

Résumé du projet EVAMAB

Mots-clés

Services écosystémiques, Réserves de biosphère, Afrique, UNESCO-MAB

Contexte

Le concept de "services écosystémiques" souligne les liens entre la conservation de la biodiversité et le développement humain, et soutient les principes du programme de l'UNESCO sur l'homme et la biosphère (MAB). Une meilleure connaissance des services écosystémiques et leur intégration dans les plans de gestion des réserves de biosphère (RB) est essentielle, d'autant plus que ces réserves sont confrontées à de fortes pressions anthropiques telles qu'une croissance démographique rapide et leur forte dépendance des ressources naturelles pour leur subsistance, mais aussi la faiblesse des institutions et les intérêts conflictuels des parties prenantes dans des conditions de gouvernance difficiles.

Pour que les services écosystémiques contribuent à une meilleure prise de décision, l'évaluation de ces services - et de leur contribution au bien-être humain - doit devenir systématique, quantifiable, robuste et crédible. Il existe des méthodes solides pour évaluer et cartographier les services écosystémiques, mais elles restent insuffisamment connues, utilisées et communiquées

Objectifs

Le projet EVAMAB visait à explorer le potentiel des services écosystémiques pour la gestion des RB. Il aborde l'évaluation de la valeur (monétaire et non monétaire) des services écosystémiques dans certaines RB dans une perspective régionale (Afrique) et s'est concentré sur 4 pays : Bénin, Éthiopie, Tanzanie, Ouganda.

L'objectif général était de tester et de développer davantage les méthodes et outils existants pour l'évaluation rapide des services écosystémiques (SES) et d'évaluer la valeur des services écosystémiques dans des RB africaines.

L'approche suivante a été suivie :

- Sélection des outils existants les plus appropriés pour l'évaluation rapide des services écosystémiques dans les RB africaines (Work package (WP) A)
- Évaluation des services écosystémiques prioritaires dans quatre RB sélectionnées (WP B)
- Renforcement de l'interface science-politique autour des services écosystémiques dans les réserves de biosphère sélectionnées (WP C) et au sein du réseau AfriMAB
- Évaluation économique des services écosystémiques (WP D)

Résultats clés

- **Outils d'évaluation rapide des SES (WP A)** : Dix-sept outils les plus adaptés à l'évaluation rapide des services écosystémiques dans le contexte des RB africaines ont été sélectionnés et analysés. Ils ont été classés en fonction de critères générés par les utilisateurs, tels que les exigences en matière de données nécessaires, les compétences nécessaires, les résultats et les types de services écosystémiques traités.

- **Évaluation des SES prioritaires (WP B)** : Des outils appropriés tels que le TESSA ont été testés sur les quatre sites, ce qui a permis d'établir une liste des services écosystémiques prioritaires et de leurs menaces dans chaque site, en tenant compte des perceptions des principales parties prenantes. Certains de ces services ont été quantifiés et les mécanismes de paiements pour services écosystémiques potentiels (ou existants) ont été étudiés, comme les programmes de compensation du carbone dans la RB de la Pendjari ou les incitations à la conservation des bassins versants dans la RB du Mont Elgon.
- **Interface science-politique (WP C)** : Des ateliers avec les parties prenantes ont été organisés sur chaque site, à différents stades de l'évaluation. Dans la RB Pendjari, par exemple, l'atelier a permis de sélectionner collectivement des options de gestion sur la base des résultats de l'évaluation des écosystèmes. Les résultats des projets ont été partagés avec les parties prenantes locales et internationales par différents moyens (policy briefs, articles scientifiques, ateliers régionaux,...). L'un des principaux résultats du projet est le manuel EVAMAB, destiné aux gestionnaires africains de RB, qui partage les principales méthodes, les leçons apprises et les bonnes pratiques pour l'intégration du concept de services écosystémiques dans la gestion des RB africaines.
- **Evaluation économique (WP D)**: Une étude a été réalisée sur les approches d'évaluation économique utilisées dans les RB africaines. Des méthodes spécifiques ont été appliquées dans les réserves de la Pendjari et du lac Tana, principalement des études d'évaluation contingente, consistant à demander aux gens jusqu'à combien ils seraient prêts à payer pour éviter un dommage donné ou améliorer un service écosystémique donné. L'impact de l'infestation de la jacinthe d'eau et les services écosystémiques indirects fournis par les terres agricoles dans la RB du lac Tana ont ainsi été évalués, ainsi que la valeur économique des SES prioritaires, en mettant l'accent sur l'utilisation agricole, dans la RB de la Pendjari.

Conclusions

Le projet a impliqué un large éventail de parties prenantes MAB, a permis de tester les bonnes pratiques et d'étudier des cas liés à l'évaluation et à l'estimation des services écosystémiques. Les conclusions du projet ont été résumées dans un manuel destiné aux gestionnaires de RB africaines. En particulier, les outils les plus adaptés à l'évaluation des SES, les méthodes d'évaluation et les moyens d'impliquer les parties prenantes sont au cœur des recommandations du projet.

Résultats clés and valorisation

Les résultats des projets comprennent des articles scientifiques, des présentations et des posters lors de conférences, des policy briefs et un manuel pour les gestionnaires de RB. La plupart d'entre eux peuvent être consultés sur <http://www.biodiv.be/evamab/docs>.

Recommandations pour la valorisation

Le manuel EVAMAB est notre principal produit de valorisation et une bonne base pour le partage des connaissances et des expériences sur la prise en compte des services écosystémiques pour la gestion durable des RB. Cependant, un manuel seul ne conduira pas nécessairement à des changements concrets sur le terrain. Nous pensons que des sessions de formation (et la "formation des formateurs") et des ateliers sont nécessaires pour expliquer et appliquer les recommandations du projet, et pour réunir les différents gestionnaires MAB, ce qui est essentiel pour l'échange des bonnes pratiques et leçons apprises.