



Parcours

Littoraux de demain : s'adapter avec la nature

De juin à octobre 2025

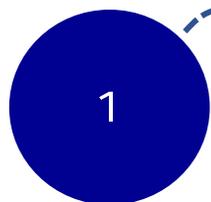


Webinaire n°2

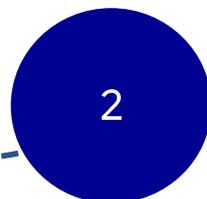
Les politiques publiques face aux risques littoraux :
intégrer les Solutions fondées sur la Nature dans les
stratégies de gestion du trait de côte

Crédit photo : Sébastien Lamy, Benjamin Guichard / Office français de la biodiversité

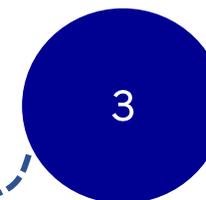
Déroulé du webinaire



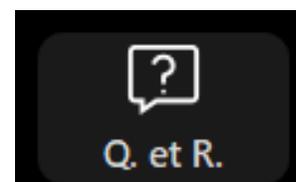
La stratégie nationale en faveur des Solutions fondées sur la Nature, sur le littoral



L'action de la Région Bretagne en faveur des SfN dans le domaine de la gestion du trait de côte



La gestion des risques littoraux par des stratégies locales : avec le GIP Littoral Nouvelle-Aquitaine





STRATEGIE NATIONALE EN FAVEUR DES SFN LITTORALES

Mathilde Fromage

Chargée de mission adaptation des territoires littoraux au changement climatique

Sous-direction de la protection et de la restauration des écosystèmes littoraux et marins / Direction de l'eau et de la biodiversité

1. Plan National Adaptation au Changement Climatique (PNACC)



2. Stratégie Nationale de Gestion Intégrée du Trait de Côte (SNGITC)



3. AAP 2019 - 2023



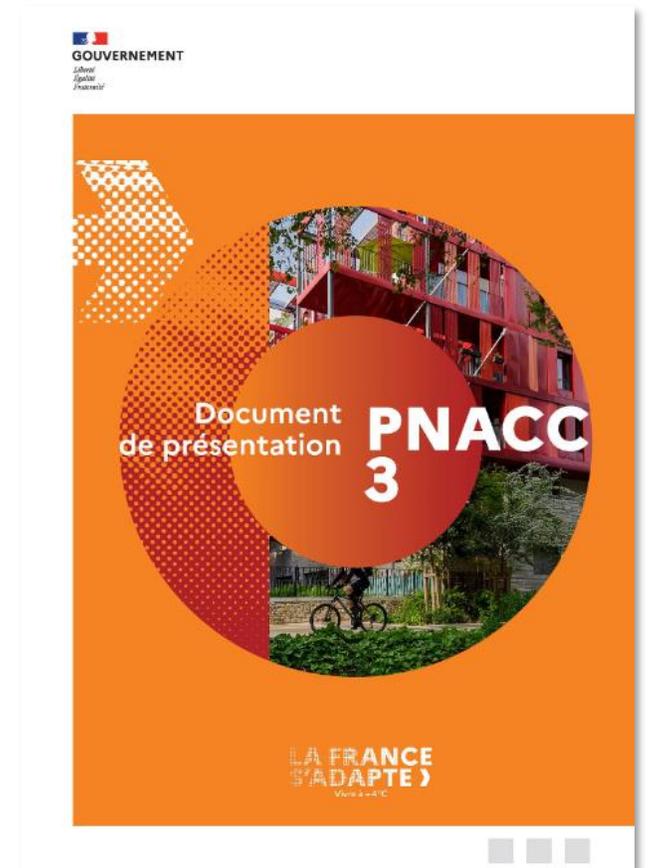
4. AAP 2024 - 2029

PLAN NATIONAL D'ADAPTATION AU CHANGEMENT CLIMATIQUE

PNACC 3 2024-2028 publié le 10 mars 2025

S'appuie sur la **trajectoire de réchauffement de référence pour l'adaptation au changement climatique (TRACC)**

Réchauffement moyen de +4°C à l'horizon 2100 en hexagone.



PLAN NATIONAL D'ADAPTATION AU CHANGEMENT CLIMATIQUE

5 AXES

- Protéger la population
- Assurer la résilience des territoires, des infrastructures et des services essentiels
- Adapter les activités humaines : assurer la résilience économique et la souveraineté alimentaire, économique et énergétique
- Protéger notre patrimoine naturel et culturel
- Mobiliser les forces vives de la Nation pour réussir l'adaptation au changement climatique

→ **52 MESURES, dont 2 concernent les SfN littorales.**

PNACC 3 / MESURE 04 - Protéger la population des conséquences du recul du trait de côte en repensant l'aménagement des territoires exposés

1. Restaurer ou maintenir les habitats des forêts côtières, les écosystèmes dunaires, les herbiers marins, les prairies littorales, les mangroves, les marais littoraux et les récifs coralliens et poursuivre le **développement de projets de gestion souple de la bande côtière mettant en œuvre des solutions fondées sur la nature (SFN) pour limiter le recul du trait de côte et les inondations et protéger la zone littorale**
 - ✓ *Co-financement du programme LIFE Adapto+*
2. Actualiser la **stratégie nationale de gestion intégrée du trait de côte** et encourager sa déclinaison locale
 - ✓ *Révision de la SNGTIC en cours*
 - ✓ *Guide d'accompagnement des collectivités pour réaliser des SLGITC*



PNACC 3 / MESURE 20 - Déployer les solutions fondées sur la nature

1. Mettre en place un cadre commun de **comparaison entre SfN et solutions « grises »**
2. Structurer les **filiales de l'offre de SfN**
 - ✓ *Publication de la feuille de route de l'ingénierie écologique*
3. Mobiliser, sensibiliser et diffuser les **connaissances** liées aux SfN
 - ✓ *Réseau national sur les SfN*
4. Pérenniser **l'animation régionale** sur les SfN pour faciliter la mobilisation de tous les acteurs de la société



© Martial Dosdane

PNACC 3 / MESURE 20 - Déployer les solutions fondées sur la nature

5. Conduire des actions de **sensibilisation et déployer les formations** existantes sur les SfN auprès des élus, des services techniques des collectivités et des services de l'Etat
6. Développer des campagne de **communication** grand public incluant les liens entre climat, biodiversité et santé et le rôle des SfN
7. Accompagner les **maîtrises d'ouvrage et porteurs de projets SfN**
 - ✓ **Guides opérationnels**
8. Mobiliser les **financements** publics et privés en faveur des SfN
 - ✓ **Cartographie des financements**



STRATÉGIE NATIONALE DE GESTION INTEGREE DU TRAIT DE CÔTE

1ère Stratégie nationale de gestion du trait de côte (2012)

Révision de la stratégie (2017), bilan et retours d'expérience (2019)

2022-2025 : révision de la Stratégie pour prendre en compte :

- les apports de la loi Climat et résilience
- les effets du changement climatique avec l'augmentation des phénomènes extrêmes et l'élévation du niveau de la mer

Eté 2025 - Mise en consultation



LES 5 AXES DE LA SNGITC

Axe A
Approfondir et partager la connaissance

*Observation, modélisation, télédétection, IA,
interdisciplinarité, diffusion et accès*

Axe B
**Engager les territoires dans une
trajectoire d'adaptation**

*Cartes locales, stratégies locales, appui en ingénierie des
collectivités*

Axe C
Mobiliser des outils d'adaptation

*Recomposition spatiale, **solutions fondées sur la nature**,
réflexion sur la pérennité des ouvrages dans un contexte de
changement climatique*

Axe D
Impliquer et sensibiliser les acteurs

*Gouvernance, formation, culture du risque, association des
habitants*

Axe E
Financer l'adaptation des littoraux

*Modèle de financement, fonds européens et internationaux,
mobilisation du secteur privé*

LES 5 AXES DE LA SNGITC

Axe A
Approfondir et partager la connaissance

*Observation, modélisation, télédétection, IA,
interdisciplinarité, diffusion et accès*

Axe B
**Engager les territoires dans une
trajectoire d'adaptation**

*Cartes locales, stratégies locales, appui en ingénierie des
collectivités*

Axe C
Mobiliser des outils d'adaptation

**ACTION C2 – Déployer les solutions fondées sur la
nature en zones littorales**

Axe D
Impliquer et sensibiliser les acteurs

*Gouvernance, formation, culture du risque, association des
habitants*

Axe E
Financer l'adaptation des littoraux

*Modèle de financement, fonds européens et internationaux,
mobilisation du secteur privé*

SNGITC / Action C2.1 – Initier et valoriser les SfN

IMPULSER DES DÉMARCHES DE SFN

✓ **AAP du ministère en charge de la transition écologique :**

« Des solutions fondées sur la nature pour des territoires littoraux résilients (2019-2023)

« Des solutions fondées sur la nature pour adapter les territoires côtiers à l'érosion » (2024-2029)

✓ **Soutien aux initiatives,** notamment :

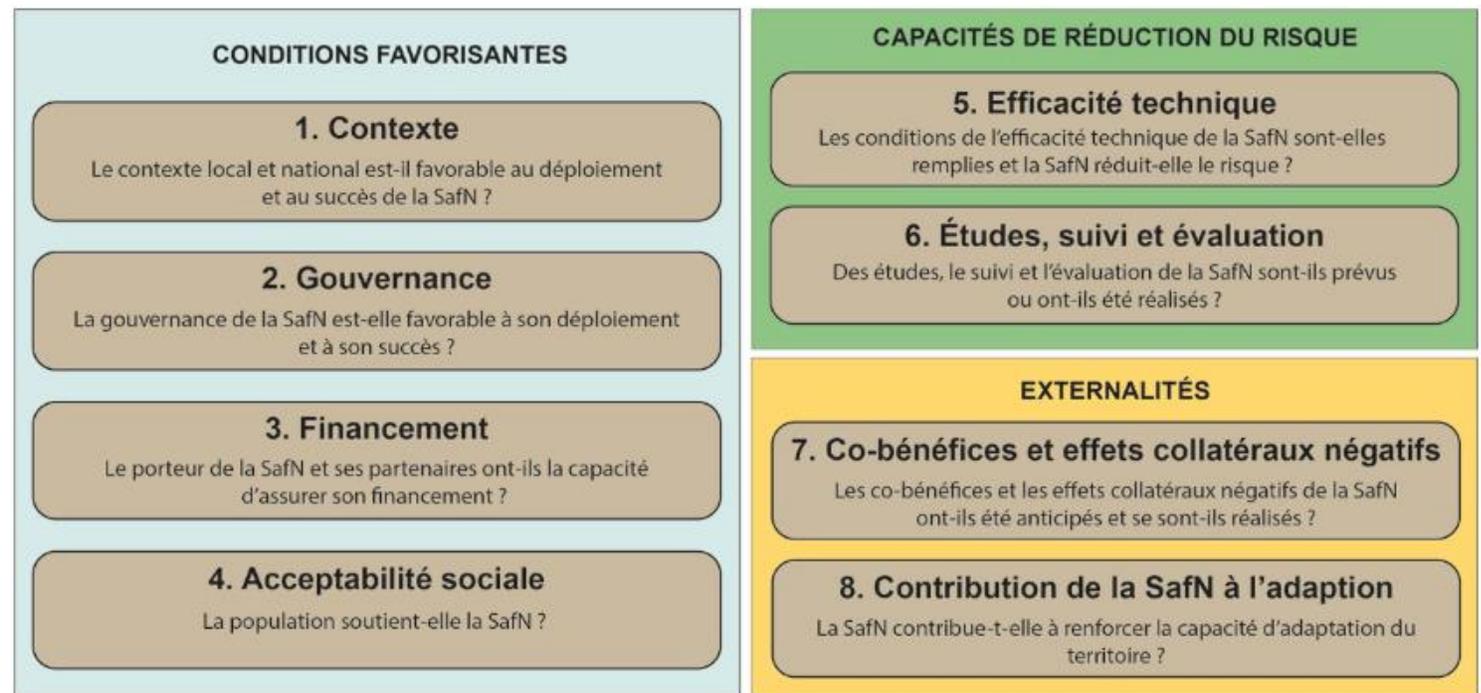
Life Adapto, Life Adapto+, Life Artisan, Nature 2050 de la CdC Biodiversité, Interreg PACCo et MANABAS Coast

SNGITC / Action C2.1 – Initier et valoriser les SfN

DÉMONTRER ET ÉVALUER LES APPORTS DES SFN POUR LES TERRITOIRES

- ✓ Déploiement et recours à des **méthodes d'évaluation exhaustives** des démarches SfN
- ✓ Conduire une **évaluation de l'efficacité des projets SfN lauréats de l'AAP 2024-2029**

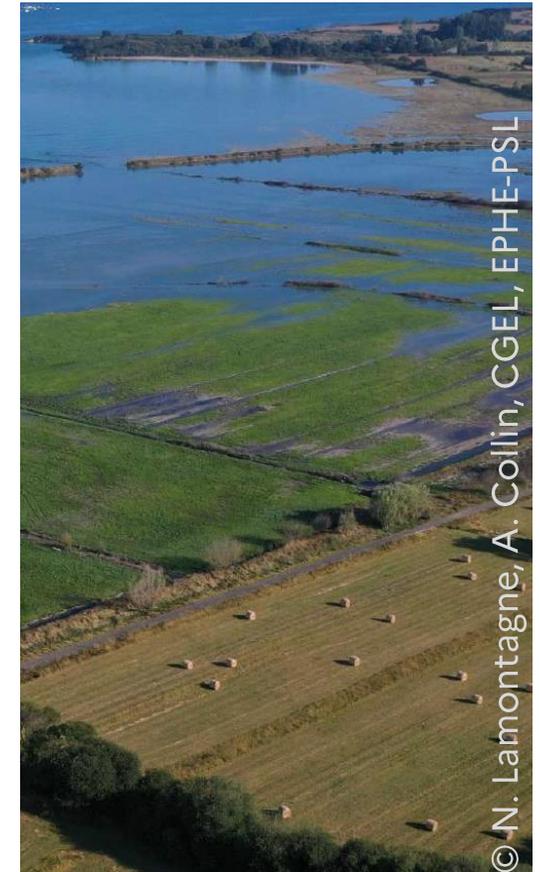
Méthode d'évaluation du projet de recherche Adaptom (Duvat, 2022)



SNGITC / Action C2.1 – Initier et valoriser les SfN

VALORISER LES ACTIONS ET FÉDÉRER LES ACTEURS ENGAGÉS SUR LES SFN

- ✓ Identifier et promouvoir une **plateforme commune de retours d'expérience** pour tous les projets SfN en zones littorales
- ✓ Renforcer une **communauté nationale des acteurs** investis sur les SfN littorales et l'intégrer à un réseau élargi sur les SfN pour l'adaptation au changement climatique



© N. Lamontagne, A. Collin, CGEL, EPHE-PSL

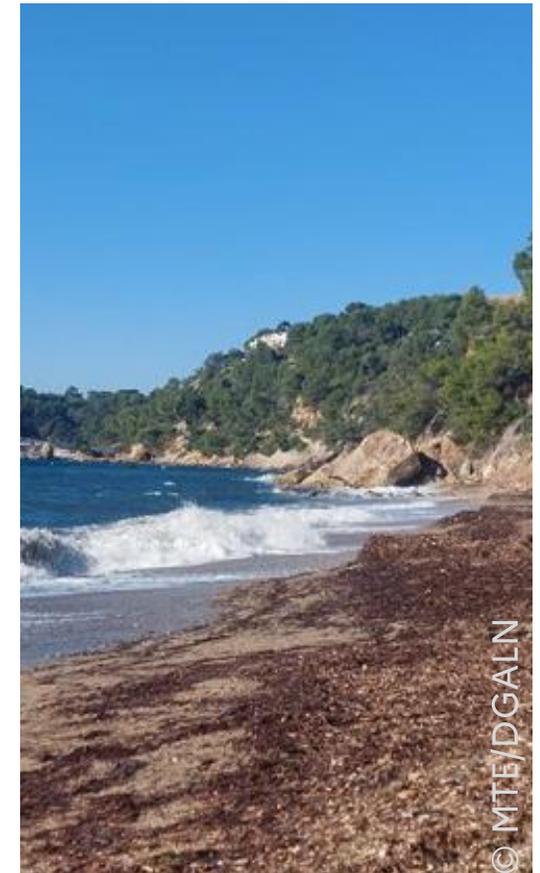
SNGITC / Action C2.2 – Outiller et généraliser

OUTILLER LES TERRITOIRES LITTORAUX

- ✓ Valoriser et capitaliser sur les productions, par les opérateurs de l'Etat, d'outils d'aide à la décision et de méthodes d'ingénierie technique, réglementaires et financières à destination des acteurs engagés dans la mise en œuvre de SfN littorales.

AMPLIFIER ET STRUCTURER UNE FILIÈRE SFN

- ✓ Intégrer les SfN littorales dans une démarche globale de valorisation et de structuration de l'offre SfN tous enjeux d'adaptation confondus
- ✓ Référents SfN à une échelle territoriale adéquate, qui soit source d'information



AAP 2019-2023 « Des solutions fondées sur la nature pour des territoires littoraux résilients »

9 projets

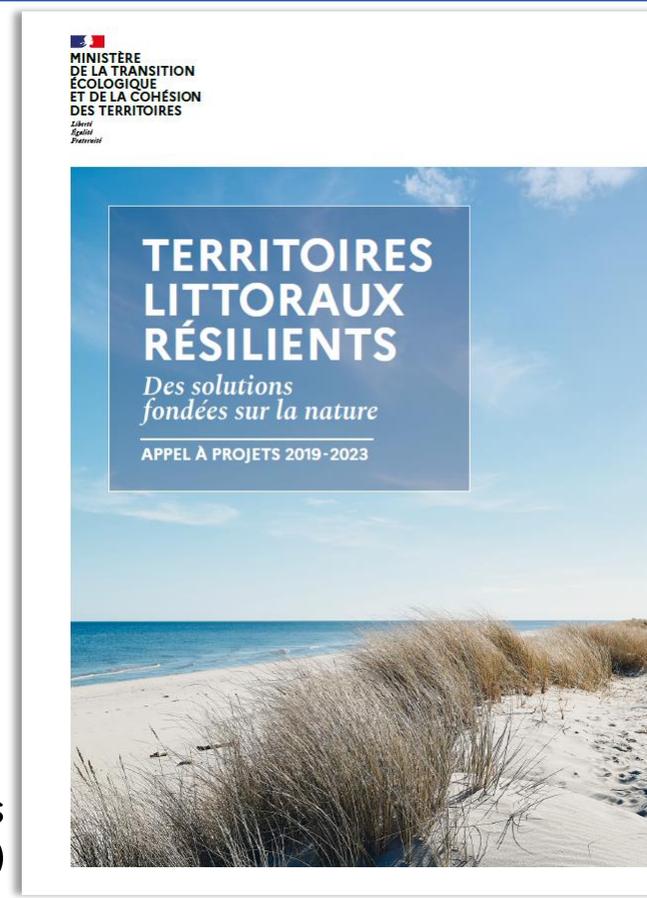
Sept projets ont bénéficié d'un soutien financier du ministère en charge de l'écologie et deux projets « partenaires » ont bénéficié de la valorisation.

1 M€ de subvention

Type de projets

- Restauration dunaire
- Reconnexion terre-mer
- Renaturation littorale

Récits de sites
(Publication mai 2024)

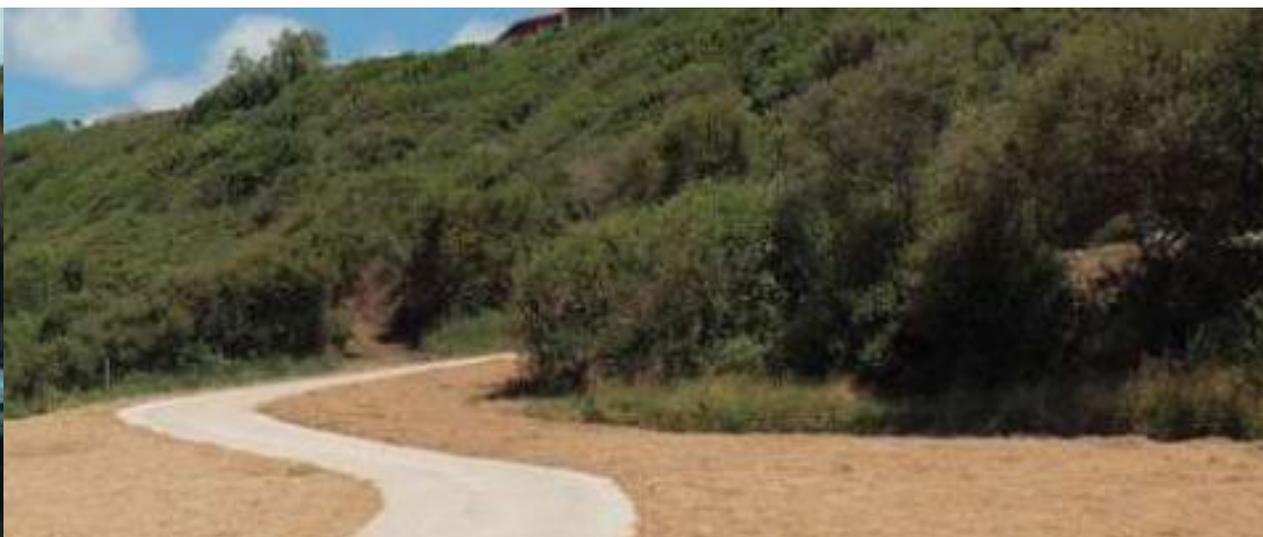




Renforcement du cordon dunaire – Le Grau-du-Roi (Gard) - Vue aérienne du site après travaux © SYMADREM



Reverdifier les plages de sable noir – Saint-Paul (La Réunion) – Plage de Cambaie avant (2010) et après travaux (2022) © Commune de Saint-Paul



Une nouvelle approche d'un espace naturel sensible – Bidart (Pyrénées – Atlantiques) - Site de l'ancien parking avant et après travaux © Département des Pyrénées-Atlantiques

AAP 2024-2029 « Des solutions fondées sur la nature pour adapter les territoires côtiers à l'érosion »

Annnonce des lauréats en novembre 2024

12 projets lauréats

- Restauration dunaire
- Reconnexion terre-mer
- Renaturation littorale
- Restauration de petits fonds marins

2,5 M€ de subvention

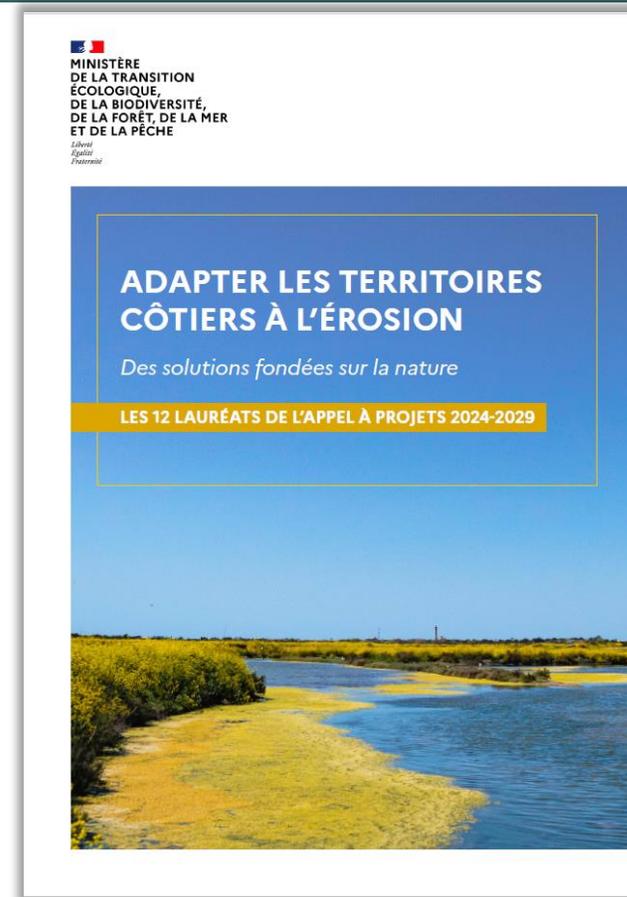


AAP 2024-2029 « Des solutions fondées sur la nature pour adapter les territoires côtiers à l'érosion »

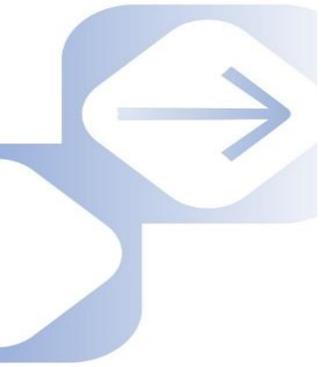
Publication d'une brochure de présentation des lauréats

Perspectives de travail :

- ✓ Animation de la communauté des porteurs de projets
- ✓ Suivi et évaluation finale des projets



Merci de votre attention



Parcours "Littoraux de demain : s'adapter avec la nature"

L'action de la Région Bretagne en faveur des Solutions Fondées sur la Nature dans le domaine de la gestion du trait de côte



26 juin 2025



Lozachmeur Olivier
Chargé de mission GiZC
Région Bretagne





Submersion marine...



Erosion...



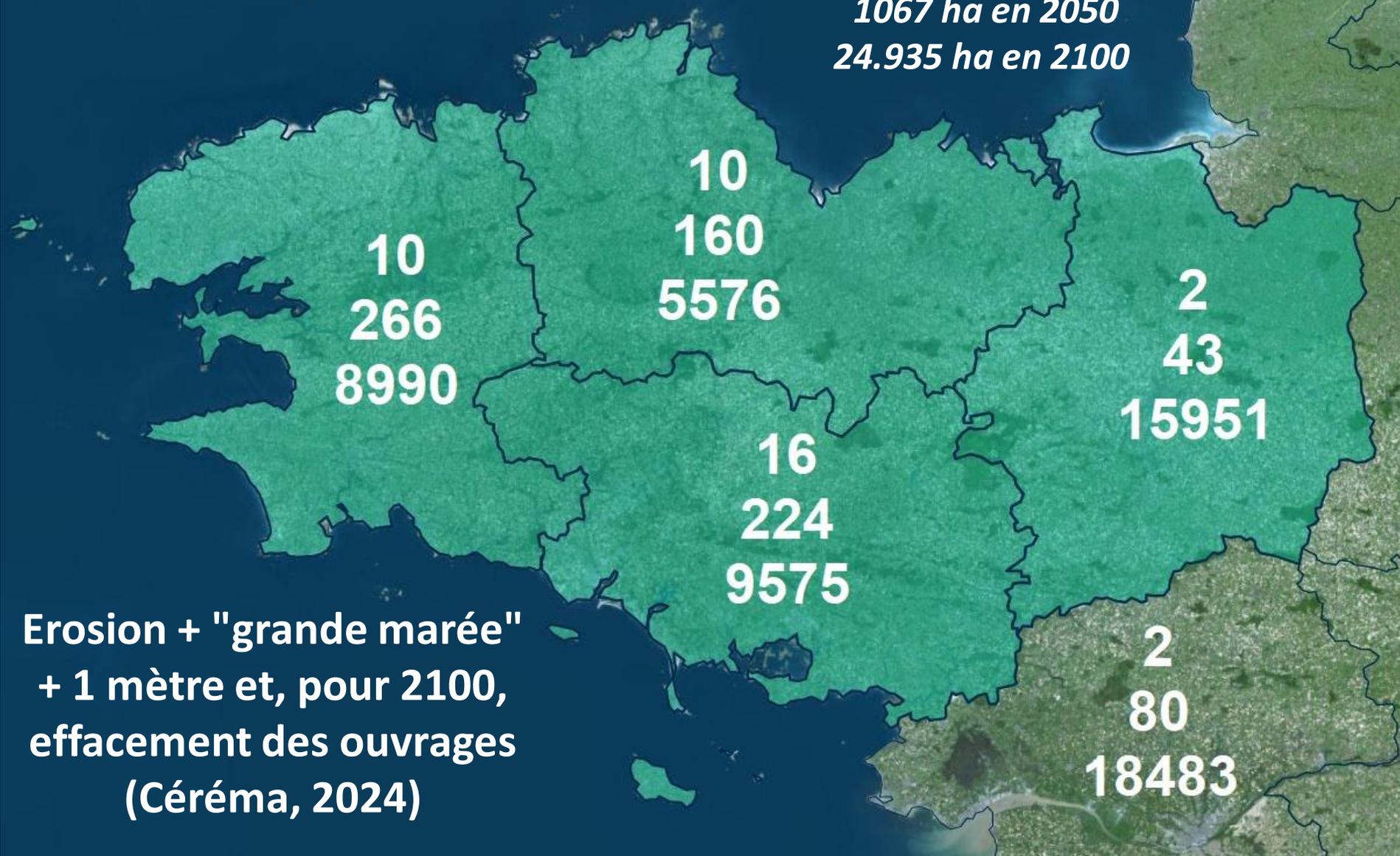
Sentiers côtiers fermés...



Dégâts dans les ports...

Nombre de logements menacés par le recul du trait de côte en 2030, 2050 et 2100

Surfaces menacées :
1067 ha en 2050
24.935 ha en 2100



Erosion + "grande marée"
+ 1 mètre et, pour 2100,
effacement des ouvrages
(Céréma, 2024)

2
80
18483

Se protéger



S'adapter



Effacer l'enjeu, renaturer
et, si nécessaire, relocaliser



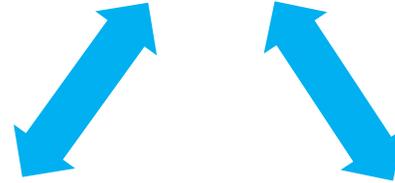
Travailler avec la nature



Les trois piliers de la politique régionale de gestion du trait de côte (adoptée en février 2024)



SRADDET



3 SLGiTC

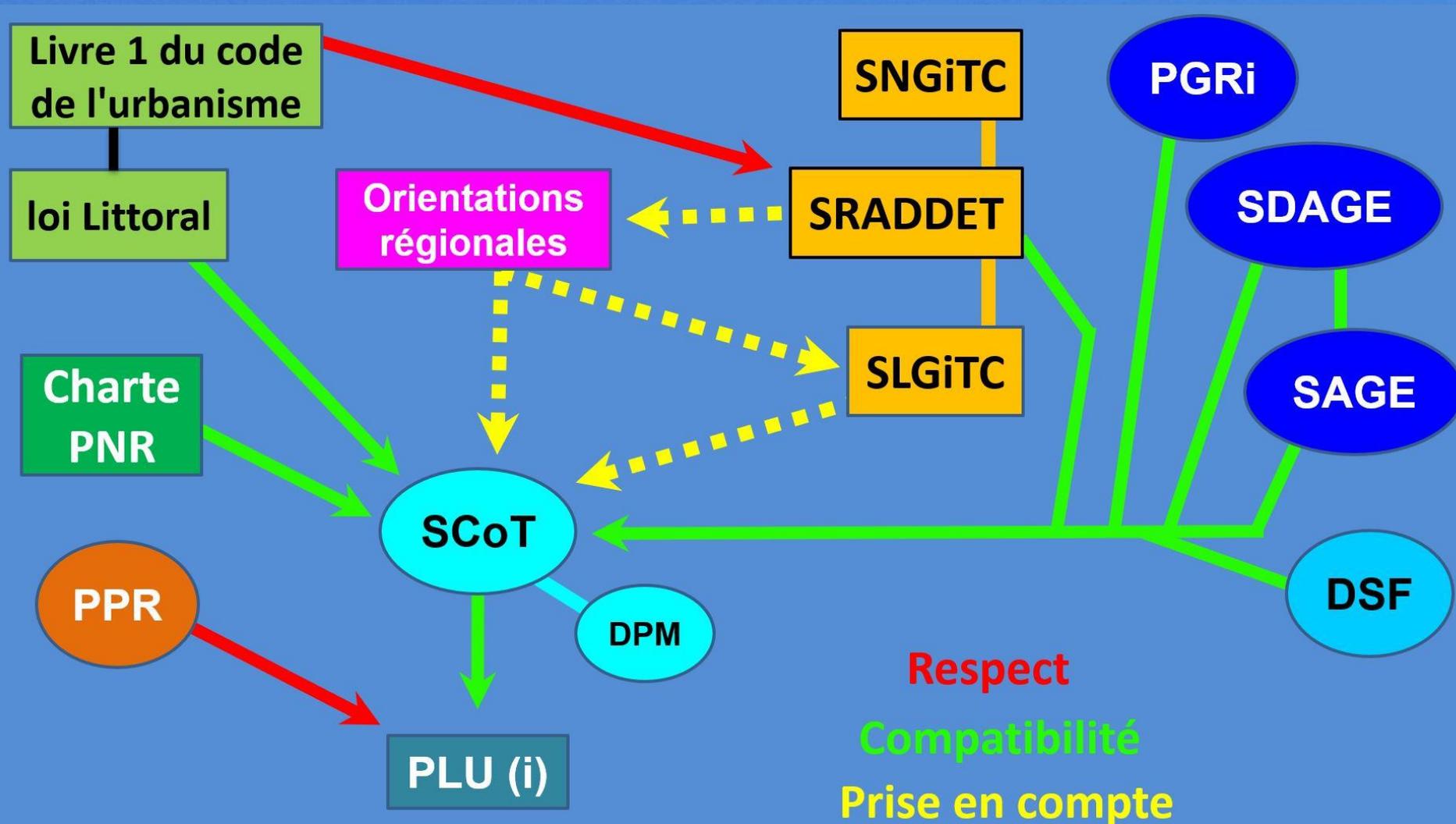
**4 projets
FEDER**



**Orientations
(avec l'Etat)**



La règle III-7 du SRADDET impose aux SCoT littoraux bretons de définir des orientations "d'adaptation des territoires au recul du trait de côte, en privilégiant, partout où cela est possible, les Solutions Fondées sur la Nature"



Site d'Illien (29) : suppression d'une portion de route, recul d'un parking, renaturation de la dune et d'un cours d'eau



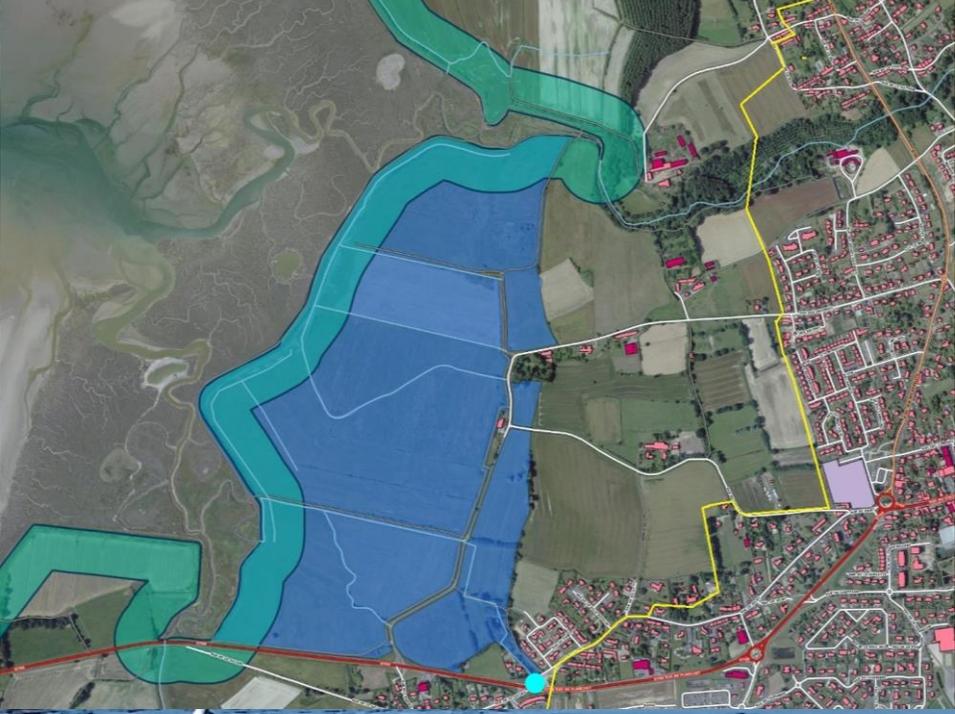






Impacts des SFN sur le site :

- évolution de la biodiversité,
- évolution du paysage,
- évolution des limites du Domaine Public Maritime,
- évolution des limites prévues par la loi Littoral (bande des 100 m., espaces proches du rivage)





Projet FEDER Adalitt Breizh (Université de Bretagne Sud-Vannes) dont l'objectif est de développer les sciences participatives en impliquant les citoyens dans l'observation de leurs côtes et dans le suivi de Solutions Fondées sur la Nature.



Les Solutions Fondées sur la Nature pour les risques littoraux

Aspects clés



ADALITT BREIZH

AlgoBox® : Un exemple de solutions fondées sur la nature pour réduire les risques littoraux

Effets des AlgoBox® de Penvins et de Gâvres face aux tempêtes Céline et Ciaran

SOMMAIRE

Chapitre

- [1] ALGOBOX® : PRINCIPE ET FONCTIONNEMENT
- [2] PENVINS : LE SITE HISTORIQUE
- [3] LES ALGOBOX® DE PENVINS FACE A LA TEMPÊTE CÉLINE
- [4] LE SITE DE GÂVRES
- [5] LES ALGOBOX® DE GÂVRES FACE AUX TEMPÊTES CÉLINE/CIARAN
- [6] ALGOBOX® : EFFETS SUR LA VÉGÉTATION
- [7] ALGOBOX® = SOLUTION FONDÉE SUR LA NATURE

À propos du projet Adalitt-Breizh

Le projet AdalittBreizh (Les sciences participatives comme outil d'amélioration des connaissances et d'adaptation au changement climatique sur le littoral de Bretagne) ambitionne le développement de l'approche des sciences participatives sur le littoral breton en impliquant les citoyens dans l'observation de leurs côtes et dans le suivi de solutions de protection et/ou de réhabilitation adaptées sur le littoral. Les collectes de données par les citoyens sont réalisées via les protocoles de l'Observatoire Citoyen du Littoral Morbihannais (OCLM) et le dispositif photos de surveillance des côtes appelé CoastSnap.

Le projet porte également un volet sur la sensibilisation et le renforcement des connaissances sur l'adaptation au changement climatique en soutenant les approches de gestion douces et d'eco-ingénieries (solutions fondées sur la nature).

Le projet est porté par le Laboratoire Geo-Océan de l'Université Bretagne Sud et l'Observatoire Citoyen du Littoral Morbihannais, il est soutenu par la région Bretagne dans le cadre du programme FEDER FSE+ Bretagne 2021-2027.

Classe de document : Laboratoire GEO-OCEAN - Pôle UBS 2024. Adalitt® : Un exemple de solutions fondées sur la nature pour réduire les risques littoraux. (Site des AlgoBox® de Penvins et de Gâvres face aux tempêtes Céline et Ciaran. Projet ADALITT Breizh, UBS.

Recueil des outils et programmes de sciences participatives du littoral à l'échelle nationale

ADALITT BREIZH





Gâvres : SFN et observation citoyenne



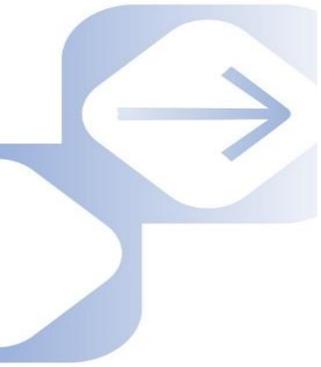
**Démolition,
renaturation et
transfert de la base
nautique de Guidel
sur le site d'un
ancien sémaphore**





Projet liant SFN, relocalisation, reconquête d'une friche et ZAN





Parcours "Littoraux de demain : s'adapter avec la nature"

Merci de votre attention

Lozachmeur Olivier
Chargé de mission GiZC
Région Bretagne



26 juin 2025

Adaptation des territoires face aux risques

Parcours *Littoraux de demain, s'adapter avec la nature*

Webinaire 2 - « Les politiques publiques face aux risques littoraux : intégrer les Solutions fondées sur la Nature dans les stratégies de gestion du trait de côte »

26 juin 2025

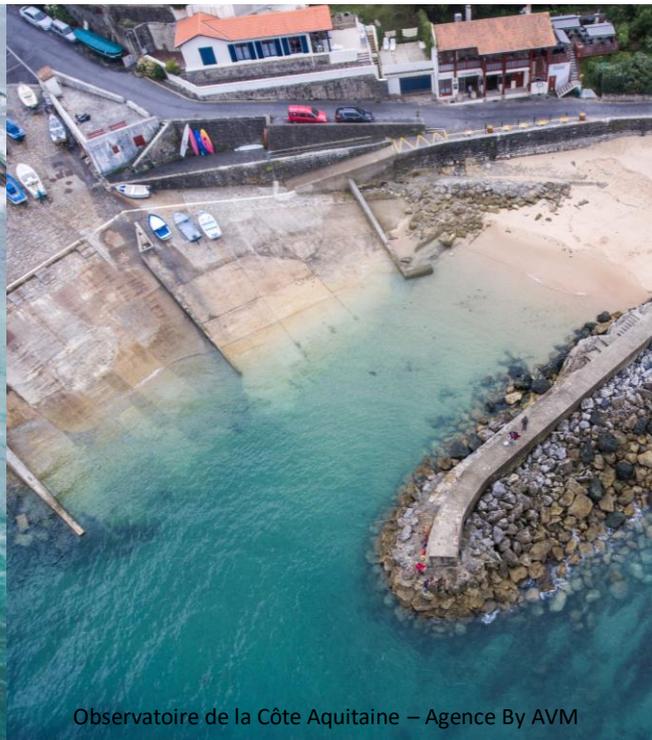
Nicolas CASTAY, Directeur du GIP Littoral



Observatoire de la Côte Aquitaine – Agence By AVM



Observatoire de la Côte Aquitaine – Agence By AVM



Observatoire de la Côte Aquitaine – Agence By AVM



Observatoire de la Côte Aquitaine – Agence By AVM



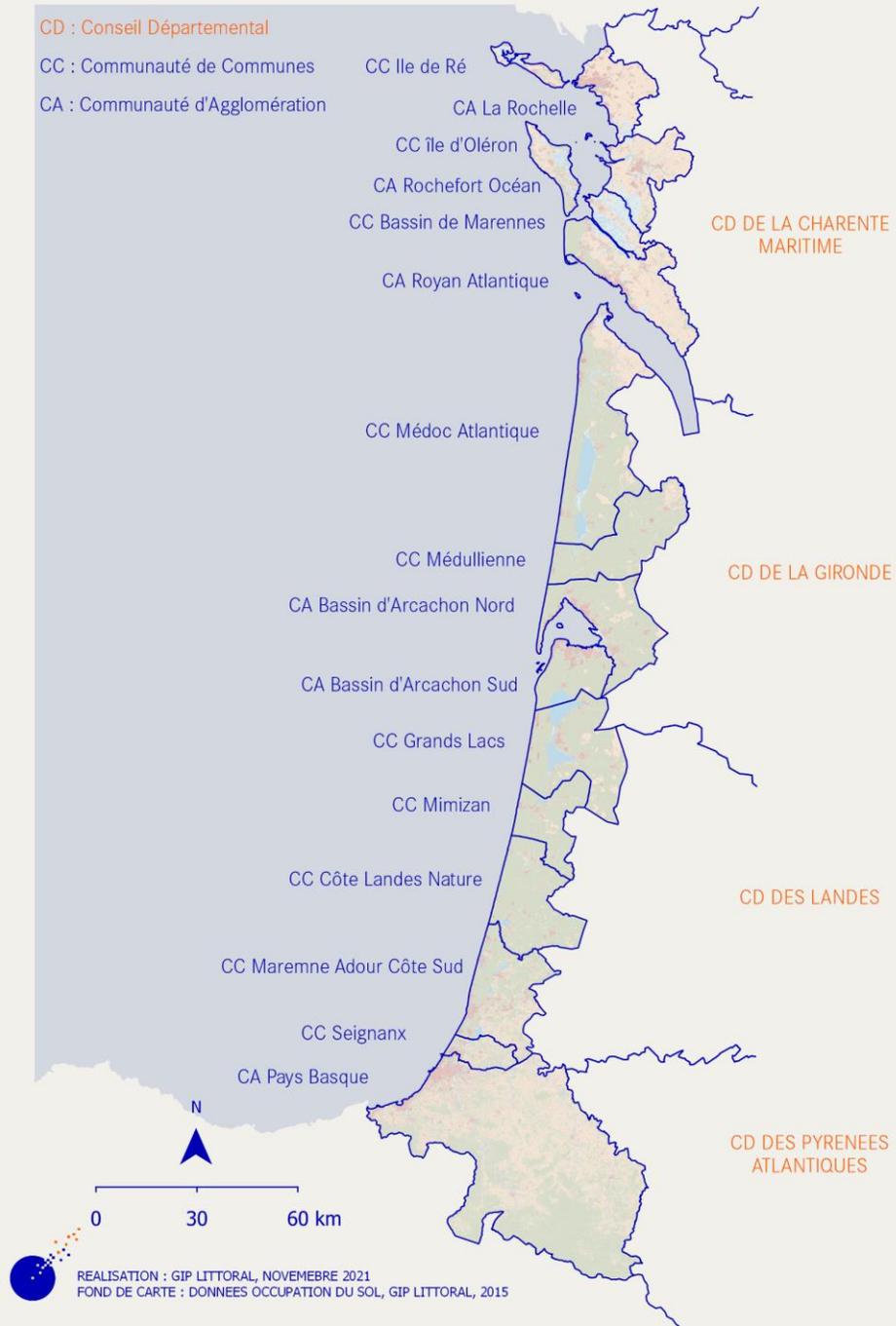
Présentation du Groupement d'Intérêt Public Littoral Nouvelle-Aquitaine

ETAT + CONSEIL REGIONAL DE NOUVELLE-AQUITAINE

CD : Conseil Départemental

CC : Communauté de Communes

CA : Communauté d'Agglomération



- Outil de réflexion, de coordination et d'appui à la préservation, l'aménagement et la gestion des espaces littoraux.
- Permet de renforcer la cohérence des programmes d'actions locales et les partenariats.
- Stratégie partagée pour un développement durable, équilibré et solidaire du littoral régional : le projet "Littoral 2030 : Réussir la transition du littoral de Nouvelle-Aquitaine".
- 4 axes : attractivité et mobilités littorales, préservation des espaces naturels, aménagements touristiques, risques littoraux.
- Offre à l'ensemble des membres du groupement un dispositif d'expertise, d'appui technique, et de mise en réseau sur les questions littorales.

Gouvernance du GIP Littoral en Nouvelle-Aquitaine

Les membres du GIP Littoral :

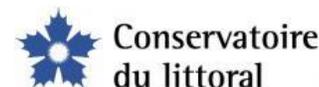
Etat, Région, Départements & 16 EPCI



RÉGION
Nouvelle-Aquitaine



De nombreux partenaires :





Gestion des risques littoraux par des stratégies locales

Sensibilité du littoral à l'érosion côtière

Chiffres clés érosion Littoral Aquitain Côte sableuse

-1,7 à -2,5 m/an

Taux de recul moyen annuel sur la côte sableuse dans les Landes et en Gironde

-50 m en 2050

Recul moyen sur la côte sableuse du littoral aquitain prévu d'ici 2050

Jusqu'à -25 m en un hiver

Reculs brutaux lors de tempêtes ou événement pouvant intervenir à tout moment et s'additionner aux projections

-1873 terrains de foot d'ici 2050

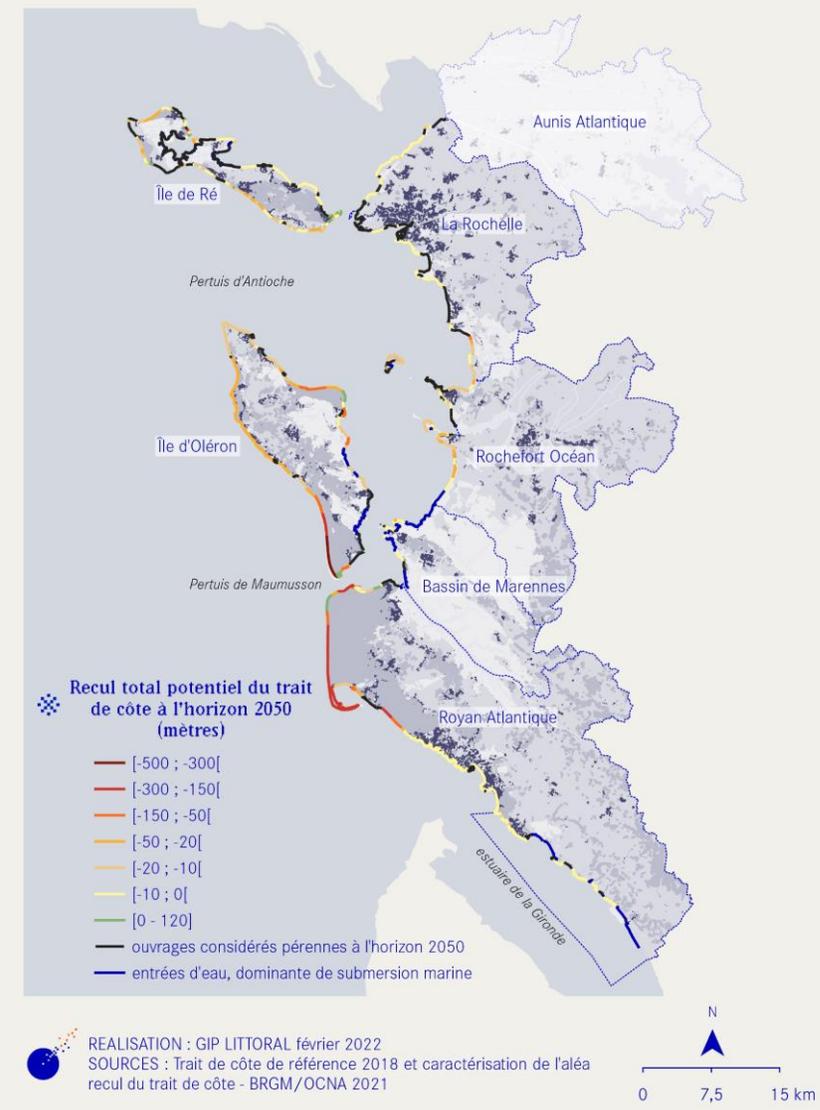
Surface que le littoral sableux aquitain pourrait perdre d'ici 2050 si il n'y avait plus de protection + un recul brutal comme lors de l'hiver 2013/2014

Observatoire de la Côte Aquitaine – Caractérisation de l'aléa recul du trait de côte sur le littoral de la côte aquitaine aux horizons 2025 et 2050 – Rapport BRGM RP-66277-FR 2016 – www.observatoire-cote-aquitaine.fr



Source : @giplittoral

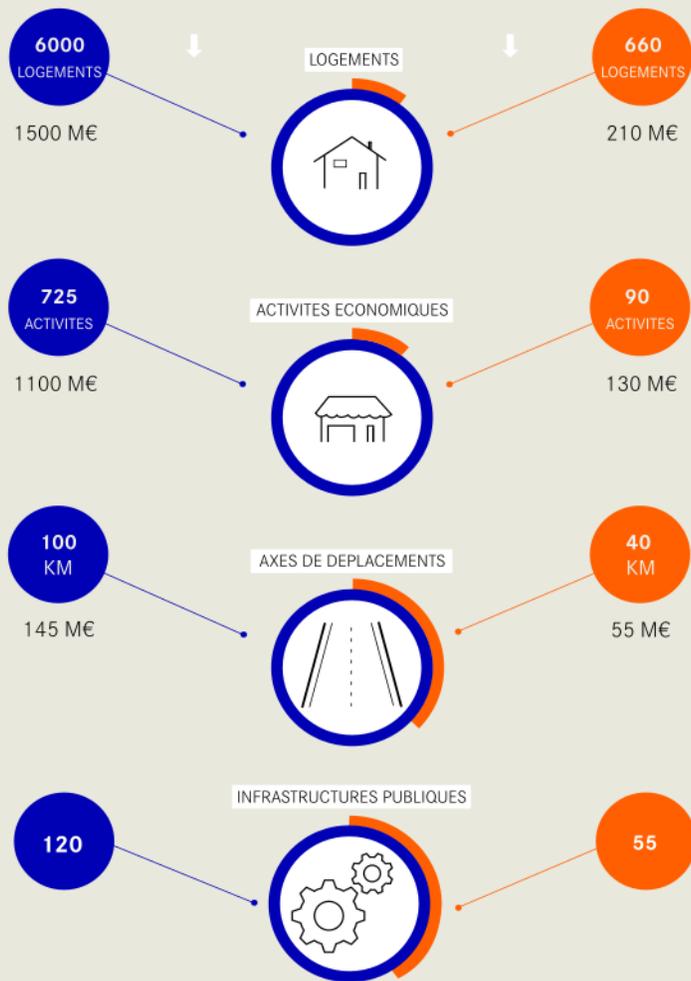
RECU TOTAL POTENTIEL DU TRAIT DE CÔTE A L'HORIZON 2050 EN CHARENTE-MARITIME



ENJEUX MENACÉS PAR L'ÉROSION CÔTIÈRE À L'HORIZON 2050 EN NOUVELLE-AQUITAINE

NOMBRE ET VALEUR ESTIMÉE DES ENJEUX MENACÉS
SANS PRISE EN COMPTE DES OUVRAGES
DE PROTECTION NON PÉRENNES

NOMBRE ET VALEUR ESTIMÉE DES ENJEUX MENACÉS
AVEC PRISE EN COMPTE DES OUVRAGES
DE PROTECTION NON PÉRENNES



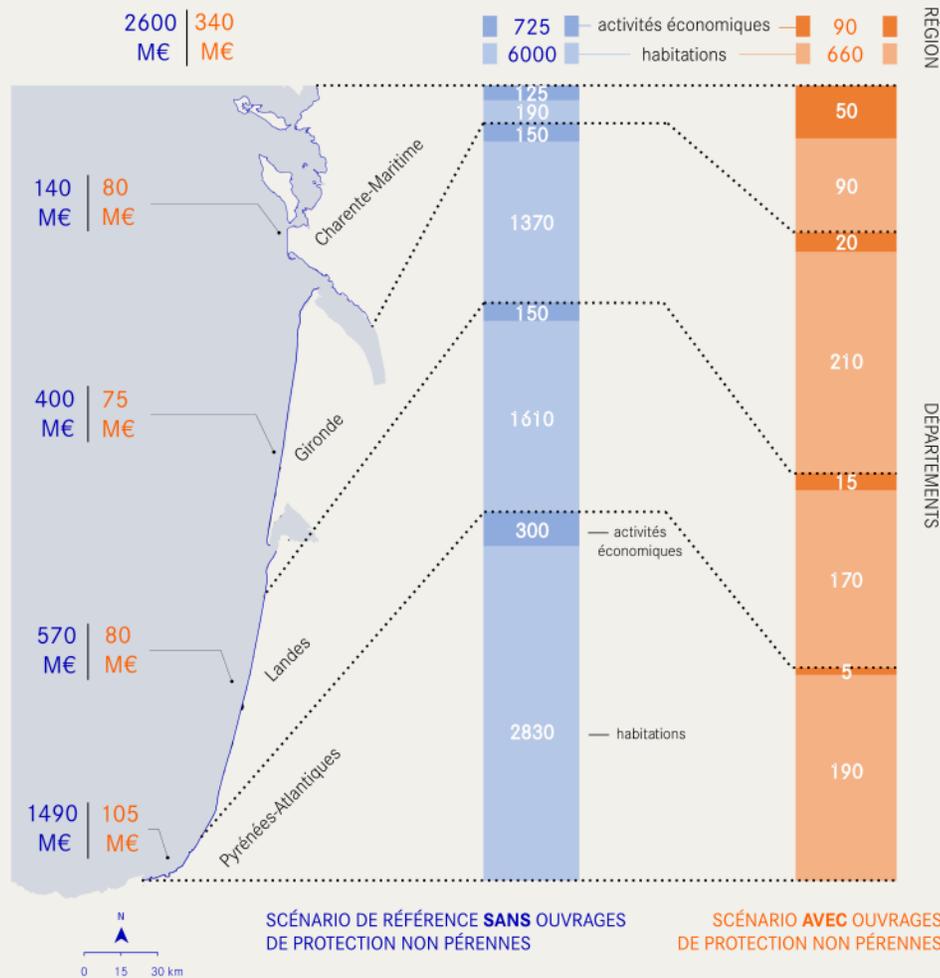
Réalisation : GIP Littoral, avril 2022
Source : données DV3F et MAJIC III, DGFIP 2020 ; PCI VECTEUR 2021 ; BD TOPO, IGN 2020 ; aléa érosion côtière OCNA 2021

Avertissement :
Données produites dans le cadre de l'étude de sensibilité à l'érosion côtière du littoral de Nouvelle-Aquitaine. Données produites pour une analyse à l'échelle régionale, pour toute interprétation, consulter les limites d'utilisation au sein du rapport du GIP Littoral, avril 2022

NOMBRE ET VALEUR ESTIMÉE DES LOCAUX MENACÉS PAR L'ÉROSION CÔTIÈRE À L'HORIZON 2050 EN NOUVELLE-AQUITAINE

VALEUR TOTALE ESTIMÉE
(locaux + fonds de commerces)

NOMBRE DE LOCAUX RECENSÉS



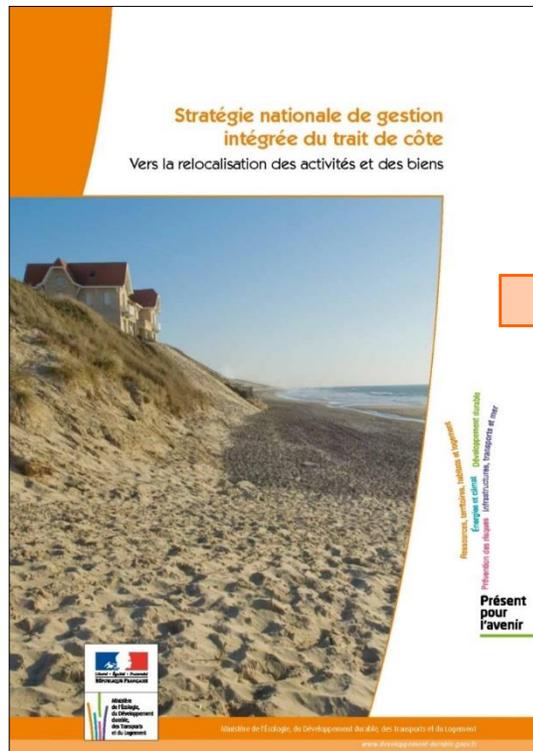
Réalisation : GIP Littoral, avril 2022
Source : données DV3F et MAJIC III, DGFIP 2020 ; PCI VECTEUR 2021 ; BD TOPO, IGN 2020 ; aléa érosion côtière OCNA 2021

Avertissement :
Données produites dans le cadre de l'étude de sensibilité à l'érosion côtière du littoral de Nouvelle-Aquitaine. Données produites pour une analyse à l'échelle régionale, pour toute interprétation, consulter les limites d'utilisation au sein du rapport du GIP Littoral, avril 2022

Ambition collective pour la gestion de l'érosion côtière

- Publication en 2012 d'une **stratégie régionale** de gestion de l'érosion, déclinée de la stratégie nationale de l'État.
- Donne des grands principes et objectifs de gestion pour le littoral régional, en tenant compte de ses spécificités.
- **Déclinée en stratégies locales** sur les secteurs les plus sensibles.

stratégie nationale



stratégie régionale



stratégies locales



Stratégies locales de gestion de la bande côtière

- Portées et réalisées volontairement par les communes ou intercommunalités concernées.
- Doivent associer tous les partenaires publics lors de comités de pilotage (État, Région, Départements, établissements publics, experts).
- Etudient obligatoirement différents scénarios de gestion du risque (lutte active dure, souple, repli stratégique) comparés à l'aide d'ACB/AMC dans le but de faire les choix les plus pertinents pour chaque secteur du littoral.
- Aboutissent à des programmes d'actions pluriannuels de gestion du risque et d'adaptation, pour éviter de mener les actions dans l'urgence.
- Sont un prérequis à l'obtention de subventions publiques (Conseil Régional, État, fonds européens, etc.).



Modes de gestion de l'érosion côtière



Évolution naturelle surveillée



Accompagnement des processus naturels



Lutte active souple ou dure



Repli stratégique



Actions de gestion pouvant s'appuyer sur des solutions fondées sur la nature
(actions de génie écologique, de renaturation après un repli, de reprofilage ou remodelage transversal du cordon dunaire, de réensablement etc.)

Accompagnement des processus naturels

Exemple de Capbreton (gestion des dunes communales)

Action inscrite dans la stratégie locale depuis 2017 :

- **Convention de coopération** entre la commune de Capbreton et l'ONF pour des actions d'appui à la gestion des dunes.
- **Etat des lieux des dunes** (évaluation des zones fragilisées par les perturbations éoliennes, zones en reconstruction naturelle, état de la mise en défens et de la signalétique).
- **Définition d'un programme d'entretien sectorisé** proposé puis validé par la commune.
- **Travaux réalisés, en partie, par des chantiers citoyens organisés par la commune** (action de sensibilisation du public aux problématiques de gestion dunaire)
- En parallèle, **actions de mise en défens et de guidage du public avec des opérations d'entretien/remplacement (clôtures etc.)**.
- **Stratégie locale cadre partenarial pour une gestion pérenne des dunes littorales en appui de l'ONF.**





Des stratégies locales complétées
par des démarches d'aménagement
durable, et des trajectoires
d'adaptation

Exemples de mobilisation des SfN

Commune de Lacanau

Quelques actions phare de la stratégie locale :

- **Premières actions « sans regret »** de relocalisation : stationnements du front de mer, maison de la glisse et poste central de secours.
- **Sensibilisation** des propriétaires fonciers et des acheteurs potentiels, envoi d'un courrier type « **information acquéreur locataire** ».
- Mise en place d'un **zonage UBL**.
- Etc.

En parallèle d'une politique d'anticipation volontaire du risque avec la stratégie locale :

démarche ADS lancée par la commune et finalisée en 2018.

- **2 chantiers majeurs identifiés (mobilité et requalification des espaces publics)** visant la transformation de la station balnéaire en ville océane.
- Différents secteurs identifiés.



Réaménagement Front de mer Nord (relocalisations parking, poste de secours, maison de la glisse)



Réaménagement Secteur Ortal jusqu'à Place Rouge



Travaux de renaturation de la Promenades Sud



Commune de Biscarrosse



- Choix de gestion basée sur un triptyque : **accompagnement des processus naturels, lutte active souple (rechargements) et repli stratégique des biens menacés.**
- Articulation avec des projets consubstantiels (ADS), permettant une adhésion forte de tous les acteurs pour un projet commun de station durable et résiliente **avec la reconstitution d'une dune de sable en front de mer.**
- Premières opérations : **reprofilage la dune Nord**, renaturer la dune verte, désimperméabiliser (recul des parkings) et lutter contre l'ensablement des maisons en rétro littoral → 1^{ère} étape d'un projet ambitieux avec à terme, une suppression des enjeux de 1^{ères} lignes.

TEMPS 0 Expérimentations et préfigurations
TEMPS 1 Le cordon dunaire et le boulevard des sables - nord
TEMPS 2 Les esplanades centrales et la promenade des dunes
TEMPS 3 Le cordon dunaire et le boulevard des sables - sud
TEMPS 4 Adaptations des aménagements en fonction du recul effectif



Reprofilage de la dune Nord : 150 à 200 000 m³ de sable remobilisés / abaissement de 22 à 15 mètres / 640 000 € financés conjointement par des fonds européens, l'État, la Région, le Département, la Communauté de communes et la Ville de Biscarrosse.

SUD OUEST
Landes
Mardi 25 février 2025 / sudouest.fr / 1,00 €

MONT-DE-MARSAN
Une association pour prévenir le suicide chez les jeunes P.14

BISCARROSSE-PLAGE
Travaux au sommet
Un chantier unique par son ampleur, visant à abaisser la hauteur de la dune, a été lancé : la première étape d'un ambitieux projet de reconstitution du front de mer P.13

Le Biscarrosse 31000 Biscarrosse

© 2025 Sud Ouest

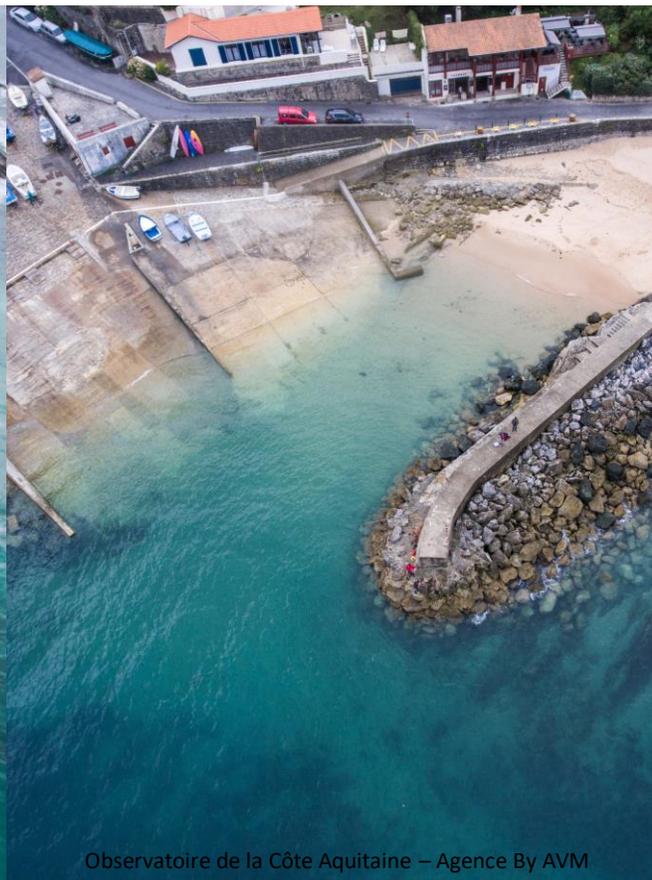
Merci de votre attention



Observatoire de la Côte Aquitaine – Agence By AVM



Observatoire de la Côte Aquitaine – Agence By AVM



Observatoire de la Côte Aquitaine – Agence By AVM



Observatoire de la Côte Aquitaine – Agence By AVM

Les prochaines dates :

- **Webinaire 3** : Les Solutions fondées sur la Nature en milieu littoral : repérer et mobiliser les financements disponibles

Mardi 9 septembre : 14h – 15h30

- **Visites terrains :**

Pays de la Loire : Plage du Rocher (Longeville-sur-Mer – Vendée)

Jeudi 3 juillet : 10h – 12h

Bretagne : Larmor-Plage (Lorient Agglomération – Morbihan)

Jeudi 11 septembre : 10h – 12h

Nouvelle-Aquitaine : RNN Terres d'Oiseaux (Gironde)

Jeudi 18 septembre : matin (*horaires à venir*)



**Inscription
gratuite mais
obligatoire !**