

Projet d'observatoire ILICO en Guyane





Un ensemble de dispositifs d'observation
pour la réalisation de suivis à long terme

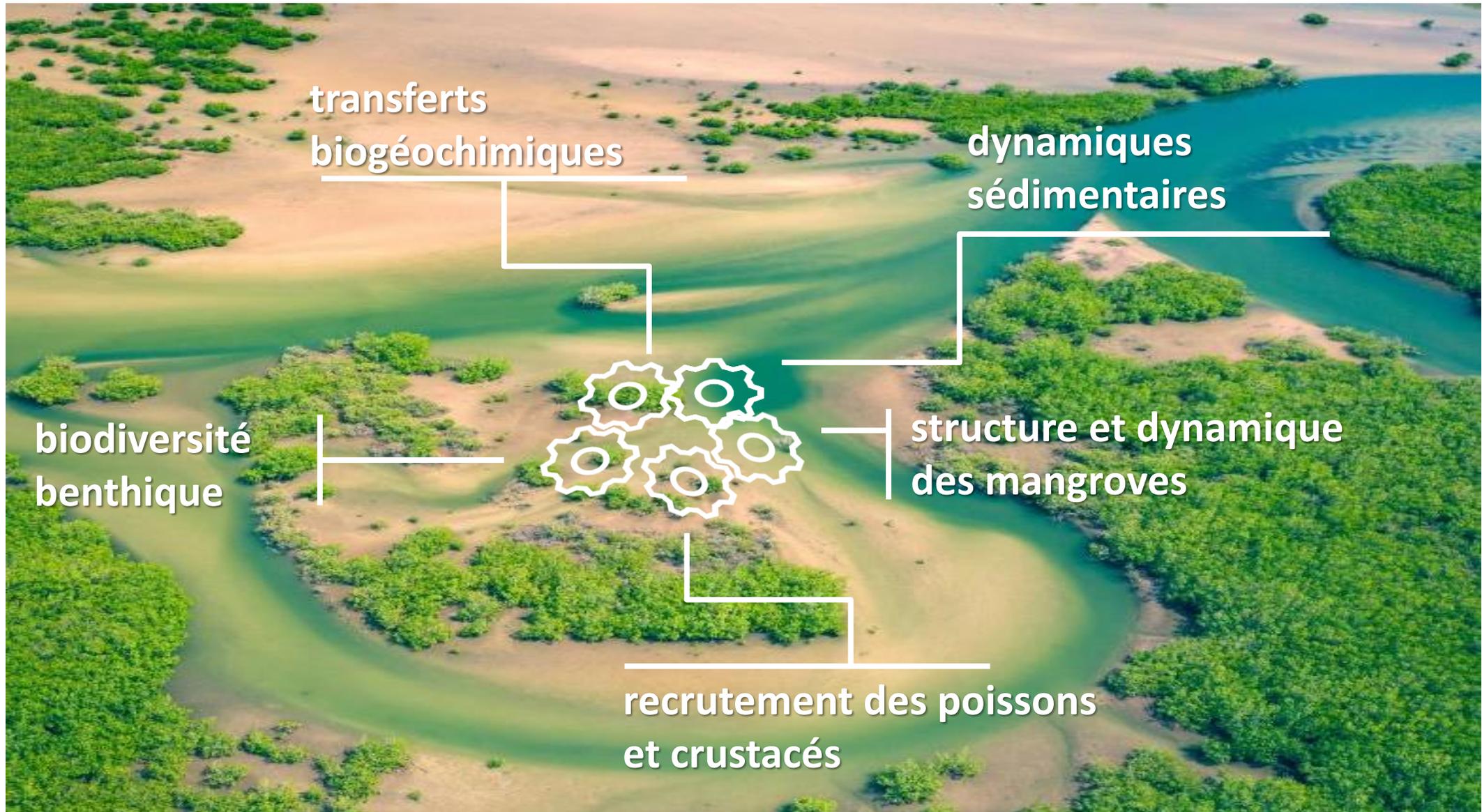
ILICO en Guyane

- évolutions du littoral (DYNALIT)
- observation du niveau de la mer (SONEL)



Objectif

Mieux comprendre le fonctionnement de **l'écosystème littoral à mangrove** dans un contexte de forte **instabilité**, face au **changement climatique** et au **développement local** (démographie, aménagement, trafic maritime...) en vue d'une **gestion durable**.



transferts
biogéochimiques

dynamiques
sédimentaires

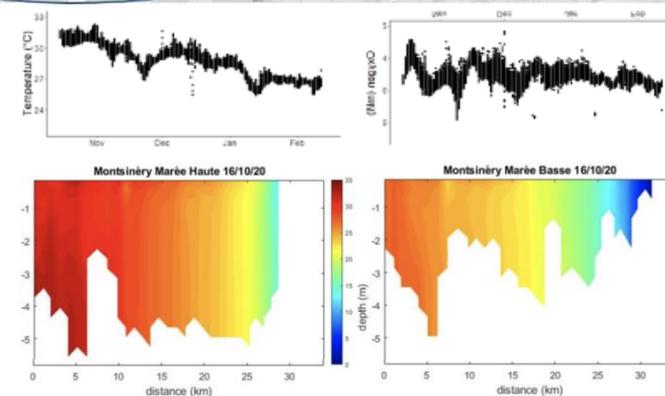
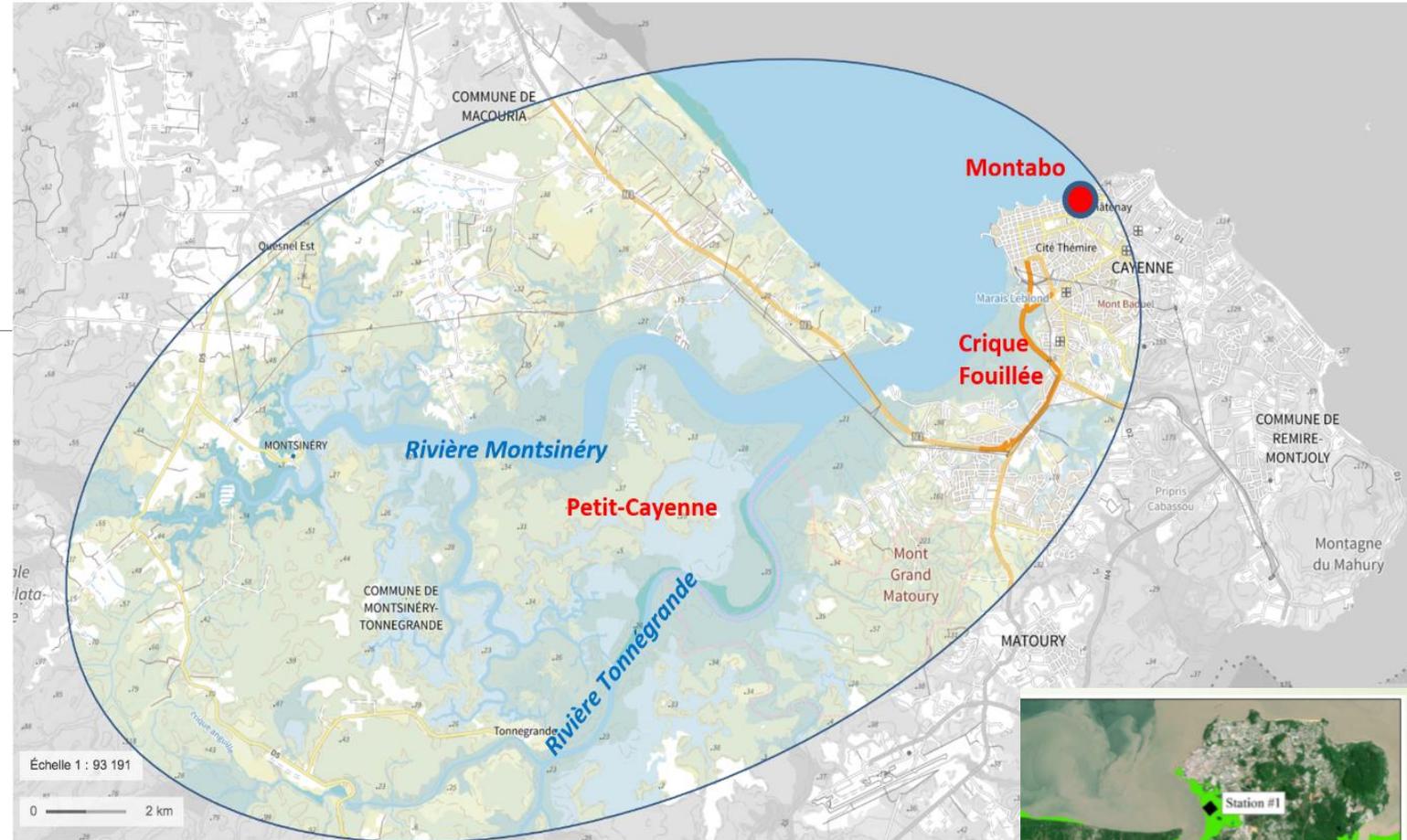
biodiversité
benthique

structure et dynamique
des mangroves

recrutement des poissons
et crustacés

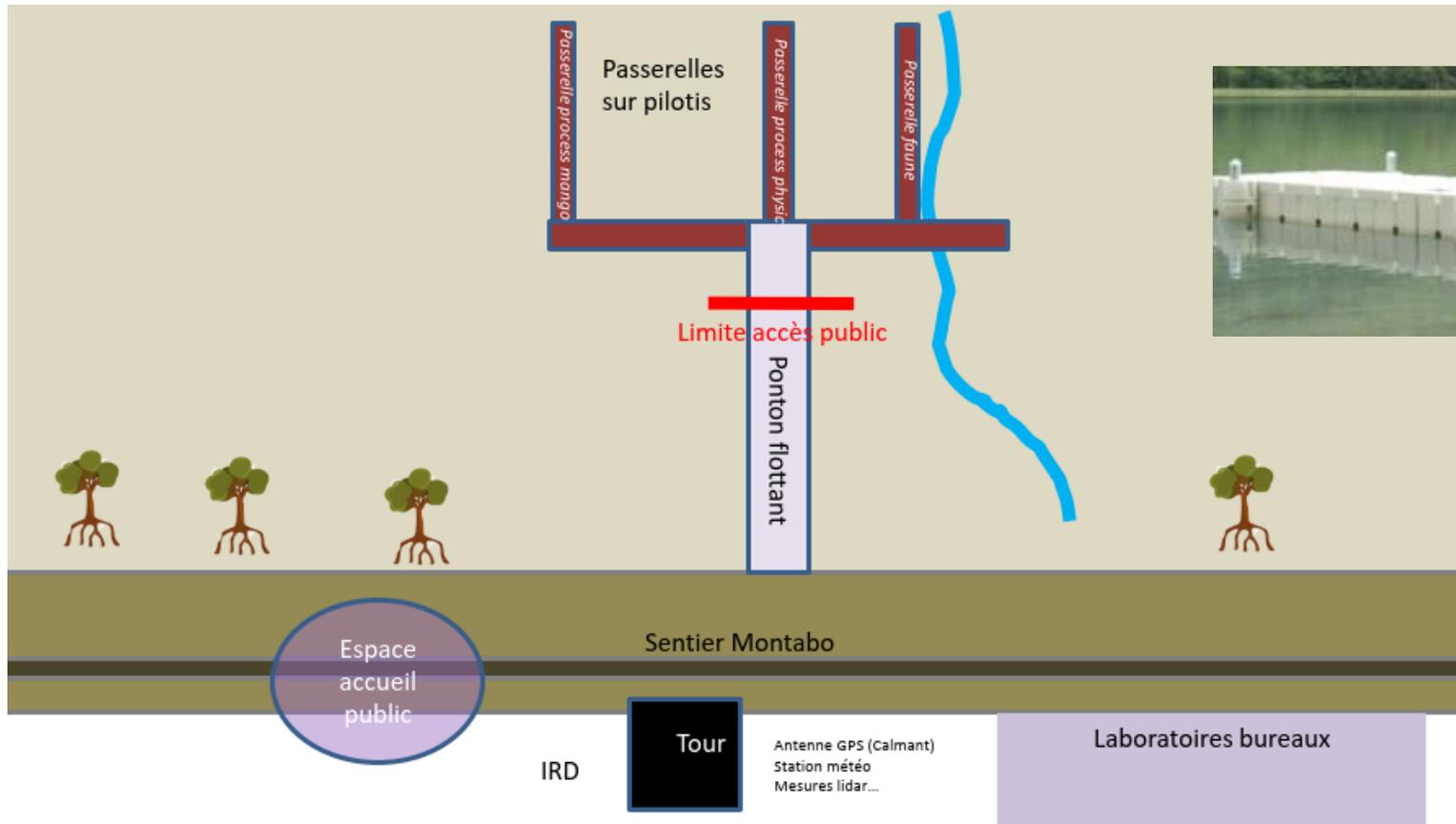
Site pilote

- Suivi par le projet MESH (financement FEAMP)
- Mangrove estuarienne stable
- Mangrove de front de mer instable



Michelet et al. (2021)

Plateforme expérimentale



Cibles

- Apport de connaissances intégrées utiles pour la gestion de l'écosystème de mangrove
- Modèle de site pilote d'innovation transposable à d'autres mangroves
- Comblent des lacunes pour certains paramètres (nutriments, contaminants..)
- Développer des méthodologies adaptées pour des mesures continues et à haute fréquence

Données satellitaires

- Suivi de la surface des mangroves
- Recueil des données de température, chlorophylle et matière en suspension
- Suivi des activités de pêche