

François BAILLON et Jean Yves GAC

PROJET CEE (EQUESEN) TS 2 0198 F EDB

## L'AVIFAUNE DU LAC DE GUIERS



Mai 1991

---

ORSTOM, Institut français de recherche scientifique pour le développement en Coopération, B.P. 1386, Dakar (Sénégal).

L'AFIVAUNE DU LAC DE GUIERS

-----

François BAILLON et Jean Yves GAC

Projet CEE (EQUESEN) TS 2 0198F EDB

Illustration de la couverture (cliché F. BAILLON) : rassemblement de Flamants nains à proximité de la digue de Keur Momar Sarr au sud du lac de Guiers.

Mai 1991

-----  
ORSTOM, Institut français de recherche scientifique pour le développement en coopération, B.P. 1386, Dakar (Sénégal).



22 AVR. 1992

22 AVR. 1992

1200070387

3er Fil

Non Num

F 35.259

080  
2006EN 01  
BAI

## INTRODUCTION

Le projet EQUÉSEN sur "l'environnement et la qualité des eaux du Sénégal", qui bénéficie du soutien financier de la CEE, s'attache à prendre en compte tous les aspects de la biogéohydrodynamique globale du bassin versant du fleuve Sénégal. L'espace géographique étudié qui se déploie sur près de 1800 km, inclut les régions de l'amont, la vallée alluviale, les dépendances lacustres et la zone deltaïque.

Dans le parcours aval du fleuve la dépression du lac de Guiers constitue à bien des égards, aux confins sud du Sahara, un milieu aquatique tout à fait particulier. Son originalité découle de sa situation en contrebas de l'océan, de sa faible profondeur, de l'évolution permanente de ses contours, de l'importante variabilité de la minéralisation de ses eaux et de son fonctionnement hydrologique extrêmement complexe qui résulte d'interventions anthropiques continues destinées à pallier la sécheresse chronique des deux dernières décennies.

Ce milieu constamment évolutif dans l'espace et dans le temps présente naturellement, de par sa situation géographique, un grand intérêt ornithologique. Le suivi mensuel de la physicochimie des eaux a fourni, au cours de la campagne du 4 au 8 mars 1991, l'opportunité de cette première reconnaissance de l'avifaune du lac de Guiers. L'objectif était double :

- estimer les effectifs d'oiseaux paléarctiques, en période inter-nuptiale, et évaluer quantitativement les espèces éthiopiennes résidentes ou visiteuses de saison sèche.

- localiser et identifier les biotopes favorables à ces espèces sur l'ensemble du plan d'eau et à la périphérie du lac, y compris la vallée du Ferlo.

La prospection de la partie septentrionale du lac a été réalisée à l'aide des moyens navigants du projet EQUÉSEN. Les recensements sur les pourtours du lac et de ses régions centrales et méridionales, d'accès malaisé à cette période de l'année, ont été effectués en véhicule tout terrain.

Près de cent espèces ont été répertoriées au cours de cette mission préliminaire. Par souci de clarté, les plus intéressantes ont été regroupées par famille. Les résultats présentés correspondent aux effectifs totaux relevés sur l'ensemble de la région.

### I. L'ENVIRONNEMENT FLUVIO-LACUSTRE

Le lac de Guiers se situe en rive gauche du fleuve Sénégal, dans la région du delta. Long de 50 km et large de 7

km à son maximum d'extension, il occupe une dépression allongée selon un axe Nord-Sud.

A l'origine, le lac de Guiers constituait la terminaison aval du réseau hydrographique du Ferlo (COGELS 1984, COGELS et al. 1990, GAC et al. 1990 a, b). Il communiquait alors directement avec la basse vallée du Sénégal par l'intermédiaire de la Taoué, marigot sinueux long de 26 km (Fig. 1). Depuis 1975, la jonction fluvio-lacustre est assurée par un canal rectiligne de 17 km sur lequel ont été édifiés deux barrages.

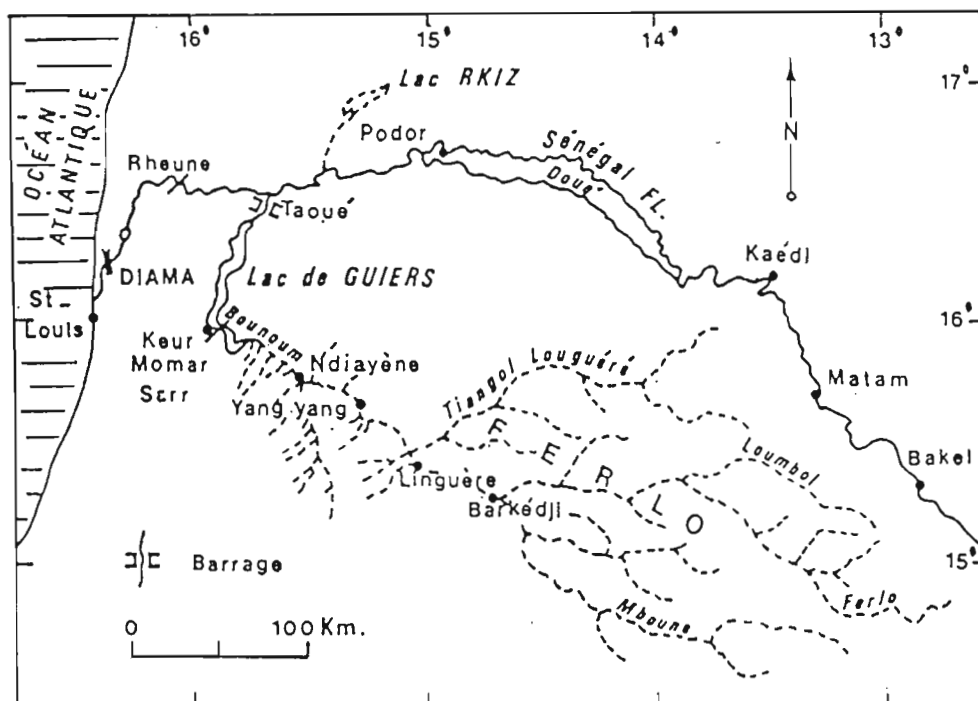


Figure 1.- Situation géographique du lac de Guiers

La physionomie du lac est extrêmement variable et fonction essentiellement des phases de remplissage par la crue fluviale et des pertes par évaporation. La figure 2 illustre les différentes configurations lacustres pour des côtes du plan d'eau se situant entre -1,75 et + 2,25 m IGN. La reconnaissance de l'avifaune en mars 1991 correspondait à une élévation du plan d'eau du lac de + 1,00 m IGN, à une surface de 240 km<sup>2</sup> et à un volume de l'ordre de 400 millions de m<sup>3</sup> d'eau.

Depuis le début du siècle, le fonctionnement hydrologique du lac de Guiers a subi de profondes modifications par suite d'aménagements de plus en plus élaborés. Entre 1916 et 1987, on dénombre 14 transformations majeures de l'environnement

fluviolacustre (édifications de barrages, élévation de digues, rectification de la Taoué, réalimentation de vallées mortes mises en culture de casiers rizicoles puis sucriers, usine de traitement pour la fourniture d'eau potable... COGELS et GAC, 1990).

En mars 1991, les eaux lacustres étaient légèrement alcalines avec des pH oscillant entre 7,02 et 8,13. Du nord au sud le gradient de salinité était peu marqué la minéralisation des eaux à faciès essentiellement bicarbonaté et chloruré-sodique oscillant entre 0,2 et 0,8 g/l.

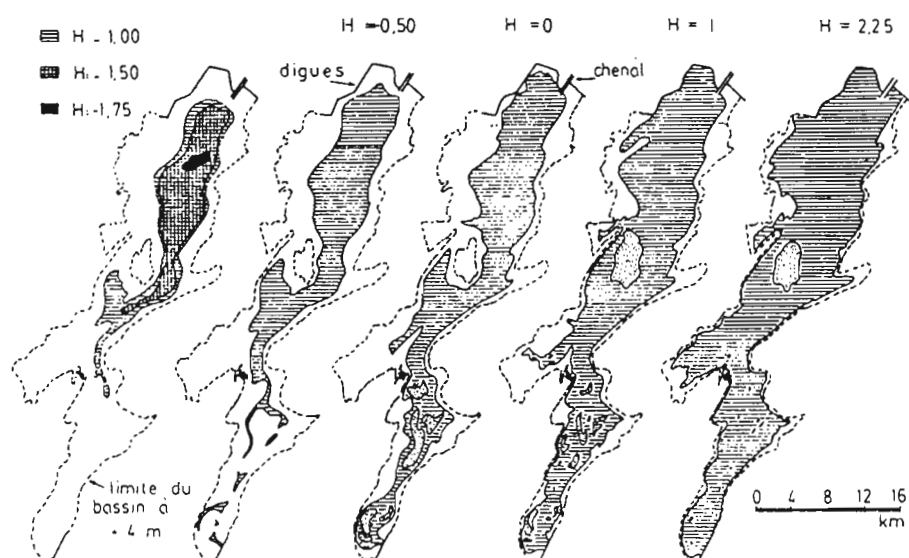


Figure 2. Aspects et contours du lac de Guiers à différentes côtes IGN

## II. L'AVIFAUNE DU LAC DE GUIERS

### ARDEIDAE

C'est sans conteste la famille la plus richement représentée : sur 17 espèces répertoriées au Sénégal, 13 ont été observées sur ou autour du lac. Quatre d'entr'elles méritent une attention particulière :

Le héron cendré (*Ardea cinerea*) : 408 individus (dont un groupe uni de 143 oiseaux) ont été recensés, ce qui représente à ce jour, la plus grande concentration connue vue au Sénégal. A titre indicatif, les effectifs obtenus par une vingtaine d'observateurs lors des recensements internationaux (BIOE) de

janvier 1991 dans le Djoudj (16 000 ha) font état de 186 individus. Il est vraisemblable que ce fort contingent présent à cette période de l'année est composé d'oiseaux ayant déjà entrepris leur migration de printemps amorcée dans des régions plus méridionales. Un oiseau originaire d'Allemagne portait le matricule VOGENWARTE HIDOENSEE-EA 01-8391-. a été récupéré. A noter qu'aucun individu d'*Ardea cinerea monicae*, qui vient d'être élevé au rang d'espèce (ERARD et al., 1986) et endémique du banc d'Arguin, n'a été observé. Cette absence est surprenante, puisque l'espèce est régulièrement vue à des latitudes plus méridionales et toujours inféodée aux milieux saumâtres et salés (BAILLON, 1989).

L'Aigrette garzette (*Egretta garzetta*) : cette espèce est également largement représentée avec un total de 198 individus (recensement BIROE : 79). Les colonies paléarctiques se mêlent ici aux résidents en dispersion post-nuptiales, et fortement tributaires des zones humides en fin de saison sèche.

L'Aigrette ardoisée (*Egretta ardesiaca*) : elle fréquente préférentiellement la rive nord-est du lac (aux environs de Mbane) et les vasières inondées à proximité de Keur Momar Sarr dans la partie sud du lac. 150 individus ont été dénombrés. Sa présence est significative de l'abondance de poissons qu'elle capture selon une technique spécifique "le canopying".

La grande Aigrette (*Egretta alba*) : les effectifs sont de l'ordre de 300 individus, la majorité étant inféodée aux zones inondées en voie d'assèchement de la partie sud du Ferlo (vallée du Bounoum) et des zones méridionales du lac. Espèce principalement piscivore, elle paie un lourd tribut à la pêche artisanale dont elle est accidentellement la victime (15 cadavres trouvés aux environs de la digue de Keur Momar Sarr).

#### PELECANIDAE

Le Pélican blanc (*Pelecanus onocrotalus*) : l'étude de la dispersion post-nuptiale de cette espèce menée pendant un an dans l'éventail deltaïque du fleuve Sénégal a permis de mettre en évidence le rôle prépondérant du lac de Guiers comme zone d'accueil temporaire en fin de saison sèche. La forte population du Djoudj, nicheuse de septembre à mars, voit ses effectifs se disperser dès la mi-avril d'une part vers le Nord en direction de l'Aftout Es Saheli et d'autre part à l'Est vers le delta intérieur du Niger. Le lac de Guiers, idéalement placé entre ces deux zones humides, sert en quelque sorte de "restoroute" pour l'espèce, comme en témoignent les observations d'avril des deux dernières années (2750 en 1989 et 3500 dont une forte majorité d'immatures en 1990). Les effectifs de mars 91 ne s'élevaient qu'à 70 individus (20 adultes et 50 immatures de 1ère et 2ème année). Ce résultat est corroboré par

encore présente (près de 12000 oiseaux, BAILLON doc.inédit).

#### PHOENICOPTERIDAE

Les deux représentants de cette famille sur le continent africain étaient présents dans la cuvette principale du lac.

L'information la plus intéressante sur ce site concerne d'abord la présence effective du Flamant nain (*Phoenicopterus minor*), espèce afrotropicale, mais aussi sa supériorité numérique (1170) par rapport au Flamant rose (*P. ruber*), espèce paléarctique (400). Les dernières données faisant état de la présence de *P. minor* sur le lac de Guiers remontent à janvier 1962, où une cinquantaine d'oiseaux furent observés par MOREL et al. (1990). Les recensements systématiques au Sénégal au cours des six dernières années soulignent bien l'extrême erratisme que manifeste cette espèce dont les effectifs sont régulièrement voisins de 6000 oiseaux. Quasi absente jusqu'en décembre, elle apparaît dès janvier sur l'ensemble de la frange littorale sénégalaise et y stationne jusqu'en avril-mai en se substituant peu à peu à *P. ruber*, espèce migratrice originaire de Camargue et d'Espagne et dont le peuplement global au Sénégal est de l'ordre de 12 à 15000 individus (BAILLON, doc. inédit). Pour les deux espèces, l'abondante réserve d'eau douce du lac de Guiers leur assure incontestablement un excellent site de repos et un potentiel privilégié de nourriture. A cet égard, DIA (1983) a signalé que l'apport d'eau fluviale dans le lac a contribué à une régénération de la flore alguale, très importante à 10 cm de profondeur : la biomasse phytoplanctonique (50 espèces environ) augmente de 0,06 mg/l à 4,24 mg/l entre mars et juin.

#### RECURVIROSTRIDAE

L'Avocette élégante (*Recurvirostra avosetta*) : estimée à près de 570 individus, regroupés sur les larges vasières salées de la basse vallée du Ferlo, cette espèce, qui fait l'objet de nombreuses études dans le paléarctique occidental, hiverne principalement dans le delta du Saloum, la réserve de Gueumbeul et le delta du Sénégal (BAILLON, doc. inédit). Bien que peu de données existent sur le lac de Guiers, il est vraisemblable que l'avocette fréquente régulièrement ce site surtout en février-mars, époque où les étendues aquatiques du delta s'assèchent et où il est primordial pour les migrateurs de stocker des surplus de graisse en vue d'accomplir leur retour sur les quartiers de reproduction.

L'Echasse blanche (*Himantopus himantopus*) : ce limicole dont le statut de nicheur occasionnel vient d'être confirmé (BAILLON, 1991), a été particulièrement recherché. Bien que sa présence ait été notée sur toutes les rives du lac, les plus fortes concentrations (près de 880 individus) ont été locali-

sées à 10 km au sud de la digue de Keur Momar Sarr dans la vallée du Bounoum, ainsi que le marigot nacré (135). C'est la plus importante donnée quantitative recueillie à ce jour. Cette prospection préliminaire fût également l'occasion de recenser les zones potentiellement exploitables par l'échasse pour sa reproduction ; les grands prés inondés situés dans la région septentrionale du lac entre le village de Mbane et le canal de la Taoué semblent tout à fait propices à l'espèce. Il serait opportun de focaliser les recherches sur ce site dès le mois de juillet.

#### THRESKIORNITHIDAE

La Spatule blanche (*Platalea leucorodia*) : seule l'espèce d'Europe a été observée en cette saison. La spatule d'Afrique (*Platalea alba*), nicheuse occasionnelle sur le lac apparaît de préférence à la saison des pluies (MOREL et al. 1966). Un groupe de 440 individus a été dénombré à 2 km au sud-est de Keur Momar Sarr. A titre d'information, les évaluations de BIROE en 1991 faisaient état de 841 oiseaux dans le Djoujd. Le décompte de mars sur le lac représente donc une proportion apparemment intéressante de la population totale de spatules paléarctiques au Sénégal voisine de 1000 à 1400 individus. Espèce particulièrement suivie sur ses habitats de reproduction et d'hivernage, la spatule est un bon indicateur des potentialités alimentaires en crustacés et insectes aquatiques d'un milieu. Un individu mort et bagué a été trouvé près de Kambaye Seck (3 km au sud de la digue de Keur Momar Sarr) portant les références: Vogenwarte-DRAPGRD 22809, originaire de l'ex-RDA.

L'Ibis falcinelle (*Plegadis falcinellus*) : cette espèce originaire de l'Europe de l'Est, de Turquie et de l'URSS est un hivernant régulier au Sénégal. Sa présence au lac de Guiers n'est pas surprenante mais les effectifs rencontrés (109 ind.) méritent d'être signalés. La découverte d'une colonie reproductrice au Mali en 1960 incite à porter une attention sur le comportement de l'espèce sur les rives du lac. Si aucun signe probant d'une possible reproduction n'a pour l'instant été relevé, il n'est cependant pas exclu que l'espèce puisse y nicher en particulier dans les zones marécageuses de la rive sud-ouest comprises entre Ngnith et Keur Momar Sarr.

#### POPICPEPIDAE

Le Grèbe à cou noir (*Podiceps nigricollis*) : cette espèce n'a fait l'objet, jusqu'à l'an passé, que d'une seule observation dans l'ouest africain (PORTER in MOREL et al. 1990). Au cours de l'hiver 90/91, ce grèbe a été identifié à trois reprises : à Saint-Louis, à Malika et au Djoujd (BAILLON, doc.inédit). Sa présence au Guiers (27 individus dont 4 en plumage nuptial) relance une nouvelle fois le débat sur son



statut et son origine géographique. Une surveillance attentive dès octobre, au moment où le plan d'eau du lac est à son niveau le plus élevé, permettrait de confirmer sa présence et le cas échéant, d'admettre cette espèce comme hivernant paléarctique régulier à l'ouest de la zone subsaharienne.

#### LARIDAE

Cette vaste famille, abondamment représentée sur tout le littoral sénégalais durant la période hivernale est l'objet de nombreux programmes de recherches de la communauté scientifique européenne. Citons quelques unes d'entre elles remarquées par des effectifs assez significatifs :

La Sterne hansel (*Gelochelidon nilotica*) : au Sénégal l'espèce est commune (le long du littoral, dans les étendues d'eau de l'intérieur et à proximité des fleuves) jusqu'au sud du 13° de latitude Nord. Présente toute l'année, la population est constituée de sujets paléarctiques hivernants, surtout scandinaves, de nicheurs sénégalais et mauritaniens. Un groupe de 60 individus (dont 35 % en plumage nuptial), repéré à 8 km au sud de Keur Momar Sarr, constitue le plus important rassemblement répertorié depuis 6 ans sur le territoire.

La Guifette moustac (*Chlidonias hybrida*) : un total de 749 Guifettes sp a été observé sur le lac (522 guifettes moustac, 161 g. leucoptères et 60 g. noires). Migratrice paléarctique, la g. noire est nettement plus confinée sur le domaine continental que les deux espèces voisines; la présence permanente d'un vaste plan d'eau comme celui du lac de Guiers lui est primordiale lors des mouvements migratoires de printemps. La plus importante concentration de *Chlidonias hybrida* observée au Sénégal ces dernières années remonte à janvier 1979 : DE SMET (in MOREL et al. 1990) signalait un groupe de 500 sujets autour du lac Retba (nord-est de la presqu'île du Cap Vert).

#### SCOLOPACIDAE

Le bécasseau minute (*Calidris minuta*) : seul ce limicole était significativement représenté dans la région du lac à cette période de l'année (un groupe de 1200 individus au sud du Ferlo). Hivernant paléarctique commun, *Calidris minuta* fréquente préférentiellement les vasières subcôtières et sa présence sur les rives boueuses est indicatrice de l'importante richesse biologique du site.

#### ACCIPITRIDAE

Les deux espèces les plus caractéristiques de la région à cette période sont : le Pygargue vocifer (*Haliaeetus vocifer*) et le Busard des roseaux (*Circus aeruginosus*). Rapace résident

au Sénégal, le premier cité présentait des effectifs intéressants puisque 14 sujets ont été recensés et trois nids localisés à la latitude de Mbane, deux étant édifiés sur des îlots peuplés d'*Aeschynomene elaphroxylon*, le dernier sur un *Tamarix senegalensis* en bordure du lac. Le busard des roseaux, espèce paléarctique hivernante et plutôt inféodée aux rives herbeuses du lac, semble ici sous-représentée par rapport à son importance numérique moyenne dans le delta du Sénégal : 14 individus ont été recensés (7 mâles et 2 femelles adultes ainsi que 5 femelles immatures de 1ère année). L'origine géographique des populations hivernantes dans l'ouest africain reste à définir; à titre indicatif un individu, récemment observé sur le Djoujd, avec des marques patagiales était d'origine hollandaise. Une forte majorité des populations paléoccidentales est hivernante dans le sud de l'Europe (BAILLON, doc. inédit).

#### RALLIDAE

Un seul représentant de cette famille sur les quatre observés est à retenir : la Poule d'Allen (*Porphyrio alleni*). L'espèce est rare au Sénégal (moins de 20 données en 40 ans) et son statut demeure incertain (MOREL et al. 1990). Un seul exemplaire a été vu se nourrissant sur un peuplement de *Nymphaea*, en compagnie de poules d'eau (*Gallinula chloropus chloropus*).

#### PTEROCLIDIDAE

Seul le Ganga à ventre châtain (*Pterocles exustus*) a été noté au cours de cette reconnaissance. Les effectifs présents à la périphérie du lac, aussi bien près de l'eau qu'à l'intérieur des terres, dans la savane à *Balanites* sp sont importants. Aux premières lueurs du jour (de 7 à 9 h) l'espèce est répartie par petits groupes de 5 à 8 individus sur des terres nues; à partir de 10 h la température augmentant les différents groupes convergent vers le même point d'eau. La plus grande concentration (580) a été observée au nord de Mbane. Ce décompte ne reflète sans doute pas les effectifs réels du site ainsi que le prouvent les recensements antérieurs (près de 6000 individus à quelques kms de Louga) réalisés en février 1989 (BAILLON, doc. inédit).

#### LANIIDAE

La savane arbustive riveraine à *Balanites*, *Commiphora* et à *Acacia* sp est abondamment fréquentée par la Pie-grièche à tête rousse (*Lanius senator*), spécialement sur la rive nord-ouest du lac entre Ngnith et le marigot du Niet Yone. L'indice kilométrique d'abondance (IKA) est de 1.33 dans ce secteur. La race méditerranéenne *L. s. badius* (sans couvertures alaires blanches) a été identifiée à deux reprises.

## GLAREOLIDAE

Retenons principalement le Courvite de Temminck (*Cursorius temminckii*) dont la présence dans le nord du lac à cette saison confirme l'observation récente de sa reproduction dans la même zone entre Ntiago et les périmètres sucriers de Richard-Toll: 21 oiseaux ont été recensés, souvent isolément ou par couple.

## SYLVIIDAE

Une attention toute particulière a été portée sur la fréquence, l'état et l'emplacement des massifs de *Typha* qui bordent les rives du lac et qui sont le refuge des fauvettes paludicoles, groupe de passereaux aquatiques objet de nombreuses études en Europe et d'intensives campagnes de baguage sur les quartiers d'hivernage. Seul le Djoujd est à ce jour prospecté pour le suivi de ces espèces essentiellement représentées par :

- la Rousserolle effarvatte (*Acrocephalus scirpaceus*)
- le Phragmite des joncs (*A. schoenobaenus*)
- le Phragmite aquatique (*A. paludicola*)
- la Locustelle lusciniöide (*Locustella luscinioides*)
- la Locustelle tâchetée (*L. naevia*).

La capacité d'accueil (par simple piègeage au filet vertical) des typhaies du lac de Guiers, probablement parmi les plus belles du Sénégal, n'a pu être évaluée. Ces massifs étendus de *Typha* susceptibles d'abriter les populations de migrateurs sont surtout localisés en rive est dans les régions de Gankette Bala (30 hectares), de Ndiarhaye et Guène (1 ha), de Saninthe et de Mbane et en rive ouest au nord de la station de traitement des eaux de Ngnith (10 ha).

### III. LES DIFFERENTS MILIEUX ECOLOGIQUES DU LAC

Le lac présente une diversité de milieux écologiques différemment utilisés par les oiseaux selon la profondeur de l'eau, la nature de la végétation, les ressources alimentaires disponibles, la variabilité de la physico-chimie des eaux lacustres et de leur turbidité. Quatre types de milieu, bien caractéristiques et préférentiellement exploités par des groupes spécifiques sont distingués : les vasières ou les prés inondés et les massifs de Typhaie sur les bordures, les eaux libres et les îlots.

#### a) Vasières et prés inondés

Les bordures lacustres forment un écosystème très riche en

ressources alimentaires soumises au régime des fluctuations du plan d'eau et fragilisées par la construction de digues ou encore l'extension des cultures maraîchères. Elles sont constituées par les vasières et les prés inondés. Les principaux développements végétaux relevés sont :

- *Ludwigia adscendens* et *Ipomea aquatica* qui forment de vastes tapis épars, sites d'accueil pour les limicoles (Chevaliers, bécasseaux, vanneaux et rallidés).

- *Pistia stratiotes* dont la rapide croissance engendre une fermeture des zones d'eau libre et qui abritent bergeronnettes, Héron crabier, Ibis falcinelle ainsi que l'Hirondelle de rivage qui chasse par milliers les insectes attirés par cette plante.

- *Nymphaea micrantha* et *nymphaea lotus* qui croissent en eau plus profonde et sont le refuge des Jacanas, des Poules d'eau, d'Allen et Sultane.

#### b) Massifs de Typhaie

Les massifs de Typhaie (*Typha domingensis*) sont bien développés sur les rives du lac. Les plus beaux peuplements qui atteignent plusieurs centaines de mètres de longueur constituent un habitat permanent pour les fauvettes paludicoles, les bergeronnettes et l'Hirondelle de rivage (*Riparia riparia*), et un refuge contre les prédateurs et le vent. Ces massifs, communément appelés "roselières", et la faune aviaire qui les fréquente sont d'excellents marqueurs biologiques pour suivre l'évolution des milieux humides.

Sur les rives du lac de Guiers ces peuplements sont très souvent entourés dans les parties sommitales par des espèces halophylles telle que *Tamarix senegalensis*.

#### c) Eaux libres

Les eaux libres occupent encore actuellement la majeure partie du lac et la superficie de la cuvette principale est soumise chaque année à des fluctuations saisonnières considérables (COGELS et GAC, 1981). La biomasse qu'elle recèle attire tout particulièrement les espèces ichtyoprédatrices (Anhinga, Cormoran, Pélican, Mouette, Goéland, Sterne et Guifette, Balbuzard et Pygargue, Martin-pêcheur). Les anatidés au régime plus granivore trouvent sur ces grandes étendues une remise qui leur assure quiétude et repos.

#### d) Ilôts

Les ilôts sont en majeure partie regroupés dans la région nord du lac. D'une superficie de quelques centiares à quelques ares, ils sont essentiellement peuplés d'*Aeschynomene elaphroxylon*. Inaccessibles à pied, ces massifs immergés sont surtout

utilisés à cette saison comme lieu de dortoir par :

- *Streptopelia decipiens* (Tourterelle pleureuse)
- *Streptopelia roseogrisea* (Tourterelle rieuse)
- *Columba guinea* (Pigeon de Guinée)
- *Phalacrocorax africanus* (Petit cormoran)
- *Ploceus melanocephalus* (Tisserin à tête noire)
- *Hirundo lucida* (Hirondelle à gorge rousse)
- *Phylloscopus collybita* (Pouillot véloce)
- *Passer luteus* (Moineau doré).

### CONCLUSION

Comme la majorité des écosystèmes aquatiques continentaux de la zone subsaharienne le lac de Guiers est assujéti annuellement à des fluctuations hydrologiques importantes qui en corollaire ont des incidences sur la faune piscicole (REIZER, 1974). Le stock de poissons disponibles atteint un seuil minimal en fin de saison sèche (avril-mai) : il augmente au cours du remplissage du lac par la crue fluviale entre août et octobre pour connaître son maximum au cours des premières phases d'isolement du lac de décembre à janvier (COGELS, 1984).

L'extrême variabilité de ces ressources alimentaires ne peut, à long terme, convenir qu'aux populations d'oiseaux aptes à migrer, qu'elles soient d'origine paléarctique ou éthiopienne (40 % des espèces recensées en mars 1991 sont des migrateurs d'Europe). Cette information souligne l'importance considérable du lac de Guiers comme zone humide, aux confins de la frange sahélienne, pour l'avifaune migratrice.

A l'échelle des principales routes de migration transitant vers l'ouest du continent sa position géographique remarquable (à 70 km de l'océan Atlantique et à 20 km de la Mauritanie) lui confère une polyvalence d'accueil en retenant simultanément des espèces traditionnellement plus littorales (sternes et goélands) et des espèces aux exigences plus continentales (petits cormorans, hérons).

Sur un plan plus régional, le lac de Guiers fonctionne par ses capacités d'accueil importantes et permanentes en réelle complémentarité avec les autres plans d'eau du delta du fleuve et en particulier avec la cuvette plus occidentale du Djoujd, plus épisodiquement avec la dépression du N'Diaël et les Trois marigots. Il a en effet été montré que des échanges de populations de Pélicans, de Flamants et vraisemblablement de Hérons et de Spatules ainsi que de Canards s'effectuent, chaque année au cours de la saison sèche, entre le lac de Guiers et le Djoujd (BAILLON, doc. inédit). Il n'est pas non plus exclu que cette grande réserve d'eau permanente puisse jouer un rôle de

relais entre la façade océanique du Sénégal et le delta intérieur du Niger.

Dans le contexte d'un programme sur l'évolution des populations d'oiseaux face aux modifications des milieux, le suivi des effectifs aviaires inféodés au delta du fleuve et leurs mouvements sur un plan régional demeurent une priorité. De part son étendue et sa relative stabilité dans le temps le lac de Guiers représente un maillon essentiel pour la sauvegarde des espèces et une base idéale pour étudier les réactions d'un système écologique faune-flore en milieu tropical.

## REFERENCES BIBLIOGRAPHIQUES

- BAILLON F. (1989).- Découverte d'une colonie nicheuse de Héron cendré (*Ardea cinerea*) au Sénégal. *Alauda*, 57, n°3, p.233.
- BAILLON F. et SYLLA S.I. (1991).- Données nouvelles sur la reproduction de l'Echasse blanche (*Himantopus himantopus himantopus*, Linnaeus 1758) au Sénégal. *ORFO*, vol 61, pp. 62-65.
- COGELS F.X. (1984).- Etude limnologique d'un lac sahélien : le lac de Guiers. Thèse doctorale, Fondation Universitaire Luxembourgeoise (FUL), Arlon (Belgique), 329 p.
- COGELS F.X. et GAC J.Y. (1981).- Le lac de Guiers. Bilans hydriques et évaporation d'une nappe d'eau libre en zone sahélienne (Sénégal). *Cah. ORSTOM*, série Géol., XII, 1, p. 21-43.
- COGELS F.X. et GAC J.Y. (1990).- Bilan limnologique du lac de Guiers avant la mise en fonction du barrage de Diama : hydrologie et gestion des eaux. Rapport ORSTOM, Projet CEE EQUÉSEN, 38 p.
- COGELS F.X., GAC J.Y., APPAY J.L., DACRUZ EVORA N., LABROUSSE B. (1990).- Fonctionnement et bilans hydrologiques du lac de Guiers de 1976 à 1989. Rapport ORSTOM, projet CEE EQUÉSEN, 60 p.
- ERARD C., GUILLOU J.J., MAYAUD N (1986).- Le héron blanc du Banc d'Arguin (*Ardea monicae*). Ses affinités morphologiques, son histoire. *Alauda*, 54, pp. 161-169.
- GAC J.Y., COGELS F.X., APPAY J.L., BOUCHEZ M., DUPREY J.L., LABROUSSE B., ORANGE D. (1990 a). Reconnaissance géochimique sur les eaux de la lame de submersion de la vallée morte du Ferlo (Sénégal). Rapport ORSTOM, Projet CEE EQUÉSEN, 85 p.
- GAC J.Y., APPAY J.L., LABROUSSE B. (1990 b).- L'intrusion des eaux océaniques dans la basse vallée du Sénégal au cours du XXème siècle. Rapport ORSTOM, Projet CEE EQUÉSEN, 52 p.
- MOREL G., ROUX F. (1966, 1973).- Les migrateurs paléarctiques au Sénégal. *Terre et Vie*, n° 20, pp. 19-72 et 143-176, n° 27, pp. 523-550.
- MOREL G.J., MOREL M.Y. (1990).- Les oiseaux de Sénégal : notices et cartes de distribution. Collection Didactique, 180 p., ORSTOM, Paris.
- REIZER C. (1974).- Définition d'une politique d'aménagement des ressources halieutiques d'un écosystème aquatique complexe par l'étude de son environnement abiotique, biotique, anthropique. Le fleuve Sénégal moyen et inférieur. Thèse doctorale, Fondation Universitaire Luxembourgeoise (FUL), Arlon, 563 p.

ANNEXE

INVENTAIRE DES ESPECES OBSERVEES SUR LE LAC DE GUIERS

Colonne 1 : présence ou absence  
Colonne 2 : nombre  
Colonne 3 : M (espèce migratrice paléarctique)  
EA (espèce éthiopienne ou afrotropicale)



STRUTHIONIDAE					
<i>Struthio camelus</i>	Autruche d'Afrique	Ostrich			
PODICIPEDIDAE					
<i>Tachybaptus ruficollis</i>	Grèbe castagneux	Little Grebe		3	M
<i>Podiceps cristatus</i>	Grèbe huppé	Great Crested Grebe			
<i>Podiceps nigricollis</i>	Grèbe à cou noir	Black-necked Grebe		27	M
PROCELLARIIDAE					
<i>Bulweria bulwerii</i>	Diablotin de Bulwer	Bulwer's Petrel			
<i>Calonectris diomedea</i>	Puffin cendré	Cory's Shearwater			
<i>Puffinus gravis</i>	Puffin majeur	Great Shearwater			
<i>Puffinus griseus</i>	Puffin fuligineux	Sooty Shearwater			
<i>Puffinus puffinus</i>	Puffin des anglais	Manx Shearwater			
<i>Puffinus yelkouan</i>	Puffin yelkouan	Yelkouan Shearwater			
<i>Puffinus assimilis</i>	Petit Puffin	Little Shearwater			
HYDROBATIDAE					
<i>Oceanites oceanicus</i>	Pétrel de Wilson	Wilson's Storm-Petrel			
<i>Pelagodroma marina</i>	Pétrel frégate	White-faced Storm-Petrel			
<i>Hydrobates pelagicus</i>	Pétrel tempête	European Storm-Petrel			
<i>Oceanodroma castro</i>	Pétrel de Castro	Madeiran Storm-Petrel			
<i>Oceanodroma leucorhoa</i>	Pétrel culblanc	Leach's Storm-Petrel			
PHAETHONTIDAE					
<i>Phaethon aethereus</i>	Phaéton à bec rouge	Red-billed Tropicbird			
PELECANIDAE					
<i>Pelecanus onocrotalus</i>	Pélican blanc	Great White Pelican		70	EA
<i>Pelecanus rufescens</i>	Pélican gris	Pink-backed Pelican			
SULIDAE					
<i>Sula leucogaster</i>	Fou brun	Brown Booby			
<i>Sula bassana</i>	Fou de Bassan	Northern Gannet			
PHALACROCORACIDAE					
<i>Phalacrocorax africanus</i>	Cormoran africain	Long-tailed Cormorant		70	EA
<i>Phalacrocorax carbo</i>	Grand Cormoran	Great Cormorant		8	EA
ANHINGIDAE					
<i>Anhinga rufa</i>	Anhinga roux	African Darter		4	EA
FREGATIDAE					
<i>Fregata magnificens</i>	Frégate superbe	Magnificent Frigatebird			
ARDEIDAE					
<i>Botaurus stellaris</i>	Butor étoilé	Eurasian Bittern			
<i>Ixobrychus minutus</i>	Blongios nain	Little Bittern			
<i>Ixobrychus sturmii</i>	Blongios de Sturm	Dwarf Bittern			
<i>Tigriornis leucolophus</i>	Onoré à huppe blanche	White-crested Tiger Heron			
<i>Gorsachius leuconotus</i>	Bihoreau à dos blanc	White-backed Night Heron			
<i>Nycticorax nycticorax</i>	Bihoreau gris	Night Heron		16	M
<i>Ardeola ralloides</i>	Crabier chevelu	Squacco Heron		5	M

<i>Butorides striatus</i>	Héron vert	Green-backed Heron		6	EA
<i>Bubulcus ibis</i>	Héron gardebœufs	Cattle Egret		380	EA
<i>Egretta ardesiaca</i>	Aigrette ardoisée	Black Egret		150	EA
<i>Egretta gularis</i>	Aigrette des récifs	Western Reef Egret		21	EA
<i>Egretta garzetta</i>	Aigrette garzette	Little Egret		138	M
<i>Egretta intermedia</i>	Aigrette intermédiaire	Intermediate Egret		4	EA
<i>Egretta alba</i>	Grande Aigrette	Great Egret		303	M
<i>Ardea cinerea</i>	Héron cendré	Grey Heron		408	M
<i>Ardea monicae</i>	Héron pâle	Pallid Heron			
<i>Ardea purpurea</i>	Héron pourpre	Purple Heron		14	M
<i>Ardea goliath</i>	Héron goliath	Goliath Heron			
<i>Ardea melanocephala</i>	Héron mélanocéphale	Black-headed Heron		1	EA
CICONIIDAE					
<i>Mycteria ibis</i>	Tantale ibis	Yellow-billed Stork			
<i>Anastomus lamelligerus</i>	Bec-ouvert africain	African Open-bill Stork			
<i>Ciconia nigra</i>	Cigogne noire	Black Stork			
<i>Ciconia abdimii</i>	Cigogne d'Abdim	White-bellied Stork			
<i>Ciconia episcopus</i>	Cigogne épiscopale	Woolly-necked Stork			
<i>Ciconia ciconia</i>	Cigogne blanche	White Stork			
<i>Ephippiorhynchus senegalensis</i>	Jabiru du Sénégal	African Jabiru			
<i>Leptoptilos crumeniferus</i>	Marabout d'Afrique	Marabou Stork			
SCOPIDAE					
<i>Scopus umbretta</i>	Ombrette du Sénégal	Hamerkop			
THRESKIORNITHIDAE					
<i>Plegadis falcinellus</i>	Ibis falcinelle	Glossy Ibis		105	M
<i>Bostrychia hagedash</i>	Ibis hagedash	Hadada Ibis			
<i>Threskiornis aethiopicus</i>	Ibis sacré	Sacred Ibis			
<i>Platalea leucorodia</i>	Spatule blanche	White Spoonbill		440	M
<i>Platalea alba</i>	Spatule d'Afrique	African Spoonbill			
PHÆNICOPTERIDAE					
<i>Phaenicopterus ruber</i>	Flamant rose	Greater Flamingo		400	M
<i>Phaenicopterus minor</i>	Flamant nain	Lesser Flamingo		110	EA
ANATIDAE					
<i>Dendrocygna bicolor</i>	Dendrocygne fauve	Fulvus Whistling-Duck			
<i>Dendrocygna viduata</i>	Dendrocygne veuf	White-faced Whistling-Duck		70	EA
<i>Thalassornis leucorotus</i>	Canard à dos blanc	White-backed Duck			
<i>Alopochen aegyptiacus</i>	Ouette d'Égypte	Egyptian Goose			
<i>Tadorna tadorna</i>	Tadorne de Belon	Common Shelduck			
<i>Plectropterus gambensis</i>	Oie de Gambie	Spur-winged Goose			
<i>Sarkidiornis melanota</i>	Canard casqué	Knob-billed Duck			
<i>Nettapus auritus</i>	Sarcelle à oreillons	African Pygmy Goose			
<i>Anas penelope</i>	Canard siffleur	Eurasian Wigeon			
<i>Anas americana</i>	Canard jansen	American Wigeon			
<i>Anas strepera</i>	Canard chipeau	Gadwall			
<i>Anas crecca</i>	Sarcelle d'hiver	Green-winged Teal			
<i>Anas platyrhynchos</i>	Canard colvert	Mallard			
<i>Anas clypeata</i>	Canard souchet	Northern Shoveler			
<i>Anas acuta</i>	Canard pilet	Northern Pintail			
<i>Anas querquedula</i>	Sarcelle d'été	Garganey		130	M
<i>Anas discors</i>	Sarcelle soucrourou	Blue-winged Teal			
<i>Marmaronetta angustirostris</i>	Sarcelle marbrée	Marbled Teal			
<i>Aythya ferina</i>	Fuligule milouin	Common Pochard			

<i>Aythya nyroca</i>	<i>Fuligule nyroca</i>	Ferruginous Duck			
<i>Aythya fuligula</i>	<i>Fuligule morillon</i>	Tufted Duck			
<b>SAGITTARIIDAE</b>					
<i>Sagittaria serpentarius</i>	Messageur serpenteaire	Secretary Bird			
<b>ACCIPITRIDAE</b>					
<i>Aviceda cuculoides</i>	Baza coucou	African Cuckoo-Falcon			
<i>Pernis apivorus</i>	Bondrée apivore	Honey Buzzard			
<i>Macheirhamphus alcinus</i>	Milan des chauves-souris	Bat Hawk			
<i>Elanus caeruleus</i>	Elanion blanc	Black-shouldered Kite			
<i>Chelictinia riocourii</i>	Milan de Riocour (Naucler)	African Swallow-tailed Kite			
<i>Milvus migrans (parasiticus)</i>	Milan noir	Black Kite		10	EA
<i>Haliaeetus vocifer</i>	Pygargue vocifer	African Fish Eagle		16	EA
<i>Gypohierax angolensis</i>	Vautour palmiste	Palm-Nut Vulture			
<i>Neophron percnopterus</i>	Vautour percnoptère	Egyptian Vulture			
<i>Necrosyrtes monachus</i>	Vautour charognard	Hooded Vulture			
<i>Gyps rueppellii</i>	Vautour de Rüppell	Ruppell's Vulture		12	EA
<i>Gyps fulvus</i>	Vautour fauve	European Griffon			
<i>Gyps africanus</i>	Vautour africain	African Vulture		6	EA
<i>Torgos tracheliotus</i>	Vautour oricou	Nubian Vulture			
<i>Aegyptius occipitalis</i>	Vautour à tête blanche	White-headed Vulture			
<i>Circaetus gallicus</i>	Circaète Jean-le-Blanc	Short-toed Eagle			
<i>Circaetus beaudouini</i>	Circaète de Beaudouin	Beaudouin's Snake Eagle			
<i>Circaetus cinereus</i>	Circaète brun	Brown Snake Eagle			
<i>Circaetus cinerascens</i>	Circaète cendré	Smaller banded Snake Eagle			
<i>Terathopius ecaudatus</i>	Bateleur des savanes	Bateleur Eagle		3	EA
<i>Polyboroides typus</i>	Serpenteaire gymnogène	African Harrier Hawk			
<i>Circus macrourus</i>	Busard pâle	Pallid Harrier			
<i>Circus aeruginosus</i>	Busard des roseaux	Marsh Harrier		14	M
<i>Circus pygargus</i>	Busard cendré	Montagu's Harrier		3	M
<i>Melierax metabates</i>	Autour-chanteur sombre	Dark Chanting-Goshawk			
<i>Micronisus gabar</i>	Autour gabar	Gabar Goshawk			
<i>Accipiter tachiro</i>	Autour tachiro	African Goshawk			
<i>Accipiter badius</i>	Epervier shikra	Little Banded Goshawk			
<i>Accipiter nisus</i>	Epervier d'Europe	Northern Sparrowhawk			
<i>Accipiter erythropus</i>	Epervier de Hartlaub	Red-thighed Sparrowhawk			
<i>Accipiter ovampensis</i>	Epervier de l'Ovampo	Ovampo Sparrowhawk			
<i>Accipiter melanoleucus</i>	Epervier pie	Great Sparrowhawk			
<i>Butastur rufipennis</i>	Buse des sauterelles	Grasshopper Buzzard		2	EA
<i>Kaupifalco monogrammicus</i>	Buse unibande	Lizard Buzzard			
<i>Buteo buteo</i>	Buse variable	Common Buzzard			
<i>Buteo rufinus</i>	Buse féroce	Long-legged Buzzard			
<i>Buteo auguralis</i>	Buse à queue rousse	African Red-tailed Buzzard			
<i>Aquila rapax</i>	Aigle ravisseur	Tawny Eagle			
<i>Aquila wahlbergi</i>	Aigle de Wahlberg	Wahlberg's Eagle			
<i>Hieraaetus spilogaster</i>	Aigle fascié	African Hawk Eagle			
<i>Hieraaetu pennatus</i>	Aigle botté	Booted Eagle			
<i>Lophaetus occipitalis</i>	Aigle huppard	Long-crested Eagle			
<i>Stephanoaetus coronatus</i>	Aigle blanchard	Crowned Eagle			
<i>Polemaetus bellicosus</i>	Aigle martial	Martial Eagle			
<b>PANDIONIDAE</b>					
<i>Pandion haliaetus</i>	Balbuzard pêcheur	Osprey		2	M
<b>FALCONIDAE</b>					
<i>Falco naumanni</i>	Faucon crécerellette	Lesser Kestrel			

<i>Falco tinnunculus</i>	Faucon crécerelle	Common Kestrel		4	M
<i>Falco alopex</i>	Faucon renard	Fox Kestrel			
<i>Falco ardosiaceus</i>	Faucon ardolé	Grey Kestrel			
<i>Falco chiquera</i>	Faucon chicquera	Red-necked Falcon			
<i>Falco vespertinus</i>	Faucon kobez	Red-footed Falcon			
<i>Falco columbarius</i>	Faucon émerillon	Merlin			
<i>Falco subbuteo</i>	Faucon hobereau	Northern Hobby			
<i>Falco eleonora</i>	Faucon d'Eléonore	Eleonora's Falcon			
<i>Falco cuvieri</i>	Faucon de Cuvier	African Hobby			
<i>Falco biarmicus</i>	Faucon lanier	Lanner Falcon			
<i>Falco cherrug</i>	Faucon sacre	Saker Falcon			
<i>Falco peregrinus</i>	Faucon pèlerin	Peregrine Falcon			
<i>Falco pelegrinoides</i>	Faucon de Barbarie	Barbary Falcon			
PHASIANIDAE (Phasianinae)					
<i>Coturnix coturnix</i>	Caille des blés	Common Quail			
<i>Coturnix delegorguei</i>	Caille arlequine	Harlequin Quail			
<i>Ptilopachus petrosus</i>	Poule de rocher	Stone Partridge			
<i>Francolinus albogularis</i>	Francolin à gorge blanche	White-throated Francolin			
<i>Francolinus achantensis</i>	Francolin d'Ahanta	Ahanta Francolin			
<i>Francolinus bicalcaratus</i>	Francolin à double éperon	Double-spurred Francolin			
PHASIANIDAE (Numidinae)					
<i>Numida meleagris</i>	Pintade de Numidie	Helmeted Guineafowl			
TURNICIDAE					
<i>Ortyxelos meiffrenii</i>	Turnix de Meiffren	Lark Quail			
<i>Turnix sylvatica</i>	Turnix d'Afrique	Striped Button-Quail			
<i>Turnix hottentotta</i>	Turnix nain	Hottentot Button-Quail			
CALLIDAE					
<i>Sarothura pulchra</i>	Râle perlé	White-spotted Flufftail			
<i>Crex egregia</i>	Râle des prés	African Crake			
<i>Porzana parva</i>	Marouette poussin	Little Crake			
<i>Porzana pusilla</i>	Marouette de Baillon	Baillon's Crake			
<i>Porzana porzana</i>	Marouette ponctuée	Spotted Crake			
<i>Amaurornis flavirostris</i>	Marouette noire	Black Crake		2	EA
<i>Porphyrio alleni</i>	Talève d'Allen	Allen's Gallinule		1	EA
<i>Porphyrio porphyrio</i>	Talève sultane	Purple Gallinule		7	EA
<i>Gallinula chloropus</i>	Gallinule poule-d'eau	Common Moorhen		30	-
<i>Gallinula angulata</i>	Gallinule africaine	Lesser Moorhen			
<i>Fulica atra</i>	Foulque noire	Eurasian Coot			
HELIORNITHIDAE					
<i>Podica senegalensis</i>	Grébifoulque du Sénégal	African Finfoot			
GRUIDAE					
<i>Balearica pavonina</i>	Grue couronnée	Black Crowned Crane			
OTIDIDAE					
<i>Neotis denhami</i>	Outarde de Denham	Denham's Bustard			
<i>Ardeotis arabs</i>	Outarde arabe	Arabian Bustard			
<i>Eupodotis ruficrista</i>	Outarde naine	Crested Bustard			
<i>Eupodotis senegalensis</i>	Outarde du Sénégal	White-bellied Bustard			
<i>Eupodotis melanogaster</i>	Outarde à ventre noir	Black-bellied Bustard			

<b>JACANIDAE</b>					
<i>Actophilornis africana</i>	Jacana à poitrine dorée	African Jacana		12	EA
<b>ROSTRATULIDAE</b>					
<i>Rostratula benghalensis</i>	Rhynchée peinte	Greater Painted Snipe			
<b>BURHINIDAE</b>					
<i>Burhinus oediconemus</i>	Œdicnème criard	Eurasian Thick-knee			
<i>Burhinus senegalensis</i>	Œdicnème du Sénégal	Senegal Thick-knee		2	EA
<i>Burhinus vermiculatus</i>	Œdicnème vermiculé	Water Thick-knee			
<i>Burhinus capensis</i>	Œdicnème du tachard	Spotted Thick-knee			
<b>GLAREOLIDAE</b>					
<i>Pluvianus aegyptius</i>	Pluvian d'Égypte	Egyptian Plover			
<i>Cursorius cursor</i>	Courvite isabelle	Cream-coloured Courser			
<i>Cursorius temminckii</i>	Courvite de Temminck	Temminck's Courser		21	EA
<i>Cursorius chalcopterus</i>	Courvite à ailes violettes	Bronze-winged Courser			
<i>Glaucopelia pratincola</i>	Glaréole à collier	Collared Pratincole		56	EA
<b>CHARADRIIDAE</b>					
<i>Charadrius dubius</i>	Petit Gravelot	Little Ringed Plover			
<i>Charadrius hiaticula</i>	Grand Gravelot	Ringed Plover		12	M
<i>Charadrius pecuarius</i>	Gravelot pâtre	Kittlitz's Plover		95	EA
<i>Charadrius forbesi</i>	Gravelot de Forbes	Forbes' Plover			
<i>Charadrius alexandrinus</i>	Gravelot à collier interrompu	Kentish Plover			
<i>Charadrius marginatus</i>	Gravelot à front blanc	White-fronted Plover			
<i>Charadrius leschenaultii</i>	Gravelot de Leschenault	Greater Sand Plover			
<i>Eudromias morinellus</i>	Pluvier guignard	Mountain Dotterel			
<i>Pluvialis dominica</i>	Pluvier dominicain	American Golden Plover			
<i>Pluvialis apricaria</i>	Pluvier doré	European Golden Plover			
<i>Pluvialis squatarola</i>	Pluvier argenté	Grey Plover			
<i>Vanellus senegallus</i>	Vanneau du Sénégal	African Wattled Lapwing			
<i>Vanellus albiceps</i>	Vanneau à tête blanche	White-headed Lapwing			
<i>Vanellus tectus</i>	Vanneau coiffé	Black-headed Lapwing		8	EA
<i>Vanellus indicus</i>	Vanneau de l'Inde	Red-wattled Lapwing			
<i>Vanellus spinosus</i>	Vanneau éperonné	Spur-winged Lapwing		30	EA
<i>Vanellus lugubris</i>	Vanneau demi-deuil	Lesser black-winged Lapwing			
<i>Vanellus vanellus</i>	Vanneau huppé	Northern Lapwing			
<b>HAEMATOPIDAE</b>					
<i>Haematopus ostralegus</i>	Huitrier pie	Eurasian Oystercatcher			
<i>Haematopus moquini</i>	Huitrier de Moquin	African Black Oystercatcher			
<b>SCOLOPACIDAE (Scolopacinae)</b>					
<i>Calidris canutus</i>	Bécasseau maubèche	Red Knot			
<i>Calidris alba</i>	Bécasseau sanderling	Sanderling			
<i>Calidris minuta</i>	Bécasseau minute	Little Stint		126	M
<i>Calidris temminckii</i>	Bécasseau de Temminck	Temminck's Stint			
<i>Calidris bairdii</i>	Bécasseau de Baird	Baird's Sandpiper			
<i>Calidris ferruginea</i>	Bécasseau cocorli	Curlew Sandpiper			
<i>Calidris alpina</i>	Bécasseau variable	Dunlin		16	M
<i>Tryngites subruficollis</i>	Bécasseau rousset	Buff-breasted Sandpiper			
<i>Philomachus pugnax</i>	Combattant varié	Ruff		100	M
<i>Lymnocyptes minimus</i>	Bécassine sourde	Jack Snipe			
<i>Gallinago gallinago</i>	Bécassine des marais	Common Snipe		1	M
<i>Gallinago media</i>	Bécassine double	Great Snipe			
<i>Limnodromus sp.</i>	Limnodrome sp.	Dowitcher sp.			

<i>Limosa limosa</i>	Barge à queue noire	Black-tailed Godwit		2	M
<i>Limosa lapponica</i>	Barge rousse	Bar-tailed Godwit			
<i>Numenius phaeopus</i>	Courlis corlieu	Whimbrel			
<i>Numenius arquata</i>	Courlis cendré	Western Curlew			
<i>Tringa erythropus</i>	Chevalier arlequin	Spotted Redshank			
<i>Tringa totanus</i>	Chevalier gambette	Common Redshank		16	M
<i>Tringa stagnatilis</i>	Chevalier stagnatile	Marsh Sandpiper			
<i>Tringa nebularia</i>	Chevalier aboyeur	Common Greenshank		4	M
<i>Tringa flavipes</i>	Chevalier à pattes jaunes	Lesser Yellowlegs			
<i>Tringa ochropus</i>	Chevalier culblanc	Green Sandpiper		5	M
<i>Tringa glareola</i>	Chevalier sylvain	Wood Sandpiper		41	M
<i>Xenus cinereus</i>	Bargette du Terek	Terek Sandpiper			
<i>Actitis hypoleucos</i>	Chevalier guignette	Common Sandpiper			
<i>Arenaria interpres</i>	Tournepierre à collier	Ruddy Turnstone			
SCOLOPACIDAE (Phalopodinae)					
<i>Phalaropus tricolor</i>	Phalarope de Wilson	Wilson's Phalarope			
<i>Phalaropus lobatus</i>	Phalarope à bec étroit	Red-necked Phalarope			
<i>Phalaropus fulicarius</i>	Phalarope à bec large	Grey Phalarope			
RECURVIROSTRIDAE					
<i>Himantopus himantopus</i>	Echasse blanche	Black-winged Stilt		1015	M
<i>Recurvirostra avosetta</i>	Avocette élégante	Pied Avocet		570	M
LARIDAE (Stercorariinae)					
<i>Stercorarius pomarinus</i>	Labbe pomarin	Pomarine Skua			
<i>Stercorarius parasiticus</i>	Labbe parasite	Arctic Skua			
<i>Stercorarius longicaudus</i>	Labbe à longue queue	Long-tailed Skua			
<i>Stercorarius skua</i>	Grand Labbe	Great Skua			
LARIDAE (Larinae)					
<i>Larus melanocephalus</i>	Mouette mélanocéphale	Mediterranean Gull			
<i>Larus atricilla</i>	Mouette atricille	Laughing Gull			
<i>Larus philadelphia</i>	Mouette de Bonaparte	Bonaparte's Gull			
<i>Larus pipixcan</i>	Mouette de Franklin	Franklin's Gull			
<i>Larus minutus</i>	Mouette pygmée	Little Gull			
<i>Larus sabini</i>	Mouette de Sabine	Sabine's Gull			
<i>Larus ridibundus</i>	Mouette rieuse	Black-headed Gull		9	M
<i>Larus cirrocephalus</i>	Mouette à tête grise	Grey-headed Gull		42	EA
<i>Larus genei</i>	Goéland railleur	Slender-billed Gull			
<i>Larus audouinii</i>	Goéland d'Audouin	Audouin's Gull			
<i>Larus delawarensis</i>	Goéland à bec cerclé	Ring-billed Gull			
<i>Larus canus</i>	Goéland cendré	Common Gull			
<i>Larus dominicanus</i>	Goéland dominicain	Dominican Gull			
<i>Larus fuscus</i>	Goéland brun	Lesser Black-backed Gull		23	M
<i>Larus cachinnans</i>	Goéland leucophée	Yellow-legged Gull			
<i>Rissa tridactyla</i>	Mouette tridactyle	Black-legged Kittiwake			
LARIDAE (Sterninae)					
<i>Gelochelidon nilotica</i>	Sterne hansel	Gull-billed Tern		60	-
<i>Sterna caspia</i>	Sterne caspienne	Caspian Tern		60	-
<i>Sterna maxima</i>	Sterne royale	Royal Tern			
<i>Sterna bengalensis</i>	Sterne voyageuse	Lesser Crested Tern			
<i>Sterna sandvicensis</i>	Sterne caugek	Sandwich Tern			
<i>Sterna hirundo</i>	Sterne pierregarin	Common Tern			
<i>Sterna dougallii</i>	Sterne de Dougall	Roseate Tern			
<i>Sterna paradisaea</i>	Sterne arctique	Arctic Tern			

<i>Sterna anaethetus</i>	Sterne bridée	Bridled Tern			
<i>Sterna fuscata</i>	Sterne fuligineuse	Sooty Tern			
<i>Sterna albifrons</i>	Sterne naïne	Little Tern		6	M
<i>Chlidonias hybrida</i>	Guifette moustac	Whiskered Tern		522	M
<i>Chlidonias niger</i>	Guifette noire	Black Tern		60	M
<i>Chlidonias leucopterus</i>	Guifette leucoptère	White-winged Black Tern		161	M
<i>Anous minutus</i>	Noddi noir	Black Noddy			
<i>Anous stolidus</i>	Noddi brun	Brown Noddy			
<b>LARIDAE (Rynchopinae)</b>					
<i>Rynchops flavirostris</i>	Bec-en-ciseaux d'Afrique	African Skimmer			
<b>PTEROCLIDIDAE</b>					
<i>Pterocles exustus</i>	Ganga à ventre brun	Chestnut-bellied Sandgrouse		580	EA
<i>Pterocles lichtensteinii</i>	Ganga de Lichtenstein	Lichtenstein's Sandgrouse			
<i>Pterocles quadricinctus</i>	Ganga quadribande	Four-banded Sandgrouse			
<b>COLUMBIDAE</b>					
<i>Treron calva</i>	Pigeon-vert à front nu	Green Pigeon			
<i>Treron waalia</i>	Pigeon-vert waalia	Bruce's Green Pigeon			
<i>Turtur tympanistria</i>	Emerauldine tambourette	Tambourine Dove			
<i>Turtur afer</i>	Emerauldine à bec rouge	Blue-spotted Wood Dove			
<i>Turtur abyssinicus</i>	Emerauldine à bec noir	Black-billed Wood Dove		13	EA
<i>Oena capensis</i>	Tourterelle masquée	Namaqua Dove		70	EA
<i>Columba guinea</i>	Pigeon de Guinée	Speckled Pigeon		80	EA
<i>Columba livia</i>	Pigeon biset	Rock Pigeon			
<i>Streptopelia semitorquata</i>	Tourterelle à collier	Red-eyed Dove			
<i>Streptopelia decipiens</i>	Tourterelle pleureuse	Mourning Dove		-	EA
<i>Streptopelia vinacea</i>	Tourterelle vineuse	Vinaceous Dove		-	EA
<i>Streptopelia roseogrisea</i>	Tourterelle roségrise	African Collared Dove		-	EA
<i>Streptopelia turtur</i>	Tourterelle des bois	European Turtle Dove		13	M
<i>Streptopelia senegalensis</i>	Tourterelle maillée	Laughing Dove		-	EA
<b>PSITTACIDAE</b>					
<i>Poicephalus robustus</i>	Perroquet robuste	Brown-necked Parrot			
<i>Poicephalus senegalus</i>	Perroquet youyou	Senegal Parrot			
<i>Psittacula krameri</i>	Perruche à collier	Rose-ringed Parakeet		12	EA
<b>MUSOPHAGIDAE</b>					
<i>Tauraco persa</i>	Touracot vert	Green Turaco			
<i>Musophaga violacea</i>	Touraco violet	Violet Turaco			
<i>Crinifer piscator</i>	Touraco gris	Grey Plaitain-Eater		1	EA
<b>CUCULIDAE</b>					
<i>Clamator jacobinus</i>	Coucou jacobin	Pied Cuckoo			
<i>Oxylophus levillantii</i>	Coucou de Levillant	African Striped Cuckoo			
<i>Clamator glandarius</i>	Coucou geal	Great Spotted Cuckoo			
<i>Cuculus solitarius</i>	Coucou solitaire	Red-chested Cuckoo			
<i>Cuculus clamosus</i>	Coucou criard	Black Cuckoo			
<i>Cuculus canorus</i>	Coucou gris	Common Cuckoo			
<i>Cuculus gularis</i>	Coucou africain	African Cuckoo			
<i>Chrysococcyx cupreus</i>	Coucou foliotocol	African Emerald Cuckoo			
<i>Chrysococcyx klaas</i>	Coucou de Klaas	Klaas's Cuckoo			
<i>Chrysococcyx caprius</i>	Coucou didric	Didric Cuckoo			
<i>Ceuthmochares aereus</i>	Malcoha à bec jaune	Green Malkoha			
<i>Centropus leucogaster</i>	Coucal à ventre jaune	Black-throated Coucal			
<i>Centropus grillii</i>	Coucal de Grill	Black Coucal			

<i>Centropus senegalensis</i>	Coucal du Sénégal	Senegal Coucal		4	EA
<i>Centropus monachus</i>	Coucal moine	Bleu-headed Coucal			
<b>TYTONIDAE</b>					
<i>Tyto alba</i>	Chouette effrale (africaine)	(African) Barn Owl			
<b>STRIGIDAE</b>					
<i>Otus scops (s. + senegalensis)</i>	Petit-Duc scops	Common Scops Owl			
<i>Otus leucotis</i>	Petit-Duc à face blanche	White-faced Owl			
<i>Bubo bubo (ascalaphus)</i>	Grand-Duc du désert	Eurasian Eagle-Owl			
<i>Bubo africanus</i>	Grand-Duc africain	Spotted Eagle-Owl			
<i>Bubo lacteus</i>	Grand-Duc de Verreaux	Verreaux's Eagle-Owl			
<i>Scotopelia peli</i>	Chouette-pêcheuse de Pel	Pel's Fishing-Owl			
<i>Glaucidium perlatum</i>	Chevêchette perlée	Pearl-spotted Owlet			
<i>Strix woodfordii</i>	Chouette africaine	African Wood Owl			
<i>Asio flammeus</i>	Hibou des marais	Short-eared Owl			
<i>Asio capensis</i>	Hibou du Cap	Marsh Owl			
<b>CAPRIMULGIDAE</b>					
<i>Caprimulgus natalensis</i>	Engoulevent du Natal	African White-tailed Nightjar			
<i>Caprimulgus climacurus</i>	Engoulevent à longue queue	Long-tailed Nightjar		4	EA
<i>Caprimulgus nigriscapularis</i>	Engoulevent à épaulettes noires	Black-shouldered Nightjar			
<i>Caprimulgus inornatus</i>	Engoulevent terne	Plain Nightjar			
<i>Caprimulgus eximius</i>	Engoulevent doré	Golden Nightjar			
<i>Caprimulgus aegyptius</i>	Engoulevent du Sahara	Egyptian Nightjar			
<i>Caprimulgus ruficollis</i>	Engoulevent à collier roux	Red-necked Nightjar			
<i>Caprimulgus europaeus</i>	Engoulevent d'Europe	European Nightjar			
<i>Macrodipteryx longipennis</i>	Engoulevent à balanciers	Standard-winged Nightjar			
<i>Macrodipteryx vexillaria</i>	Engoulevent porte-étendard	Pennant-winged Nightjar			
<b>APODIDAE</b>					
<i>Telacanthura ussheri</i>	Martinet d'Ussher	Mottled Spinetail			
<i>Cypsiurus parvus</i>	Martinet des palmes	African Palm Swift			
<i>Apus pallidus</i>	Martinet pâle	Pallid Swift			
<i>Apus apus</i>	Martinet noir	European Swift			
<i>Apus caffer</i>	Martinet café	White-rumped Swift			
<i>Apus affinis</i>	Martinet des maisons	Little Swift		-	EA
<i>Tachymarptis melba</i>	Martinet à ventre blanc	Alpine Swift			
<b>COLIIDAE</b>					
<i>Urocolius macrourus</i>	Coliou à nuque bleue	Blue-naped Mousebird		12	EA
<b>ALCEDINIDAE</b>					
<i>Halcyon leucocephala</i>	Martin-chasseur à tête grise	Grey-headed Kingfisher			
<i>Halcyon malimbica</i>	Martin-chasseur à poitrine bleue	Blue-breasted Kingfisher			
<i>Halcyon senegalensis</i>	Martin-chasseur du Sénégal	Woodland Kingfisher		3	EA
<i>Halcyon helicuti</i>	Martin-chasseur strié	Striped Kingfisher			
<i>Ceyx picta</i>	Martin-chasseur pygmée	African Pygmy Kingfisher			
<i>Corythornis cristata</i>	Martin-pêcheur huppé	Malachite Kingfisher			
<i>Alcedo quadibrachys</i>	Martin-pêcheur azuré	Shining-blue Kingfisher			
<i>Megaceryle maxima</i>	Alcyon géant	African Giant Kingfisher			
<i>Ceryle rudis</i>	Alcyon pie	Pied Kingfisher		17	EA
<b>MEROPIDAE</b>					
<i>Merops pusillus</i>	Guêpier nain	Little Bee-eater		-	EA
<i>Merops hirundineus</i>	Guêpier à queue d'aronde	Swallow-tailed Bee-eater			
<i>Merops bulocki</i>	Guêpier à gorge rouge	Red-throated Bee-eater			



<i>Merops albicollis</i>	Guêpier à gorge blanche	White-throated Bee-eater			
<i>Merops orientalis</i>	Guêpier d'Orient	Little Green Bee-eater			
<i>Merops superciliosus</i>	Guêpier de Perse	Blue-cheeked Bee-eater			
<i>Merops apiaster</i>	Guêpier d'Europe	European Bee-eater			
<i>Merops nubicus</i>	Guêpier écarlate	Carmine Bee-eater			
<b>CORACIIDAE</b>					
<i>Coracias naevia</i>	Rollier varié	Rufous-crowned Roller			
<i>Coracias cyanogaster</i>	Rollier à ventre bleu	Blue-bellied Roller			
<i>Coracias abyssinica</i>	Rollier d'Abyssinie	Abyssinian Roller	10		EA
<i>Coracias garrulus</i>	Rollier d'Europe	European Roller			
<i>Eurystomus glaucurus</i>	Rolle violet	Broad-billed Roller			
<b>UPUPIDAE</b>					
<i>Upupa epops</i> (+ <i>senegalensis</i> )	Huppe fasciée	Hoopoe	10		-
<b>PHOENICULIDAE</b>					
<i>Phoeniculus bollei</i>	Irrisor à tête blanche	White-headed Wood-Hoopoe			
<i>Phoeniculus purpureus</i>	Irrisor moqueur	Green Wood-Hoopoe			
<i>Phoeniculus aterrimus</i>	Irrisor noir	Black Wood-Hoopoe			
<b>BUCEROTIDAE</b>					
<i>Bucorvus abyssinicus</i>	Calao-terrestre d'Abyssinie	Abyssinian Ground Hornbill			
<i>Tockus erythrorhynchus</i>	Calao à bec rouge	Red-billed Hornbill	8		EA
<i>Tockus fasciatus</i>	Calao longibande	African Pied Hornbill			
<i>Tockus nasatus</i>	Calao à bec noir (C. nasique)	Grey Hornbill	4		EA
<i>Ceratogymna fistulator</i>	Calao siffleur	Piping Hornbill			
<i>Ceratogymna elata</i>	Calao à casque jaune	Yellow-casqued Hornbill			
<b>CAPITONIDAE</b>					
<i>Pogoniulus atroflavus</i>	Barbion à croupion rouge	Red-rumped Tinkerbird			
<i>Pogoniulus bilineatus</i>	Barbion à croupion jaune	Yellow-rumped Tinkerbird			
<i>Pogoniulus chrysoconus</i>	Barbion à front jaune	Yellow-fronted Tinkerbird			
<i>Tricholaema hirsuta</i>	Barbican hérissé	Hairy-breasted Barbet			
<i>Lybius vieilloti</i>	Barbican de Vieillot	Vieillot's Barbet			
<i>Lybius dubius</i>	Barbican à poitrine rouge	Bearded Barbet			
<b>INDICATORIDAE</b>					
<i>Prodotiscus insignis</i>	Indicateur pygmée	Cassin's Honeyguide			
<i>Indicator maculatus</i>	Indicateur tacheté	Spotted Honeyguide			
<i>Indicator indicator</i>	Grand Indicateur	Greater Honeyguide			
<i>Indicator minor</i>	Petit Indicateur	Lesser Honeyguide			
<i>Indicator exilis</i>	Indicateur minule	Least Honeyguide			
<b>PICIDAE</b>					
<i>Jynx torquilla</i>	Torcol fourmilier	Northern Wryneck			
<i>Campethera punctuligera</i>	Pic ponctué	Fine-spotted Woodpecker			
<i>Camprethera abingoni</i>	Pic à queue dorée	Golden-tailed Woodpecker			
<i>Camprethera maculosa</i>	Pic barré	Little Green Woodpecker			
<i>Camprethera nivosa</i>	Pic tacheté	Buff-spotted Woodpecker			
<i>Dendropicops elachus</i>	Pic gris	Little Grey Woodpecker			
<i>Dendropicops fuscescens</i>	Pic cardinal	Cardinal Woodpecker			
<i>Dendropicops goertae</i>	Pic goertan	Grey Woodpecker			
<i>Picoides obsoletus</i>	Pic à dos brun	Brown-backed Woodpecker			
<b>ALAUDIDAE</b>					
<i>Mirafra cantilans</i>	Alouette chanteuse	Singing Bush-Lark			

<i>Mirafra cordofanica</i>	Alouette de Cordofan	Cordofan Bush-Lark			
<i>Mirafra rufocinnamomea</i>	Alouette cannelle	Flappet Bush-Lark			
<i>Mifraga nigricans</i>	Alouette à queue rousse	Rufous-rumped Bush-Lark			
<i>Eremopterix leucotis</i>	Moinelette à oreillons blancs	Chestnut-backed Sparrowlark	■	-	EA
<i>Eremopterix nigriceps</i>	Moinelette à front blanc	Black-crowned Finch-Lark			
<i>Alaemon alaudipes</i>	Sirli du désert	Hoopoe Lark			
<i>Melanocorypha calandra</i>	Alouette calandrelle	Calandra Lark			
<i>Galerida cristata</i>	Cochevis huppé	Crested Lark	■	-	EA
<i>Galerida modesta</i>	Cochevis modeste	Sun Lark			
HIRUNDINIDAE					
<i>Riparia riparia</i>	Hirondelle de rivage	Collared Sand Martin	■	-	M
<i>Riparia paludicola</i>	Hirondelle paludicole	Brown-throated Sand Martin			
<i>Riparia cincta</i>	Hirondelle à front blanc	Banded Martin			
<i>Hirundo griseopyga</i>	Hirondelle à croupion gris	Grey-rumped Swallow			
<i>Hirundo fuligula</i>	Hirondelle isabelline	African Rock Martin			
<i>Hirundo rupestris</i>	Hirondelle de rochers	Crag Martin			
<i>Hirundo rustica</i>	Hirondelle rustique	Barn Swallow			
<i>Hirundo lucida</i>	Hirondelle à gorge rousse	Red-chested Swallow	■	-	EA
<i>Hirundo aethiopicus</i>	Hirondelle à gorge blanche	Ethiopian Swallow			
<i>Hirundo smithii</i>	Hirondelle à longs brins	Wire-tailed Swallow			
<i>Hirundo leucosoma</i>	Hirondelle à ailes tachetées	Pied-winged Swallow			
<i>Hirundo semirufa</i>	Hirondelle à ventre roux	Rufous-chested Swallow			
<i>Hirundo senegalensis</i>	Hirondelle des mosquées	Mosque Swallow			
<i>Hirundo daurica</i>	Hirondelle rousseline	Red-rumped Swallow			
<i>Hirundo abyssinica</i>	Hirondelle à gorge striée	Striped Swallow			
<i>Delichon urbica</i>	Hirondelle de fenêtre	House Martin			
<i>Psalidoprocne obscura</i>	Hirondelle hérissée	Fanti Roughwing Swallow			
CORVIDAE					
<i>Ptilostomus afer</i>	Piac-piac	Piapiac			
<i>Corvus albus</i>	Corbeau pie	Pied Crow	■	19	EA
<i>Corvus ruficollis</i>	Corbeau brun	Brown-necked Raven			
DICRURIDAE					
<i>Dicrurus adsimilis</i>	Drongo brillant	Glossy-backed Drongo			
<i>Dicrurus ludwigii</i>	Drongo de Ludwig	Square-tailed Drongo			
ORIOOLIDAE					
<i>Oriolus oriolus</i>	Loriot d'Europe	European Golden Oriole			
<i>Oriolus auratus</i>	Loriot doré	African Golden Oriole			
PARIDAE					
<i>Parus leucomelas</i>	Mésange à épaulettes	White-shouldered Black Tit			
CERTHIIDAE					
<i>Salpornis spilonota</i>	Grimpereau tacheté	Spotted Creeper			
REMIZIDAE					
<i>Remiz punctifrons</i>	Rémiz du Soudan	Sudan Penduline-Tit			
<i>Remiz parvulus</i>	Remiz à ventre jaune	West African Penduline-Tit			
CAMPEPHAGIDAE					
<i>Coracina pectoralis</i>	Echenilleur à ventre blanc	White-breasted Cuckoo-Shrike			
<i>Campephaga phoenicea</i>	Echenilleur à épaulettes	Red-shouldered Cuckoo-Shrike			

PYCNONOTIDAE					
<i>Pycnonotus barbatus</i>	Bulbul des jardins	Garden Bulbul	■	-	EA
<i>Pycnonotus gracilirostris</i>	Bulbul à bec grêle	Slender-billed Bulbul			
<i>Pycnonotus virens</i>	Bulbul verdâtre	Little Green Bulbul			
<i>Pycnonotus latirostris</i>	Bulbul à moustaches jaunes	Yellow-whiskered Bulbul			
<i>Chlorocichla flavicollis</i>	Bulbul à gorge jaune	Yellow-throated Leaflove			
<i>Tescelocichla leucopleura</i>	Bulbul à queue tachetée	White-tailed Greenbul			
<i>Phyllastrephus scandens</i>	Bulbul à queue rousse	Leaflove			
<i>Phyllastrephus albigularis</i>	Bulbul à gorge blanche	White-throated Greenbul			
<i>Criniger calurus</i>	Bulbul à barbe blanche	Red-tailed Greenbul			
<i>Bleda canicapilla</i>	Bulbul Moustac à tête grise	Grey-headed Bristle-Bill			
<i>Nicator chloris</i>	Bulbul nicator	African Nicator			
MUSCICAPIDAE (Sylviinae)					
<i>Locustella naevia</i>	Locustelle tachetée	Grasshopper Warbler			
<i>Locustella luscinioides</i>	Locustelle lusciniôide	Savi's Warbler			
<i>Cisticola erythropus</i>	Cisticole à face rousse	Red-faced Cisticola			
<i>Cisticola cantans</i>	Cisticole chanteuse	Singing Cisticola			
<i>Cisticola lateralis</i>	Cisticole siffleuse	Whistling Cisticola			
<i>Cisticola galactotes</i>	Cisticole roussâtre	Winding Cisticola			
<i>Cisticola natalensis</i>	Cisticole striée	Croaking Cisticola			
<i>Cisticola ruficeps</i>	Cisticole à tête rousse	Red-pate Cisticola			
<i>Cisticola eximia</i>	Cisticole à dos noir	Black-necked Cisticola			
<i>Cisticola brachyptera</i>	Cisticole à ailes courtes	Siffling Cisticola			
<i>Cisticola rufa</i>	Cisticole rousse	Rufous Cisticola			
<i>Cisticola juncidis</i>	Cisticole des joncs	Zitting Cisticola			
<i>Cisticola aridula</i>	Cisticole du désert	Desert Cisticola			
<i>Spiloptilia clamans</i>	Prinia à front écaillé	Cricked Warbler			
<i>Prinia erythroptera</i>	Prinia à ailes rousses	Red-winged Warbler			
<i>Prinia subflava</i>	Prinia modeste	Tawny Prinia	■	4	EA
<i>Prinia fluiatilis</i>	Prinia à ventre blanc	Lake Chad Prinia			
<i>Acrocephalus paludicola</i>	Phragmite aquatique	Aquatic Warbler			
<i>Acrocephalus schænoabaenus</i>	Phragmite des joncs	Sedge Warbler	■	-	M
<i>Acrocephalus rufescens</i>	Rousserolle des cannes	Greater Swamp Warbler			
<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	Rousserolle effarvate	Reed Warbler			
<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	Rousserolle turdoïde	Great Reed Warbler			
<i>Melocichla mentalis</i>	Fauvette à moustaches	Moustached Grass Warbler			
<i>Hippolais pallida</i>	Hypolaïs pâle	Olivaceous Warbler	■	-	M
<i>Hippolais icterina</i>	Hypolaïs icterine	Icterine Warbler			
<i>Hippolais polyglotta</i>	Hypolaïs polyglotte	Melodious Warbler			
<i>Apalis flavida</i>	Fauvette à tête grise	Yellow-chested Apalis			
<i>Sylvia conspicillata</i>	Fauvette à lunettes	Spectacled Warbler			
<i>Sylvia cantillans</i>	Fauvette passerinette	Subalpine Warbler	■	-	M
<i>Sylvia melanocephala</i>	Fauvette mélanocéphale	Sardinian Warbler			
<i>Sylvia hortensis</i>	Fauvette orphée	Orphean Warbler			
<i>Sylvia communis</i>	Fauvette grisette	Common Whitethroated			
<i>Sylvia borin</i>	Fauvette des jardins	Garden Warbler			
<i>Sylvia atricapilla</i>	Fauvette à tête noire	Blackcap			
<i>Phylloscopus collybita</i>	Pouillot vélocé	Common Chiffchaff	■	6	M
<i>Phylloscopus trochilus</i>	Pouillot fitis	Willow Warbler			
<i>Phylloscopus bonelli</i>	Pouillot de Bonelli	Bonelli's Warbler			
<i>Phylloscopus sibilatrix</i>	Pouillot siffleur	Wood Warbler			
<i>Hypergerus atriceps</i>	Mobo à tête noire	Oriole Warbler			
<i>Bathmocercus cerviniventris</i>	Fauvette à capuchon	Black-faced Rufous Warbler			
<i>Cameroptera chloronata</i>	Camaroptère à dos vert	Olive-green Cameroptera			
<i>Cameroptera brachyura</i>	Camaroptère à dos gris	Grey-backed Cameroptera			

<i>Eremomela pusilla</i>	Erémomèle à dos vert	Green-backed Eremomela		
<i>Eremomela icteropygialis</i>	Erémomèle gris-jaune	Yellow-bellied Eremomela		
<i>Sylvietta brachyura</i>	Sylviette crombec	Common Crombec		
<i>Sylvietta virens</i>	Sylviette verte	Green Crombec		
<i>Sylvietta denti</i>	Sylviette à gorge tachetée	Lemon-bellied Crombec		
<i>Hylia prasina</i>	Hylia verte	Green Hylia		
<b>MUSCICAPIDAE (Muscicapinae)</b>				
<i>Melaenornis edolioides</i>	Gobemouche drongo	Black Flycatcher		
<i>Melaenornis pallidus</i>	Gobemouche pâle	Pale Flycatcher		
<i>Muscicapa striata</i>	Gobemouche gris	Spotted Flycatcher		
<i>Muscicapa aquatica</i>	Gobemouche des marais	Swamp Flycatcher		
<i>Ficedula hypoleuca</i>	Gobemouche noir	Pied Flycatcher		
<i>Myioparus plumbeus</i>	Gobemouche mésange	Grey Tit Flycatcher		
<i>Hyliota flavigaster</i>	Gobemouche à ventre jaune	Yellow-bellied Flycatcher		
<b>MUSCICAPIDAE (Monarchinae)</b>				
<i>Bias musicus</i>	Gobemouche chanteur	Black and White Flycatcher		
<i>Batis senegalensis</i>	Gobemouche-soyeux du Sénégal	Senegal Puff-back Flycatcher		
<i>Platysteira cyanea</i>	Gobemouche-caronculé à collier	Scarlet-spectacled Wattle-Eye		
<i>Trochocercus longicauda</i>	Gobemouche bleu	Blue Fairy Flycatcher		
<i>Terpsiphone rufiventer</i>	Moucherolle à ventre roux	Black-headed Paradise Flycatcher		
<i>Terpsiphone viridis</i>	Moucherolle de paradis	Paradise Flycatcher		
<b>MUSCICAPIDAE (Turdinae)</b>				
<i>Cercotrichas podobe</i>	Agrobate podobé	Black Bush Robin		
<i>Cercotrichas galactotes</i>	Agrobate roux	Rufous Bush Robin		
<i>Luscinia megarhynchos</i>	Rossignol philomèle	Common Nightingal		
<i>Luscinia svecica</i>	Gorgebleue à miroir roux	Bluethroat		
<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	Rougequeue à front blanc	Common Redstart		
<i>Alethe diademata</i>	Alèthe à huppe rousse	Fire-crested Alethe		
<i>Cossypha albicapilla</i>	Grand Cossyphé à tête blanche	White-crowed Robin-Chat		
<i>Cossypha niveicapilla</i>	Petit Cossyphé à tête blanche	Snowy-crowed Robin-Chat		
<i>Cercomela melanura</i>	Traquet à queue noire	Blackstart		
<i>Cercomela familiaris</i>	Traquet à queue rousse	Red-tailed Chat		
<i>Saxicola rubetra</i>	Tarier des prés	Whinchat		
<i>Saxicola torquata</i>	Tarier pâtre	Common Stonechat		
<i>Myrmecocichla aethiops</i>	Traquet-fourmilier brun	Northern Ant-Chat		
<i>Myrmecocichla nigra</i>	Traquet-fourmilier noir	Sooty Chat		
<i>Thamnolea cinnamomeiventris</i>	Traquet-noir à ventre roux	Cliffchat		
<i>Pentholaea albifrons</i>	Traquet-noir à front blanc	White-fronted Black-Chat		
<i>Oenanthe isabellina</i>	Traquet isabelle	Isabelline Wheatear		
<i>Oenanthe deserti</i>	Traquet du désert	Desert Wheatear		
<i>Oenanthe hispanica</i>	Traquet oreillard	Black-eared Wheatear		
<i>Oenanthe oenanthe</i>	Traquet motteux	Northern Wheatear	8	M
<i>Monticola saxatilis</i>	Merle de roche	Mountain Rock Thrush		
<i>Monticola solitarius</i>	Merle bleu	Blue Rock Thrush		
<i>Turdus philomelos</i>	Grive musicienne	Song Thrush		
<i>Turdus pelios</i>	Grive kurrichane	Kurrichane Thrush		
<b>MUSCICAPIDAE (Timaliinae)</b>				
<i>Illadopsis fulvescens</i>	Akalat brune	Brown Thrush-Babbler		
<i>Illadopsis rufescens</i>	Akalat du Libéria	Rufous-winged Thrush-Babbler		
<i>Illadopsis puveli</i>	Akalat de Puvel	Puvel's Thrush-Babbler		
<i>Illadopsis cleaveri</i>	Akalat à tête noire	Blackcap Thrush-Babbler		
<i>Phyllanthus atripennis</i>	Cratérope capucin	Capuchin Babbler		
<i>Turdoides reinwardii</i>	Cratérope à tête noire	Blackcap Babbler		

<i>Turdoides plebejus</i>	Cratérope brun	Brown Babbler			
<b>MOTACILLIDAE</b>					
<i>Anthus leucophrys</i>	Pipit à dos uni	Plain-backed Pipit			
<i>Anthus trivialis</i>	Pipit de arbres	Tree Pipit			
<i>Anthus campestris</i>	Pipit rousseline	Tawny Pipit			
<i>Anthus cervinus</i>	Pipit à gorge rousse	Red-throated Pipit			
<i>Anthus novaeseelandiae</i>	Pipit de Richard	Richard's Pipit			
<i>Macronyx croceus</i>	Alouette sentinelle	Yellow-throated Longclaw			
<i>Motacilla flava</i>	Bergeronnette printanière	Yellow Wagtail		-	M
<i>Motacilla cinerea</i>	Bergeronnette des ruisseaux	Grey Wagtail			
<i>Motacilla alba</i>	Bergeronnette grise	Pied Wagtail		-	M
<i>Motacilla aguimp</i>	Bergeronnette pie	African Pied Wagtail			
<b>LANIIDAE (Laniinae)</b>					
<i>Nilaus afer</i>	Brubru à flancs roux	Northern Brubru			
<i>Dryoscopus gambensis</i>	Cubla de Gambie	Black-backed Puffback			
<i>Tchagra senegala</i>	Tchagra à tête noire	Black-headed Tchagra			
<i>Laniarius barbarus</i>	Gonolek de Barbarie	Barbary Shrike			
<i>Malaconotus sulfureopectus</i>	Pie-grièche soufrée	Sulphur-breasted Bush Shrike			
<i>Malaconotus blanchoti</i>	Pie-grièche de Blanchot	Grey-headed Bush Shrike			
<i>Corvinella corvina</i>	Corvinelle à longue queue	Yellow-billed Shrike			
<i>Lanius senator</i>	Pie-grièche à tête rousse	Woodchat Shrike		42	M
<i>Lanius excubitor</i>	Pie-grièche grise	Great Grey Shrike			
<i>Lanius collurio</i>	Pie-grièche écorcheur	Red-backed Shrike			
<b>LANIIDAE (Prionopinae)</b>					
<i>Prionops plumata</i>	Bagadais casqué	Long-crested Helmet-Shrike			
<b>STURNIDAE</b>					
<i>Onychognathus morio</i>	Etourneau d'Alexander	African Red-winged Starling			
<i>Lamprotornis splendidus</i>	Etourneau-métallique splendide	Spendid Glossy Starling			
<i>Lamprotornis purpureus</i>	Etourneau-métallique pourpré	Purple Glossy Starling			
<i>Lamprotornis chloropterus</i>	Etourneau- métallique de Swaimson	Lesser Blue-eared Glossy Starling			
<i>Lamprotornis chalcurus</i>	Etourneau- métallique à queue violette	Bronze-tailed Glossy Starling			
<i>Lamprotornis chalybaeus</i>	Etourneau-métallique commun	Blue-eared Glossy Starling		-	EA
<i>Lamprotornis caudatus</i>	Etourneau- métallique à longue queue	Long-tailed Glossy Starling		-	EA
<i>Cinnyricinclus leucogaster</i>	Etourneau améthyste	Amethyst Starling			
<i>Spreo pulcher</i>	Etourneau à ventre roux	Chestnut-bellied Starling			
<i>Buphagus africanus</i>	Pique-bœuf à bec jaune	Yellow-billed Oxpecker		-	EA
<b>ZOSTEROPIDAE</b>					
<i>Zosterops senegalensis</i>	Oiseau-lunettes jaune	African Yellow White-eye			
<b>NECTARINIIDAE</b>					
<i>Anthreptes gabonicus</i>	Soui-manga brun	Brown Sunbird			
<i>Anthreptes longuemarei</i>	Soui-manga violet	Violet-backed Sunbird			
<i>Anthreptes collaris</i>	Soui-manga à collier	Collared Sunbird			
<i>Anthreptes platura</i>	Soui-manga jaune d'or	Pigmy Long-tailed Sunbird			
<i>Nectarinia olivacea</i>	Soui-manga olivâtre	Olive Sunbird			
<i>Nectarinia verticalis</i>	Soui-manga à tête bleue	Olive-backed Sunbird			
<i>Nectarinia senegalensis</i>	Soui-manga à poitrine rouge	Scarlet-chested Sunbird			
<i>Nectarinia venusta</i>	Soui-manga varié	Variable Sunbird			
<i>Nectarinia chloropygia</i>	Soui-manga à ventre olive	Olive-bellied Sunbird			
<i>Nectarinia cuprea</i>	Soui-manga cuivré	Copper Sunbird			
<i>Nectarinia coccinigaster</i>	Soui-manga éclatant	Splendid Sunbird			
<i>Nectarinia pulchella</i>	Soui-manga à longue queue	Beautiful Sunbird			

<b>EMBERIZIDAE</b>					
<i>Emberiza calandra</i>	Bruant proyer	Corn Bunting			
<i>Emberiza hortulana</i>	Bruant ortolan	Ortolan Bunting			
<i>Emberiza striolata</i>	Bruant striolé	House Bunting			
<i>Emberiza flaviventris</i>	Bruant à poitrine dorée	Golden-breasted Bunting			
<i>Emberiza forbesi (E. affinis)</i>	Bruant à ventre jaune	Brown-rumped Bunting			
<i>Emberiza tahapisi</i>	Bruant cannelle	Cinnamon-breasted Rock Bunting			
<b>FRINGILLIDAE</b>					
<i>Serinus leucopygius</i>	Serin d'Afrique	White-rumped Seedeater			
<i>Serinus mozambicus</i>	Serin du Mozambique	Yellow-fronted Canary			
<i>Acanthis cannabina</i>	Linotte mélodieuse	Brown Linnet			
<b>PASSERIDAE</b>					
<i>Passer domesticus</i>	Moineau domestique	House Sparrow			
<i>Passer griseus</i>	Moineau gris	Grey-headed Sparrow			
<i>Auripasser luteus</i>	Moineau doré	Golden Sparrow		-	EA
<i>Petronia xanthocollis</i>	Moineau à gorge jaune	Chestnut-shouldered Rock Sparrow			
<i>Petronia dentata</i>	Moineau des buissons	Lesser Rock Sparrow			
<i>Sporopipes frontalis</i>	Moineau quadrillé	Speckle-fronted Weaver			
<b>PLOCEIDAE</b>					
<i>Plocepasser superciliosus</i>	Moineau-tisserin à sourcils blancs	Chestnut-crowned Sparrow weaver			
<i>Amblyospiza albifrons</i>	Gros-bec à front blanc	Grosbeak Weaver			
<i>Ploceus luteolus</i>	Tisserin minulle	Little Masked Weaver			
<i>Ploceus aurantius</i>	Tisserin orangé	Orange Weaver			
<i>Ploceus velatus</i>	Tisserin à tête rousse	African Masked Weaver			
<i>Ploceus cucullatus</i>	Tisserin gendarme	Village Weaver			
<i>Ploceus nigerrimus</i>	Tisserin de Vieillot	Vieillot's Black Weaver			
<i>Ploceus melanocephalus</i>	Tisserin à tête noire	Black-headed Weaver		-	EA
<i>Ploceus nigricollis</i>	Tisserin à cou noir	Black-necked Weaver			
<i>Ploceus heuglini</i>	Tisserin masqué	Heuglin's Masked Weaver			
<i>Ploceus superciliosus</i>	Tisserin gros-bec	Compact Weaver			
<i>Malimbus nitens</i>	Malimbe à bec bleu	Gray's Malimbe			
<i>Malimbus rubricollis</i>	Malimbe à tête rouge	Red-headed Malimbe			
<i>Anaplectes rubriceps</i>	Malimbe à ailes rouges	Red-headed Weaver			
<i>Quelea erythropis</i>	Travailleur à tête rouge	Red-headed Quelea			
<i>Quelea quelea</i>	Travailleur à bec rouge	Red-billed Quelea		-	EA
<i>Euplectes afer</i>	Vorabé doré	Golden Bishop			
<i>Euplectes ardens</i>	Vorabé veuve-noire	Red-collared Widowbird			
<i>Euplectes hordaceus</i>	Vorabé monseigneur	Fire-crowned Bishop			
<i>Euplectes macrourus</i>	Vorabé à dos d'or	Yellow-mantled Widowbird			
<i>Euplectes orix</i>	Vorabé ignicolore	Red Bishop			
<i>Anomalospiza imberbis</i>	Tisserin coucou	Cuckoo Weaver			
<i>Bulbalornis albirostris</i>	Alecto à bec blanc	Buffalo Weaver		-	EA
<b>ESTRILDIDAE (Estrilidinae)</b>					
<i>Pyrenestes ostrinus</i>	Ponceau à ventre noir	Black-bellied Seedcracker			
<i>Nigrita bicolor</i>	Sénégal à ventre roux	Chestnut-breasted Negro-Finch			
<i>Spermophaga haematina</i>	Sénégal gros-bec	Western Bluebilled			
<i>Nesocharis capistrata</i>	Sénégal à joues blanches	Grey-headed Oliveback			
<i>Amadina fasciata</i>	Sénégal cou-coupé	Cut-throat Weaver		-	EA
<i>Pytilia melba</i>	Sénégal beaumarquet	Green-winged Pytilia			
<i>Pytilia phoenicoptera</i>	Sénégal diamant	Crimson-winged Pytilia			
<i>Euschistospiza dybowskii</i>	Sénégal à ventre noir	Dybowskii's Dusky Twin-Spot			
<i>Amandava subflava</i>	Bengal à ventre orange	Zebra Waxbill			
<i>Estrilda melopoda</i>	Estrilde joues-oranges	Orange-cheeked Waxbill			

<i>Estrilda troglodytes</i>	Estrilde bec-de-coraïl	Black-rumped Waxbill			
<i>Estrilda caerulescens</i>	Estrilde queue-de-vinagre	Lavender Firefinch			
<i>Uraeginthus bengalus</i>	Cordon-bleu à joues rouges	Red-cheeked Cordon-Bleu			
<i>Lagonosticta rubricata</i>	Amarante flambé	African Fire-Finch			
<i>Lagonosticta larvata</i>	Amarante masqué	Masqued Fire-Finch			
<i>Lagonosticta rufopicta</i>	Amarante pointé	Bar-breasted Fire-Finch			
<i>Lagonosticta senegala</i>	Amarante commun	Red-billed Fire-Finch	■	-	EA
<i>Lagonosticta rara</i>	Amarante à ventre noir	Black-bellied Fire-Finch			
<i>Ortygospiza atricollis</i>	Astrild caille	African Quailfinch			
<i>Lonchura malabarica</i>	Domino bec d'argent	Indian Silverbill			
<i>Lonchura fringilloides</i>	Domino spermète	Magpie Mannakin			
<i>Lonchura cucullata</i>	Domino nonnette	Bronze Mannikin	■	-	EA
<i>Lonchura bicolor</i>	Domino à bec bleu	Black and White Mannikin			
ESTRILDIDAE (Viduinæ)					
<i>Vidua chalybeata</i>	Combassou du Sénégal	Village Indigobird			
<i>Vidua wilsoni</i>	Combassou de Wilson	Pale-winged Indigobird			
<i>Vidua macroura</i>	Veuve dominicaine	Pin-tailed Whydah			
<i>Vidua orientalis</i>	Veuve à collier d'or	Broad-Tailed Paradise Whydah			