



BILANS ANNUELS DES PRINCIPAUX ÉVÉNEMENTS CAT-NAT & CLIMATIQUES

Édition mars 2022



Inondations
≥ 15 communes
reconnues CatNat



Mvt. de terrain
commune
reconnue CatNat



Tornades
EF2
≥ 175 à 220 km/h



Tempêtes
Rafales
≥ 150 km/h



Séismes
Intensité
≥ 4



Chutes de grêle
Taille de grêlons
≥ 4 cm



Sécheresse
commune
reconnue CatNat

2021 13

3

1

3

2

5

1

2020 14

6

1

5

1

5

1

2019 9

4

3

8

3

9

1

+ la sinistralité poids de la neige

Ce bilan recense les principaux événements dits climatiques (tempête, grêle, poids de la neige) ainsi que ceux relevant du régime cat-nat (inondations, mouvements de terrain, séismes, sécheresse...). Pour chacun de ces aléas, des critères ont été attribués afin d'identifier les événements particulièrement remarquables (cf. tableau ci-dessus).

Pour rendre ce bilan le plus exhaustif possible, les événements sont recensés à partir de différentes sources (presses quotidiennes locales et nationales, Journal officiel, Météo France, Vigicrues, Keraunos, CatNat.net) qui sont enrichies et consolidées à partir de données statistiques de France Assureurs et de la MRN.

Principaux événements CatClim de l'année 2021

L'année 2021 a été relativement épargnée par des phénomènes d'ampleur et se caractérise essentiellement par des événements que l'on peut qualifier de récurrents. Certains d'entre eux ont pu tout de même occasionner des dégâts importants. C'est le cas notamment de trois événements dont le coût est estimé à plus de 100 M€ :

- les inondations en début d'année, générées par la tempête

Justine et accompagnées par des mouvements de terrain. Elles ont touché la majeure partie du territoire et engendré plus de 40 000 sinistres*.

- un épisode orageux accompagné de grêle au début de l'été qui a de nouveau généré de fortes inondations occasionnant plus de 230 000 sinistres*.
- la sécheresse, qui bien qu'a priori moins intense, sera une fois encore à l'origine de nombreux dommages.

Inondations et mouvements de terrain	Inond. Mvt.terrain
Du 28 janvier au 05 février 2021	
Phénomène générateur : dépression, fonte de neige (Tempête Justine)	
Conséquences observées : rafales de 120 km/h, 60 mm de précipitations. Plusieurs milliers de maisons inondées : plus de 40 000 sinistres*. 1 blessé, 2 décès.	
Zone géographique : Nord, Nord-Est, Sud-Ouest du pays	
€	

Inondations	Inondation
Du 10 au 20 juillet 2021	
Phénomène générateur : dépression orageuse	
Conséquences observées : 100 mm de précipitations en 24 heures localement. Au moins deux cents habitations inondées, un supermarché touché.	
Zone géographique : Moitié Nord du Pays	

Tempête Luis	Tempête
Du 11 au 14 mars 2021	
Phénomène générateur : dépression	
Conséquences observées : rafales jusqu'à 150 km/h localement. Effondrement d'un échafaudage, une toiture envolée, plus d'une vingtaine de maisons touchées, chutes d'arbres, 5 blessés.	
Zone géographique : Nord, Vosges, Haute-Corse, Alpes	

Inondations	Inondation
Du 23 au 26 juillet 2021	
Phénomène générateur : dépression orageuse	
Conséquences observées : 50 mm de précipitations. Plusieurs maisons inondées.	
Zone géographique : Nord et Est du pays	

Inondations	Inondation
Du 09 au 13 mai 2021	
Phénomène générateur : dépression	
Conséquences observées : 150 mm de précipitations localement. Plusieurs dizaines de maisons et commerces inondés, 1 pont emporté, 1 supermarché, 1 camping et 1 ^{er} école inondés par infiltration de toiture, une partie d'un digue détruite, 1 décès.	
Zone géographique : Sud, Est du pays	

Épisode de grêle	Grêle
Le 12 août 2021	
Phénomène générateur : dépression orageuse	
Conséquences observées : grêlons jusqu'à 4 cm. Camping inondé, la toiture d'une mairie et d'une église touchées.	
Zone géographique : Puy-de-Dôme, Isère	

Inondations	Inondation
Du 02 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 dans un supermarché.	
Zone géographique : Moitié Nord du pays	

Inondations et épisode de grêle	Inond. Grêle
Du 21 au 22 août 2021	
Phénomène générateur : dépression orageuse	
Conséquences observées : 20 mm de précipitations, couche de grêlons jusqu'à 20 cm. Plusieurs caves inondées, les toits de plusieurs maisons endommagés et une église foudroyée.	
Zone géographique : Moselle, Meuse, Pas-De-Calais	

Inondations et grêle	Inond. Grêle Mvt.terrain
Du 16 au 23 juin 2021	
Phénomène générateur : dépressions orageuses	
Conséquences observées : 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, plusieurs écoles et plusieurs milliers d'habitations inondées, touchées par la grêle ou le mouvement de terrain (Bossey) : plus de 230 000 sinistres*	
Zone géographique : Ensemble du pays	
€	

Mouvements de terrain	Mvt.terrain
Du 28 au 29 août 2021	
Phénomène générateur : dépression	
Conséquences observées : 130 mm de précipitations localement. Quelques maisons menacées par les glissements et inondées.	
Zone géographique : Réunion	

Tornade EF2 à St-Nicolas-de-Bourgueil	Tornade
Le 19 juin 2021	
Phénomène générateur : phénomène tourbillonnaire	
Conséquences observées : rafales de 175 à 220 km/h. Plusieurs toitures arrachées, bâtiments communaux atteints, monuments funéraires brisés, flèche du clocher de l'église détruite.	
Zone géographique : Indre-et-Loire	

Inondations	Inondation
Du 08 au 09 septembre 2021	
Phénomène générateur : dépression orageuse	
Conséquences observées : 130 mm de précipitations localement. Plusieurs dizaines d'habitations touchées.	
Zone géographique : Lot-et-Garonne	

Inondations et épisode de grêle Du 13 au 16 septembre 2021	Inond. Grêle	CAT-NAT
<p>Phénomène générateur : dépression orageuse</p> <p>Conséquences observées : 240 mm de précipitations localement, grêlons jusqu'à 5 cm. Au moins une centaine d'habitations et un camping inondés. Les toitures d'une mairie, d'une église et de deux supermarchés dégradées.</p> <p>Zone géographique : Gard, Hérault</p>		

Épisode de grêle Le 16 septembre 2021	Grêle	CAT-NAT
<p>Phénomène générateur : dépression orageuse</p> <p>Conséquences observées : grêlons de 4 cm localement. Plusieurs caves inondées, des toitures touchées dont celle d'une école.</p> <p>Zone géographique : Loiret</p>		

Inondations Du 03 au 04 octobre 2021	Inondation	
<p>Phénomène générateur : dépression orageuse</p> <p>Conséquences observées : 400 mm de précipitations en 24 heures localement. Plus d'une centaine de logements inondés.</p> <p>Zone géographique : Nord-Ouest, Sud-Est du pays</p>		

Séisme à La Preste Le 08 octobre 2021	Séisme	
<p>Phénomène générateur : magnitude de 3.6, intensité de 4</p> <p>Conséquences observées : pas de dommages observés.</p> <p>Zone géographique : Pyrénées-Orientales</p>		

Séisme près d'Andorre-la-Vieille Le 11 octobre 2021	Séisme	
<p>Phénomène générateur : magnitude de 3.8, intensité de 4</p> <p>Conséquences observées : pas de dommages observés.</p> <p>Zone géographique : Espagne, ressenti en Ariège et Pyrénées-Orientales</p>		

Tempête Aurore Du 20 au 21 octobre 2021	Tempête	
<p>Phénomène générateur : dépression</p> <p>Conséquences observées : rafales jusqu'à 170 km/h sur le littoral. Une maison détruite, plusieurs toitures arrachées, chutes d'arbres.</p> <p>Zone géographique : Bretagne, Normandie, Ile-de-France, Grand Est</p>		

Inondations Du 10 au 12 novembre 2021	Inondation	CAT-NAT
<p>Phénomène générateur : dépression</p> <p>Conséquences observées : 60 mm de précipitations. Plusieurs logements inondés.</p> <p>Zone géographique : Corse, Hautes-Pyrénées, Pyrénées-Atlantiques</p>		

Tempête Blas Du 14 au 15 novembre 2021	Tempête	
<p>Phénomène générateur : dépression</p> <p>Conséquences observées : rafales jusqu'à 150 km/h sur le littoral. Chutes d'arbres et quelques maisons et commerces touchés.</p> <p>Zone géographique : Pyrénées-Orientales, Var, Alpes-Maritimes</p>		

Inondations Du 27 novembre au 02 décembre 2021	Inondation	CAT-NAT
<p>Phénomène générateur : dépression (Tempête Arwen)</p> <p>Conséquences observées : 50 mm de précipitations en 24 heures. Au moins une centaine de maisons inondées, 1 décès.</p> <p>Zone géographique : Nord, Pas-De-Calais, Finistère, Côte d'Armor</p>		

Inondations Du 09 au 12 décembre 2021	Inondation	CAT-NAT
<p>Phénomène générateur : dépression (Tempête Barra)</p> <p>Conséquences observées : 200 mm de précipitations en 24h. Plusieurs centaines de logements inondés, 1 blessés.</p> <p>Zone géographique : Pyrénées-Atlantiques, Landes, Hautes-Pyrénées</p>		

Sécheresse Du 01 janvier au 31 décembre 2021	Sécheresse	CAT-NAT
<p>Phénomène générateur : retrait-gonflement des argiles</p> <p>Conséquences observées : maisons fissurées.</p> <p>Zone géographique : Nord-Est, Sud-Est, Sud-Ouest</p>		
€		

Principaux événements CatClim de l'année 2020

En début d'année, de nombreuses inondations ont été engendrées par une succession de tempêtes hivernales (Gloria, Inès, Ciara, Léon). En particulier, celles de février, ont été fortement dommageables, occasionnant plus de 200 000 sinistres*.

Le printemps a été marqué par plusieurs épisodes orageux accompagnés de grêle dont certains ont de nouveau donné lieu à des inondations. A noter également,

un nouvel épisode de sécheresse durant l'été.

Le second semestre a été marqué par des inondations majeures dans le sud-est de la France, notamment suite à la tempête Alex du 2 octobre qui dénombre plus de 50 000 sinistres*.

La fin de l'année a connu une relative accalmie bien que des inondations et des mouvements de terrain se soient produits suite à la tempête Bella dans le sud-ouest.

Inondations et mouvements de terrain Inond. Mvt.terrain
Du 22 au 24 janvier 2020 CAT-NAT

Phénomène générateur : dépression (Tempête Gloria)
Conséquences observées : selon les territoires 100 à 400 mm de précipitations. Effondrement d'un mur et quelques maisons inondées.
Zone géographique : Pyrénées-Orientales, Aude

Épisode de grêle Grêle
Le 1^{er} juin 2020

Phénomène générateur : dépression orageuse
Conséquences observées : grêlons de 3 à 4 cm. Quelques sous-sols inondés, dégâts sur les mobiliers de jardin et piscine.
Date : le 01/06/2020
Zone géographique : Charente, Pyrénées-Atlantiques, Limousin

Tempêtes et inondations Temp. Inond.
Du 09 au 16 février 2020 CAT-NAT

Phénomène générateur : dépression (Tempêtes Ciara et Inès)
Conséquences observées : rafales violentes à plus de 160 km/h, 20 à 30 mm de précipitations. Nombreux arbres tombés, maisons inondées, toitures arrachées : plus de 200 000 sinistres*, 10 blessés et 1 décès.
Zone géographique : Le tiers Nord du pays €

Inondations et épisode de grêle Inond. Grêle
Du 09 au 12 juin 2020 CAT-NAT

Phénomène générateur : dépression orageuse (Tempête Nadine)
Conséquences observées : 200 mm de précipitations localement, grêlons de plus de 4 cm. Caves inondées dont 25 commerces, infiltrations sur les toits, 40 m² de toit effondré, 1 blessé.
Date : du 10/06/2020 au 12/06/2020
Zone géographique : Moitié ouest du pays, Vosges, Corse

Inondations Inondation
Le 1^{er} mars 2020 CAT-NAT

Phénomène générateur : dépression (Tempête Léon)
Conséquences observées : 30 à 40 mm de précipitations, rafales à plus de 120 km/h. Plus de 15 maisons inondées (Villeneuve-en-Retz), 4 entreprises impactées.
Zone géographique : Sarthe, Bassin parisien, Loire Atlantique, Sud-Ouest

Inondations Inondation
Le 15 au 18 juin 2020 CAT-NAT

Phénomène générateur : dépression orageuse
Conséquences observées : 30 mm de précipitations
 Plusieurs voitures prises au piège, caves et maisons inondées.
Date : du 15/06/2020 au 18/06/2020
Zone géographique : Auvergne, Normandie, Bretagne, Bourgogne

Mouvements de terrain Mvt.terrain
Le 5 mars 2020 CAT-NAT

Phénomène générateur : dépression (Tempête Norberto)
Conséquences observées : 15 à 30 mm de précipitations. Quelques maisons inondées.
Zone géographique : Vendée, Bretagne, Hauts-de-France

Inondations et épisode de grêle Inond. Grêle
Du 25 au 26 juin 2020 CAT-NAT

Phénomène générateur : dépression orageuse
Conséquences observées : 60 mm localement, grêlons de 3 à 5 cm. Cultures touchées, 100 maisons inondées, mobiliers de jardin touchés, volets et toits en tôle troués.
Date : du 25/06/2020 au 26/06/2020
Zone géographique : Gers, Nouvelle-Aquitaine, Lorraine, Occitanie

Inondations Inondation
Le 17 avril 2020 CAT-NAT

Phénomène générateur : dépression
Conséquences observées : 30 mm de précipitations en 1 heure localement, 14 communes touchées, plus d'une centaine de maisons inondées, coupure de courant.
Zone géographique : Somme, Gironde, Nord, Pas-de-Calais

Épisode de grêle Grêle
Le 1^{er} août 2020

Phénomène générateur : dépression orageuse
Conséquences observées : grêlons de 5 cm localement. Vignes touchées, peu de dommages recensés.
Date : le 01/08/2020
Zone géographique : Massif Central, Rhône

Inondations et mouvements de terrain Inond. Mvt.terrain
Du 09 au 13 mai 2020 CAT-NAT

Phénomène générateur : dépression orageuse
Conséquences observées : 140 mm de précipitations localement. Plus de 3000 maisons inondées.
Zone géographique : Ouest du pays

Inondations et épisode de grêle Inond. Grêle
Du 11 au 13 août 2020 CAT-NAT

Phénomène générateur : dépression orageuse
Conséquences observées : 30 mm de précipitations en 1h localement, grêlons d'environ 3 cm. Une cinquantaine de caves inondées dont une habitation et un restaurant par coulée de boue, des vignes touchées, effondrement d'un hangar agricole.
Zone géographique : Essonne, Creuse, Cantal, Orne, Bretagne, Calvados, Gironde

Inondations Le 16 août 2020	Inondation
CAT-NAT	
<p>Phénomène générateur : dépression orageuse</p> <p>Conséquences observées : 40 mm de précipitations. Quelques maisons inondées.</p> <p>Zone géographique : Bretagne, Normandie, Seine Maritime, Grand Est, Hauts de France</p>	

Tempête tropicale Laura Le 21 août 2020	Tempête
<p>Phénomène générateur : dépression</p> <p>Conséquences observées : rafales à 150 km/h. Effondrement d'une chaussée et d'un mur dans les environs de Rivière Pilote.</p> <p>Zone géographique : Martinique</p>	

Inondations Le 19 septembre 2020	Inondation
CAT-NAT	
<p>Phénomène générateur : épisode cévenol</p> <p>Conséquences observées : 350 mm de précipitations en 3h localement, onde de crue 6 mètres en 2h. Voitures emportées, 2 décès.</p> <p>Zone géographique : Occitanie, Pays de la Loire</p>	

Séisme à la Réunion Le 21 septembre 2020	Séisme
<p>Phénomène générateur : magnitude 4.4, intensité 4</p> <p>Conséquences observées : aucun dommage recensé.</p> <p>Zone géographique : La Réunion</p>	

Tornade EF2 sur l'île d'Oléron Le 23 septembre 2020	Tornade
<p>Phénomène générateur : phénomène tourbillonnaire</p> <p>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.</p> <p>Zone géographique : Charente Maritime</p>	

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

Tempête Alex et inondations Le 02 octobre 2020	Temp. Inond. Mvt. terrain
CAT-NAT	
<p>Phénomène générateur : dépression</p> <p>Conséquences observées : rafales à 185 km/h sur les îles, 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 : plus de 50 000 sinistres* 18 décès.</p> <p>Zone géographique : Bretagne, Maine-et-Loire, Ille-et-Vilaine, Alpes-Maritimes</p>	
	

Tempête Barbara Du 20 au 21 septembre 2020	Tempête
<p>Phénomène générateur : dépression</p> <p>Conséquences observées : rafales 216 km/h sur les sommets, 143 km/h à 800 m d'altitude. Chutes d'arbres, quelques voitures endommagées, 1 décès.</p> <p>Zone géographique : Sud du Pays</p>	

Inondations et mouvements de terrain Du 05 au 15 novembre 2020	Inond. Mvt.terrain
<p>Phénomène générateur : dépression (pluies abondantes et constantes), effet de site.</p> <p>Conséquences observées : 300 mm de précipitations en 24h. Plusieurs maisons inondées, quatre maisons menacées, pont écroulé, 1 disparu.</p> <p>Zone géographique : Martinique (Ste. Marie), Guadeloupe</p>	

Inondations et mouvements de terrain Du 27 décembre au 06 janvier 2021	Inond. Mvt.terrain
<p>Phénomène générateur : dépression (Tempête Bella)</p> <p>Conséquences observées : plus de 400 mm de précipitations en 3 jours. Plus d'une centaine de bâtiments inondés (commerces et maisons individuelles), mur effondré.</p> <p>Zone géographique : Moitié ouest du pays</p>	

Sécheresse Du 01 janvier au 31 décembre 2020	Sécheresse
<p>Phénomène générateur : retrait-gonflement des argiles</p> <p>Conséquences observées : maisons fissurées.</p> <p>Zone géographique : Nord, Nord-Est, Centre, Sud-Est</p>	

Principaux événements CatClim de l'année 2019

2019 a été particulièrement remarquable avec un grand nombre d'événements naturels et climatiques dommageables tout au long de l'année :

- de janvier à mars, plusieurs tempêtes avec de très fortes rafales se sont succédées (Gabriel, Isaïas, Freya et Laura).
- durant l'été, les épisodes de grêle ont été très réguliers et un épisode de sécheresse intense a fortement impacté le territoire.

- en fin d'année, deux événements ont marqué les esprits :

- le séisme du Teil qui a causé près de 20 000 sinistres*.
- les inondations de novembre et décembre qui ont causé 11 décès et des dommages très élevés (coût > à 550 M€).

A noter que 3 tornades EF2 ont également été recensées sur cette année.

Tempête Gabriel Du 29 au 30 janvier 2019	Tempête
Phénomène générateur : dépression	
Conséquences observées : rafales violentes à plus de 160 km/h. Chutes d'arbres.	
Zone géographique : Ouest de la France	

Tempête Isaïas Le 10 février 2019	Tempête
Phénomène générateur : dépression	
Conséquences observées : rafales violentes à plus de 170 km/h. Chutes d'arbres et toitures endommagées.	
Zone géographique : Moitié Nord du pays, Alpes, Corse	

Tempête Freya Du 03 au 04 mars 2019	Tempête
Phénomène générateur : dépression	
Conséquences observées : rafales à plus de 150 km/h. Chutes d'arbres.	
Zone géographique : Nord-Ouest du pays	

Tempête Laura Du 05 mars au 06 mars 2019	Tempête
Phénomène générateur : dépression	
Conséquences observées : rafales violentes à plus de 170 km/h et effet de Foehn. Chutes d'arbres, 3 décès.	
Zone géographique : Pyrénées, Alpes, Massif central	

Séisme à Chantillac Le 20 mars 2019	Séisme
Phénomène générateur : magnitude de 4.9, intensité de 4	
Conséquences observées : pas de dommages recensés.	
Zone géographique : Charente	

Tempête Du 04 au 05 mai 2019	Tempête
Phénomène générateur : dépression	
Conséquences observées : rafales à plus de 150 km/h. Chutes d'arbres et effondrement d'un mur sur quelques voitures.	
Zone géographique : Bouches-du-Rhône, Vaucluse	

Épisode de grêle Du 03 au 05 juin 2019	Grêle
Phénomène générateur : dépression orageuse	
Conséquences observées : grêlons de plus de 4 cm. Peu de dommages recensés	
Zone géographique : Nord du pays	

Inondations et épisode de grêle Du 15 au 18 juin 2019	Inond.	Grêle
Phénomène générateur : dépression orageuse		
Conséquences observées : 70 mm de précipitations en 3 heures, grêlons de plus de 5 cm. Maisons inondées : plus de 130 000 sinistres*, 1 décès.		
Zone géographique : Sud-Est du pays		
€		

Séisme à Trémont Le 21 juin 2019	Séisme
Paramètres : magnitude de 4.8, intensité de 4	
Conséquences observées : quelques chutes de cheminées et de tuiles, 50 bâtiments endommagés, une église et une mairie touchées.	
Zone géographique : Maine-et-Loire	

Inondations Le 25 juin 2019	Inondations
Phénomène générateur : dépression orageuse	
Conséquences observées : 50 mm de précipitations. Coulées de boue avec, localement, 20 à 30 cm de boue au rez-de-chaussée, une vingtaine de maisons et commerces inondés.	
Zone géographique : Calvados, Orne, Seine-Maritime	

Inondations et épisode de grêle Le 1 ^{er} juillet 2019	Inond.	Grêle
Phénomène générateur : dépression orageuse		
Conséquences observées : 40 mm de précipitation, grêlons de plus de 5 cm. Bâtiments agricoles, commerces et maisons inondés, quelques blessés.		
Zone géographique : Sud du pays		

Épisode de grêle Du 05 au 09 juillet 2019	Grêle
Phénomène générateur : dépression orageuse	
Conséquences observées : grêlons de plus de 4 cm. Peu de dommages recensés.	
Zone géographique : Loire	

Épisode de grêle Grêle
Le 15 juillet 2019

Phénomène générateur : dépression orageuse
Conséquences observées : grêlons de plus de 4 cm. Une partie du vignoble touché, peu de dommages recensés.
Zone géographique : Var

Épisode de grêle Grêle
Le 27 juillet 2019

Phénomène générateur : dépression orageuse
Conséquences observées : grêlons de plus de 4 cm. Le vignoble touché, peu de dommages recensés.
Zone géographique : Var

Épisode de grêle Grêle
Du 08 au 09 août 2019

Phénomène générateur : dépression orageuse
Conséquences observées : grêlons de plus de 4 cm. Mobiliers de jardin touchés.
Zone géographique : Gironde

Tornade EF2 à Longwy Tornade
Le 9 août 2019

Phénomène générateur : phénomène tourbillonnaire
Conséquences observées : rafales violentes de 175 à 220 km/h. 30 maisons endommagées.
Zone géographique : Meurthe-et-Moselle

Épisode de grêle Grêle
Du 11 au 12 août 2019

Phénomène générateur : dépression orageuse
Conséquences observées : grêlons de plus de 4 cm. Peu de dommages recensés.
Zone géographique : Isère

Épisode de grêle Grêle
Du 18 au 19 août 2019

Phénomène générateur : dépression orageuse
Conséquences observées : grêlons jusqu'à 7 cm. Plusieurs toitures endommagées.
Zone géographique : Loire

Tornade EF2 à Arles Tornade
Le 15 octobre 2019

Phénomène générateur : phénomène tourbillonnaire
Conséquences observées : rafales violentes de 175 à 220 km/h. Camping dévasté et 170 habitations atteintes.
Zone géographique : Bouches-du-Rhône

Inondations Inondations
Le 22 octobre 2019 CAT-NAT

Phénomène générateur : épisode méditerranéen
Conséquences observées : plus de 350 mm de précipitations localement. Habitations, commerces et caves inondés : plus de 50 000 sinistres*.
Zone géographique : Sud du pays €

Mouvements de terrain Mvt.terrain
Du 31 octobre au 01 novembre 2019 CAT-NAT

Phénomène générateur : dépression
Conséquences observées : 80 mm de précipitations. Plusieurs maisons menacées par les glissements et inondées.
Zone géographique : Martinique

Tempête Amélie et inondations Temp. Inond.
Du 01 au 03 novembre 2019 CAT-NAT

Phénomène générateur : dépression orageuse
Conséquences observées : rafales à plus de 150 km/h sur les côtes, 90 mm de précipitations localement. Maisons inondées, chutes d'arbres, 1 décès, 6 blessés.
Zone géographique : Sud et Sud-Ouest du pays

Inondations Inondations
Du 04 au 05 novembre 2019 CAT-NAT

Phénomène générateur : dépression
Conséquences observées : plus de 60 mm de précipitations localement. Plus d'une centaine de maisons touchées, une crèche inondée, 2 blessés.
Zone géographique : Haut de France, Bretagne

Séisme au Teil Séisme
Le 11 novembre 2019 CAT-NAT

Phénomène générateur : magnitude de 5.4, intensité de 6
Conséquences observées : plus de 18000 sinistres*, 4 blessés.
Zone géographique : Ardèche €

Inondations et mouvements de terrain Inond. Mvt.terrain
Du 22 novembre au 02 décembre 2019 CAT-NAT

Phénomène générateur : épisode méditerranéen
Conséquences observées : précipitations entre 180 mm et 300 mm. Aéroport de Cannes inondé, plusieurs milliers de maisons inondées : plus de 50 000 sinistres*. 10 décès.
Zone géographique : Sud-Est du pays €

Inondations et mouvements de terrain Inond. Mvt.terrain
Du 12 au 15 décembre 2019 CAT-NAT

Phénomène générateur : dépression
Conséquences observées : 120 mm de précipitations localement. Plusieurs centaines de maisons inondées, 1 décès.
Zone géographique : Sud-Ouest du pays

Tempête Elsa Du 19 et 20 décembre 2019	Tempête
Phénomène générateur : dépression	
Conséquences observées : rafales à plus de 150 km/h. Nombreux arbres arrachés et toitures endommagées.	
Zone géographique : Pyrénées, Rhône-Alpes	

Tornado EF2 à Serres-Sainte-Marie Le 22 décembre 2019	Tornado
Phénomène générateur : phénomène tourbillonnaire	
Conséquences observées : rafales de 175 à 220 km/h. Nombreuses habitations atteintes (toitures arrachées), une aile d'habitation éventrée et partiellement détruite.	
Zone géographique : Pyrénées-Atlantiques	

Tempête Fabien et inondations Du 20 et 22 décembre 2019	Temp.	Inond.	Mvt. terrain
Phénomène générateur : dépression			
Conséquences observées : rafales violentes à plus de 200 km/h, 80 mm de précipitations localement. Aéroport d'Ajaccio touché, plusieurs maisons et commerces inondés.			
Zone géographique : Aquitaine, Occitanie et Corse			

Sécheresse Du 01 janvier au 31 décembre 2019	Sécheresse
Phénomène générateur : retrait-gonflement des argiles	
Conséquences observées : maisons fissurées, plus de 50 000 sinistres*	
Zone géographique : Centre, Nord-Est, Sud-Est	

Sources :

- Presses quotidiennes locales et nationales, Journal officiel, Météo France, Vigicrus, Keraunos, CatNat.net, MRN

NB :

- L'icône cat-nat apparaît pour les événements ayant fait l'objet d'une reconnaissance de l'état de catastrophe naturelle.
- Le symbole « € » apparaît lorsque le coût de l'événement est supérieur à 100 M€.*
- * Ces chiffres sont estimés par France Assureurs dans le cadre d'enquêtes réalisées pour chaque événement marquant.

Bilans annuels de la Mission Risques Naturels des principaux événements cat-nat et climatiques

Directrice de publication : Sarah GERIN-CHASSANG

Document numérique professionnel non confidentiel à destination des sociétés membres de France Assureurs, téléchargeable sur le site de la MRN : www.mrn.asso.fr pour en faciliter la reproduction, ainsi que l'accès aux liens proposés. MRN - 1 rue Jules Lefebvre 75431 PARIS Cedex 09