



Observatoire du Littoral des Îles de Guadeloupe (OLIG)



- **Site internet :**

www.observatoire-littoral-guadeloupe.fr

- **Contact :**

Thibault Laigre (t.laigre@brgm.fr)

- **L'observatoire :**

En 2016, le BRGM, la DEAL et la Région Guadeloupe ont initié la mise en place d'un réseau de suivi de la dynamique côtière afin de mieux comprendre les processus côtiers et de fournir des éléments d'aide à la décision pour l'aménagement du littoral et la gestion des risques. Ce suivi intervient à la fois à l'échelle locale et régionale pour analyser les évolutions événementielles, saisonnières ou pluriannuelles avec pour objectif de capitaliser l'information pour mieux anticiper l'évolution du littoral de la Guadeloupe.

- **Zone d'étude :**

Le réseau de suivi est actuellement constitué de 10 sites représentatifs du littoral de la Guadeloupe. La sélection des sites a été réalisée en concertation avec les partenaires du projet. Il permet de couvrir l'ensemble des façades des deux îles principales de la Guadeloupe avec des caractéristiques morphologiques, sédimentaires et d'exposition aux conditions hydrodynamiques variées.

- **Activités principales :**

- **observer** en mobilisant notamment un réseau de mesures et d'observations de référence pour suivre l'évolution du littoral afin d'améliorer la compréhension et l'expertise scientifique ;
- **accompagner** les acteurs de l'aménagement et des risques en offrant un savoir-faire scientifique et technique avec un objectif d'aide à la décision pour la mise en œuvre de politiques publiques sur le littoral ;
- **communiquer** en mettant à disposition du public et des gestionnaires des données et actualisées afin de diffuser la connaissance et sensibiliser sur la problématique des risques côtiers.

L'objectif de ce projet est donc de poursuivre les actions d'observation, d'accompagnement et de communication engagées depuis 2016. Les actions du réseau sont les suivantes :

- Le suivi régulier à travers un protocole harmonisé d'acquisition de données ;
- La compréhension et l'analyse du fonctionnement hydro-sédimentaire depuis l'échelle événementielle jusqu'aux échelles pluriannuelles ;
- L'expertise et l'appui aux politiques publiques de gestion du littoral ;
- L'information et la sensibilisation du public et des acteurs de l'aménagement du littoral à travers le développement d'un site internet ;
- La capitalisation et la diffusion des données associées à travers le développement d'un portail cartographique interactif.