

Le dérèglement climatique : les statistiques assurantielles disponibles... et les données manquantes

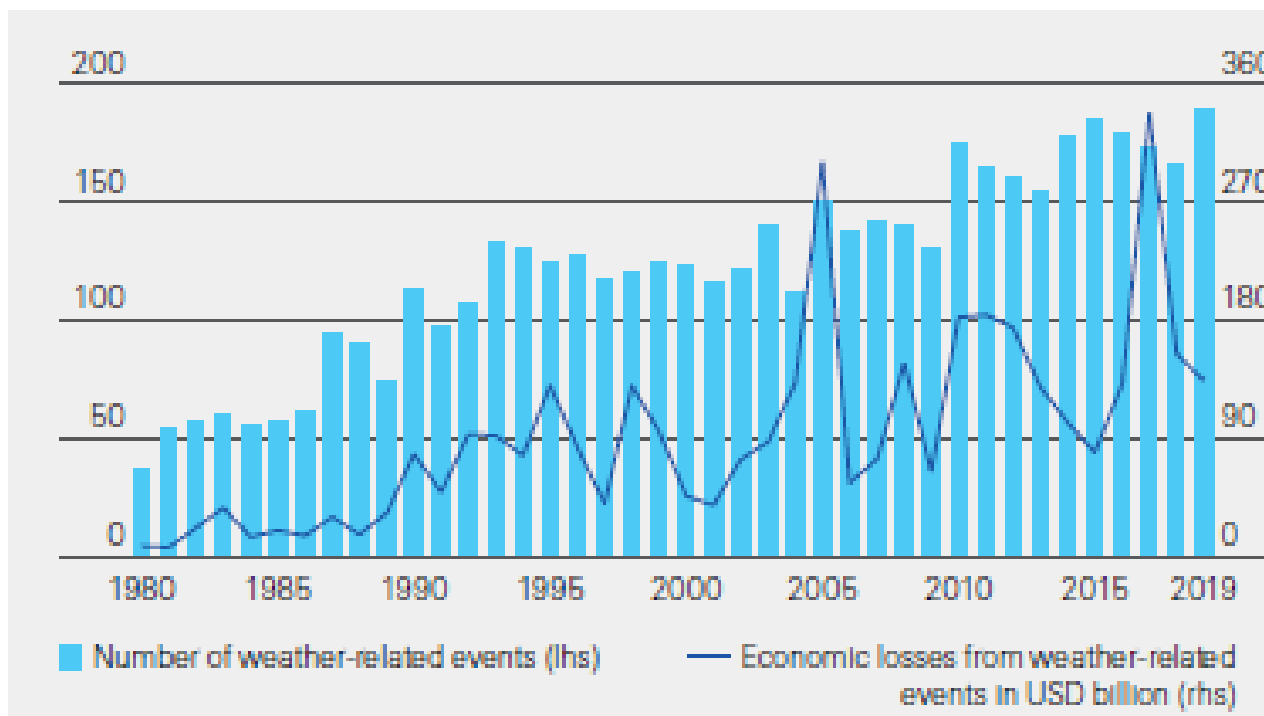
Commission Environnement et développement durable

CNIS

20 octobre 2020

A l'international : nombre et coût croissants des événements naturels

Nombre d'événements naturels et coût associé (en Md\$ 2019)

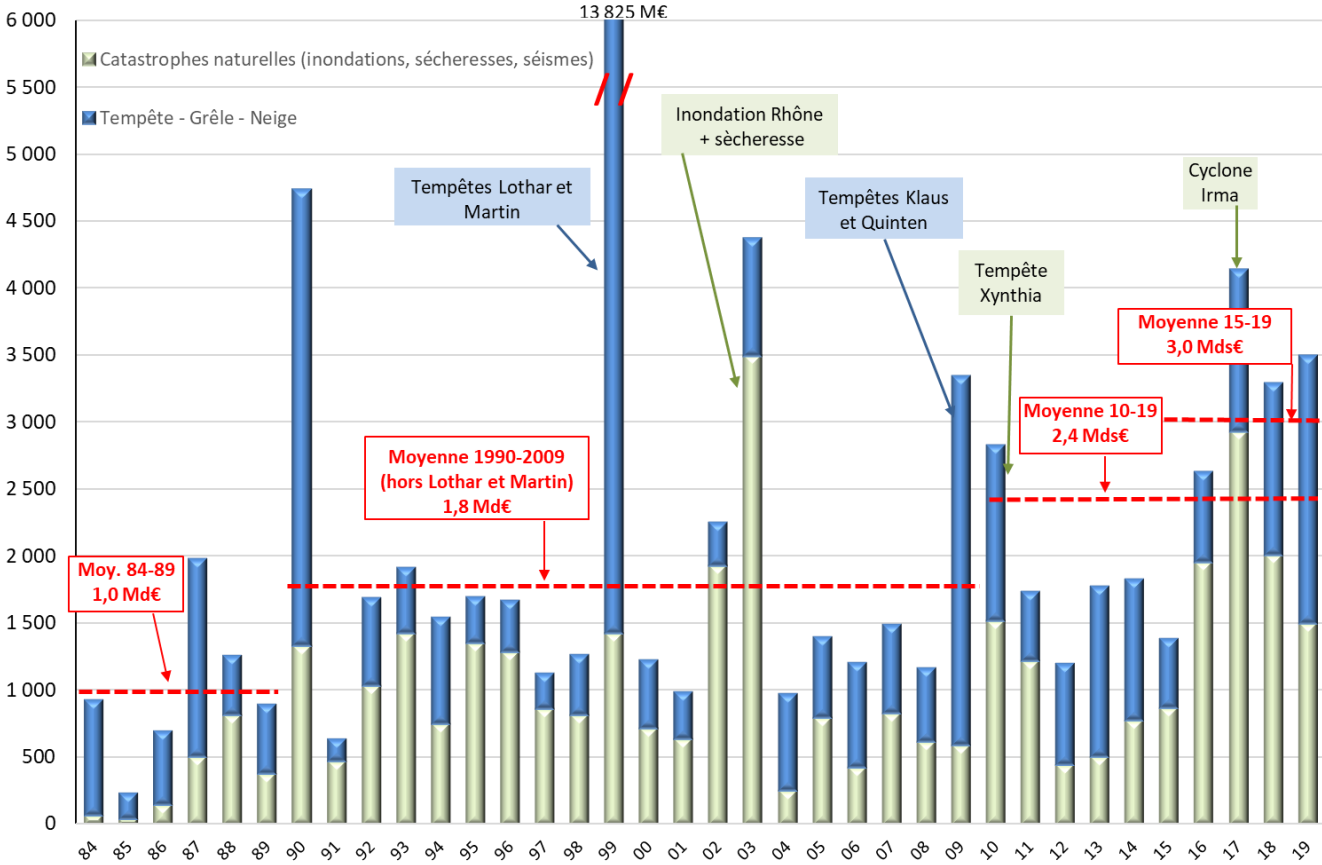


Source : Swiss Re

<https://www.swissre.com/institute/research/sigma-research/sigma-2020-02.html>

Le dérèglement climatique : les statistiques assurantielles

En France : des sinistres climatiques de plus en plus coûteux



Source : FFA ; charge totale, en millions d'euros constants 2019

Le dérèglement climatique : les statistiques assurantielles

France : publication annuelle de la FFA sur les événements naturels



La publication couvre :

- Les catastrophes naturelles
- la garantie Tempête Grêle Neige (TGN)

Sources :

- Données collectées par la FFA auprès des sociétés d'assurance ;
- Arrêtés Cat-Nat – CCR ;

Disponible sur le site de la MRN

https://www.mrn.asso.fr/wp-content/uploads/2019/12/lassurance_des_evenements_naturels_en_2018.pdf

France : publication annuelle de la FFA sur les événements naturels



Disponible sur le site de la MRN

Données disponibles concernant les Catastrophes Naturelles :

- Données comptables :

Cotisations ; charge des prestations ; principaux postes du compte de résultat technique

- Sinistralité (vu à fin de 1^{ère} année donc essentiellement inondations)

- Fréquence des sinistres ; S/P ;
- Coût moyen avec ventilation particulier / entreprises et agricoles ;
- Nombre de communes sinistrées au 31/12
- Distribution des sinistres selon leur coût individuel ;
- Ventilation géographique des résultats de l'exercice ;
- Zoom sur des événements particuliers de l'année ;

- Analyse approfondie Sécheresse

- Analyse de la sinistralité depuis 1982 ;

- nombre de communes sinistrées par péril et par année de survenance ;
- ventilation géographique des résultats sur la période 1988-2018
- focus inondations depuis 1982 ;
- focus sécheresse depuis 1982 ;

France : publication annuelle de la FFA sur les événements naturels

Données disponibles concernant la garantie Tempête-Grêle-Neige

- Cotisations perçues *avec ventilation Particuliers / Entreprises / Agricole*
- Cotisation moyenne *avec ventilation Particuliers / Entreprises / Agricole*
- Indemnités versées
 - *avec ventilation Particuliers / entreprises / Agricole*
 - *avec ventilation Tempête / Grêle / Neige*
- Fréquence des sinistres
 - *avec ventilation Particuliers / entreprises / Agricole*
 - *avec ventilation Tempête / Grêle / Neige*
- Sinistre moyen
 - *avec ventilation Particuliers / entreprises / Agricole*
 - *avec ventilation Tempête / Grêle / Neige*
- S/P
 - *avec ventilation Particuliers / entreprises / Agricole*
 - *avec ventilation Tempête / Grêle / Neige*
- Analyses par région et par département



L'ASSURANCE DES ÉVÉNEMENTS
NATURELS EN 2018

Fédération Française
de l'Assurance

ASSURANCES DOMMAGES ET DE
RESPONSABILITÉ
Novembre 2019

Disponible sur le
site de la MRN

Le dérèglement climatique : les statistiques assurantielles

Un exemple d'étude réalisée à partir de ces données



Objectifs :

- Exploiter ces données très riches
- Diffuser nos recommandations en termes de prévention

Disponible sur le site de Fondapol

<http://www.fondapol.org/etude/37451/>



Amélioration de la connaissance

Enjeux bâtis et exposition des territoires



ZIP et ZICH

- Accès aux données cartographiques
- Accès au service Vigicrues flash



Accélérer le retour à la normale pour les assurés via l'optimisation des dispositifs de gestion de crise des compagnies d'assurance



Périmètre des PAPI et actions programmées et/ou réalisées

- Données sur les communes bénéficiant des diagnostics de vulnérabilité aux inondations



Informers les assurés de la possibilité de bénéficier des actions de prévention



Base de données des ouvrages de protection SIOUH

- Accès à la BD SIOUH



Amélioration de la connaissance sur les dispositifs de protection des biens assurés



Fichiers fonciers MAJIC

- Caractéristiques du bâti (date de construction)
- Compléments d'information sur la nature des enjeux




Évaluer l'impact des mesures de prévention sur les enjeux

Bilan des principaux événements CAT CLIM


Publication MRN

Événements 2019 CatNat et Climatiques

 **9** inondations avec plus de 15 reconnaissances CatNat

1 épisode sécheresse



 **3** tornades EF2 & **8** tempêtes avec rafales > 150 km/h

1 séisme > 5,0 Magnitude



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

+ la sinistralité poids de la neige

Un événement majeur en 2019, le séisme du Teil du 11 novembre 2019

- **Phénomène générateur:** la faille située au sud du Teil s'est déplacée de 10 cm verticalement et horizontalement.
- **Intensité:** magnitude 5, 1 km de profondeur
- **Conséquences observées:** effondrements de murs et d'éléments de façade, une trentaine de maisons durement touchées, évacuations temporaires
- **41 communes reconnues Cat-Nat**



Le Teil après le séisme du 11/11/2019, ©Jeff Pachoud-AFD

Tornade EF2 à Serres-Sainte-Marie et Labastide-Monréjeau (64)



Source : Google Street View : vue avant l'événement



© Quentin TOP

Bilan des principaux événements CAT CLIM

Publication MRN

Depuis le 1^{er} juillet 2020, une dizaine de tornades sont ajoutées à ce bilan et 7 précipitations orageuses.

Un événement majeur en 2020, les inondations du 2 au 3 octobre 2020 dans les Alpes-Maritimes :

- **Phénomène générateur** : la tempête Alex, dépression qualifiée « d'explosive » par Météo France
- **Intensité** : 500 mm de précipitation localement,
- **Conséquences observées** : 5 décès, de nombreux bâtiments détruits , plusieurs ponts et routes effondrées.
- **55 communes reconnues Cat-Nat** pour le péril « inondations et/ou coulées de boue » dont 8 également reconnues pour « chocs mécaniques liés à l'action des vagues »



Vue aérienne de Saint-Martin-Vésuble avant et après l'inondation (sources : MRN, Nice Matin)



Panorama des inondations

Les événements inondations depuis 1982

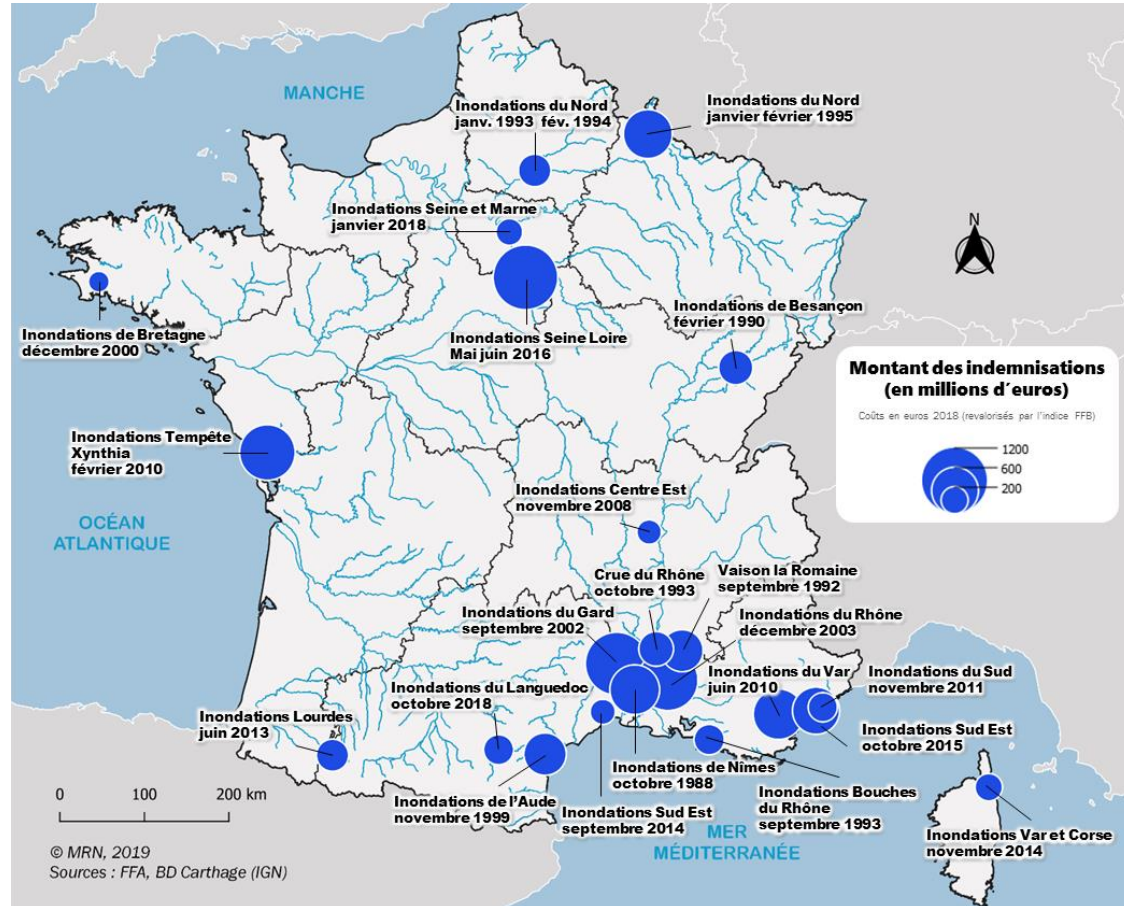


Analyse des arrêtés Cat-Nat (sources : CCR, FFA, traitements MRN)

Plus de 140 000 reconnaissances communales cat-nat regroupées en 4 300 événements.

- 80 % des inondations concentrent moins de 10 communes
- 13 événements concentrent 50% des reconnaissances cat-nat cumulées depuis 1982

Près de 54% des sinistres inondations hors zone inondable cartographiée (EAIP)



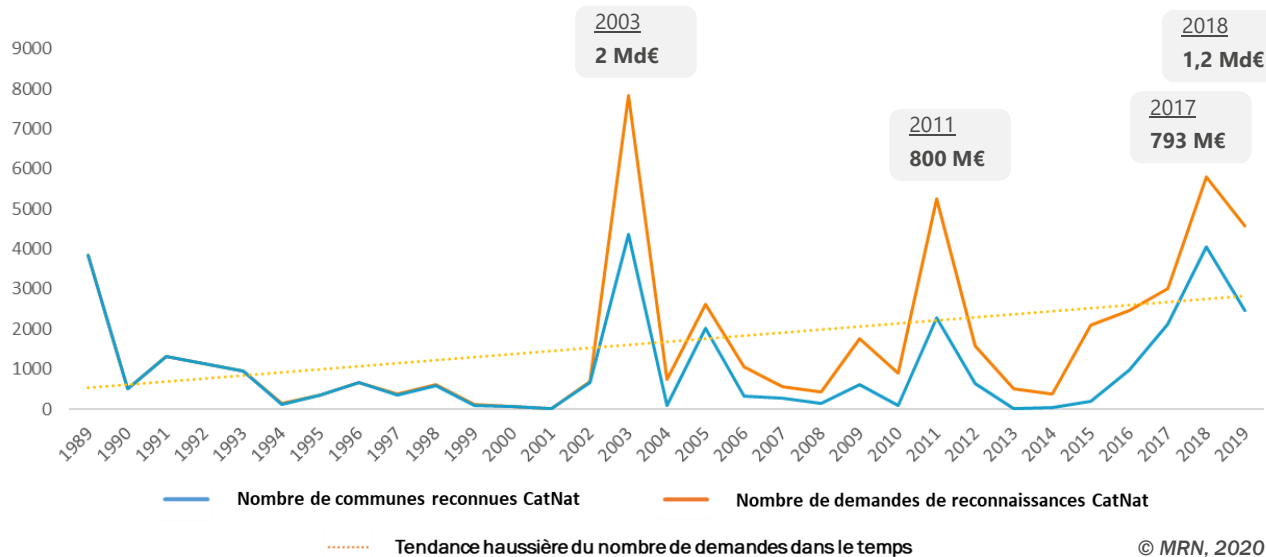
Les 22 inondations les plus coûteuses en France depuis le début du régime CatNat

Sinistralité sécheresse

Historique des épisodes de 1989

SINISTRALITÉ SÉCHERESSE vue à fin-2018

- **près de 12 Md€**
Coût actualisé indice FFB
- **un coût moyen estimé à 16 700 €**
Le plus élevé des garanties dommages
- **2 Md€ pour l'épisode 2003**
Sécheresse exceptionnelle
- **6 épisodes de sécheresse dans les 20 événements climatiques les plus coûteux**



© MRN, 2020
Source : CCR, FFA, traitements MRN

Historique des épisodes de sécheresse

Sécheresse 2019 : 2 476 reconnaissances pour 2347 communes reconnues Cat-Nat au 03/09/2020

Sécheresse 2020 : un nouvel épisode de sécheresse en cours

Annexes

Le dérèglement climatique : les statistiques assurantielles

En France : Principaux évènements naturels depuis 1988 (Cat-Nat + TGN)

Régime d'assurance	Exercice de survenance	Désignation de l'évènement	Coût marché national	
			Montant	Montant € constants ³
TGN	1999	Tempête Lothar et Martin/décembre	6 860	12 148
TGN	1990	Tempête Daria/février	1 315	2 998
TGN	2009	Tempête Klaus/janvier	1 680	2 066
Cat-Nat	2003	Subsidence	1 300	2 016
Cat-Nat	2017	Cyclone Irma St Martin et St Barthélémy/septembre	1 866	1 924
Cat-Nat	2016	Inondations bassins Seine et Loire/mai-juin	1 440	1 532
Cat-Nat	2018	Subsidence	1 200	1 209
Cat-Nat	2002	Inondations du Gard/septembre	700	1 126
Cat-Nat	2003	Inondations du Rhône/décembre	670	1 039
TGN	2013	Orages de grêle France /été	850	920
TGN	2014	Orages de grêle France /8-10 juin	850	912
Cat-Nat	2010	Inondations Tempête Xynthia / février	745	883
TGN	2010	Tempête Xynthia / février	735	871
Cat-Nat	2019	Subsidence	825	825
Cat-Nat	2011	Subsidence	715	810
Cat-Nat	1990	Subsidence	355	809
Cat-Nat	2017	Subsidence	775	799
Cat-Nat	2010	Inondations du Var/juin	615	729
Cat-Nat	1988	Inondations Nîmes/octobre	290	708
Cat-Nat	1995	Inondations du Nord/ janvier-février	360	686
Cat-Nat	1996	Subsidence	360	669
Cat-Nat	2015	Inondations et crue éclair dans le SE/3-oct	600	641
Cat-Nat	2016	Subsidence	575	612

**Montants en M€ ; coûts en euros constants 2019 revalorisés par l'indice FFB à fin 2019 ;
Source : CCR, FFA ; vu au 25 août 2020**