



ÉTUDE DE CAS :  
L'AVIFAUNE DE LA RÉGION TIKAR (CAMEROUN)

*François BAILLON\**

Notre proposition de contribution au Symposium International sur la "Dynamique à long terme des écosystèmes forestiers intertropicaux" sera centrée sur la présentation de l'avifaune inféodée aux écosystèmes de la mosaïque périforestière du pays Tikar (Cameroun). Ces travaux peuvent donc s'intégrer dans le thème 2 proposé "Indicateurs écologiques, géochimiques et sédimentologiques des écosystèmes".

Nous nous proposons de présenter, sous forme de poster (2) les résultats des évaluations des ressources fauniques sauvages, leurs exigences écologiques et trophiques et les principales espèces identifiées comme disséminatrices de graines et fruits sur l'écotone forêt-savane.

Le continent africain abrite près de 1 850 espèces d'oiseaux. Le Cameroun compte environ 850 espèces d'oiseaux sur l'ensemble de son territoire. La richesse avifaunistique augmente à mesure que l'on va du Nord vers le Sud : près de 199 espèces résidentes dans l'extrême nord (steppe à épineux, 11°N), puis 259 résidents en zone soudano-sahélienne (9°N, latitude de la Bénoué), 377 résidents en milieu guinéo-soudanien (6°N, Adamaoua) et enfin près de 437 espèces sédentaires présentes dans le bloc forestier guinéo-congolais (3°N, forêt sempervirente, latitude du Dja).

En pays Tikar 334 espèces réparties en 49 familles ont été à ce jour, recensées, sur l'écotone forêt-savane.

La biodiversité aviaire augmente à l'approche de l'équateur. Les écosystèmes deviennent peu à peu plus complexes, mais si qualitativement l'avifaune augmente, le nombre d'individus par espèces diminue et leur observation devient de plus en plus difficile. Les habitats apparaissent également plus stabilisés mais la compétition inter et intraspécifique s'accroît. L'endémicité est alors plus fréquente. Les stratégies de reproduction tendent à se complexifier et le nombre d'individus à la naissance se réduit.

Les espèces "nordiques" montrent une plus grande tolérance vis à vis des milieux déstabilisés; ce sont des espèces plus généralistes dans leur écologie. En revanche, les espèces

“sudistes”, plus nombreuses mais moins abondamment représentées, se spécialisent nettement dans leur comportement, leur habitat et leur régime alimentaire.

✓ Parmi les 334 espèces inventoriées sur nos secteurs d'étude, 6% sont des espèces migratrices d'origine paléarctique, 78% sont des résidentes sédentaires, 14% sont des migrateurs intertropicaux, 1% sont principalement erratiques et 1% ont un statut incertain.

Pour chaque espèce, les différents types de milieux exploités (9 types), leur indice d'abondance (4 niveaux) et la localisation géographique (7 secteurs) sont précisés.

✓ Les oiseaux, présents dans tous les types de milieux sont d'intéressants marqueurs pour caractériser ou contrôler l'évolution de ces derniers. Dans un paysage modifié, un écosystème déstabilisé, d'origine anthropique ou non, les oiseaux sont souvent les premiers êtres vivants, avant l'homme, à réagir à ces changements. Il importe donc de connaître les exigences spécifiques à chaque espèce et d'identifier leur optimum écologique. Dans cet esprit, nous avons sélectionné une cinquantaine d'espèces indicatrices des types de milieux communément rencontrés en pays Tikar.

✓ Le troisième volet de notre contribution porte sur le rôle potentiel de l'avifaune dans la transgression de la forêt sur la savane. Ce travail, qui ne saurait prétendre à l'exhaustivité, tente de sélectionner une trentaine d'espèces, en s'appuyant sur des observations directes de terrain, qui nous paraissent occuper une fonction importante dans la dispersion ou la dissémination des graines et fruits au sein de la mosaïque périforestière.

#### ❖ RÉFÉRENCES BIBLIOGRAPHIQUES

BROSSET, A., ERARD, C. (1986). Les oiseaux des régions forestières du nord-est du Gabon, Vol. 1, SNPN.

URBAN, E., FRY, Ch., KEITH, S. (1986). The birds of Africa, Vol. II, Academic Press.

DECOUX, J.P., FOTSO, R.C., NJOYA, I.S. (1986). Pour la sauvegarde des oiseaux forestiers du Cameroun. Lab. de Zool., Fac. des Sciences de l'Université de Yaoundé.

# **D**YNAMIQUE À LONG TERME **DES ÉCOSYSTÈMES FORESTIERS INTERTROPICAUX**

Paris, France 20 - 21 - 22 Mars, 1996

**symposium**

