

La Caraïbe face au changement climatique



O.D.E

Office De l'Eau
Martinique

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



LE CONTEXTE CARIBEEN



Mer des Caraïbes: 2^{ème} plus grande mer au monde: 2.515.900 km²; Décrétée mer régionale

Région: 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.

1^{ère} 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)

Indicateurs incontestables du changement climatique & véritables « territoires sentinelles » de ses effets à l'échelle globale.



Impacts du changement climatique sur les ressources naturelles et sur les secteurs économiques clés

Facteur ou ressource vulnérable	Effet potentiel du changement climatique	Secteurs à risque	Signification économique
Approvisionnement en eau	Réduction précipitations, augmentation de l'évaporation et intrusions d'eau salée avec la montée du niveau de la mer	Les ressources en eau, l'agriculture et la sylviculture	Les pénuries d'eau sont susceptibles de créer un goulot d'étranglement de l'activité économique et donner lieu à des problèmes de santé graves
La dégradation du milieu marin et des écosystèmes côtiers	L'élévation du niveau de la mer et les changements des températures marines peuvent nuire à des écosystèmes clé, tels que les forêts de mangroves, lieux de pêche et les récifs coralliens	Tourisme, agriculture et sylviculture	Parce que la majorité des d'activités touristiques sont situées dans les zones côtières, des capitaux et des investissements d'infrastructure à grande échelle devraient être affectés
Les inondations côtières	Comme le niveau de la mer monte, les inondations des terres basses des zones côtières peuvent augmenter	Tourisme, agriculture et sylviculture	Parce que la majorité des d'activités touristiques sont situées dans les zones côtières, des capitaux et des investissements d'infrastructure à grande échelle devraient être affectés
Climat	Le changement climatique peut augmenter la nombre et l'intensité des événements extrêmes (Précipitations, tempêtes tropicales ou sécheresses)	Multiple	Le coût supplémentaire généré par les ouragans et autres catastrophes naturelles dans la sous-région au cours de la dernière décennie a été estimé à plusieurs centaines de millions de dollars et sont susceptibles d'augmenter.



ET APRES?

A savoir:

Taux de mortalité élevé à cause des inondations

Perspectives:

- Population en constante augmentation + Concentration des populations +
Accroissement de la productivité agricole et industrielle + Croissance de l'industrie de
loisirs et de tourisme
- ⇒ *Demande en eau toujours plus forte alors que la ressource et la biodiversité sont mises
à mal.*
- **Déplacement des populations du littoral à l'intérieur des terres => problématiques
d'aménagement du territoire dont infrastructure/réseaux Eau & assainissement**
 - **Migration des populations hors du territoire national => harmonisation des politiques
migratoires et d'accueil & aménagement du territoire. – Cf. Erosion littoral P.Saffache**



STRATEGIE ET MESURES D'ADAPTATION

STRATEGIE

1. **Maintenir** les services ecologiques
2. **Comprendre** les impacts de l'utilisation des terres à long terme et la planification urbaine et
3. **Développer** et montrer les avantages des échanges d'informations

Dans ce cadre les points suivants ont été actés par les chefs d'Etat de la CARICOM:

- ✓ Le **développement** des cultures inter-institutions et professionnelles
- ✓ L'**investissement** dans l'industrie alimentaire et la production de fruits locales pour soutenir le tourisme & la consommation locale
- ✓ Le développement de ressources énergétiques alternatives
- ✓ La **coordination** de la collecte de données régionales et l'analyse des mécanismes de partage de l'information, y compris les systèmes d'alerte précoce (cf. Système d'alerte GIC/SATCAR)
- ✓ Le développement des **approches intégrées**.

MESURES

- **Compréhension** des processus et les réseaux décisionnels locaux et régionaux
- Travail en **collaboration** avec les organisations régionales sur les normes pour la collecte de données et l'estimation des pertes
- **Evaluation** de la répartition spatiale du risque
- Mesures de prévention et de sensibilisation **concertées**
- **Infrastructures** sanitaires, d'accueil et de relogement des population côtières et exogènes,
- Procédures **d'évaluation** et de **suivi** et de traitement de la **qualité des eaux caribéennes** => clusters (eaux, risques sismiques, etc.) dans le contexte de mer régionale.

