

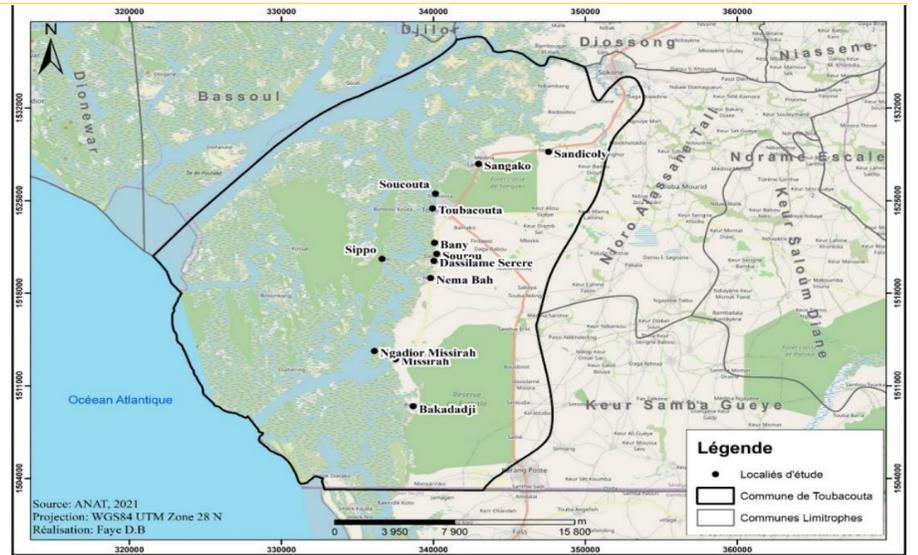
CONTEXTE

Le delta du Saloum est une zone d'une importance économique et écologique capitale car elle constitue une zone de frayère, de repos, de reproduction et de nurserie pour les ressources halieutiques. (Mbaye et al, 2017 p2). Les huîtres de mangrove y constituent une source de revenus et participent à la sécurité alimentaire des populations locales (FAO, 2022).

Dans la commune de Toubacouta, la cueillette des produits halieutiques est effectuée majoritairement par les femmes (89 %). La récolte des huîtres est saisonnière et se fait de novembre à mai tandis que le ramassage de coquillages et de « tuffa » est effectué pratiquement toute l'année. Les pratiques de collecte restent traditionnelles à l'exception de quelques techniques d'ostréiculture sur guirlandes installées dans certains villages (Gning, 2021, p 32).

Parallèlement, au niveau de l'estuaire, l'explosion démographique, la crise des systèmes agraires anciens, l'arrivée de nouveaux acteurs, le développement de nouvelles pratiques et stratégies d'exploitation associées aux changements environnementaux, ont beaucoup contribué à l'érosion de la diversité tant biologique que culturelle. Face à ces problèmes et compte tenu des attendus du développement durable, il s'agit de promouvoir des activités socio économiques attractives, rentables et durables au bénéfice des communautés villageoises.

Problématique: le développement de l'ostréiculture doit relever un double défi : améliorer le développement socioéconomique local tout en assurant la gestion durable de la ressource. La présente proposition contribue à la réflexion sur les principaux avantages de l'intégration de l'activité ostréicole dans la gestion des mangroves de la commune de Toubacouta.



MÉTHODES ET OUTILS

Le recueil des données est réalisé à partir d'entretiens semi directifs individuels auprès de personnes ressources : coordonnateur d'association inter villageoise, ostréicultrice, secrétaire de GIE, membre du Conseil Local de Pêche Artisanale etc. Ces derniers sont choisis sur la base de leur statut socio professionnel et de leur implication dans la promotion des actions conservatrices de la mangrove. Le guide d'entretien a été structuré autour des perceptions du développement de l'ostréiculture, des enjeux de conservation de l'écosystème mangrove, des modes d'organisation sociale de l'exploitation des ressources halieutiques et son importance sur l'économie locale.

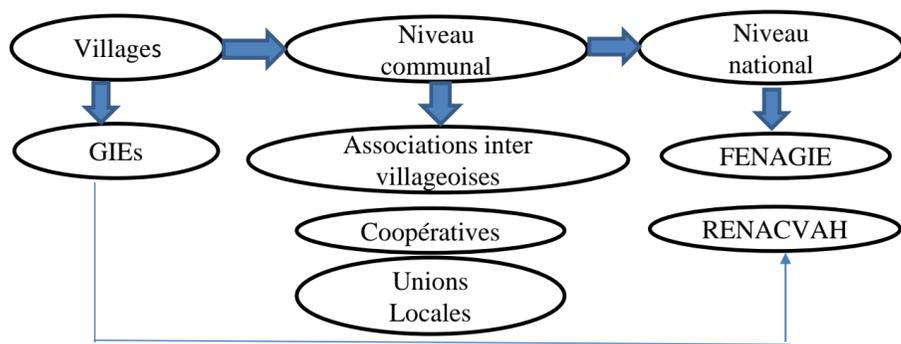
Ces données sont complétées par celles environnementales relatives à la qualité de l'eau dans les mangroves (Ph, température, salinité, oxygène dissoute,) collectées auprès de la Direction des Aires Marines Communautaires Protégées (DAMCP).

RESULTATS

Restauration de la mangrove

Dynamique organisationnelle : Les projets d'ostréiculture permettent d'engager les communautés locales à travers les associations, les Groupements d'Intérêts Economiques (GIE), les coopératives et les réseaux dans la conservation des mangroves.

Schéma: niveau d'organisation des communautés pour la conservation de la mangrove



Source auteur

Notes: GIE: Groupement d'Intérêt Economique, FENAGIE: Fédération Nationale des GIEs, RENACVAH: Réseau National des Acteurs de la Chaîne de Valeur de l'Huître

Financement : Les revenus de l'ostréiculture sont utilisés pour financer le reboisement de mangrove, la production de plants à travers une pépinière communautaire, avec une priorité accordée aux arbres à perche comme l'eucalyptus.

Recherche de propagules



Périmètre reboisé



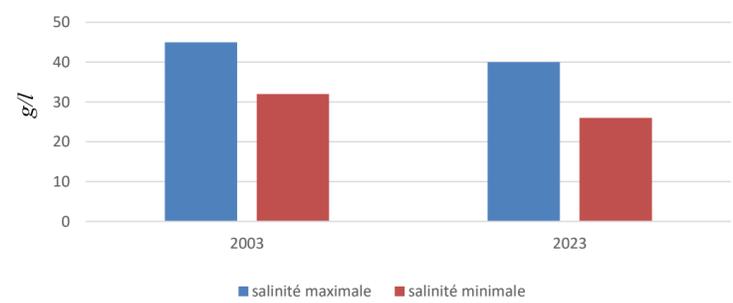
Pépinière d'eucalyptus



Ecologie

Qualité de l'eau : La filtration par les huîtres permet d'améliorer la qualité de l'eau dans les zones de mangrove. La température, le pH et l'oxygène dissoute n'ont montré que de faibles fluctuations (comprises entre -1 et -0,5 unité ou restent stables). La salinité qui présente les variations les plus significatives (baisse de 5g /l à 6g/l pour tant pour les maximales que minimales), est un indicateur pertinent pour évaluer les effets bénéfiques de la filtration par les huîtres sur l'écosystème,

Graphique: Variations maximales et minimales de la salinité (g/l) entre 2003 et 2023



Source auteur

Habitat : L'huître joue un rôle d'architecte et d'ingénieure de l'environnement. Elle construit elle-même son habitat, formant des récifs. Ces récifs créent des refuges, de la nourriture et un habitat pour d'autres espèces (Pouvreau et al., 2021, Dulat J, 2022 p 31).

Economie locale

Tourisme : La corrélation du tourisme et de l'activité ostréicole permet non seulement de diversifier les revenus mais aussi de sensibiliser le public quant à l'importance de l'industrie ostréicole. Les parcs créent des sources de revenus supplémentaires pour les acteurs du Tourisme (notamment la vente de tickets aux visiteurs). La coopérative de développement de Dassilamé Sérère a déjà construit un campement et reçoit des touristes, des étudiants et chercheurs.

Diversification des revenus : L'ostréiculture présente de nombreux avantages pour les producteurs ruraux et pour l'économie régionale.

3 tonnes d'huîtres par an



Production maraîchère + 180 tonnes



800 kg de miel



CONCLUSION: Ces résultats mettent en évidence le potentiel socio économique et écologique de l'activité ostréicole. Elle s'appuie sur une dynamique organisationnelle qui favorise l'implication des populations locales dans la conservation de la mangrove, tout en diversifiant leurs sources de revenus, renforçant ainsi leur résilience. Cependant, la durabilité de cette activité dépend fortement des pratiques utilisées par les producteurs (traditionnelles ou innovantes) et du cadre de régulation environnementale (normes locales, politiques de gestion durable, mécanismes de contrôle et d'appui institutionnel). Une meilleure formation des acteurs et une gouvernance plus participative contribueraient à en assurer un développement responsable. Ces aspects feront l'objet de nos prochaines études.

BIBLIOGRAPHIE:

MBAYE A., CORMIER SALEM M C, FAI A.S. Delta du Saloum : nouvelle gouvernance des ressources à travers un retour aux savoirs empiriques.: L'Harmattan, 2017, p. 199- 213. Colloque International PATEO, Saint-Louis (SEN), 2016/05/11-14. ISBN 978-2-343- 12004-1 <http://www.documentation.ird.fr/hor/fdi:010069881>
 GAYE ND (2014) les dynamiques socio économiques autour de l'Aire Marine Protégée Communautaire de Bamboung (Delta du Saloum, Sénégal) : entre conservation et développement territorial, thèse UCAD 366 page
 SOW et al., (2019) Evolution de la Mangrove de la Réserve de Biosphère du Delta du Saloum, Sénégal, Centre de Suivi Ecologique, Rue Léon Gontran Damas, Fann Résidence-Dakar, Sénégal. 20 pages