

Risques climatiques :

Quelles conséquences sur le bâti aujourd'hui et quelles perspectives pour l'assurance à l'horizon 2050 ?

COLLOQUE FRANCO-ALLEMAND SUR LES RISQUES CLIMATIQUES

Klimarisiken - Was sind die Folgen für unsere Gebäude und welche Perspektiven gibt es für die Versicherung bis 2050?

21 juin 2022



MISSION
RISQUES
NATURELS

SOMMAIRE - ÜBERSICHT



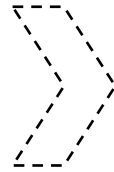
01 - PRÉSENTATION DE LA MRN -
01 - VORSTELLUNG MRN

02 - LES EFFETS DU CHANGEMENT CLIMATIQUE SE FONT DÉJÀ SENTIR
02 - SPÜRBARE AUSWIRKUNGEN DES KLIMAWANDELS

06 - QUELS LEVIERS D'ACTION ? -
06 - WO KÖNNEN UND MÜSSEN WIR ANSETZEN?

01 – PRÉSENTATION DE LA MRN
01 – VORSTELLUNG MRN

Présentation de la MRN – Vorstellung MRN



Inondations
Überschwemmung



Sécheresse
Dürre



Cyclones
Wirbelstürme



Séismes
Erdbeben



MVT
Erdrutsch



Tempête
Sturm



Neige
Schneefall



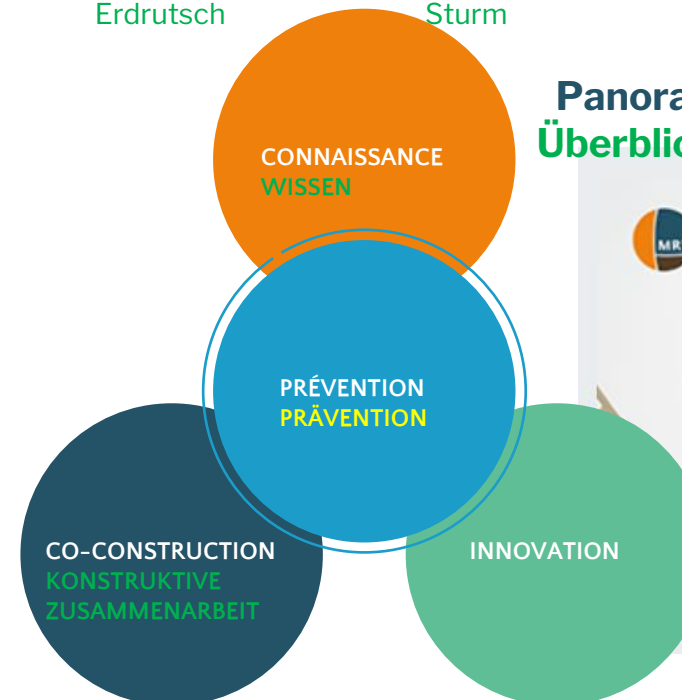
Grêle
Hagel



Une centaine des sociétés adhérentes à France Assureurs opérant en branche dommages participent à son budget

Rund 100 Mitglieder des Dachverbands France Assureurs aus dem Sektor Gebäudeschäden leisten einen Beitrag zum Budget der MRN

12 sociétés actuellement représentées au CA MRN
12 Gesellschaften derzeit im Verwaltungsrat der MRN



Panorama des activités MRN en 3min
Überblick über die Aktivitäten der MRN



L'équipe MRN et les CRN

Das Team der MRN und die Koordination für Naturgefahren CRN



8 collaborateurs



Sarah GERIN-CHASSANG
Directrice - **Direktorin**



Éric PETITPAS
Conseiller - **Berater**



Lilian PUGNET
Responsable
Études & Projets
Studien- und Projektleitung



Lidia GABOR
Responsable
Partenariats & Communication
Partnerschaften & PR



Ombeline MARTINEZ
Chargée d'études
Referentin Studien



Lucas TEITGEN
Chef de projets
« Géo services »
Projektleitung
« Geodienstleistung »



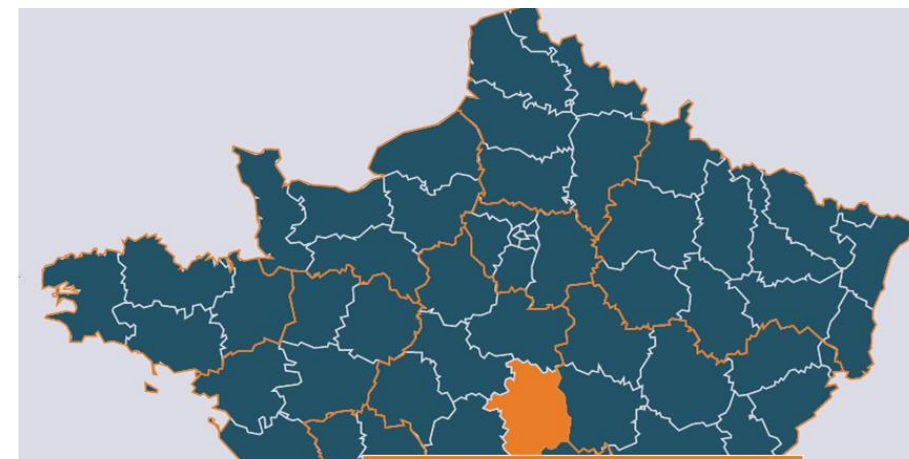
Léa THOREL
Doctorante
Doktorandin



Mathis FOULONNEAU
Chargé d'études
Referent Studien



100 Coordinateurs Risques Naturels
KoordinatorInnen für Naturgefahren CNR



Représentants locaux de la profession
présents sur tout le territoire
VertreterInnen der Branche vor Ort

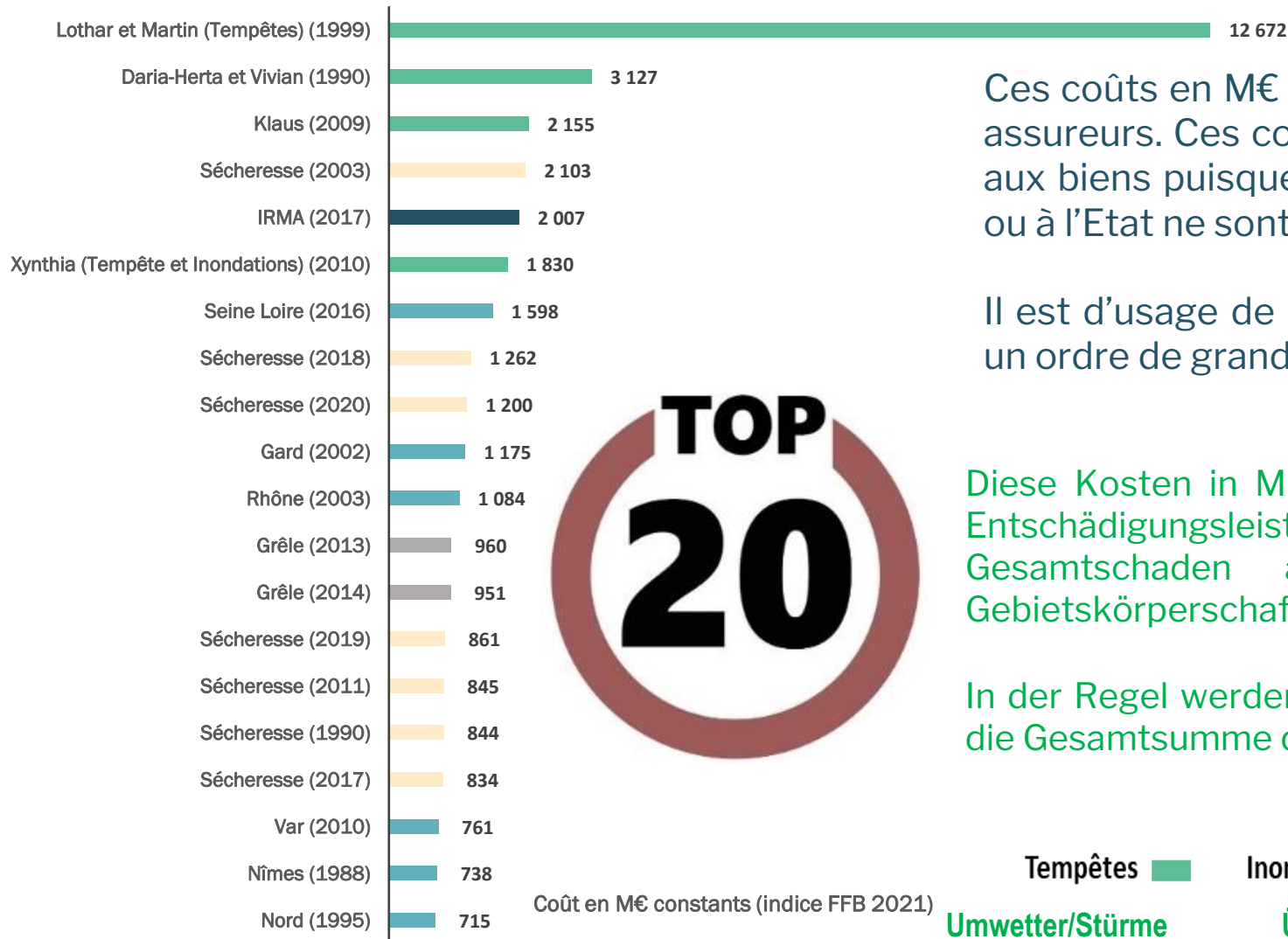
Deux missions :
Missions de gestion de crise
Mission de prévention

2 Aufgaben: Krisenmanagement und Prävention

02 – LES EFFETS DU CHANGEMENT CLIMATIQUE SUR LES BIENS ET L'ASSURANCE

02 – AUSWIRKUNGEN DES KLIMAWANDELS AUF LIEGENSCHAFTEN UND VERSICHERUNG

« TOP 20 » des événements risques naturels récents „TOP 20“ der Naturkatastrophen der letzten Jahre



Ces coûts en M€ correspondent aux indemnisations versées par les assureurs. Ces coûts ne représentent pas la totalité des dommages aux biens puisque de nombreux biens appartenant aux collectivités ou à l'Etat ne sont pas assurés.

Il est d'usage de doubler les indemnisations d'assurance pour avoir un ordre de grandeur des dommages totaux aux biens immobiliers.

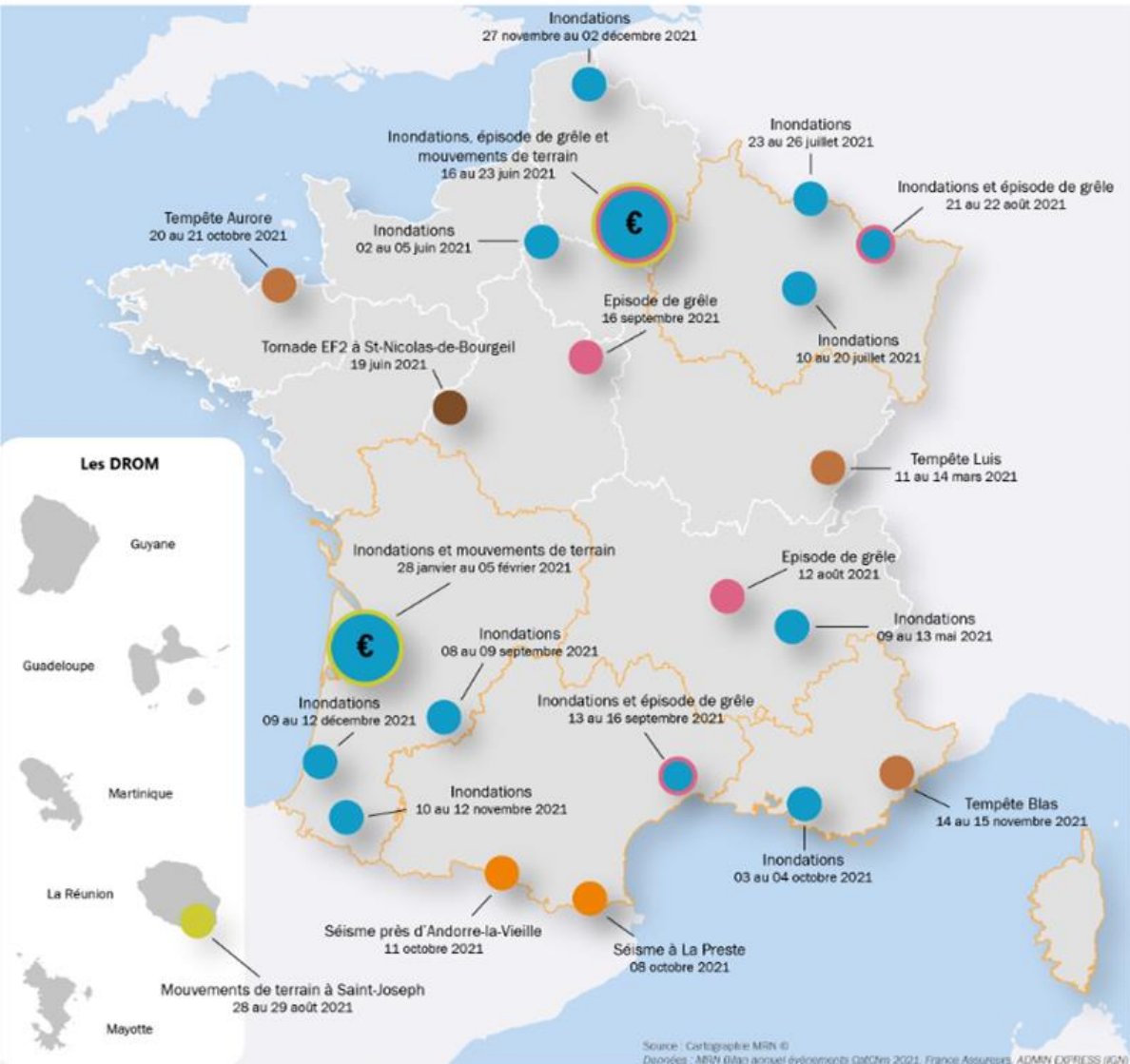
Diese Kosten in Mio. € stellen die von den Versicherern ausbezahlten Entschädigungsleistungen dar. Diese Zahlen entsprechen nicht dem Gesamtschaden an Liegenschaften, da viele Gebäude, die Gebietskörperschaften oder dem frz. Staat gehören, nicht versichert sind.

In der Regel werden die Versicherungsleistungen doppelt gerechnet, um die Gesamtsumme der Schäden an Immobilien zu erfassen.



Bilan des principaux événements CatClim 2021

Bilanz der großen Klimaereignisse und Naturkatastrophen 2021



Inondations extrêmes en Allemagne et en Europe de l'Ouest de juillet 2021

Extremhochwasser in Deutschland und Westeuropa im Juli 2021

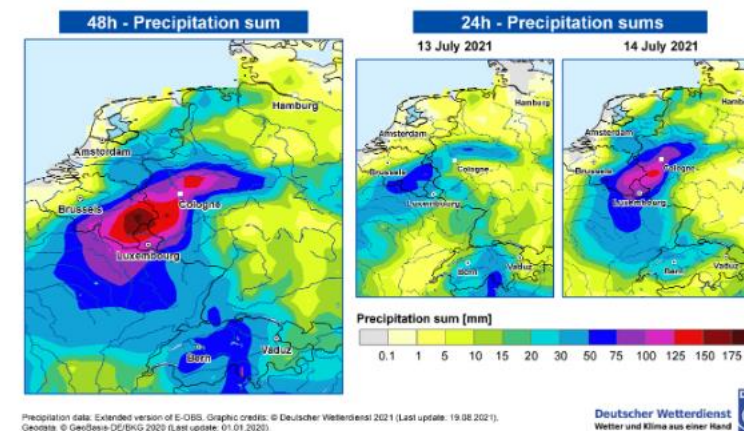
Types d'événements CatNat et climatiques:

- Inondation
- Tempête
- Tornado
- Mouvements de terrain
- Grêle
- Séisme
- Sécheresse RGA de coût estimé > 100 M

Classification des événements :

- Événement CatClim
- € Événement CatClim de coût estimé > 100 M€

Extreme rainfall over Benelux countries and western Germany, Precipitation sums: 13 July, 00:00 UTC - 15 July 2021, 00:00 UTC



Precipitation data: Extended version of E-OBS. Graphic credits: © Deutscher Wetterdienst 2021 (Last update: 19.08.2021). Geodata: © GeoBasis-DE/BKG 2020 (Last update: 01.01.2020)

[Lettre MRN N°37](#)

Historique des risques naturels en France depuis 1984

Entwicklung Naturgefahren in Frankreich seit 1984

▮ Inflation de la sinistralité assurantielle depuis 1989 (hors Lothar et Martin) Starker Anstieg der Versicherungsschadenfälle seit 1989 (ohne Lothar und Martin)

Ernteausfallversicherung
Sturm – Hagel – Schneefall
Naturkatastrophen



Inondation

700 M€

Enjeux moyens annuels 2016-2020

930 M€

Enjeux moyens annuels 1989-2019



Tempête

770 M€

Enjeux moyens annuels 2016-2020

660 M€

Enjeux moyens annuels 1990-2015



Grêle

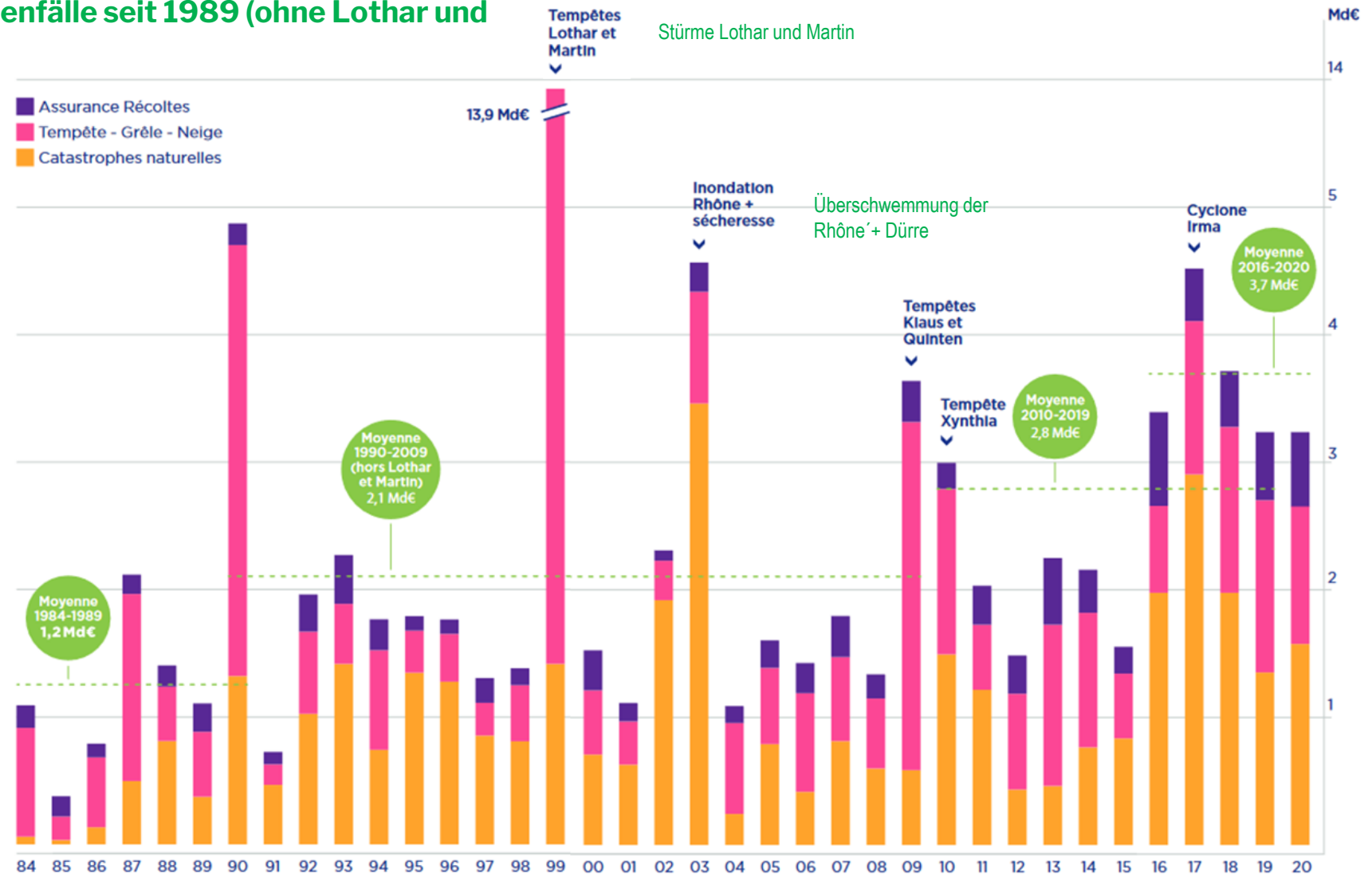
300 M€

Enjeux moyens annuels 2016-2020

110 M€

Enjeux moyens annuels 1990-2015

Durchschnitt Schadensleistung



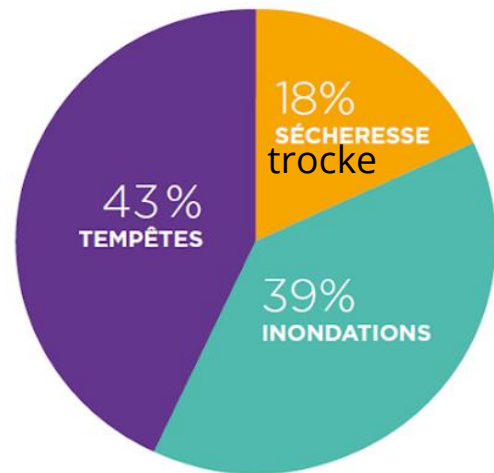
France Assureurs (2021) - Risques climatiques : quel impact sur l'assurance contre les aléas naturels à l'horizon 2050 ?

Dachverband France Assureurs (2021) – Auswirkungen der Klimarisiken auf die Versicherung gegen Naturkatastrophen 2050?

<https://www.franceassureurs.fr/assurance-protège-finance-et-emploi/assurance-protège/actualites/changement-climatique-quel-impact-sur-lassurance-a-lhorizon-2050/>

La répartition du cumul des indemnisations versées par les assureurs au cours des 31 dernières années (1989-2019) par type de péril :

Verteilung der von den Versicherern im Laufe der letzten 31 Jahre (1989-2019) ausgezahlten Gesamtschadensleistung nach Gefahrenkategorie:



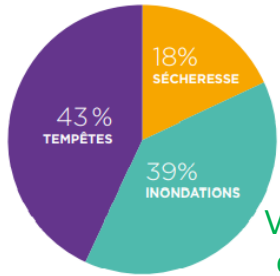
	De 1989 à 2019	Nombre de sinistres indemnisés	Charge (Md€ constants 2020)
Überschwemmung Privatperson Berufshaftpflicht	INONDATIONS	1 961 000	28,8
	Particuliers	1 480 000	15,1
	Professionnels	481 000	13,6
Sturmschäden Privatperson Berufshaftpflicht	TEMPÊTES	10 105 000	31,6
	Particuliers	8 251 000	17,9
	Professionnels	1 854 000	13,7
Dürre	SÉCHERESSE	843 000	13,8
Alle Kategorien	Ensemble des périls	12 909 000	74,1



Au cours des 31 dernières années, les assureurs ont indemnisé en moyenne un peu plus de **416 000 sinistres** par an pour un montant de **2,4 milliards d'euros** de dommages matériels.




Im Laufe der letzten 31 Jahre haben die frz. Versicherer im Durchschnitt Leistungen für rund 416 000 Schadensfälle pro Jahr mit einer Schadenssumme von insgesamt 2,4 Milliarden Euro ausbezahlt.

Evolution des événements catnat et climatiques Entwicklung der Natur- und Klimakatastrophen



Répartition du cumul des indemnités versées par les assureurs (1989 – 2019)

Verteilung der von der Versicherern ausbezahlten Gesamtschadenleistungen (1989 – 2019)

-  Inondations : 28,8 Md€
Überschwemmung
-  Tempête : 31,6 Md€
Sturm
-  Sécheresse : 13,8 Md€
Dürre

74 Md€



Projections 2020 – 2050

Prognosen 2020-2050

x 1,9 => 54 Md€

x 1,5 => 46 Md€

x 3,1 => 43 Md€

x 1,9 => 143 Md€

- Facteur « CLIMATIQUE » +35 %
- Facteur « RICHESSE » +43 %
- Facteur « RÉPARTITION » + 5 %

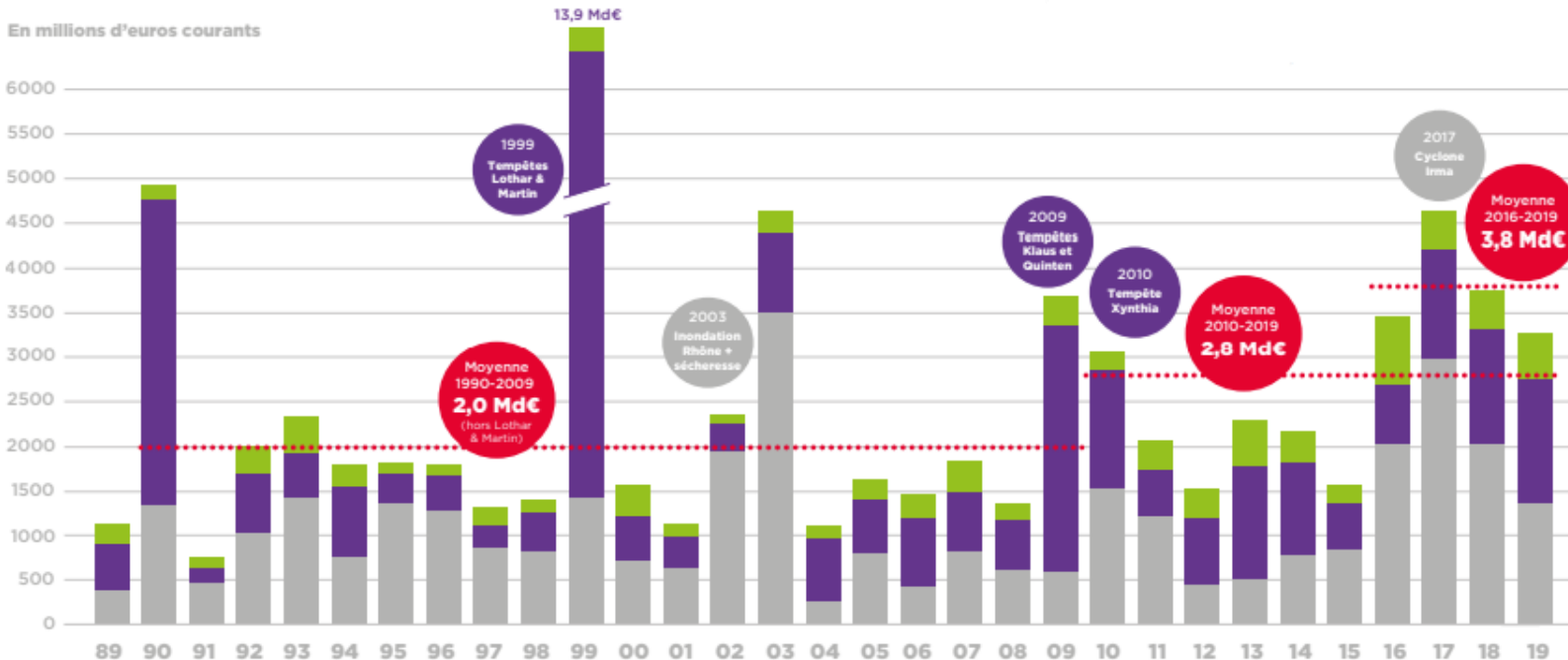
Facteur « VARIABILITE NATURELLE DU CLIMAT » + 7 %

- Faktor „KLIMA“ +35%
- Faktor „Reichtum“ +43%
- Faktor „VERTEILUNG“ +5%
- Faktor „NAT. KLIMASCHWANKUNG“ +7%

Naturkatastrophen Sturm-Hagel-Schnee Ernteausfallversicherung



Source : France Assureurs (2021) - Risques climatiques : quel impact sur l'assurance contre les aléas naturels à l'horizon 2050 ?



06 – LES LEVIERS D’ACTION

06 – WO KÖNNEN UND MÜSSEN WIR ANSETZEN?

Les leviers d'action Ansatzpunkte

- **Connaître mieux le bâti face aux aléas naturels :**
 - ⇒ son exposition ([Géorisques](#)) ;
 - ⇒ sa vulnérabilité ([Observatoire CatClim de la MRN](#)) ;
 - ⇒ sa capacité de résilience *via* un diagnostic de performance ([DPR MRN](#)).
- **Faire mieux :**
 - ⇒ dès la conception et au quotidien, en intégrant les risques naturels et climatiques ([Trophées Bâtiments Résilients](#)) ;
 - ⇒ en s'appuyant sur les [référentiels de résilience du bâti aux aléas naturels](#).
- **Wir müssen den Zustand des Gebäudebestands für den Fall von Klimarisiken analysieren:**
 - ⇒ Lage und Ausrichtung ([Georisiken](#)) ;
 - ⇒ Gefährdung ([Beobachtungsstelle Naturkatastrophen der MRN](#));
 - ⇒ Ermittlung der Resilienz über eine Leistungsdiagnose ([DPR MRN](#)).
- **Wir müssen besser werden:**
 - ⇒ Von der Planung bis zum Alltagsbetrieb sollten Natur- und Klimarisiken berücksichtigt werden ([Trophées Bâtiments Résilients](#)) ;
 - ⇒ Auf Grundlage der [Resilienzleitfäden für Gebäude gegenüber Naturgefahren](#).

6^{ème} thèse CIFRE à la MRN – Développement d'un
DPR (Diagnostic Performance Résilience)



Les leviers d'action Ansatzpunkte

- **Rénover mieux :**
⇒ identifier les antagonismes entre Atténuation et Adaptation (Rex BP – Résilient)
- **Wir müssen bei der Sanierung besser werden:**
⇒ Identifikation der Widersprüche zwischen Eindämmung des Klimawandels und Anpassung an den Klimawandel (Rex BP – Résilient Erfahrungsbericht)

Faire du « résilient » au quotidien pour être en mesure de mettre en place des mesures d'adaptation durables aux risques naturels à chaque occasion (conception, rénovations énergétiques, réparation post sinistre...)

Wir müssen im Alltag auf Resilienz setzen und so bei jeder Gelegenheit nachhaltige Maßnahmen zur Anpassung an den Klimawandel berücksichtigen (Planung, energetische Sanierung, Reparaturen nach einem Schaden...)

6^{ème} thèse CIFRE à la MRN – Développement d'un DPR (Diagnostic Performance Résilience)



Colloque franco-allemand
sur les risques climatiques
21 juin 2022



Trophées Bâtiments Résilients – Edition 2022

Preis für resiliente Gebäude – Ausgabe 2022

« Pour enrayer les effets du changements climatiques qui se font déjà sentir, il est indispensable de conjuguer atténuation et adaptation. Cela signifie la prise en compte des risques naturels à chaque étape clef du cycle de vie d'un bâtiment y compris lors d'investissements en termes de rénovation énergétique. C'est dans cet esprit que les assureurs ont lancé, il y a deux ans, les Trophées Bâtiments Résilients. Avec cette nouvelle édition, nous souhaitons rappeler la nécessité d'agir pour atteindre ces objectifs de résilience vitaux pour notre avenir. »

Pierre Lacoste, Président de la MRN
Président du jury de l'édition 2022 des Trophées Bâtiments Résilients

Nos partenaires – unsere Partner

Concours organisé par



Avec le soutien de



En partenariat avec



„Wenn wir die jetzt schon spürbaren Auswirkungen des Klimawandels eindämmen wollen, müssen wir den Kampf gegen den Klimawandel mit Maßnahmen zur Anpassung kombinieren. Dafür müssen Naturgefahren in allen Schlüsselphasen im Lebenszyklus eines Gebäudes berücksichtigt werden, wobei auch Investitionen für eine energetische Sanierung eine Rolle spielen. Zu diesem Zweck haben die Versicherer vor zwei Jahren den Preis *Trophées Bâtiments Résilients* ins Leben gerufen. Mit dieser neuen Auflage möchten wir aufzeigen, dass wir jetzt handeln müssen, um die für unsere Zukunft so wichtigen Resilienzziele zu erreichen.“

Pierre Lacoste, Präsident der MRN
Vorsitzender der Jury für die Ausgabe 2022 des Preises *Trophées Bâtiments Résilients*

<https://www.mrn.asso.fr/resilience/trophees-batiments-resilients/>