

PERSPECTIVE D'AVENIR
DES ETUDES ORNITHOLOGIQUES
A PARTIR DE LA STATION DE M'BOUR

Fonds Documentaire ORSTOM



010015796

000 458



PERSPECTIVE D'AVENIR
DES ETUDES ORNITHOLOGIQUES
A PARTIR DE LA STATION DE M'BOUR

Introduction

En 1955 l'ORSTOM créait la station d'écologie de Richard Toll et ainsi se développait durant près de 30 années, une longue série de travaux se rapportant aussi bien à l'écologie des oiseaux qu'à l'avifaunistique, l'essentiel étant plus particulièrement réalisé dans la région de Richard Toll.

Les études concernant les oiseaux migrateurs d'origine paléarctique furent, quant à elles, plus spécialement conduites par des chercheurs du Muséum National d'Histoire Naturelle de Paris (CRMMO/CRBPO). L'ensemble des études réalisées constitue des références internationalement reconnues et fréquemment citées dans les actuelles bibliographies, tant françaises qu'étrangères. Aussi intéressantes et bien conduites qu'aient été ces études et recherches, il n'en demeure pas moins que, eu égard à la richesse avifaunistique du Sénégal, beaucoup reste à faire. En effet, ne serait-ce que sur le plan du simple inventaire des oiseaux du Sénégal, de nouvelles données sont obtenues chaque années. La connaissance approfondie de la biologie des oiseaux appartenant au domaine afro-tropical demeure, pour beaucoup d'espèces, à acquérir.

En raison de sa situation géographique, le Sénégal est une région d'hivernage et de passage privilégiée pour de très nombreuses espèces paléarctiques, originaires notamment des pays de la CEE. Dans le contexte actuel d'évaluation et de gestion des populations, la prise en compte des paramètres relatifs à l'hivernage, s'avèrent déterminants. La longue période de sécheresse que vient de traverser le Sahel occidental a eu des répercussions très importantes sur les effectifs des populations de plusieurs espèces: Blongios nain, Héron pourpré, Marouettes, Sarcelle d'été, Tourterelle des bois, Hirondelle de rivage, Bergeronnette printanière, Phragmite des joncs, pour ne citer que quelques espèces affectées par ce phénomène. La compréhension du fonctionnement des populations d'oiseaux migrateurs et notamment de la fluctuation des effectifs, implique nécessairement une connaissance aussi précise que possible des conditions dans lesquelles elles hivernent en Afrique tropicale (influences climatiques, réduction des habitats, traitements phyto-sanitaires, agriculture, chasse, pêche, etc)

9711190
7695 EE 10 BAI

Fonds Documentaire ORSTOM
Cote: Bx 15796 Ex: 1

Poursuivre et développer dans le cadre de l'Institut des recherches ornithologiques au Sénégal répondrait à une préoccupation de la communauté scientifique internationale.

La station de M'BOUR

Par sa situation géographique remarquable, cette station serait appelée à jouer un rôle très important. La proximité de la capitale ne l'isole pas du Centre ORSTOM de Dakar (80 km). D'autre part, elle est avantageusement placée près du carrefour des grands axes routiers de communication du Sénégal (route de St Louis desservant la région du fleuve, route du Sénégal Oriental, route Sénégalienne, Siné-saloum, Casamance, etc).

Le fait que la concession dont dispose l'ORSTOM couvre une superficie de 75 ha de savane arborée de type soudano-sahélien, entièrement préservée et idéalement située en zone littorale, lui confère un intérêt ornithologique assez exceptionnel. Pas moins de 285 espèces d'oiseaux y ont été recensées dont 40% d'entre elles s'y reproduisent. A titre de comparaison, le Parc National des Oiseaux du Djoujd en compte 250. Ainsi le périmètre de la station de M'Bour constitue un terrain d'études et de recherches fort intéressant. C'est à ce titre, par exemple, que l'Université de Pise a engagé, dès 1988, avec l'accord de l'ORSTOM, une étude sur la fidélité au site de certaines espèces paléarctiques et afro-tropicales. Plus récemment, deux chercheurs des universités de Kiel et de Marburg (RFA) ont soumis un projet d'études portant sur l'utilisation du marigot de la station par les limicoles hivernant au Sénégal ainsi que la compétition inter et intra spécifique.

Par ailleurs, il pourrait être envisagé d'entreprendre toute une série de recherches et études approfondies sur la biologie de la reproduction, l'étho-écologie, le régime alimentaire, la dynamique spatiale et temporelle des populations ou la socio-biologie sur les espèces suivantes:

- Poule de roche (*Ptilopachus petrosus*)
- Grande Hirondelle du Sénégal (*Hirundo senegalensis*)
- Petit Calao à bec rouge (*Tockus erythrorhynchus*)
- Les Nectaridés
- Bulbul commun (*Pycnonotus barbatus*)
- Les tourterelles (*Streptopelia* sp):
 (*Oena capensis*)
 (*Turtur abyssinicus*)
- Les cratéropes (*Turdoïdes plebeja* et *reinwardii*)
- Gonolek de Barbarie (*Laniarius barbarus*)
- Corvinelle (*Corvinella corvina*)
- Huppe fasciée (*Upupa epops epops* et *U. e. senegalensis*)

- Coucal du Sénégal (*Centropus senegalensis*)

La constitution et le fonctionnement des rondes polyspécifiques d'oiseaux pourraient également faire l'objet de travaux.

Au chapitre des migrateurs paléarctiques, le site de la station de M'bour se prête admirablement aux recherches sur l'écologie ou le déplacement des espèces suivantes:

- Pétrel tempête (*Hydrobates pelagicus*)
- Sternidés
- Torcol fourmilier (*Jynx torquilla*)
- Rougequeue à front blanc (*Phoenicurus phoenicurus*)
- Rossignol philomèle (*Luscinia megarhynchos*)

A partir de la station de M'bour

Dans un rayon maximum de 50 km:

Dans la région, la richesse ornithologique est telle que d'autres travaux de recherches ont déjà été engagés ou seraient à promouvoir:

- Etude d'un dortoir de Busards cendrés (*Circus pygargus*) menée conjointement avec l'Université d'Angers.

- Etude des stationnements hivernaux des Goélands d'Audouin (*Larus audouinii*).

- Etho-écologie et migrations de la Tourterelle des bois (*Streptopelia turtur*) conduite en concertation avec le Muséum National d'Histoire Naturelle de Paris (CRBPO).

En outre, de larges opportunités d'études sont offertes dans les écosystèmes hydro-côtiers du Siné Saloum permettant d'aborder des recherches originales sur:

- L'hivernage du Courlis corlieu (*Numenius phaeopus*), espèce paléarctique originaire de l'Arctique.

- L'hivernage de la Barge à queue noire (*Limosa limosa*).

- L'hivernage du Chevalier combattant (*Philomachus pugnax*).

- Biologie de la reproduction du Pluvier à front blanc (*Charadrius marginatus*)

- Reproduction de l'Echasse blanche (*Himantopus himantopus*).
- Cycle de reproduction du Pélican gris (*Pelecanus rufescens*).

A l'échelle nationale:

A la demande des conservateurs des Parcs Nationaux du Sénégal, il serait nécessaire, voire prioritaire, de compléter rapidement l'inventaire des espèces d'oiseaux au sein de ces parcs.

Par ailleurs, plusieurs régions du Sénégal n'ayant pas encore été prospectées, ou ayant fait l'objet d'inventaires avifaunistiques fragmentaires, notamment pendant la période de reproduction des espèces tropicales, il pourrait être envisagé de parfaire nos connaissances sur la biogéographie des oiseaux du Sénégal. Ceci pourrait compléter très utilement l'atlas actuellement en préparation.

Le delta du fleuve Sénégal et plus particulièrement le Parc National du Djoudj reste le pôle d'un grand intérêt scientifique tant à l'échelle nationale qu'internationale: Recherches sur le Pélican blanc, les Anatidés et les Limicoles.

Soulignons que l'Autruche, actuellement en voie de disparition dans l'ensemble de l'Ouest Africain tropical, n'est plus au Sénégal, connue que dans le Ferlo. Un plan de sauvegarde serait à mettre en oeuvre d'urgence, en concertation avec les instances administratives compétentes. Mais, au préalable, il importerait qu'une étude portant sur le contexte environnemental de l'espèce soit réalisée au plus vite.

Enfin, il apparaît que la réalisation d'un guide pratique et complet sur les Oiseaux du Sénégal en langue française serait d'une grande utilité et, de plus, voué à un succès commercial certain. C'est ce qu'il ressort des très nombreux contacts que nous avons eus avec les ornithologues. Les ouvrages actuellement existant sur le sujet répondent très imparfaitement à ces aspirations

Coopérations scientifiques extérieures

Depuis 1985, les études menées sur la station ornithologique de M'bour ont incité un certain nombre d'organismes de recherches étrangers à offrir leurs concours: Universités de Pise, d'Angers, de Kiel, de Marburg, Centre de recherches sur la biologie des populations d'oiseaux.

En conclusion, de très nombreuses études ornithologiques peuvent être entreprises au Sénégal. De plus en plus d'organismes étrangers s'intéressent à l'avifaune migratrice et résidente en Afrique de l'Ouest et manifestent le désir d'y engager des recherches. Dans un tel contexte

notre organisme serait, dans le domaine de l'ornithologie au Sénégal,
appelé à jouer un rôle déterminant.

Fait à M'bour le 15 mars 1990.

François BAILLON