



# Suivi tempête - Bilan 2020

## Le projet

Depuis 2013, le Réseau d'Observation du Littoral de Normandie et des Hauts-de-France anime un suivi des évènements tempétueux générateurs de dégâts sur le littoral. Construit sur la base d'un projet participatif, il fédère les acteurs tels que DDTMs (mission RDI), collectivités, gestionnaires d'espaces naturels et plus globalement tout contributeur volontaire. Le ROL met à disposition les outils pour faire remonter les informations, préalable à l'élaboration d'une cartographie interactive publiée sur [www.rolnhdf.fr](http://www.rolnhdf.fr) et contribue à diffuser une connaissance partagée sur nos littoraux.

La vision globale du suivi offre une vision interrégionale des dégâts post-tempêtes et met en exergue les territoires les plus sensibles aux phénomènes d'érosion et de submersion marine.

## Les acteurs du projet

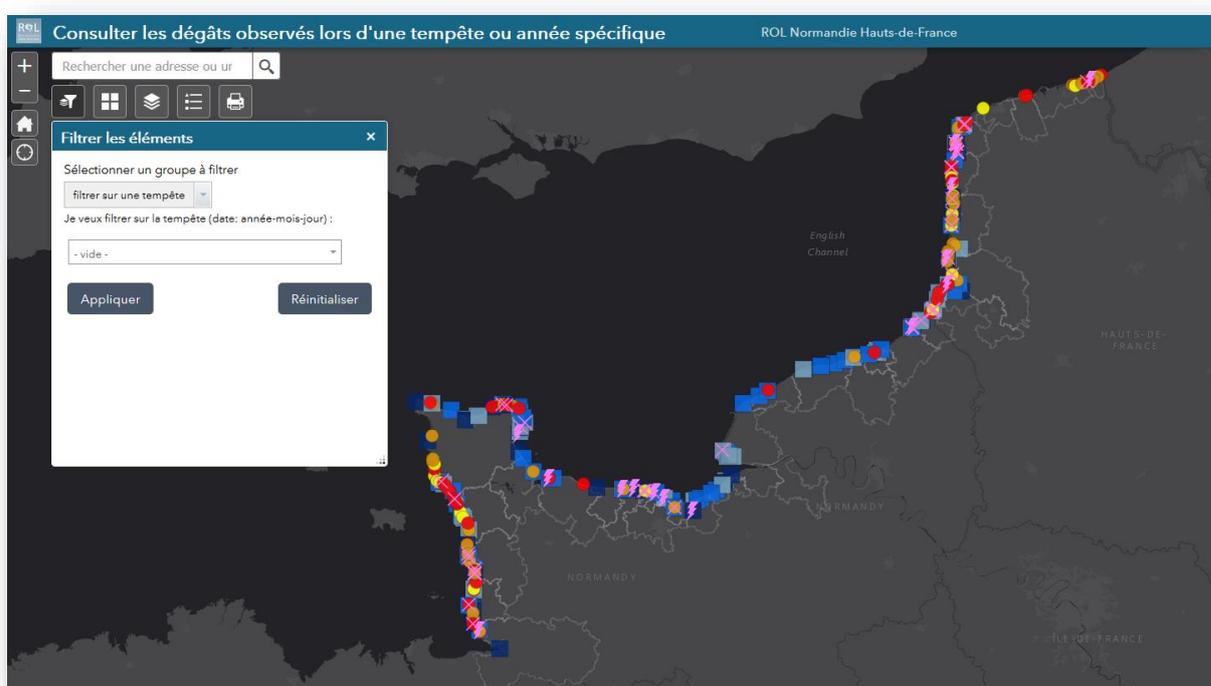
Un réseau de sentinelles s'est constitué depuis 2013 au travers du réseau des gardes du littoral, les agents des Collectivités Territoriales, des associations, agents RDI en DDTMs et autres structures gestionnaires d'espaces naturels littoraux. Ce réseau s'est formalisé en 2018 par la mise en place d'un groupe de travail dédié afin de mutualiser les démarches et moyens en vue d'harmoniser et d'améliorer la connaissance, de consolider les informations recueillies au travers d'un processus de validation interne avant publication et diffusion. Une collaboration étroite avec l'équipe RDI de la DDTM de la Manche a dès lors été engagée pour mettre en œuvre ce suivi.



## Nouvelle application de consultation, nouveaux outils de validation

Au regard de la base de données grandissante et de l'intérêt porté aux documents publiés, le ROL développe une nouvelle application de consultation du suivi tempête en 2020. Cette dernière offre désormais, outre la localisation des phénomènes, la possibilité de filtrer les éléments par année, par tempête, par période hivernale. Elle permet également de filtrer sur le type d'évènement : franchissements, secteurs à érosion ou dégâts sur les ouvrages.

Des fonctionnalités de construction cartographique sont offertes afin que chacun puisse élaborer et imprimer sa propre carte en fonction de ses besoins et l'imprimer ou l'enregistrer.



Lancée en mai 2020, l'application cartographique a été consultée **1091 fois** au 31/12/2020.

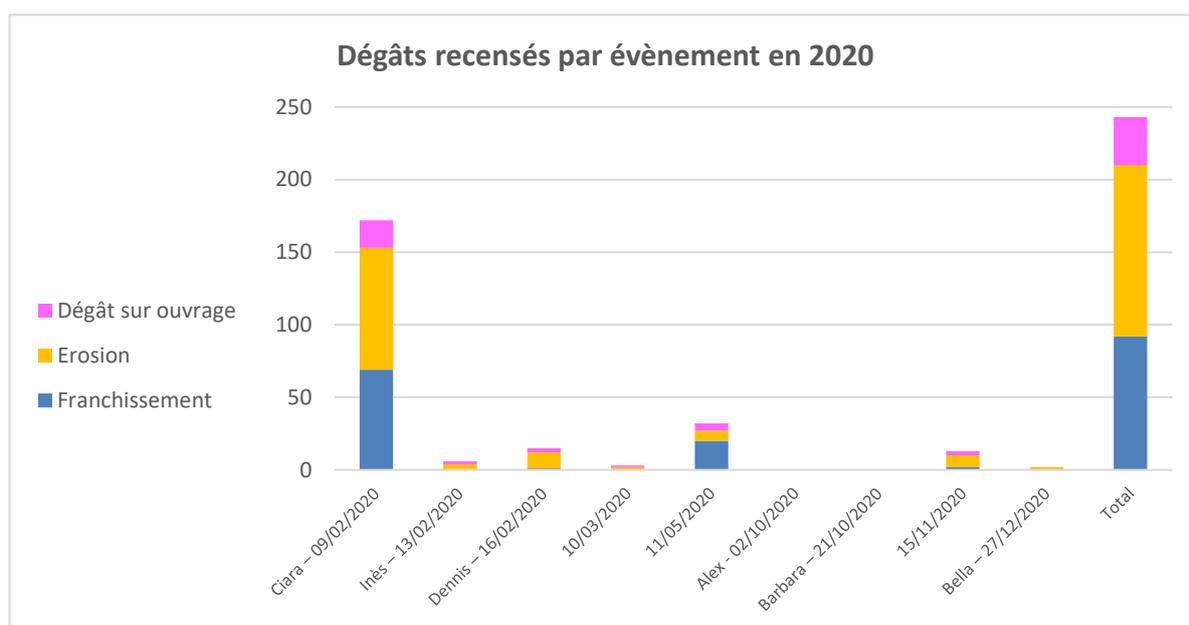
## Statistiques des évènements 2020

En 2020, **9 suivis** ont été réalisés. Cependant, tous n'ont pas fait l'objet de retours, n'occasionnant sans doute pas de dégâts sur le littoral. C'est le cas de la tempête Barbara du 21/10/2020. Il faut rappeler que les remontées se font uniquement sur la base du volontariat. D'autres éléments ont également été remontés alors qu'aucun suivi n'avait été lancé, notamment le 10/03/2020.

Voici un tableau synthétisant les suivis réalisés en 2020 :

Evènement	Eléments recensés*	Franchissement	Erosion	Dégât sur ouvrage
Ciara – 09/02/2020	149	69	84	19
Inès – 13/02/2020	5	0	4	2
Dennis – 16/02/2020	12	1	11	3
10/03/2020	2	0	2	1
11/05/2020	23	20	7	5
Alex - 02/10/2020	0	0	0	0
Barbara – 21/10/2020	0	0	0	0
15/11/2020	9	2	8	3
Bella – 27/12/2020	2	0	2	0
<b>Total</b>	<b>202</b>	<b>92</b>	<b>118</b>	<b>33</b>

\* les éléments recensés peuvent être concernés par plusieurs types de dégâts.



Une carte synthétisant les dégâts observés pour l'année 2020 figure à la dernière page de cette note.

## Perspectives 2021

Le projet est en constante évolution sur le plan technique. L'année 2021 proposera d'améliorer notamment l'alimentation du formulaire et le processus de validation à destination des agents RDI, tout en se raccordant au mieux au programme VVS (Vigilance-Vague-Submersion) mis en œuvre entre la DDTM de la Manche, pilote en France, et Météo-France.



# Dégâts observés sur le littoral de Normandie et Hauts-de-France suite aux événements tempétueux de 2020

Synthèse des informations non exhaustives au 31/12/2020

