

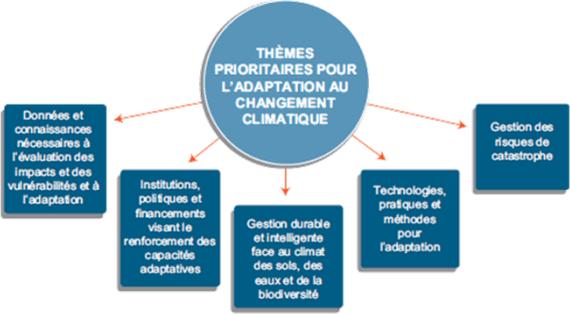
UNFCCC, Atelier régional de formation sur
l'adaptation pour les PMA francophones
18-22 mars 2013, Lomé, Togo

Innovations au niveau de l'adaptation visant à assurer la sécurité alimentaire et l'agriculture (culture, élevage, foresterie, pêche)

Benjamin De Ridder
FAO RAF
Benjamin.deridder@fao.org

 **FAO-Adapt** Programme-cadre sur l'adaptation au changement climatique

• Plus de 60 ans d'expérience dans le domaine du CC
• A 2008 une stratégie d'adaptation et d'atténuation développée (approche coordonnée et participative)
• Depuis 2011 un programme-cadre de FAO
→ FAO-Adapt:







 Programme-cadre sur l'adaptation au changement climatique

 **FAO-Adapt** Programme-cadre sur l'adaptation au changement climatique



FAO // Climpag  Impact du Climat sur l'Agriculture

- **Climpag** vise à rassembler les divers aspects et les interactions entre le temps, le climat et l'agriculture dans le contexte général de la sécurité alimentaire.
- **Climpag** propose des données, des cartes, des méthodologies et des outils pour une meilleure compréhension des effets de la variabilité du temps et du climat sur l'agriculture.

Système mondial d'information et d'alerte rapide
sur l'alimentation et l'agriculture [SMIAR]

- Une base de données sans égale sur la sécurité alimentaire aux échelons mondial, régional, national et local a été constituée, enrichie, affinée et sans cesse mise à jour. Le Système appuie les initiatives nationales et régionales qui visent à renforcer l'information sur les disponibilités alimentaires et les systèmes d'alerte rapide.

 **MASSCOTE**

- Un outil d'analyser et évaluer les différents composants d'un système d'irrigation afin de développer un plan de modernisation.

 **FAO-Adapt** Programme-cadre sur l'adaptation au changement climatique



Mali

Mozambique

Lesotho

 **FAO-Adapt** Programme-cadre sur l'adaptation au changement climatique

Lesotho

- PANA en 2007
- FAO et experts nationaux ont identifié plusieurs lacunes et obstacles qui empêchent la mise en œuvre réussie du PANA:
 - aucun ensemble systématique de connaissances sites-spécifiques sur les pratiques d'adaptation concernant les moyens de subsistance vulnérables
 - aucun programme adresse la gestion de risques de sécheresse au secteur agricole
 - NAPA processus reconnaît l'insuffisance de capacité institutionnelle et technique au niveau national, régional et local est l'obstacle principale
 - il n'y a pas de pratiques forestières/agro-forestières qui puissent réduire la vulnérabilité de risque climatique
 - Pas de campagne de sensibilisation et de renforcement de la connaissance parmi les institutions-clés concernant les impacts du CC.



Lesotho

« Renforcement des capacités d'adaptation au cc dans le secteur agricole »

- Enseignements:
 - ✓ Prévoir suffisamment de temps pour la planification, le lancement, la mise en œuvre et la finalisation du projet
 - ✓ Evaluation locale et visite de reconnaissance (données de référence)
 - ✓ Avoir assez de ressources humaines pour coordonner les activités locales
 - ✓ La mise en œuvre durable au niveau communautaire
 - ✓ Une approche systématique avec d'intérêts multisectoriels
 - ✓ Activités réalisables et résultats ancrés dans le contexte local
 - ✓ Favoriser les mécanismes de crédit au lieu de subventions.
 - ✓ La dynamique sociale de cohésion et de genre joue un rôle très important dans la capacité des communautés de s'adapter au changement climatique
 - ✓ nécessite d'une approche d'adaptation systématique avec une propre coordination au niveau national, régional et local



FAO-Adapt Programme-cadre sur l'adaptation au changement climatique

Mali

- FPMA sous implémentation (2011-2015) :
«Intégration de la résilience climatique dans la production agricole pour la sécurité alimentaire aux zones rurales de Mali »
- Objectif principal: renforcer les capacités du secteur agricole en vue du CC par incorporer les mesures et les stratégies de ACC aux initiatives de développement agricole en cours et l'intégration de l'ACC aux programmes et cadres agricoles.




FAO-Adapt Programme-cadre sur l'adaptation au changement climatique

Mali

- Projet couvre six priorités PANA

Ordre de priorité	Priorités	
1 st	Vulgarisation des variétés améliorées et adaptées aux conditions climatiques des principales cultures vivrières (mil, sorgho maïs et riz)	✓
2 nd	Vulgarisation des espèces animales et végétales les mieux adaptées aux conditions climatiques	✓
6 th	Utilisation des informations météorologiques pour améliorer la production agricole et contribuer à la sécurité alimentaire	✓
12 th	Sensibilisation, et organisation des populations pour la préservation des ressources naturelles (élaboration de conventions locales de reboisement et agroforesterie)	✓
14 th	Développement des actions culturelles CES/DRS et de compostage	✓
16 th	Elaboration d'un paquet technologique de formation des populations aux pratiques simples d'adaptation aux changements climatiques	✓


FAO-Adapt Programme-cadre sur l'adaptation au changement climatique

Mali

• Enseignements:

- ✓ Multiple acteurs et bien viser les interventions mènent à une efficacité accrue
- ✓ Tenir compte du CC au niveau du district et aux programmes nationaux
- ✓ Ecoles d'Agricultures de Terrain (EAT) : un programme-cadre pour la participation et l'expérimentation des pratiques d'ACC par les agriculteurs
- ✓ Il faut d'abord valoriser la connaissance locale
- ✓ Avec le support politique (PANA) meilleurs décisions seront pris concernant la gestion des effets de CC



FAO-Adapt

Programme-cadre sur l'adaptation au changement climatique

Programmes régionaux :

- 'La lutte fondamentale contre la faim' – partenariat avec Brazil et FAO
- Directives/recommandations volontaires sur les régimes fonciers
- Directives de gestion durable des zones humides
- Partenariat Globale de Sol
- Valorisation de la connaissance et les pratiques traditionnelles en vue des stratégies d'adaptation au changement climatique



FAO-Adapt

Programme-cadre sur l'adaptation au changement climatique

Merci pour votre aimable attention!



FAO-Adapt

Programme-cadre sur l'adaptation au changement climatique

Renforcer la capacité d'adaptation aux changements climatiques dans les pêches et l'aquaculture: une perspective globale pour une appui locale



Cassandra De Young
Département des pêches et aquaculture
FAO



Atelier de formation du LEG sur l'adaptation pour les PMA francophones
18-22 Mars 2013
Lomé, Togo

1. Quels enjeux ?

- En Afrique, approx. 4 millions travaillent dans la pêche et l'aquaculture et le secteur contribue au moins \$10 milliards/an aux économies africaines (15% du PIB aux Comores, 11% Mauritanie)
- Le poisson est une source de protéines et d'oligoéléments essentiels très précieuses pour l'équilibre nutritionnel et la santé et abordable – jusqu'à 56% des protéines animales aux Comores, 50% Sao Tome, 28% Sénégal, etc)
- Les recettes d'exportation africaines ont été chiffrées à plus de \$2,5 milliards/an.



Atelier de formation du LEG sur l'adaptation pour les PMA francophones
18-22 Mars 2013
Lomé, Togo

Les forces motrices dans les pêches et l'aquaculture

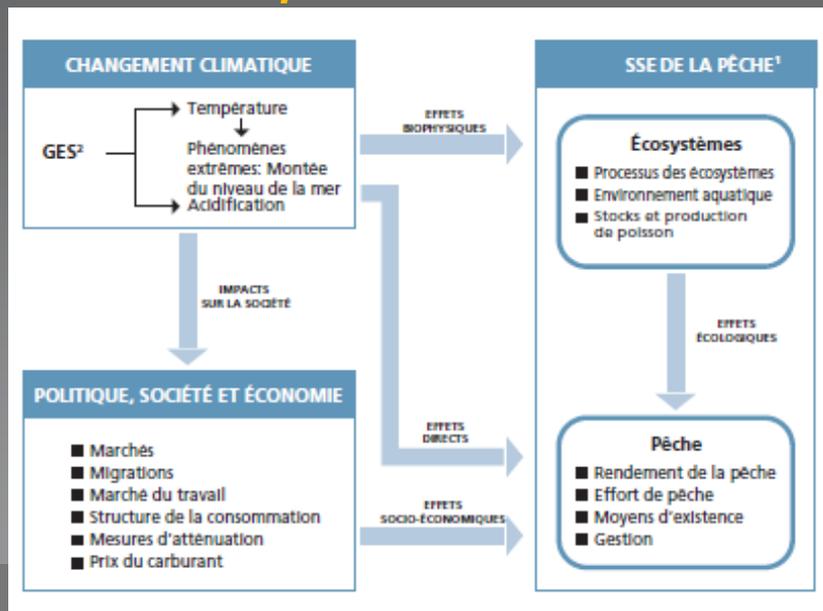
À travers des processus biologiques

À travers des choix humains



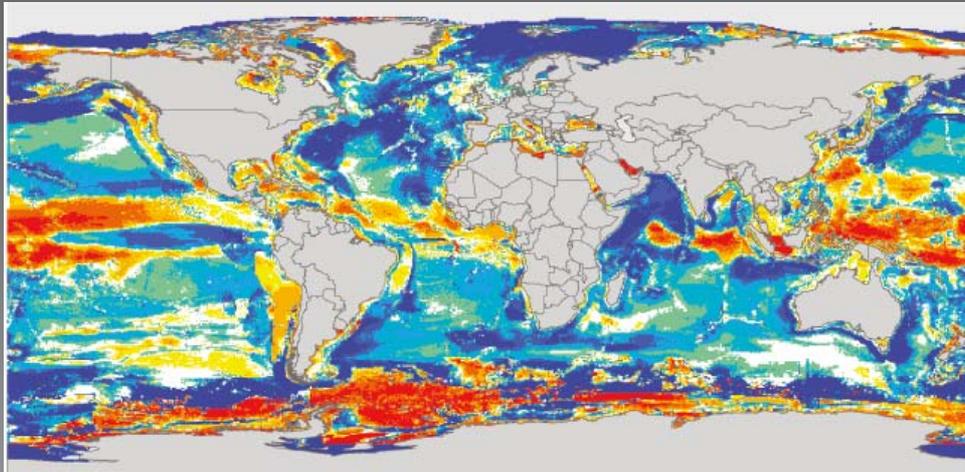
Atelier de formation du LEG sur l'adaptation pour les PMA francophones
18-22 Mars 2013
Lomé, Togo

2. Risques et vulnérabilités : impacts sur les pêches des CC



18-22 Mars 2013
Lomé, Togo

Prédiction sur la disponibilité des espèces ciblées



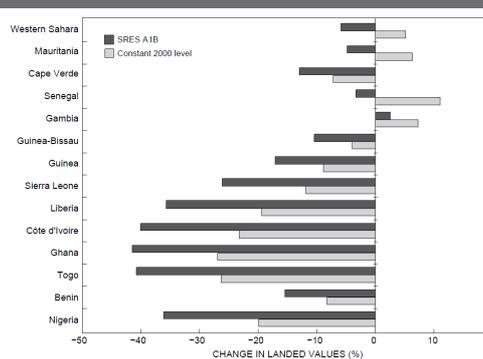
Cheung *et al.* 2009



Atelier de formation du LEG sur l'adaptation pour les PMA francophones
18-22 Mars 2013
Lomé, Togo

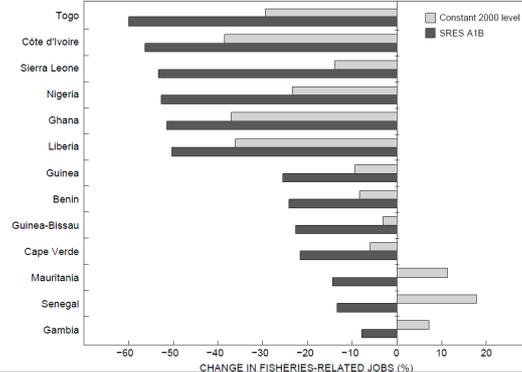
Impacts socio-économiques en Afrique de l'Ouest – pêche maritime

Changements 2000 - 2050
Lam *et al* 2012



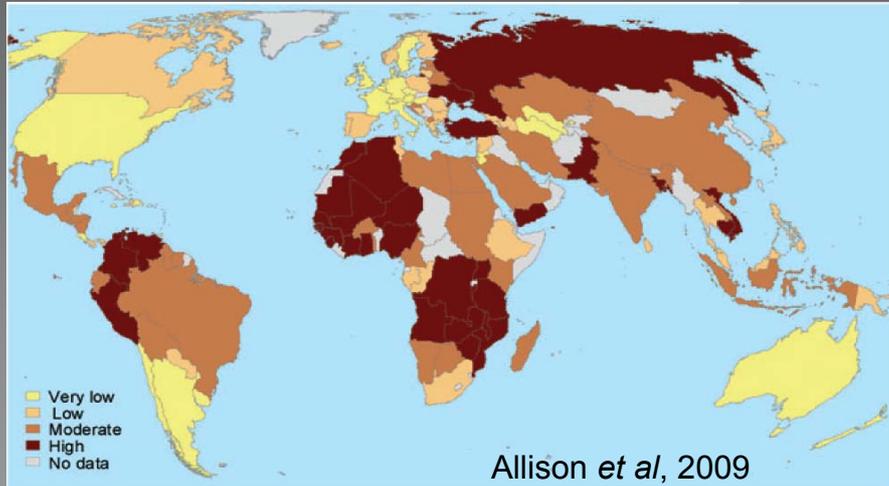
% valeurs

% emploi



Vulnérabilité des systèmes halieutiques aux CC

Les pêches d'Afrique de l'Ouest et du Centre ont des économies plus vulnérables aux impacts climatiques sur les pêches



Atelier de formation du LEG sur l'adaptation pour les PMA francophones
18-22 Mars 2013
Lomé, Togo

3. Que peut-on faire?



Atelier de formation du LEG sur l'adaptation pour les PMA francophones
18-22 Mars 2013
Lomé, Togo

Adaptation aux CC à travers la réduction de vulnérabilité en générale



- La résilience écologique, économique et sociale
 - implémentation du Code de Conduite pour une Pêche Responsable et son Approche Ecosystémique des Pêches et de l'Aquaculture
 - diversification des moyens d'existence, droits d'accès flexibles, assurance publique/privée
- Innovations technologiques
- Adaptation planifiée – cohérence entre secteurs (eau, agriculture, forêts. ICZM. DRM)



Atelier de formation du LEG sur l'adaptation pour les PMA francophones
18-22 Mars 2013
Lomé, Togo

Quelques exemples d'adaptation

► Stratégies de subsistance variées et souples des communautés de pêche

- Régimes variés des activités de pêche (espèce, engin utilisé, location, etc)
- La pratique alternative de la agriculture, arboriculture et la pêche en réponse aux variation saisonnières
- La migration au long du littoral ou entre iles
- L'aquaculture
- Répartition des biens et risques entre membres d'une communauté/coopérative
- Utilisations des dispositifs de concentration de poisson pour la pêche artisanale

▶ **Institutions souples et adaptables**

- ▶ Incorporation de l'incertitude dans la gestion des pêches
- ▶ Droits d'accès variables en réponse aux conditions climatiques - une pêche dans des lagons intérieurs limitée aux périodes durant les intempéries
- ▶ Répartition souple des droits de pêche entre municipalités voisines (accès en période de pénurie locale en échange contre une partie de la capture)
- ▶ Planification temporelle et spatiale souple de pêche pour permettre aux stocks de se reconstituer quand les conditions climatiques sont favorables
- ▶ Mise en œuvre des systèmes de gestion qui permettent de comptabiliser et d'échanger l'effort de pêche pour des stocks partagés
- ▶ Implémentation des approches de co-gestion

▶ **Initiatives axées sur la réduction des risques**

- ▶ Renforcement des barrières naturelles telles que les dunes de sable, les mangroves et les récifs coralliens pour atténuer la force de grandes vagues/tempêtes
- ▶ Utilisation des téléphones portables comme outils dans les services d'alerte précoce
- ▶ Amélioration des programmes de sécurité en mer pour la pêche artisanale
- ▶ Amélioration des processus de post-capture de pêche pour minimiser des pertes
- ▶ Intégration du secteur dans la gestion des risques aux désastres
- ▶ Aménager en vue de la migration des habitats des poissons côtiers vers l'intérieur des terres

Exemples des activités en cours en Afrique

- ▶ Programme des Peches NEPAD-FAO
 - ▶ Ateliers et appui directe (2012, 2013)
- ▶ Projet globale fonds Japonais
 - ▶ Ateliers Benguela, Grands Lacs, Bassin du Lac Tchad (2011)
- ▶ AFRI-FISHNET (Dialogue CC&Peches Africaines)
- ▶ Groupe de travail CC du CCLME
 - ▶ Developpement des fiches de projet
- ▶ PCT en Gambie, Senegal, Sierra Leone
- ▶ SMARTFISH – gestion des peches et securité alimentaire (risques)
- ▶ LDCF/SCCF dans le Current de Benguela
- ▶ EAF Nansen
- ▶ Projets d'urgence
- ▶ Integration du CC dans projets du secteur

Merci de votre attention !



Atelier de formation du LEG sur l'adaptation pour les PMA francophones
18-22 Mars 2013
Lomé, Togo