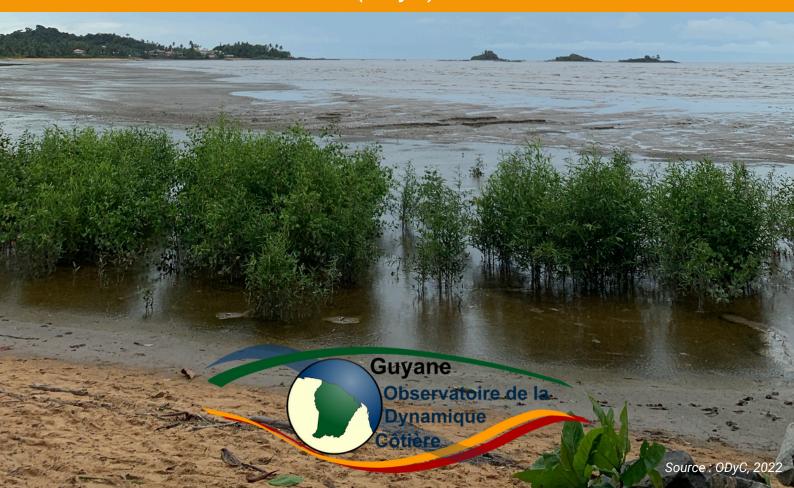


Feuille de route thématique 2024-2034

Perspectives de l'Observatoire de la Dynamique Côtière de Guyane (ODyC)





L'Observatoire de la Dynamique Côtière de Guyane a vu le jour il y a dix ans suite à une collaboration entre la **DGTM** (Direction Générales des Territoires et de la Mer) et le **BRGM** (Bureau de recherches géologiques et minières). Cet outil, conçu au service du territoire, s'inscrit dans la continuité du Grenelle de la mer de 2009 à travers la Stratégie Nationale de Gestion Intégrée du Trait de Côte (SNGITC), mise en œuvre depuis 2012. Elle a notamment pour objectif la création d'un réseau d'observation et de suivi de l'évolution du trait de côte à l'échelle nationale, en s'appuyant sur les acteurs régionaux. Cet observatoire permet donc de doter le territoire guyanais d'une structure qui acquièrent des données relatives aux traits de côte afin d'analyser les variations observées, et finalement comprendre et prévoir l'évolution du trait de côte sur cette zone. Avant 2014, les associations, scientifiques, collectivités, institutions ou encore bureau d'ingénierie du territoire ont fait remonter le besoin de travailler collectivement et de manière transdisciplinaire sur justement ces questions de connaissances et de gestion du littoral guyanais, qui de plus, est bien particulier. L'idée de créer un observatoire a alors émergé et dont les objectifs finaux étaient :

- d'identifier des territoires à risque d'érosion pour hiérarchiser l'action publique
- d'élaborer des stratégies partagées entre les acteurs publics et privés
- de faire émerger une doctrine de recomposition spatiale du territoire

Le séminaire qui s'est tenu sur 3 jours en juin 2024, a justement permis de faire une rétrospective des 10 ans de l'Observatoire, que ce soit au niveau des projets de recherches, des stratégies de gestions, des différentes méthodes d'acquisition de données...

Ce rendez-vous a permis aux différents acteurs du territoire travaillant sur les problématiques du littoral de se rencontrer, d'échanger, de diffuser leurs travaux toujours dans un défi d'interdisciplinarité afin de couvrir tous les thèmes et tout les enjeux que l'on peut rencontrer sur le territoire guyanais.

Le littoral guyanais s'étend sur environ 380 km, entre l'embouchure de l'Oyapock à l'est (frontière avec le Brésil) et celle du Maroni à l'ouest (frontière avec le Suriname). L'Observatoire de la Dynamique Côtière de Guyane (ODyC Guyane) vise essentiellement à surveiller et à comprendre les phénomènes côtiers uniques de ce territoire. La côte guyanaise est particulièrement dynamique en raison des courants marins, des marées, et de la présence du fleuve Amazone, qui influence fortement la sédimentation et l'érosion côtière. Cet observatoire a pour mission de suivre l'évolution du littoral guyanais, en particulier les processus d'érosion et d'accumulation de sédiments, par le suivi des bancs de vase, ainsi que l'impact des événements météorologiques extrêmes et des variations climatiques.





En juin 2024 s'est déroulé un séminaire pour fêter les 10 ans de l'Observatoire. Celui-ci avait pour but de faire un résumé des dernières études des différents instituts de recherches implantés sur le territoire, de présenter des **plans de gestion** du littoral dans différentes communes de Guyane, mais aussi de présenter le contexte et les problématiques guyanaises à des intervenants extérieurs au territoire afin de faire un pont entre le local, le régional et le national.

Ces trois jours se sont présentés sous un format de **conférences**, d'**ateliers** (par thématique), d'**observations** sur le terrain, et s'est clôturé par une conférence grand public à la chambre de commerce de Cayenne. Le 2^e jour du séminaire a été crucial pour le devenir de l'observatoire, en effet, les invités ont été mis à contribution lors d'ateliers organisés autour de 4 thématiques :

- Aménagements des littoraux face aux risques
- Recherche scientifique et incertitudes sur le littoral de Guyane
- Animer et pérenniser un observatoire
- Résilience des populations face aux risques littoraux

Ces ateliers étaient divisés en 2 temps, une première partie de présentations théoriques annonçant le contexte du thème, et dans le deuxième temps une table ronde afin d'identifier les problématiques en Guyane, les réponses possibles, et les moyens (techniques, financiers) qui peuvent être mis en place.

À la suite de ces **concertations**, une liste d'objectifs ont été identifiés et présentés dans ce document (feuille de route 2024-2034).

La feuille de route de l'Observatoire de la dynamique côtière permet d'établir un cadre structuré pour l'**observation**, l'**analyse** et la **gestion** des écosystèmes côtiers. Ce document permet de définir les objectifs et les perspectives pour l'observatoire pour les prochaines années.

Le programme du séminaire est en annexe 1



1	OBJECTIF N°1 : PÉRENNISER L'OBSERVATOIRE
2	OBJECTIF N°2 : FÉDÉRER LES ACTEURS DU TERRITOIRE
3	OBJECTIF N°3: PORTAIL DE LA CONNAISSANCE SCIENTIFIQUE
4	OBJECTIF N°4: INTÉGRATION DE LA DIMENSION SOCIALE FACE AUX RISQUES LITTORAUX

PÉRENNISER L'OBSERVATOIRE

Enjeu 1 : Assurer l'efficience de l'Observatoire......Page 11-14

Action 1.1 : Pérenniser et développer les moyens humains et financiers

Action 1.2 Définir et assurer des partenariats (convention cadre entre partenaires) avec les différents acteurs identifiés dans des actions thématiques autour de la problématique littorale

Action 1.3 : Systématiser les bilatérales DMLF (Direction Mer, Littoral et Fleuves) / BRGM

Enjeu 2 : Communication (vulgarisation des informations)................Page 15-25

Action 2.1 : Présence de l'ODyC à des évenements grands publics

Action 2.2 : Mise en place d'un annuaire des acteurs, des projets et des travaux de recherche sur le territoire

Action 2.3 : Valorisation et optimisation du site internet de l'ODyC

Action 2.4 : Création de support pédagogique, vulgarisé et adapté

Action 2.5 : Produire et diffuser les actes du séminaire des 10 ans de l'ODyC

Action 2.6 : Communication à destination des scolaires

Action 2.7 : Diffusion des Appels à Projets (AAP) sur les questions littorales sur l'ensemble du territoire

Action 2.8 : Diffuser l'information sur les outils de financement auprès des communes

Action 2.9 : Mise en place d'actions de sensibilisation et d'information auprès du grand public

FÉDÉRER LES ACTEURS DU TERRITOIRE

Enjeu 3 : Favoriser la mise en réseau des acteurs......Page 28-33

Action 3.1 : Conforter l'intégration de l'ODyC dans les réseaux nationaux

Action 3.2 : Conservation du système de COPIL et de COTECH chaque année

Action 3.3 : Mise en place de groupes de travail spécialisés sur des thématiques précises

Action 3.4 : Lien avec l'université de Guyane (UG) : offre de stage et initiation à la dynamique côtière de Guyane en cursus de géoscience

Enjeu 5 : Développer une culture du risque...... Page 36-37

Action 5.1 : Collaborer avec l'EMIZ pour la gestion de crise - adopter un comportement adapté en cas d'évenements extrêmes

Action 5.2 : Impliquer la population à la connaissance du risque

Enjeu 4 : Assurer l'accompagnement des communes dans la gestion de leur littoral...... Page 34-35

Action 4.1 : Améliorer l'identification de l'ODyC comme partenaire référent auprès des communes et établissements Public de Coopération Intercommunale (EPCI)

Action 4.2 : Accompagner (d'un point de vue technique) les communes pour des actions en termes d'aménagement et de gestion du littoral

Action 4.3 : Informer les communes sur les aspects réglementaires du DPM

Enjeu 6 : Ouverture sur de nouvelles thématiques...... Page 38-39

Action 6.1 : Implication envers les associations environnementales : création de collaborations techniques et scientifiques sur les sujets environnementaux liés au littoral

Action 6.2 : Intégration de l'ODyC dans le réseau des observatoires thématiques à l'échelle locale et/ou régionale pour un partage et une diffusion des résultats

PORTAIL DE LA CONNAISSANCE SCIENTIFIQUE

Enjeu 7 : Pérenniser la donnée Page...... 43-46

Action 7.1 : Banalisation et harmonisation des données littorales de Guyane

Action 7.2 : Structurer et densifier l'instrumentation en Guyane

Action 7.3 : Diffuser les résultats et données de l'ODyC sur les réseaux de données nationaux (ex : CANDHIS, SNO, IGN...) avec des données types : houle, courant, marée, salinité, température, turbidité, bathymétrie, topographie...

Action 7.4 : Recensement et valorisation des données littorales des autres acteurs du territoire

Action 7.5 : Valoriser la plateforme Géoguyane

Enjeu 8 : Apporter de la connaissance sur le fonctionnement du littoral
Page 47-50

Action 8.1 : Proposer des sujets de recherche (Thèse UG, demi-bourse CNES, convention CIFRE...)

Action 8.2 : Impliquer l'ODyC dans les documents de planification (PAC, réunion des PPA, avis, SAR...)

Action 8.3 : Développer les outils cartographiques et de visualisation des données scientifiques

Action 8.4 : Travaux de recherche / approche cartographique via des études approfondies ou des doctorats

Action 9.1 : Diffuser et valoriser de la connaissance relative au littoral guyanais sur tous les domaines scientifiques

Action 9.2 : Consolider les actions auprès du PNA tortue ou autres plan d'action au niveau biodiversité

INTÉGRATION DE LA DIMENSION SOCIALE FACE AUX RISQUES LITTORAUX

Enjeu 10 : étude sur la résilience et la vulnérabilité des populations face aux risques littoraux...... Page 55

Action 10.1 : Tisser du lien avec les acteurs de la biodiversité / paysage du territoire

Action 11.1 : Évaluation des aménagements de protections existants

Action 11.2 : Accompagner les travaux de concertation avec la population lors de la construction de la SNGITC (Stratégie Nationale de Gestion Intégrée du Trait de Côte)



OBJECTIF N°1 : PÉRENNISER L'OBSERVATOIRE



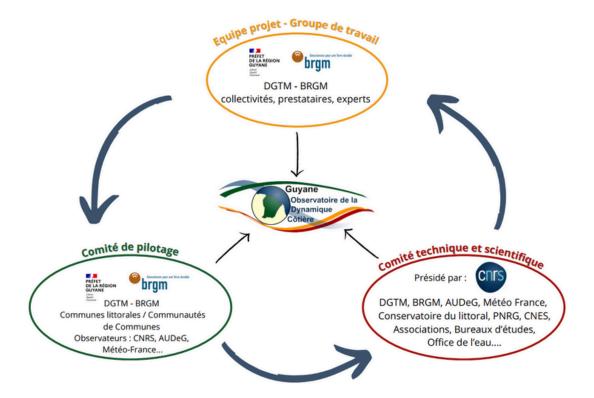
INTRODUCTION

Pérenniser l'Observatoire de la Dynamique Côtière en Guyane : un enjeu stratégique pour la connaissance et la gestion du littoral

En Guyane, territoire amazonien aux dynamiques côtières uniques, le trait de côte est en perpétuel mouvement, soumis à de multiples facteurs : migrations sédimentaires liées à l'influence du fleuve Amazone, variabilité hydrodynamique, pression anthropique croissante, montée du niveau marin ou encore intensification des aléas climatiques. Cette complexité rend d'autant plus cruciale la nécessité de disposer d'un outil de suivi fiable, partagé et pérenne.

Depuis plusieurs années, l'Observatoire de la Dynamique Côtière (ODyC) a pour objectif de devenir un dispositif de référence pour centraliser, produire, valoriser et diffuser des données sur l'évolution du littoral guyanais. Il constitue une interface essentielle entre acteurs scientifiques, institutionnels, techniques et citoyens, et alimente les politiques publiques en matière d'aménagement du territoire, de prévention des risques, de protection de la biodiversité et d'adaptation au changement climatique.

Dans ce contexte, la pérennisation de l'ODyC apparaît désormais comme un enjeu stratégique pour garantir la continuité des observations, maintenir une mémoire des évolutions passées et renforcer l'anticipation des dynamiques futures. C'est aussi un levier pour consolider les coopérations entre partenaires et pour ancrer durablement une gouvernance littorale partagée, au service des territoires et de leurs habitants.



Enjeu 1 : Assurer l'effecience de l'observatoire

Action 1.1 : Pérenniser et développer les moyens humains et financiers

Porteurs	Objectif	Partenaires	Calendrier
DGTM / BRGM	Conforter l'observatoire avec des postes dédiés aux missions de l'ODyC	Ouverture vers d'autres partenaires financiers à envisager	2025-2026-2027

Contexte

Aujourd'hui l'ODyC est porté par le partenariat DGTM / BRGM financé à **80** % par les Services de l'État en Guyane (SEG) et **20** % par le BRGM via la convention ODyC. L'effectif de l'observatoire comprend un ingénieur littoral (BRGM) et d'un VSC (ingénieur junior littoral) côté BRGM et d'un chargé de mission ODyC (DGTM) avec l'appui du gestionnaire des espaces maritimes et côtiers (DGTM). Les besoins de l'Observatoire sont croissants tant sur le plan des sites suivis que sur les besoins en matière de technicité (exemple : le développement d'une approche drone pour construire des modèles 3D HD). Le volume d'ETP actuel sera un frein au développement de l'ODyC dans un contexte où les partenaires sont demandeurs de données plus détaillées (modélisation, sciences participatives...).

Mesures

Dans les années à venir, pour conforter le rôle de l'observatoire, il faut maintenir les effectifs déjà présents ainsi que de développer des postes (stages, vacation, CDD...) pour assurer et diversifier les missions (ex : chargée de communication, chargé d'étude...). Les réponses à des appels à projet, notamment portée par la CTG ou la Banque des Territoires, seront à étudier.

Financements potentiels

- DGTM et BRGM
- Budget à définir
- Partenaires potentiels (ex : Fonds verts, Banque des Territoires...)

Enjeu 1 : Assurer l'effecience de l'observatoire

Action 1.2 : Définir et assurer des partenariats (convention cadre entre partenaires) avec les différents acteurs identifiés dans des actions thématiques autour de la problématique littorale

Porteurs	Objectif	Partenaires	Calendrier
DGTM / BRGM	Maintenir les relations entre les différents acteurs du littoral	Météo France / IRD / CNRS / AUDeG / Conservatoire du littoral (CdL) / CEREMA	Action permanente

Contexte

Tous les ans, l'ODyC organise 2 réunions réunissant l'ensemble des acteurs du territoire relatifs aux questions littorales. En effet, un comité technique et scientifique et un comité de pilotages sont organisés dans l'année. Hormis la charte de l'ODyC, il n'existe pas de convention particulière entre acteurs pour répondre à des besoins précis de l'Observatoire.

Mesures

- Maintenir le rythme de ces 2 comités (COTECH et COPIL)
- Initier plus de convention cadre entre partenaires scientifiques
- → Définir des objectifs scientifiques ou opérationnels (exemple : mettre à jour Guyaclimat, définir des sujets de stages inter-instituts, construire un produit cartographique sur la vulnérabilité des façades littorales...)

Financements potentiels

Montage sur la base de projet entre partenaires (exemple OLHTIM²) ou fond propre dédiés dans une convention ODyC multipartenaires.

Enjeu 1 : Assurer l'effecience de l'observatoire

Action 1.3 : Systématiser les bilatérales DMLF / BRGM

Porteurs	Objectif	Partenaires	Calendrier
DGTM / BRGM	Établir un planning de point d'étape et un suivi des différents projets en cours	BRGM	Dès octobre 2024

Contexte

L'ODyC découle d'une entente partenariale entre la DGTM et le BRGM. Afin, d'avoir la meilleure transparence entre les 2 organismes, il est nécessaire de faire des points d'étapes régulièrement entre les 2 parties pour un niveau d'informations maximums.

Mesures

Organiser des bilatérales au moins une fois par mois

Financements potentiels

Pas de financements nécessaires Fonctionnement ODyC

Enjeu 2: Communication (vulgarisation des informations)

Action 2.1 : Présence de l'ODyC à des évenements grands publics

Porteurs	Objectif	Partenaires	Calendrier
DGTM / BRGM	Participer aux événements scientifiques ayant pour but de communiquer et de vulgariser la connaissance scientifique	Canopée des sciences / OSL / Graine de Guyane / Associations	Selon planning des évènements établis par les associations (fête de la science, fête de la nature)

Contexte

En tant qu'acteur sur les questions littorales en Guyane, l'ODyC a un rôle à jouer dans la sensibilisation du grand public à ces enjeux. Cela passe notamment par sa présence dans des évènements ouverts à toutes et à tous (exemple : Fête de la science, interventions chez les scolaires comme les aires marines éducatives, conférences, journées de l'environnement...).

L'objectif de la présence de l'ODyC est donc de sensibiliser le grand public aux dynamiques côtières locale, ainsi que de récolter les perceptions, questions et attentes de la population sur les problématiques littorales.

La participation à ces d'évènements permet d'encourager l'appropriation locale des enjeux de la bande côtière.

Mesures

- Participer aux évènements grand public en proposant des stands pédagogiques et/ou des conférences grands publiques
- Concevoir des outils (maquette, vidéos, cartes...) adaptés à l'explication de la dynamique côtière.
- Rester force de proposition en se rapprochant des établissements scolaires

Financements potentiels

- DGTM et BRGM
- Budget à définir en fonction de l'outil à créer

Enjeu 2: Communication (vulgarisation des informations)

Action 2.2 : Mise en place d'un annuaire des acteurs, des projets et des travaux de recherche sur le territoire

Porteurs	Objectif	Partenaires	Calendrier
DGTM / BRGM	Production d'un annuaire de projets	CNRS / IRD / UG / AUDeG / Météo France	2025-2026

Contexte

Création d'un annuaire des projets et travaux de recherche. C'est un outil de recensement structuré qui regroupe des informations sur les études, projets scientifiques, techniques ou opérationnels menés sur le littoral guyanais, en lien avec une thématique précise (ex : dynamique côtière, gestion du littoral, impacts climatiques, érosion, biodiversité...).

Il permettra d'améliorer la connaissance collective ou la perte d'information.

Il pourra par ailleurs, avoir un rôle de soutien pour le décisionnel en matière d'aménagement, de gestion ou de préservation du littoral.

Mesures

Engager une personne dédiée à cette mission (exemple : vacataire) :

- pour définir les critères d'intégration (type de projets, période...)
- afin d'identifier les projets existants,
- pour créer une base de donnée et développer une interface de consultation / documents public via le site internet par exemple

Financements potentiels

- Salaire d'un ETP DGTM
- Fonctionnement ODyC

Enjeu 2: Communication (vulgarisation des informations)

Action 2.3 : Valorisation et optimisation du site internet de l'ODyC

Porteurs	Objectif	Partenaires	Calendrier
DGTM	Renforcer la visibilité du site internet	BRGM	En continu

Contexte

Le site internet de l'Observatoire de la Dynamique Côtière (ODyC) est la plateforme principale pour accéder aux connaissances, aux outils et aux actualités relatives au littoral guyanais. Il reflète les missions de l'ODyC: observer, comprendre, accompagner et partager les dynamiques littorales du territoire.

Les objectifs du site internet sont de :

- rendre accessible les travaux de l'ODyC au grand public comme aux acteurs professionnels
- valoriser les données, les projets et études menés sur la façade littorale
- diffuser les actualités et les évènements liés au suivi du littoral
- offrir un espace de capitalisation et de documentation sur les dynamiques côtières.

Mesures

- Renforcer l'interactivité (ex : cartes dynamiques, outils participatifs),
- Créer une base de données de projets et travaux de recherche,
- Valoriser davantage les données produites via une interface ergonomique
- Faire du site un véritable hub de connaissance et d'échange sur le littoral guyanais. En éditant des contenus avec les membres du COTECH à la manière d'une encyclopédie

Financements potentiels

S'appuyer sur les ETPs DGTM pour l'animation de l'ODyC. La création de contenu vulgarisés, type encyclopédie, nécessitera la mobilisation des partenaires de l'ODyC Fonctionnement ODyC

Enjeu 2: Communication (vulgarisation des informations)

Action 2.4 : Création de supports pédagogiques, vulgarisés et adaptés

Porteurs	Objectif	Partenaires	Calendrier
DGTM	Créer des supports pédagogiques pour rendre visible et compréhensible le travail de l'ODyC	Prestataires externes avec l'appui d'association	Actions en continu et pour évènements ponctuels grand public

Contexte

Lors de la mise en place du séminaire des 10 ans de l'ODyC, certains visuels pédagogiques ont été conçus (flyers, vidéos...). Ces supports s'ajoutent à , une maquette simulatrice de houle conçue il y a quelques années pour expliquer la dynamique des bancs de vase. L'objectif principal de ces outils (maquette, vidéos, supports explicatifs) est de vulgariser des données scientifiques complexes pour les rendre accessibles à un public non spécialiste, notamment :

- Les scolaires : en fournissant des supports adaptés aux programmes éducatifs.
- Les élus et décideurs locaux : pour les aider à intégrer les enjeux littoraux dans leurs politiques d'aménagement (exemple : jeux sérieux...)
- Le grand public : afin de les sensibiliser aux risques côtiers et à la nécessité de préserver les écosystèmes littoraux.

Mesures

- Renforcer le porté à connaissance des outils existants,
- Actualiser les outils plus anciens (plaquette par exemple, kakemonos),
- Concevoir de nouveaux supports et contenus (ex : vidéo dédiées à un sujet)

Financements potentiels

- DGTM
- Entre 10k € et 15 k €

Enjeu 2: Communication (vulgarisation des informations)

Action 2.5 : Produite et diffuser les actes du séminaire des 10 ans de l'ODyC

Porteurs	Objectif	Partenaires	Calendrier
DGTM	Produire et diffuser les actes du séminaire des 10 ans de l'Observatoire de la dynamique côtière de Guyane	Prestataire externe	Fin d'année 2025

Contexte

Lors des 10 ans de l'ODyC, un séminaire a été organisé pour faire le point sur une décennie d'observations, de recherches, d'actions et de coopérations autour des enjeux littoraux en Guyane. Cet évenement a réuni une diversité d'acteurs : institutions, chercheurs, gestionnaires, collectivités, associations, mais aussi des partenaires régionaux et internationaux. Il a permis de partager des bilans, des retours d'expérience, des résultats scientifiques, et d'ouvrir des perspectives pour les années à venir, dans un contexte de changement climatique, de pressions anthropiques croissantes et

Afin de pérenniser et valoriser les échanges riches de cet événement, il est prévu de produire et de diffuser les actes du séminaire. Ce document constituera une ressource de référence pour l'ensemble des parties prenantes concernées par la gestion du littoral guyanais.

Mesures

Rédaction des actes : compte rendu détaillé de chaque intervention ou table ronde.

À diffuser en ligne (via le site internet de l'ODyC) ,

À imprimer (pour les institutions ou pour évènements grand public)

Financements potentiels

d'enjeux d'aménagement.

- DGTM
- 5 k €

Enjeu 2 : Communication (vulgarisation des informations)

Action 2.6 : Communication à destination des scolaires

Porteurs	Objectif	Partenaires	Calendrier
DGTM	Diffuser du contenu pédagogique sur le littoral de Guyane	Rectorat, construction de contenu via prestataire externe / association	2025-2026-2027

Contexte

Souvent sollicité pour diffuser du contenu à destination d'un public jeune et scolaire, l'ODyC souhaite construire un partenariat durable avec le rectorat afin de sensibiliser le public scolaire du territoire sur les questions littoral.

L'objectif est double :

- Sensibiliser les élèves aux enjeux environnementaux locaux, en lien avec leur quotidien (écoles proches de la mer, impact de l'érosion ou de la mangrove, etc.).
- Favoriser l'appropriation des connaissances scientifiques sur la dynamique côtière, en lien avec les programmes scolaires (géographie, SVT, EMC...).

Ce volet éducatif s'inscrit dans une logique de transmission, de prévention, et de construction d'une culture littorale partagée, essentielle dans un contexte de vulnérabilité accrue du territoire face aux changements climatiques.

Mesures

Établir un partenariat avec le rectorat Création de supports pédagogique, intervention en classe et sur le terrain

Financements potentiels

- DGTM (service relation avec le rectorat)
- 3 k €

Enjeu 2 : Communication (vulgarisation des informations)

Action 2.7 : Diffusion des Appels à Projets (AAP) sur les questions littorales sur l'ensemble du territoire

Porteurs	Objectif	Partenaires	Calendrier
DGTM	Améliorer la visibilité des appels à projets (AAP) liés à la gestion du littoral sur l'ensemble du territoire guyanais.	CTG / AUDeG / autres services DGTM	action continue

Contexte

Face aux enjeux liés à l'érosion, à la submersion marine, à l'aménagement du territoire ou encore à la biodiversité, les acteurs locaux (collectivités, associations, établissements scolaires, entreprises, chercheurs) sont invités à proposer des solutions innovantes et adaptées via des appels à projets (AAP).

Cependant, ces AAP sont souvent mal connus ou insuffisamment relayés hors des cercles institutionnels ou scientifiques. Cette situation limite la participation d'acteurs de terrain pourtant concernés ou porteurs d'initiatives pertinentes.

Un porté à connaissance des AAP via l'ODyC est sollicité dans le cadre de cette action. Il s'agit ici de structurer et renforcer la diffusion des appels à projets littoraux, afin d'encourager une dynamique territoriale plus large, inclusive et territorialisée.

Mesures

- Mise en place d'un recensement et d'une veille des AAP pour ensuite les diffuser via des canaux multiples (newsletter, site web, réseaux sociaux....).
- Élaboration d'un répertoire simplifié des outils de financement pertinents (par type de projet, niveau de collectivité, thématique...) ou création de fiches synthétiques pour chaque dispositif. Puis création d'un espace en ligne dédié aux financements sur le site internet de l'ODyC.

Financements potentiels

Pas de financements nécessaires Fonctionnement ODyC

Enjeu 2 : Communication (vulgarisation des informations)

Action 2.8 : Diffuser l'information sur les outils de financement auprès des communes

Porteurs	Objectif	Partenaires	Calendrier
DGTM	Améliorer la connaissance des outils de financement mobilisables pour les projets liés au littoral.	CTG / autres services DGTM	action continue

Contexte

Plusieurs dispositifs de financement existent à différents niveaux (État, Europe, collectivités, agences, fondations, etc.) pour soutenir des actions locales en matière de prévention, d'aménagement durable, de restauration des milieux ou d'adaptation au changement climatique. Cependant, ces outils sont souvent peu connus ou mal maîtrisés par les élus et techniciens des petites communes.

Renforcer l'accès à l'information sur ces financements constitue donc une étape clé pour permettre aux communes de mieux se saisir des leviers existants et de passer à l'action.

Mesures

- Élaboration d'un répertoire simplifié des outils de financement pertinents (par type de projet, niveau de collectivité, thématique...)
- Création de fiches synthétiques pour chaque dispositif. Cet annuaire pourrait ensuite être disponible via un espace en ligne sur le site internet de l'ODyC.

Financements potentiels

Pas de financements nécessaires Fonctionnement ODyC

Enjeu 2: Communication (vulgarisation des informations)

Action 2.9 : Mise en place d'actions de sensibilisation et d'information auprès du grand public

Porteurs	Objectif	Partenaires	Calendrier
DGTM / BRGM	Favoriser la participation citoyenne dans les réflexions et décisions concernant l'aménagement du littoral.	CNRS / IRD / Communes / CTG	action continue

Contexte

La gestion durable du littoral nécessite une implication forte des citoyens pour être efficace et acceptée.

Les habitants, usagers du littoral (pêcheurs, surfeurs, promeneurs...), élus locaux et scolaires sont des publics clés à impliquer.

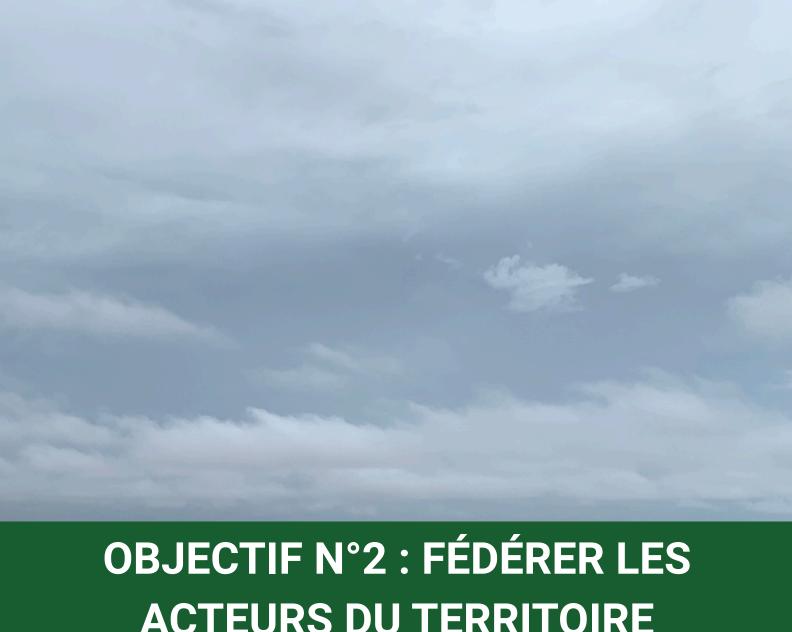
Cette action s'inscrit dans des demande récurrentes d'implication du public dans la thématique via le format des sciences participatives par exemple.

Mesures

- Mise en place de suivis participatifs du littoral via un protocole scientifique allégé: consulter les pratiques des autres observatoires, étudier celles qui sont reproductibles et applicables au littoral guyanais.
- Organisation d'évènements participatifs, ateliers participatifs, réunion de concertation....

Financements potentiels

À définir



ACTEURS DU TERRITOIRE



INTRODUCTION

La complexité du littoral guyanais, entre **dynamique** sédimentaire, **pressions** anthropiques et **changement climatique**, impose une approche **concertée**.

Dès sa création, l'ODyC s'est positionné comme un espace **d'échange**, de **collaboration** et de **dialogue** entre **institutions**, **scientifiques**, **collectivités locales** et **société civile**.

Mais pour transformer les **constats** scientifiques en **actions** concrètes, il est nécessaire **d'amplifier** cette **dynamique collective**.

Cet objectif vise à structurer durablement une gouvernance partagée du littoral. Il s'agit de :

- renforcer les réseaux techniques et scientifiques existants, au niveau local, régional et national,
- faire de l'ODyC un **partenaire** référent pour les communes et les intercommunalités dans la mise en œuvre de leurs politiques littorales,
- créer des espaces de travail thématiques pour approfondir **collectivement** des enjeux spécifiques (gestion du DPM, relocalisation, biodiversité, résilience...),
- favoriser la montée en **compétence** des acteurs par le **partage d'expériences**, l'appui technique et la mise en réseau.

Fédérer les acteurs, c'est aussi reconnaître la **diversité** des savoirs (scientifiques, empiriques, citoyens), et les **articuler** pour une action territoriale mieux ancrée, plus **réactive** et plus **résiliente**.

Enjeu 3 : Favoriser la mise en réseau des acteurs

Action 3.1 : Conforter l'intégration de l'ODyC dans les réseaux nationaux

Porteurs	Objectif	Partenaires	Calendrier
DGTM / BRGM	Intégrer l'ODyC dans les réseaux nationaux (exemple : RNOTC, ILICO)	CNRS / DGALN / BRGM	2025-2026

Contexte

Un réseau national d'observation côtière est un ensemble d'organismes et de structures (comme des observatoires, des instituts de recherche, des agences publiques, etc.) qui travaillent ensemble à l'échelle nationale pour suivre, comprendre et gérer l'évolution du littoral.

L'intérêt d'intégrer l'ODyC dans un réseau national d'observation côtière et ou de recherche est de partager les données et les outils, harmoniser les méthodes d'observation, mutualiser les connaissances et soutenir voir adapter les politiques publiques en matière de gestion du littoral et d'adaptation au changement climatique.

En janvier 2025, l'ODyC co-préside le Réseau National des Observatoires du Trait de Côte (RNOTC) avec les Antilles (Observatoire de la Dynamique du littoral Martiniquais et observatoire du littoral des îles de Guadeloupe) pour une durée de 2 ans. Cette coprésidence pourrait permettre de rendre visible la Guyane dans les instances nationales et de prendre en compte les spécificités tropicales du littoral amazonien.

Mesures

- Participer activement aux réunions du RNOTC, et contribuer à ses publications.
- Collaborer avec les réseaux nationaux (exemple : ILICO) pour des échanges de données ou pour la définition de programme techniques conjoints (instrumentation, plateforme de données web, etc...)

Financements potentiels

- DGTM et BRGM
- Budget à définir

Enjeu 3 : Favoriser la mise en réseau des acteurs

Action 3.2 : Conservation du système de COPIL et de COTECH chaque année

Porteurs	Objectif	Partenaires	Calendrier
DGTM	Faire 1 comité de pilotage par an et 1 Comité technique et scientifique par an	BRGM / CNRS / IRD / AUDeG	COPIL (1 en juin) COTECH (1 en Novembre) → tous les ans

Contexte

Les comités techniques (Cotech) et les comités de pilotage (Copil) sont des instances essentielles dans la gestion de projets.

Le COTECH est présidé par le CNRS et est composé de spécialistes, partenaires scientifiques et techniques il se réunit pour orienter, coordonner et évaluer les actions techniques de l'Observatoire.

Le COTECH alimente le COPIL (comité de pilotage), qui prend les décisions stratégiques.

Le COPIL est l'instance stratégique et décisionnelle de l'Observatoire. Il réunit les partenaires institutionnels et financiers pour définir les grandes orientations, valider les choix et assurer le bon déroulement global des projets.

Mesures

Organiser ces réunions 2 fois par an.

Financements potentiels

DGTM

Enjeu 3 : Favoriser la mise en réseau des acteurs

Action 3.3 : Mise en place de groupes de travail spécialisés sur des thématiques précises

Porteurs	Objectif	Partenaires	Calendrier
DGTM / BRGM	Dans le cadre de sujets spécifique inclure des acteurs techniques appropriés (ouverture plus large) et organiser des tables rondes / ateliers dans un esprit de co-construction. La liste des thèmes sera à discuter en COPIL	CNRS / IRD/ AUDeG / EPCI / Communes	Proposer un planning en COPIL

Contexte

La dynamique côtière est un champ vaste qui recoupe l'hydrodynamique, la géomorphologie, les usages humains, le changement climatique, etc.

Des GT thématiques permettent :

- d'approfondir les connaissances sur des points techniques (ex : suivi du trait de côte, modélisation des houles, vulnérabilité des populations, points réglementaires etc.)
- d'éviter de survoler des sujets cruciaux par manque de temps en réunion plénière.

Mesures

- Définir une liste de thèmes et un calendrier
- Chaque GT doivent être organisé par un porteur
- Impliquer les bons acteurs et organiser des GT spécifiques à des thématiques plus larges que celle dont l'ODyC a l'habitude

Financements potentiels

DGTM et BRGM

Co-financement tiers (CTG, Banque des Territoires, ADEME, AFD)

Enjeu 3 : Favoriser la mise en réseau des acteurs

Action 3.4 : lien avec l'université de Guyane (UG) : offre de stage et initiation à la dynamique côtière de Guyane en cursus de géoscience

Porteurs	Objectif	Partenaires	Calendrier
DGTM / BRGM	Offrir des opportunités de stage pour les étudiants à l'UG: Proposer des partenariats pour intégrer des modules d'initiation aux dynamiques littorales dans les cursus de géosciences.	Rectorat / Académie de Guyane / Universités	Année universitaire (Octobre - Juin)

Contexte

L'Université de Guyane compte parmi ses équipes des chercheurs spécialisés en géosciences, en environnement et en biologie, et elle forme également des étudiants dans ces disciplines.

L'ODyC peut proposer des sujets de stage (licence, master, doctorat) en fonction du contenu des conventions biannuelles ou en partenariat avec des instituts de recherche et d'ingénierie. L'ODyC est régulièrement sollicité pour développer localement des compétences dans les métiers de la gestion et du suivi du littoral.

Il n'existe pas actuellement à l'UG de cursus de géosciences ou de géographie intégrant les spécificités des littoraux sous influence amazonienne. Ce sont aussi des environnements peu étudiés dans les cursus sur le littoral dans l'hexagone. Il en résulte un manque de compétence à échelle locale et nationale.

Mesures

- Proposer des offres de stage pour licence et master.
- Proposer des modules ou supports de cours pour des formations en lien avec la gestion du littoral
- Proposer des séquences d'initiations dans les cursus de l'UG et dans cursus hexagonaux

Financements potentiels

BOP Métier

Convention UG-BRGM existante pour les enseignements de la licence professionnelles VALORES (= VALOrisation des Ressources et Enjeux Sociétaux) n'inclus par l'enseignement des géosciences marines

Enjeu 4 : Assurer l'accompagnement des communes dans la gestion de leur littoral

Action 4.1 : Améliorer l'identification de l'ODyC comme partenaire référent auprès des communes et établissements Public de Coopération Intercommunale (EPCI)

Porteurs	Objectif	Partenaires	Calendrier
DGTM / BRGM	Encourager les communes et EPCI à solliciter l'ODyC en amont de leurs projets d'aménagement ou de gestion des risques.	X	Action continue

Contexte

L'ODyC est un acteur essentiel dans le suivi et l'analyse de la dynamique côtière en Guyane, mais son rôle reste parfois méconnu ou sous-utilisé par certaines collectivités.

Les communes littorales et les EPCI expriment un besoin d'accompagnement technique et stratégique pour faire face à des enjeux de plus en plus complexes liés à l'érosion, la submersion ...

Un manque de communication proactive peut freiner l'identification de l'ODyC comme interlocuteur privilégié.

Mesures

- Renforcer les relations institutionnelles en organisant des bilatérales avec des élus, techniciens territoriaux, DGS....
- Rappeler la possibilité de réalisation d'expertises lors d'évenements érosifs ou de submersions marines

Financements potentiels

Pas de financements nécessaires Fonctionnement ODyC

Enjeu 4 : Assurer l'accompagnement des communes dans la gestion de leur littoral

Action 4.2 : Accompagner (d'un point de vue technique) les communes pour des actions en termes d'aménagement et de gestion du littoral

Porteurs	Objectif	Partenaires	Calendrier
DGTM / BRGM	Apporter un soutien technique aux communes dans leurs projets d'aménagement du littoral.	CTG / Autres services DGTM / EPCI / Communes	Action continue

Contexte

Les collectivités manquent souvent de ressources techniques, humaines ou scientifiques pour intégrer pleinement les enjeux littoraux dans leur stratégie d'aménagement.

L'ODyC peut jouer un rôle-clé d'appui technique, d'aide à la décision et de relais scientifique auprès des communes.

Mesures

Apporter un soutien à la réalisation de diagnostics territoriaux (cartographies, analyses de l'évolution du trait de côte), aider et conseiller pour la gestion des ouvrages (suivi technique, AMO en partenariat avec des bureaux d'études spécialisés....)

Financements potentiels

DGTM

EPCI et communes via plusieurs guichets

Co-financement du BRGM possible

Enjeu 4 : Assurer l'accompagnement des communes dans la gestion de leur littoral

Action 4.3: Informer les communes sur les aspects réglementaires du DPM

Porteurs	Objectif	Partenaires	Calendrier
DGTM	Communiquer les aspects réglementaires du DPM	Autres services DGTM / AUDeG	2026

Contexte

Le Domaine Public Maritime (DPM) est un espace naturel régi par un régime juridique spécifique, propriété inaliénable de l'État, soumis à des règles strictes d'usage, d'aménagement et de gestion. En Guyane comme ailleurs, certaines communes côtières ne disposent pas toujours de l'ensemble des

informations ou des moyens nécessaires pour appréhender pleinement les contraintes et obligations liées au DPM, ce qui peut entraîner des difficultés en matière d'urbanisme, d'aménagement ou de gestion des usages. L'évolution du trait de côte et la pression croissante sur le littoral (urbanisation, tourisme, activités économiques...) rendent nécessaire une meilleure connaissance de cette réglementation spécifique au Domaine Public Maritime (DPM) par les acteurs territoriaux.

Une information claire et ciblée permettrait aux communes de mieux intégrer de cadre légal dans leurs projets et de limiter les risques de contentieux ou d'aménagements inappropriés.

Mesures

- Création d'un guide pas à pas, fiches réglementaires (à diffuser sur le site internet de l'ODyC)
- Organiser des sessions d'informations ou de formation, les inscrire dans le cadre d'un premier GT thématique

Financements potentiels

À définir

Enjeu 5 : Développer une culture du risque

Action 5.1 : Collaborer avec l'EMIZ pour la gestion de crise - adopter un comportement adapté en cas d'évenements extrêmes

Porteurs	Objectif	Partenaires	Calendrier
DGTM	Diffuser une culture du risque auprès des habitants des zones côtières.	EMIZ (Etat-Major Interministériel de Zone) / Météo France	Action continue

Contexte

L'EMIZ est chargé de la coordination interministérielle en cas de crise dans la zone Antilles-Guyane. Sa mission : anticiper, alerter, organiser les secours, informer les populations.

Leur collaboration est stratégique pour préparer, alerter et protéger efficacement les populations locales lors d'événements extrêmes. Cette coopération vise à articuler expertise scientifique et réactivité opérationnelle, afin que chaque habitant du littoral guyanais sache quoi faire, quand et comment, face à une situation exceptionnelle.

C'est aussi un exemple de collaboration territoriale, combinant données, prévention et actions, dans un contexte de changement climatique et de pression croissante sur les zones côtières.

Mesures

- Intégration des données de l'Observatoire dans les systèmes d'alerte et de gestion de crise de l'EMIZ.
- Développement de cartes de risques dynamiques pour cibler les zones prioritaires. Il s'agit ici de projets de recherche appliqués à construire avec Météo France et l'EMIZ. Il comprend la réalisation d'une combinaison de modèles et de méta-modèles statistiques de submersion. L'aléa d'éosion est plus simple a cartographier et il fait parti des alertes de zones émises par l'ODyC lors des COPIL
- Communication grand public via des fiches réflexes, panneaux de sensibilisation et réseaux sociaux

Financements potentiels

Pas de financements nécessaires Fonctionnement ODyC

2. Fédérer les acteurs du territoire

Enjeu 5 : Développer une culture du risque

Action 5.2 : Impliquer la population à la connaissance du risque

Porteurs	Objectif	Partenaires	Calendrier
DGTM	Impliquer les citoyens dans les réflexions locales : aménagement, protection, adaptation.	Communes / BRGM / CEREMA	Action continue

Contexte

Les territoires littoraux, comme celui de la Guyane, sont exposés à une intensification des aléas naturels (érosion, submersion, montée des eaux, tempêtes), amplifiés par le changement climatique. Cependant, les populations locales ne perçoivent pas toujours ces risques de manière claire ou immédiate. Parfois éloignées des circuits de décision, elles peuvent se sentir exclues des choix d'aménagement ou de gestion du littoral.

C'est pourquoi il est essentiel d'informer, de sensibiliser et surtout d'impliquer activement les habitants dans la compréhension et la co-construction des réponses aux enjeux littoraux.

Cette démarche vise à reconnaître les citoyens comme acteurs du territoire, et non comme simple bénéficiaire des politiques publiques. En intégrant la population aux discussions, on favorise :

- des décisions concertées et adaptées,
- une meilleure préparation individuelle et collective,
- et une cohésion sociale face aux défis environnementaux à venir

Mesures

Mise en place de tables rondes, impliquer la population à la connaissance du risque, mise en place d'ateliers spécifiques....

Financements potentiels

2. Fédérer les acteurs du territoire

Enjeu 6 : Ouverture sur de nouvelles thématiques

Action 6.1 : Implication envers les associations environnementales : création de collaborations techniques et scientifiques sur les sujets environnementaux liés au littoral

Porteurs	Objectif	Partenaires	Calendrier
DGTM / BRGM	Renforcer l'impact des actions de prévention en s'appuyant sur les réseaux et savoir-faire associatifs.	KWATA / GEPOG / WWF	Action ponctuelle

Contexte

Plusieurs associations environnementales jouent un rôle essentiel dans la protection et la valorisation du littoral et des milieux marins en Guyane. Parmi les plus actives, l'association KWATA œuvre depuis de nombreuses années à la protection des tortues marines sur les plages de guyane et à la sensibilisation des populations locales. Le GEPOG (Groupe d'Étude et de Protection des Oiseaux en Guyane) est quant à lui engagé dans la surveillance des oiseaux côtiers et marins, la gestion de sites naturels littoraux et l'animation de programmes de science participative. Le WWF Guyane intervient également sur le littoral, notamment à travers des actions de conservation des mangroves et des zones humides, ainsi que des projets en lien avec la pêche durable et l'aménagement côtier. Ces structures contribuent activement à la préservation de la biodiversité littorale, tout en menant des actions de sensibilisation, de plaidoyer et de production de connaissances.

Mesures

Créer des partenariats techniques et scientifiques durables entre ces associations et les structures publiques (comme l'ODyC) permettant de renforcer l'efficacité des actions menées sur le littoral, notamment le volet observation et communication. Cela peut être le caneva de la mise en place de protocoles de science participative.

Financements potentiels

2. Fédérer les acteurs du territoire

Enjeu 6 : Ouverture sur de nouvelles thématiques

Action 6.2 : Intégration de l'ODyC dans le réseau des observatoires thématiques à l'échelle locale et/ou régionale pour un partage et une diffusion des résultats

Porteurs	Objectif	Partenaires	Calendrier
DGTM / BRGM	renforcer l'approche interdisciplinaire et de mieux comprendre les multiples enjeux liés au littoral guyanais	CNRS / IRD / IFREMER / ARS / Institut pasteur	Action continue

Contexte

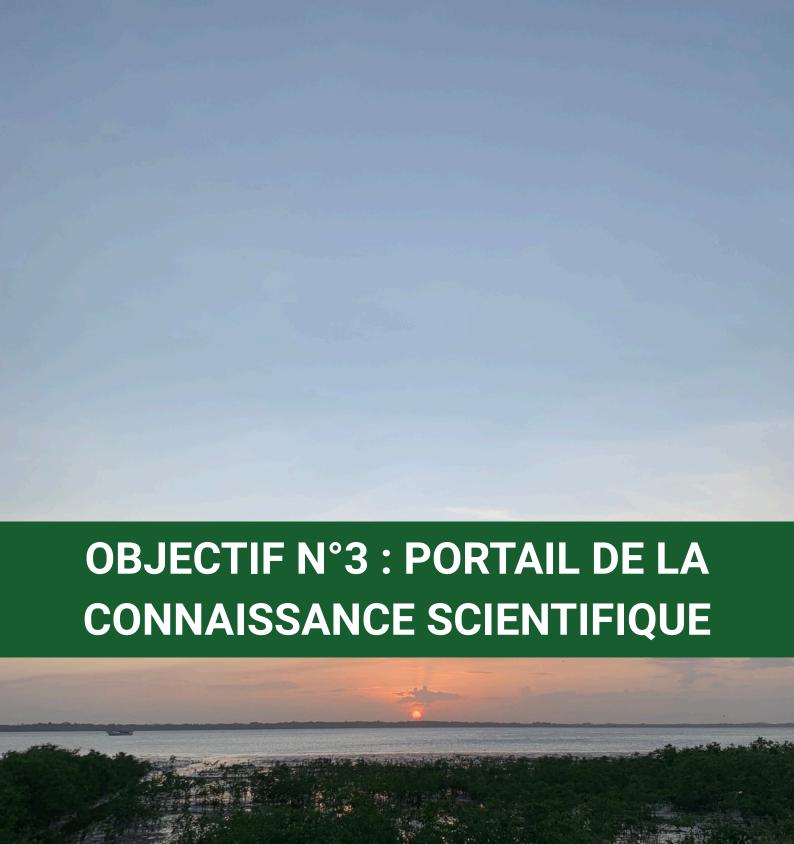
Le suivi historique s'est beaucoup concentré sur l'évolution du trait de côte, mais les enjeux environnementaux sont plus larges : qualité des eaux, biodiversité littorale, écosystèmes mangroves/plages, risques sanitaires, etc.

D'autres observatoires sont en place à l'échelle du territoire (exemple l'observatoire MAGELLAN sur les mangroves)

Mesures

- Développer un réseau scientifique pluridisciplinaire en Guyane.
- Valoriser les projets de recherche appliquée et les actions de terrain
- relayer des appels à projets spécifiques intégrant des disciplines comme l'écotoxicologie, l'épidémiologie ou l'étude des habitats littoraux.

Financements potentiels





INTRODUCTION

Un littoral aussi changeant que celui de la Guyane nécessite une **observation** constante et fine pour mieux comprendre ses **évolutions**, anticiper ses **mutations**, et guider les choix **d'aménagement**.

Depuis dix ans, l'ODyC collecte, traite, valorise et diffuse des **données** précieuses sur l'évolution du trait de côte, les bancs de vase, les conditions hydrodynamiques, la biodiversité côtière...

Mais cette masse d'informations, souvent hétérogène, mérite d'être mieux **organisée**, plus visible, et partagée avec l'ensemble des acteurs du territoire. Cet objectif vise donc à **structurer** un véritable portail de la **connaissance** littorale, au service de la **recherche**, de la **planification** territoriale, de la **pédagogie** et de la **sensibilisation**.

Trois grands axes sont ici visés:

- Pérenniser les données : harmoniser les formats, densifier l'instrumentation sur le terrain, centraliser les ressources produites.
- Mieux diffuser : valoriser les données à travers des portails existants (Géoguyane, SNO Dynalit, CANDHIS...), développer des outils de visualisation interactifs.
- Alimenter la recherche : favoriser la **production** de connaissances par l'émergence de **projets scientifiques** (thèses, post-docs, projets partenariaux), en lien avec les enjeux locaux.

La donnée devient ainsi un levier **stratégique** : elle éclaire les décisions, alimente les politiques publiques et renforce l'appropriation territoriale des enjeux littoraux.

Enjeu 7 : Pérenniser la donnée

Action 7.1 : Banalisation et harmonisation des données littorales de Guyane

Porteurs	Objectif	Partenaires	Calendrier
DGTM / BRGM	Assurer la production, la collecte, la diffusion et l'harmonisation des données littorales	Service SIG DGTM / AUDeG / CNRS / IRD	Action continue

Contexte

L'ODyC réalise plusieurs campagnes terrain sur les sites suivis :

- Suivi des profils topo-bathymétriques de référence (2 fois par an, bathymétrie en saison sèche)
- Suivi du trait de côte (en saison sèche)
- Levé photogrammétrique (2 fois par an)
- Suivi du trait de côte par image satellite (Rizières de Mana 1 fois par an, suivi régionale tous les 5 ans)
- Nature des fonds par imagerie sonar (Awala-Yalimapo, 1 fois par an)
- Séries temporelles hydrodynamiques (vagues : hauteur / période)

Les données issues des campagnes sont :

intégrées dans des SIG (Systèmes d'Information Géographique), diffusées sous forme de cartes, rapports, séries temporelles...

Mesures

Inventaire des données existantes

Développement d'outils de visualisation d'analyse, accessibles en ligne (cartes interactives, tableaux de bord, SIG...).

Financements potentiels

Enjeu 7 : Pérenniser la donnée

Action 7.2 : Structurer et densifier l'instrumentation en Guyane

Porteurs	Objectif	Partenaires	Calendrier
DGTM / BRGM	Développer des séries temporelles de données environnementales marines observées (vagues, courants, salinités, turbidité, hauteurs d'eau)	IRD/ CEREMA / OEG / BRGM / CNRS	Action continue

Contexte

Actuellement, l'instrumentation en Guyane est peu dense, inégalement répartie et parfois limitée à certains paramètres ou périodes d'observation.

Le manque de capteurs en continu freine la modélisation, la compréhension des processus, l'alerte précoce et l'aide à la décision.

Le littoral de Guyane est équipé :

- Marégraphe (Ilêt la Mère, Ile Royale) et un houlographe en attente d'être mis à l'eau
- Une bouée instumentée sur le Mahury (CNRS / BRGM, courant, houle, salinité, turbidité)
- Réseau de capteurs sur le fleuve Cayenne (CNRS, hauteur d'eau, salinité, turbidité, oxygène dissout)

Mesures

- Prioriser les zones sensibles (zones à forte érosion, zones habitées, estuaires, sites écologiquement remarquables...) et les monitorer (avec équipements adéquats)
- Organiser un réseau d'acteurs autour de l'instrumentation (protocole de mise en œuvre, choix des instruments, planification de l'entretient
- Construction du réseau d'instruments via des protocoles standardisés
- Pérennisation du réseau

Financements potentiels

CACL, DGTM, ILICO, programme de recherche type ANR

Enjeu 7 : Pérenniser la donnée

Action 7.3 : Diffuser les résultats et données de l'ODyC sur les réseaux de données nationaux (ex : CANDHIS, SNO, IGN...) avec des données types : houle, courants, marées, salinités, température, turbidité, bathymétrie, topographie...

Porteurs	Objectif	Partenaires	Calendrier
DGTM / BRGM	Valoriser les données produites localement à travers leur diffusion sur des portails reconnus.	CNRS / CEREMA / ILICO	Action continue

Contexte

Les données produites localement (morphologie, hydrodynamique, sédiments, biodiversité...) sont précieuses pour les réseaux nationaux, mais encore sous-représentées dans les grandes bases de données centralisées.

Plusieurs infrastructures scientifiques nationales collectent et partagent des données environnementales à l'échelle de la France, métropolitaine et ultramarine :

- · CANDHIS (houle et marée),
- SNO Dynalit (Suivi des dynamiques littorales),
- · Sextant / SHOM (bathymétrie, marée),
- Géolittoral / IGN (occupation du sol, photographie aérienne)

L'alimentation de ces réseaux par les données produites en Guyane est cruciale pour :

- donner de la visibilité aux dynamiques guyanaises,
- permettre des comparaisons interrégionales,
- · mutualiser les efforts scientifiques et techniques.

Mesures

- Identifier les bases existantes (CANDHIS, Dynalit, SNO Turbidity, Sextant...).
- Signer des conventions de partage de données si nécessaire.
- Intégrer les programmes en cours (Dynalit, Services d'observation labellisés...).

Financements potentiels

Enjeu 7 : Pérenniser la donnée

Action 7.4 : Recensement et valorisation des données littorales des autres acteurs du territoire

Porteurs	Objectif	Partenaires	Calendrier
DGTM / BRGM	Créer une dynamique de réseau collaboratif pour le partage d'informations et de bonnes pratiques.		Action continue

Contexte

En Guyane, plusieurs structures collectent des données sur le littoral, en lien avec leurs missions spécifiques :

- · Collectivités locales (gestion du trait de côte, urbanisme),
- Services de l'État,
- Organismes publics (BRGM, ONF, SHOM, IFREMER),
- Laboratoires de recherche (Université de Guyane, CNRS, IRD),
- ONG, bureaux d'études, entreprises privées (suivis environnementaux, diagnostics...).
- → Ces données sont souvent dispersées, hétérogènes, et parfois inaccessibles pour une personne extérieur au service émetteur de la donnée. Il existe un potentiel fort à mieux centraliser, mutualiser et valoriser ces données pour :
 - renforcer la connaissance globale du littoral guyanais,
 - · éviter les redondances d'acquisition,
 - soutenir la gestion territoriale et la recherche appliquée.

Mesures

Organiser des ateliers de valorisation croisée entre acteurs (ex. mangrove x usage portuaire). Faciliter la mise en ligne ou dépôt sur des plateformes partagées.

Financements potentiels

Pas de financement nécessaire Fonctionnement ODyC

Enjeu 7 : Pérenniser la donnée

Action 7.5 : Valoriser la plateforme Géoguyane

Porteurs	Objectif	Partenaires	Calendrier
DGTM	Diffuser les données littorales en locale	Service SIG DGTM / AUDeG / CTG	Action continue

Contexte

GéoGuyane est une plateforme collaborative qui facilite la production, le partage et l'accès aux données géographiques en Guyane. Sans remplacer les SIG existants, elle centralise les informations cartographiques du territoire et les rend accessibles à tous – institutions comme grand public. Elle offre des services de visualisation, de recherche, de téléchargement de données et un espace éditorial participatif.

Son objectif : diffuser la connaissance territoriale guyanaise de manière ouverte et partagée. C'est via cette plateforme que l'ODyC diffuse ses données afin qu'elles soient accessibles de manière plus large pour l'ensemble du territoire.

Mesures

- Mise à jour régulière des couches d'information (évolution du trait de côte, occupation du sol, zones à risques...).
- Harmonisation des formats pour assurer la compatibilité avec les autres jeux de données de Géoguyane.
- Documentation des données (métadonnées, méthodologies, sources) pour garantir leur qualité.
- Permettre la diffusion de données volumineuse type MNT HD (Modèle Numérique de Terrain Haute Résolution) produites par l'ODyC
- Communication auprès du public et des décideurs pour valoriser les données disponibles et encourager leur usage.

Financements potentiels

Pas de financement nécessaire Fonctionnement ODyC

Enjeu 8 : Apporter de la connaissance sur le fonctionnement du littoral

Action 8.1 : Proposer des sujets de recherche (Thèse UG, demi-bourse CNES, convention CIFRE...)

Porteurs	Objectif	Partenaires	Calendrier
DGTM / BRGM	Faire émerger des projets de recherche ciblés sur les problématiques littorales de la Guyane.	CNRS / IRD	1 fois par an

Contexte

L'Observatoire de la Dynamique Côtière de Guyane (ODyC) collecte et analyse des données précieuses, mais certains phénomènes restent encore peu compris ou nécessitent un approfondissement scientifique.

Sur le territoire, la présence du BRGM, CNRS, de l'IRD, de l'UG permet de développer des sujets de recherche complexes dans le cadre de l'ODyC pour faire avancer la connaissance sur des problématiques littorales complexes et exploratoires.

Mesures

- Identifier des thématiques de recherche prioritaires, en lien avec les besoins du territoire : mobilité du trait de côte, vulnérabilité des infrastructures, biodiversité côtière, adaptation au changement climatique, etc.
- Formuler des sujets de thèse doctorale, portés par l'ODyC ou en co-encadrement

Financements potentiels

Enjeu 8 : Apporter de la connaissance sur le fonctionnement du littoral

Action 8.2 : Impliquer l'ODyC dans les documents de planification (PAC, réunion des PPA, avis, SAR...)

Porteurs	Objectif	Partenaires	Calendrier
DGTM / BRGM	Adapter les stratégies d'aménagement avec la réalité des dynamiques côtières locales	Autres services DGTM / AUDeG / CTG / EPCI	Lors d'une révision d'un document de planification

Contexte

Le littoral guyanais est en constante évolution : érosion, accrétion, submersions marines, mobilité des bancs de vase...

Ces phénomènes ont un impact direct sur l'aménagement du territoire, les infrastructures, les zones d'habitat, les activités économiques et les écosystèmes.

L'ODyC produit des données scientifiques et opérationnelles essentielles pour comprendre ces dynamiques. Pourtant, ces connaissances ne sont pas toujours intégrées dans les documents de planification territoriale (PAC, SAR, SCoT, PLU, etc.) ni dans les réunions des projets publics (PPA).

Mesures

- Associer systématiquement l'ODyC aux étapes d'élaboration et de révision des documents de planification (PAC, SAR, PLUi, etc.).
- Renforcer la sensibilisation des acteurs locaux à l'importance d'une planification adaptée aux réalités littorales.

Financements potentiels

Pas de financements nécessaire Fonctionnement ODyC

Enjeu 8 : Apporter de la connaissance sur le fonctionnement du littoral

Action 8.3 : Développer les outils cartographiques et de visualisation des données scientifiques

Porteurs	Objectif	Partenaires	Calendrier
DGTM / BRGM	Favoriser une lecture simple des données littorales de l'ODyC	CNRS / Service SIG DGTM	2025-2026

Contexte

L'Observatoire de la Dynamique Côtière de Guyane (ODyC) produit de nombreuses données scientifiques (mesures terrain, images satellites, suivis temporels) sur l'évolution du littoral.

Cependant, ces données sont parfois peu lisibles pour les non-spécialistes (collectivités, décideurs, grand public).

Dans un territoire soumis à de forts enjeux côtiers, la visualisation claire et interactive des données est un levier essentiel pour sensibiliser, informer et accompagner les prises de décision. L'ODyC, propose déjà sur son site internet une carte interactive reprenant les données produites.

Mesures

- Créer ou renforcer des outils cartographiques interactifs, intégrés à Géoguyane ou à une interface dédiée ODyC (ex : carte interactive actuelle)
- Utiliser la dataviz pour raconter les données : cartes dynamiques, graphiques animés, séries temporelles comparables.

Financements potentiels

Enjeu 8 : Apporter de la connaissance sur le fonctionnement du littoral

Action 8.4 : Travaux de recherche / approche cartographique via des études approfondies ou des doctorats

Porteurs	Objectif	Partenaires	Calendrier
DGTM / BRGM	Encourager les travaux de recherche-action ou doctoraux sur les dynamiques socio- spatiales littorales.	CNRS / IRD / UG / AUDeG	Action continue

Contexte

Face à aux enjeux, il est essentiel de mieux comprendre les facteurs de vulnérabilité (socioéconomiques, territoriaux, institutionnels) mais aussi les capacités de résilience des populations. Cette compréhension passe par des travaux de recherche pluridisciplinaires, combinant géographie, sociologie, urbanisme, climatologie et économie, et s'appuyant sur des outils cartographiques de précision.

Ex: enquête Kourou 2018 / enquête Remire-Montjoly (AUDeG)

Mesures

Lancement ou soutien de thèses CIFRE (Convention Industrielle de Formation par la Recherche), en lien avec des collectivités ou établissements de recherche, sur les thématiques de vulnérabilité littorale, relocalisation, ou résilience sociale.

Financements potentiels

Enjeu 9 : Intégration de la notion de biodiversité littoral / marine et les sciences humaines et sociales

Action 9.1 : Diffuser et valoriser de la connaissance relative au littoral guyanais sur tous les domaines scientifiques

Porteu	rs	Objectif	Partenaires	Calendrier
DGTM / BR	GM	Faire du littoral guyanais une vitrine de la recherche interdisciplinaire	CNRS / IRD	Action continue

Contexte

Le littoral guyanais représente un laboratoire naturel exceptionnel pour de nombreuses disciplines scientifiques : géosciences, écologie, climatologie, géographie, sociologie, aménagement, droit de l'environnement etc.

Pourtant, la connaissance scientifique produite localement reste trop peu visible, peu diffusée, et parfois cloisonnée par discipline.

Mesures

- Créer une base de données bibliographique collaborative (publications, mémoires, rapports, communications scientifiques) dédiée au littoral guyanais.
- Organiser des événements scientifiques pluridisciplinaires : colloques, séminaires, journées d'échange ou webinaires.

Financements potentiels

Enjeu 9 : Intégration de la notion de biodiversité littoral / marine et les sciences humaines et sociales

Action 9.2 : Consolider les actions auprès du PNA tortue ou autres plan d'action au niveau biodiversité

Porteurs	Objectif	Partenaires	Calendrier
DGTM / BRGM	Renforcer les synergies entre les suivis de l'Observatoire et les besoins des PNA (tortue marine, oiseaux marins, habitats dunaire et lagunaire, etc.)	Service Biodiversité DGTM / GEPOG / OFB / KWATA	Lors d'un PNA (5-10 ans)

Contexte

Un Plan National d'Action (PNA) est un outil stratégique mis en place par le ministère et vise à préserver les espèces menacées ou les habitats naturels sensibles. Il repose sur une approche concertée et territorialisée, et définit, sur une période donnée (généralement 5 à 10 ans), un ensemble de mesures concrètes à mettre en œuvre pour améliorer l'état de conservation d'une ou plusieurs espèces, ou d'un groupe d'habitats situés en zone maritime.

PNA tortue en Guyane : ODyC a participé pour le volet « menace à terre » PNA Sotalie : en 2024 participations de l'ODyC à la réunion de lancement.

Mesures

- Participation à des groupes de travail inter-organismes (OFB, CNRS, CEN, etc.) pour adapter les mesures de conservation aux réalités physiques du littoral.
- Participer à la construction d'indicateurs de pression ou d'alerte sur la biodiversité, basés sur l'évolution des traits de côte et des conditions d'habitat

Financements potentiels



OBJECTIF N°4: INTÉGRATION DE LA DIMENSION SOCIALE FACE AUX RISQUES LITTORAUX



INTRODUCTION

Le littoral guyanais n'est pas seulement un **espace** physique en transformation : c'est aussi un **territoire** vécu, habité, parcouru, rêvé. Les **dynamiques** d'érosion, de submersion ou de déplacement des bancs de vase affectent directement les **populations**, les **infrastructures**, les **cultures** et les modes de **vie**.

Pourtant, les **réponses** apportées à ces risques restent souvent **techniques**, peu **concertées**, parfois mal comprises ou mal **acceptées** par les habitants.

Cet objectif vise à replacer **l'humain** au cœur des démarches **d'observation** et de **gestion** du littoral. Il s'agit :

- d'étudier les vulnérabilités sociales et territoriales face aux aléas côtiers,
- d'accompagner les habitants, les élus et les acteurs de terrain dans des démarches de **concertation**, de **sensibilisation**, voire de **co-construction** de scénarios d'adaptation,
- de renforcer les liens entre **données** scientifiques, **perception** locale du risque et **planification** de l'aménagement.

Cela suppose aussi d'intégrer les notions de **justice** territoriale, **d'acceptabilité** sociale, de **mémoire** et **culture** du risque ou encore de **résilience** collective dans les projets littoraux.

L'ODyC peut alors jouer un rôle de **médiateur**, **facilitateur** ou **catalyseur** d'initiatives locales plus inclusives et durables.

Enjeu 10 : étude sur la résilience et la vulnérabilité des populations face aux risques littoraux

Action 10.1 : Tisser du lien avec les acteurs de la biodiversité / paysage du territoire

Porteurs	Objectif	Partenaires	Calendrier	
DGTM / BRGM	création d'un réseau biodiversité/ODyC	Service Biodiversité DGTM / OFB / GEPOG / KWATA / CdL	Action continue	

Contexte

L'Observatoire de la Dynamique Côtière (ODyC) suit l'évolution physique des côtes, mais ces dynamiques ont des impacts directs sur la biodiversité, les fonctions écologiques et la qualité paysagère des territoires.

Inversement, les actions de gestion écologique ou paysagère (restauration de dunes, replantation, gestion du trait de côte par solutions fondées sur la nature) influencent aussi la dynamique côtière. Il est donc essentiel de sortir des approches en silos et de construire des synergies avec les acteurs de la biodiversité (Conservatoire, OFB, associations naturalistes) et du paysage (CAUE, paysagistes, services d'urbanisme, etc.).

Mesures

Création de groupes de travail inter-acteurs, réunissant scientifiques, gestionnaires de la biodiversité, paysagistes et observateurs du littoral.

Financements potentiels

Enjeu 11 : Aménagement du littoral - Evaluation des scénarios de gestion

Action 11.1 : Évaluation des aménagements de protections existants

Porteurs	Objectif	Partenaires	Calendrier
DGTM / BRGM	Réviser les aménagements littoraux	Bureau d'études / CEREMA / AUDeG / Fabrique des territoires	Action continue

Contexte

Les communes littorales ont pu tester déjà plusieurs types d'aménagements (stabiplages à Rémire, Bigs-Bags à Kourou, digue à Cayenne, enrochements sauvages sur les plages de Remire-Montjoly...) tous plus ou moins non concluant.

L'urbanisation côtière (notamment autour de Cayenne, Kourou et Saint-Laurent-du-Maroni) et les enjeux socio-économiques rendent les aménagements littoraux souvent inadaptés, rigides ou obsolètes.

Les évolutions du littoral guyanais imposent une relecture stratégique des logiques d'aménagement, afin de mieux anticiper, s'adapter et réduire les vulnérabilités humaines et écologiques (voir étude Artélia 2018 ouvrages).

Mesures

- Évaluation des aménagements existants (digues, remblais, routes, constructions) au regard de leur efficacité, de leur impact écologique et de leur soutenabilité
- Inventaire des ouvrages existants.

Financements potentiels

70 k €

Enjeu 11 : Aménagement du littoral - Evaluation des scénarios de gestion

Action 11.2 : Accompagner les travaux de concertation avec la population lors de la construction de la SNGITC (Stratégie Nationale de Gestion Intégrée du Trait de Côte)

Porteu	Porteurs Objectif		Partenaires	Calendrier	
DGTM / BR	ЭM	favoriser l'appropriation locale des enjeux liés à l'évolution du trait de côte	IRD / AUDeG / laboratoire de recherches / communes	Action ponctuelle	

Contexte

Les territoires littoraux sont soumis à des transformations rapides et visibles, dues à l'érosion, à la submersion marine, aux changements climatiques ou encore à l'évolution des usages. Ces dynamiques affectent directement les habitats, les activités économiques, le patrimoine et les repères identitaires des habitants.

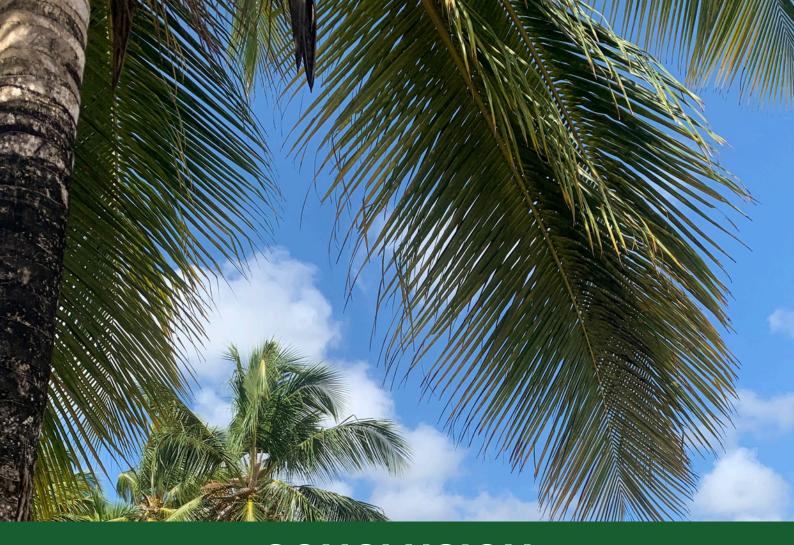
Or, les décisions en matière de gestion ou d'aménagement du littoral (relocalisation, protection, renaturation...) peuvent susciter incompréhensions, inquiétudes ou résistances, si elles ne prennent pas en compte la parole, les besoins et la connaissance historique des populations concernées.

Dans ce contexte, la concertation citoyenne n'est pas seulement un impératif démocratique : elle est un levier de réussite opérationnelle, d'appropriation locale et de légitimation des choix.

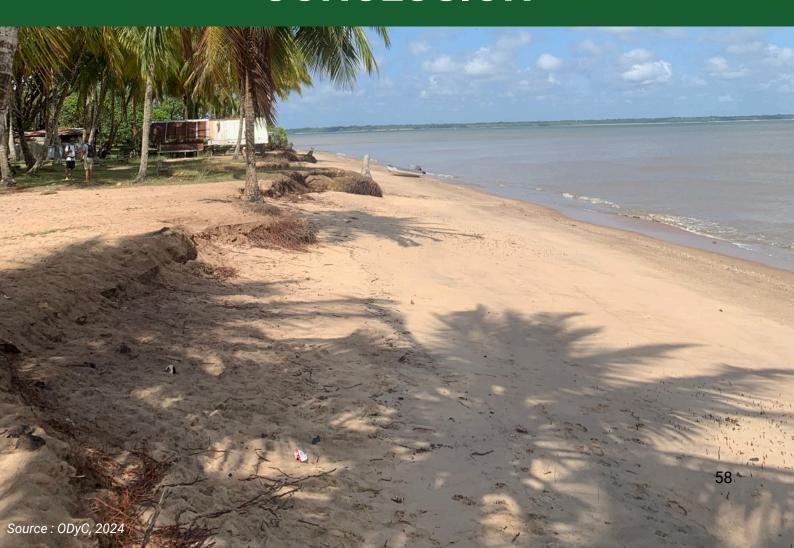
Mesures

- Participation à l'organisation de réunions publiques, ateliers participatifs pour partager les constats, écouter les vécus, identifier les attentes.
- Mobilisation d'acteurs-relais locaux (associations, enseignants, leaders d'opinion, jeunes) pour faire le lien entre institutions et population.

Financements potentiels



CONCLUSION





La feuille de route 2024-2034 de l'Observatoire de la Dynamique Côtière de Guyane marque une étape majeure dans le **développement** de cet outil au service du territoire. Elle synthétise dix années **d'engagement** collectif, de **production** de connaissances, d'expérimentations et de partenariats. Elle trace désormais le **chemin** pour une décennie à venir placée sous le signe de la **consolidation**, de **l'ouverture** et de **l'intégration**.

Dans un contexte de **changement climatique**, de **pression** foncière, d'urbanisation **croissante** et de **fragilisation** des milieux côtiers, il est plus que jamais nécessaire de disposer d'un **outil** pérenne, transversal, inclusif, capable de **produire** et **diffuser** de la connaissance utile à **l'action**.

Quatre grands objectifs structurent cette trajectoire:

- 1. **Pérenniser** l'ODyC, en stabilisant les moyens humains et financiers et en renforçant les partenariats structurants.
- 2. **Fédérer** les acteurs, en créant un véritable réseau régional et national autour de la gestion intégrée du littoral.
- Valoriser la connaissance, en faisant de l'ODyC une plateforme ouverte, interactive, interdisciplinaire et connectée aux réseaux de données.
- 4. **Intégrer** la dimension sociale, en travaillant avec les populations et les décideurs pour des réponses justes, co-construites et adaptées aux réalités locales.

Mais au-delà des objectifs, cette feuille de route pose aussi une **philosophie d'action** : celle d'une gouvernance territoriale partagée, basée sur le dialogue, la co-production, la transparence, et l'appropriation collective des enjeux côtiers.

Pour que le littoral guyanais reste vivant, habité, protégé et compris, cette feuille de route appelle à une mobilisation continue des forces vives du territoire : institutions, chercheurs, associations, citoyens, élus.

Ensemble, **construisons** un littoral **résilient**, **intelligent**, et **durable** pour les **générations** futures.

Annexe 1 : Programme du séminaire des 10 ans de l'ODyC (3,4,5 juin 2024)

Lundi 3 juin 2024: Connaissances Mardi 4 juin 2024: Orientations Accueil café 09h00 Ateliers thématiques : présentations, échanges (un thème au choix, sur inscription) 09h00 Mots d'ouverture Thème 1 : Aménagements littoraux face aux risques te en contexte amazonien : exemples sur le plateau des atoire de la dynamique côtière de la Guyane (ODyC) : missions, objectifs du sémi 09h30 Equipe de l'ODvC Edward ANTHONY, Professeur - Université d'Aix-Marseille I Le Réseau National des Observatoires du Trait de Côte (RNOTC) et le Réseau d'Infrastructures de Recherche Littorale et Côtière (ILICO) 09h40 Patricia BOURGEOIS, Directrice de la Direction des Territoires de l'Alimentation et de la Mer de Saint-Pierre et Miquelon Marc ROBIN, Professeur - Université de Nantes François LONGUEVILLE, Ingénieur-chercheur - BRGM Jean-Paul MALAGANE, Directeur général adjoint des services - Mairie de Kourou Anaïck LE GWENN, Ingénieure de recherche - CNRS 10h10 Ella CAZAUX-DEBAT, Chargée de mission connaissance du trait de côte - Direction générale de l'aménagement, du Catherine CORLET, Responsable de l'Antenne Guyane - Conservatoire du Littoral logement et de la nature (DGALN) Corentin CHARIEU, Chargé de mission aménagement opérationnel - Direction générale de l'aménagement, du logement et . Thème 2 : Recherche scientifique et incertitudes sur le littoral de Guyane de la nature (DGALN) Jérémy LEPESQUEUR, Ingénieur d'études - Météo France 10h40 Nicolas HUYBRECHTS, Chargé de recherche - CEREMA ent cartographier l'aléa dans les zones vulnérables ? fluence des bancs de vases amazon 11h00 Franck DESMAZES, Ingénieur-chercheur - BRGM Antoine GARDEL, Directeur de l'Antenne Guyane - CNRS 10h30 Pause-café oves est essentielle à l'Observatoire de la Dynamique Côtière en Guyane 11h30 11h00 Ateliers thématiques (suites) : élaboration de la feuille de route de l'ODyC Christophe PROISY, Chercheur - IRD 12h00 e des plages de Guyane : spécificités, aléas et évènements extrêmes, enjeux Guillaume BRUNIER, Ingénieur-chercheur - BRGM Ateliers thématiques : présentations, échanges (un thème au choix, sur inscription) · Thème 3 : Animer et pérenniser un observatoire Changement climatique à l'échelle de la Guyane : activité de veille, projections des paramètres physiques et 12h30 François LONGUEVILLE, Ingénieur-chercheur - BRGM Ella CAZAUX-DEBAT, Chargée de mission connaissance du trait de côte - Direction générale de l'aménagement, du logement et de la nature (DGALN) Marine BRESTEAUX, Météorologiste conseil - Météo France le-Aquitaine (OCNA) : outil d'observation, d'aide à la décision et de partage 13h00 Nicolas BERNON, Ingénieur-chercheur - BRGM 14h30 Suivre les évolutions d'une plage et comprendre son fonctionnement (animations sur la plage de Montabo, sur Quentin RUAUD, Ingénieur d'études - Université Bretagne Ouest reconstruire la plage en 3D et mesurer l'impact des vagues : démonstration des moyens drones et des systèmes de ays de la Loire (OR2C) : intégration des sciences hum mesures hydrodynamiques + DGPS (45mn) comprendre la dynamique des plages au travers d'une lecture du paysage littoral (30mn) Marc ROBIN, Professeur - Université de Nantes Groupe 1 : drone (14h30-15h00), DGPS (15h00-15h15), lecture de paysage (15h15-15h45) Groupe 2 : lecture de paysage (14h45-15h15), DGPS (15h15-15h30), drone (15h30-16h00) • Thème 4 : Résilience des populations face aux risques littoraux Groupe 3: drone (16h00-16h30), DGPS (16h30-16h45), lecture de paysage (16h45-17h15) Corentin CHARIEU, Chargé de mission aménagement opérationnel - Direction générale de l'aménagement, du logement et toral guyanais : de l'adaptabilité des villages amérindiens et des petites habitations créoles - Échanges autour des posters et kakemonos - Animation Ocean Science & Logistic (OSL) - Animation de réalité virtuelle : Ma Guyane vue du Ciel (Canopée des Sciences) Marianne PALISSE, Maître de conférence - Université de Guyane oger le renouvellement de la pensée territoriale face à Fin de la première journée Valérie MOREL, Maître de conférence - Université de l'Artois Félix TIOUKA. Adioint au Maire - Mairie d'Awala-Yali Johan CHEVALIER, Wano Guyane 15h00 15h30 Ateliers thématiques (suites) : élaboration de la feuille de route de l'ODyC

Fin de la seconde journée

Mercredi 5 juin 2024 : Conclusion et perspectives

08h30 Accueil café

12h30 Déjeuner (cocktail)

09h00	Mots d'introduction
09h10	Rétrospective des travaux de l'ODyC : 2014-2024 Maëly VOISIN-HENRIO, Chargée de mission ODyC - DGTM Guyane Quentin RUAUD, Ingénieur d'études - Université Bretagne Ouest Vincent BERGTHOLD, Chargé de mission biodiversité marine - DGTM Guyane
09h30	Synthèse des ateliers et présentation de la feuille de route de l'ODyC
10h30	Pause-café
11h00	Table ronde : perspectives territoriales Elu - Collectivité Territoriale de Guyane (sous réserves) Ivan MARTIN, Directeur - DGTM Guyane Jean-Marc MOMPELAT, Directeur des actions territoriales - BRGM
12h00	Conclusion

Annexe

Annexe 2 : Liste des abréviations

AAP: Appel à Projet

ADEME : Agence de l'Environnement et de la Maîtrise de l'Energie

AFD: Agence Française de Développement

ARS: Agence Régionale de la Santé

<u>AUDeG</u> : Agence d'Urbanisme et de Développement de la Guyane

BRGM : Bureau de Recherche Géologiques et Minières

CdL: Conservatoire du Littoral

CEREMA: Centre d'Études et d'Expertise sur les Risques, l'Environnement, la Mobilité et l'Aménagement

CNRS: Centre National de Recherche Scientifique

CTG: Collectivité Territoriale de Guyane

DGALN: Direction Générale de l'Aménagement, du Logement et de la Nature

<u>DGTM</u>: Direction Générale des Territoires et de la Mer

DPM: Domaine Public Maritime

EMIZ: Etat-Major Interministériel de Zone

EPCI: Établissement Public de Coopération Intercommunale

IFREMER: Institut Français de Recherche pour l'Exploitation de la Mer

ILICO: Infrastructure de recherche Littorale et Côtière

IRD: Institut de Recherche et de Développement

OEG: Office de l'Eau de Guyane

OSL: Ocean Science Logistic

RNOTC: Réseau National des Observatoires du Trait de Côte

SNGITC : Stratégie Nationale de Gestion Intégrée du Trait de Côte

UG: Université de Guyane

									REALISATION	ECHEANCE				
OBJECTIFS	ENJEUX		ACTIONS	PILOTE (PORTEUR)	PARTENAIRES ASSOCIES	BUDGET ESTIMATIF	SOURCE DE FINANCEMENT	INDICATEUR	Échelle de priorisation, du plus au moins important : rouge (5)>orange (2,5)>jaune (1)	À faire plus ou moins rapidement : court (5)/ moyen (2,5)/long terme (1)				
		1	Pérenniser et développer les moyens humains et financiers	DGTM/BRGM	х	à définir	DGTM/BRGM	nombre d'ETP au sein de l'ODyC nombre de projets financés par l'ODyC	1	5				
	Enjeu 1 : Assurer l'efficience de l'Observatoire	2	Définir et assurer des partenariats (convention cadre entre partenaires) avec les différents acteurs identifiés dans des actions thématiques autour de la problématique littorale	DGTM/BRGM	Météo France / IRD / CNRS / AUDeG / Conservatoire du littoral	à définir	à définir	Nombre de convention/partenariats R&D	1	1				
		3	Systématiser les bilatérales DMLF / BRGM	DGTM/BRGM	BRGM	х	×	Nombre de réunions de suivi des dossiers effectuées par an	1	1				
		4	Présence de l'ODyC à des événements grands publics	DGTM/BRGM	Canopée des sciences / OSL / Graine de Guyane / Associations	à définir	DGTM / BRGM	→ Nombre d'évènements auquel l'OdyC est présent → Nombre de participation aux évènements Grand public	1	1				
		5	Mise en place d'un annuaire des projets et travaux de recherche sur le territoire	DGTM/BRGM	CNRS/IRD/UG/ AUDeG / Météo France	Salaire d'un ETP DGTM	DGTM	production d'un annuaire de projets	2,5	2,5				
OBJECTIF 1 :		6	Valorisation et optimisation du site internet de l'ODyC	DGTM/BRGM	BRGM	x	х	 → Nombre de vus du site internet → Nombre d'articles et documents mis en ligne 	2,5	1				
PÉRENNISER L'OBSERVATOIRE		7	Création de support pédagogique, vulgarisé et adapté	DGTM	prestataire externe + appui associations	Entre 10 k € et 15 k€	DGTM (BOP 113)	Nombre de supports publié et imprimer	2,5	1				
	Enjeu 2 : Communication	8	Produire et diffuser les actes du séminaire des 10 ans de l'ODyC	DGTM	prestataire externe	5 k €	DGTM (BOP 113)	publication des différents supports d'interventions et des actes du séminaire	2,5	1				
	(vulgarisation des informations	9	Communication à destination des scolaires	DGTM	de contenu via prestataire externe /	3 k €	DGTM (BOP 113)	Nombre d'intervention dans les écoles et dans quel cadre	2,5	2,5				
		10	Diffusion des Appels à Projets (AAP) sur les questions littorales sur l'ensemble du territoire	DGTM	CTG/AUDeG/ autres services DGTM	х	х	→ mise en place d'une liste relayant des AAP en cours → diffusion des AAP possibles aux inscrits de la newsletter	2,5	2,5				
		11	Diffuser l'information sur les outils de financement auprès des communes	DGTM	CTG/ autres services DGTM	x	х	→ production de fiches à l'attention des communes / EPCI → Nombre de dossier traité par les EPCI, nécessitant l'expertise de l'ODyC	2,5	2,5				
		12	Mise en place d'actions de sensibilisation et d'information auprès du grand public	DGTM/BRGM	CNRS / IRD / Communes / CTG	à définir	à définir	Nombre de réunion de concertation avec la population	2,5	5				
	Enjeu 3 : Favoriser la mise en réseau des acteurs	13	Conforter l'intégration de l'ODyC dans les réseaux nationaux	DGTM/BRGM	CNRS / DGALN	à définir	DGTM/BRGM	Nombre de conférences / réunions dans le cadre des réseaux nationaux où l'OdyC est directement sollicité	1	1				
		mise en réseau des	14	Conservation du systèmème de COPIL et de COTECH chaque année	DGTM	BRGM/CNRS/IRD/AUDeG	x	DGTM	Nombre de COTECH et CoPil effectués au cours de l'année	1	2,5			
			15	Mise en place de groupes de travail spécialisés sur des thématiques précises	DGTM/BRGM	CNRS/IRD/AUDeG/EPCI/ Communes	à définir	DGTM/BRGM / Co- financement tiers (CTG, Banque des Territoires, ADEME, AFD)	Nombre de GT organisé au cours de l'année	1	1			
		16	lien avec l'université de Guyane (UG) : offre de stage et initiation à la dynamique côtière de Guyane en cursus de géoscience	DGTM/BRGM	Rectorat/academie de Guyane/Universités	à définir	BOP Métier DGTM / BRGM	→ Nombre de stage effectué par des étudiants de l'Université de Guyane → Nombre de cours et d'interventions faites au sein de l'université	1	1				
	Enjeu 4 : Assurer	17	Améliorer l'identification de l'ODyC comme partenaire référent auprès des communes et établissements Public de Coopération Intercommunale (EPCI)	DGTM/BRGM	x	x	х	Nombre de dossier traité par les EPCI, nécessitant l'expertise de l'ODyC	5	5				
OBJECTIF N°2 : FEDERER LES ACTEURS DU TERRITOIRE	l'accompagnement des communes dans la gestion de leur littoral	18	Accompagner (d'un point de vue technique) les communes pour des actions en termes d'aménagement et de gestion du littoral	DGTM/BRGM	CTG/ autres services DGTM/EPCI	à définir	DGTM EPCL et communes via plusieurs guichets Co-financement du BRGM cossible Nombre d'intervention ou de rapp techniques commandé par les comm	Nombre d'intervention ou de rapports techniques commandé par les communes	5	5				
		19	Informer les communes sur les aspects réglementaires du DPM	DGTM	Autres services DGTM / AUDeG	à définir	DGTM	production de fiches à l'attention des communes / EPCI	5	1				
	Enjeu 5 : Développer une culture du risque	20	Collaborer avec l'EMIZ pour la gestion de crise - adopter un comportement adapté en cas d'événements extrêmes	DGTM	EMIZ / Météo France	х	х	Nombre de réunion avec l'EMIZ en matière de gestion de crise	5	1				
		21	Impliquer la population à la connaissance du risque	DGTM	Communes / BRGM / CEREMA	à définir	à définir	Nombre de réunion de concertation avec la population	5	1				
	Enjeu 6 : Ouverture sur de nouvelles	22	Implication envers les associations environnementales : création de collaborations techniques et scientifiques sur les sujets environnementaux liés au littoral	DGTM/BRGM	KWATA / GEPOG	à définir	à définir	Nombre de réunion et de présentation avec les associations environnementales	1	1				
	thématiques	thématiques	thématiques	thématiques	thématiques	23	Intégration de l'ODyC dans le réseau des observatoires thématiques à l'échelle locale et/ou régionale pour un partage et une diffusion des résultats	DGTM/BRGM	CNRS / IRD / IFREMER / ARS / Institut pasteur	à définir	à définir	à définir	1	1

		24	Bancarisation et harmonisation des données littorales de Guyane	DGTM/BRGM	Service SIG DGTM / AUDeG/CNRS/IRD	à définir	à définir	→ Nombre de campagnes terrains → Nombre de sites suivis → Publication des données sur le web	2,5	5	
		25	Structurer et densifier l'instrumentation en Guyane	DGTM/BRGM	CNRS/CEREMA/OEG	à définir	CACL, DGTM, ILICO, programme de recherche type ANR	Nombre d'implantation d'instruments maritimes	1	1	
	Enjeu 7 : Pérenniser la donnée	20	Diffuser les résultats et données de l'ODyC sur les réseaux de données nationaux (ex: CANDHIS, SNO, IGN) avec des données types: houle, courants, marées, salinités, température, turbidité, bathymétrie, tropographie.	DGTM/BRGM	CNRS/CEREMA/ ILICO	à définir	à définir	production de données maritimes	2,5	1	
		27	Recensement et valorisation des données littorales des autres acteurs territoire	DGTM/BRGM	à définir	à définir	à définir	→ Nombre d'articles produits sur les données produites → Nombre de supports créés pour diffuser les informations	1	1	
		28	Valoriser la plateforme Géoguyane	DGTM	Service SIG DGTM / AUDeG / CTG	х	х	Nombre de données (cartographies) déposées sur GéoGuyane	5	5	
OBJECTIF N°3 : PORTAIL DE LA CONNAISSANCE	Enjeu 8 : Apporter de la connaissance sur le fonctionnement du littoral	29	Proposer des sujets de recherche (Thèse UG, demi- bourse CNES, convention CIFRE)	DGTM/BRGM	CNRS/IRD	à définir	à définir	Nombre de sujets de recherches proposés et validés	2,5	1	
		30	Impliquer l'ODyC dans les documents de planification (PAC, réunion des PPA, avis, SAR)	DGTM/BRGM	Autres services DGTM / AUDeG / CTG / EPCI	х	х	Nombre de sollicitations et réunions auquel l'ODyC participe dans le cadre de document de planification	2,5	1	
		31	Développer les outils cartographiques et de visualisation des données scientifiques	DGTM/BRGM	CNRS/ Service SIG DGTM	à définir	à définir	Nombre de cartographie produites	2,5	2,5	
		32	Travaux de recherche / approche cartographique via des études approfondies ou des doctorats	DGTM/BRGM	CNRS/IRD / UG / AUDeG	à définir	à définir	Nombre de doctorat et études impliquant l'ODyC	1	1	
	Enjeu 9 : Intégration de la notion de biodiversité littoral / marine et les sciences humaines et sociales	33	Diffuser et valoriser de la connaissance relative au littoral guyanais sur tous les domaines scientifiques	DGTM/BRGM	CNRS/IRD	à définir	à définir	→ Nombre d'articles produits sur les données produites → Nombre de supports créés pour diffuser les informations	1	1	
		34	Consolider les actions auprès du PNA tortue ou autres plan d'action au niveau biodiversité	DGTM/BRGM	Service biodiversité de la DGTM/GEPOG/OFB/Kwata	à définir	à définir	lien avec les plans nationaux et plans d'actions biodiversité		2,5	
OBJECTIF N°4:	Enjeu 10 : étude sur la résilience et la vulnérabilité des populations face aux risques littoraux	35	Tisser du lien avec les acteurs de la biodiversité / paysage du territoire	DGTM/BRGM	Service Biodiversité DGTM / OFB / GEPOG / KWATA / CdL	à définir	à définir	Nombre d'échanges (réunions, ateliers, groupes de travail) avec les acteurs de la biodiversité et du paysage	1	1	
INTEGRATION DE LA DIMENSION SOCIALE FACE AUX RISQUES LITTORAUX	Enjeu 11 : Aménagement du	36	Évaluation des aménagements de protections existants	DGTM/BRGM	Bureau d'études / CEREMA / AUDeG / Fabrique des territoires	70 K €	à définir	Nombre de dossiers liés à des ouvrages/aménagement sur le littoral	2,5	2,5	
	littoral - Evaluation des scénarios de gestion	littoral - Evaluation des	37	Accompagner les travaux de concertation avec la population lors de la construction de la SNGITC (Stratégie Nationale de Gestion Intégrée du Trait de Côte)	DGTM/BRGM	IRD / AUDeG/ laboratoire de recherches / communes	à définir	à définir	Nombre de réunion de concertation mis en place	1	1