

**CONSERVATION ET VALORISATION DES ÉCOSYSTÈMES DE MANGROVE :
CHOIX DES MODES DE GESTION DE LA MANGROVE DE LA BAIE DE
SANGARÉYA PAR L'APPROCHE DE L'AIDE MULTICRITÈRE À LA DÉCISION**

Karim SAMOURA, Groupe d'études interdisciplinaires en géographie et environnement
régional (GEIGRE)/UQAM

Résumé

Les zones côtières, en tant qu'interface Mer-Terre, bénéficient des apports terrigènes (ruissellement, cours d'eau), des apports d'humus provenant de la végétation et des matières en suspensions par les submersions périodiquement apportées de la mer. En milieu tropical ou des zones côtières sont peuplées de mangrove, ces échanges enrichissent les eaux côtières et les estuaires en éléments nutritifs, faisant d'eux des habitats naturels productifs et riches en biodiversité. Ces zones offrent aussi des ressources dont l'exploitation est vitale pour les populations. La Baie de Sangaréya qui contient d'importants massifs forestiers de palétuviers (mangrove), est considérée comme une zone humide selon la convention de Ramsar. Comprise entre les villes de Conakry, Dubréka et Boffa en Guinée, elle est soumise à de nombreuses pressions anthropiques (bûcheronnage, extraction de sel, pêche et fumage de poissons, etc.) qui dégradent fortement son couvert végétal. Un plan d'aménagement de type forestier a été mis en place en 1992 pour la gestion de ces ressources. Ce plan qui visait la conciliation entre la promotion des activités socioéconomiques et la préservation de l'équilibre de l'écosystème de mangrove, a pris fin en 1999. Depuis cette date, le retour aux pratiques d'exploitation non respectueuses de l'environnement, le non respect du zonage introduit par le plan d'aménagement et la surexploitation des ressources sont devenues réalités. La présente étude qui vise à améliorer cette situation, compare le plan existant (approche sectorielle) à des scénarios alternatifs basés sur les principes de la gestion intégrée (une approche holistique) et de la protection intégrale. Elle fait un essai d'intégration des dimensions économiques, environnementales et socioculturels et d'amélioration de l'implication des acteurs dans la gestion des ressources de la Baie, en utilisant l'approche de l'aide multicritère à la décision dans un contexte multi-acteurs. Cette approche comprend plusieurs étapes dont la structuration des objectifs et des enjeux majeurs en critères et indicateurs, la simulation des systèmes de valeurs des acteurs concernés en s'appuyant sur des données sociologiques disponibles (attribution des poids aux critères), l'évaluation des scénarios d'aménagement en fonction des critères identifiés. Elle utilise le logiciel Decision Lab 2000, basé sur les méthodes PROMÉTHÉE et GAIA, qui permet d'analyser les performances des options sur tous les critères et les agrège pour produire des rangements par acteur et un rangement unique pour l'ensemble des acteurs. L'analyse de ces rangements permet de ressortir de discuter des préférences de acteurs, des points forts et les faiblesses des options sur les critères, les coalitions d'acteurs, etc. Ces informations permettant d'alimenter le processus de concertation des acteurs dont le but est la construction d'un consensus. Les résultats obtenus illustrent l'utilité de l'ÉES dans l'aide à la prise de décision éclairée dans l'exploitation durable des ressources de la Baie.

Mots clés : Écosystème de mangrove, système d'exploitation traditionnelle, dégradation de l'environnement, gestion intégrée, ÉES, analyse multicritère.