



Suivi des événements tempétueux sur le littoral de Normandie et des Hauts-de-France

Fédérer les acteurs autour d'un projet participatif



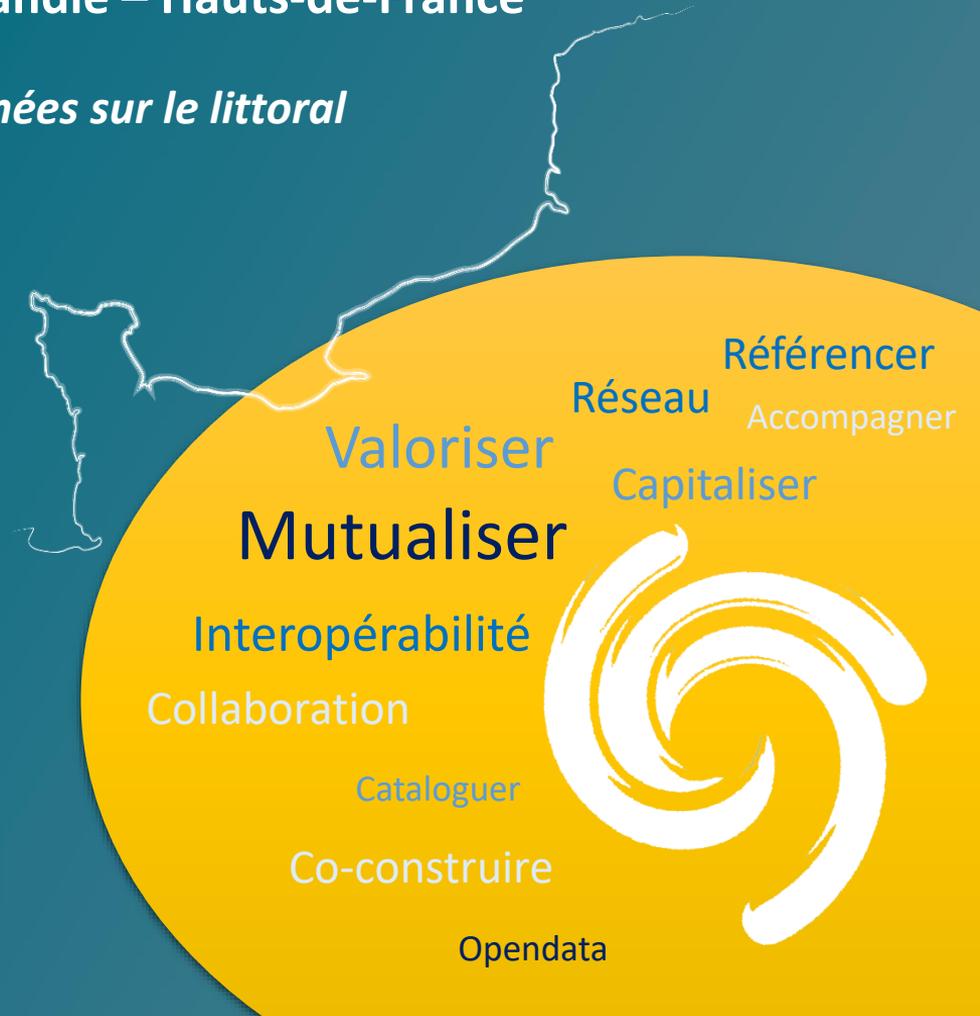
*Approche méthodologique
du recueil des besoins à la mise en place d'une plateforme partagée*

L'approche géographique du ROL Normandie – Hauts-de-France

De la capitalisation à la diffusion des données sur le littoral

- Une échelle interrégionale unique
- Un partenariat pluridisciplinaire - 3 thématiques
- Valoriser l'information scientifique et technique
- Rassembler, communiquer, accompagner
- Une plateforme au service des territoires

Assurer le partage de données, la diffusion et la valorisation de l'information via les actions structurantes du ROL



RECENSER LES DOMMAGES OCCASIONNÉS PAR LES TEMPÊTES

- Projet animé depuis 2013 par le Réseau d'Observation du Littoral de Normandie et des Hauts-de-France
- Des démarches existantes : mission RDI et suivis post-tempête en DDTM
- Des temporalités différentes

Vers une mutualisation des démarches et moyens pour harmoniser et améliorer les suivis

 <p>Rechercher une tempête</p> <p>Lire la suite...</p>	 <p>Synthèses cartographiques</p> <p>Lire la suite...</p>	 <p>Appel à contributions !</p> <p>Lire la suite...</p>
---	--	--



franchissement
par la mer



érosion



dégâts sur
ouvrages

3 OBJECTIFS PRINCIPAUX

- Offrir une vision interrégionale et partagée des dommages post-tempête
- Identifier les territoires les plus sensibles à l'érosion et aux submersions marines
- Animer un réseau de partenaires pluridisciplinaires à l'échelle de la façade littorale

LA DÉMARCHE PROJET : DES BESOINS AUX APPLICATIONS



*Quelles informations remonter ?
Parlons-nous des mêmes choses ?*

Identification
des besoins

Propositions
techniques

*Dictionnaire de données
Formulaire de saisie
Traitement des
informations*

Mise en place
technique

Phase de test
opérationnel

*retours et
évolutions*

Validations

Consolidation des tables attributaires

Diffusion,
partage et
collaborations



LA GESTION OPÉRATIONNELLE



Alerte Vigilance Vagues
Submersion (VVS)



Les sentinelles observent les dommages
pendant et/ou après une tempête



Elles remplissent un **formulaire**
unique en ligne



Les informations sont **capitalisées**
dans une base de données SIG



Les éléments renseignés sont **validés**
avant valorisation et diffusion

Le RCV réalise une carte actualisée des caractéristiques des événements tempête sur le littoral des régions normandes et rattachées. France littorale et submersion alléatoire avec une vision globale et synthétique.

Nous vous proposons de participer et de partager après chaque tempête via le formulaire ci-dessous. D'évaluation (neez) pour votre contribution.

Suivi tempête

Contributeur

Nom et prénom

Structure

E-mail

Observation

Date d'occurrence de l'évènement tempête
Date à laquelle est survenu l'évènement tempête plus de 2 jours

Quel est le seuil d'alerte pour cet évènement (un seul choix possible)

Vigilance jaune Vigilance orange

Date de l'observation des dégâts suite à l'évènement

Heure de l'observation (facultatif)

Localisation de l'évènement
Zoomer et cliquer à l'écran

Types de dégat(s) observé(s)

Erosion*

Franchissement par la mer*

Dégat(s) observé(s) sur ouvrage*

Si rupture ou dommages sur l'ouvrage :
Merci de spécifier la nature de l'ouvrage ainsi qu'il y a des dommages

De quelle manière le dégat a-t-il été constaté ?

Information déduite de photographies

Information liée à une visite sur le terrain

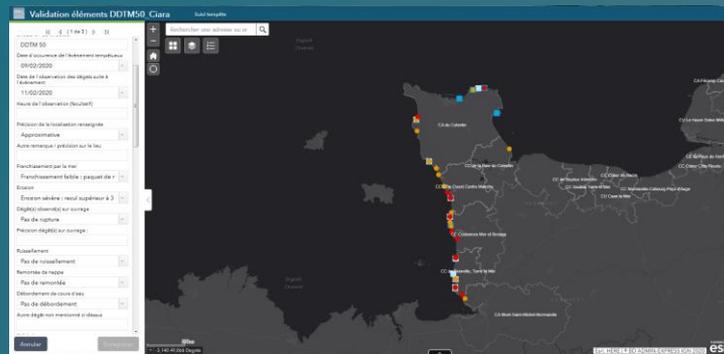
Autre

Insérer une photo - 1

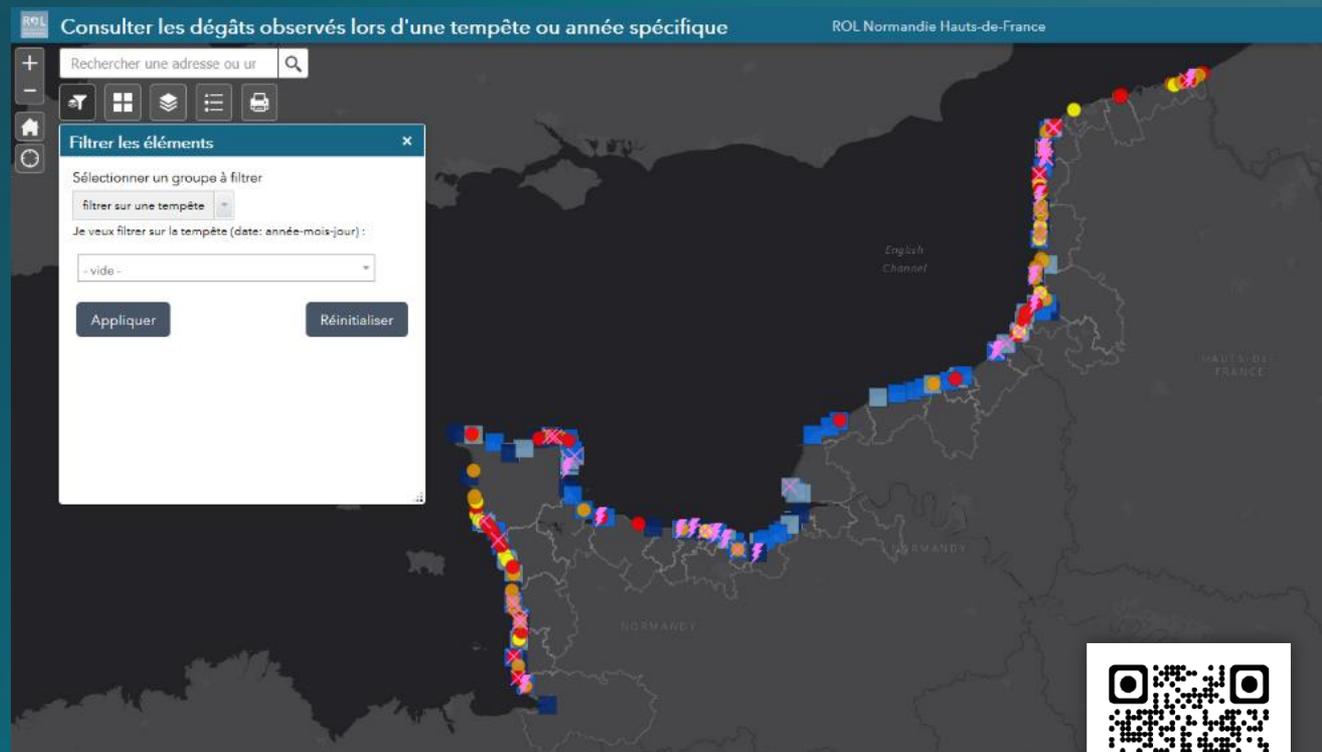
Insérer une photo - 2

Insérer une photo - 3

Lien vers une vidéo en ligne



VALORISER ET DIFFUSER L'INFORMATION





Suivre les évènements tempétueux générateurs de dommages sur le littoral en Normandie et Hauts-de-France

RECENSER LES DOMMAGES OCCASIONNÉS PAR LES TEMPÊTES

Depuis 2013, le Réseau d'Observation du Littoral de Normandie et des Hauts-de-France anime un suivi des évènements tempétueux générateurs de dommages sur le littoral. Ce projet vise à identifier dans les jours qui suivent l'évènement météo-marin les phénomènes d'érosion, de franchissement par la mer, et les dégâts occasionnés (brèches, ouvrages, bâti, etc.).



FÉDÉRER LES ACTEURS

Une trentaine de structures (ODTM, collectivités territoriales, gestionnaires d'espaces naturels, et tout contributeur volontaire) constitue aujourd'hui le réseau de sentinelles et contribue à définir les niveaux de dommages causés par les forçages météo-marins, sur la base de relevés de terrain effectués dans le cadre de leurs missions.

LA GESTION OPÉRATIONNELLE

- Alerte Vigilance Vagues, Submersion (VVS)
- Les sentinelles observent les dommages pendant et/ou après une tempête
- Elles remplissent un formulaire unique en ligne
- Les informations sont capitalisées dans une base de données SIG
- Les éléments renseignés sont validés avant valorisation et diffusion

VALORISER ET DIFFUSER L'INFORMATION

- Au travers des outils du ROL et notamment d'applications web-cartographiques dynamiques
- Après des partenaires sous forme de flux interopérables (normes OGC) intégrables au sein des outils métiers des partenaires



3 OBJECTIFS PRINCIPAUX

- Offrir une vision interrégionale et partagée des dommages post-tempête
- Identifier les territoires les plus sensibles à l'érosion et aux submersions marines
- Animer un réseau de partenaires pluridisciplinaires à l'échelle de la façade littorale

LA DÉMARCHE PROJET : DES BESOINS AUX APPLICATIONS



Merci de votre attention

Arnaud Thulie et Maëlys Lopin

info@rolnhdf.fr

