

Réseau sur les Politiques de pêche en Afrique de l'Ouest (REPAO)

Quelles stratégies d'adaptation de la pêche au changement climatique ?

Papa Gora NDIAYE



1. Généralité sur la pêche en Afrique de l'Ouest
2. Quelles relations entre pêche et changement climatique
3. Pourquoi s'adapter ?
4. Quelles stratégies pour la pêche face au changement climatique ?
5. Comment agir ?



Les secteurs halieutiques,

- Une composante essentielle du développement économique et social en Afrique de l'Ouest :

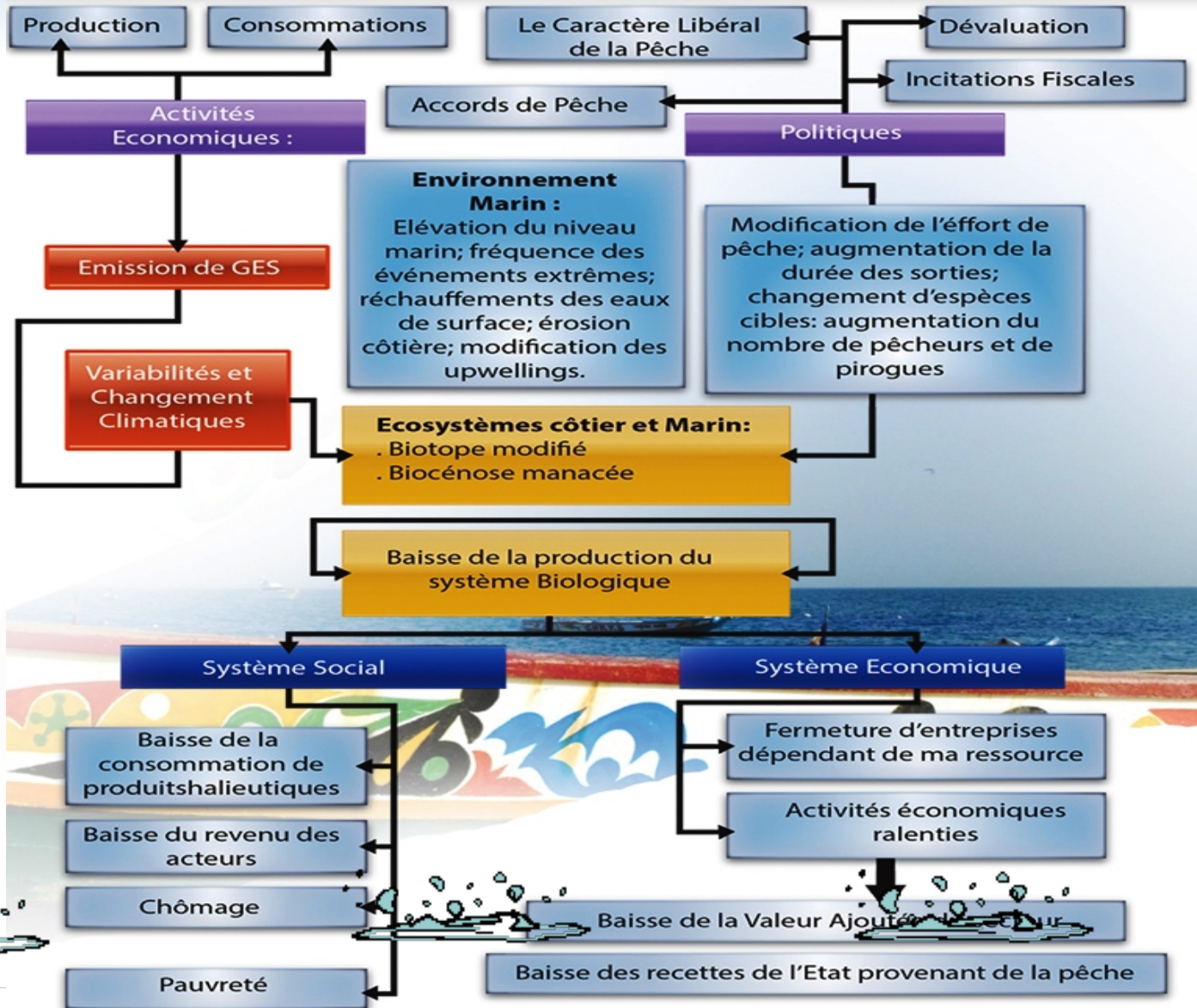
Contribution au PIB des pays (7% en Guinée Bissau, 4,2% au Mali, 2,5% en Guinée, 1% en Côte-d'Ivoire, 2% Sénégal, etc.)

- La pêche contribue également aux recettes des Etats : redevances et contreparties financières perçues dans le cadre d'accords de pêche; Exportations, etc.

- Sécurité alimentaire



Quelles relations entre pêche et changement climatique



Quelles relations entre pêche et changement climatique



Réseau sur les Politiques de Pêche
en Afrique de l'Ouest



Vulnérabilité de la zone côtière au changement climatique

**Impact du changement
climatique sur la zone cotière**

IMPACTS BIOPHYSIQUES

- Augmentation des températures à la surface des océans
- Intrusion d'eau salée dans les aquifères d'eau douce
- Perte/dégradation d'habitats côtiers (mangroves)
- Accroissement de l'érosion côtière
- Modification des upwelling
- Acidification des océans
- Inondations

IMPACTS SOCIO-ECONOMIQUES

- Problèmes d'accès à l'eau
- Pertes de ressources
- Effondrement de l'exploitation des ressources côtières
- Domages aux infrastructures côtières, dont celles utilisée pour le transport, le tourisme et la pêches

Quelles relations entre pêche et changement climatique

- La plus part des ressources halieutiques utilisées pour la consommation humaine sont **poïkilothermes** : leurs températures corporelles varient selon les températures ambiantes.



- Ainsi, tout changement de température de l'habitat influence de manière significative leur métabolisme, leur taux de croissance, leur productivité, leur reproduction saisonnière et leur susceptibilité aux maladies et aux toxines



- Migration des espèces



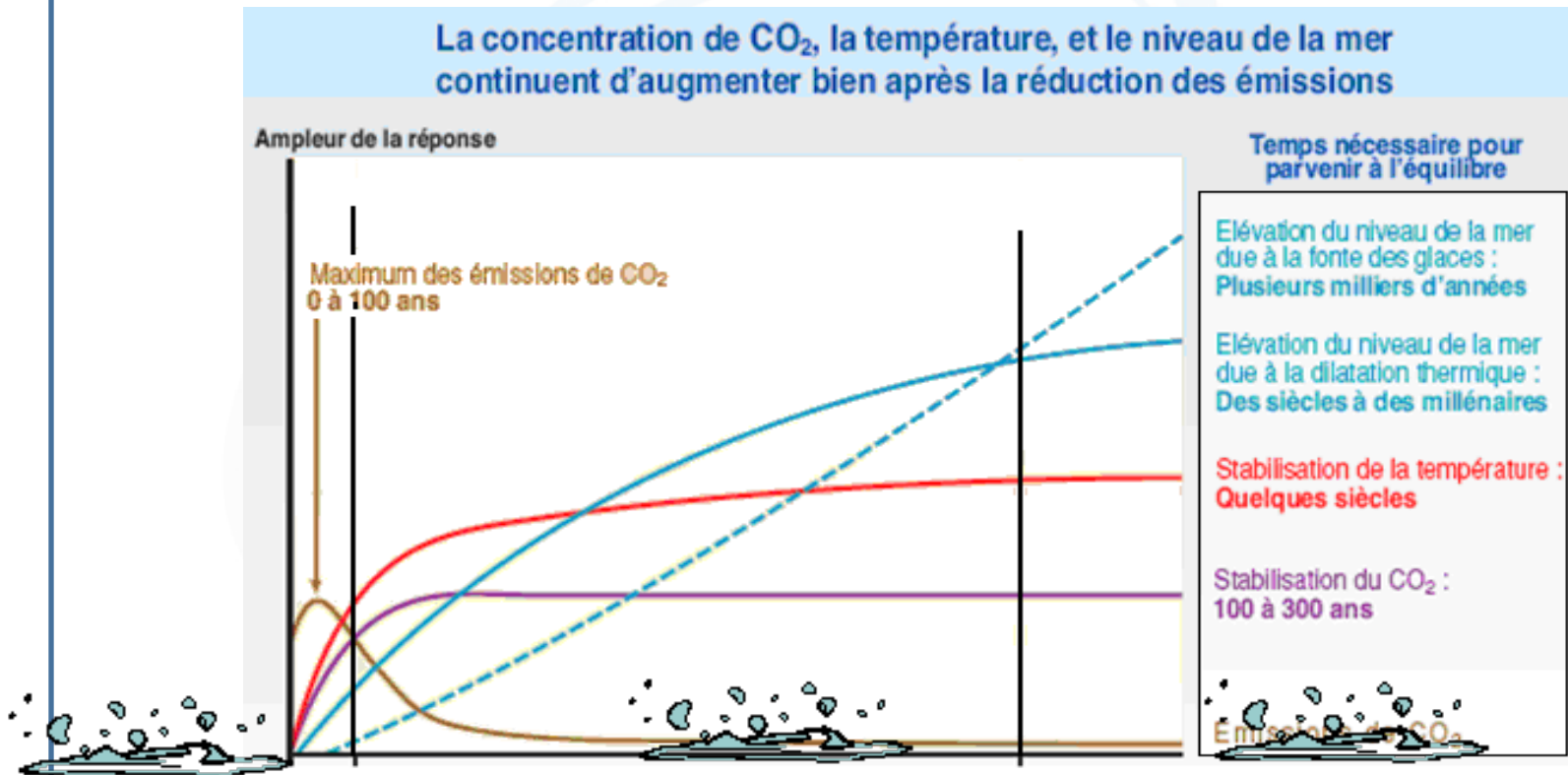
Pourquoi s'adapter?

- Le GIEC **définit l'adaptation** comme « la capacité d'ajustement d'un système face aux changements climatiques (y compris à la variabilité climatique et aux extrêmes climatiques) afin d'atténuer les effets potentiels, d'exploiter les opportunités, ou de faire face aux conséquences.
- **Les mesures d'atténuation** concernent essentiellement la réduction des émissions de gaz à effet de serre et la constitution de puits de carbone. Elles peuvent contribuer à éviter, amoindrir ou retarder de nombreux impacts liés au changement climatique.



Pourquoi s'adapter?

- Cependant, même les mesures d'atténuation les plus drastiques ne peuvent prévenir complètement les impacts des changements climatiques prévus pour les prochaines décennies.



Pourquoi s'adapter?

- Il est donc nécessaire de combiner différentes stratégies, notamment l'atténuation et l'adaptation :
 - le développement technologique (pour améliorer à la fois l'adaptation et l'atténuation) et
 - la recherche (sur la climatologie, les impacts du climat, l'adaptation, l'atténuation et la pêche) pour faire face à la variabilité et au changement climatique.



Que peut-on faire pour réduire la vulnérabilité de la pêche et des communautés de pêche?

1. Réduction du stress anthropique sur les espèces sensibles au stress climatique:



- Réorienter l'effort de pêche vers des espèces moins vulnérables : Exemple vers les pélagiques et non les démersaux (Mérrou, poulpe, ...) qui dépendent de l'upwelling (en baisse) il faut penser à une gestion plus rigoureuse de ces espèces menacées
- Mise en place d'AMP



Que peut-on faire pour réduire la vulnérabilité de la pêche et des communautés de pêche?

2. Etablir et mettre en œuvre un plan de gestion des zones côtières dans les communautés de pêche (qui prend en compte la gestion de la ressource et la gestion de l'environnement physique : ordure, fixation de la plage, interdire le prélèvement du sable marin, gestion des écosystèmes,...) :

- combiné avec la **diversification des moyens d'existence des communautés de pêche (raréfaction de la ressource) et la gestion des risques en mer (accidents fréquents)**



Que peut-on faire pour réduire la vulnérabilité de la pêche et des communautés de pêche?

3. Définir et mettre en œuvre un système de surveillance participative des pêches et des zones côtières pour un meilleur suivi des mesures locales de gestion de la ressource et de l'environnement : Respect de la réglementation qui tient compte du changement climatique



Que peut-on faire pour réduire la vulnérabilité de la pêche et des communautés de pêche?

4. Inclure dans les secteurs prioritaires des PANAs le secteur de la pêche et de l'aquaculture : Faire des études d'évaluation de la contribution de la pêche au changement climatique et de la vulnérabilité des Ressources et des communautés de pêche au changement climatique comme document de plaidoyer auprès des autorités compétentes



Que peut-on faire pour réduire la vulnérabilité de la pêche et des communautés de pêche?

5. Promouvoir la mise en œuvre de l'approche éco systémique comme outil de gestion et gouvernance des pêches (ressources national ou partagées) :

- L'adaptation au changement climatique ne saurait être dissociée la Politique de pêche et des autres secteurs qui interagissent avec la pêche sur l'espace maritime et côtier d'où l'importance de définir des politiques intersectorielles axées sur les écosystèmes, anticipant ainsi sur les effets potentiels du changement climatique, pour la mise en œuvre de l'approche éco systémique des pêches



Que peut-on faire pour réduire la vulnérabilité de la pêche et des communautés de pêche?

6. Le renforcement des technologies dans les segments captures et post-captures :

Le renforcement des technologies permet l'utilisation de mécanismes propres et/ou d'énergie propre dans les processus de production du secteur de la pêche

la réduction de la consommation d'énergie fossile (gasoil pirogue) par la pêche artisanale (promouvoir soit des moteurs hors-bords silencieux et qui consomment moins énergie, soit des pirogues à voile améliorée (ayant une certaine capacité de conservation et de stockage des prises en mer).

En plus, ils recommandent que ces stratégies soient combinées avec des actions : de régénération de la ressource telles que l'aquaculture de repeuplement des zones côtières, l'immersion de récifs artificiels (zones de pêche protégées) pour remplacer les abris (roches) détruits, ...



Que peut-on faire pour réduire la vulnérabilité de la pêche et des communautés de pêche?

6. Le renforcement des technologies dans les segments captures et post-captures (suite) :

..., le renouvellement du parc piroguier avec l'introduction de pirogues à fibre de verre dans tous les pays est à la fois une stratégie d'adaptation et d'atténuation de la pêche au changement climatique.

7. La protection de la mangrove

Dans les stratégies d'atténuation identifiées il est envisagé de rendre plus rigoureuse la protection de la mangrove et de promouvoir des actions de reboisement des zones où elle a subi une forte dégradation



Une démarche en trois phases imbriquées :

- 1. Le partenariat et la participation de toutes les parties prenantes** : les parties prenantes sont impliquées dans le processus de recherche, de passage aux politiques et pratiques (mise en œuvre), de suivi-évaluation, et de capitalisation des initiatives.
- 2. La recherche-action participative** permet l'adoption d'une approche-processus valorisant une démarche interactive prenant en compte les savoirs endogènes et les connaissances scientifiques, faire l'étude de faisabilité des stratégies prioritaires.
- 3. Le dialogue politique** qui repose sur la création d'espaces participatifs de concertation et de prise de décision à tous les niveaux local, national et régional entre les Organisations de base, les collectivités locales, les administrations, les chercheurs, les décideurs.



Toutes ces phases intègrent l'approche genre :

La prise en compte du genre rend plus efficace l'adaptation au changement climatique. En effet, les conséquences du changement climatique sont différemment subies par les hommes et les femmes à cause leurs statuts sociaux, de leur participation à la prise de décision, de leurs accès aux ressources, de leur position dans les chaînes de valeur dans la pêche, etc.



Conclusion

➤ Rôle Spécifique de la société civile dans l'adaptation de la pêche au changement climatique :

le rôle est fonction de la nature **des stratégies d'adaptation à mettre en œuvre** :

EXEMPLE

- **Gestion de la ressource** : Appui technique, ingénierie sociale des décisions, rôle de facilitation et de suivi de la mise en œuvre au niveau local, national, sous régional et Régional
- **Renforcement des AMP** : Facilitation de la gouvernance des AMP aux niveaux national et transfrontalier
- **Eco-labellisation des produits de la pêche** : Etude de faisabilité de l'éco-labellisation ; la recherche et l'expérimentation ; amélioration des chaînes de valeur ; action de lobbying, de plaidoyer et de dialogue ; appui au processus de certification des espèces ciblées





**MERCI
POUR VOTRE AIMABLE
ATTENTION**