

## Principaux événements CatClim de l'année 2019

**Tempête Gabriel** Tempête  
Du 29 au 30 janvier 2019

**Phénomène générateur :** dépression  
**Conséquences observées :** rafales violentes à plus de 160 km/h, chute d'arbres.  
**Dates :** le 29/01/2019 au 30/01/2019  
**Zone géographique :** Ouest de la France

**Tempête Isaïas** Tempête  
Le 10 février 2019

**Phénomène générateur :** dépression  
**Conséquences observées :** rafales violentes à plus de 170 km/h, chute d'arbres et 5m<sup>2</sup> de toiture endommagée.  
**Dates :** le 10/02/2019  
**Zone géographique :** Moitié Nord du pays, Alpes, Corse

**Tempête Freya** Tempête  
Les 3 et 4 mars 2019

**Phénomène générateur :** dépression  
**Conséquences observées :** rafales à plus de 150 km/h, chute d'arbres.  
**Dates :** le 03/03/2019-04/03/2019  
**Zone géographique :** Nord Ouest

**Tempête Laura** Tempête  
Les 5 mars et 6 mars 2019

**Phénomène générateur :** dépression  
**Conséquences observées :** rafales violentes à plus de 170 km/h et effet de Foehn, chute d'arbres, 3 décès.  
**Dates :** le 05/03/2019-06/03/2019  
**Zone géographique :** Pyrénées, Alpes, Massif central

**Tempête** Tempête  
Les 4 et 5 mai 2019

**Phénomène générateur :** dépression  
**Conséquences observées :** rafales à plus de 150 km/h, chute d'arbres et effondrement d'un mur sur quelques voitures.  
**Dates :** 04/05/2019-05/05/2019  
**Zone géographique :** Bouche du Rhône, Vaucluse

**Épisode de grêle au nord du pays** Grêle  
Le 4 juin 2019

**Phénomène générateur :** dépression orageuse  
**Conséquences observées :** grêlons > 4cm, 30 000 éclairs, rafales de 122km/h  
**Dates :** le 05/06/2019  
**Zone géographique :** Nord-Est

**Episode grêle** Grêle  
Le 5 juin 2019

**Phénomène générateur :** dépression orageuse  
**Conséquences observées :** grêlons de 5 cm, rafales de 138 km/h  
**Dates :** le 04/06/2019  
**Zone géographique :** Nord

**Épisode de grêle et inondations** Grêle Inond. CAT-NAT  
Le 15 juin 2019

**Phénomène générateur :** dépression orageuse  
**Conséquences observées :** grêlons > 5 cm, 70 mm de précipitations en 3h, violentes rafales à 103 km/h, ruissellement, caves inondées, chutes d'arbres, 1 décès.  
**Dates :** le 15/06/2019  
**Zone géographique :** Sud-Est du pays

**Inondations** Inondations CAT-NAT  
Le 25 juin

**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, maisons et commerces inondés.  
**Dates :** le 25/06/2019  
**Zone géographique :** Calvados, Orne et Seine-Maritime

**Épisode de grêle et inondations** Grêle Inond. CAT-NAT  
Le 1<sup>er</sup> juillet 2019

**Phénomène générateur :** orages de grêle  
**Conséquences observées :** grêlons > 5 cm, plus de 40 mm de précipitation, rafales de 120 km/h, ruissellement, habitations et bâtiments agricoles endommagés, commerces et maisons inondés, quelques blessés.  
**Dates :** le 01/07/2019  
**Zone géographique :** Massif Central, Alpes

**Tornado EF 2 à Longwy** Tornado  
Le 9 août 2019

**Phénomène générateur :** phénomène tourbillonnaire  
**Conséquences observées :** rafales violentes de 175 à 220 km/h, 30 maisons endommagées.  
**Dates :** le 09/08/2019  
**Zone géographique :** Meurthe-et-Moselle

**Tornado EF2 à Arles** Tornado  
Le 15 octobre 2019

**Phénomène générateur :** phénomène tourbillonnaire  
**Conséquences observées :** rafales violentes de 175 à 220 km/h, camping dévasté et 170 habitations atteintes.  
**Dates :** le 15/10/2019  
**Zone géographique :** Bouches-du-Rhône

**Inondations suite à l'épisode méditerranéen du 22-23 octobre 2019** Inondations CAT-NAT

**Phénomène générateur :** dépression  
**Conséquences observées :** plus de 350 mm de précipitations localement ruissellement, habitations, commerces et caves inondés, chutes d'arbres, toitures arrachées.  
**Dates :** du 22/10/2019 au 23/10/2019  
**Zone géographique :** Bassin Méditerranéen

**Tempête Amélie et inondations** Temp./ Inond. CAT-NAT  
Le 1<sup>er</sup> au 3 novembre 2019

**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 disparue, 6 blessés.  
**Dates :** du 01/11/2019 au 03/11/2019  
**Zone géographique :** PACA, Nouvelle Aquitaine

**Inondations dans le Nord** Inondations CAT-NAT  
Le 4 au 5 novembre 2019

**Phénomène générateur :** dépression  
**Conséquences observées :** plus de 60 mm de précipitations localement, plus d'une centaine de maisons touchées, une crèche inondée, 2 blessés.  
**Dates :** du 04/11/2019 au 05/11/2019  
**Zone géographique :** Haut de France, Bretagne

**Séisme au Teil** Séisme CAT-NAT  
Le 11 novembre 2019

**Phénomène générateur :** magnitude > à 5, déplacement de 10 à 15 cm le long de la faille située au sud du Teil  
**Conséquences observées :** effondrements, maisons fissurées, évacuations temporaires  
**Dates :** le 11/11/2019  
**Zone géographique :** Ardèche

**Épisode méditerranéen** Inond. Mvt.terrain CAT-NAT  
Les 22 et 23 novembre 2019

**Phénomène générateur :** dépression  
**Conséquences observées :** précipitations entre 180 mm et 300 mm et rafales jusqu'à 205 km/h, plusieurs milliers de maisons inondées, 4 décès et 1 disparu  
**Dates :** du 22/11/2019 au 23/11/2019  
**Zone géographique :** Sud-Est

**Épisode méditerranéen** Inond. Mvt.terrain CAT-NAT  
Le 1<sup>er</sup> au 2 décembre 2019

**Phénomène générateur :** dépression  
**Conséquences observées :** cumuls précipitations proches de 130/140mm, débordements et ruissellement, aéroport de Cannes inondé, plus d'un millier de maisons inondées, 4 décès (dont 3 dans un accident d'hélicoptère).  
**Dates :** du 01/12/2019 au 02/12/2019  
**Zone géographique :** Sud-Est

**Inondations et mvt. de terrain du 12 au 15 décembre 2019** Inond. Mvt.terrain CAT-NAT

**Phénomène générateur :** dépression  
**Conséquences observées :** 120 mm de précipitations localement, plusieurs centaines de maisons inondées, 1 décès  
**Dates :** du 12/12/2019 au 15/12/2019  
**Zone géographique :** Sud-Ouest

**Tempête Elsa** Tempête  
Les 19 et 20 décembre 2019

**Phénomène générateur :** dépression  
**Conséquences observées :** rafales violentes à plus de 150 km/h, nombreux arbres arrachés et toitures endommagées  
**Dates :** du 19/12/2019 au 20/12/2019  
**Zone géographique :** Pyrénées et Rhône-Alpes

**Tempête Fabien** Tempête Inond. Mvt terr. CAT-NAT  
Les 20 et 22 décembre 2019

**Phénomène générateur :** dépression  
**Conséquences observées :** rafales violentes à plus de 200 km/h, 80 mm de précipitations localement, aéroport d'Ajaccio, plusieurs maisons et commerces inondés  
**Dates :** du 20/12/2019 au 22/12/2019  
**Zone géographique :** Aquitaine, Occitanie et Corse

**Tornado EF2 à Serres-Sainte-Marie** Tornado  
Le 22 décembre 2019


**Phénomène générateur :** phénomène tourbillonnaire  
**Conséquences observées :** 175 à 220 km/h, nombreuses habitations atteintes (toitures arrachées avec la charpente); une aile d'habitation éventrée et partiellement démolie.  
**Dates :** le 22/12/2019  
**Zone géographique :** Pyrénées-Atlantiques

**Sécheresse 2019** Sécheresse


**Phénomène générateur :** retrait gonflement des argiles  
**Conséquences observées :** maisons fissurées  
**Dates :** du 01/01/2019 au 31/12/2019  
**Zone géographique :** Centre, Nord-Est, Sud-Est


Principaux événements 2019  
CatNat et Climatiques


 **10 inondations**  
> 15 communes reconnues CatNat

**4 Mvt. de terrain**  
> 5 communes reconnues CatNat 

**1 épisode sécheresse** 

**9 séismes > 3,0 Magnitude**  
**1 séisme > 5,0 Magnitude** 

**3 tornades**  
EF2 (175 à 220 km/h) &  
**8 tempêtes**  
avec rafales > 150 km/h 

**4 chutes de grêle**  
avec des grêlons > 4 cm 

+ la sinistralité poids de la neige

Sources : Presses quotidiennes locales et nationales, Météo France, Keraunos

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