

GT TEMPÊTES ET SUBMERSIONS HISTORIQUES



3^e réunion plénière du GT – 29/03/2023
en visioconférence

Nathalie Giloy
& les membres du GT tempêtes et submersions historiques
nathalie.giloy@shom.fr

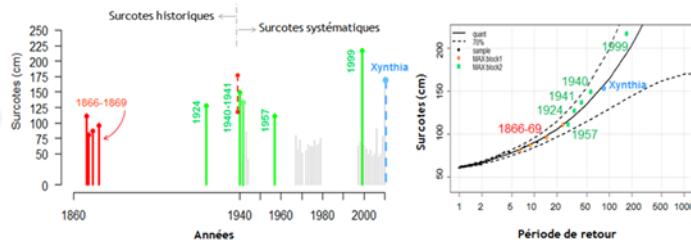
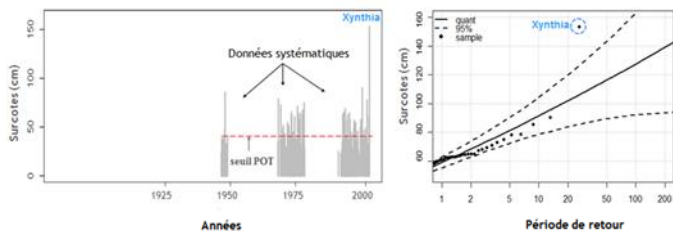
Genèse du GT

Février 2016

Journées REFMAR
Thématique « Submersions marines »

- Gestion des risques côtiers – submersions marines
 - Adaptation au changement climatique
 - Perte de mémoire des événements météo-marins extrêmes
 - Connaissance et caractérisation des niveaux marins historiques
 - Amélioration des estimations statistiques des niveaux marins extrêmes

- IRSN / EDF / BRGM / CEREMA / Artelia ... Études statistiques intégrant des données historiques:
Bulteau et al., 2015, Hamdi et al., 2015, Frau et al., 2018, Kergadallan 2015, Mazas 2017 ...



Genèse du GT

Février 2016

Journées REFMAR
Thématique « Submersions marines »



- **Gestion des risques côtiers – submersions marines**
 - **Adaptation au changement climatique**
 - **Perte de mémoire des événements météo-marins extrêmes**
 - **Connaissance et caractérisation des niveaux marins historiques**
 - **Amélioration des estimations statistiques des niveaux marins extrêmes**

- **IRSN / EDF / BRGM / CEREMA / Artelia ... Études statistiques intégrant des données historiques: Bulteau et al., 2015, Hamdi et al., 2015, Frau et al., 2018, Kergadallan 2015, Mazas 2017 ...**

- **Mutualiser les informations de tempêtes et submersions historiques et d'expertiser ces données: création du GT « Tempêtes et Submersions historiques »**

Objectif: Estimer des hauteurs d'eau et de surcotes pour événements historiques



Genèse du GT

→ Participants 1^{ère} réunion 2016



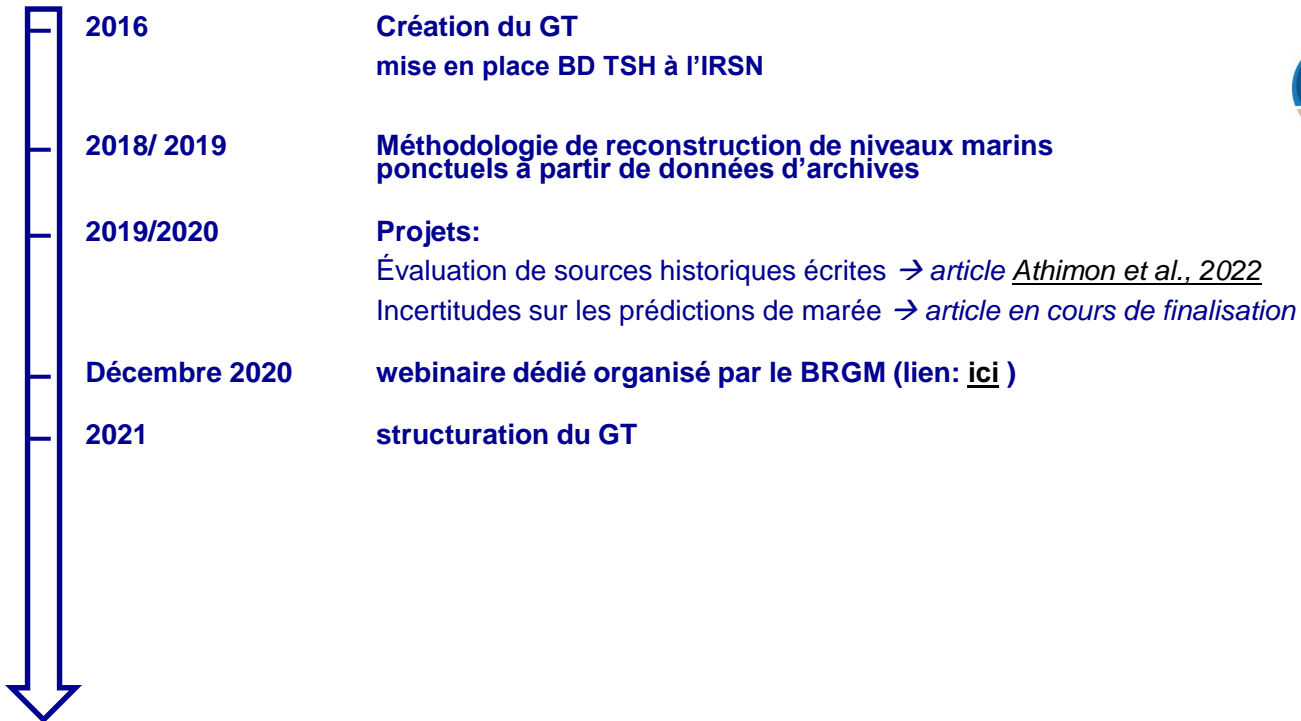
DGPR

→ MEMBRES DU GT DEBUT 2023



GT Tempêtes et Submersions historiques

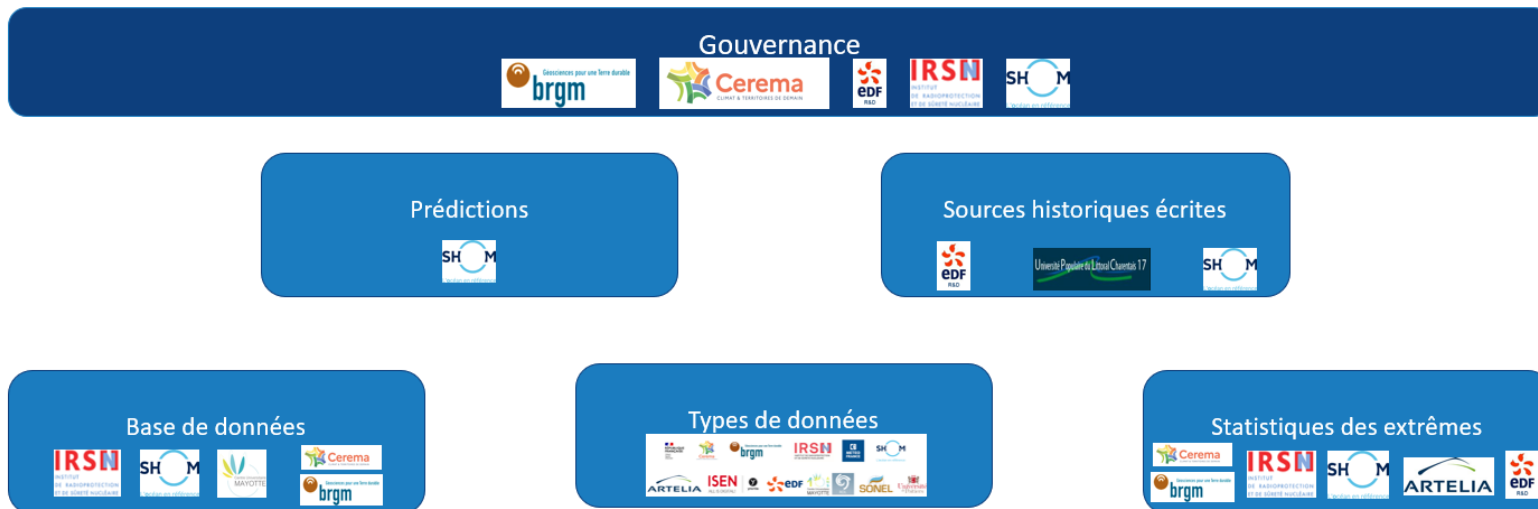
Bilan



GT Tempêtes et Submersions historiques

Structuration

→ Organisation du GT sous formes de sous-groupes de travail autonomes



GT Tempêtes et Submersions historiques

Bilan



2016

Création du GT
mise en place BD TSH à l'IRSN



2018/ 2019

Méthodologie de reconstruction de niveaux marins ponctuels à partir de données d'archives

2019/2020

Projets:
Évaluation de sources historiques écrites → *article Athimon et al., 2022*
Incertitudes sur les prédictions de marée → *article en cours de finalisation*

Décembre 2020

webinaire dédié organisé par le BRGM (lien: [ici](#))

2021

structuration du GT
ouverture sur les territoires d'Outre-Mer

2022

réunion plénière mars 2022 (CR [ici](#))

2023

Réunion plénière 28 mars 2023

3^e réunion plénière

Session du matin

- Ouverture et présentation du GT, *N. Giloy (Shom)*
- Types de données, *S. Cavellec (Cerema), A. Maspataud (BRGM)*
- Statistiques des extrêmes, *F. Mazas (Artelia)*
- Évaluation de données - tempêtes et submersions marines historiques pour une utilisation opérationnelle *J. Louisor (BGRM)*
- Incertitudes lors de l'estimation de prédictions de marée dans le passé, *N. Giloy (Shom)*
- Mise à disposition publique de la BD TSH, *A. Migaud (IRSN)*
- Insertion des événements historiques dans une analyse régionale, *M. Andreevsky (EDF R&D)*

3^e réunion plénière

Session de l'après-midi

- Apport des mesures historiques du niveau de la mer pour l'étude des extrêmes : applications pour Saint-Malo et l'estuaire de la Gironde, *A. Latapy (Shom)*
- Mission RDI Littorale: Fiche Tempête, *S. Cavellec (Cerema)*
- Utilisation des tempêtes historiques pour une prise de conscience par le public de la vulnérabilité du territoire dans le cadre des processus de concertation mis en place dans l'élaboration des stratégies de gestion intégrée du trait de côte, *R. Sigwald (Artelia)*
- Suivi des événements tempétueux sur le littoral de la Normandie et des Hauts-de-France, *A. Thulie, M. Lopin (ROLNDHF)*

3^e réunion plénière

Session de l'après-midi

- Apport des mesures historiques du niveau de la mer pour l'étude des extrêmes : applications pour Saint-Malo et l'estuaire de la Gironde, *A. Latapy (Shom)*
- Mission RDI Littorale: Fiche Tempête, *S. Cavellec (Cerema)*
- Utilisation des tempêtes historiques pour une prise de conscience par le public de la vulnérabilité du territoire dans le cadre des processus de concertation mis en place dans l'élaboration des stratégies de gestion intégrée du trait de côte, *R. Sigwald (Artelia)*
- Suivi des événements tempétueux sur le littoral de la Normandie et des Hauts-de-France, *A. Thulie, M. Lopin (ROLNHDF)*

3^e réunion plénière

BIENVENUE :

Avant de commencer la réunion

POUR LE BON DÉROULEMENT DE LA RENCONTRE, MERCI DE RESPECTER CES QUELQUES

CONSIGNES :



MUTER

Coupez vos micros sonneries (téléphone et PC) et caméra (PC) sauf pour intervenir !



LEVER LA MAIN

Vous permet de simuler une main levée. L'intervenant est notifié en temps réel.



ACTIVER

Activez la CAMÉRA ET le MICRO lorsque c'est à vous....



QUESTIONS REPONSES
et échanges

Uniquement via le fil de la conversation

OU

Levez la main si vous souhaitez intervenir

A des fins de capitalisation la réunion à laquelle vous participez est enregistrée.

Conformément à la réglementation RGPD, votre prise de parole éventuelle au cours de la présentation vaut acceptation et consentement explicite à la prise de vue et à son enregistrement.

Bonne réunion à toutes et à tous

