



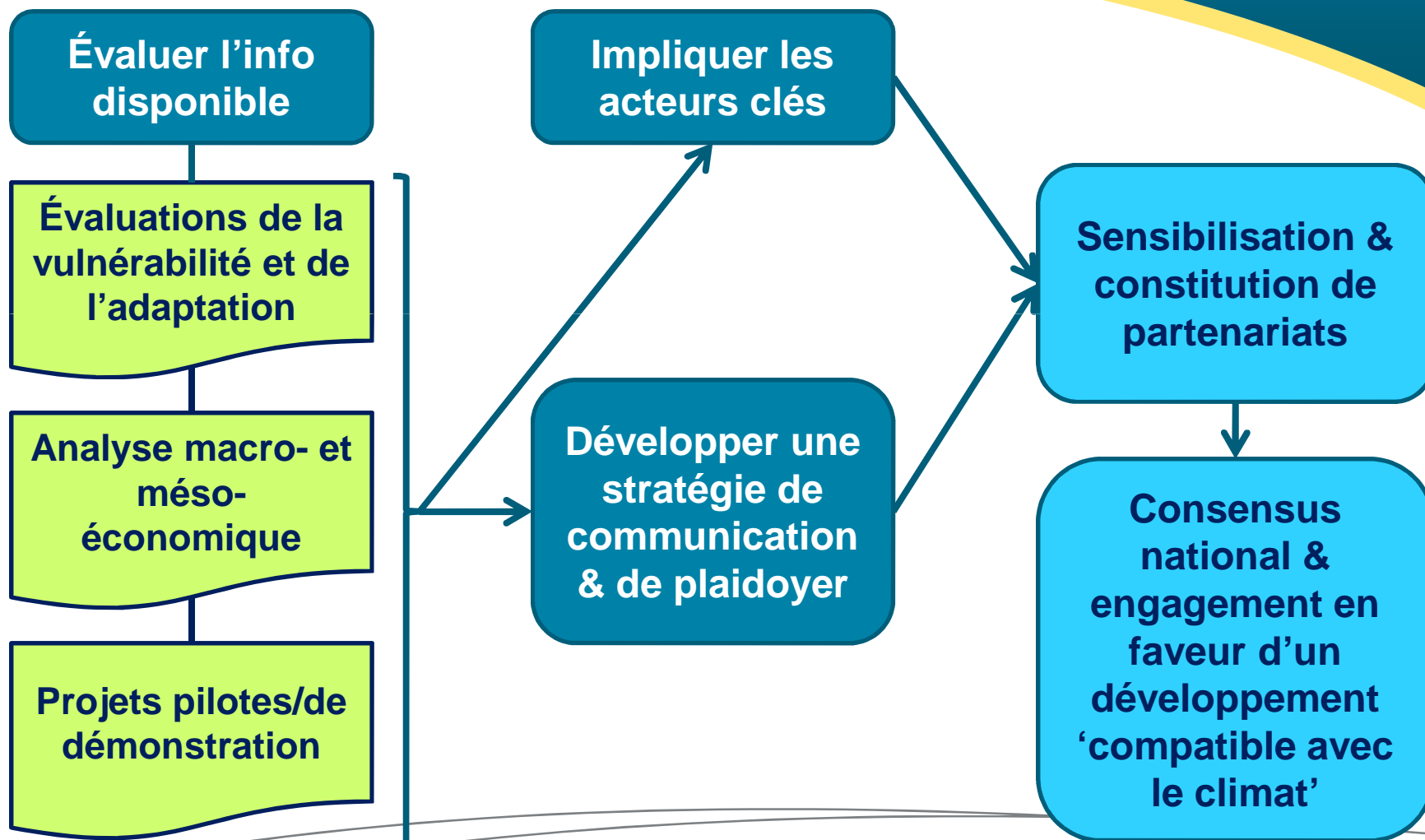
# **Module 5**

## **Sensibiliser et constituer des partenariats**

Ateliers de formation sur l'intégration  
du changement climatique

---

# Outils pour sensibiliser et constituer des partenariats



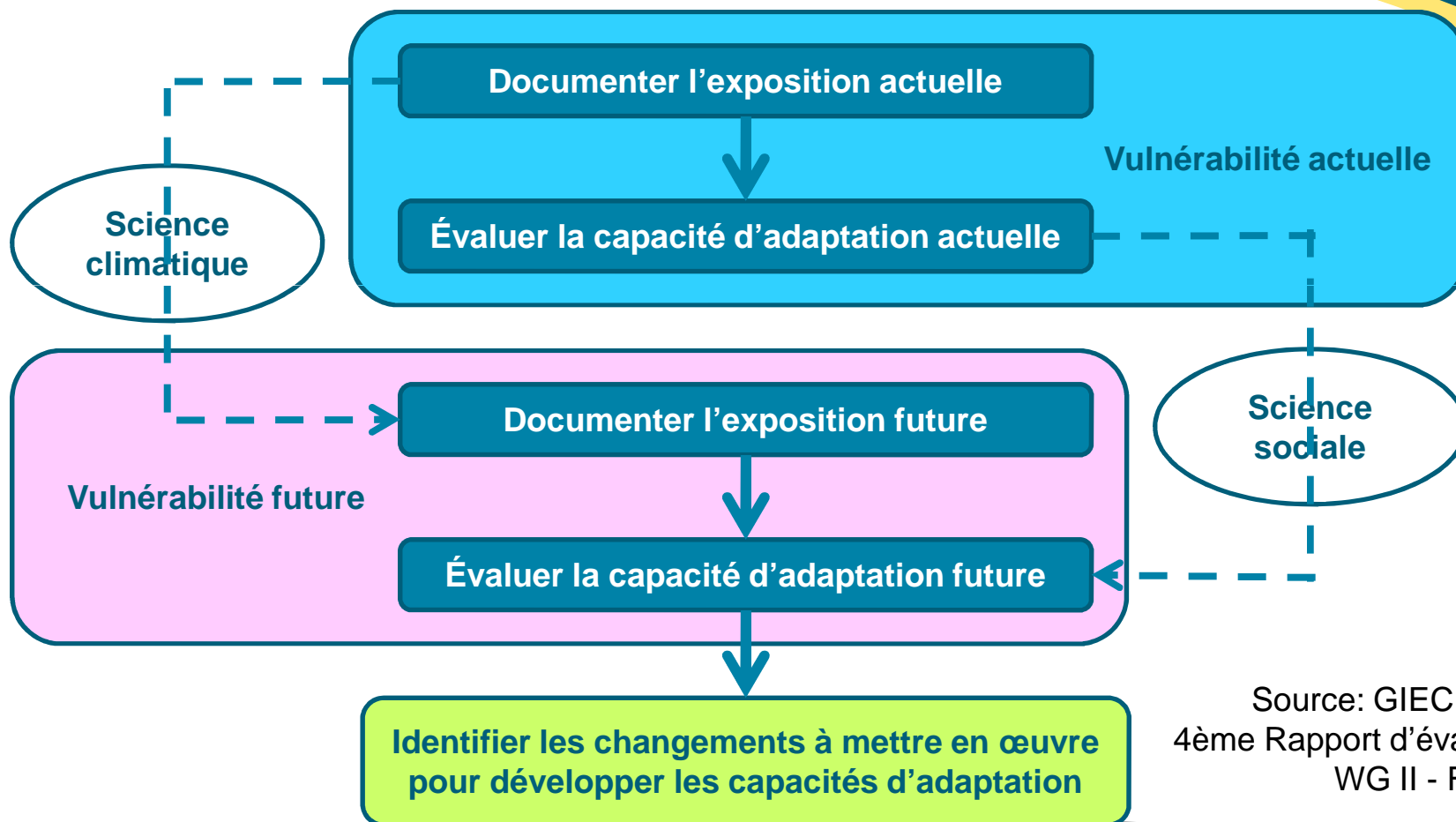
Adapté de: UNDP-UNEP (2011)

# Évaluation de la vulnérabilité et de l'adaptation (1)



- Une **évaluation de la vulnérabilité et de l'adaptation** est généralement centrée sur 3 éléments d'analyse:
  - Les *lieux*: caractéristiques physiques, écosystèmes terrestres et aquatiques, capital naturel, infrastructures humaines
  - Les *gens*: individus, communautés, capital humain, moyens de subsistance
  - Les *institutions*: secteurs, organisations et rapports entre elles, capital social
- Pour déterminer les mesures d'adaptation appropriées, il faut évaluer tant la vulnérabilité actuelle que la vulnérabilité future

# Évaluation de la vulnérabilité et de l'adaptation (2)



Source: GIEC (2007c)  
4ème Rapport d'évaluation,  
WG II - Fig. 16.3

# Caraïbes: Évaluations de la vulnérabilité et des capacités (1)

## **Vulnerability and Capacity Assessment Methodology**



**A guidance manual for the conduct and mainstreaming of climate change vulnerability and capacity assessments in the Caribbean**

CARIBBEAN COMMUNITY CLIMATE  
CHANGE CENTRE (CCCCC)



# Caraïbes: Évaluations de la vulnérabilité et des capacités (2)



- Réalisées dans la plupart des pays des Caraïbes (y compris certains PTOM)
- Principales étapes de la méthodologie:
  - Définir la portée de l'évaluation
  - Évaluer les conditions climatiques passées, actuelles, projetées
  - Évaluer les tendances socio-écon. et les facteurs déterminants
  - Évaluer le capital social et la vulnérabilité
  - Développer des indicateurs de vulnérabilité intégrés
  - Développer des profils de risque nationaux et communautaires
  - Identifier des points d'entrée pour intégrer le CC dans les mécanismes de prise de décisions
  - Évaluer des scénarios dans le contexte de l'intégration

# Îles Caïmans: Évaluation vulnérabilité et capacités – Tourisme (1)



- Contenu:
  - Caractéristiques du pays
  - Évaluation du climat national
  - Évaluation du secteur du tourisme
  - Vulnérabilité actuelle
  - Cartes statiques de la hausse du niveau de la mer
  - Analyse des carences (aspects à traiter dans des évaluations futures)
  - Options d'adaptation et d'atténuation
  - Conclusions et recommandations

# Îles Caïmans: Évaluation vulnérabilité et capacités – Tourisme (2)



- Conclusions & recommandations-clés:
  - Secteur du tourisme très exposé, notamment aux inondations côtières et aux dégâts des tempêtes/ouragans
  - L'assurance, actuellement le seul mécanisme pour faire face, devient très coûteuse
  - Nécessité de protéger les infrastructures existantes et d'améliorer la conception et le choix de la localisation des nouvelles infrastructures touristiques
  - Planifier une hausse du niveau de la mer d'1 mètre, cartographier les risques, identifier les zones à risque pour informer les processus de planification
  - Mettre en œuvre une nouvelle réglementation pour la conception et la construction des installations



# Îles Caïmans: Évaluation vulnérabilité et capacités – Tourisme (3)

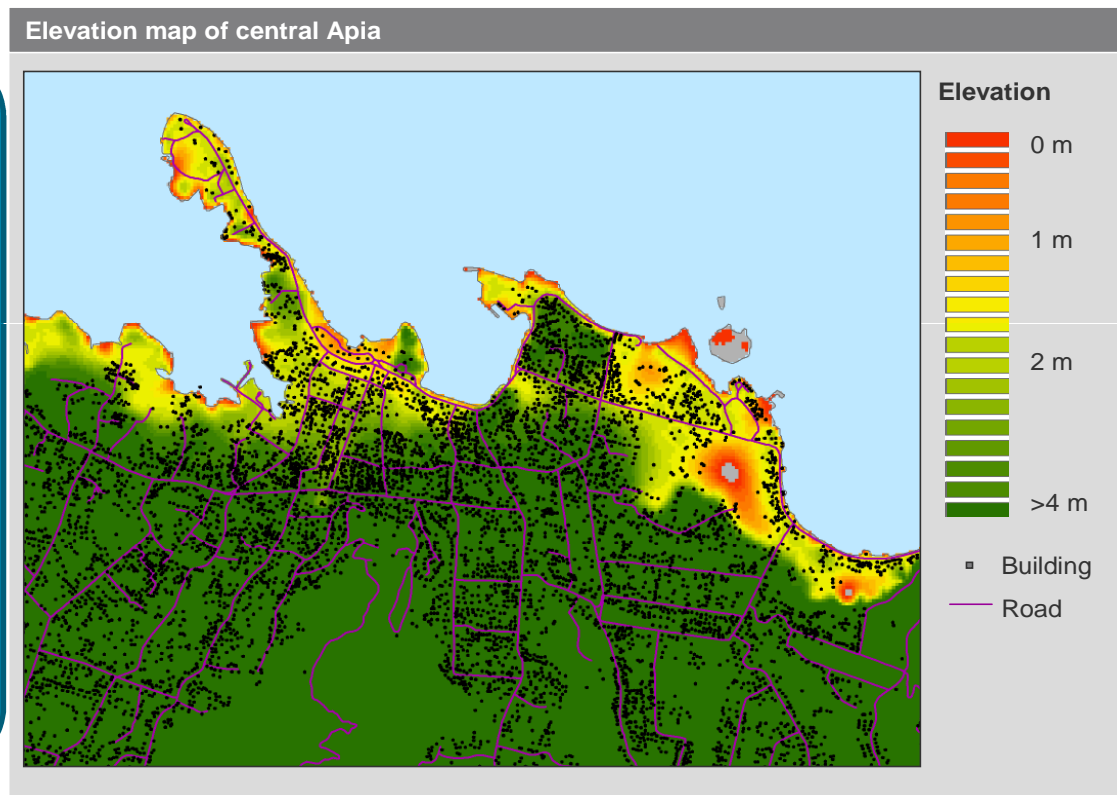


- Conclusions & recommandations-clés (suite):
  - Établir un Fonds fiduciaire pour le changement climatique afin de financer des projets d'adaptation et d'atténuation

# Cartographier la vulnérabilité

Exhibit 3 – Highly granular geographic information has been used to segment assets according to their elevation above sea level

**Cartographie  
des  
infrastructures  
de la ville  
d'Apia (Samoa)  
selon leur  
élévation au-  
dessus du  
niveau de la  
mer**



SOURCE: Team analysis

Source: *Economics of Climate Adaptation (2009) Test case on Samoa – Focus on risks caused by sea level rise, Fig. 03, p. 122*

# L'analyse macro- et méso-économique



- L'analyse économique peut être un outil efficace pour motiver les décideurs politiques à l'action
  - Au niveau « macro »: analyse des impacts potentiels du CC sur l'économie nationale
  - Au niveau « méso »: analyse au niveau de secteurs et sous-secteurs clés de l'économie nationale
- Les coûts de l'inaction (pertes et dommages liés au climat) sont comparés aux avantages nets de l'action (pertes évitées moins coûts)
- L'analyse doit aussi prendre en compte la répartition des pertes et avantages (entre groupes sociaux, régions, ...)

# Pertes économiques liées à des événements climatiques extrêmes (1)



- Îles Cook, 2000 – Sécheresse exceptionnelle et températures élevées
  - Niveau d'oxygène réduit dans les lagons
  - Mortalité massive des huîtres perlières
  - Pertes économiques de 22 million EUR
- Martinique & Guadeloupe, 2007 – Ouragan Dean:
  - Destruction complète des plantations de bananes
  - Pertes économiques de 115 million EUR

# Pertes économiques liées à des événements climatiques extrêmes (2)



- Îles Caïmans, 2004 – Ouragan Ivan:
  - Pertes économiques de 2,800 million KYD (environ 3,300 million USD)
  - Équivalent à 183% du PIB de 2003
- Jamaïque, 2004 – Ouragan Ivan:
  - Pertes économiques de 500 million USD, principalement dans le secteur agricole et le tourisme

# Îles Vierges britanniques – Valeur économique des mangroves



- Mangroves menacées par le tourisme et le développement des infrastructures – et aussi par la hausse du niveau des mers et la fréquence accrue des tempêtes tropicales
- Protéger et restaurer les mangroves soutient des écosystèmes importants et contribue à la protection des côtes
- Avantages économiques annuels (calcul de la valeur économique totale): US\$ 200,000–900,000/ha
- Coûts de restauration des mangroves: de US\$ 225/ha à US\$ 216,000/ha

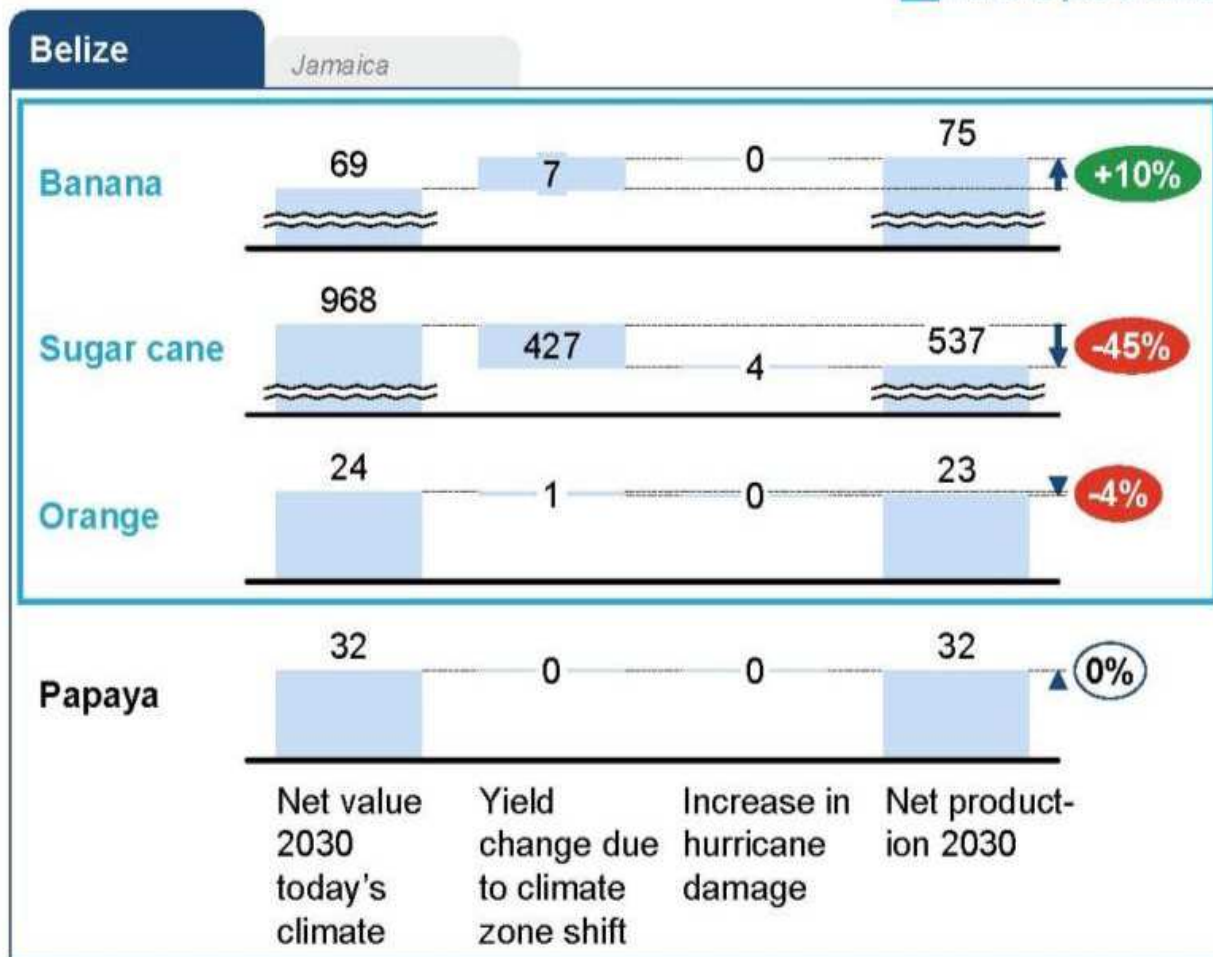
# Belize – Impacts attendus du CC sur certaines cultures



## Climate change impact on agriculture production in Belize

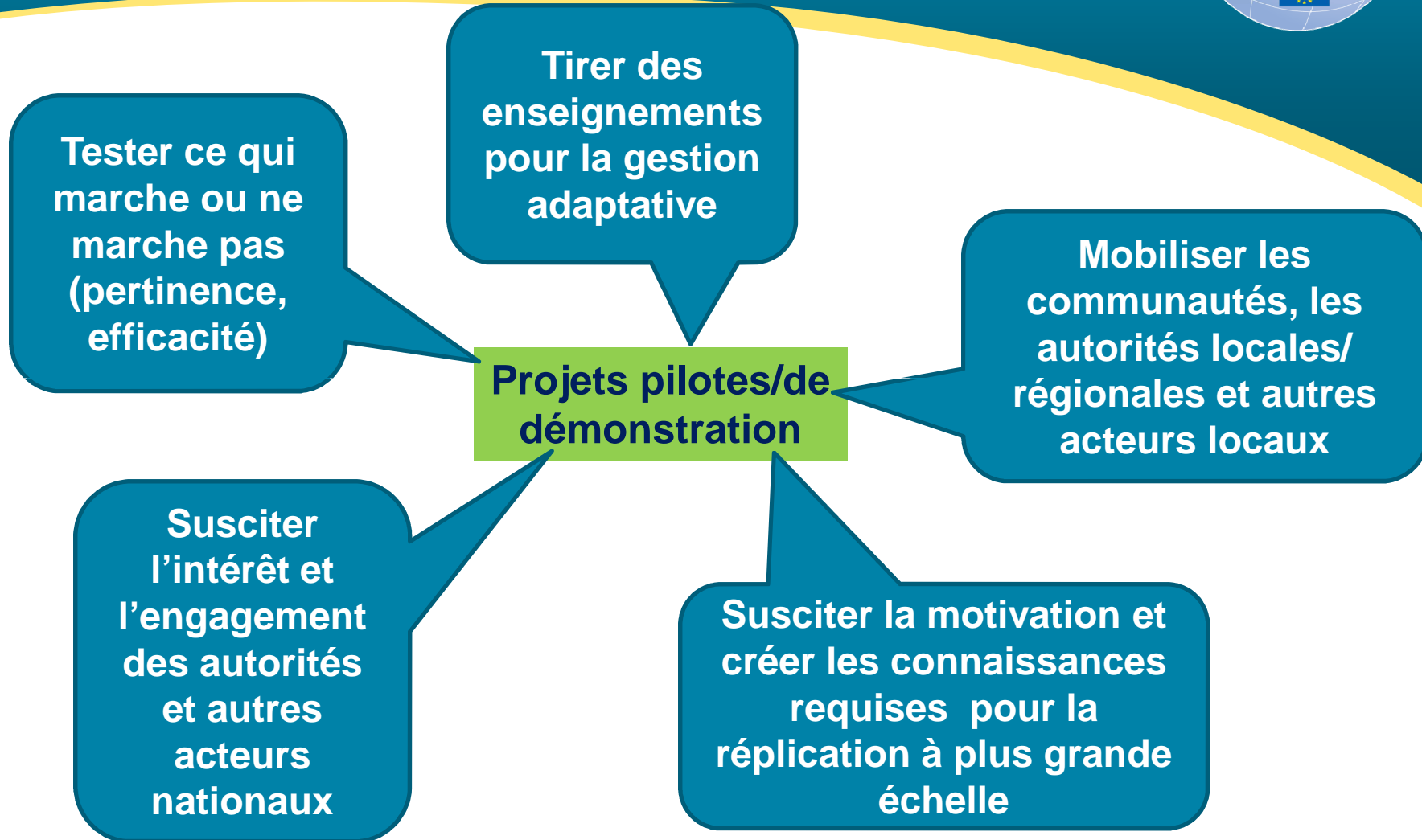
Production in thousand tons

Incl. analysis of climate zone



Source:  
CCRIF (2010)  
Figure 10,  
p. 22

# Projets de démonstration





# Sensibiliser et constituer des partenariats (1)



- Évaluer les informations disponibles:
  - en utilisant les résultats d'études pertinentes et de projets pilotes/de démonstration
- Impliquer les acteurs clés:
  - identifier et mobiliser les principales organisations impliquées dans le développement aux niveaux national et sectoriel
  - identifier et mobiliser des « champions » de la cause

Qui pourraient être ces  
« champions » ?  
Y a-t-il déjà des  
champions ?

# Sensibiliser et constituer des partenariats (2)



- Développer et mettre en œuvre une stratégie de communication et de plaidoyer pour soutenir les efforts de prise en compte et d'intégration du CC:
  - Définir les publics-cibles à informer ou influencer
  - Sur base des informations récoltées, développer des messages et du matériel de communication pertinents par rapport aux décisions politiques (p. ex. résumés visant à éclairer les choix politiques, émissions radio)
  - Sélectionner et utiliser des canaux de communication appropriés pour les divers groupes-cibles (p. ex. médias, groupes de travail sectoriels)

# Îles Vierges britanniques : le Livre Vert sur le Changement Climatique



- Objectifs poursuivis:
  - Aider le grand public et les décideurs politiques à s'informer sur le sujet émergent du CC et ses impacts attendus
  - Préparer le terrain pour l'élaboration d'une politique et d'une stratégie d'adaptation au CC
- Contenu:
  - Contexte des Îles Vierges
  - Changements climatiques projetés et déjà constatés
  - Impacts potentiels et existants du CC (+ priorisation)
  - Dispositifs institutionnels, juridiques et de gestion
  - Vers une stratégie d'adaptation: options, financement

# Caraïbes: Manuel sur le CC à l'intention des journalistes

## Mainstreaming Adaptation to Climate Change (MACC) Project



**Climate Change Handbook for Caribbean Journalists**

# Références (1)



- Burnett Penn A. (2010) *The Virgin Islands Climate Change Green Paper*. Préparé par le Département de la Conservation et de la Pêche, Ministère des Ressources Naturelles et du Travail. Centre du changement climatique de la Communauté des Caraïbes, Belmopan, Belize, et Gouvernement des Îles Vierges. Téléchargeable sur : <http://www.caribbeanclimate.bz/projects/enhancing-capacity-for-adaptation-to-climate-change-ecacc-in-the-uk-caribbean-overseas-territories-project.html>
- CCRIF (2010) *Enhancing the climate risk and adaptation fact base in the Caribbean: An informational brochure highlighting the preliminary results of the ECA Study*. CCRIF's Economics of Adaptation (ECA) Initiative. Caribbean Catastrophe Risk Insurance Facility, Grand Cayman, Îles Caïmans. Téléchargeable sur : <http://www.ccrif.org/sites/default/files/publications/ECABrochureFinalAugust182010.pdf>
- Downing T. & Patwardhan A. (2004) *Assessing Vulnerability for Climate Adaptation*. In: Lim B. & Spanger-Siegfried E. (eds.) (2004) *Adaptation Policy Frameworks for Climate Change: Developing Strategies, Policies and Measures*. United Nations Development Programme/Cambridge University Press, New York. Téléchargeable sur : <http://www.undp.org/climatechange/adapt/apf.html>

# Références (2)



- Economics of Climate Adaptation Working Group (2009) *Shaping climate-resilient development: a framework for decision-making*. Climate Works Foundation, Global Environment Facility, European Commission, McKinsey & Company, The Rockefeller Foundation, Standard Chartered Bank & Swiss Re. Téléchargeable sur : [http://www.mckinsey.com/clientservice/Social\\_Sector/our\\_practices/Economic\\_Development/Knowledge\\_Highlights/Economics\\_of\\_climate\\_adaptation.aspx](http://www.mckinsey.com/clientservice/Social_Sector/our_practices/Economic_Development/Knowledge_Highlights/Economics_of_climate_adaptation.aspx)
- GIEC (2007c) *Bilan 2007 des changements climatiques: Impacts, adaptation et vulnérabilité*. Résumé technique. Contribution du Groupe de travail II au quatrième Rapport d'évaluation du Groupe d'experts intergouvernemental sur l'évolution du climat [M.L. Parry, O.F. Canziani, J.P. Palutikof, P.J. van der Linden et C.E. Hanson, (eds.)], Cambridge University Press, Cambridge, Royaume-Uni et New York, NY, États-Unis. Téléchargeable sur : [http://www.ipcc.ch/publications\\_and\\_data/publications\\_climate\\_change\\_2007\\_the\\_ar4\\_synthesis\\_report\\_french.htm](http://www.ipcc.ch/publications_and_data/publications_climate_change_2007_the_ar4_synthesis_report_french.htm)
- Hurlston-McKenzie L-A., Olynik J., Montoya Correa J. & Grant L. (2011) *Vulnerability and Capacity Assessment of the Climate Change and Sea-Level Rise Impacts on the Cayman Islands' Tourism Sector*. Un rapport du Comité National du Changement Climatique. Rapport technique 5C/ECACC-11-06-1. Centre du changement climatique de la Communauté des Caraïbes, Belmopan, Belize. Téléchargeable sur : <http://www.caribbeanclimate.bz/projects/enhancing-capacity-for-adaptation-to-climate-change-ecacc-in-the-uk-caribbean-overseas-territories-project.html>

# Références (3)



- MACC Project (2005) *Climate Change Handbook for Caribbean Journalists*. Projet « Mainstreaming Adaptation to Climate Change (MACC) », Centre du Changement Climatique de la Communauté des Caraïbes, Belmopan, Belize. Téléchargeable sur : <http://www.caribbeanclimate.bz/macc/macc.html>
- Petit J. & Prudent G. (eds) (2008, réédition 2010) *Climate Change and Biodiversity in the European Union Overseas Entities*. IUCN, Gland, Suisse et Bruxelles, Belgique. Téléchargeable sur : <http://data.iucn.org/dbtw-wpd/edocs/2010-064.pdf>
- Pulwarty R. & Hutchinson N. (2008) *Vulnerability and Capacity Assessment Methodology: A guidance manual for the conduct and mainstreaming of climate change vulnerability and capacity assessments in the Caribbean Region*. Rapport technique 5C/MACC-08-08-1. Centre du Changement Climatique de la Communauté des Caraïbes, Belmopan, Belize. Téléchargeable sur : <http://www.caribbeanclimate.bz/macc/macc.html>
- UNDP-UNEP (2011) *Mainstreaming Adaptation to Climate Change into Development Planning: A Guide for Practitioners*. UNDP-UNEP Poverty-Environment Initiative. Téléchargeable sur : <http://www.unpei.org/knowledge-resources/publications.html>