

Le programme TRAFIC



Eric Foulquier, Iwan Le Berre

Séminaire n°1 – 17 mai 2021



Objectifs des financements Fondation de France

Le programme « Futurs des mondes du littoral et de la mer »

Co-produire de la connaissance scientifique
Créer des synergies territoriales

Objectifs du programme TRAFIC

Sur le plan scientifique

Qualifier les interactions possibles entre transport maritime et inégalités socio-environnementales dans les Caraïbes

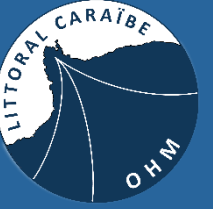
Explorer la notion de vulnérabilité portuaire

Sur le plan territorial

Construire une collaboration avec les acteurs de la CMUBA

Produire une analyse des circulations maritimes

Présentation de l'OHM Littoral Caraïbe



Pascal Jean Lopez

Séminaire n°1 – 17 mai 2021



Fondation
de
France

Création: 2016

Évènement Fondateur

A partir des années 2010 accélération des dynamiques urbano-portuaires dans une perspective de développement durable du territoire Guadeloupéen

Thématiques clés

- ✓ Evolution de l'écosystème ville-port
- ✓ Circulation et représentation des savoirs maritimes
- ✓ Gestion collective de la biodiversité
- ✓ Résilience d'écosystèmes emblématiques
- ✓ Modélisation des socio-écosystèmes

Gouvernance

- Conseil de direction
- Comité d'Orientation Stratégique qui permet l'enregistrement de la demande sociétale et formule des avis consultatifs

Appel à projets de recherche

- 2017 : 8 projets financés
- 2018 : 7 projets financés
- 2019 : 6 projets financés
- 2020 : 6 projets financés
- 2022 : *A venir, soumissions fin d'année 2021*

L'OHM a pour objectifs * :

- de favoriser les recherches interdisciplinaires sur les interactions entre la société et son milieu de vie, avec une emphase particulière sur les interactions entre l'activité économique et le milieu dans lequel elle s'exerce, sur le territoire considéré ;
- de construire une base de données dynamique et pérenne, destinée à capitaliser et mutualiser la connaissance scientifique et qui doit être notamment alimentée par les activités scientifiques qui se développent en son sein ;
- d'être un outil au service de la recherche scientifique et un support pour l'aide à la décision.

* Charte des observatoires Hommes-Milieus, Institut Ecologie et Environnement du CNRS



Thématiques développées

Ecosystème portuaire

Gouvernance

One Health

Controverses
Représentations & enjeux environnementaux

Ecologie portuaire

Géohistoire & travaux maritimes

Tra

fic

mentation

Contaminants

CLD & Gly

Ali

Particules

Métaux

Bruit

Biodiversité

Téléostéens

Macroalgues

Micro-organismes

Mammifères marins

Palétoyeurs

EEDD

Fonctionnement des Ecosystèmes

Evolution de l'écosystème portuaire : de l'histoire locale à un concept d'écologie portuaire en passant par l'analyse du trafic maritime et la recherche de liens avec l'alimentation

2017 : Penser les flux décisionnels dans les écosystèmes portuaires

2017 : Cartographie dynamique géohistorique du port de Pointe-à-Pitre/Jarry

2018 : Etude de réseau structurale : la controverse du dragage portuaire dans le Petit Cul-de-sac marin (2010-2015)

2018 : De la réalité portuaire au port rêvé : évolution des travaux maritimes et portuaires du port de Pointe-à-Pitre

2018 : Chronographie des enjeux environnementaux associés au Grand Port Maritime de Guadeloupe

2018 : Vers un concept d'écologie portuaire : analyse sémantique de corpus bibliographiques selon le concept des phylomémies [Post-Doc DRIIHM]

2019 : Croisière et Urbanités. Interface Société-Environnement [ROHM : OHM-LM & OHM-BMP]

2019 : Analyse spatiotemporelle du trafic maritime dans le bassin Caraïbe

2020 : La transition écologique des infrastructures portuaires de Guadeloupe : gouvernance, demandes sociales et (re)connexions territoriales

➤ **Fondation de France (2019-2021) TRAFIC** - Transport maritime, fréquentation portuaire et Inégalités environnementales dans les Caraïbes



Systèmes d'Information Géographique - Cartographie
Gestion Intégrée de la Mer et du Littoral - Planification de l'Espace Marin



➤ **ITTECOP (2021-2024) PADIT** - Paysage alimentaire et développement d'une interface de transport



Biodiversité, pratiques récréatives, contaminations et risques

2017 : Ecologie microbienne des eaux urbaines et marines de Guadeloupe

2017 : Etude de la biodiversité des mammifères marins de Guadeloupe par des approches d'écologie moléculaire

2018 : L'ADN ancien un marqueur de l'évolution de la biodiversité sur le long-terme

2018-2019 : Effet à long terme de l'utilisation des pesticides en Guadeloupe : pollution et érosion

2019 : Etude des paysages acoustiques du littoral anthropisé de Guadeloupe

2020 : Echouements des sargasses et eutrophisation des espaces littoraux

2020 : Présence et répartition des mammifères marins dans l'espace maritime des Antilles françaises : données issues de la science participative et d'analyses d'ADN environnemental

➤ **ADEME (2018-2020) ECO3SAR - Ecologie, écotoxicologie et économie des sargasses**



Mangroves : activités traditionnelles, fonctionnement, évolution et EDD sur le carbone bleu

2017 : Elévation de la mer dans les mangroves des Antilles : dynamique de la végétation côtière au cours des 6 derniers millénaires

2019 : Communautés microbiennes des mangroves guadeloupéennes et anthropisation

2019 : Caractérisation des pratiques agricoles et aquacoles traditionnelles en zones littorales de sous-bois de Guadeloupe : cas des culs de sac marin, versant Basse-Terre

2020 : Emission de composés organiques volatils par les palétuviers du Petit Cul-de-Sac Marin

2020 : EducOHM - Mangroves



Valorisations: publications scientifiques, rapports, conférences



250 | 2019
Risque, littoral, paysage, port, géohistoire

L'emprise portuaire du Grand Port Maritime de Guadeloupe, d'hier à aujourd'hui : apports de la cartographie dynamique géohistorique

Charting the Development of Guadeloupe Sea Port : The Benefits of Dynamic Geo-Historical Mapping

Iwan Le Berre, Colette Ranély Vergé-Dépré, Roméo Terral et Clémence Rabévol



Séminaire annuel de restitution

- 2020 : Pas de séminaire pour cause de crise sanitaire
- 2021 : *Prévu pour automne*

Principaux collaborateurs académiques



MERCI POUR VOTRE ATTENTION

