

## ACQUISITION ET DIFFUSION DE CONNAISSANCES

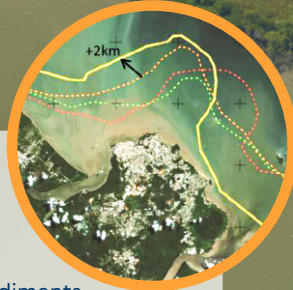
### Bancs de vase

À son embouchure, l'Amazone déverse dans l'océan un immense panache chargé de sédiments.

Tandis qu'une partie de ces sédiments finit dans les fosses abyssales, la plus grande migre d'est en ouest le long du littoral du plateau des Guyanes, puis s'agglomère en bancs de vase depuis l'estuaire de l'Approuague.

Une fois formés, ces bancs de vases qui peuvent atteindre 500 km<sup>2</sup>, se déplaceront sur une distance d'environ 2 km/an le long de notre littoral. Ils continueront leur périple jusqu'à l'estuaire de l'Orénoque au Venezuela. Sacré voyage!

L'observatoire de la dynamique côtière (ODyC) étudie la migration des bancs de vase sur la côte guyanaise.



### Mangroves

Lorsqu'un banc de vase s'installe sur le littoral, un nouvel écosystème se développe sur la zone intertidale (zone couverte et découverte par la marée) : la mangrove!

Ces arbres typiques des zones humides intertropicales poussent à une vitesse folle (2m/an) et fournissent un habitat privilégié pour un grand nombre d'espèces d'oiseaux, de poissons, de crustacés... Ils stockent également le carbone, gaz à effet de serre émis par les activités humaines.

L'ODyC étudie les modes d'établissement de la mangrove et ses services rendus.



### Dynamique littorale

Lorsqu'un banc de vase s'installe sur une plage, il limite la force des vagues déferlantes et atténue ainsi l'érosion.

Le littoral guyanais est en constante évolution face à cette migration des bancs de vase et les forts débits de nos fleuves. Le dérèglement climatique et la montée du niveau de la mer ont également une influence sur notre littoral.

Gardons les yeux ouverts face à ce paysage sans cesse changeant!

L'ODyC suit le littoral guyanais par des levés bi-annuels du trait de côte.



### Aménagement et gestion du littoral

La dynamique du trait de côte en Guyane a un fort impact sur l'aménagement des communes littorales de Guyane, avec une avancée de la mer allant jusqu'à 20 m par an, face aux habitations ou aux aménagements.

L'ODyC accompagne donc les communes dans l'élaboration de stratégies de gestion du littoral alliant divers outils : ralentissement de la migration du sable, reconstitution du littoral...

En cas d'événement extrême, l'observatoire peut réaliser des expertises, sur demande des collectivités.

## SENSIBILISATION

### Information des décideurs et gestionnaires

Les gestionnaires du littoral guyanais (collectivités, réserves, Conservatoire du littoral, services de l'État...) sont membres de l'observatoire de la dynamique côtière. À ce titre, ils bénéficient d'une information privilégiée et adaptée. L'ODyC réalise également des expertises ponctuelles, sur demande des gestionnaires.

Les suivis réguliers, expertises ponctuelles et différentes études menées permettent une planification éclairée du territoire.

Enfin, l'ODyC porte les enjeux du territoire au niveau national, par l'intermédiaire du Réseau National des Observatoires du Trait de Côte.



### Sensibilisation du grand public

L'ODyC propose de l'information et de la sensibilisation lors de manifestations publiques en Guyane (fêtes de la Science, fête de la mer des littoraux, apér' eau sciences...).

Il intervient également auprès des scolaires dans le cadre d'aires marines éducatives.

Lors de ces rencontres privilégiées, l'ODyC de Guyane propose des animations, des expériences scientifiques et des discussions privilégiées autour de notre littoral.

Alors à très vite !



## MISSIONS OBSERVATOIRE DYNAMIQUE CÔTIÈRE

- Produire, collecter, harmoniser et diffuser les connaissances relatives aux phénomènes littoraux guyanais.
- Fédérer l'ensemble des acteurs en intégrant notamment les démarches existantes.
- Sensibiliser le public aux enjeux présents sur la bande côtière.
- Apporter des éléments d'expertise et d'aide à la décision pour la gestion cohérente et durable du littoral auprès des collectivités territoriales, des gestionnaires et des bénéficiaires des espaces côtiers.

## CONTACTS

### Direction générale des territoires et de la mer

Observatoire de la dynamique côtière  
2 bis, rue Simon Mentelle  
CS 76003 - 97306 Cayenne Cedex

[dgtm-dmlf-odyc@guyane.pref.gouv.fr](mailto:dgtm-dmlf-odyc@guyane.pref.gouv.fr)

\*\*\*

### Bureau de recherche géologique et minière

Domaine de Suzini - Route de Montabo  
BP 552 - 97333 Cayenne Cedex 2

[dr-guyane@brgm.fr](mailto:dr-guyane@brgm.fr)

\*\*\*

### Plus d'informations :

<https://observatoire-littoral-guyane.fr>

  
**PRÉFET  
DE LA RÉGION  
GUYANE**

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*

## Comprendre et gérer le littoral guyanais



  
**PRÉFET  
DE LA RÉGION  
GUYANE**  
*Liberté  
Égalité  
Fraternité*

 Géosciences pour une Terre durable  
**brgm**

Crédit photo : ODyC 973, EFPAG  
Réalisation : Services de l'État en Guyane