Néanmoins le nombre d'événements tempétueux reste relativement faible sur ce premier semestre en Métropole, notamment au cours du mois d'avril.

Notons sur ce premier semestre 2021, des aléas tornade et séisme fréquents :

- 13 tornades (intensité \leq EF2). Selon Keraunos, en moyenne près de 50 tornades sont observées en France chaque année avec, pour la majorité, une intensité très faible (EF0) à faible (EF1).
- 11 séismes (magnitude \geq 3).

Inondations	Inondation
Le 14 janvier au 16 janvier 2021	
Phénomène générateur : dépression, fonte de neige	
Conséquences observées : 50 mm de précipitations. Quelques maisons inondées	
Dates : le 14/01/2021 au 16/01/2021	
Zone géographique : Nord, Nord-Est du pays	

Inondations à Petit-Bourg et Capesterre	Inondation
Le 03 février 2021	
Phénomène générateur : dépression	
Conséquences observées : 40 mm de précipitations. Peu de dommages recensés, 4 décès.	
Date : le 03/02/2021	
Zone géographique : Guadeloupe	

Tempête Gaétan et inondations	Temp./	Inondat.
Le 20 janvier au 22 janvier 2021		
Phénomène générateur : dépression		
Conséquences observées : rafales à 148 km/h, 30 mm de précipitations. Chutes d'arbres et quelques maisons inondées.		
Dates : le 20/01/2021 au 22/01/2021		
Zone géographique : Moitié Nord, Sud-Ouest du pays		

Tempête	Tempête
Le 20 février au 24 février 2021	
Phénomène générateur : dépression	
Conséquences observées : rafales à plus de 120 km/h. Un toit de hangar agricole envolé, un mur effondré, 2 blessés.	
Dates : le 20/02/2021 au 24/02/2021	
Zone géographique : Haute Garonne	

Tempête Hortense et inondations	Temp./	Inondat.
Le 22 janvier au 24 janvier 2021		
Phénomène générateur : dépression		
Conséquences observées : rafales à plus de 130 km/h sur le littoral, 70 mm de précipitations. Une vingtaine de maisons inondées.		
Dates : le 22/01/2021 au 24/01/2021		
Zone géographique : Moitié Sud du pays		

Inondations à Acoua	Inondation
Le 22 février au 23 février 2021	
Phénomène générateur : dépression	
Conséquences observées : 40 mm de précipitations localement. Plusieurs maisons et la mairie inondée, une digue a cédé.	
Dates : le 22/02/2021 au 23/02/2021	
Zone géographique : Mayotte	

Tornade EF1 à Villerable	Tornade
Le 24 janvier 2021	
Phénomène générateur : phénomène tourbillonnaire	
Conséquences observées : rafales de 135 à 175 km/h. Chutes d'arbres, plusieurs toitures touchées, mobiliers de jardin envolés.	
Dates : le 24/01/2021	
Zone géographique : Loire-et-Cher	

Séisme dans le Brivadois	Séisme
Le 01 mars 2021	
Phénomène générateur : magnitude de 3.3	
Conséquences observées : peu de dommages recensés.	
Dates : le 01/03/2021	
Zone géographique : Puy-de-Dôme, Haute-Loire	

Tempête Justine et inondations	Temp./	Inondat.
Le 28 janvier au 02 février 2021		
Phénomène générateur : dépression, fonte de neige		
Conséquences observées : rafales de 120 km/h, 60 mm de précipitations. Chutes d'arbres, plus de 2000 maisons inondées, 1 blessé, 2 décès.		
Dates : le 28/01/2021 au 02/02/2021		
Zone géographique : Nord, Nord-Est, Sud-Ouest du pays		

CAT-NAT

Tornade EF0 à Blacy	Tornade
Le 04 mars 2021	
Phénomène générateur : phénomène tourbillonnaire	
Conséquences observées : rafales de 105 à 135 km/h. Peu de dommages recensés.	
Dates : 04/03/2021	
Zone géographique : Marne	

Tempête Iman et inondations Le 06 mars au 08 mars 2021	Temp./	Inondat.
<p>Phénomène générateur : dépression tropicale</p> <p>Conséquences observées : rafales violentes à plus de 126 km/h, 300 mm de précipitations. Chutes d'arbres, plusieurs maisons inondées.</p> <p>Dates : le 06/03/2021 au 08/03/2021</p> <p>Zone géographique : Ile de la Réunion</p>		

Episode de grêle Le 09 mars 2021	Grêle
<p>Phénomène générateur : dépression orageuse</p> <p>Conséquences observées : grêlons de plus de 2 cm. Peu de dommages recensés.</p> <p>Dates : le 09/03/2021</p> <p>Zone géographique : Alpes-Maritimes</p>	

Tempête Luis Le 11 mars au 14 mars 2021	Tempête
<p>Phénomène générateur : dépression</p> <p>Conséquences observées : rafales jusqu'à 150 km/h localement, grêlons de petite taille. Effondrement d'un échaffrage, une toiture envolée, plus d'une vingtaine de maisons touchées, chutes d'arbres, 5 blessés.</p> <p>Dates : le 11/03/2021 au 14/03/2021</p> <p>Zone géographique : Nord, Vosges, Haute-Corse, Alpes</p>	

Séisme près de Grasse Le 18 mars 2021	Séisme
<p>Phénomène générateur : magnitude de 3.4</p> <p>Conséquences observées : pas de dommages recensés.</p> <p>Date : 18/03/2021</p> <p>Zone géographique : Alpes-Maritimes</p>	

Séisme en Guadeloupe Le 26 mars 2021	Séisme
<p>Phénomène générateur : magnitude de 5.8</p> <p>Conséquences observées : peu de dommages recensés.</p> <p>Dates : le 26/03/2021</p> <p>Zone géographique : Guadeloupe, Martinique</p>	

Séisme à Port-La-Nouvelle Le 03 avril 2021	Séisme
<p>Phénomène générateur : magnitude de 3.4</p> <p>Conséquences observées : pas de dommages recensés.</p> <p>Dates : le 03/04/2021</p> <p>Zone géographique : Aude</p>	

Séisme près de Poitiers Le 03 avril 2021	Séisme
<p>Phénomène générateur : magnitude de 3.7</p> <p>Conséquences observées : pas de dommages recensés.</p> <p>Dates : le 03/04/2021</p> <p>Zone géographique : Vienne</p>	

Séisme dans la Vallée de l'Ubaye Le 06 avril 2021	Séisme
<p>Phénomène générateur : magnitude de 3.1</p> <p>Conséquences observées : pas de dommages recensés.</p> <p>Dates : le 06/04/2021</p> <p>Zone géographique : Alpes-de-Haute-Provence</p>	

Séisme à Ciron Le 23 avril 2021	Séisme
<p>Phénomène générateur : magnitude de 3.6</p> <p>Conséquences observées : pas de dommages recensés.</p> <p>Dates : le 23/04/2021</p> <p>Zone géographique : Indre</p>	

Séisme dans la Vallée d'Ossau Le 24 avril 2021	Séisme
<p>Phénomène générateur : magnitude de 3.5</p> <p>Conséquences observées : pas de dommages recensés.</p> <p>Dates : le 24/04/2021</p> <p>Zone géographique : Béarn</p>	

Inondations sur l'Ile Maurice et la Réunion Le 24 avril au 01 mai 2021	Inondation
<p>Phénomène générateur : dépression orageuse</p> <p>Conséquences observées : 170 mm de précipitations localement, plusieurs dizaines de maisons inondées, chute de débris sur les routes.</p> <p>Dates : le 24/04/2021 au 01/05/2021</p> <p>Zone géographique : Ile Maurice, Ile de la Réunion</p>	

Inondations en Guyane Le 26 avril au 08 juin 2021	Inondation
<p>Phénomène générateur : dépression, forts coefficients de marée</p> <p>Conséquences observées : 250 mm de précipitations localement et crue du Maroni. Au moins 200 maisons inondées, effondrement d'une portion de route.</p> <p>Dates : le 26/04/2021 au 08/06/2021</p> <p>Zone géographique : Guyane</p>	

Séisme à Saint-Urbain Le 28 avril 2021	Séisme
<p>Phénomène générateur : magnitude de 3.2</p> <p>Conséquences observées : pas de dommages recensés.</p> <p>Dates : le 01/05/2021</p> <p>Zone géographique : Vendée</p>	

Tornade EF0 à Daubeuf-Serville Le 01 mai 2021	Tornade
<p>Phénomène générateur : phénomène tourbillonnaire</p> <p>Conséquences observées : rafales de 105 à 135 km/h, pas de dommages recensés.</p> <p>Dates : le 01/05/2021</p> <p>Zone géographique : Seine-Maritime</p>	

Tempête	Tempête
Le 03 mai au 04 mai 2021	
Phénomène générateur : dépression	
Conséquences observées : Rafales jusqu'à 130 km/h localement sur la côte, 120 km/h dans les terres. Chutes d'arbres, mobiliers de jardin envolés	
Date : le 03/05/2021 au 04/05/2021	
Zone géographique : Nord, Pas-de-Calais	

Séisme en Guadeloupe	Séisme
Le 04 mai 2021	
Phénomène générateur : magnitude de 4	
Conséquences observées : peu de dommages recensés.	
Dates : le 04/05/2021	
Zone géographique : Guadeloupe	

Tempête et inondations	Temp./ Inondat.
Le 09 mai au 13 mai 2021	
Phénomène générateur : dépression	
Conséquences observées : rafales jusqu'à 120 km/h localement, 150 mm de précipitations localement. Plusieurs dizaines de maisons et commerces inondés, 1 pont emporté, 1 supermarché, 1 camping et 1 école inondés par infiltration de toiture, une partie de digue détruite, 1 décès.	
Dates : le 09/05/2021 au 13/05/2021	
Zone géographique : Sud, Est du pays	



Tornado EF1 à Cogolin	Tornado
Le 11 mai 2021	
Phénomène générateur : phénomène tourbillonnaire	
Conséquences observées : rafales de 135 à 175 km/h. Chutes d'arbres, une cinquantaine de maisons avec des tuiles emportées, deux toitures de chalets partiellement arrachées, fissures sur des bâtiments.	
Dates : 11/05/2021	
Zone géographique : Var	

Tornado EF0 à Locmariaquer	Tornado
Le 12 mai 2021	
Phénomène générateur : phénomène tourbillonnaire	
Conséquences observées : rafales de 105 à 135 km/h. Pas de dommages recensés.	
Dates : 12/05/2021	
Zone géographique : Morbihan	

Tornado EF0 à Cessey-sur-Tille	Tornado
Le 14 mai 2021	
Phénomène générateur : phénomène tourbillonnaire	
Conséquences observées : rafales de 105 à 135 km/h. Pas de dommages recensés.	
Dates : 14/05/2021	
Zone géographique : Côte d'Or	

Tornado EF0 à Remies	Tornado
Le 14 mai 2021	
Phénomène générateur : phénomène tourbillonnaire	
Conséquences observées : rafales de 105 à 135 km/h. Une toiture en tôle arrachée.	
Dates : 14/05/2021	
Zone géographique : Aisne	

Inondations	Inondation
Le 18 mai au 25 mai 2021	
Phénomène générateur : dépression	
Conséquences observées : 40 mm de précipitations. Chutes d'arbres, plusieurs caves inondées.	
Date : le 18/05/2021 au 25/05/2021	
Zone géographique : Moitié Nord du pays	

Tornado EF0 à Pont-sur-Meuse	Tornado
Le 19 mai 2021	
Phénomène générateur : phénomène tourbillonnaire	
Conséquences observées : rafales de 105 à 135 km/h. Quelques rangées de tuiles déplacées sur plusieurs habitations, un vieux mur en partie écroulé, mobiliers de jardin soufflé.	
Dates : le 19/05/2021	
Zone géographique : Meuse	

Submersion marine à Bonifacio	Sub. marine
Le 24 mai 2021	
Phénomène générateur : dépression localisée, brusque chute de la pression atmosphérique.	
Conséquences observées : variation de 2 hPa en 5 minutes. Port inondé, une dizaine de commerces inondés.	
Date : le 24/05/2021	
Zone géographique : Corse	

Episode de grêle à Montpellier	Grêle
Le 29 mai 2021	
Phénomène générateur : dépression orageuse	
Conséquences observées : grêlons de moins de 2 cm. Plusieurs toitures touchées.	
Dates : le 29/05/2021	
Zone géographique : Hérault	

Tornado EF0 à Ennezat	Tornado
Le 01 juin 2021	
Phénomène générateur : phénomène tourbillonnaire	
Conséquences observées : rafales de 105 à 135 km/h. Une chute d'arbre sur une toiture et une chute de cheminée.	
Dates : 01/06/2021	
Zone géographique : Puy-de-Dôme	

Inondations	Inondation
Le 02 juin au 05 juin 2021	
Phénomène générateur : dépression orageuse	
Conséquences observées : 50 mm de précipitations en moins d'1 heure. Une maison effondrée, près de 400 maisons inondées, plusieurs toitures effondrées dont 35 m ² de toiture effondrée dans un supermarché.	
Date : le 02/06/2021 au 05/06/2021	
Zone géographique : Moitié Nord du pays	

Séisme à Roquebillière	Séisme
Le 08 juin 2021	
Phénomène générateur : magnitude de 3.1	
Conséquences observées : pas de dommages recensés.	
Dates : le 08/06/2021	
Zone géographique : Alpes-Maritimes	

Episode de grêle et inondations Le 08 juin au 11 juin 2021	Inondat. Grêle
CAT-NAT	
<p>Phénomène générateur : dépression orageuse</p> <p>Conséquences observées : grêlons de moins de 2 cm, 35 mm de précipitations en moins de 30 min. Une crèche inondée, une centaine de maisons inondées, plusieurs commerces ainsi qu'un centre commercial touchés</p> <p>Dates : le 08/06/2021 au 11/06/2021</p> <p>Zone géographique : Moitié Est du pays</p>	

Tempête, inondations et grêle Le 16 juin au 29 juin 2021	Temp./ Inondat. Grêle
CAT-NAT	
<p>Phénomène générateur : dépressions orageuses</p> <p>Conséquences observées : rafales de 137 km/h, 100 mm de précipitations en moins d'1 heure, grêlons de près de 10 cm localement. 2 parcs d'attraction inondés, 24 maisons frappées par la foudre et incendiées, plusieurs écoles inondées, plusieurs milliers de maisons inondées ou touchées par le vent et/ou la grêle.</p> <p>Dates : le 16/06/2021 au 29/06/2021</p> <p>Zone géographique : Ensemble du territoire métropolitain</p>	

Tornade EF1 à Montpon-Ménéstérol Le 17 juin 2021	Tornade
<p>Phénomène générateur : phénomène tourbillonnaire</p> <p>Conséquences observées : rafales de 135 à 175 km/h. Chutes d'arbre, 2 toitures fortement endommagées, du mobilier de jardin emporté.</p> <p>Dates : le 17/06/2021</p> <p>Zone géographique : Dordogne</p>	

Tornade EF2 à St-Nicolas-de-Bourgeil Le 19 juin 2021	Tornade
<p>Phénomène générateur : phénomène tourbillonnaire</p> <p>Conséquences observées : rafales de 175 à 220 km/h. Plusieurs toitures arrachées avec la charpente, des bâtiments communaux atteints, des monuments funéraires brisés, de multiples projections de débris et une flèche du clocher de l'église détruite.</p> <p>Dates : le 19/06/2021</p> <p>Zone géographique : Indre-et-Loire</p>	

Tornade EF0 à Petiville Le 21 juin 2021	Tornade
<p>Phénomène générateur : phénomène tourbillonnaire</p> <p>Conséquences observées : rafales de 105 à 135 km/h. Peu de dommages recensés.</p> <p>Dates : le 21/06/2021</p> <p>Zone géographique : Seine-Maritime</p>	

Tornade EF1 à Verrières-de-Joux Le 22 juin 2021	Tornade
<p>Phénomène générateur : phénomène tourbillonnaire</p> <p>Conséquences observées : rafales de 135 à 175 km/h. Quelques chutes d'arbre, la toiture d'une grange envolée.</p> <p>Dates : le 19/05/2021</p> <p>Zone géographique : Doubs</p>	

Principaux événements CatNat et Climatiques

1^{er} janvier au 1^{er} juillet 2021



14

 inondations

13

9

et

13

et

9

tempêtes





4

chutes de grêle

11

séismes

magnitude > 3





1

submersion marine

+

la sinistralité poids de la neige

Sources : Presses quotidiennes locales et nationales, Météo France, Keraunos, CatNat.net, MRN

NB : L'icône cat-nat apparait pour les événements ayant fait l'objet d'une reconnaissance de l'état de catastrophe naturelle