

1ère réunion technique «Présentation de la mission de développement du ROLNP dans les Hauts-de-France»

Merlimont 17 mars 2017



Le Réseau d'Observation du Littoral Normand et Picard : ses objectifs, ses outils

Julie Pagny, chef de projet ROLNP

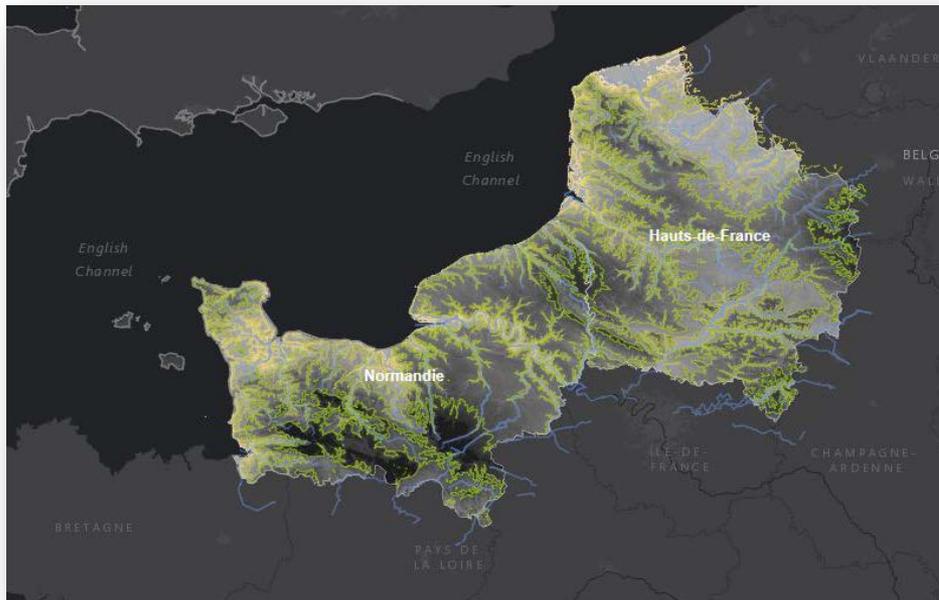
Un projet partenarial interrégional

Création 2010, partenariat **trois Régions** (Basse-Normandie, Haute-Normandie, Picardie et désormais Hauts-de-France) & du **Conservatoire du Littoral** :

- Volonté d'une démarche partenariale pour traiter des problèmes similaires
- Retrouver les informations *ad hoc* pour alimenter la réflexion des élus

Objectifs

- Identifier, valoriser et mettre à disposition la connaissance scientifique et technique
- Mettre en réseau les acteurs



Sur 3 thèmes principaux :

- Mobilité de la bande côtière
- Risques naturels en milieu littoral
- Biodiversité comme marqueur de la dynamique des milieux

Son mode de gouvernance

Comité de pilotage : les Présidents des Régions et direction du Conservatoire du littoral

Comité technique : les services des Régions, la cellule d'animation du ROLNP, le Président de son Conseil Scientifique

Cellule d'animation : 1 chef de projet, 2 géomaticiens, 1 chargé de mission en Hauts-de-France (mise en œuvre des actions)

Conseil Scientifique : consultatif – propositions, validation d'actions, veille méthodologique, remontée des besoins

25 membres pluridisciplinaires venant de :

- Tous les laboratoires des deux régions travaillant sur les thématiques
- Etablissements publics (CEREMA, BRGM, SHOM, IFREMER, AESN ...)
- GEMEL normand et picard
- GIP Seine Aval

Identifier la connaissance

- Mise en place d'un catalogue de métadonnées (plusieurs centaines de fiches)
- Annuaire des structures productrices ou détentrices de données
- Références bibliographiques téléchargeables
- Cartes de synthèses dynamiques ...
- Identification des compétences et connaissances régionales



Géoportail ArcGIS for INSPIRE

ACCUEIL RECHERCHER NAVIGATION ACCÈS AUX CARTES

Rechercher

Résultat(s) 401-410 sur 425

Options supplémentaires

EMPREISE GÉOGRAPHIQUE

N'importe où Intersecte Contenu dans

esri®

Résultat(s) 401-410 sur 425

Développer les résultats Cadrer sur les résultats Cadrer sur la zone de recherche

Analyse des phénomènes d'éboulement de Saint-Valéry-en-Caux à Veules-les-Roses entre 1952 et 2000

Analyse des phénomènes d'éboulement sur les falaises crayeuses du Pays de Caux de Dieppe à Criel-sur-Mer entre 1952 et 2000

Cartographie de l'érosion côtière de Dieppe à Quiberville entre 1947 et 2000

Analyse des phénomènes d'éboulement du Cap d'Antifer au Tréport entre 1947 et 2000

Analyse des phénomènes d'éboulement sur les falaises crayeuses du Pays de Caux de Fécamp à Saint-Pierre-en-Port entre 1952 et 2000

Analyse des phénomènes d'éboulement de Fécamp à Saint-Valéry-en-Caux entre 1947 et 2000

Suivi de l'érosion côtière de "Dieppe falaise" par scanner laser terrestre (TLS) entre 2010 et 2012

Suivi de l'érosion côtière du lieu-dit Petit Alby (Varengeville-sur-Mer) par scanner laser terrestre (TLS) entre 2010 et 2012

Suivi de l'érosion côtière du lieu-dit Petit Alby (Varengeville-sur-Mer) par Modèle Numérique de Terrain (MNT) entre 2010 et 2012

Suivi de l'érosion côtière de "Dieppe falaise" par Modèle Numérique de Terrain (MNT) entre 2010 et 2012

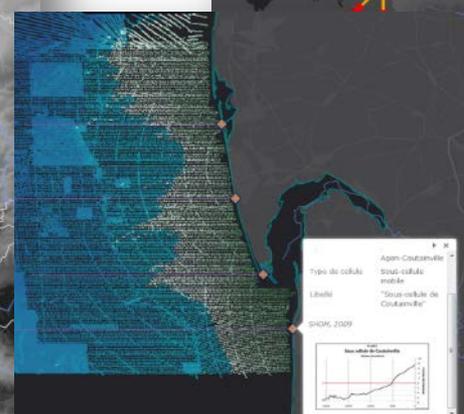
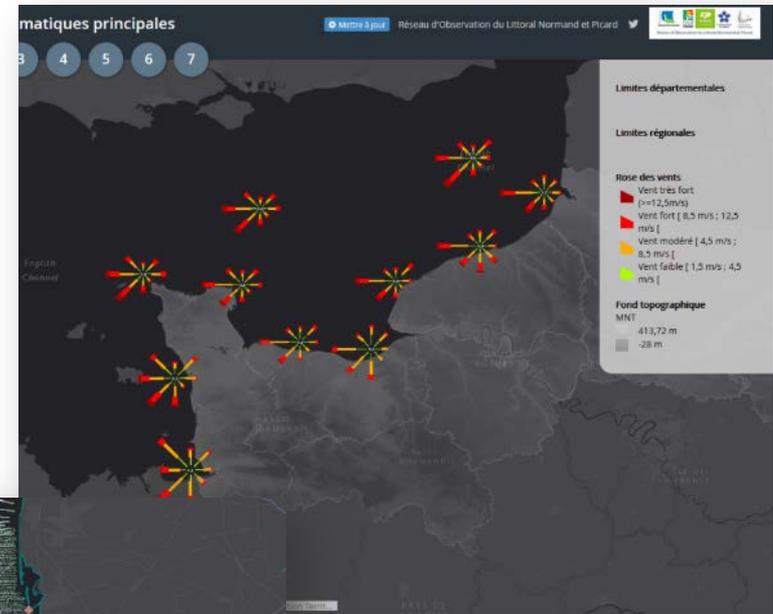
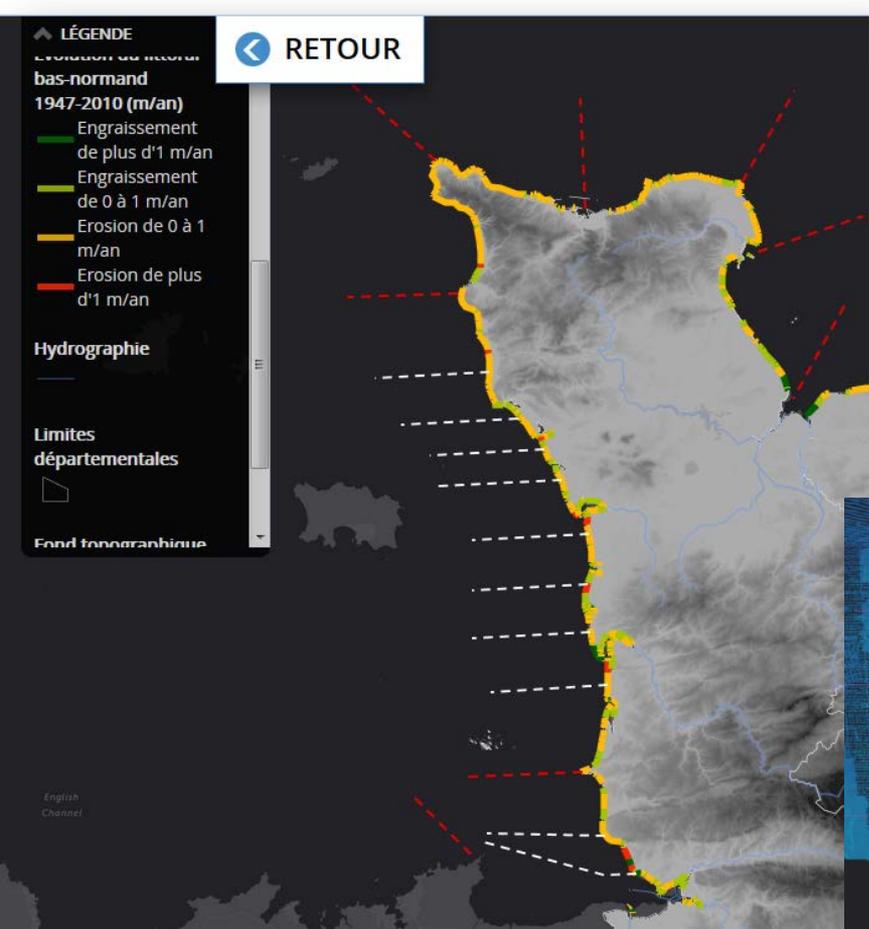
Visualiser les résultats via l'API

Capitalisation des données au sein d'une base de données géographique sur www.rolnp.fr

Valoriser les données

À travers notre atlas en ligne

outil interopérable, avec les produits nationaux et régionaux existants



www.rolnp.fr
<http://arcg.is/18e00DE>

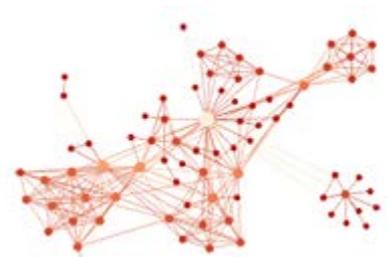
Valoriser les données

The screenshot displays the ROLNP web application interface. On the left, a map of Brittany is shown with a topographic overlay and two blue circular markers labeled '778' and '281'. The map includes labels for 'English Channel', 'BRETAGNE', and 'PAYS DE LA LOIRE'. A legend icon is visible at the top left of the map area. On the right, a sidebar contains the following content:

- Logo: ROLNP (Réseau d'Observation du Littoral Normand et Picard)
- Section Header: **Dynamique et risques côtiers**
- Section Header: **Mode d'emploi**
- Text: Cette application cartographique est fondée sur une double entrée, de texte et de cartes/figures, d'échelles emboîtées allant de l'interregional au local. Elle propose une lecture narrative illustrée, le tout organisé et structuré en sections homogènes et dynamiques.
- Text: Vous êtes libres d'évoluer, de zoomer/dézoomer, de vous déplacer sur la carte, d'interroger les informations mises à disposition à volonté, en plus des liens proposés directement dans le volet narratif.
- Text: Si vous constatez des erreurs ou des oublis, merci de le signaler à rolnp@conservatoire-du-littoral.fr
- Section Header: **Plan**
- Section Header: **Introduction : des territoires vulnérables**
- Text: Inventaire des arrêtés de catastrophes naturelles recensées depuis 1982
- Section Header: **1. Les dynamiques responsables de l'évolution du trait de côte**
- Text: Transit sédimentaire littoral
- Section Header: **2.1 Les aléas identifiés : Erosion et sédimentation**
- Text: Dynamique du trait de côte
- Section Header: **2.2 Les aléas identifiés : Submersion marine**
- Text: Nombre et intensité
- Section Header: **3. La présence humaine, un enjeu majeur**
- Text: Urbanisation et étalement urbain
- Section Header: **4. Quelle réponse au risque ?**
- Text: Périmètres réglementaires - PPS, PAPI, TRL, ZNIEFF
- Section Header: **Sources**

At the bottom of the map, it says 'Powered by esri' and 'Esrri, HERE, DeLorme, NGA, USGS | ROLNP, 2014'.

Diffuser l'information



A screenshot of the ROLNP website homepage. The header includes the ROLNP logo, search and navigation fields, and the text 'Réseau d'observation du littoral Normand et Picard'. The main content area features a news article about a 3D coastal cartography project. Below this is a 'Ressources et travaux' section with a grid of four resource cards: 'Méthode de recherche', 'Contexte climatique', 'Dynamique et risques côtiers', and 'Formes et géologie du littoral'. The bottom section is 'Actualités et agenda' with several news items, including a hackathon and a scientific seminar.

<http://www.rolnp.fr>

Colloques et séminaires scientifiques



Lettres « Côtes et mer »

Newsletters



Ateliers de terrain



Diffuser l'information

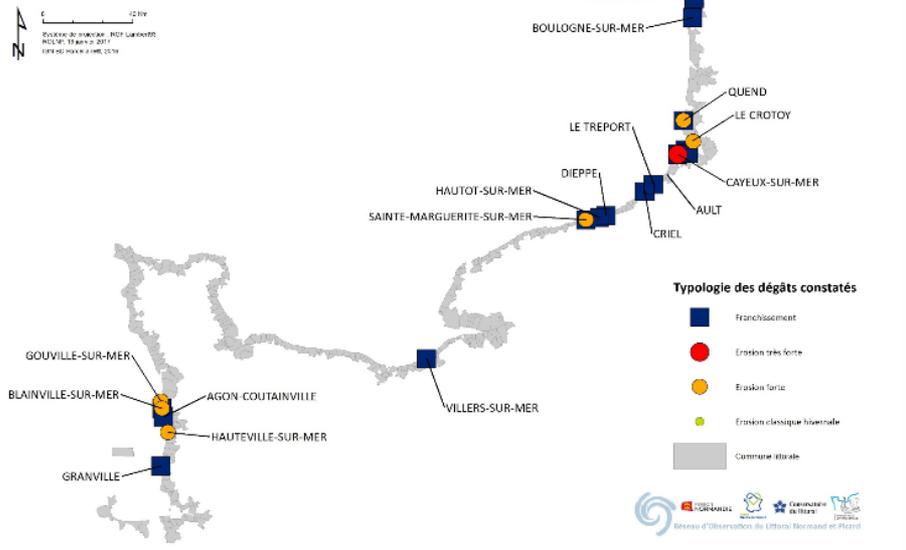
Continuer à consolider l'information et animer le réseau d'acteurs : éléments d'actualités

Suivi tempêtes

- Communes littorales affectées par la tempête Egon
- Communes littorales affectées par les évènements tempétueux recensés depuis 2013

Communes littorales affectées par la tempête Egon - Janvier 2017

Synthèse des informations non exhaustive au 19/01/2017



Communes littorales affectées par les tempêtes depuis l'hiver 2013-2014 (Petra) à aujourd'hui (Egon)

Synthèse des informations non exhaustive

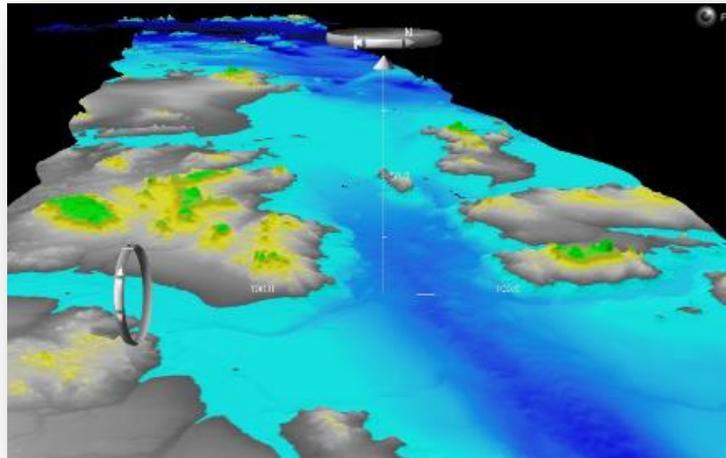


Coordonner l'acquisition de données

Un constat majeur : de nombreuses données de grande qualité, mais ...

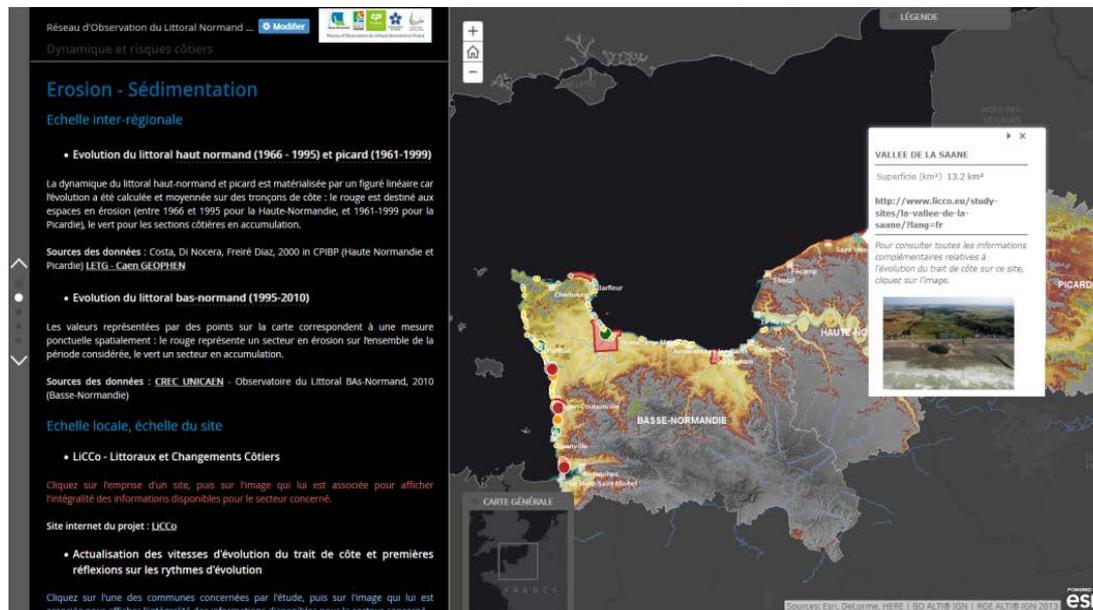
- Hétérogénéité des techniques, et des protocoles utilisés, des emprises spatiales de suivi et des fréquences d'acquisition très variables...) = pas de vision globale
- Besoin d'une donnée de base pour le traitement des dynamiques côtières

=> donnée prioritaire = topo-bathymétrie haute résolution, homogène spatialement, récurrente



Nouvel objectif validé par le CS, COTECH et COPIL

=> Mettre en place une stratégie de suivi topo-bathymétrique à l'échelle interrégionale



Réseau d'Observation du Littoral Normand et Picard

Dynamique et risques côtiers

Erosion - Sédimentation

Echelle inter-régionale

- Evolution du littoral haut normand (1966 - 1995) et picard (1961-1999)

La dynamique du littoral haut-normand et picard est matérialisée par un figuré linéaire car l'évolution a été calculée et moyennée sur des tronçons de côte : le rouge est destiné aux espaces en érosion (entre 1966 et 1995 pour la Haute-Normandie, et 1961-1999 pour la Picardie), le vert pour les sections côtières en accumulation.

Sources des données : Costa, Di Nocera, Freire Diaz, 2000 in CPIBP (Haute Normandie et Picardie) LETG - Caen GEOPHEN

- Evolution du littoral bas-normand (1995-2010)

Les valeurs représentées par des points sur la carte correspondent à une mesure ponctuelle spatialement : le rouge représente un secteur en érosion sur l'ensemble de la période considérée, le vert un secteur en accumulation.

Sources des données : CREC UNICAEN - Observatoire du Littoral Bas-Normand, 2010 (Basse-Normandie)

Echelle locale, échelle du site

- LiCCo - Littoraux et Changements Côtiers

Cliquez sur l'emprise d'un site, puis sur l'image qui lui est associée pour afficher l'intégralité des informations disponibles pour le secteur concerné.

Site internet du projet : LiCCo

- Actualisation des vitesses d'évolution du trait de côte et premières réflexions sur les rythmes d'évolution

Cliquez sur l'une des communes concernées par l'étude, puis sur l'image qui lui est associée pour afficher l'intégralité des informations disponibles pour le secteur concerné.

VALLEE DE LA SAANE
Superficie (km²) : 13,2 km²
<http://www.licco.eu/study-sites/la-vallee-de-la-saane/frang-fr>
Pour consulter toutes les informations complémentaires relatives à l'évolution du trait de côte sur ce site, cliquez sur l'image.

esri

Le Réseau d'Observation du Littoral Normand et Picard (ROLNP) sur www.rolnp.fr

Valoriser les données

Pour ...

➤ Vidéo atlas au service de tous

The screenshot displays the ROLNP application interface. On the left, a map shows the English Channel region with two blue circular markers labeled '778' and '201'. The map includes a legend, zoom controls, and a home button. On the right, a sidebar titled 'ROLNP' contains the following content:

- Dynamique et risques côtiers**
- Mode d'emploi**

Cette application cartographique est fondée sur une double entrée, de texte et de cartes/figures, d'échelles emboîtées allant de l'inter-régional au local. Elle propose une lecture narrative illustrée, le tout organisé et structuré en sections homogènes et dynamiques.

Vous êtes libres d'évoluer, de zoomer/dézoomer, de vous déplacer sur la carte, d'interroger les informations mises à disposition à volonté, en plus des liens proposés directement dans le volet narratif.

Si vous constatez des erreurs ou des oublis, merci de le signaler à rolnp@conservatoire-du-littoral.fr.
- Plan**
- Introduction : des territoires vulnérables**

Inventaire des aléas de catastrophes naturelles recensés depuis 1942
- 1. Les dynamiques responsables de l'évolution du trait de côte**

Transit sédimentaire littoral
- 2.1 Les aléas identifiés : Erosion et sédimentation**

Dynamique du trait de côte
- 2.2 Les aléas identifiés : Submersion marine**

Nombre et inventaire
- 3. La présence humaine, un enjeu majeur**

Urbanisation et étalement urbain
- 4. Quelle réponse au risque ?**

Périmètres réglementaires - PPI, PPII, TR, ZPM
- Sources**

At the bottom of the map, the text 'Eri HERE, DeLorme, NGA, USGS, IGN, GDB, ROLNP, 2014' and the 'esri' logo are visible.