



De la résistance locale aux projets opérationnels d'adaptation des territoires littoraux urbains

Exemples d'accompagnement par l'OR2C

Journées scientifiques du trait de côte
6 Juin 2025



Vendée (85)



Vendée (85)



Vendée (85)

© OR2C



Saint-Jean-de-Monts (85)

© OR2C

01

Présentation de l'OR2C et du littoral des Pays de la Loire

02

Accompagnement des collectivités : exemple des Pays de la Loire

03

Vers la mise en place d'une chaire des risques comme support d'accompagnement



Pornichet (44)

© OR2C

01

Présentation de l'OR2C et du littoral des Pays de la Loire

02

Accompagnement des collectivités exemple des Pays de la Loire

03

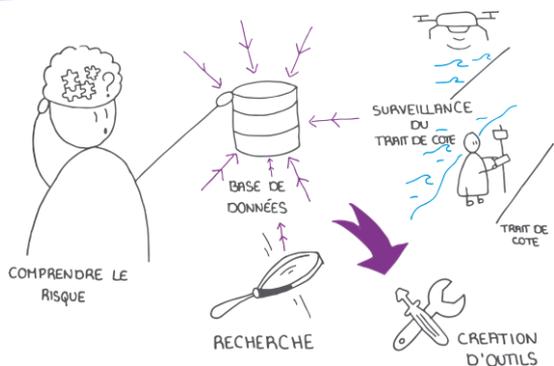
Vers la mise en place d'une chaire des risques comme support d'accompagnement



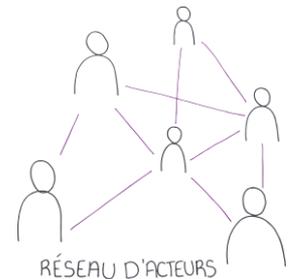
PRESENTATION DE L'OBSERVATOIRE REGIONAL DES RISQUES COTIERS EN PAYS DE LA LOIRE

9 ANS

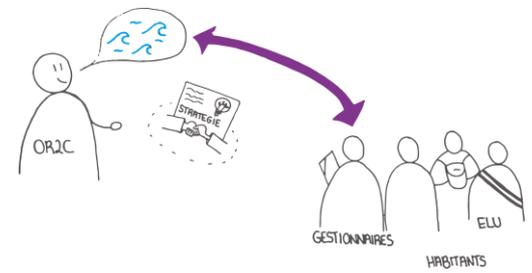
OBSERVER POUR COMPRENDRE LE RISQUE



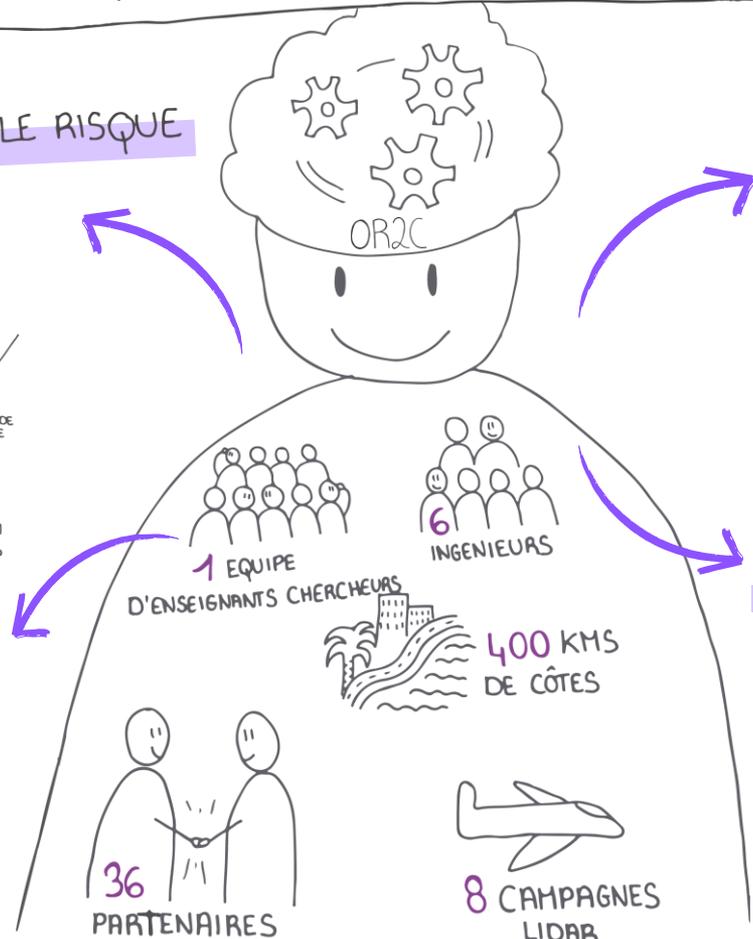
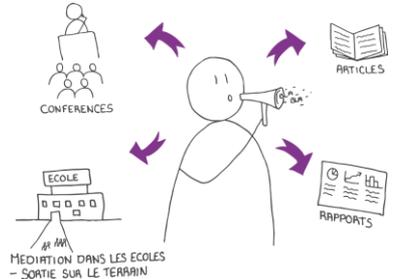
FÉDÉRER LES ACTEURS



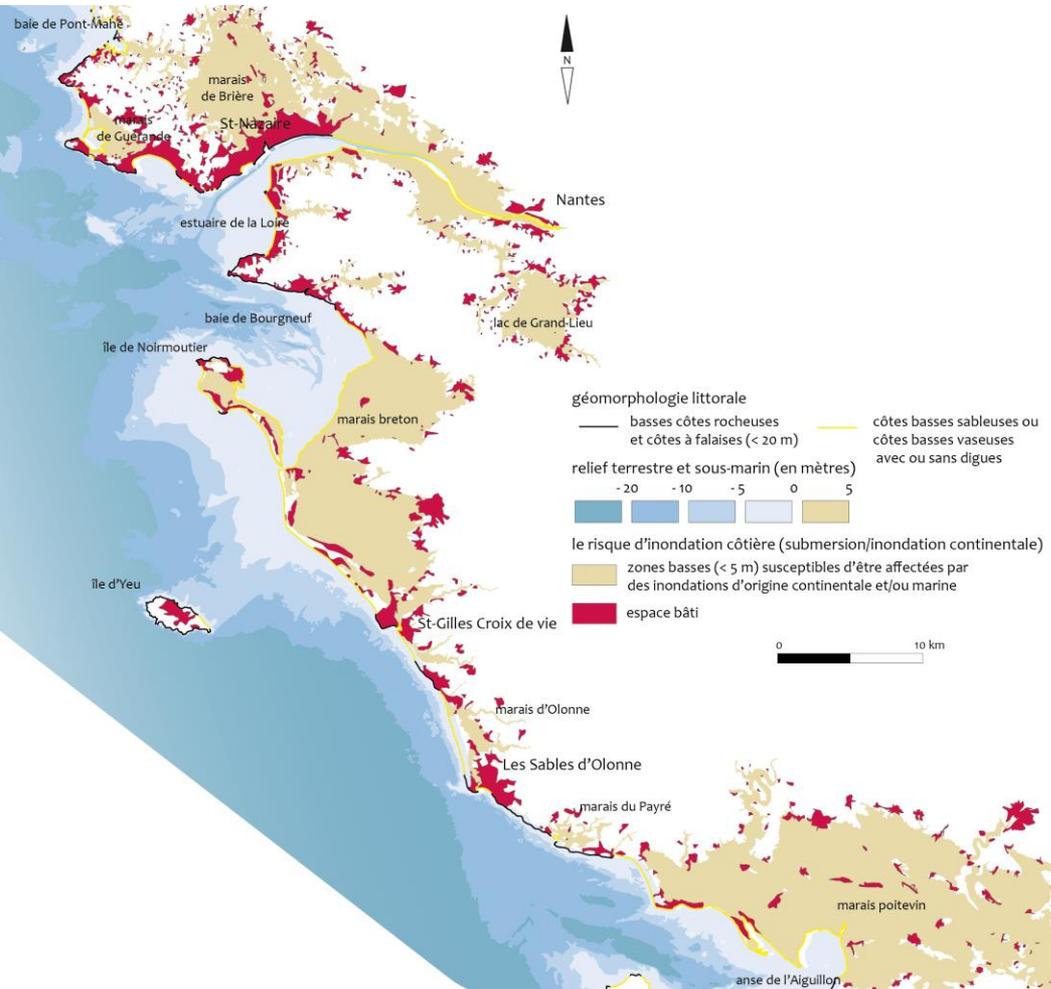
ÉPAULER LES TERRITOIRES ET CONSTRUIRE LES STRATEGIES



INFORMER LES ACTEURS

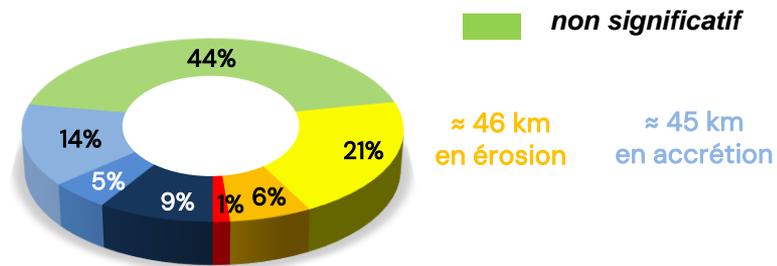
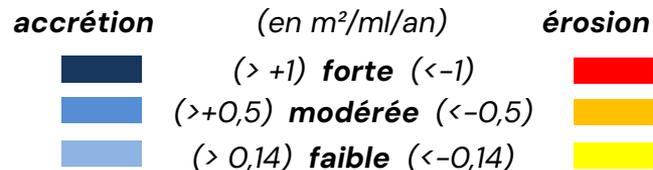


Le littoral des Pays de la Loire

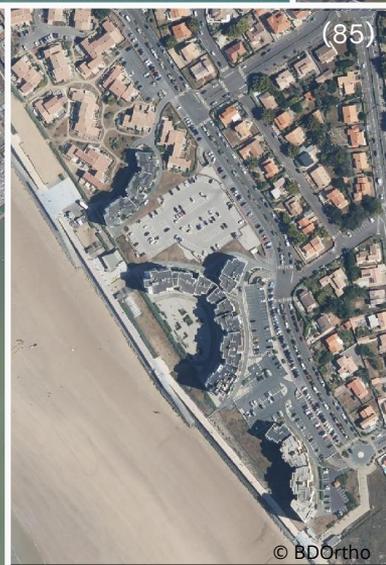
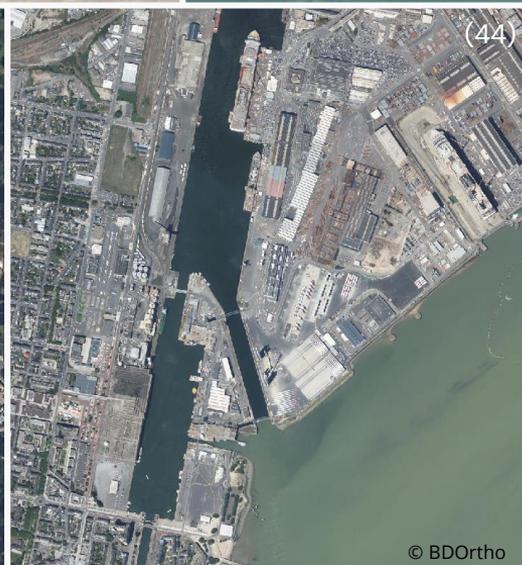
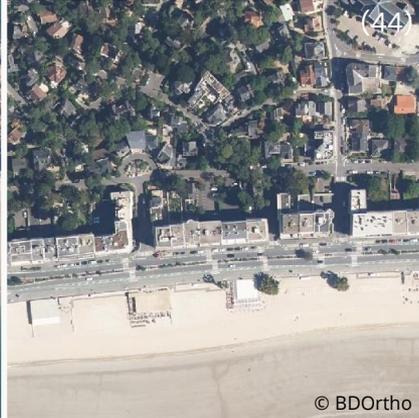


➤ Longueur du linéaire urbanisé bande des 100m : 154 km sur 400km soit 38,5%

➤ Part du linéaire côtier sableux selon les tendances et vitesses d'érosion ou d'accrétion (en %)

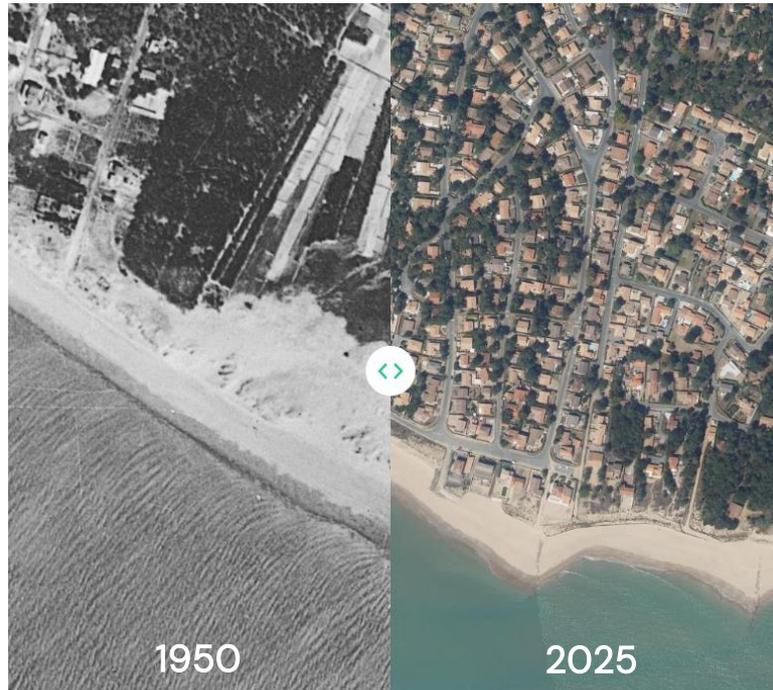


Florilège d'urbanisation

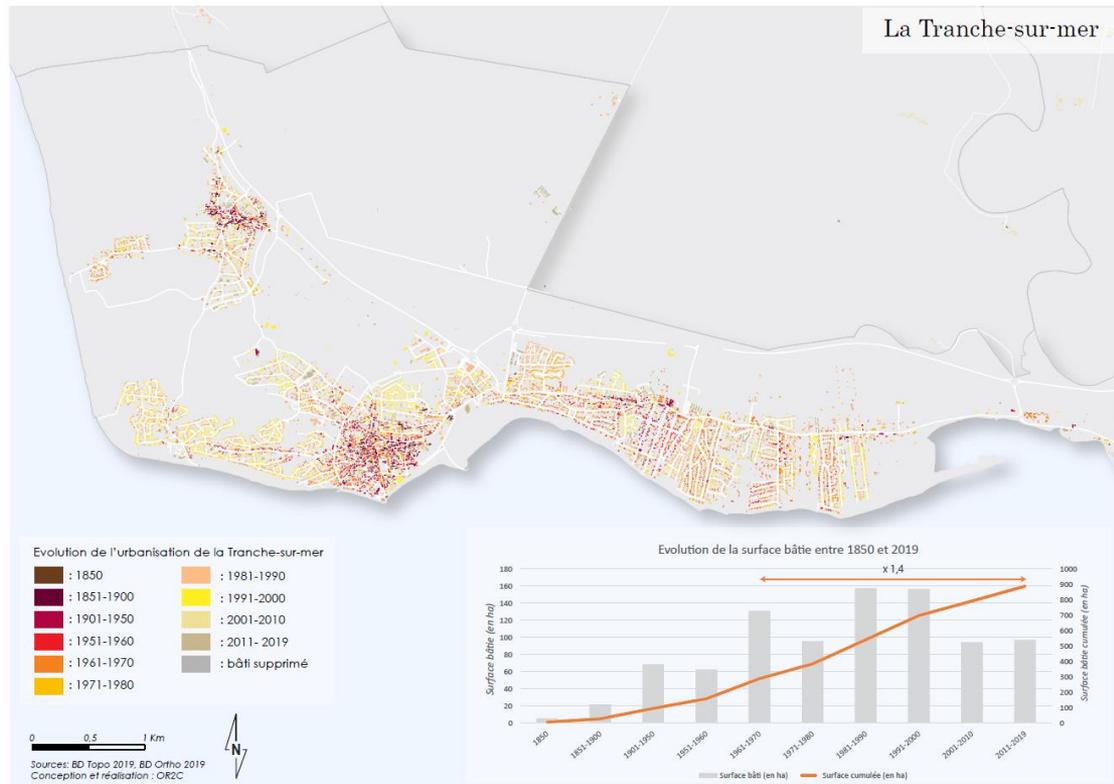


Une commune emblématique

Exemple de la Tranche-sur-mer



IGN Remonter le temps



Entre 1968 et 2021 : + 6 036 logements (dont 83% sont des résidences secondaires)



Pornic (44)

© Ouest France

01

Présentation de l'OR2C et du littoral des Pays de la Loire

02

Accompagnement des collectivités en Pays de la Loire

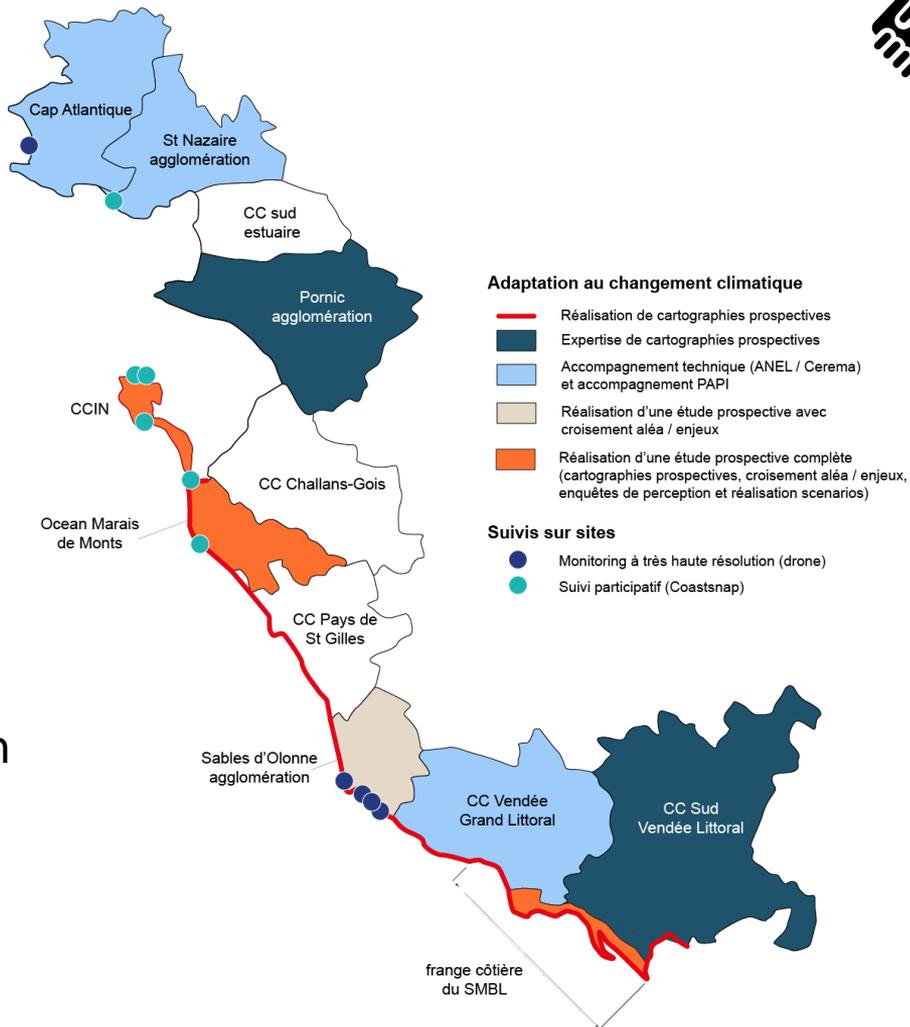
03

Vers la mise en place d'une chaire des risques comme support d'accompagnement

Accompagnement des collectivités

Une offre adaptée aux besoins :

- Expertise et/ou réalisation de cartographies prospectives
- Accompagnement technique
- Etudes prospectives intégrées
- Dispositifs de suivi participatif
- Monitoring à très haute résolution



Accompagnement des collectivités

Une offre adaptée aux besoins :

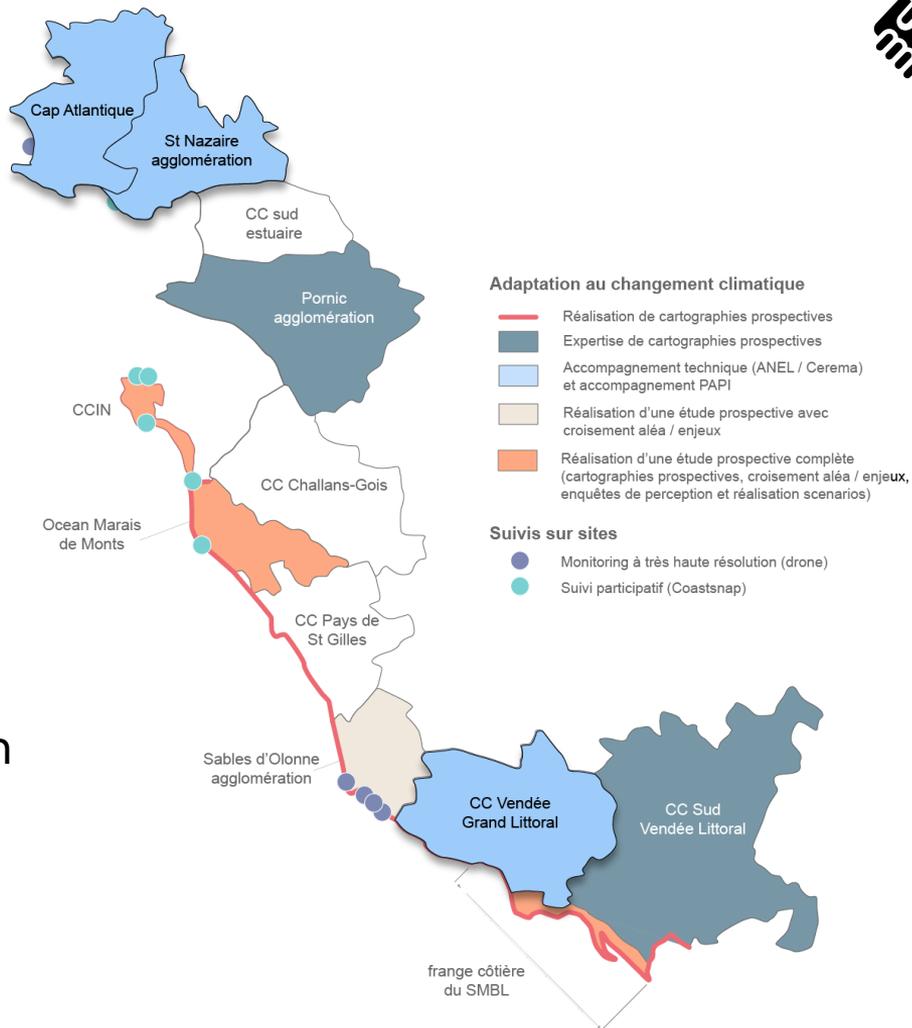
- Expertise et/ou réalisation de cartographies prospectives
- Accompagnement technique
- Etudes prospectives intégrées
- Dispositifs de suivi participatif
- Monitoring à très haute résolution



Accompagnement des collectivités

Une offre adaptée aux besoins :

- Expertise et/ou réalisation de cartographies prospectives
- **Accompagnement technique**
- Etudes prospectives intégrées
- Dispositifs de suivi participatif
- Monitoring à très haute résolution

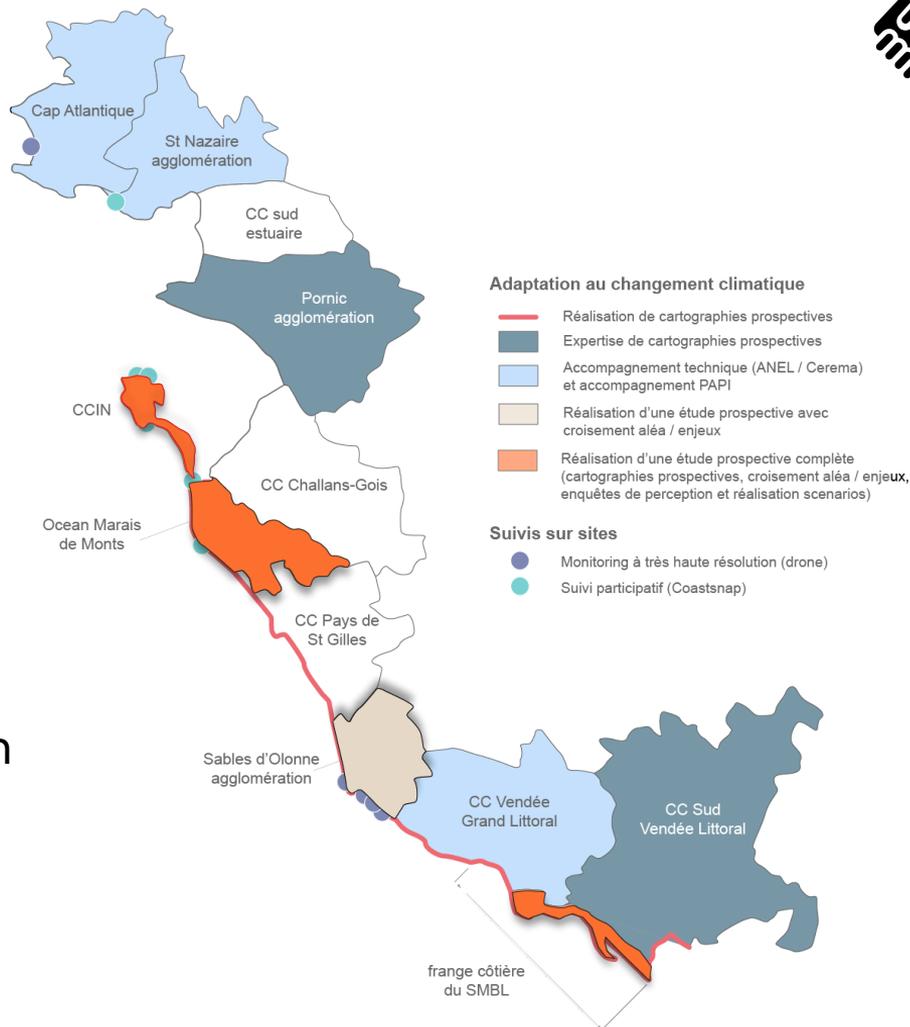


Accompagnement des collectivités



Une offre adaptée aux besoins :

- Expertise et/ou réalisation de cartographies prospectives
- Accompagnement technique
- Etudes prospectives intégrées
- Dispositifs de suivi participatif
- Monitoring à très haute résolution



Cas du Sud Vendée

Accompagnement à l'élaboration de la stratégie locale de gestion du trait de côte



Scénario prospectif :
relocalisation et renaturation

Scénarios avec maintien d'ouvrage



Scénarios avec effacement d'ouvrage



Questionnaire

Entretien

Diagnostic des
risques côtiers

Ateliers
participatifs

Scénarios
d'aménagement

Cartographie

Réflexion sur la
recomposition
spatiale

Etude de
représentation du
risque

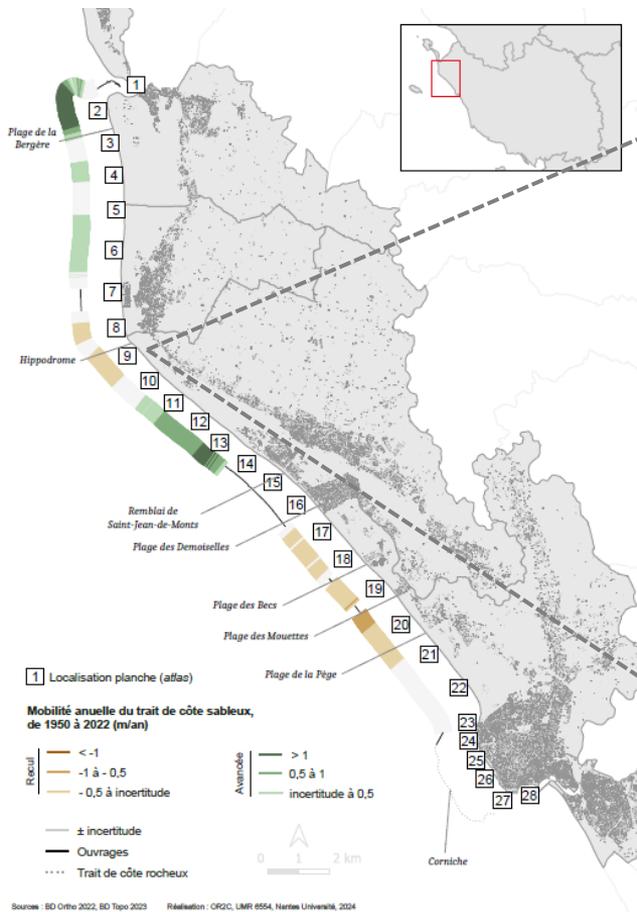
Séminaire

Webinaire



Cas de Saint-Jean-de-Monts

Accompagnement à l'élaboration de la stratégie locale de gestion du trait de côte



Entretien
Diagnostic des risques côtiers
Cartographie
Ateliers participatifs
Scénarios d'aménagement

Accompagnement des collectivités

Une offre adaptée aux besoins :

- Expertise et/ou réalisation de cartographies prospectives
- Accompagnement technique
- Etudes prospectives intégrées
- Dispositifs de suivi participatif
- Monitoring à très haute résolution



Ile de Noirmoutier (85)



Pornichet (44)



Ile de Noirmoutier (85)



Ile de Noirmoutier (85)



La Barre-de-Monts (44)



Saint-Jean-de-Monts (85)



Accompagnement des collectivités

Une offre adaptée aux besoins :

- Expertise et/ou réalisation de cartographies prospectives
- Accompagnement technique
- Etudes prospectives intégrées
- Dispositifs de suivi participatif
- Monitoring à très haute résolution

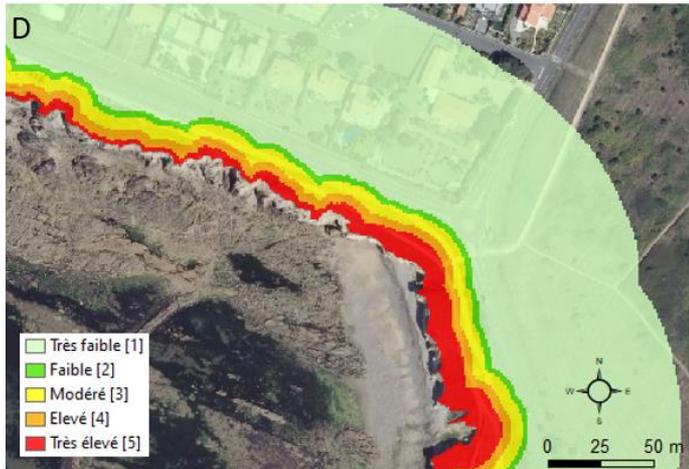


Cas des Sables d'Olonne

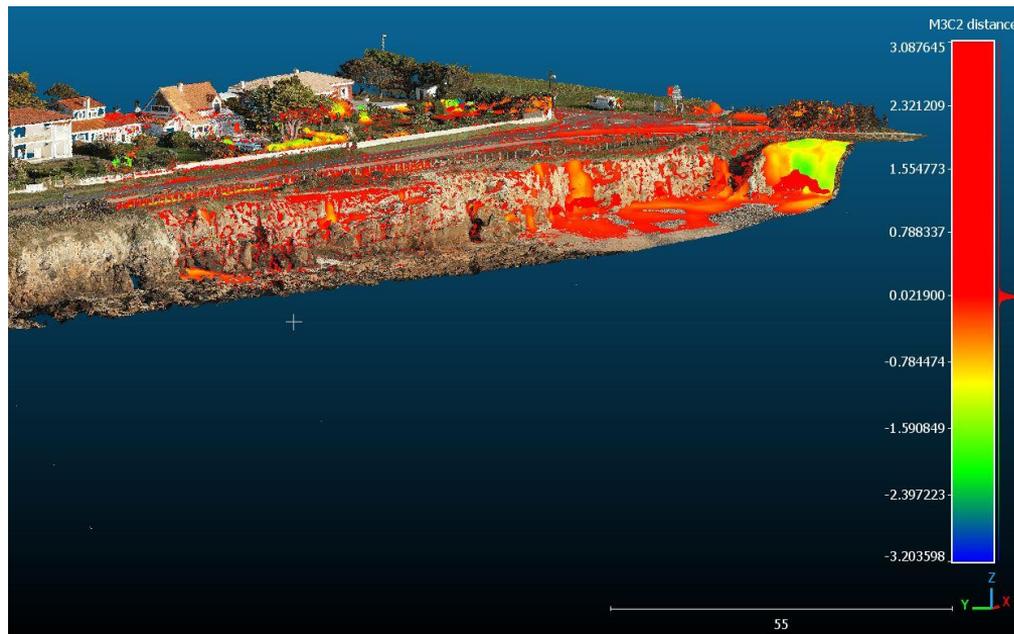
Préoccupation par l'érosion chronique affectant les côtes rocheuses menaçant des enjeux

2 actions combinées proposées par l'OR2C (2022 – 2027) :

- Evaluation à moyen terme (2030) de la position du trait de côte et de l'exposition des enjeux mobilisant un indicateur de prédisposition (Juigner et al, 2021, publication commune OR2C / ROLNHDF)
- Suivi pluriannuel haute résolution sur hotspots (levés photogrammétriques drone)



Facteurs et indicateur de prédisposition au risque érosion (Juigner et Kerguilic, 2023)



Mise en évidence des zones en érosion sur le front de falaise sur le logiciel Cloud Compare (M3C2) (R. Kerguilic, 2025)

Mise en place d'un observatoire tempête

Pornichet - Post tempête Céline



Noirmoutier - Post tempête Céline

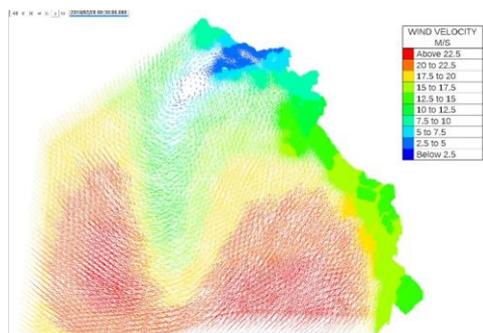


Suivi post tempête Coastsnap

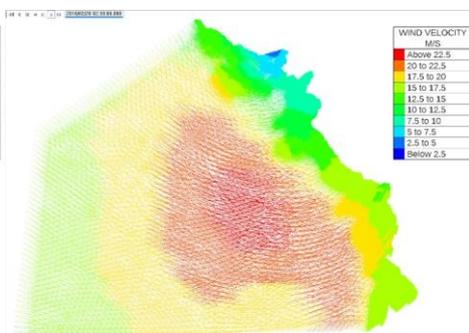
Modélisation hydrosédimentaire

Bibliothèque de tempêtes
(96 évènements)

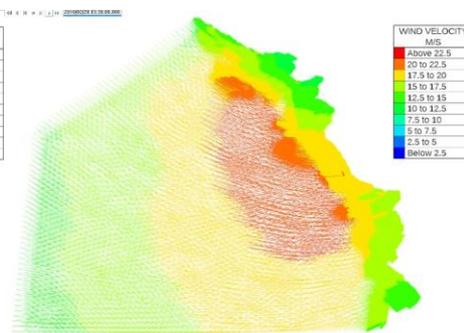
00h30



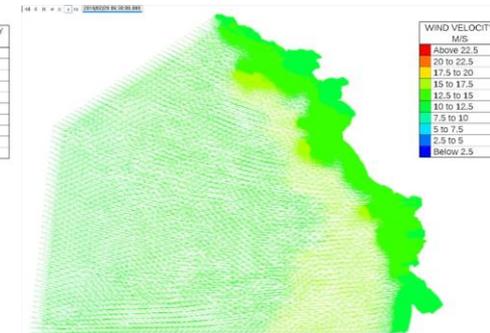
2h30



3h30



6h30



Modélisation de la tempête Xynthia

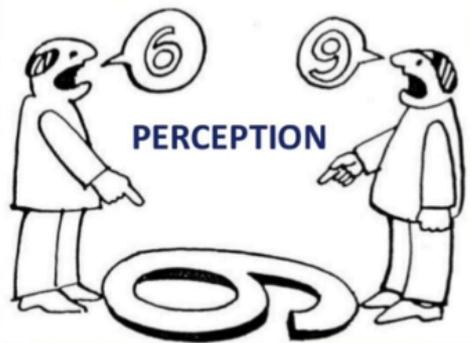
Un accompagnement à l'échelle régionale

Mise en place d'un observatoire des perceptions

Objectif :

- Mise en place sur le long terme d'un **baromètre** de la perception des risques côtiers ;
- Un recueil **longitudinal** répété dans le temps ;
- Des analyses comparées dans le temps et à différentes échelles ;

Quel échantillon ? 48 communes des Pays de la Loire (Littoral + estuaire)



Tous les 2 ans
(T0 = 2025)

Quelles variables ?



- Changements environnementaux ;
- Politiques publiques/résilience;
- Gestion des risques ;
- Culture du risque.



» **800 enquêtes**

» Les habitants de résidence principale ou secondaire.

Des blocages à différents niveaux

Institutionnels et juridiques

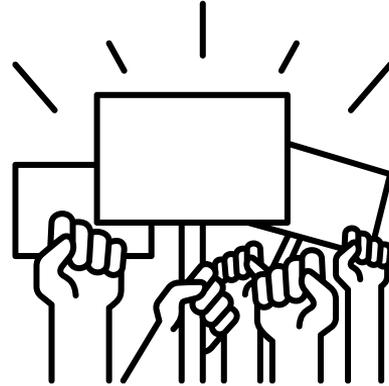
- Multiplicité des acteurs
- Cadre réglementaire rigide
- Difficulté de combiner la recomposition, le ZAN et la préservation des espaces protégés

Economiques et fonciers

- Coûts élevés de la relocalisation ou de désartificialisation
- Forte pression foncière en zone littorale
- Risque de perte de recette fiscale pour les collectivités

Sociaux et culturels

- Attachement émotionnel et symbolique aux lieux de vie ou au bâti
- Méfiance envers les décisions descendantes ou imposées
- Un accès parfois compliqué à l'information et à la concertation



En termes d'Ingénierie et d'outils

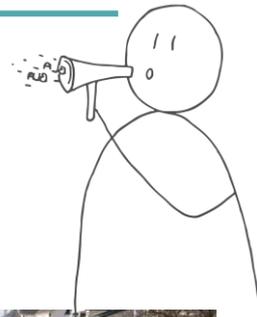
- Ressources techniques limitées dans certaines collectivités
- Difficulté à modéliser et communiquer les scénarios de recomposition
- Incertitudes scientifiques peu traduites en outils d'aide à la décision

Politiques

- Décision sur le long terme souvent impopulaires
- Temporalité politique courte face aux enjeux climatiques à long terme

Informer autrement : la médiation scientifique

Une valorisation riche et diversifiée pour le grand public :



Posts vulgarisés sur le compte Instagram de Coastsnap PDL



COASTSNAP_PDL_



Création d'une maquette sur la recombinaison spatiale



Création d'un jeu sérieux (escape box)



Animation sur le terrain pour les scolaires

- Organisation de soirée café géo/débat
- Participation aux journées des PCAET



La Baule (44)

© OR2C

01

Présentation de l'OR2C et du littoral des Pays de la Loire

02

Accompagnement des collectivités exemple des Pays de la Loire

03

Vers la mise en place d'une chaire des risques comme support d'accompagnement

Vers la construction d'une chaire "risques"



L'EXPRESS

Connexion

POLITIQUE MONDE ÉCONOMIE CLIMAT TECH SCIENCES SOCIÉTÉ IDÉES NEWSLETTERS

SOCIÉTÉ > JUSTICE RELIGION ET LAÏCITÉ EDUCATION RÉGIONS

Artificialisation des sols: au Sénat, une nouvelle offensive pour assouplir les contraintes

Paris. Paris - Faut-il assouplir les objectifs de lutte contre l'artificialisation des sols? Le Sénat se penche sur un texte visant à revoir certains principes du "zéro artificialisation nette" (ZAN), régulièrement ciblé à droite et dont la remise en cause inquiète la gauche et une partie de la macronie.

Par AFP | Publié le 12/03/2025 à 03:50, mis à jour à 16:40



ouest france

Actualité Nos parutions Régions Communes Sport Annonces

Accueil > Environnement > Eau

ENTRETIEN. Lionel Goujon : « Le risque de conflits liés à l'eau s'accroît »

Pour la première fois depuis 1977, l'Organisation des Nations unies (Onu) a consacré une conférence à l'eau du 22 au 24 mars 2023, à New York. Cent cinquante pays, dont la France, y défendaient la création d'un poste d'envoyé spécial dédié à ce sujet crucial à l'heure du changement climatique.

Ouest-France
Propos recueillis par **Patrice**



ouest france

Actualité Nos parutions Régions Communes Sport Annonces

Économie > Assurance

Un an après, la ville des Sables-d'Olonne toujours sans assureur face aux risques climatiques

De plus en plus de communes françaises, la ville balnéaire des Sables-d'Olonne, fondée, n'est plus assurée en cas de catastrophe naturelle. Le montant de la facture de problème a fait fuir les assureurs. Le problème est pourtant majeur.

France
KERJOUAN
24/01/2025 à 19h17

Abonnez-vous

RE PLUS TARD



Bretagne - changer de région

Accueil > Bretagne > Faïsses > Brest

ENQUÊTE. Ces failles qui permettent de détourner la loi pour construire sur le littoral

Une parcelle à La Rochelle (Morbihan) © Pascal Roudouff

En vigueur depuis 1986, la loi littoral avait vocation à maîtriser, voire réduire, la pression urbaine sur les côtes. Près de quarante ans plus tard, c'est un quasi "business as usual" que l'on observe au bord des plages et falaises. Notamment sur les côtes bretonnes, pourtant relativement préservées jusqu'à il y a une quinzaine d'années.



ouest france

Actualité Nos parutions Régions Communes Sport Annonces

Accueil > Pays de la Loire > Vendée

La révision du PPRL de l'île de Noirmoutier pourrait rapidement changer les règles de construction

La nouvelle carte des aléas, servant de base de travail pour élaborer le nouveau plan de prévention des risques littoraux (PPRL), a été présentée aux élus de l'île de Noirmoutier, il y a deux semaines. Les risques de submersion étant plus importants, est-ce que ça peut changer la donne en matière d'urbanisme ?

Ouest-France
Publié le 05/03/2025 à 19h42

Abonnez-vous

LIRE PLUS TARD

PARTAGER



LesEchos

Économie Politique Entreprises Finance-Marchés Bourse Monde Tech-Médias Start-up Régions Patrimoine Mes articles Mes séries

Auvergne-Rhône-Alpes Bourgogne-Franche-Comté Bretagne Centre-Val de Loire Corse Grand Est Hauts-de-France IDF Normandie

SÉRIE

Saint-Vincent-sur-Jard accompagne la nature pour prévenir plutôt que subir l'assaut de la mer

COMMENT LE LITTORAL VENDEEN FAIT FACE AUX RISQUES COTIERS (3/7) Saint-Vincent-sur-Jard, commune de 1.500 habitants, prépare l'estuarisation du Goulet pour accompagner l'érosion naturelle de la dune aux abords de la rivière sous l'effet des grandes marées d'hiver.

Offrir l'article Ajouter à mes articles Commenter Partager Climat Vendée

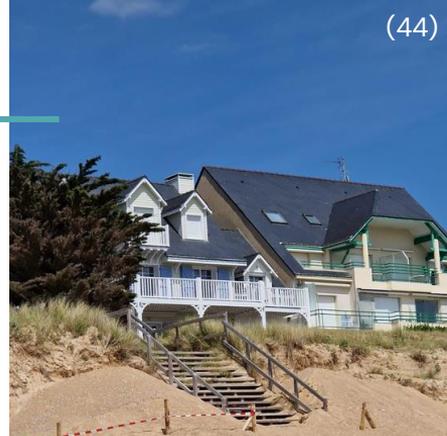
Vers la construction d'une chaire "risques"

Une Chaire risques côtiers pour sensibiliser, dialoguer et co-construire :

- Rendre les **risques côtiers compréhensibles** par tous.
- Accompagner les territoires dans **l'adaptation au changement climatique**.
- Aider à prendre des **décisions éclairées** en impliquant l'ensemble des acteurs.

Les objectifs ?

- Comprendre les **trajectoires d'adaptation des territoires**
- Offrir des **outils de dialogue** et de sensibilisation
- **Former les professionnels** à mieux communiquer sur les risques
- Proposer des méthodes et **outils de médiation scientifique**



Vers la construction d'une chaire "risques"

Une équipe pluridisciplinaire

- Des chercheurs en géographie, droit, psychologie, économie, urbanisme, architecture
- Appui sur des données, des expériences de terrain de l'OR2C

A qui s'adresse la chaire ?

-  Les habitants
-  Les élus et techniciens des collectivités
-  Les entreprises (tourisme, immobilier, assurances...)
-  Les lycées et collèges
-  Les associations environnementales
-  Les juristes, notaires, promoteurs, urbanistes...





De la résistance locale aux projets opérationnels d'adaptation des territoires littoraux urbains

Exemples d'accompagnement par l'OR2C

Journées scientifiques du trait de côte
6 Juin 2025



Vendée (85)



Vendée (85)

© OR2C



Vendée (85)