



« CARIB-COAST »

RESEAU CARIBEEN DE SURVEILLANCE ET DE PREVENTION DES RISQUES COTIERS EN LIEN AVEC LE CHANGEMENT CLIMATIQUE

Objectif principal

Le projet **CARIB-COAST** a pour objectif de mutualiser, co-construire et diffuser les connaissances et démarches de gestion des risques côtiers dans la Caraïbe en lien avec le changement climatique.

Territoires concernés : Guadeloupe, Martinique, Saint-Martin, Trinidad et Tobago, Jamaïque, Porto-Rico.

Programme

WP1 - OBSERVATION ET MODELISATION DE L'HYDRODYNAMIQUE COTIERE

- Instrumentation et réseau d'observation des paramètres hydrodynamiques (houlographe, marégraphe, ADCP,...)
- Plateforme numérique hydrodynamique (vent, vagues, niveaux d'eau, courants et submersion) et simulations de scénarios passés, actuels et futurs.

WP2 - SUIVI DE L'EROSION COTIERE

- Partage des pratiques et définition d'un protocole méthodologique commun ;
- Mise en commun et renforcement du réseau de sites suivis ;
- Quantification du service écologique rendu en termes de protection naturelle offerte par le milieu (végétation littorale ; récifs coralliens ; mangroves ; ...) vis-à-vis de l'érosion.

WP3 - OUTILS D'AIDE A LA DECISION ET DE GESTION DU RISQUE

- Définition d'un système de surveillance et de bancarisation des tempêtes et de leurs impacts
- Réalisation d'un portail web avec les observations, les modélisations et les indicateurs de gestion associés.
- Ateliers de sensibilisation, transferts de compétence et production de documents didactiques à l'échelle de partenaires et de la Caraïbe.

Partenaires :

- **Techniques** : BRGM, ONF, CAR SPAW, IFREMER, IRD, UWI (St Augustine campus, Trinidad et Tobago), MonaGis Institute (UWI Mona campus, Jamaïque), *Institute of Marine Affairs* de Trinidad et Tobago, CARICOOS (Universidad de Puerto Rico), Association des Etat de la Caraïbe.

- **Financiers** (autres qu'InterReg) : Région Guadeloupe, DEAL Martinique, Offices de l'Eau Guadeloupe et Martinique, (Agence Française de la Biodiversité).

Durée : 3 ans (2017-2020)

Budget global : 3 M€