

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 : Mady Baba Camara

Niveau : Diplôme d'Etudes Approfondies (DEA)

Intitulé de la proposition de recherche

**PRELEVEMENT ET COMMERCIALISATION D'UNE RESSOURCE FAUNIQUE
EN ZONE DE TRANSITION : EXEMPLE DES OISEAUX DE CAGE A KEDOUGOU**

Encadreurs :

- Prof. Paul Ndiaye
- Prof. Amadou Tidiane Bâ

Résumé

La zone de transition de la réserve de Biosphère du Niokolo Koba englobe plusieurs activités d'exploitation de ressources naturelles parmi lesquelles on peut noter le prélèvement et la commercialisation des oiseaux de cage.

Cette activité de prélèvement est destinée à la satisfaction de la demande dominée par des finalités économiques internationales.

Les revenus importants générés peuvent être à l'origine d'une exploitation peu raisonnable de la ressource aviaire ce qui peut compromettre le rôle de l'avifaune dans la lutte biologique.

Deux logiques se dessinent dans le prélèvement et la commercialisation des oiseaux de cage en zone de transition de la réserve de biosphère du Niokolo koba.

La thématique envisage de cerner la réalité du prélèvement à partir des principales zones de production de l'aire de transition en l'occurrence Kédougou.

L'objectif général affiché de cette étude est d'apprécier la compatibilité du maintien, dans le contexte d'une réserve de Biosphère du Niokolo koba(noyau central) et le besoin de produire des revenus de cette activité de prélèvement (en périphérie) rarement étudiée.

Les objectifs spécifiques de cette thématique sont de faire un diagnostic de l'état du potentiel aviaire existant et d'évaluer la nature et l'intensité du prélèvement des oiseaux de cage à Kédougou.

Les résultats attendus de cette thématique sont :

- élargir les opportunités de valorisation en zone de transition relatives à la ressource aviaire,
- envisager les possibilités de diversification des profits par les populations à partir de ressources relativement peu sollicitées,
- et enfin formuler une réflexion sur la mise en place de la valorisation, de la conciliation conservation/exploitation sur le thème particulier de l'avifaune, notamment celui des granivores.

Les activités à mener correspondront à :

- l'identification des principaux sites de prélèvement,
- la détermination des modalités du prélèvement ;
- l'estimation des tendances des effectifs de populations d'oiseaux en rapport avec les rythmes de prélèvement ;

- la prise en compte des quantités prélevées en rapport avec les quotas d'exploitation.

Les bénéficiaires des retombées du projet sont les populations locales et l'administration forestière.

L'Université Cheikh Anta Diop de Dakar à travers le département de Géographie de la Faculté des Lettres et Sciences Humaines assurera la mise en œuvre du projet.

Le budget estimatif annuel pour la réalisation du projet s'élève à 2.772.000 Fcfa inscrits dans les différentes rubriques sous mentionnées.

Le calendrier de réalisation du projet de recherche se répartit en trois phases dont la première a déjà commencé depuis les mois de septembre et d'octobre 2005.les autres phases s'échelonnent sur les mois de janvier à juillet 2006.

Proposition de recherche

La thématique relative au prélèvement et commercialisation des oiseaux de cage en zone de transition de la réserve de biosphère du Niokolo Koba s'explique par le fait que leur prélèvement prend de plus en plus d'ampleur en raison de revenus constitués mais également des pratiques mystico religieuses. Or, les oiseaux une des composantes de la plupart des écosystèmes, peuvent servir de bio indicateurs.

Un prélèvement important de leur nombre a ipso facto des impacts sur la réserve de biosphère du Niokolo Koba. En effet, il peut résulter une rupture de la continuité des biotopes entre le noyau central et la zone de transition de la réserve de biosphère. Cette situation peut être à l'origine d'un bouleversement de la diversité biologique.

De plus, l'espace proposé à l'étude, en l'occurrence la zone de transition de la réserve de biosphère du Niokolo Koba, se caractérise par sa prépondérance dans la fourniture de l'essentiel de la production nationale destinée à la commercialisation. D'ailleurs, cet espace est de loin le plus important du Sénégal en matière de faune sauvage.

En zone de transition de la réserve de biosphère du Niokolo Koba, plusieurs activités d'exploitation des ressources naturelles s'y déroulent parmi lesquelles on peut noter la cueillette, la chasse et plus particulièrement le prélèvement et la commercialisation des oiseaux de cage.

Cette activité en zone de transition, en l'occurrence le département de Kédougou, contribue à la constitution pour les populations rurales impliquées des revenus non négligeables. L'importance de ces revenus peut entraîner une exploitation déraisonnable de cette ressource aviaire ce qui engendre des répercussions non seulement sur les habitats naturels mais aussi et surtout sur les effectifs des espèces commercialisées.

Dans un tel cadre, on peut se demander quelle est la compatibilité de cette activité de prélèvement et de commercialisation par rapport aux politiques de conservation autour du parc national du Niokolo Koba et dans la Réserve de Biosphère ?

En somme, on peut retenir que le prélèvement et la commercialisation des oiseaux de cage à Kédougou s'inscrit dans un contexte doublement marqué par :

- Une logique de prélèvement et de commercialisation des oiseaux de cage de plus en plus important en zone de transition du fait de revenus constitués par les acteurs ;
- Une logique de préservation de la ressource aviaire et de sauvegarde des biotopes en zone intégrale.

Au préalable il convient de mentionner que les oiseaux de cage font partie de cette catégorie des oiseaux sauvages comprenant de petits oiseaux et des oiseaux de grande taille et qui sont piégés et « encagés » dans des cages en bois. Ces oiseaux sauvages piégés et « encagés » font l'objet de commercialisation. La particularité de ces espèces réside dans le fait qu'elles sont maintenues en vie tout le long de la filière. Parmi ces oiseaux de cage nous pouvons mentionner six familles d'oiseaux : les colombidés, les Fringillidés, les Estrillidés, les Psittacidés, les Ploceidés et enfin les sturnidés.

L'objectif général affiché de cette étude est de cerner la compatibilité du maintien, dans le contexte d'une réserve de biosphère du Parc National du Niokolo Koba (noyau central) et le besoin de produire des revenus de cette activité de prélèvement (en périphérie) rarement étudiée.

Les objectifs spécifiques sont de faire un diagnostic de l'état du potentiel aviaire existant et d'évaluer la nature et l'intensité du prélèvement des oiseaux de cage en zone de transition, en l'occurrence à Kédougou.

Dans le souci d'atteindre les objectifs que cette étude s'est fixée, certaines démarches sont importantes :

- la consultation bibliographique qui nous conduira aux endroits suivants
 - la bibliothèque centrale de l'Université Cheikh Anta Diop.
 - La bibliothèque du Département de Géographie de l'Université Cheikh Anta Diop
 - La bibliothèque de l'Institut de Recherche pour le développement de Dakar
 - La bibliothèque de l'Union Mondiale pour la Conservation de la Nature
 - La bibliothèque de l'Institut des Sciences de l'Environnement de l'Université Cheikh Anta Diop de Dakar
 - la bibliothèque de la Direction des Eaux et Forêts, chasse, et conservation des sols de Dakar

- L'étude de terrain qui permettra d'apprécier un certain nombre d'aspects parmi lesquels nous pouvons entre autres mentionner l'identification des principaux sites de prélèvement de la zone de transition, la constitution d'un échantillonnage représentatif des acteurs du prélèvement et de la commercialisation des oiseaux de cage.
- Enfin, eu égard à la spécificité de la question et des ouvrages y traitant, l'obligation s'impose d'entreprendre des entretiens et des interviews auprès des personnes-ressources dans les services techniques tels la Direction des Eaux et Forêts, chasse et Conservation des sols de Dakar, l'Inspection Régionale des Eaux et Forêts de Tambacounda et le secteur départemental des eaux et Forêts de Kédougou.
- Discuter des opportunités de valorisation en zone de transition relatives à la ressource aviaire si l'on sait que le prélèvement dans cette espace se fait sans considération des incidences de l'activité sur la ressource aviaire. En d'autres termes, une différence entre le rythme de l'exploitation et la régénération de la ressource est notée. Or, une réelle prise de conscience de l'importance des oiseaux dans la stabilité des écosystèmes doit pousser vers une prise en compte des dangers qui pèsent sur l'avifaune.
- Envisager des possibilités de diversification des profits pour les populations à partir des ressources relativement peu sollicitées. Autrement dit, une reconversion des populations dans d'autres types d'activités génératrices de revenus dès lors que la périphérie de la réserve de biosphère se caractérise par la richesse et la diversité des ressources naturelles.
- Enfin, formuler une réflexion sur la mise en place de la valorisation de la conciliation conservation/exploitation sur le thème particulier de l'avifaune, notamment celui des granivores

Le diagnostic de l'état du potentiel aviaire existant passe par l'identification des principaux sites de prélèvement et l'estimation des tendances des effectifs des populations d'oiseaux en rapport avec les rythmes du prélèvement.

L'évaluation de la nature et de l'intensité du prélèvement des oiseaux de cage à Kédougou se fera à partir de la détermination des modalités du prélèvement des espèces les plus prisées et la prise en compte des limites de capture des oiseaux.

Ces limites de capture des oiseaux de cage permettront de voir les quantités prélevées en rapport avec les quotas d'exploitation.

Le logiciel Mapinfo sera utilisé pour la cartographie des principaux sites de prélèvement à partir des données géo référencées.

Le traitement graphique des données du prélèvement se fera à partir du logiciel Excel.

Les informations recueillies par le biais des enquêtes réalisées auprès des populations rurales impliquées dans l'activité de prélèvement seront dépouillées pour analyse.

Les recherches envisagées présentent un intérêt pratique pour les populations locales et l'administration forestière. En effet, elles peuvent garantir d'une part un prélèvement à long terme d'une ressource ayant un impact économique non négligeable. D'autre part, elles peuvent servir d'appoint dans la fourniture d'informations pour le suivi régulier du prélèvement des espèces commercialisées en zone de transition de la réserve de biosphère du Niokolo Koba.

Outre ces bénéficiaires directs on peut citer les bénéficiaires indirects. Les bénéficiaires indirects correspondant à la frange de la population qui n'est pas impliquée dans le prélèvement et la commercialisation des oiseaux de cage. Les recherches envisagées peuvent permettre d'établir une aire de conservation de ressources vivantes qui combinera à la fois la satisfaction d'intérêts économique, scientifique, récréatif et touristique.

La structure de mise en oeuvre du projet de recherche correspond à l'Université Cheikh Anta Diop de Dakar à travers le Département de Géographie de la Faculté des Lettes et Sciences Humaines.

Le département de Géographie se caractérise par la qualité et la rigueur des formations et encadrements scientifiques réalisées.

Le planning des activités s'établit comme suit :

- La première phase a débuté depuis les mois de septembre et d'Octobre 2005 ; elle coïncide avec la formulation de la problématique, la recherche documentaire, la consultation de données techniques et la recherche de moyens de financement ;

- la deuxième phase se rapporte aux travaux de terrain pour la collecte des informations. Ces travaux s'échelonnent sur une durée totale de 8 à 12 semaines, pendant les mois de février, mars et de mai 2006, répartis en plusieurs séjours ;
- Enfin, la dernière phase correspondant au traitement des données collectées et le début de la rédaction se déroulera entre les mois de juin et de juillet 2006.

Il convient de mentionner que la réalisation de ces activités se fera dans les conditions de délai assez courtes, en une année.

Le budget estimatif annuel pour la réalisation du projet de recherche s'établit comme suit :

Rubriques	Montant unitaire en FCA	Nombre ou durée	Total en Fcfa
1- Equipements :			
- micro	800.000	1	800.000
- appareil photo numérique	300.000	1	300.000
2- Fonctionnement-subsistance	100.000	12	1.200.000
3- Fournitures /consommables et reproduction	250.000	1	250.000
4- Déplacements sur le terrain (aller et retour)	30.000	3	90.000
5- Imprévus		5%	132.000
Total général			2.772.000