

SÉRIE DE POLICY BRIEFS DU PROJET GROW AFRIQUE L'OUEST



Figure 1. Site de production de sel dans un écosystème de mangrove à Ouidah

Contribution de l'écosystème de mangrove à la résilience des communautés

RÉSUMÉ

Les écosystèmes de mangroves sont essentiels à la résilience des communautés côtières vulnérables aux changements climatiques au Bénin et dans d'autres pays d'Afrique de l'Ouest. Ils apportent une contribution significative en termes de protection contre les catastrophes naturelles, de sécurité alimentaire, et de diversification des sources de revenus. Cette étude, menée dans la commune de Ouidah, montre que les mangroves jouent un rôle clé dans l'atténuation des effets des inondations et de l'érosion côtière, tout en assurant une base solide pour la sécurité alimentaire à travers les ressources halieutiques. Cependant, des pressions anthropiques et des politiques de gestion inadéquates continuent de menacer ces écosystèmes, réduisant ainsi leur capacité à fournir ces services. Le présent document propose des recommandations politiques visant à restaurer et à protéger les mangroves tout en renforçant les moyens de subsistance des populations locales.

POINTS SAILLANTS

- Les mangroves réduisent l'impact des tempêtes et des inondations, protégeant près de 80 % des communautés côtières.
- Environ 70 % des ménages côtiers dépendent des mangroves pour la pêche, et 100 % diversifient leurs revenus grâce à la saliculture et aux produits forestiers non ligneux.
- Près de 45 % des mangroves subissent une dégradation due à la coupe de bois et à l'urbanisation, soulignant la nécessité de renforcer les politiques de protection.

Introduction

Les mangroves sont des écosystèmes critiques (Figure 1) qui jouent un rôle de barrière naturelle contre les impacts des changements climatiques, tels que l'érosion côtière, les inondations, et la dégradation des terres. En Afrique de l'Ouest, notamment au Bénin, ces écosystèmes sont une source de moyens de subsistance pour des milliers de familles qui dépendent des ressources halieutiques, de la collecte de bois et d'autres produits forestiers.

Toutefois, la dégradation continue de ces mangroves, due à des activités humaines telles que la coupe excessive et l'urbanisation côtière non planifiée, menace la sécurité alimentaire et la résilience des communautés. L'étude conduite dans plusieurs localités côtières a cherché à évaluer l'impact des mangroves sur la résilience des communautés locales, tout en examinant les mesures de gestion actuelles et leurs insuffisances.



MÉTHODOLOGIE

L'étude a été menée auprès de 300 ménages dans 10 villages ruraux de la commune de Ouidah. Des questionnaires ont été administrés aux ménages impliqués dans les activités économiques locales telles que la production de sel, le fumage de poisson, et le maraîchage. Les données ont été recueillies sur plusieurs facteurs

Échantillonnage et collecte de données

Des questionnaires ont été administrés aux femmes et aux hommes des ménages, impliqués dans des activités économiques locales comme la production de sel, le fumage de poisson et le maraîchage. Les données recueillies incluent le revenu de la femme, le statut matrimonial, l'âge du chef de ménage, et le temps alloué aux tâches domestiques par chaque membre du ménage.

Analyse de l'impact des appareils électroménagers et du revenu

Les réponses ont permis d'identifier le rôle des appareils électroménagers et des revenus des femmes sur le partage des tâches domestiques. L'analyse a été réalisée en utilisant des méthodes statistiques pour mesurer les relations entre ces facteurs et la répartition du travail domestique au sein des ménages. L'objectif était de quantifier l'impact du revenu féminin et de la technologie ménagère sur la participation des hommes aux tâches domestiques.



Figure 2. Activité de pêche (à gauche) et de production de sel (à droite) dans les mangroves à Ouidah

PRINCIPAUX RÉSULTATS

Les mangroves fournissent des services écologiques, économiques et sociaux essentiels pour la résilience des communautés côtières du Bénin (Figure 2), mais leur dégradation représente une menace croissante.

Atténuation des risques de catastrophes naturelles

- Rôle protecteur des mangroves :

Les mangroves absorbent une grande partie des vagues de tempête et des eaux d'inondation, réduisant ainsi l'impact des inondations. Près de 80 % des communautés interrogées ont confirmé que les mangroves les protègent des catastrophes naturelles telles que les tempêtes et les inondations.

- Sécurité alimentaire et économique :

- Contribution des mangroves à la pêche :

Environ 70% des ménages dépendent de la pêche artisanale pour leur alimentation et leurs revenus. Les mangroves abritent des nurseries pour les poissons, garantissant ainsi une source stable de nourriture.

- Diversification des sources de revenus :

100% des ménages diversifient leurs sources de revenus grâce aux activités liées aux mangroves,

notamment la pêche, la saliculture et la cueillette de produits forestiers non ligneux (PFNL). Cela permet de réduire leur vulnérabilité économique en période de crise.

Pressions anthropiques et défis de gestion

- Déforestation et dégradation des mangroves :

Près de 45 % des mangroves étudiées subissent une dégradation due à la coupe illégale de bois, principalement pour la production de sel, le fumage de poisson de bois et pour les usages domestiques.

- Insuffisance des politiques de protection :

Les politiques actuelles de gestion des mangroves sont inadéquates, ce qui aggrave la vulnérabilité des communautés face aux changements climatiques et à la perte de biodiversité.

RECOMMANDATIONS POLITIQUES

Pour garantir la durabilité des mangroves et renforcer la résilience des communautés, des actions politiques sont nécessaires à plusieurs niveaux.

Renforcer la protection et la restauration des mangroves

Il est impératif de mettre en place des politiques de conservation plus strictes afin de prévenir la coupe illégale de bois et les activités dégradantes dans les zones de mangroves. Par ailleurs, des programmes de restauration écologique doivent être lancés pour reboiser les zones dégradées, en impliquant directement les communautés locales dans ces efforts. Ces programmes pourraient inclure des formations pour sensibiliser les habitants aux pratiques durables et aux avantages de la protection des mangroves.

Promouvoir la gestion communautaire des mangroves

L'implication des communautés locales dans la gestion des mangroves est essentielle pour leur conservation durable. Instaurer des systèmes de gestion communautaire, sous la supervision d'autorités locales, permettrait de renforcer le contrôle des activités dans les mangroves. Par ailleurs, des comités locaux de gestion des mangroves peuvent être créés et formés aux bonnes pratiques de conservation, favorisant un usage raisonné des ressources disponibles.

Diversifier les moyens de subsistance pour réduire la pression sur les mangroves

Pour diminuer la dépendance aux ressources des mangroves, des programmes de soutien à l'entrepreneuriat local pourraient être développés. Ces initiatives visent à valoriser les services écosystémiques des mangroves à travers le tourisme écologique, la production durable de sel, ou encore l'aquaculture. De plus, des subventions pourraient être accordées pour encourager les pratiques de commerce équitable autour des produits issus des mangroves, offrant ainsi une alternative économique viable pour les communautés.

Renforcer les systèmes d'alerte précoce et la préparation aux catastrophes

Pour protéger les communautés côtières, il est nécessaire d'améliorer les systèmes d'alerte précoce pour les inondations et autres catastrophes naturelles. En développant les capacités locales en matière de gestion des risques, par le biais de formations et d'équipements appropriés, les populations locales seront mieux préparées à faire face aux impacts des catastrophes climatiques.

BIBLIOGRAPHIE SÉLECTIVE

- Sinsin, B., Assogbadjo, A., Tenté, B., Yo, T., Adanguidi, J., Lougbégnon, T., Ahouansou, S., Sogbohossou, É., Padonou, E., & Agbani, P. (2018). Inventaire floristique et faunique des écosystèmes de mangroves et des zones humides côtières du Bénin*.
- IPCC (2014). Managing the Risks of Extreme Events and Disasters to Advance Climate Change Adaptation. Cambridge University Press, Cambridge UK and New York NY USA.
- Gemenne, F., Blocher, J., Longueville, F., Diaz, S. V. (2017). Changement climatique, catastrophes naturelles et déplacements de populations en Afrique de l'Ouest. Revue Internationale de Géologie de Géographie et d'Écologie Tropicales, 41(3).
- Adanguidi, J., & al. (2020). Impact des pratiques de saliculture et de fumage de poisson sur les ressources de la mangrove au Bénin.
- Hahn, M. B., Riederer, A. M., & Foster, S. O. (2009). The Livelihood Vulnerability Index: A pragmatic approach to assessing risks from climate variability and change - A case study in Mozambique. Global Environmental Change, 19(1), 74-88.
- Thior, I. (2019). Évaluation des valeurs et des services écosystémiques des forêts de mangrove en zone insulaire : cas de la mangrove des îles du Gandoul au Sénégal. Mémoire de fin d'études Eaux et Forêts: ISFAR ex ENCR, Sénégal.
- Tidjani, A., & al. (2016). Perceptions de la variabilité climatique et stratégies d'adaptation dans le système oasien de Gouré (Sud-est Niger). J Agronomie Africaine, 28(2), 25-37.

Auteurs

- Élie **PADONOU**
- Maxime M. **OBÉ**
- Murielle **Zanou**
- Brice **SINSIN**

IDENTITÉ DU PROJET

Nom du projet :

:Energie solaire et biotechnologie pour les femmes entrepreneures du site Ramsar 1017 au Bénin (Référence No. 109625-001)

Coordonnateur :

Dr Ir. Élie PADONOU, Maître de Conférences, Laboratoire d'Ecologie Appliquée, Université d'Abomey-Calavi, Bénin

Consortium

- Laboratoire d'Ecologie Appliquée (LEA), Université d'Abomey-Calavi, Bénin
- École de Foresterie Tropicale (EForT), Université Nationale d'Agriculture (UNA), Bénin
- ONG CLIMA, Bénin

Plan de financement :

Le programme Croissance de l'économie et débouchés économiques des femmes (CEDEF/ GrOW), accord de subvention avec le Centre de Recherches pour le Développement International (CRDI) pour le projet no 109627 - 001

Durée : Janvier 2021 – Décembre 2023

Budget : 500 000 dollars canadiens (CAD)

Pour plus d'informations

Dr Flaubert Mbiekop, Spécialiste de Programme Principal
Immeuble 2K Plaza, Route des Almadies, Dakar, Sénégal
P.O. Box 25121 CP10700 Dakar, Fann, Sénégal
Courriel : fmbiekop@crdi.ca

Série de Recherches GrOW Afriaue de l'Ouest

La Série de Recherches GrOW Afriaue de l'Ouest regroupe des recherches sur l'autonomisation économique des femmes en Afrique de l'Ouest. Elle fournit une base conceptuelle et empirique pour l'élaboration de politiques. Cette série est coordonnée par le Consortium pour la Recherche Économique et Sociale (CRES) et publiée par le Forum pour l'Autonomisation Économique des Femmes en Afrique de l'Ouest (FAUEFAO-www.fauelfao.org).

PARTENAIRES

