

# L'érosion côtière : qu'est-ce que c'est ?

**Def (erodare) :** Perte de matériel littoral (roche, sable, vase, ...) sous l'effet de la mer ou du vent mais aussi des actions de l'homme

Manifestations :

- **Recul des falaises**
  - Falaise à recul rapide
- **Erosion des cordons littoraux (plages, grèves de galets)**
  - Perte d'épaisseur
  - Recul du trait de côte
- **(mangroves : dynamique distincte)**



Fort Royal, Deshaie après l'ouragan Maria ( oct. 2017)



Falaise de Sainte-Marie, Capesterre Belle Eau, août 2017

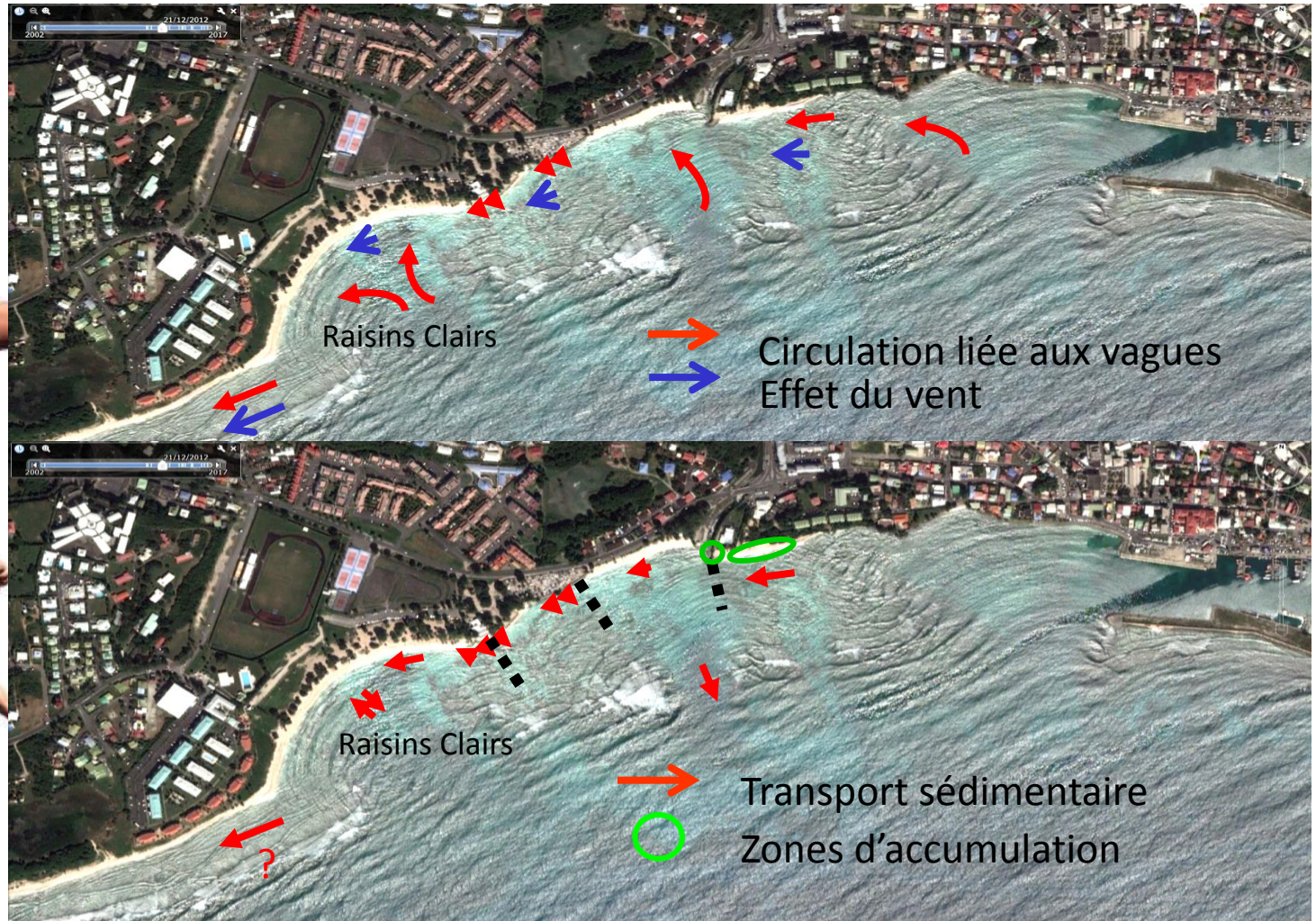




# L'érosion côtière : comment ça marche?

## Des mécanismes naturels en action :

- Les agents météo-marins : vent, vagues, courants, marée
- Les tempêtes et cyclones : un recul brutal
- L'élévation du niveau de la mer en lien avec le changement climatique





# L'érosion côtière : comment ça marche?

## Un impact anthropique :

- Des prélèvements en sables sur le littoral et le bassin-versant
- Défrichement mangrove
- Des aménagements bloquants pour la dynamique sédimentaire
- Une forte pression sur l'arrière-plage (voiture, piétinement,...) en lien avec le tourisme

Forte mortalité corallienne (qualité de l'eau)



Occupation de l'arrière plage



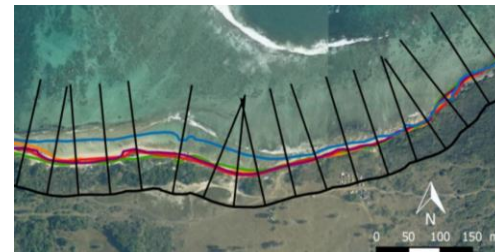
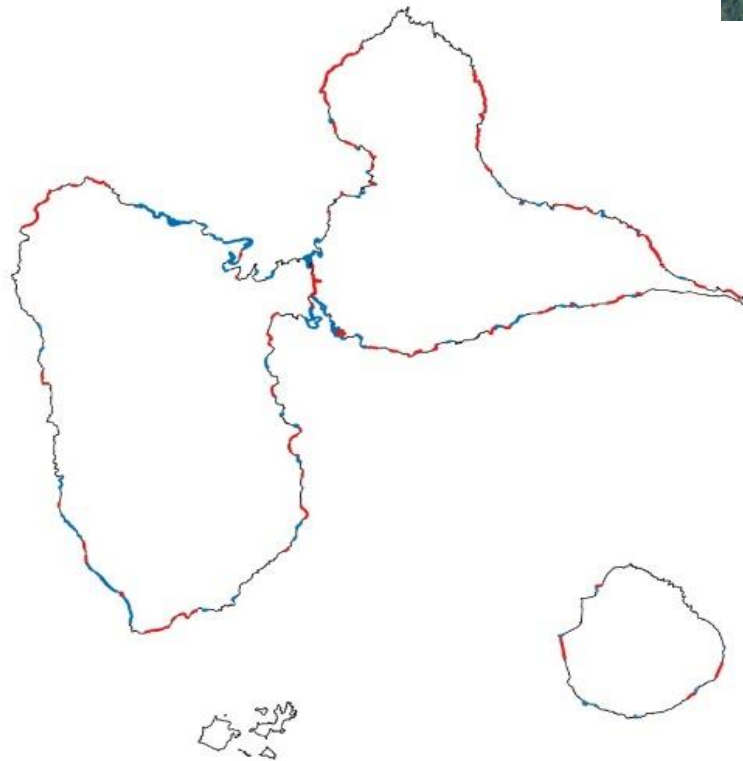
Four à chaux (Ilet Fajou)

# L'érosion côtière : comment la gérer ?

« Gérer plutôt que lutter »

## 1/ Etablir un diagnostic

> Evolution du trait de côte de 1950 à 2016



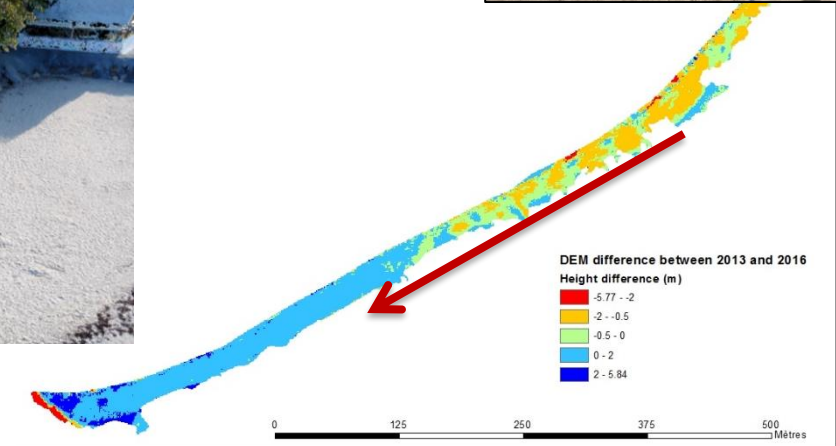
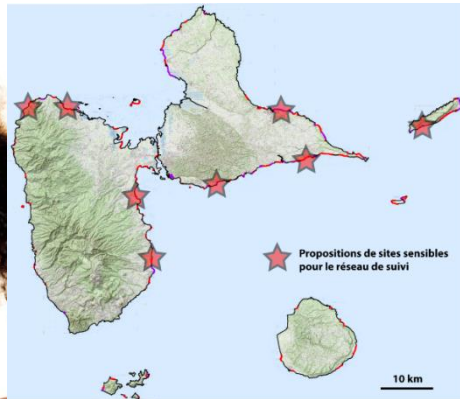
— Tendance au recul  
— Tendance à la progression  
— Stabilité relative



# L'érosion côtière : comment la gérer ?

**2/ Assurer une surveillance** pour adapter la gestion dans l'espace et dans le temps

> Réseau de suivi Guadeloupe (Etat – Région – BRGM)





# L'érosion côtière : comment la gérer ?

## 3/ Adapter les choix de gestion aux enjeux

- **Protéger**
  - Ouvrages (épis, brise-lame) : à limiter
  - Solutions dites « douces » (rechargement, revégétalisation, reprofilage,...) : à privilégier



# L'érosion côtière : comment la gérer ?

## 3/ Adapter les choix de gestion aux enjeux

- **S'adapter**

- Adapter l'urbanisme et les usages (relocaliser les constructions, les parkings, gérer les flux piétonniers)
- Redonner une capacité de résilience à la plage





# L'érosion côtière : comment la gérer ?

## 4/ Eduquer, sensibiliser, partager, co-construire !

- **Projets scolaires :**

- Bouturage palétuviers, coraux
- Suivi d'enclos de régénération
- Suivi de l'érosion
- Suivi des tempêtes
- Maquettes, jeux...



© Catherine Piret

