

SÉMINAIRE DES 10 ANS DE L'ODYC

Rétrospective de l'Observatoire de la Dynamique côtière de Guyane

Les 5 dernières années (2019-2024)

Vicent BERGTHOLD – *DGTM/PEB*

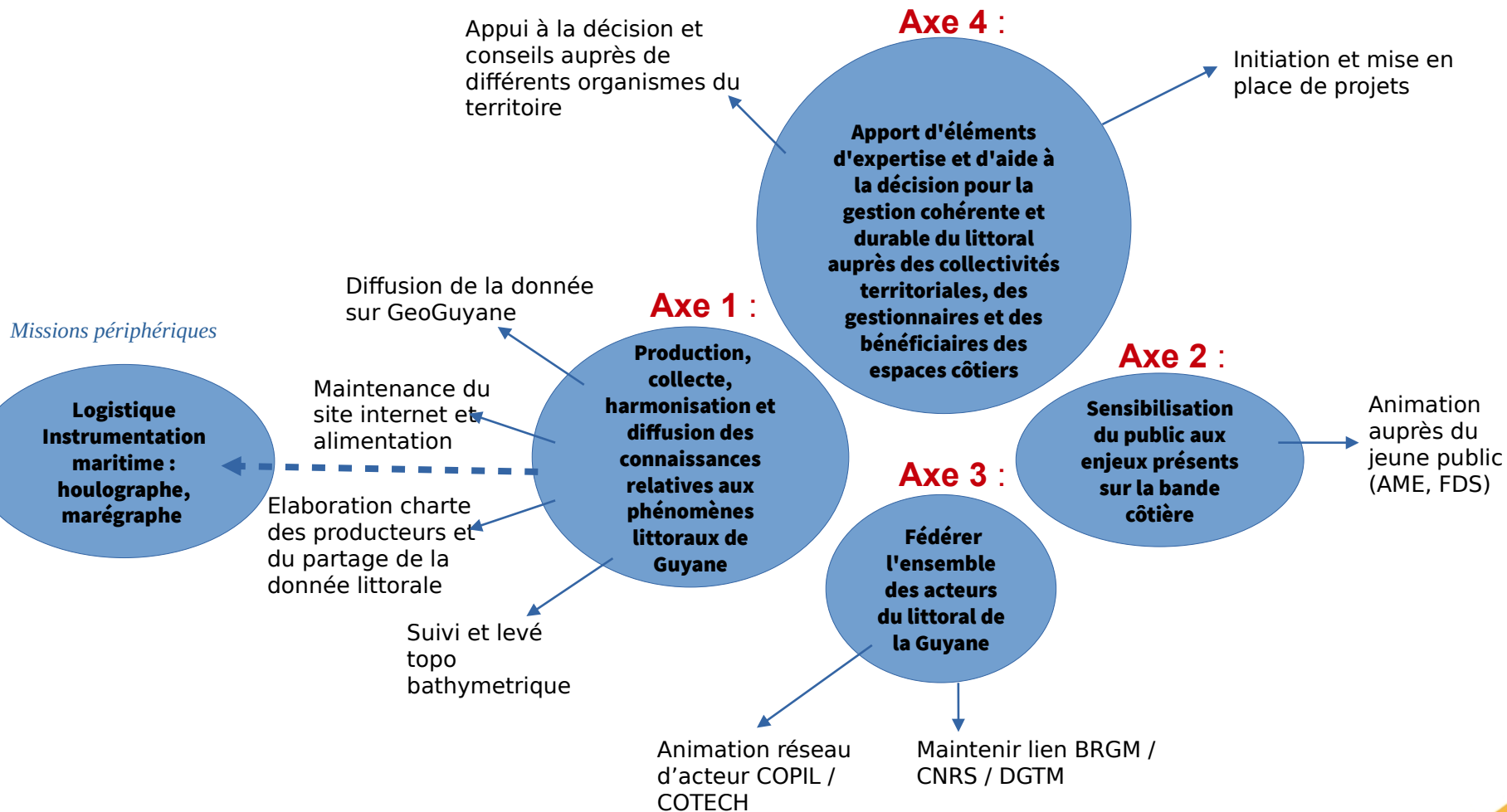
Quentin RUAUD – *UBO/OSU-IUEM*

Maëly VOISIN-HENRIO - *DGTM/AMLF/ODyC*



Rappel général des missions de l'ODyC

4 grands axes :



Parcours des intervenants

Vincent Bergthold - DGTM/PEB

Chargé de mission biodiversité marine

Service Paysages, Eau et Biodiversité de la DGTM



2017

201

2019

2021 >



Étude sur la gestion des banquettes et mattes de posidonie à l'échelle de la région du nord de la Méditerranée



Collecte de données sur les captures de pêche pour l'évaluation des ressources halieutiques

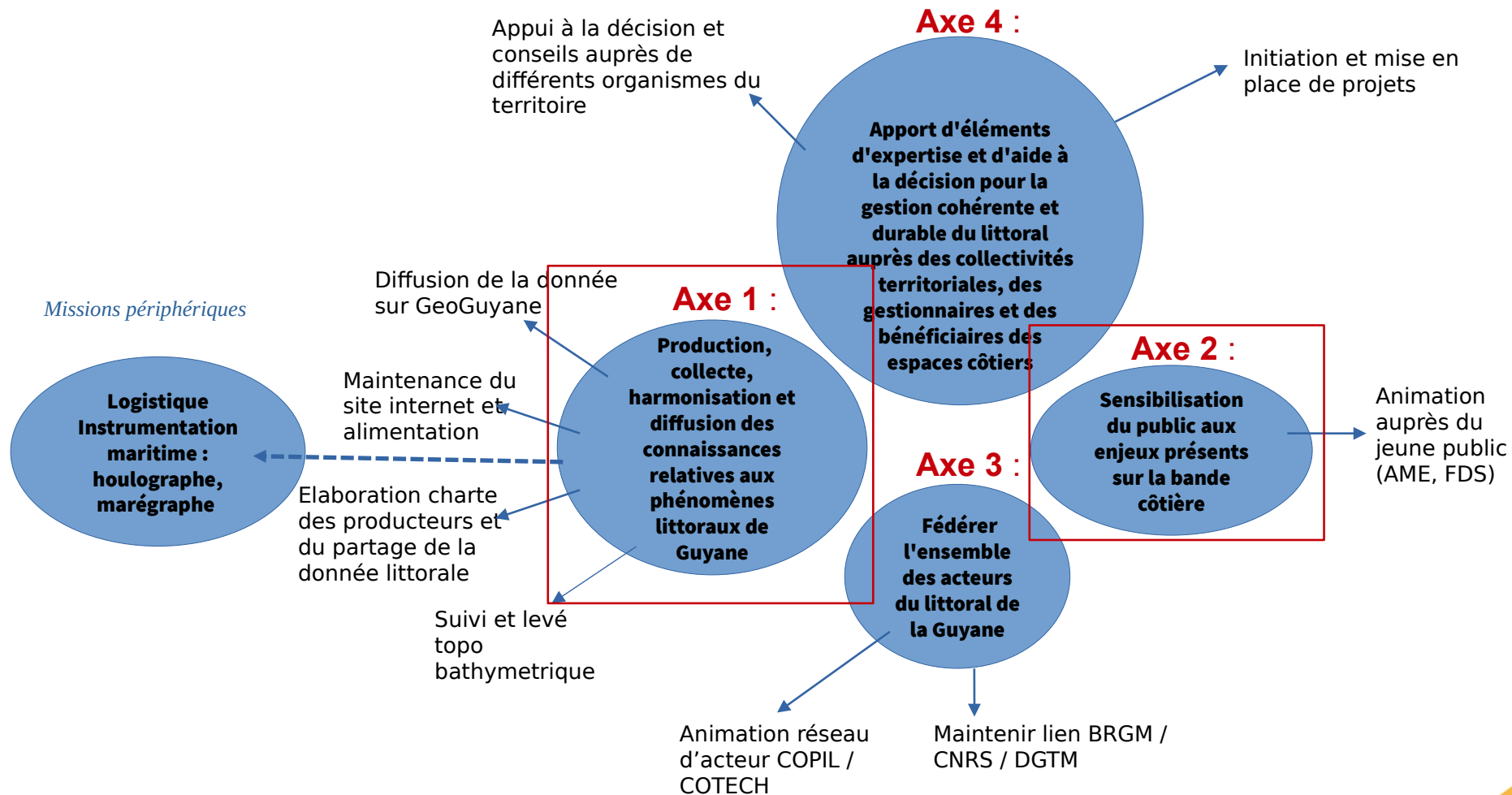


Chargé de mission Observatoire de la Dynamique Côtière de Guyane

Chargé de mission biodiversité marine

Rappel général des missions de l'ODyC

4 grands axes :



Retour d'expérience : action marquante dans le contexte de l'année en poste

Axe 1 : Production, collecte, harmonisation et diffusion des connaissances relatives aux phénomènes littoraux de Guyane

→ Initiation d'une charte des producteurs et du partage de la donnée

Axe 2 : Sensibilisation du public aux enjeux présents sur la bande côtière

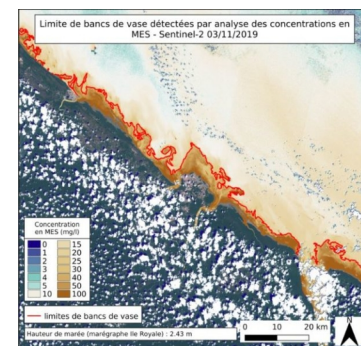
→ contexte de COVID-19

- animation du réseau d'acteurs (Copil et CoTech) ;
- animation après du public, fête de la sciences, scolaires ;

Axe 1 : Production, collecte, harmonisation et diffusion des connaissances relatives aux phénomènes littoraux de Guyane

→ Mission périphérique : Logistique Instrumentation maritime : houlographe, marégraphe

- mise en place du projet de suivi automatisé des bancs de vase par images satellite ;
- problèmes de maintien du matériel en mer : déradage et perte de houlographe de l'IDC ;
- recherche d'alternative au holographe classique : le houlographe à chaînes ;





Parcours des intervenants

Quentin RUAUD – UBO/OSU-IUEM

Ingénieur d'études en sciences de l'information géographique

Observatoire intégré des risques côtiers OSIRISC et OSIRISC-Litto'Risques



Université de Bretagne Occidentale



Université de Bretagne Occidentale



201

202

202

202

2022 >



Étude de l'amortissement des houles par images satellites en Guyane



RNOTC
Réseau national des observatoires du trait de côte

Socle de données disponible au sein du RNOTC (données socle)



Étude du trait de côte et communication sur la commune de Plouguerneau (29)

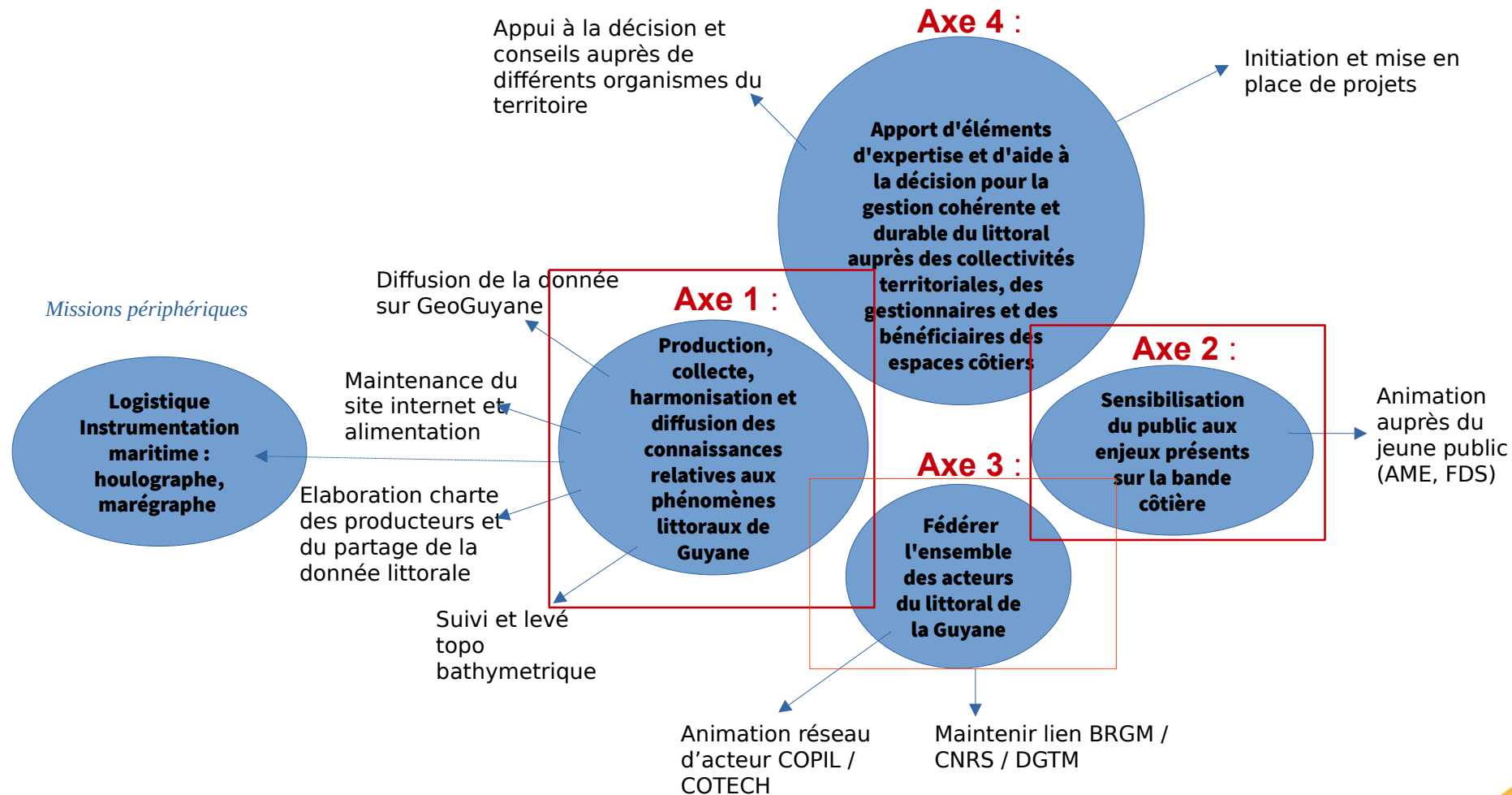


Chargé de mission Observatoire de la Dynamique Côtière de Guyane



Rappel général des missions de l'ODyC

4 grands axes :



Retour d'expérience : action marquante dans le contexte de l'année en poste

Axe 3 : Fédérer l'ensemble des acteurs du littoral de la Guyane

→ Animation et organisation de 2 comités de pilotage

- faire du lien avec les acteurs du territoire
 - présentation des dernières données
 - réponse aux questionnements
 - présentation du travail sur l'accompagnement des stratégies de gestion (Awala, Kourou)
 - suggestions des collectivités
- (quantification des enjeux sur le littoral, actions concrètes)

→ organisation des Cotech, des réunions techniques

→ validation de la charte des données > règles en matière de production, diffusion, d'accès et de réutilisation de la donnée.



Charte de l'Observatoire de la Dynamique Côtière de Guyane

Cadre général

L'érosion côtière touche près d'un quart du littoral français. La Guyane française n'y fait pas exception. La migration des bancs de vase le long de sa côte en fait une côte des plus dynamiques au monde alternant entre phase d'érosion et d'accrétion. Ce phénomène naturel, accentué par l'action de l'homme et les potentiels effets du changement climatique, intervient sur un territoire toujours plus attractif où se concentrent des enjeux sociaux, économiques et environnementaux. À cet égard, le suivi et la compréhension des évolutions passées et actuelles sont essentiels pour mieux anticiper les évolutions à venir et permettre aux territoires littoraux de s'y adapter. Pour répondre à ce besoin de connaissance, la Stratégie nationale de gestion intégrée du trait de côte, adoptée par la France en 2012, prévoit la mise en place d'un réseau national des observatoires du trait de côte (RNOTC) sur l'ensemble du territoire national en s'appuyant à l'échelle locale sur les acteurs et les démarches existantes. Initié en 2014 par la DIGM et le BRGM, l'Observatoire de la dynamique côtière de Guyane (ODVC) a pour objectif d'accompagner les pouvoirs publics sur les actions de recherche appliquées pour le développement durable du littoral guyanais.

Les missions de l'observatoire sont les suivantes.

- **Observer** : mobiliser un réseau de mesures et d'observations pérennes pour suivre la dynamique littorale, analyser et interpréter les évolutions constatées afin d'améliorer la compréhension du littoral et renforcer l'expertise scientifique ;
- **Capitaliser et communiquer** : fédérer l'ensemble des acteurs afin d'accroître les sources d'acquisition, promouvoir le partage et la diffusion des connaissances relatives aux phénomènes littoraux guyanais, communiquer et sensibiliser le grand public aux enjeux présents sur la bande côtière ;
- **Accompagner** : apporter des éléments d'expertise et d'aide à la décision auprès des collectivités territoriales, des gestionnaires et des bénéficiaires des espaces côtiers pour faciliter l'identification des actions à engager dans le but d'une gestion cohérente et durable du littoral

Les porteurs techniques de l'ODVC ont donc un double rôle de production de données scientifiques sur l'évolution du littoral (érosion côtière, submersion marine, condition hydrodynamique, processus hydro-sédimentaires...) puis de diffusion. Cette

Charte de l'Observatoire de la Dynamique Côtière de Guyane 1/5

Adhésion à la charte de l'Observatoire de la Dynamique côtière de Guyane

Couper à conserver et à signer en deux exemplaires originaux. L'un est à conserver par l'organisme « gestionnaire et l'autre est à retourner à la DIGM :

Direction Générale des Territoires et de la Mer
21 rue du Capitaine de la Marine, 97300 Kourou

Je soussigné (préciser le NOM et Prénoms) :

Représentant légal de (préciser le nom de l'organisme) :

Agissant en tant que (préciser la fonction de la personne signataire) :

adhère à la charte de l'Observatoire de la dynamique côtière de Guyane et s'engage à cet effet à respecter les engagements et principes suivants :

Fait le :

Pour l'organisme, (signature précédée de la mention « Lu et approuvé ») :

Charte de l'Observatoire de la Dynamique Côtière de Guyane 2/5

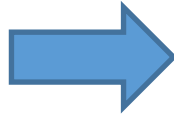
Axe 1 : Production, collecte, harmonisation et diffusion des connaissances relatives aux phénomènes littoraux de Guyane

→ Capitalisation et structuration des données de l'observatoire via l'infrastructure de données géographique GéoGuyane (en lien avec l'AUDEG)

GÉO  **GUYANE**

Objectifs :

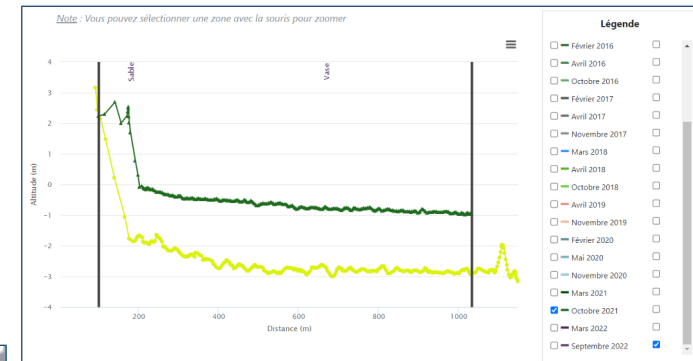
actualisation des données
structuration des données
fiches de métadonnées



« L'observatoire doit être la porte d'entrée des données littorales en Guyane »

→ Site internet

réflexion dans l'amélioration de l'ergonomie
réflexion sur la mise en place de nouveaux outils (fiches transects)



fiches transects

Axe 2 : Sensibilisation du public aux enjeux présents sur la bande côtière

→ **Maintien à la participation à des événements** pour le grand public :
aire marine éducative,
fête de la science, ...



Parcours des intervenants

Maëly VOISIN-HENRIO

Chargée de mission ODyC

Service Affaires Maritimes littorales et fluviales de la DGTM



2021



Étude sur l'impact d'un rechargement en galet sur une plage de sable : le cas de Saintes-Maries-de-la-Mer (Camargue)

2022



Étude sur la caractérisation de l'urbanisation littorale du Golfe d'Aigues-Mortes : Le cas des rives des étangs de l'Or et de Pérols

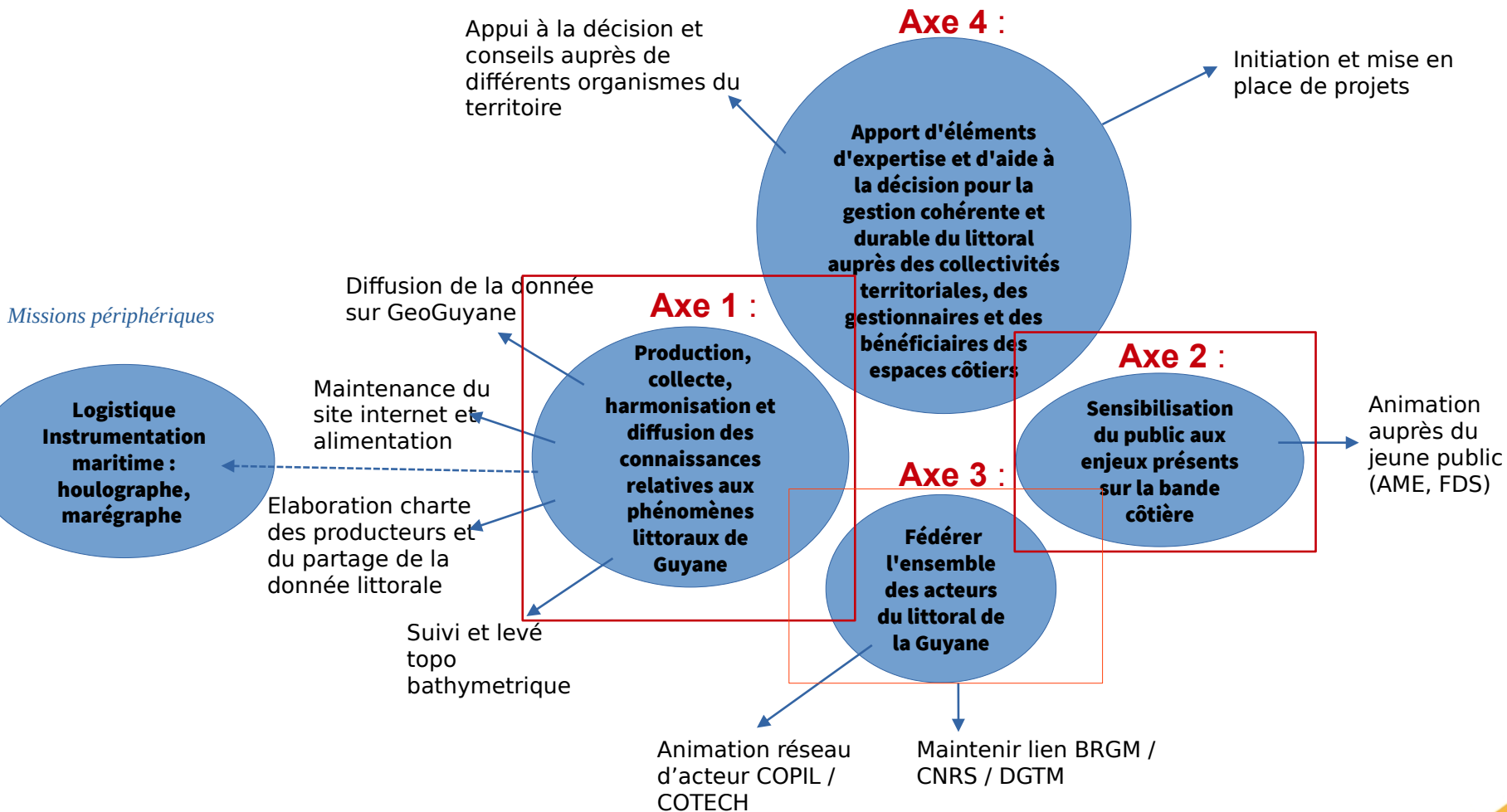
2022 >



Chargé de mission
Observatoire de la
Dynamique Côtière de
Guyane

Rappel général des missions de l'ODyC

4 grands axes :



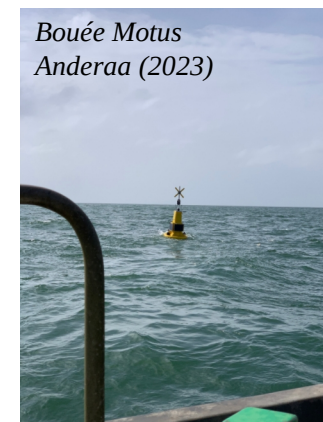
Retour d'expérience : action marquante dans le contexte de l'année en poste

Axe 1 : Production, collecte, harmonisation et diffusion des connaissances relatives aux phénomènes littoraux de Guyane

→ Mission périphérique : Logistique Instrumentation maritime > houlographe,

Mise à l'eau 2023

Remise à l'eau prévu pour l'été 2024



Axe 3 : Fédérer l'ensemble des acteurs du littoral de la Guyane

→ Animation et organisation des comités de pilotage

Axe 2 : Sensibilisation du public aux enjeux présents sur la bande côtière

→ Maintien à la participation à des événements AME, Fête de la science



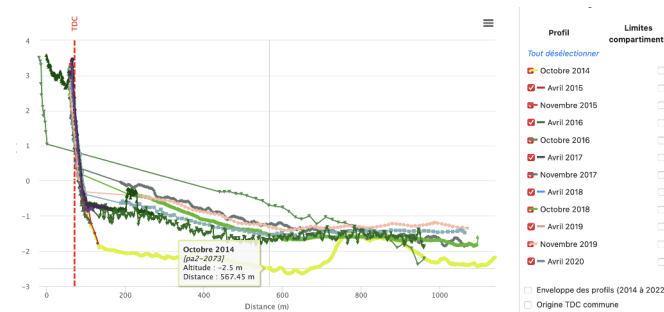
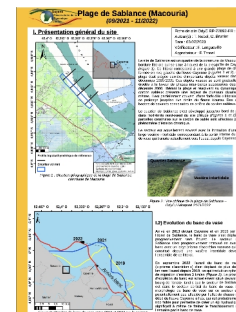
Retour d'expérience : actions marquantes dans le contexte de l'année en poste

Axe 2 : Sensibilisation du public aux enjeux présents sur la bande côtière

Contexte de l'année 2024 : préparation du séminaire des 10 ans

plan de communication mis en place :

- Élaboration flyers (x2)
- Refonte site internet → mise en ligne fiches transects + fiche de site
- Élaboration vidéo (x2)
- Création d'une identité graphique
- Mise en place du séminaire



Mise en place d'objectifs post-séminaire : établir des perspectives de l'ODyC

→ **feuilles de route**

Merci de votre attention

Mail :

dgtm.dmlf.odyc@guyane.gouv.fr

contact@observatoire-littoral-guyane.fr

Site internet : <https://observatoire-littoral-guyane.fr/tous-les-articles/>