Les territoires insulaires tropicaux face au risque inondations

O.D.E

Office De l'Eau Martinique

"Agir aujourd'hui pour préserver l'eau de demain..."

LE CONTEXTE CARIBEEN

Mer des Caraïbes: 2ème plus grande mer au monde: 2.515.900 km2;
Déclaration de Margarita (12/12/2001)[2], « reconnaissant la mer des Caraïbes comme patrimoine commun de la région, et comme un actif inestimable »
Region: plus grand nombre de petits États insulaires en développement et de frontières maritimes au monde;

22 pays indépendants et **17** territoires;

Plus de **40 millions** d'habitants.

1ère région tributaire du **tourisme** au monde: **1 million d'emplois** directs et indirects.

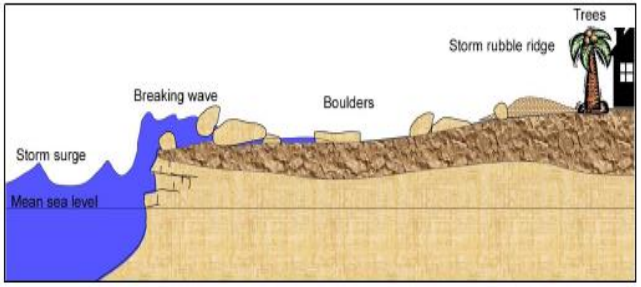
Croissance économique < croissance démographique

Démographie en hausse malgré la migration internationale accrue (sf. Grenade & Saint Kitts)

Forte « littoralisation » de la population

O.D.E Office De l'Eau Martinique

Inondations & Erosion face au changement climatique



Un littoral vulnérable…
-Risques: Erosion => Ouragans
-Interaction entre développement anthropique, perturbations atmosphériques et climat
-Avancée des océans => Recul du trait de côte => Vulnérabilité des bâtiments côtiers aux inondations soudaines
-Région Caraïbe => risque de tsunamis

- Augmentation des risques parallèle à la croissance de la population et urbanisation des zones côtières
- Montée des eaux : +2,5mm/an = 10cm d'ici 2050 + Risques liés aux crues de rivière
- Risques d'inondations & de submersions
- Le réchauffement climatique n'est pas le seul responsable => activités anthropiques

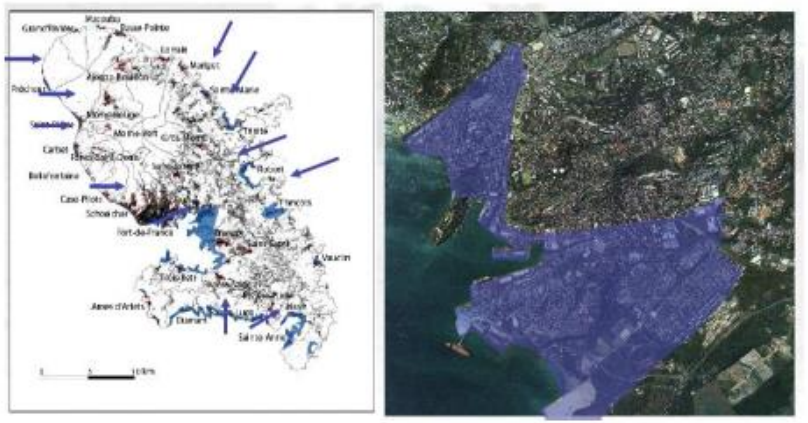


Figure 10 : La menace des intrusions marines à la Martinique (Source : Présentation « Les variations du niveau de la mer dans la Caraïbe » d'après Pascal SAFFACHE, maître de conférences à l'Université des Antilles et de la Guyane

Martinique: Dispositions communes SDAGE /PGRI

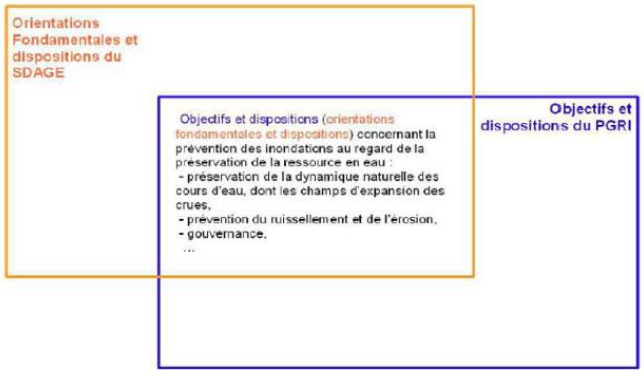


Figure 2 : Eléments communs entre le SDAGE et le PGRI

4 thématiques communes:

1- Préservation de la dynamique naturelle des cours d'eau et des zones humides, y compris l'amélioration de leur connaissance

Disposition III A 5 => identifier et restaurer les zones naturelles d'expansion de crues

2- Entretien des cours d'eau, en veillant à concilier les enjeux de bon état des milieux aquatiques et les enjeux inondation

3- Maîtrise du ruissellement et de l'érosion ;

=> Gestion Intégrée des eaux pluviales

Constat => Augmentation des pressions liées au ruissellement sur les surfaces imperméabilisées d'ici à 2021

Impact changement climatique => vulnérabilité du territoire aux inondations exacerbée

Disposition II D 1: Sensibiliser le monde agricole et forestier à la problématique de l'érosion des sols

4- Gouvernance à l'échelle des bassins versants

-Etat => Collectivités

-Gouvernance structurée & professionnalisation des porteurs de projet

-Accompagnement des collectivités =>GEMAPI

-Renforcer la connaissance des aléas littoraux, identifier les territoires à risque important d'érosion et construire une stratégie locale de gestion du risque érosion sur ces territoires

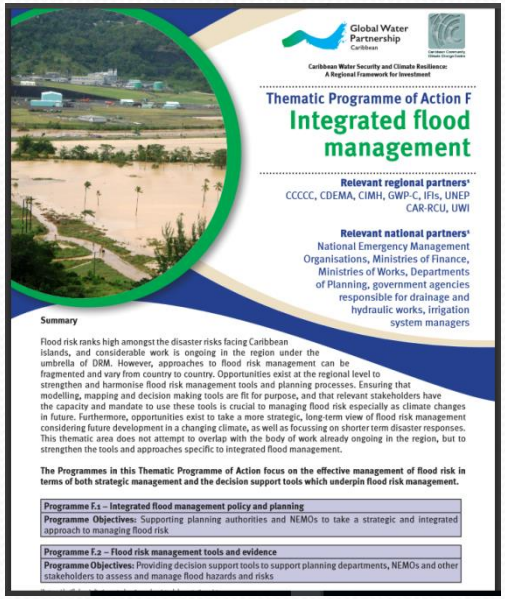
ODE Office De l'Eau Martinique

Risques inondations dans la Caraïbe: Pour une gestion régionale

GWP-C & Caribbean Community Climate Change Centre (CCCCC) => **Plan régional Caribéen pour l'investissement dans la sécurité en eau et le développement résiliant au climat**

-Approches fragmentées => Besoin de renforcer & harmoniser les outils de gestion des risques.
-Nécessité de dialogue sur les politiques de gestion & de partage des bonnes pratiques - Ex: Gestion intégrée des eaux urbaines
-Prise de conscience et changement de comportements
-Outils de gestion & modélisation des risques =>partage de données, analyse de vulnérabilité, prévisions crues & systèmes d'alerte

=> ***Programmation à mettre à la lumière des dispositions communes SDAGE-PGRI pour identifier les pistes de coopération***


Global Water Partnership Caribbean

Caribbean Water Security and Climate Resilience: A Regional Framework for Investment

Thematic Programme of Action F

Integrated flood management

Relevant regional partners
CCCCC, CDEMA, CIMH, GWP-C, IFIs, UNEP CAR-RCU, UWI

Relevant national partners
National Emergency Management Organisations, Ministries of Finance, Ministries of Works, Departments of Planning, government agencies responsible for drainage and hydraulic works, irrigation system managers

Summary

Flood risk ranks high amongst the disaster risks facing Caribbean islands, and considerable work is ongoing in the region under the umbrella of DRM. However, approaches to flood risk management can be fragmented and vary from country to country. Opportunities exist at the regional level to strengthen and harmonise flood risk management tools and planning processes. Ensuring that modelling, mapping and decision making tools are fit for purpose, and that relevant stakeholders have the capacity and mandate to use these tools is crucial to managing flood risk especially as climate changes in future. Furthermore, opportunities exist to take a more strategic, long-term view of flood risk management considering future development in a changing climate, as well as focussing on shorter term disaster responses. This thematic area does not attempt to overlap with the body of work already ongoing in the region, but to strengthen the tools and approaches specific to integrated flood management.

The Programmes in this Thematic Programme of Action focus on the effective management of flood risk in terms of both strategic management and the decision support tools which underpin flood risk management.

Programme F.1 – Integrated flood management policy and planning
Programme Objectives: Supporting planning authorities and NEMOs to take a strategic and integrated approach to managing flood risk

Programme F.2 – Flood risk management tools and evidence
Programme Objectives: Providing decision support tools to support planning departments, NEMOs and other stakeholders to assess and manage flood hazards and risks

O.D.E Office De l'Eau Martinique