

L'exposition de la Guadeloupe aux risques de catastrophes naturelles

Jérémy Desarthe
Caisse Centrale de Réassurance
jdesarthe@ccr.fr

Séminaire MAPI - 1^{er} décembre 2023



Présentation de CCR

Née en 1946, la Caisse Centrale de Réassurance (CCR) est une entreprise privée détenue à 100% par l'Etat

Ce que nous faisons

- **Depuis 1964** : Gestion du fonds national de gestion des risques en agriculture (FNGCA puis FNGRA).
- **Depuis 1982** : avec la création du régime d'indemnisation des Catastrophes naturelles, CCR propose une couverture de réassurance aux compagnies d'assurance (loi du 13/1982).
- **1995-2020** : Gestion du fonds de prévention des risques naturels majeurs (Fonds Barnier) (Loi du 02/02/1995).
- **Depuis 2021** : Missions relatives à la prévention et de la gestion des risques naturels (loi du 28/12/2021)

=> Développement d'une expertise sur la gestion des risques naturels (Modélisation, prévention...)

Les dommages aux biens assurés pris en charge par le régime Cat Nat :

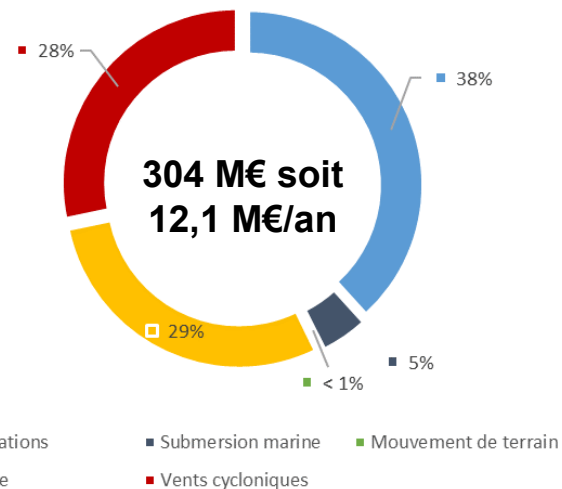
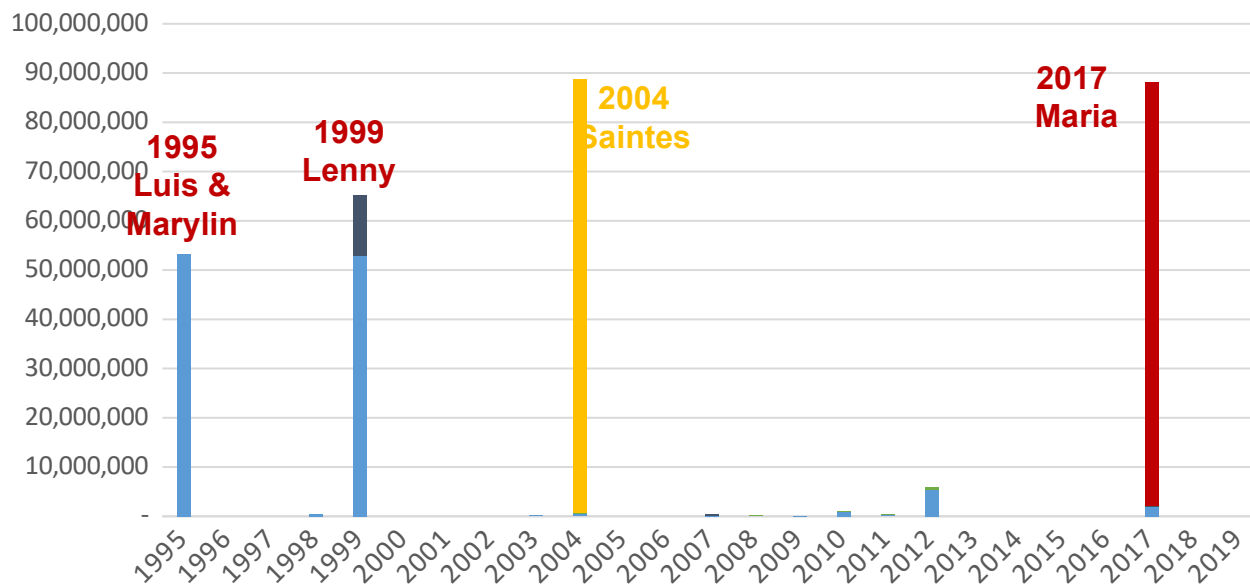
- Les dommages directs aux biens
- Frais de relogement (01/01/2024)
- La perte d'exploitation pour les professionnels

La sinistralité Cat-Nat (1995-2019)

La sinistralité Cat Nat correspond aux montants des indemnités versées aux sinistrés particuliers et professionnels lors d'un phénomène reconnu Cat Nat

1990 : Les Outre-Mer sont intégrés au régime Cat Nat

2000 : Prise en charge des dommages assurés liés aux vents cycloniques



Inondations et submersions marines : 5,1 M€/an
68% de la sinistralité Cat Nat est liée au passage d'ouragan

■ Inondations ■ Submersion marine ■ Mouvement de terrain ■ Séisme ■ Vents cycloniques

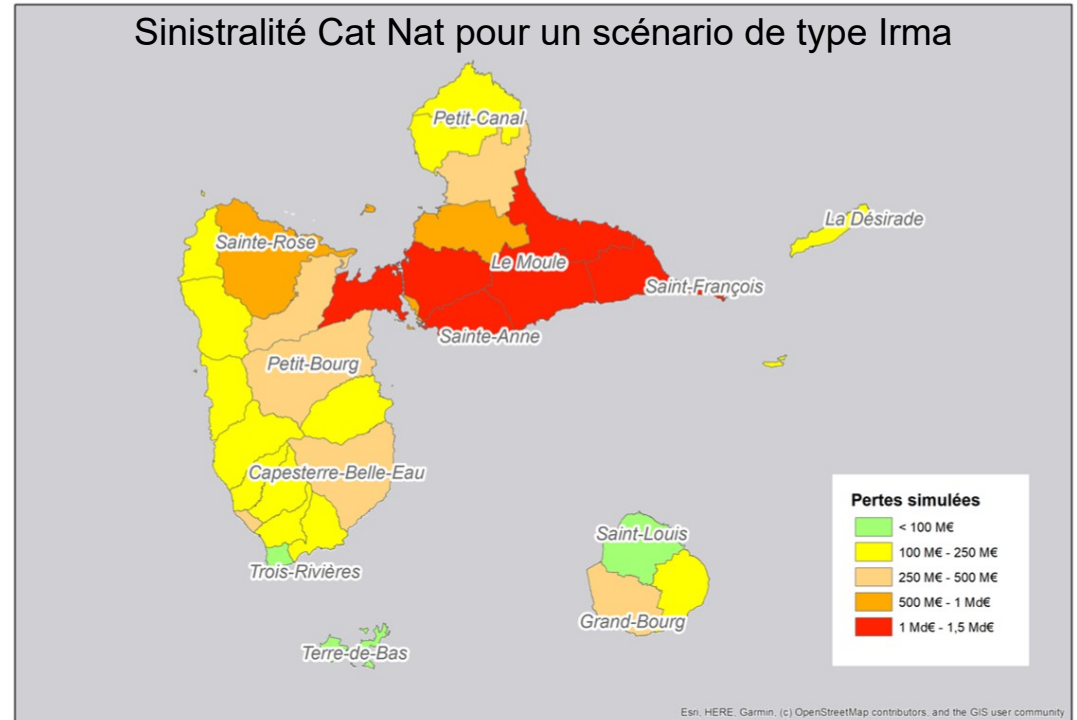
!! La moitié des particuliers ne disposent pas d'une assurance habitations et ne peuvent pas être indemnisés dans le cadre du régime Cat Nat

L'exposition liée aux cyclones

CCR a développé un modèle d'aléa et de dommages permettant d'estimer l'exposition liée au passage d'un cyclone extrême (Vents, inondations, submersion)

Deux formes de modélisations

- Une dite probabiliste basée sur un catalogue de plus de 10 000 événements
 - Sinistralité modélisée annuelle pour les cyclones est de 74 M€
- Une déterministe qui permet de simuler des scénarios précis
 - Cyclone de type Irma sur la Guadeloupe : de 4 à 15 Md€

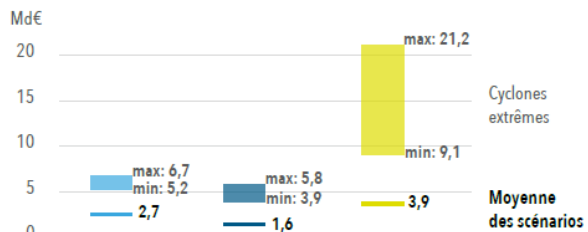


Les effets du changement climatique

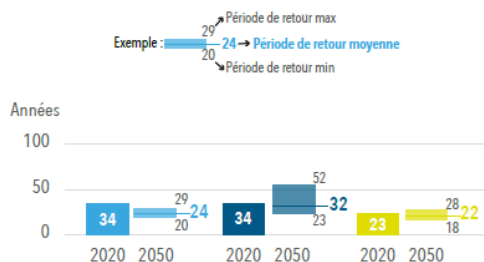
2020 : CCR a réalisé une étude en collaboration avec Météo-France et Risk Weather Tech sur l'impact du changement climatique sur le coût des cyclones (vent, submersion marine, inondations)

Catégorie 4

Pertes assurées (Md€)

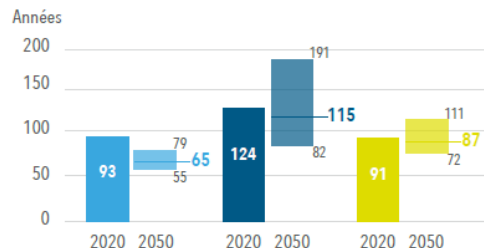
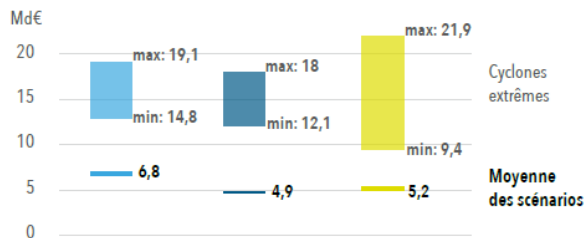


Périodes de retour



Pour un ouragan de catégorie 4, le montant moyen serait de 2,7 Md€ et 6,8 Md€ pour la catégorie 5

Catégories 5 / 5+



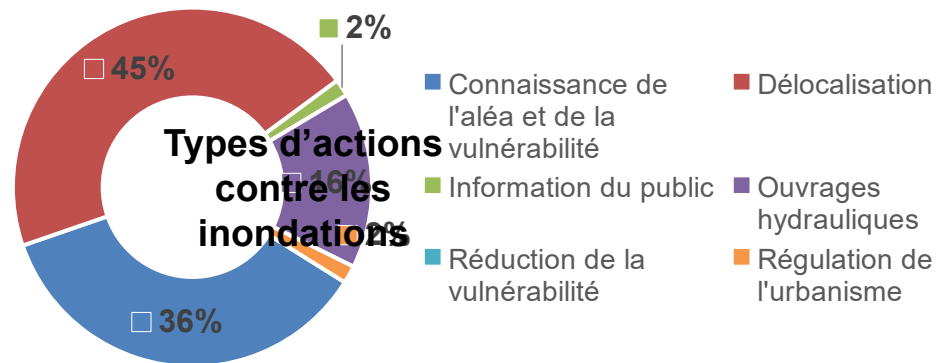
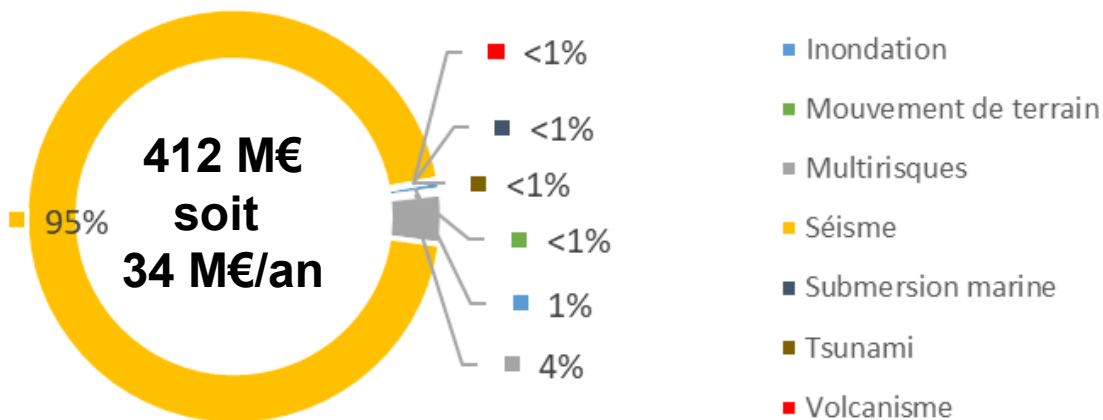
Un ouragan de catégorie 5 pourrait occasionner jusqu'à 19,1 Md€ de sinistralité soit l'équivalent d'une crue de la Seine de type 1910

Guadeloupe Martinique La Réunion

La prévention à travers le FPRNM (2009-2020)

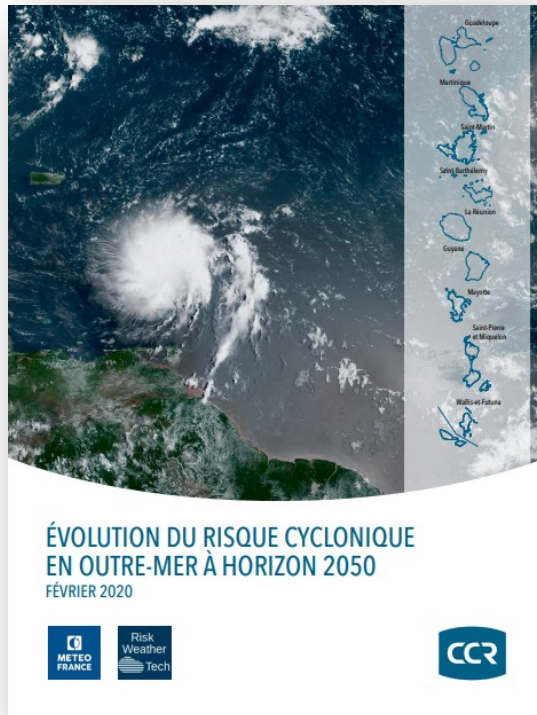
3 M€ soit 0,2 M€/an dédiés aux inondations, submersions entre 2009 et 2020

Engagements financiers publics (FPRNM+cofinancements)



Effort de prévention des inondations et submersions marines

Guadeloupe : 5€ pour 100€ de sinistralité Cat Nat
 Moyenne hexagonale : 48€ pour 100€ de sinistralité Cat Nat



<https://catastrophes-naturelles.ccr.fr/>

