

Suivre les événements 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 événements tempétueux générateurs de dommages sur le littoral. Ce projet vise à identifier dans les jours qui suivent l'événement météo-marin les phénomènes d'érosion, de franchissement par la mer, et les dégâts occasionnés (brèches, ouvrages, bâti, etc.).

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
ArcGIS Survey 123
- Les informations sont capitalisées dans une base de données SIG
ArcGIS Online
- Les éléments renseignés sont validés avant valorisation et diffusion
ArcGIS WebAppBuilder



Érosion de la dune de Créances (50) le 30 septembre 2019
© DDTM 50 - SML/GL

La mer a grignoté la dune atteignant presque une maison à Tardinghen (62) en février 2020
© DDTM 62

La mer a créé un trou dans le perré du Portel (62) en février 2020
© DREAL Hauts-de-France

Submersion par paquets de mer de la digue d'Étretat (76) le 13 décembre 2019
© Département de Seine-Maritime

3 OBJECTIFS PRINCIPAUX

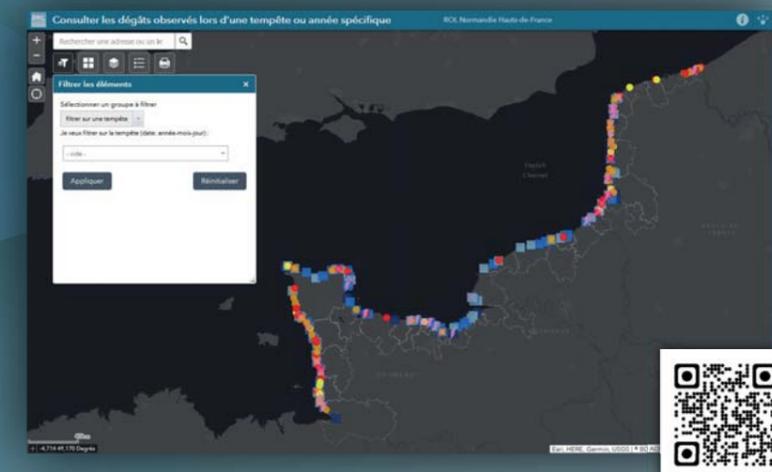
- ✓ Offrir une vision interrégionale et partagée des dommages post-tempête
- ✓ Identifier les territoires les plus sensibles à l'érosion et aux submersions marines
- ✓ Animer un réseau de partenaires pluridisciplinaires à l'échelle de la façade littorale

LA DÉMARCHE PROJET : DES BESOINS AUX APPLICATIONS



VALORISER ET DIFFUSER L'INFORMATION

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



ROL Réseau d'Observation du Littoral
Normandie - Hauts-de-France

NORMANDIE
Hauts-de-France
Conservatoire du littoral
MINISTÈRE DE LA TRANSITION ÉCOLOGIQUE