Groupement de recherche LITTORAL DE GUYANE SOUS INFLUENCE AMAZONIENNE

2014 - 2022

DE L'EMBLÉMATIQUE À L'INVISIBLE, LA BIODIVERSITÉ DES MILIEUX LITTORAUX DE GUYANE CONFIRME SON RÔLE CLÉ DANS LA PRODUCTION DE SERVICES ÉCOSYSTÉMIQUES.

Prendre les bonnes mesures au bon endroit pour **protéger les populations** de tortues marines

Le plancton **décrypté** du panache amazonien

Interconnection des échelles : des communautés microbiennes à la dégradation des produits pétroliers

Mise au point d'**indicateurs de santé** des mangroves grâce aux micro-organismes

Estuaires de Guyane : là où tout commence pour la pêche côtière

Photothèque LIENSs, Novembre 2022 - © photos : Gaëlle Fromy, Mary-Lise Jean, Jérôme Gaspar, Thierry Desmarais

GDR Groupement de recherche LiGA Littoral de Guyane sous influence amazonienne

cnrs

Groupement de recherche
LITTORAL DE GUYANE SOUS INFLUENCE AMAZONIENNE

2014 - 2022

LE LITTORAL DE GUYANE EST LE THÉÂTRE D'UNE DANSE PERPÉTUELLE DU SABLE ET DE LA VASE QU'IL FAUT INTÉGRER DANS LES PROJETS D'AMÉNAGEMENT CÔTIER.

La **danse du sable** et de la **vase** à pas comptés

Des **estuaires sous influence** de l'Amazone

L'**impact de l'élévation de la mer** à prendre en compte dans le bilan carbone des mangroves

LA MANGROVE SE RÉVÈLE EN PILIER DU BILAN CARBONE DE LA GUYANE, À LA FOIS DANS LES FLUX ET DANS LE RECYCLAGE.

Les vases des mangroves, **usines de recyclage** du carbone

Intégrer la turbidité des **eaux guyanaises** dans les modèles de dégradation du pétrole

Publication LIENSs, Novembre 2022 - © photos : Gaëlle Fromi, Damien Lefevre & Antoine Gardel

GDR Groupement de recherche
LiGA Littoral de Guyane sous influence amazonienne

cnrs

Groupement de recherche LITTORAL DE GUYANE SOUS INFLUENCE AMAZONIENNE

2014 - 2022

LES RISQUES LITTORAUX, UNE RÉALITÉ DE TERRITOIRE : GESTION CONTEMPORAINE DE LA VULNÉRABILITÉ

Une meilleure connaissance de la dynamique des contaminants permet de **limiter les risques sur la santé humaine**. Enfin un état de référence des polluants dans les eaux guyanaises

La Guyane améliore l'**évaluation de son bilan carbone** avec l'intégration des écosystèmes littoraux

Une **approche anthropologique et historique** pour mieux comprendre les dynamiques humaines, entre occupation de l'espace littoral et usage des ressources

La **pêche côtière artisanale** : entre précarité et informalité, une vie à l'interface terre-mer au défi de la **durabilité sociale et écologique**

Péril sur les oiseaux marins : **des pistes pour agir**

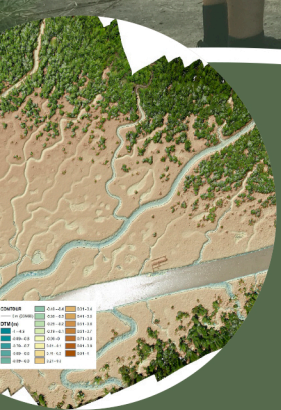
GDR Groupement de recherche LiGA Littoral de Guyane sous influence amazonienne

cnrs

Groupement de recherche LITTORAL DE GUYANE SOUS INFLUENCE AMAZONIENNE

2014 - 2022

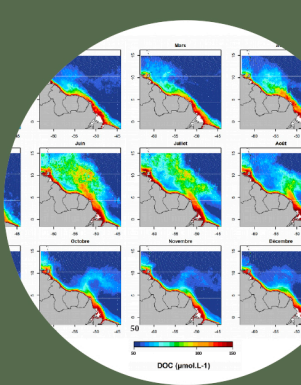
LES APPLICATIONS DES OUTILS OPTIQUES, NUMÉRIQUES ET AUTONOMES À L'ÉCOLOGIE PERMETTENT DE DÉPASSER LES LIMITES D'ÉCHELLE.



Changer d'échelle pour permettre d'élaborer des scénarios de **gestion et conservation**

Avec des **processus de transferts** mieux compris à l'échelle des écosystèmes littoraux, et la définition de niveaux de référence, la **création d'indicateurs de qualité des milieux** devient enfin possible.

On progresse dans l'**estimation du carbone en mer** !



GDR Groupement de recherche LiGA Littoral de Guyane sous influence amazonienne

cnrs