



Groupement de Recherche
Littoral de Guyane sous
influence de l'Amazone



Atelier EUCC-France Guyane 11 au 16 mars 2019 Pré-programme

Le Littoral guyanais sous influence amazonienne. État des connaissances et stratégies de gestion

Jour 1 : visite des plages urbanisées de l'île de Cayenne

Départ 8h de Cayenne pour la plage de Rémire Montjoly (trajet 20 min)

- ❖ **Considérations générales sur le littoral de Guyane, aspects physiques, écologiques, d'aménagement (Intervenants du GDR)**
 - Le littoral sous influence de l'Amazone, banc de vase, mangrove, plages, cheniers et estuaires, particularités.
 - Présentation des mécanismes de rotation des plages de l'île de Cayenne liés à la migration des bancs de vase.
- ❖ **Sites de l'observatoire de la Dynamique côtière (DEAL-BRGM)**
Présentation de l'observatoire, et des sites suivis sur l'île de Cayenne
- ❖ **Les Salines de Montjoly : lagune perchée en zone urbaine (GDR/association KWATA gestionnaire du site)**
Zone humide au cœur de quartiers résidentiels. Un fonctionnement hydrologique contraint par les interventions humaines face au risque d'inondation. Impact sur les écosystèmes (marais et mangrove).

Retour Cayenne 14h

- ❖ **Les plages de poche de Cayenne (GDR)**
Hétérogénéité sédimentaire : sable, vase et galets. Envasement actuel et début de colonisation par la mangrove
- ❖ **Vasière devant le Centre de recherche de Montabo**
Présentation du dispositif de suivi vidéo de monitoring des processus de consolidation d'une vasière et colonisation
- ❖ **Salle de réunion de l'IRD**
Aspects d'aménagement, règlementation. Les acteurs du littoral en Guyane
Présentation du GDR LiGA (objectifs, axes de recherche, participants, réalisations)

Jour 2 : Le littoral de l'ouest Guyanais

Départ 7h00 de Cayenne. Arrivée estimée 11h00

- ❖ **La plage d'Awala-Yalimapo et l'évolution de la Pointe Isère (GDR, RNA)**
Plage estuarienne, modifications morpho-sédimentaires récentes. Aspects historiques d'occupation humaine (Amérindiens, bagne...)
Présentation du projet de station de recherche du CNRS, articulation avec la Réserve Naturelle de l'Amana

Départ 14h00 vers les rizières (trajet 45 min)

- ❖ **Les rizières de Mana (Riziculteur, Conservatoire du littoral, GDR)**
Aménagé dans les années 1980 le polder rizicole de Mana a subi une forte érosion dans les années 2000 où il a perdu 1/3 de sa superficie. L'activité agricole est aujourd'hui limitée et plusieurs projets de réhabilitation sont à l'étude.
Présentation du projet ADAPTO par le Conservatoire du Littoral.

Départ 17h30 vers Saint Laurent du Maroni (trajet 1 heure)

Jour 3 : Saint Laurent du Maroni et l'estuaire du Maroni

- ❖ **Saint Laurent du Maroni (AUDEG, GDR...)**
Aspects historiques, culturels (bagne, croissance récente, futur...). Aspects d'aménagement, de croissance urbaine planifiée et spontanée.

Présentation du projet de recherche OYAMAR financé par le FEDER et porté par le CNRS (Évolution de l'impact anthropique sur le littoral guyanais et les grands estuaires (Maroni et Oyapock) : compréhension du fonctionnement des milieux pour une meilleure gestion de l'aménagement du territoire, de l'environnement et des ressources).
- ❖ **Visite du Camp de la transportation**
- ❖ **Port de l'Ouest (CCOG, GDR)**
Développement des activités portuaires liées à une très forte croissance urbaine dans l'ouest. Question du chenal d'accès au Port de son entretien et donc du fonctionnement hydro-sédimentaire des estuaires sous influence de l'Amazonie.
Problématiques des contaminants, risques de pollution (Mercure, cyanure, HAP...)

Jour 4 : Les mangroves de l'estuaire de Sinnamary

Départ de Saint Laurent le matin à 9h, arrivée à Sinnamary pour le déjeuner et sortie pirogue l'après-midi.

- ❖ **Sortie en pirogue** pour découvrir les mangroves préservées étudiées dans le cadre de l'ANR Biomango (projet terminé dans lequel le fonctionnement écologique de la mangrove a été étudié, notamment le rôle de la bioturbation par les crabes et de la micro-topographie dans le fonctionnement de l'écosystème). Découverte de l'avifaune littorale et notamment les colonies d'ibis rouge.

Retour à l'hôtel à Sinnamary

- ❖ **Les pêcheries Guyanaises**
Présentation d'IFREMER sur les acteurs types de pêches, engins utilisés, principales espèces, pêche illégale.

Nuit à Sinnamary (sous réserve de chambres disponibles)

Jour 5 : Le littoral de Kourou

Départ de Sinnamary à 8h arrivée à Kourou quartier de l'Anse 9h00

- ❖ **Ville nouvelle, ville spatiale (AUDEG)**
Aspect historique, villages amérindiens...
- ❖ **Érosion et aménagement (BRGM, AUDEG)**
Visite d front de mer. Présentation des études récentes menées par le BRGM avec l'AUDEG

Déjeuner

- ❖ **Centre Spatial Guyanais,**
Visite du Port Spatial de l'Europe (CNES)
- ❖ **Méthodes et outils du spatial** utilisés pour étudier la dynamique côtière, la dynamique des écosystèmes, l'aménagement....

Nuit à Kourou. Dîner officiel de l'atelier

Jour 6 retour à Cayenne

Départ de Kourou à 7h 30 et arrivée à Cayenne

9h 30- 12h Réunion en salle : synthèse et restitution de l'atelier. Débat ouvert entre tous les participants

12h - 12h 30 clôture de l'atelier - cocktail

12h 30 - 14h déjeuner libre