

Projet régional UNESCO/MAB-UNEP/GEF 213RAF2001 sur le Renforcement
des capacités scientifiques et techniques pour une gestion efficace et une
utilisation durable de la diversité biologique dans les réserves de
biosphère des zones arides d'Afrique de l'Ouest

Etudiant : Issa Dia

Niveau : Thèse de Troisième Cycle

Intitulé de la proposition de recherche

**L'IMPACT DE L'OCCUPATION DE L'ESPACE PAR LES SOCIÉTÉS LOCALES DE LA
ZONE DE TRANSITION DU NIOKOLO-KOBA SUR LA DYNAMIQUE DES RESSOURCES
FORESTIÈRES**

Encadreurs :

- Prof. Paul Ndiaye

- Prof. Amadou Tidiane Bâ

Résumé

Le présent projet de recherche expose d'une part, les objectifs, les résultats attendus et la démarche méthodologique d'une étude portant sur une zone au système de production et de prélèvement très particulier en raison de sa spécificité juridique (conservatoire, aires protégées) et d'autre part, cherche à analyser les enjeux liés à l'occupation de l'espace par les populations de cette zone de transition en termes d'évolution et de maintien des ressources forestières. Les retombées du projet de recherche censées toucher un public assez vaste, requiert un chronogramme des activités et un budget estimatif pour une réalisation d'ensemble cohérente.

Mots clés : aires protégées, ressources forestières, sociétés locales, évolution.

Justification

La gestion des forêts tropicales est devenue un sujet de préoccupation aussi bien pour la communauté scientifique (bulletin, publication, revue...) que pour les organismes d'ordre national, régional voire international (colloques internationaux, manifestations à vocation locale). Parallèlement à l'importance accordée à ce sujet, des cris d'alarme se multiplient dans les médias à propos de la déforestation. Souvent, les populations par leurs pratiques (prélèvement sur les ligneux, feu, agriculture) sont accusées comme étant à la base de la déforestation de la dégradation de la végétation originelle. Cette atteinte à l'environnement a favorisé la création d'aires protégées perçues comme le reflet d'une volonté politique de préservation du milieu à l'encontre des sociétés locales (LARRUE. S, 2002). Le parc national du Niokolo-Koba constitue une illustration éloquent à cet égard. Seulement, cette vocation de préserver le milieu de la faune et de la flore et d'ouvrir la région au développement touristique s'est traduit par une expropriation des terres et l'expulsion des villages à la périphérie du parc. Cette situation appelle une question géographique qui est celle de savoir comment ces sociétés locales désormais « indésirables » et considérées comme « nuisibles » pour la sauvegarde du milieu, utilisent leur nouvel espace (zone de transition) pour bâtir des territoires.

Dés lors, ce projet de recherche se justifie à plusieurs niveaux.

Au plan scientifique, il s'agit de comprendre comment se positionnent ces sociétés locales par rapport à la nature et quels rôles peut on leur attribuer sur l'environnement (espace/pouvoir). Comment cette occupation de l'espace influe-t-elle sur la dynamique des écosystèmes (régression des ressources végétales, accumulation, stabilité ?).

Ainsi, on se trouve au cœur d'une géographie physique qui incorpore dans son champ d'étude l'impact des actions humaines sur les milieux physiques. Il s'agit de la recherche de lois régissant l'organisation spatiale.

Au plan sociologique, il s'agit de décrire la perception par les sociétés locales de leur espace et la place de l'arbre dans la société pour comprendre certains liens fonctionnels existant entre les sociétés locales et le monde végétal. Cet exercice a pour fins de voir dans quelle mesure ce rapport conditionne les prélèvements effectués sur les ligneux et joue un rôle sur la physionomie des formations végétales.

Au terme il s'agit de comprendre la place et le rôle des sociétés locales dans l'évolution et le maintien des paysages.

Objectif général :

Informer sur l'état des ressources forestières disponibles au niveau de la zone de transition et de leur répartition spatio-temporelle afin d'instruire des processus de décision et de planifier avec les populations locales des politiques de gestion des écosystèmes.

Objectifs spécifiques :

- Faire l'analyse diachronique de l'évolution des paysages par l'interprétation de données multi-temporelles pour comprendre la nature, les formes (cinématique) et la vitesse différentielle des changements (dynamique) enregistrés.
- Formaliser et intégrer les pratiques et connaissances des sociétés locales dans la réflexion scientifique.
- Concevoir des éléments de cadres et approches méthodologiques pour une gestion efficiente de la biodiversité végétale.

Résultats attendus :

- ◆ Arriver à appréhender la dynamique des ressources forestières et de leur exploitation par les populations de la zone de transition.
- ◆ Cartographier l'occupation du sol par les populations afin de dresser un état des lieux et de mettre en évidence les mutations récentes ou en cours dans l'utilisation des ressources végétales et constituer par conséquent, une base de données à références spatiales permettant le suivi de l'occupation du sol à l'échelle locale.
- ◆ Définir des stratégies alternatives pour une gestion efficiente des ressources forestières, en concertation avec les populations locales,.

Démarche et outils :

- 1- Documentation
- 2- Collecte de données d'ordre qualitatif (perception des populations de l'espace, utilisation des ressources, évolution des ressources forestières...), quantitatif (densité, productivité,

revenus...) et géographique (photographies aériennes et spatiales, cartes thématiques, relevés de terrain géoréférencés par GPS).

- Traitement

Bibliographie riche, variée et sélective.

Définition d'indicateurs et analyses statistiques ;

2-Passage du mode rasters (images) au mode vecteur (cartes): photo-interprétation, constitution de couches, création de topologie, superposition, exécution de requêtes, production de cartes.

Mise en place de cadre de concertation : atelier pour définir une vision commune.

Bénéficiaires du projet

L'étude devrait être utile non seulement aux pouvoirs publics et à tous ceux qui ont en charge la politique forestière (ministère de l'environnement, direction des parcs nationaux) mais aussi à bien d'autres groupes notamment la communauté scientifique, les industries forestières, les ONG, les enseignants, les étudiants mais surtout les populations locales dans le cadre de la planification des plans et programmes de développement de leurs localités

Structure de mise en œuvre

L'Institut des Sciences de l'Environnement (ISE) de l'Université Cheikh Anta DIOP de Dakar (UCAD) en collaboration avec le département de géographie, est la structure de mise en œuvre.

Chronogramme des activités et budget

Activités	Période	Budget	Justification
Revue documentaire	Première quinzaine janvier 2006	60.000fcfa	Le budget prend en compte les déplacements vers les sources de documentation (ministères, directions et services...) et frais d'impression et de finalisation du rapport bibliographique.
Mission expolaratoire	Février 2006 (10jours)	215.000fcfa	Frais de transport(A/R Dakar-Niokolo-koba), d'hébergement, de restauration, de main d'œuvre additionnelle (guide, traducteur) et divers.
1ere mission de recherche action	Avril 2006 15 jours	307.500fcfa	Frais de transport(A/R Dakar-Niokolo-koba), d'hébergement, de restauration, de main d'œuvre additionnelle (guide, traducteur) et frais liés à la rédaction de rapport.
Exploitation des données de terrain	Mai 2006	néant	néant
Collecte de données cartographiques, d'images multispectrales, cartes thématique, topographique et morphopédologique	Juin-juillet	60.000fcfa	Frais de déplacement vers les services de ccartogrphie, acquisition de cartes, d'images
Retour sur le terrain pour relevés GPS et validation	Octobre 2006 (10jours)	215.000fcfa	Frais de transport(A/R Dakar-Niokolo-koba), d'hébergement, de restauration, de main d'œuvre additionnelle (guide, traducteur) et divers.
Rapport à mi-parcours	Décembre 2006	100000fcfa	Frais d'impression des cartes et finalisation

Analyse des systèmes de production et de prélèvement Enquêtes sur les perceptions des populations marp	Mars 2007 (15j)	215.000fcfa	Frais de transport(A/R Dakar-Niokolo-koba), d'hébergement, de restauration, de main d'œuvre additionnelle (guide, traducteur) et divers.
Approches méthodologiques pour définir avec les populations des stratégies de gestion efficiente : atelier, restitution, validation	Juin 2007 4jours	75.000fcfa	Frais de transport(A/R Dakar-Niokolo-koba), d'hébergement, de restauration, de main d'œuvre additionnelle (guide, traducteur) et divers
Rédaction thèse et dépôt draft	Novembre 2007	150.000cfa	reprographie
Soutenance	Janvier 2008		
total		1.397.5000fcfa	