



Journée séminaire du 17/12/2020 : Tempêtes et submersions historiques

C'est au cours des journées REFMAR de 2016 que l'intérêt d'un groupe de travail pluridisciplinaire sur les submersions marines et tempêtes historiques est né.

Depuis, ingénieurs, chercheurs, statisticiens et historiens appartenant à différents organismes (IRSN, EDF, Shom, BRGM, Artelia, UPLC17, Cerema et LIENSs) se réunissent au sein du groupe de travail « Tempêtes et submersions historiques » afin de mutualiser les informations de tempêtes et submersions historiques au sein d'une base de données commune. La base de données développée par l'IRSN a alors été retenue par les membres du groupe comme outils de mutualisation des apports de chacun.

Cette journée séminaire accueillie par le BRGM, a pour objectif de faire le bilan des 4 ans d'existence du groupe, de réfléchir à son devenir. Il s'agira également de voir comment est traité le sujet des données historiques ailleurs et dans d'autres domaines du risque (sismique, inondations fluviales).

Événement gratuit, diffusé en visio-conférence Teams, en français. [Inscription obligatoire](#) avant le 04/12/2020.



9h25 : Lancement de la visio-conférence Teams

9h30-9h40 Mot d'accueil

Session 1 : Travaux menés au sein du groupe de travail

9h40-10h05 Bilan de 4 années du groupe de travail tempêtes et submersions historiques
N. Giloy, IRSN

10h05-10h30 Prédiction de marée pour la quantification des niveaux passés
G. André, Shom

10h30-10h55 La BDD tempêtes et submersions historiques : besoin pour l'expertise de sûreté et perspectives d'évolution
L. Bardet, V de Luca, IRSN

10h55-11h20 Les tempêtes et submersions marines en Atlantique analysées par 1 000 années de données sédimentologiques et historiques
P. Pouzet, OSUNA/OR2C

11h20-11h45 Établir la fiabilité des sources historiques : une nouvelle méthode accessible aux non-initiés
E. Athimon, École des Ponts ParisTech/LHSV

11h45-13h30 : pause déjeuner

Session 2 : Documentation des archives historiques

13h30-13h55 Tempêtes et submersions marines en Flandre
T. Soens, University of Antwerp

13h55-14h20 Caractérisation des événements passés de submersion pour l'estimation des aléas présents et futurs : utilisation conjointe des approches historiques, statistiques et de modélisation
D. Idier, BRGM

14h20-14h45 Implémentation et exploitation de la base de données SISFRANCE, quel retour d'expérience ?
H. Jomard, IRSN

14h45-15h10 Le data mining à EDF R&D
E. Nayman, EDF R&D

15h10-15h35 Ouragan Guadeloupe 1928
R. Pedreros, BRGM

15h35-16h00 La BDHI, base de données historiques sur les inondations: implémentation et dernières avancées
M. Lang, INRAE

16h-16h10 Projection du film : *Le risque de submersion, une forte vulnérabilité régionale : de la recherche scientifique à la gestion des risques*
P. Pouzet

Table-ronde : Quel avenir pour les travaux du groupe de travail?

16h10-16h20 Bilan et perspectives : le point de vue des organismes membres du groupe de travail
C.-M. Duluc, IRSN

16h20-16h50 Discussion
- V. Rebour, IRSN
- A. Witten, DGPR
- S. Jourdain, Météo-France
- J. Duvernoy, ONERC
animation : G. Grandjean, BRGM

16h50-17h00 Conclusion

17h00 : fin du séminaire