



ResilienSEA

ResilienSEA : Des herbiers marins résilients

Un projet pour améliorer la gestion des herbiers en Afrique de l'Ouest

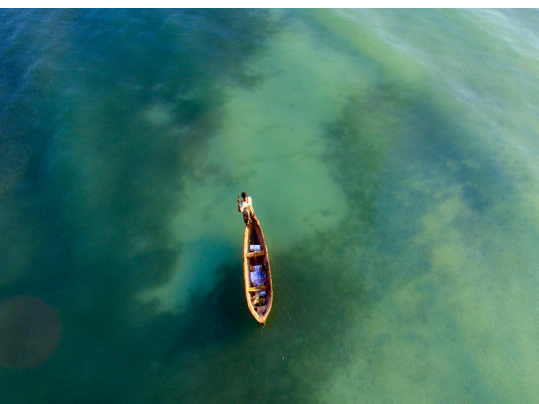


Les herbiers marins: vitaux et menacés

Les prairies d'herbiers marins sont de vastes prairies marines qui s'étendent le long des côtes, bordant les océans et mers du monde.

Les herbiers sont des plantes à fleurs d'origine terrestre, qui forment de vastes prairies dans la zone côtière intertidale et peu profonde sur tous les continents excepté l'Antarctique. Les herbiers marins jouent un rôle essentiel dans l'apport de multiples

avantages pour l'environnement – et pour les populations. Ils constituent l'aire de croissance pour les espèces commerciales de poissons, une source de nourriture pour les tortues marines et les lamantins entre autres, et sont un habitat important pour des espèces menacées telles que les hippocampes. Ils favorisent par ailleurs la stabilisation de sédiments, la réduction des agents pathogènes dans les eaux littorales, et la séquestration du carbone.

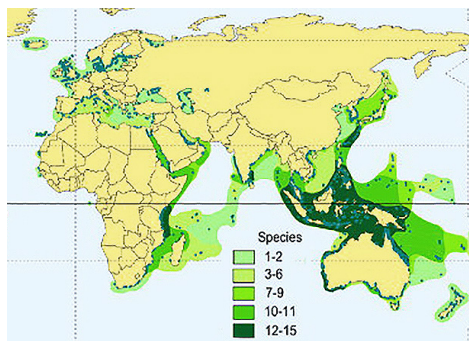


Bien que nous sachions ces choses, il reste beaucoup de choses que nous ne savons toujours pas sur les herbiers marins. Un atlas produit en 2003 par le PNUE contient les premières cartes mondiales et régionales de la distribution des herbiers et une abondance d'informations sur les questions clés concernant cet écosystème précieux. Ce rapport fournit les premiers chiffres concernant l'étendue mondiale des herbiers marins, avec des estimations variant entre 177 000 et 600 000 km². Ce rapport révèle également les nombreuses menaces qui causent la disparition rapide de herbiers dans le monde, dont le taux de déclin annuel est estimé à 7% à l'échelle globale.

Nous devons en apprendre plus sur les herbiers d'Afrique de l'Ouest

La côte ouest de l'Afrique est l'une des zones les moins connues pour les herbiers marins dans le monde. Bien qu'il y ait quelques publications spécifiques relatives aux régions ou aux pays, aucun travail n'a été fait pour mettre à jour la carte mondiale des herbiers de 2003.

C'est à ce moment qu'intervient le projet ResilienSEA. ResilienSEA vise à améliorer les connaissances et l'expérience dans un certain nombre de sites pilotes pour stimuler les actions de conservation des herbiers dans sept pays côtiers – Mauritanie, Sénégal, Gambie, Guinée Bissau, Guinée, Cap-Vert et Sierra Leone. Ce projet réunira des gestionnaires et des chercheurs pour recueillir des données et créer une expertise



nationale et régionale en Afrique de l'Ouest. Il en résultera une capacité accrue à promulguer des changements positifs pour ces habitats.

Les herbiers marins profitent aux écosystèmes et aux personnes

Bien qu'il y ait eu des progrès significatifs dans la recherche liée aux services écosystémiques au cours de la dernière décennie, les humains ont bénéficié des herbiers marins pendant très longtemps. Depuis le XVI^e siècle, *Posidonia oceanica*, une espèce endémique de la mer Méditerranée, a été utilisée pour la confection de produits de literie. En 1951, les effets négatifs de la disparition généralisée des herbiers marins à travers l'Atlantique ont été détaillés dans un article décrivant les conséquences économiques et sociales de ce déclin pour les débarquements de poissons.

Plus récemment, un article référence de Costanza et al. (1997) a classé les prairies sous-marines parmi les trois écosystèmes les plus importants de la planète sur une base par hectare, d'une valeur de 3,8 billions de dollars US par an. La

valeur de la production halieutique des herbiers dans les seules eaux du golfe du sud de l'Australie a été estimée à 114 millions de dollars australiens par an (McArthur & Boland 2006), et à 64 millions de dollars dans le parc national de Wakatobi en Indonésie (Unsworth et al. 2010).

En dépit de leur reconnaissance croissante comme étant l'un des écosystèmes les plus économiquement et écologiquement précieux et productifs sur Terre, la connaissance de l'existence et de l'état des prairies d'herbiers marins est encore trop limitée. Ce manque de connaissance contribue à leur dégradation. Sans un tableau complet de la localisation des herbiers, les activités menées dans et autour de ces habitats pourraient menacer leur santé et leur survie et compromettre leur provision d'avantages économiques et autres.

Contrer les menaces et agir en Afrique de l'Ouest

Les menaces comprennent les rejets d'eaux usées domestiques, agricoles et industrielles, d'éléments nutritifs et de sédiments provenant d'activités humaines continentales. Il est urgent de surveiller l'étendue et la santé des habitats d'herbiers et de développer des outils de gestion appropriés.

Dans les zones où des informations sur leur distribution et leur santé sont disponibles, les niveaux de protection des herbiers marins ont augmenté. En Espagne par exemple, où la répartition des herbiers marins est relativement bien connue, le chalutage de fond est interdit dans les prairies d'herbiers marins en vertu du règlement de pêche. Le gouvernement des Îles Baléares a élaboré de nouveaux règlements d'ancrage, en instaurant notamment des points d'amarrage permanents pour les bateaux, et a amélioré la surveillance dans le but d'empêcher l'ancrage en dehors de ces sites désignés.

La génération et le partage de données peut créer des opportunités pour une protection accrue et

une meilleure gestion. En Afrique de l'Ouest, les données existent mais sont éparpillées dans les bases de données de différents pays, contribuant au manque général de connaissances sur les herbiers marins dans la région. La recherche scientifique sur ce sujet n'est pas bien développée et une expertise aux niveaux national et régional doit être mise en place afin de s'assurer que les écosystèmes d'herbiers marins sont représentés dans les outils de gestion.

De plus, l'engagement des différentes parties prenantes concernées par la conservation des herbiers marins doit être soutenu. C'est pour cette raison que la Fondation MAVA a lancé un appel en faveur d'un projet multi-acteurs régional dans le but de renforcer les connaissances sur les prairies marines en Afrique de l'Ouest et pour mener des actions pilotes sur des sites sélectionnés. L'objectif est de mettre en place des outils de gestion et d'améliorer la protection des herbiers et les services qu'ils fournissent.

Le projet ResilienSEA

Ce projet rassemblera des gestionnaires et des chercheurs de Mauritanie, du Sénégal, de Gambie, de Guinée Bissau, de Guinée, du Cap-Vert et de Sierra Leone et vise à :

- Évaluer les données régionales actuellement disponibles et les utiliser pour créer des cartes de distribution des herbiers régionaux et nationaux ;
- Travailler avec des institutions nationales pour identifier et rassembler des ensembles de données qui n'étaient auparavant pas disponibles ou avec une répartition limitée, et utiliser celles-ci dans le but d'améliorer l'exactitude des cartes régionales et nationales. Une plate-forme / centre d'échange en ligne sera développé ;
- Évaluer et communiquer les avantages et les services prodigués par les habitats d'herbiers marins, tant aux communautés locales qu'aux décideurs à l'échelle nationale et régionale. Ceci inclura les bénéfices actuels, mais aussi l'importance historique de ces habitats d'un point de vue économique et culturel, afin de fournir une perspective supplémentaire aidant à façonner les futures stratégies de gestion ;
- Fournir une formation dans le but d'aider à développer la capacité des chercheurs et des gestionnaires nationaux sur une grande variété de sujets ;
- Diriger une variété d'activités ciblées de communication et de vulgarisation, renforçant la sensibilisation, l'intérêt et le sens des responsabilités et de gestion envers les habitats et
- Générer des bénéfices au-delà de ses activités directes et de sa durée.



ResilienSEA

resiliensea.org

