

ACTUALITÉS DU RÉSEAU NATIONAL DES OBSERVATOIRES DU TRAIT DE CÔTE

Ella Cazaux-Debat – MTECT
Marc Robin – Nantes Université – CNRS - OR2C



Le RNOTC

Objectif

Favoriser le partage et la diffusion des données et des savoirs traitant de l'évolution de la bande côtière

Adhésion au réseau

- ▶ Ouverte à toute personne morale membre ou partenaire d'un observatoire
- ▶ Libre et gratuite
- ▶ Signature de la charte d'adhésion et de la charte des données du réseau



© OR2C - Université de Nantes



Observatoire

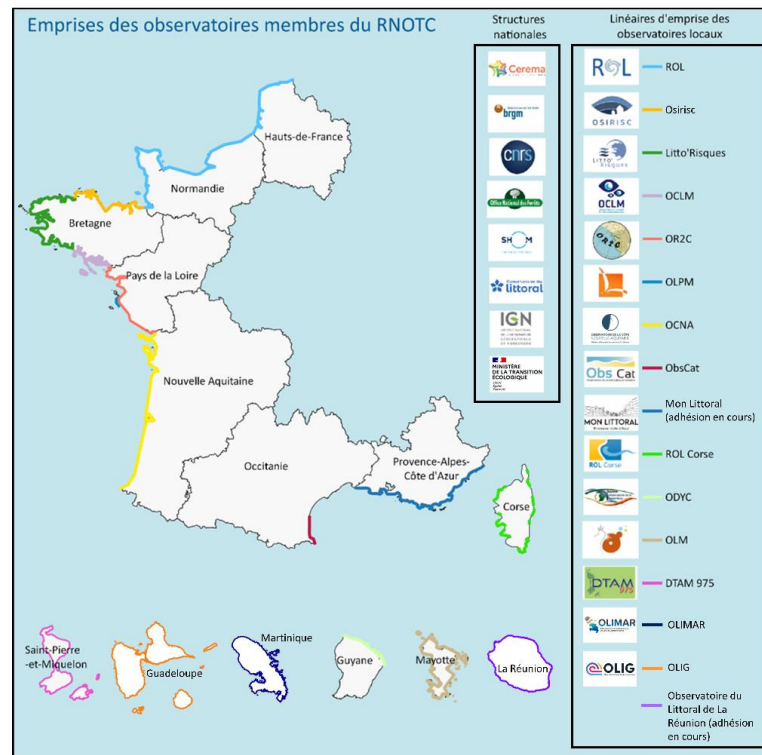
Toute entité assurant une action régulière d'observation et de production de données fiables, favorisant leur diffusion et la connaissance des phénomènes d'évolution du trait de côte et des environnements littoraux.



Organisation

25 membres

- 1 observatoire inter-régional
- 9 observatoires régionaux
- 2 observatoires départementaux
- 2 observatoires locaux
- 8 structures nationales
- 2 structures associatives
- 1 aire marine protégée





Gouvernance

- **Co-présidence tournante** : MTECT et un observatoire membre (durée de 2 ans)



- **Cellule d'animation** (environ tous les 2 mois) : coordination et suivi des actions



- **Conseil d'orientation** (1 fois par an) : organe décisionnel du réseau (orientations, feuille de route, modalités de fonctionnement)



Orientations stratégiques

Renforcer et accompagner les actions des observatoires du trait de côte à travers leur mise en réseau

Favoriser et valoriser la production de données pertinentes pour les politiques publiques et les stratégies de gestion du trait de côte

Favoriser une collaboration entre les observatoires pour une meilleure coordination dans les stratégies de production de données

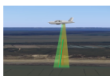


Renforcer la visibilité du réseau et des observatoires

► Publications sur le site internet :

Dossiers thématiques

Outils et méthodes de suivi



Le Lidar : une technique de suivi haute précision du littoral
publié le 16 mars 2023 (modifié le 21 mars 2023)
Retrouvez une vidéo pour découvrir la technique du Lidar aéroporté et ses applications, si utiles (...)

[+ LIRE LA SUITE](#)



Le géoradar pour l'investigation des dunes
publié le 14 décembre 2023 (modifié le 19 décembre 2023)
Cette technique de géophysique permet de comprendre comment les dunes se sont édifiées et ont (...)

[+ LIRE LA SUITE](#)



Vidéo : quand l'histoire remonte à la surface des dunes, grâce au géoradar
publié le 14 décembre 2023 (modifié le 11 janvier 2024)
Ce documentaire retrace la découverte de l'épave d'un navire échoué au début du XIXe siècle, sous les (...)

[+ LIRE LA SUITE](#)

Les cartes locales du trait de côte



Elaborer une cartographie locale d'exposition au recul du trait de côte en application de la loi Climat et résilience
publié le 27 octobre 2023
La loi Climat et résilience du 22 août 2021 comprend un important volet sur l'adaptation des (...)

[+ LIRE LA SUITE](#)



Cartes locales du trait de côte : faire appel aux observatoires locaux pour recueillir des connaissances pertinentes
publié le 27 octobre 2023
Les différents observatoires locaux ou régionaux, en métropole et en outremer, acquièrent et (...)

[+ LIRE LA SUITE](#)



Cartographie locale : des séances d'information pour accompagner les collectivités
publié le 27 octobre 2023
Le ministère en charge de la transition écologique, avec l'appui de ses opérateurs BRGM et Cerema, (...)

[+ LIRE LA SUITE](#)

Actualités

octobre 2023



Participez à l'enquête : Cartographie des solutions fondées sur la nature pour l'adaptation du littoral
publié le 27 octobre 2023 (modifié le 15 décembre 2023)
Cette enquête sur les SFN s'adresse à toute commune, collectivité et gestionnaire du littoral. Réponse jusqu'à fin décembre !

[+ LIRE LA SUITE](#)

décembre 2023



Nouveau : découvrez le répertoire des catalogues de données des observatoires
publié le 15 décembre 2023 (modifié le 20 décembre 2023)
Comment identifier et consulter les données et les ressources existantes au sein des différents observatoires de la bande côtière...

[+ LIRE LA SUITE](#)



Lancement de cours en ligne FlotRisCo4 : les sociétés littorales face aux risques côtiers
publié le 15 décembre 2023
FlotRisCo forme en 6 chapitres les professionnels de la gestion des risques côtiers...

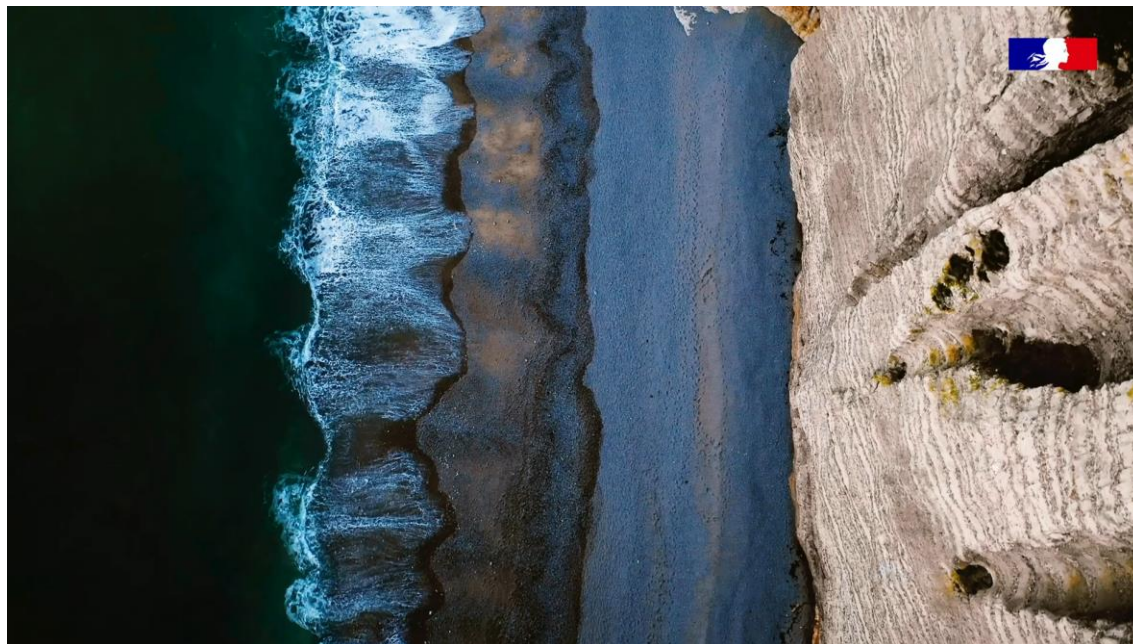
[+ LIRE LA SUITE](#)



Renforcer la visibilité du réseau et des observatoires

► Vidéo

Qu'est-ce qu'un observatoire du trait de côte ?





Favoriser le partage de bonnes pratiques et les retours d'expériences

► Webinaires techniques du réseau

- **Projections du trait de côte** : données, méthodes, incertitudes et pistes de solutions
OCNA, OdyC, OR2C, ROL Corse
- Usage de la **télé-détection** pour le suivi du trait de côte
i-Sea, UBO-OSIRISC, Cerema
- **Les stratégies d'acquisition Lidar** des observatoires
IGN, SHOM, ROLNHdf, OCNA, OR2C
- **Suivis post-tempêtes** : démarches et organisation de la remontée d'informations
ObsCat, OCNA, OCLM, OR2C



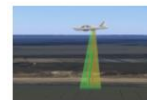
Projections du trait de côte - Données, méthodes, incertitudes et pistes de solutions
publié le 26 octobre 2023
Webinaire technique RNOTC n°1 - 30 mai 2023

+ LIRE LA SUITE



Usage de la télé-détection pour le suivi de l'évolution du trait de côte
publié le 26 octobre 2023
Webinaire technique RNOTC n°2 - 30 juin 2023

+ LIRE LA SUITE



Les stratégies d'acquisition lidar des observatoires du trait de côte
publié le 22 février 2024 (modifié le 28 mars 2024)
Webinaire technique RNOTC n°3 - 26 septembre 2023

+ LIRE LA SUITE



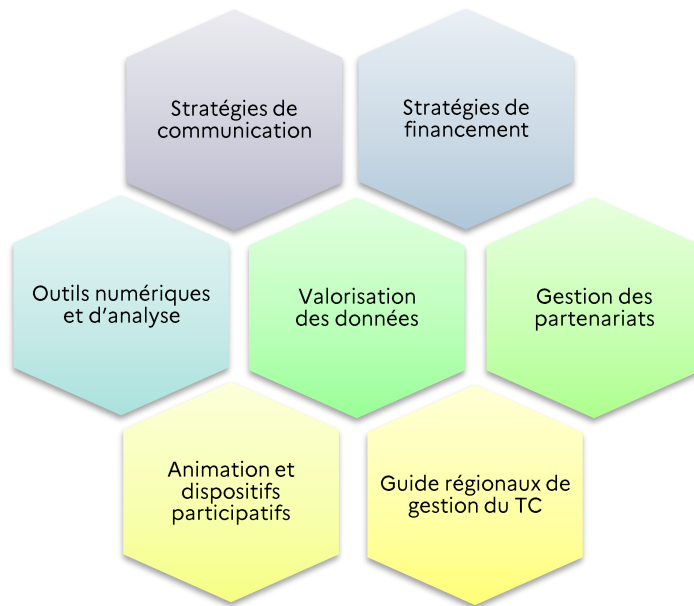
Suivis post-tempêtes : démarches et organisation de la remontée d'informations
publié le 22 février 2024 (modifié le 28 mars 2024)
Webinaire technique RNOTC n°4 - 15 décembre 2023

+ LIRE LA SUITE



Favoriser le partage de bonnes pratiques et les retours d'expériences

- Poursuite des webinaires techniques en 2024





Lancement d'une plateforme d'échanges

Osmose Rechercher sur tout le site... ? [Grid] [Bell] [EC]

RNOTC Réseau national des observatoires du trait de c... Rechercher dans cette commun... [Search]

Accueil Documents Espace d'échanges Le wiki Projets +

Projets [Icons] 5 participants [Icons] [Voir plus]

Présentation

Le **réseau national des observatoires du trait de côte** rassemble les acteurs du littoral volontaires, investis dans le développement et/ou la diffusion de la connaissance sur les dynamiques littorales, et l'évolution du trait de côte et de la bande côtière.

Cet espace collaboratif a vocation à :

- suivre et participer aux actions du réseau
- rassembler les documents produits par le réseau
- favoriser les échanges entre membres
- mettre en communs des informations

#	Titre ↓	État ↑↓	Rédacteur ↑↓	Modifié ↑↓	Droits
<input type="checkbox"/>	1 Gouvernance RNOTC				[Icon] [Menu]
<input type="checkbox"/>	2 Membres RNOTC				[Icon] [Menu]
<input type="checkbox"/>	3 Webinaires techniques				[Icon] [Menu]
<input type="checkbox"/>	4 Communication RNOTC				[Icon] [Menu]
<input type="checkbox"/>	5 Données				[Icon] [Menu]
<input type="checkbox"/>	6 Réunions				[Icon] [Menu]



Quelle autres plus-values du RNOTC par rapport aux observatoires?



Lien vers les activités des observatoires

Exemple des catalogues de données

- Valoriser et porter à connaissance les données et ressources existantes des observatoires
- Renvoi direct vers les catalogues de données et les bases de ressources documentaires des observatoires

MINISTÈRE DE LA TRANSITION ÉCOLOGIQUE ET DE LA COHÉSION DES TERRITOIRES

Réseau national des observatoires du trait de côte

Rechercher [RECHERCHER] [OK]

Qui sommes-nous ? | Dossiers thématiques | Ressources

ADHÉSION AU RÉSEAU

- Charte du réseau
- Nous rejoindre
- Voir les membres du réseau

AGENDA 2024

- 16-17 mai : Colloque international ARICO - Regards croisés sur l'adaptation aux risques naturels côtiers 16-17 mai - Ottawa (Canada)
- 4-6 juin : International Sea Level Workshop 04-06 juin - Brest
- 7 juin 7 juin : Fête de la Mer et des Littoraux 2024 7 juin au 7 juillet - France entière
- 25-27 juin : XVIIIèmes Journées Nationales Génie Côtier - Génie Civil 25-27 juin - Anglet
- 8-14 sept. : 38th International Conference on Coastal Engineering (ICCE) 8-14 septembre - Rome

Catalogue

Nouveau : découvrez le répertoire des catalogues de données des observatoires

Comment identifier et consulter les données et les ressources existantes au sein des différents observatoires de la bande côtière. (...)

ACTUALITÉS

Vidéo : qu'est-ce qu'un observatoire du trait de côte ?
publié le 23 avril 2024
Pour en savoir plus sur les observatoires du trait de côte et leurs missions dans l'Hexagone et en outre-mer.
+ LIRE LA SUITE

Premiers éléments de l'enquête "Cartographie des solutions fondées sur la nature pour l'adaptation du littoral"
publié le 22 février 2024
Près d'une cinquantaine de répondants à cette enquête sur les SIN, lancé par l'Observatoire citoyen du littoral morbihannais auprès des collectivités territoriales.
+ LIRE LA SUITE

Vidéo : la carte locale d'exposition au recul du trait de côte
publié le 22 février 2024
Face au recul du trait de côte, l'élaboration de cartes locales permet aux communes d'adapter



- Données écologiques (faune, flore, écosystèmes)
- Données photographiques

📍 Pays de la Loire

Plateforme régionale : [GEOPAL](#)

Observatoire régional des risques côtiers en Pays de la Loire (OR2C)



Catalogue	<ul style="list-style-type: none"> • Catalogue de métadonnées : lien d'accès • Atlas dynamique : lien d'accès
Base documentaire	Lien d'accès
Fonctions disponibles	<ul style="list-style-type: none"> • Visualiseur cartographique • Catalogue de métadonnées • Synthèses et rapports de suivis • Services web cartographiques • Outils de traitement automatique des données
Accès aux données	<ul style="list-style-type: none"> • Téléchargement direct
Données disponibles	<ul style="list-style-type: none"> • Positions du trait de côte • Tendances d'évolution du trait de côte • Ouvrages • Données Lidar topographique • Données Lidar bathymétrique • Modèles numériques de terrain et/ou de surface • Aléas (érosion, submersion, mouvements de terrain...) • Impacts des tempêtes • Modes de gestion du trait de côte et des sédiments • Données réglementaires (PPRL, PPRI, PAPI, SLGRI, SRGITC, SLGITC...) • Données photographiques

📍 Nouvelle-Aquitaine

Plateforme régionale : [PIGMA](#)

Catalogue OR2C

Rechercher Visualiser S'identifier Français

Rechercher ...

Rechercher parmi 437 jeux de données, services et cartes ...

Parcourir par Thèmes

Enregistrement 103
 Affiliés 313
 Informations géocodifiées
 Outils
 Sociale
 Types de ressource
 Jeu de données 114
 Service 2
 Service web 2
 Collection de données

Nouveautés Les plus vues Commentaires

MNS Britanles 2023 MNT Britanles 2023 MNT Saint-Jean-de-Monts 2023 MNS Saint-Jean-de-Monts 2023

Proposé par GeoNetwork 3.10.6.0 À propos GitHub API Partager f i s

MNT Barthele Ntre-Dame-de-Monts 2023 MNS Barthele Ntre-Dame-de-Monts 2023 MNT Pont-Mahé 2023 MNS Pont-Mahé 2023

MNT Pirac 2023 MNS Pirac 2023 MNS Turballe 2023 MNT Turballe 2023



MNS Saint-Jean-de-Monts 2023

Modèle Numérique de Surface obtenu par LIDAR sur la côte vendéenne au niveau de Saint-Jean-de-Monts

Finalisé

Téléchargements et liens



<https://doi.org/10.18465/cb808446-1b10-4ca5-a5fa-d8aefeddbfde>

Ouvrir le lien



WMS

MNS_Saint-Jean-de-Monts_20231004_C2

MNS_Saint-Jean-de-Monts_20231004_C2

Visualiser

Cette donnée est publiée dans le service de visualisation (WMS) disponible à l'adresse <https://geoserver.osuna.univ-nantes.fr/geoserver/LIDAR/wms>, couche **MNS_Saint-Jean-de-Monts_20231004_C2**.



WCS

LIDAR:MNS_Saint-Jean-de-Monts_20231004_C2

MNS_Saint-Jean-de-Monts_20231004_C2

Cette donnée est publiée dans le service de téléchargement (WCS) disponible à l'adresse <https://geoserver.osuna.univ-nantes.fr/geoserver/LIDAR/wcs>, couche **LIDAR:MNS_Saint-Jean-de-Monts_20231004_C2**.

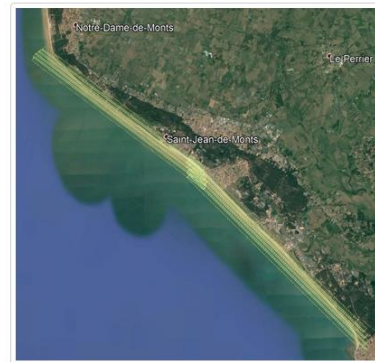
Ressources associées



MNT et MNS de Saint-Jean-de-Monts

Fiche parent

Aperçu



Miniature_Saint_jean_de_monts.png

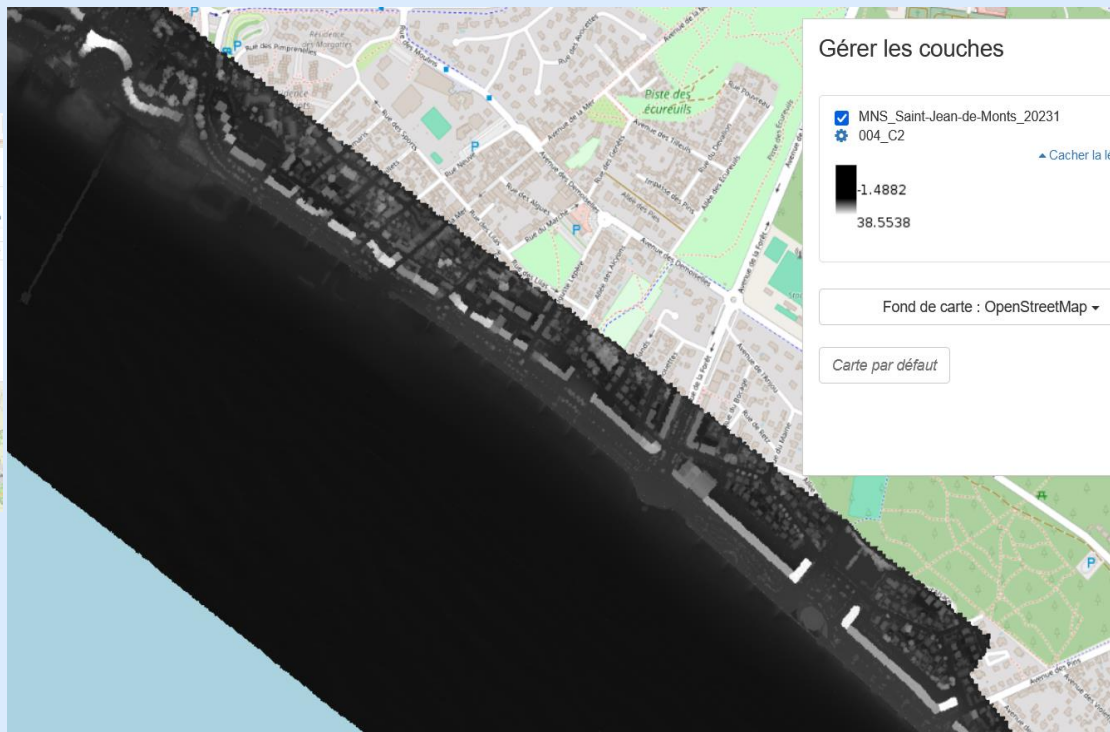
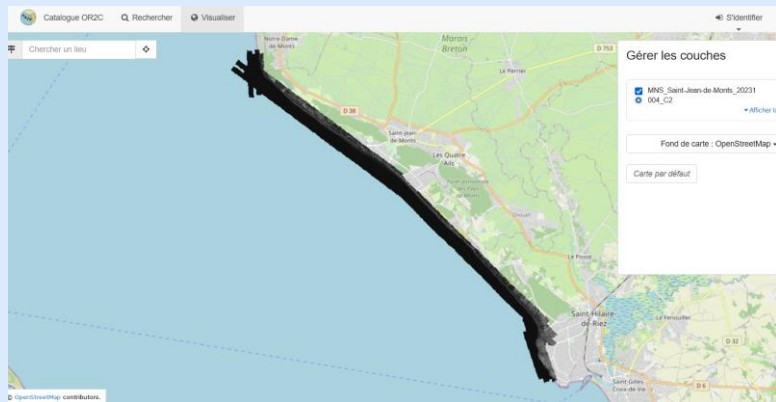
Aucune évaluation ★

Voir tous les commentaires

Ajouter votre commentaire

Étendue spatiale







Approfondir la collaboration des observatoires sur la production et le partage de données

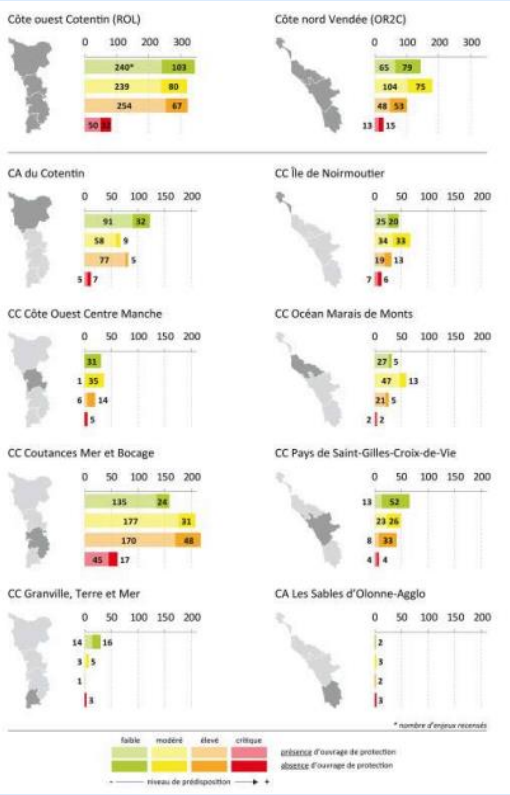
LANCEMENT EN 2024

- ▶ **GT « Recul événementiel »** : mesures et connaissances disponibles sur les différents types d'environnements côtiers
- ▶ **GT « Cellules hydro-sédimentaires »** : travailler sur un emboîtement d'échelles des cellules identifiées pour constituer une carte nationale
- ▶ **GT « Acquisitions »** : opportunité et faisabilité d'acquisitions communes ; définition de minimas de suivis de la bande côtière



Faciliter les collaborations entre observatoires sur certains sujets (coastnap, indicateurs, matériel ...)

exemple ROL – OR2C



Un nouvel indicateur de prédisposition au risque d'érosion côtière, application en Manche et en Vendée (France)

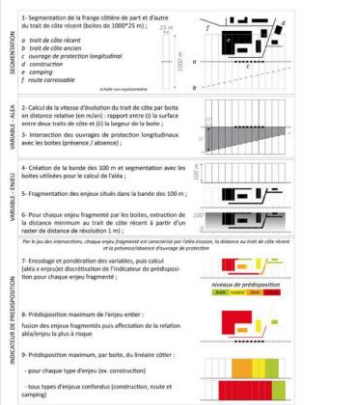
A New coastal Erosion Risk Indicator: Application to Manche and Vendée territories, France
Un nuevo indicador de exposición al riesgo por erosión costera, aplicación en los departamentos de la Mancha y Vandeu (Francia)

Martin Juigner, Marc Robin, Morgane Audère, Paul Fattal, Benjamin Hervy, Riwan Kerquillec, Jean-Baptiste Suzanne, Stéphane Costa, Maëlys Lopin, Olivier Maquaire, Mohand Medjkane, Julie Pagny et Arnaud Thulie



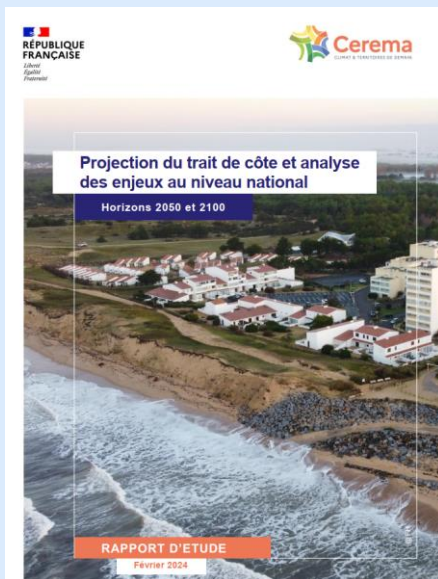
Édition électronique
URL: <https://journals.openedition.org/cybergeo/37114>
DOI: 10.4000/cybergeo.37114
ISSN: 1278-2360

Figure 2 : Schéma de construction de l'indicateur de prédisposition





Aide du RNOTC dans certaines démarches des opérateurs nationaux : exemple du recul événementiel, étude Cerema



2.2.2 Cartographie nationale des reculs évènementiels

Pour les besoins de cette étude, le Cerema a produit une première **cartographie nationale des reculs évènementiels susceptibles d'affecter les littoraux** de métropole et des départements et régions d'outre-mer. Cette cartographie constitue un socle de connaissance homogène des valeurs de reculs évènementiels sur l'ensemble du littoral français.

Une base de données recensant les valeurs de recul évènementiel, classées par grand type de morphologie des côtes et par unité morpho-sédimentaire, a été constituée en consultant les structures membres du réseau national des observatoires du trait de côte (RNOTC), ainsi qu'en exploitant des sources bibliographiques. Ces données ont ensuite été intégrées dans un Système d'Information Géographique (SIG) pour obtenir une évaluation des reculs évènementiels sur l'ensemble du linéaire côtier.

La méthodologie d'élaboration de cette donnée est consultable dans le document suivant : *Recul évènementiel du trait de côte - Constitution d'une base de connaissance à l'échelle nationale. Spécifications techniques. Cerema, 2024.*



Un peu de prospective : donner des moyens au RNOTC ?

- Discuter d'AAP au sein du réseau ?
 - L'identifier comme partenaire/coordonateur dans des réponses AAP ?
-



MERCI DE VOTRE ATTENTION

Pour plus d'informations

<https://observatoires-littoral.developpement-durable.gouv.fr/>

Contact

observatoires-littoral.elm2.deb.dgaln@developpement-durable.gouv.fr