

# adapto

## Les Rizières de Mana penser le littoral mobile

La savane Sarcelle, vaste zone humide initialement constituée d'une succession de milieux particulièrement riches, passant de la mangrove aux savanes herbacées, a été transformée en un polder rizicole dans les années 80 : les rizières de Mana. Cette zone inondée et ouverte de près de 5 000 ha, offrait des habitats favorables aux oiseaux d'eau.

Au début des années 2000, une forte érosion a débuté, un tiers des rizières a été grignoté par la mer en une quinzaine d'années mettant à mal la filière rizicole.

Le polder, véritable hot-spot de biodiversité était un lieu unique pour les limicoles migrateurs. Offrant un habitat favorable, les rizières accueillait des centaines de milliers d'oiseaux. L'arrêt de l'activité rizicole a progressivement entraîné la fermeture et l'assèchement du milieu, et donc un appauvrissement de l'avifaune. En 2018, le Conservatoire du littoral fait l'acquisition de 1 500 ha et initie un projet pour répondre aux enjeux de conservation de la biodiversité.

## LE SITE

### LES RIZIÈRES DE MANA

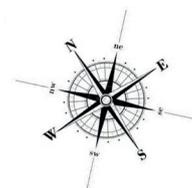
---



#### CARTE DES PAYSAGES

LES RIZIÈRES DE MANA, GUYANE (973)

Johan PICORIT : johan.picorit@gmail.com

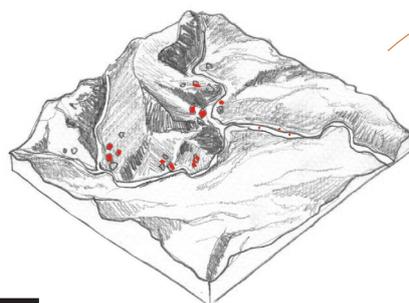


Le marais Sarcelle s'est formé grâce à un phénomène naturel d'accumulation des sédiments marins et des savanes hautes au fil des ans. Reliée à la mer par un étroit goulet, la zone s'asséchait régulièrement en saison sèche et était sujette aux incursions marines. Les rizières de Mana ont été créées sur une partie de cette vaste zone humide.

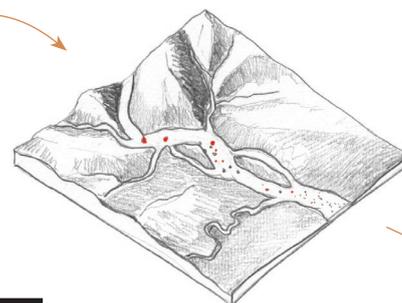
## UN LITTORAL MOBILE

---

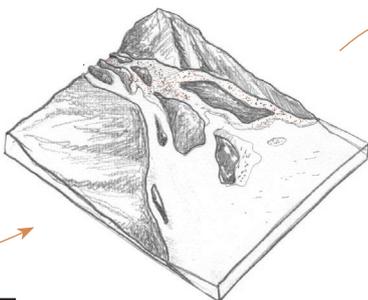
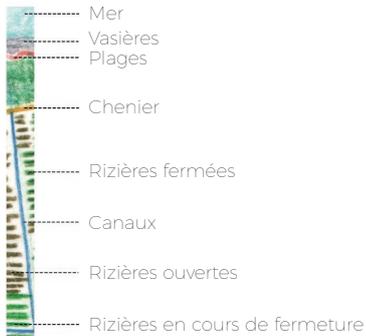
“ La savane Sarcelle est soumise à un phénomène naturel appelé « dynamique des bancs de vases ». Les bancs de vases, provenant du fleuve Amazone, migrent d'Est en Ouest le long du littoral. Lorsqu'un banc se positionne face à la Savane, il la protège de l'érosion. En revanche, elle subit une forte érosion quand celui-ci repart. ”



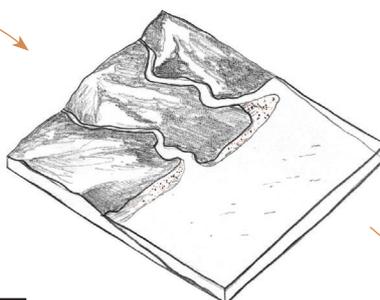
1- Érosion des Andes



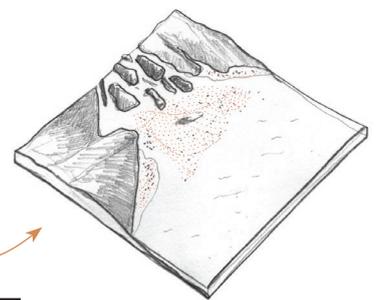
2- Déplacement des sédiments par l'Amazone



3- Formation des bancs de vases dans le delta de l'Amazone

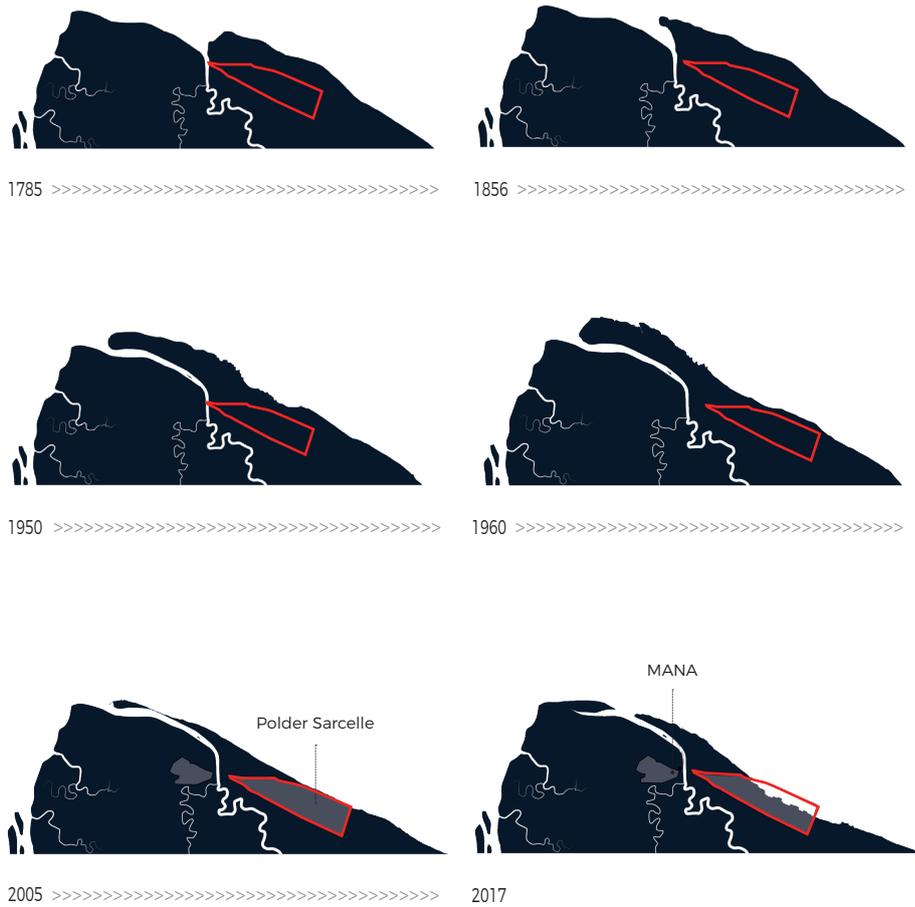


4- Migration des bancs de vases le long de la côte guyanaise



5- Expulsion des vases dans l'océan par l'Orénoque

Le polder Sarcelle a vu sa surface diminuer à grande vitesse, le recul annuel depuis 1950 est d'environ 50 m/an, avec une accélération depuis 2006 atteignant 150 m/an.



## OBJECTIF :

“ INTÉGRER LE PHÉNOMÈNE D'ÉROSION DANS UN PROJET... ”

**Aujourd'hui :** 2019, un milieu qui se referme et soumis à l'érosion côtière



**Demain :** 2030, des activités installées selon un gradient de vulnérabilité



**Après-demain :** 2050, des activités qui s'adaptent et reculent en fonction de l'érosion côtière

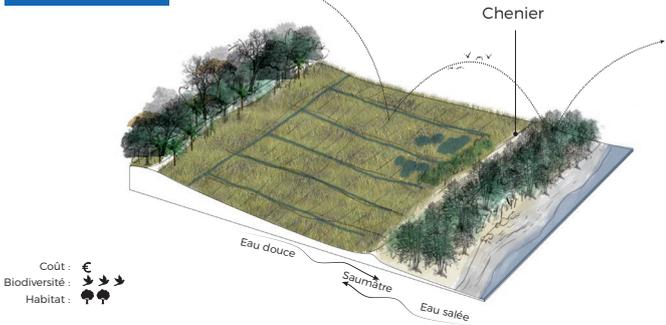


# SCÉNARIOS

## RÉSISTER, SUBIR, S'ADAPTER

“ Le chenier, cordon sableux datant d'environ 4 000 ans, est une barrière naturelle. Le consolider et le stabiliser, en favorisant des solutions basées sur la nature et la libre évolution du trait de côte, est une des actions qui permettra d'atténuer la houle en l'absence de banc de vase et ainsi limiter l'érosion. ”

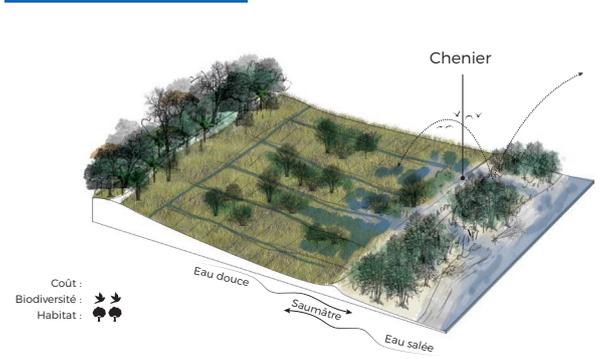
> État actuel



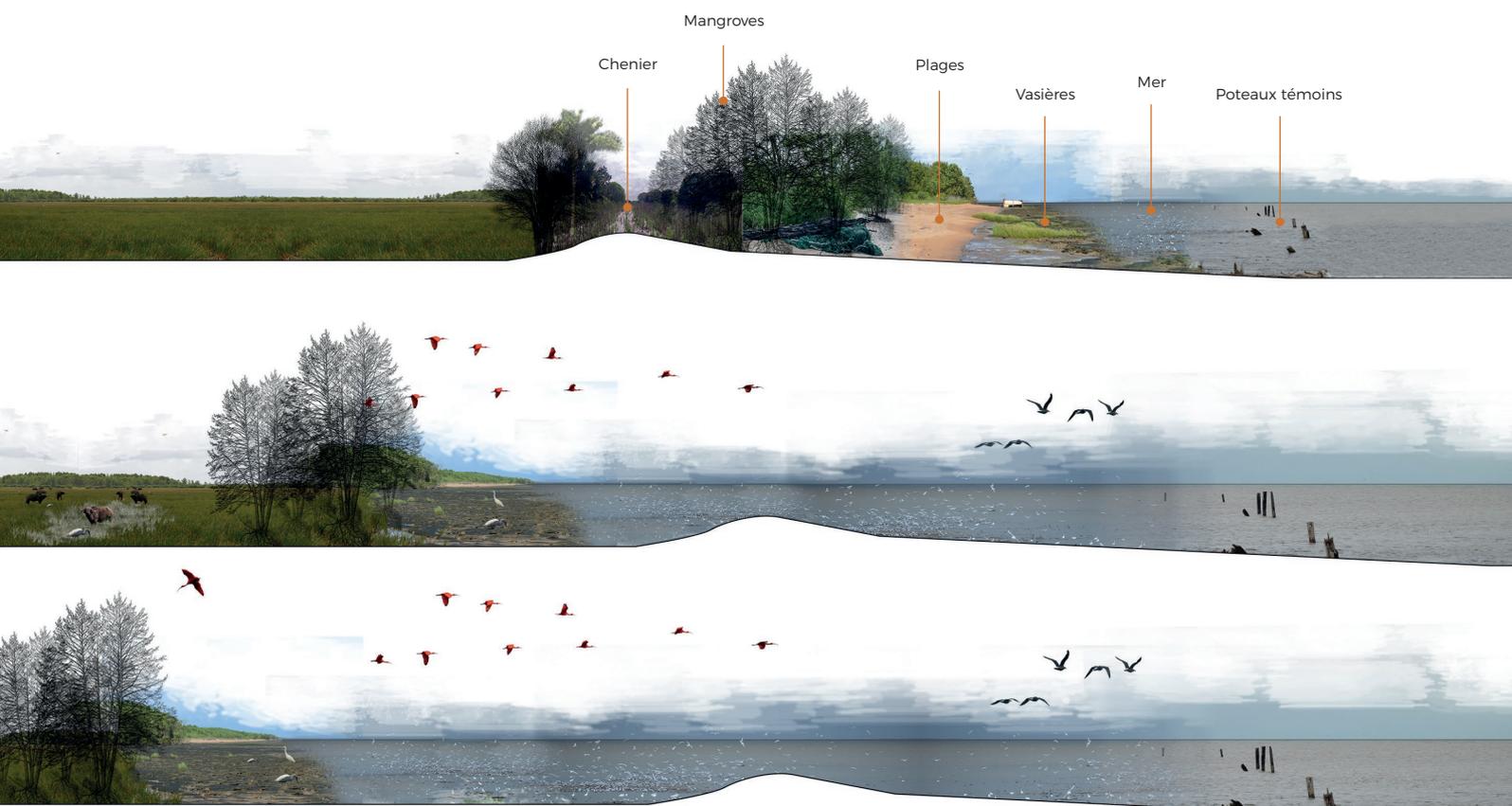
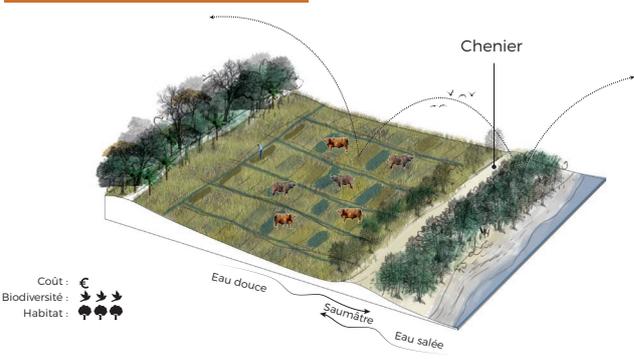
> Scénario 1 : RÉSISTER



> Scénario 2 : SUBIR



> Scénario 3 : S'ADAPTER



## OBJECTIF :

“ INTÉGRER LE PHÉNOMÈNE D'ÉROSION DANS UN PROJET... ”

### ... Agricole

L'élevage extensif de buffles ou/et de zébus est une des activités agricoles qui sera proposée sur le polder. Elle permettra de maintenir un milieu ouvert favorable aux oiseaux. De plus, la mobilité des troupeaux rend cette activité adaptable à la forte dynamique littorale.



### ... Écotouristique

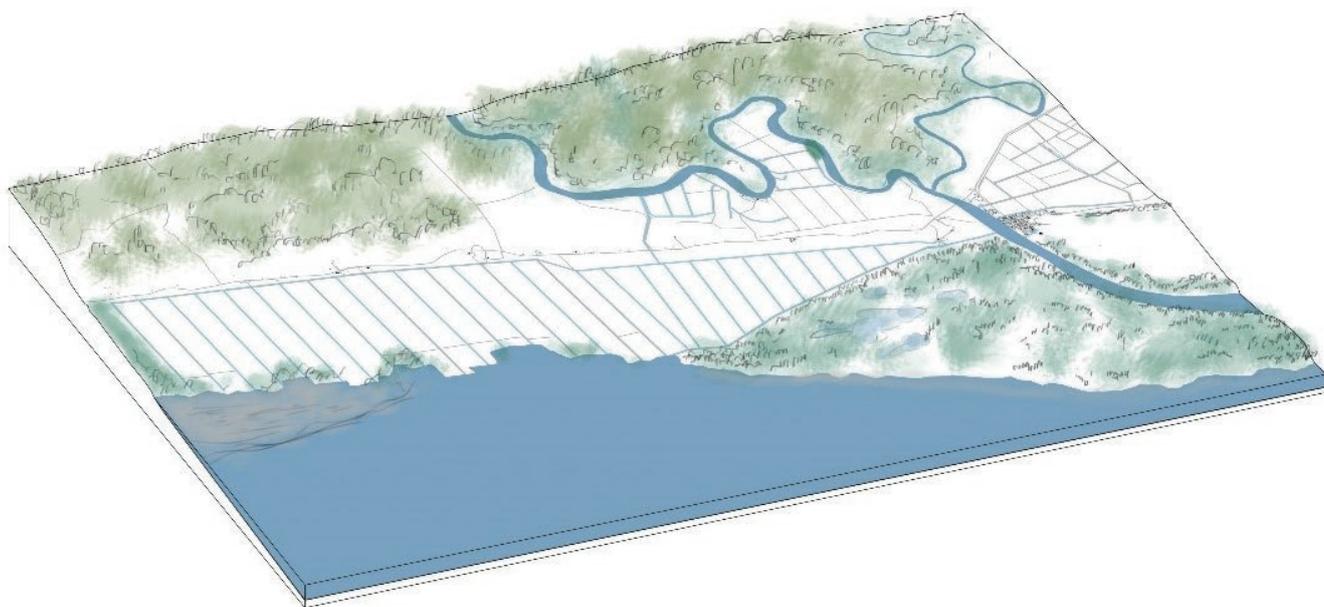
Les pratiques agricoles et la riche biodiversité du site auront un attrait pour les mananais et les touristes qui pourront visiter le site au travers de diverses activités respectueuses de la biodiversité telles que l'observation des oiseaux, des balades en calèches ou en canoë.



## ... De conservation

La réouverture des milieux, par les activités ou via la mise en oeuvre de travaux de gestion, permettra d'accueillir à nouveau de nombreuses espèces d'oiseaux.





## DES PARTENARIATS POUR AGIR ET SENSIBILISER

### Les acteurs du territoire

- > Le BRGM Guyane
- > L'association de la découverte de la nature de Guyane
- > L'observation de la dynamique côtière de Guyane
- > La ville de Mana
- > La Communauté de Commune de l'Ouest Guyanais

### Un partenariat avec l'ENSP Versailles

Cette synthèse du rapport « **Les rizières de Mana, penser le littoral mobile** » est un travail prospectif sans portée réglementaire de Johan Picorit, de l'école nationale supérieure du paysage (ENSP), co-encadré par Béatrice Julien-Labuyère et Patrick Moquay.



Conservatoire du  
**littoral**



Géosciences pour une Terre durable  
**brgm**



école  
nationale  
supérieure du  
paysage  
Versailles Marquille

### Contact

adapto@conservatoire-du-littoral.fr  
guyane@conservatoire-du-littoral.fr  
Délégation Outre-Mer  
4 place Rochereau  
75014 Paris

[www.lifeadapto.eu](http://www.lifeadapto.eu)

Avec le soutien financier du programme LIFE de l'Union européenne.

La présente publication reflète uniquement l'opinion de son auteur. EASME ne saurait être tenue pour responsable de l'usage qui serait fait des données que contient la présente publication.

[www.conservatoire-du-littoral.fr](http://www.conservatoire-du-littoral.fr)