

# Adapto : pour une gestion souple de nos rivages

Séminaire Ramsar

Quimper, le 28 septembre 2022

Mathilde Chiaradia



Conservatoire du  
**littoral**



Géosciences pour une Terre durable

**brgm**



# Projet Life adapto (2017-2022)

→ Démontrer qu'une gestion souple du trait de côte peut contribuer à l'adaptation des territoires littoraux au changement climatique

- **Faisabilité** de cette gestion
- **Intérêts** par rapport à d'autres stratégies
- **Accompagnement** sur la méthodologie



Conservatoire du  
**littoral**



Géosciences pour une Terre durable  
**brgm**

Avec le soutien de Union européenne, Office français pour la biodiversité, Agences de l'eau, Fondation de France, Fondation Total



# 10 sites pilotes diversifiés





# La gestion souple de la bande côtière: concrètement?

- Gestion souple des systèmes dunaires



Lido du Petit Travers (avant et après aménagement de 2015)

- Protection et restauration de zones humides littorales



Ile Nouvelle



Lancieux, 2022

# Adapto : une approche pluridisciplinaire

Des solutions fondées  
sur la nature rendues  
possibles



Des équivalences  
écologiques



Pour des visions  
partagées

**adapto**

Des services  
écosystémiques  
reconnus



Des outils pour les  
gestionnaires et  
relais d'opinion



Des projets de  
territoire sûrs et  
durables

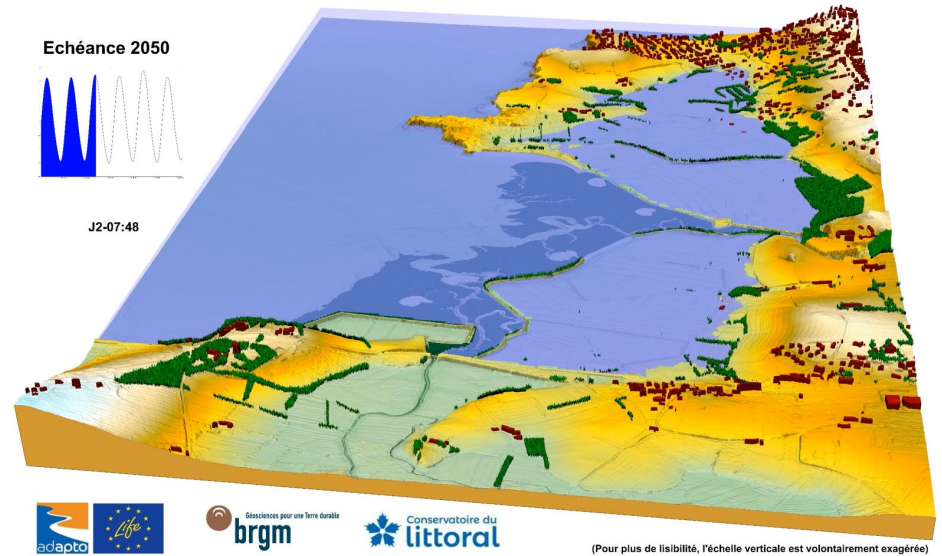


# GESTION DES RISQUES NATURELS

- **Comprendre et se projeter**

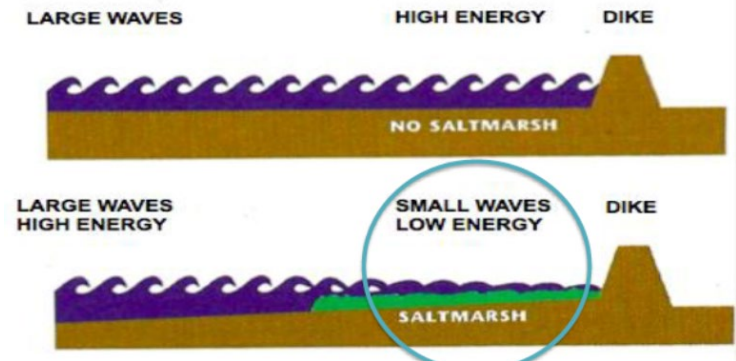
Lancieux, échéance 2050, brèche dans les deux digues (BRGM, 2020)

**Adapto - Baie de Lancieux-Beaussais**  
Submersion causée par un événement centennal  
Hypothèse d'une brèche de 250 m dans la digue de Ploubalay et d'une brèche de 100m dans la digue de la Roche



- **Anticiper et s'adapter**

Reconnexion marine → restauration de milieux humides (selon plusieurs conditions):  
exemple des **prés-salés**





# PATRIMOINE NATUREL



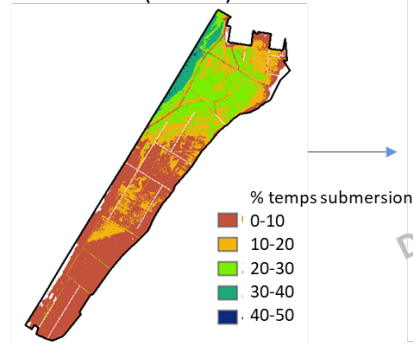
adapto

- Caractériser l'évolution de la qualité écologique au travers d'un IQE littoral

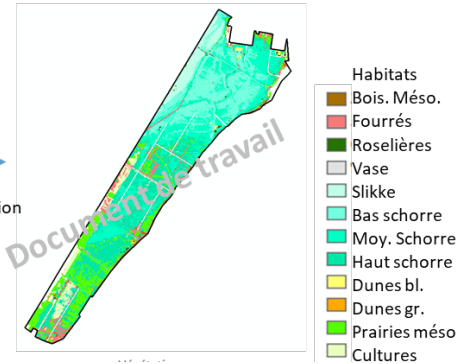
Modélisation des Habitats



Cartographie de submersion (BRGM)

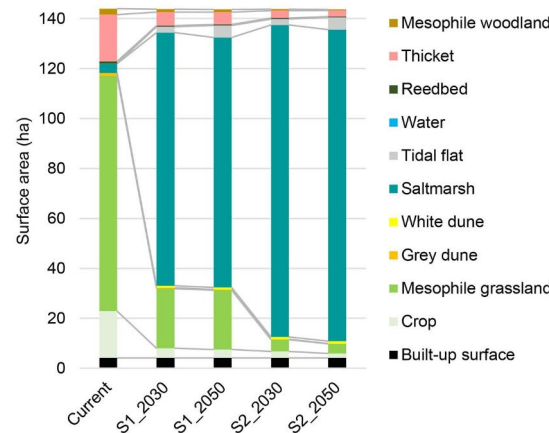


Cartographie prédictive des habitats

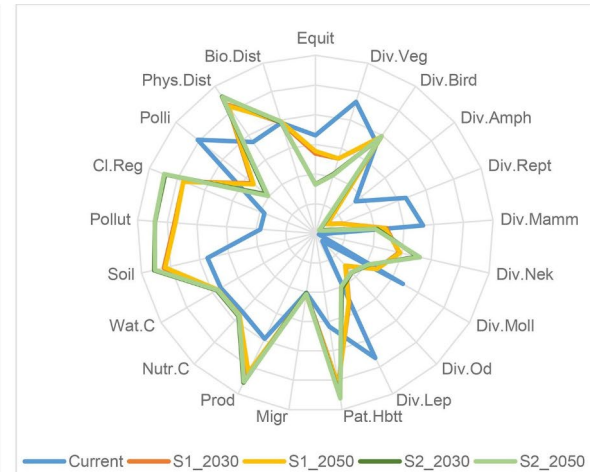


Premières tentatives d'IQE littoral, MNHN, automne 2020

- Intégrer la dimension écologique dans la recomposition spatiale



(c) Changes in habitat area – Orne – Scale: Realigned zone.



(d) Indicator – Orne – Scale: Realigned zone.

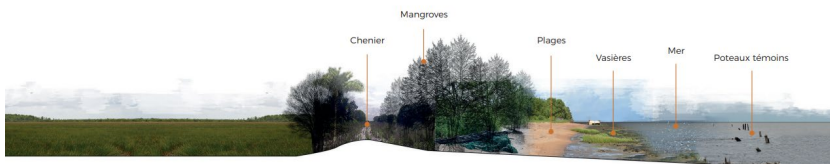
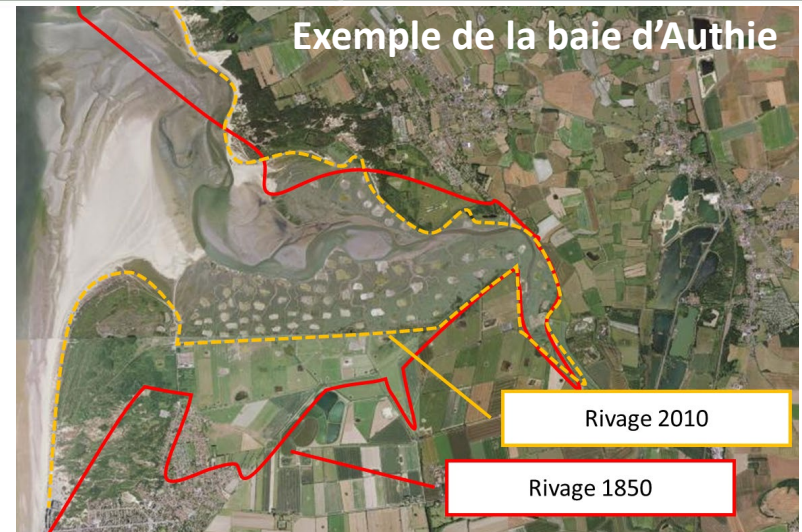


# APPROCHE PAYSAGÈRE



adapto

- Prendre conscience de la **mobilité** du littoral
- Une clé d'entrée douce sur le **territoire**: comprendre, projeter



Étude paysagère des Rizières de Mana, ENSP 2021



Septembre 2019



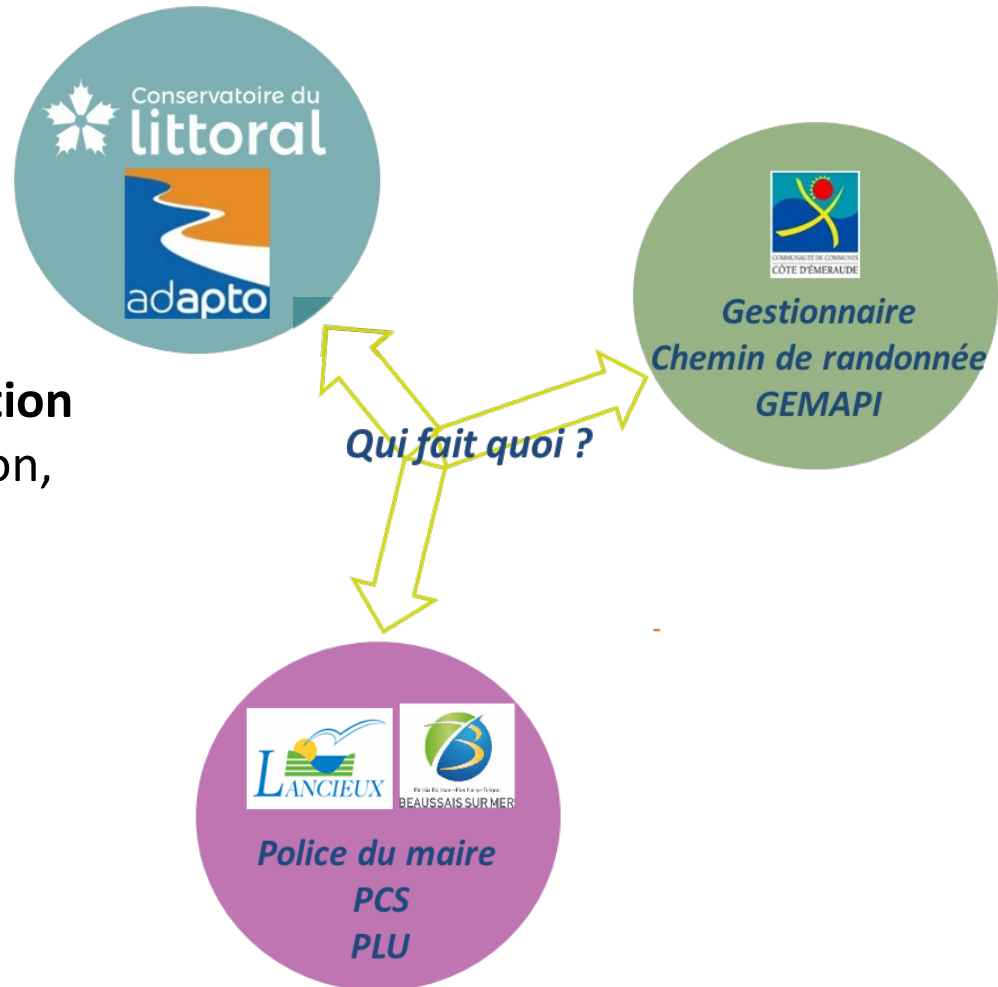
Mai 2020  
Vieux Salins d'Hyères





# Devenir collectivement un territoire résilient

- Mise en perspective et **co-construction** d'un projet de territoire: concertation, compromis
- Passage de la décision à l'**action**: clarifier les rôles et les étapes



# En guise de conclusion...

## La gestion souple du trait de côte : pourquoi?

- Des habitats naturels résilients, supports de nombreux services écosystémiques
- Des solutions avantageuses économiquement à long terme
- Des solutions durables du point de vue de la gestion des risques naturels
- De nouvelles opportunités en matière de cadre de vie et de paysage



## La gestion souple du trait de côte : comment?

- Le passé au service des décisions futures
- Donner à voir les opportunités
- Méthode de gestion adaptative
- Implication de la population dès les phases amont
- Travailler aux bonnes échelles





# Merci de votre attention



**adapto**  
2022

10 démarches  
d'avenir pour le  
littoral

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE  
Liberté  
Égalité  
Fraternité

Conservatoire du littoral

brgm  
Géosciences pour une Terre durable

Colloque de restitution:  
30 novembre et 1<sup>er</sup> décembre 2022  
à Saint-Malo

Infos  <https://www.lifeadapto.eu/>  
 Facebook: adapto  
Contact  [adapto@conservatoire-du-littoral.fr](mailto:adapto@conservatoire-du-littoral.fr)



Conservatoire du  
littoral



Géosciences pour une Terre durable

brgm