



**West African Ornithological Society
Société d'Ornithologie de l'Ouest
Africain**



**Join the WAOS and support
the future availability of free
pdfs on this website.**

<http://malimbus.free.fr/member.htm>

If this link does not work, please copy it to your browser and try again.

If you want to print this pdf, we suggest you begin on the next page (2) to conserve paper.

**Devenez membre de la
SOOA et soutenez la
disponibilité future des pdfs
gratuits sur ce site.**

<http://malimbus.free.fr/adhesion.htm>

Si ce lien ne fonctionne pas, veuillez le copier pour votre navigateur et réessayer.

Si vous souhaitez imprimer ce pdf, nous vous suggérons de commencer par la page suivante
(2) pour économiser du papier.

Observations sur la présence et l'abondance des oiseaux au Tchad

par W.F. de Boer¹ & F. Legoupil²

¹Université de Groningen, Bureau Buitenland, Postbus 72,
9700 AB Groningen, Pays-Bas.

²s/c 271 Av. du Marechal de Lattre de Tassigny, 33200, Bordeaux, France.

Reçu 18 juillet 1992

Revu 3 mars 1993

Résumé

Les auteurs ont observé 218 espèces d'oiseaux dans des régions sud du Tchad. Une liste a été préparée avec les nouvelles observations dans les différentes régions. Une diminution dans l'abondance de 44 espèces a été remarquée en comparant ces résultats avec d'autres études.

Summary

The authors observed 218 bird species in southern Chad. New observations for the country and for the different regions are given in a list. Comparison with earlier studies suggests a decline in the abundance of 44 species.

Introduction

Dans les années 1950 et 1960, l'avifaune du Tchad a été bien décrite et suivie (Salvan 1967-1969). Le Tchad est un pays riche en oiseaux (Simon 1965, Salvan 1967-1969, Newby 1979, 1980), mais les événements intérieurs survenus au Tchad au début de la dernière décennie ont causé une rupture dans les études ornithologiques. Avant la guerre civile, de nombreuses descriptions et d'importantes recherches ont été faites (par ex. Da Camara-Smeets & Manikowski 1981, Da Camara-Smeets 1982). Ces études se sont essentiellement déroulées avant les années de sécheresse de 1973-74 et 1983-84. Ces périodes sèches ont eu un impact important sur l'environnement. Depuis les années 60 la pluviométrie moyenne a baissé d'environ 20-40 % et un abaissement de 0.5-1.0 m de la nappe phréatique a été constaté (SNV 1990). Le lac Tchad a vu sa superficie diminuer et le lac Fitri s'est asséché entièrement en 1984. Il est certain que ce phénomène a dû jouer sur la situation de l'avifaune tchadienne de la même manière

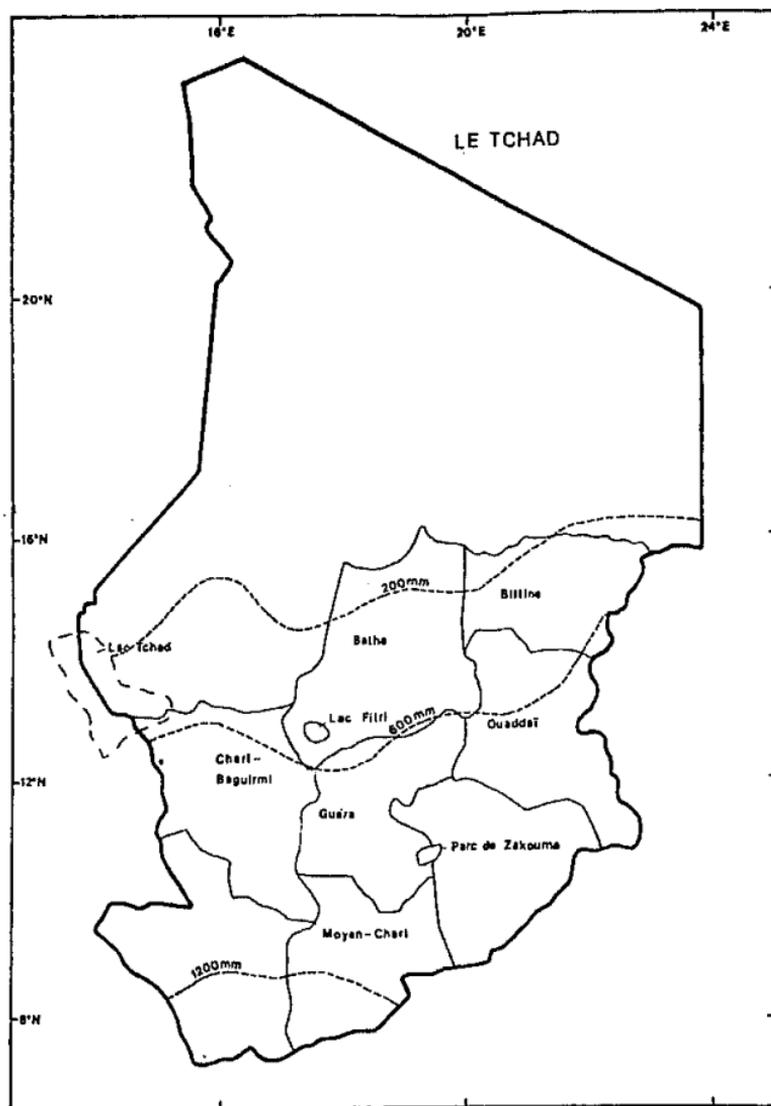


Figure 1: Carte du Tchad avec les préfectures, le Lac Fitri et le Parc National de Zakouma où les observations ont été faites. Quelques isohyètes qui déterminent les zones différentes climatiques, la capitale N'djaména (*) et le Lac Tchad sont aussi indiquées.

qu'il influençait le nombre d'oiseaux migrateurs quittant l'Afrique vers l'Europe (Den Held 1981). Durant ces dernières années, ce sont surtout les oiseaux aquatiques, et principalement la présence et la répartition des Anatidés, qui ont fait l'objet d'un suivi (Roux & Jarry 1984, Jarry & Roux 1987, Jarry *et al.* 1987). A part ces études, il n'y a pas eu d'investigations poussées concernant les autres espèces. C'est la raison pour laquelle nous avons essayé de contribuer par cette étude à la connaissance actuelle de l'avifaune du Tchad.

Aire d'Etude

La période de recueil des données se situe entre mars 1989 et août 1990. Les auteurs, un écologiste et un vétérinaire, travaillaient à l'époque dans des projets de développement situés l'un à Ati (100 km vers le nord-est du Lac Fitri) et l'autre à N'djaména. La Figure 1 montre ces lieux et les régions visitées. Les observations ont été effectuées en tant qu'activité secondaire lors de sorties de travail ou de loisir en brousse et elles ont surtout été faites dans les zones situées autour des lieux de résidence des auteurs. Des visites ont néanmoins permis de se rendre dans le sud du pays (Préfecture du Moyen-Chari et Parc National de Zakouma), dans l'est (Préfectures d'Ouaddai et du Bitkine) et au lac Fitri. Il est à remarquer que des régions d'intérêt pour l'avifaune comme le massif du Tibesti, au nord du pays, et le lac Tchad (peut-être la zone la plus importante) ne figurent pas ici.

Au Tchad, la steppe sub-désertique et la savane arbustive comprennent la région située entre 16°N et 11°N et la savane boisée domine au sud de 11°N. La pluviométrie annuelle varie de 0 à 100 mm dans le nord, pour atteindre 1300 mm dans le sud. On y trouve trois types de climat délimités par les isohyètes: les climats saharien, sahélien et soudanien. Pendant la saison des pluies de grandes concentrations d'oiseaux peuvent être observées autour des flaques d'eau, des mares et des oueds. On y rencontre également des espèces locales, et de provenance d'Afrique de l'est et d'Afrique australe. Ces oiseaux sont attirés au Tchad en cette période par la disponibilité en insectes, graines et autres nourritures. Les passereaux paléarctiques arrivent vers la fin du mois d'octobre, au moment où les flaques séchent. Pendant la saison sèche chaude, à partir du mois de mars, une grande partie de l'avifaune se retire vers des zones humides comme les rivières du sud et de l'est et les lacs Tchad et Fitri. Ces deux lacs sont d'une très grande importance pour certains oiseaux migrateurs comme les Anatidés. Pendant cette période, l'avifaune afrotropicale peut partir vers des pays d'Afrique plus méridionaux. Quant aux passereaux paléarctiques, ils retournent en Europe entre mars à mai.

Résultats

Parmi les 218 espèces observées, on en note 166 d'origine afro-tropicale, 31 d'origine paléarctique et 21 d'origine mixte. La plupart des observations ont été faites dans la

préfecture de Batha (130 espèces) et dans celle du Chari-Baguirmi (158). On a observé 110 espèces pour la fréquence 1 (une ou peu d'observations), 63 pour la fréquence 2 (nombre d'observations moyen) et 45 pour la fréquence 3 (nombreuses observations).

Presque toutes nos observations ont déjà été faites par d'autres ornithologues dans ces mêmes régions (Simon 1965, Salvan 1967-1969, Newby 1979-1980, Brown *et al.* 1982, Urban *et al.* 1986, Fry *et al.* 1988). Par contre, il y a aussi des différences. Nos nouvelles observations et celles des espèces rencontrées en dehors des régions citées par d'autres auteurs, ont été décrites dans l'Annexe. Trois espèces, *Machaerhamphus alcinus*, *Glareola pratincola* et *Vidua camerunensis*, surtout connues au Nord-Cameroun, ont été observées autour de N'djaména le long de la frontière. On notera des espèces connues au lac Tchad mais rencontrées pendant cette étude dans les environs du lac Fitri: *Botaurus stellaris*, *Anas hottentota* et une dizaine d'observations de *Platalea leucorodia* dans la préfecture de Batha et au lac Fitri. Des espèces, auparavant observées dans le sud du Tchad, l'ont été dans d'autres régions: *Dendrocygna bicolor* plusieurs fois au lac Fitri et dans la préfecture du Chari-Baguirmi, un *Merops hirundineus* dans la préfecture du Ouaddaï, *Coracias cyanogaster* et *Terpsiphone viridis* dans la préfecture du Chari-Baguirmi. Les deux phases de cette dernière espèce ont pu être observées, la phase blanche étant la plus fréquente. *Motacilla aguimp* a été vu dans le Batha; *Oriolus auratus*, *Oriolus oriolus* et *Cossypha niveicapilla* dans la préfecture du Chari-Baguirmi.

Plusieurs espèces ont été peu rencontrées au Tchad, mais leur présence a pu être confirmée: *Phalacrocorax carbo lucidus* sur le fleuve Chari près de la capitale, *Coturnix delegorguei*, *Glareola cinerea*, *Larus ridibundus*, *Lanius collaris*, *Cinnyricinclus leucogaster*, *Batis senegalensis*, *Remiz parvulus* et *Estrilda caerulescens*. Le *Passer domesticus* n'est pas fréquemment relevé par d'autres observateurs mais nous avons pu en identifier des dizaines à côté d'un abreuvoir placé dans la cour de la maison.

Il n'y a qu'une seule espèce de la liste que nous avons observée de nombreuses fois bien qu'elle soit donnée comme "rare" par Salvan (1967-1969): le Souchet *Anas clypeata*, migrateur paléarctique, dont l'aire de répartition et l'abondance varient chaque année de même que celles d'autres Anatidés d'origine paléarctique (P. Weesie com. pers.). Par contre, nous avons attribué la fréquence "1" à 44 espèces qui ont été décrites par Salvan comme "commune" ou "très commune"; elles sont marquées par un * dans l'Annexe. Ce ne sont pourtant pas des espèces sahariennes normalement considérées comme rares, sauf six d'entre elles. Ceci pourrait indiquer une diminution de certaines espèces. La raréfaction de l'Outarde arabe *Ardeotis arabs* s'explique sans doute par la chasse dont elle est l'objet à l'aide d'armes modernes.

Il est évident que cette liste est incomplète. Il n'a pas été possible de faire un inventaire systématique, ni complet du pays. Seules 218 espèces ont été observées alors que la liste, d'après l'étude de Salvan (1967-1969) en comptait 488.

Remerciements

Nous remercions Peter Weesie et Jamie Skinner pour leurs suggestions et les corrections du texte.

Bibliographie

- BROWN, L., URBAN, E.K. & NEWMAN, K. (eds.) (1982) *The Birds of Africa*, vol. 1. Academic Press, London.
- DA CAMARA-SMEETS, M. & MANIKOWSKI, S. (1981) Préférences alimentaires de *Ploceus cucullatus* au Tchad. *Malimbus* 3: 41-48.
- DA CAMARA-SMEETS, M. (1982) Nesting of the village weaver *Ploceus cucullatus*. *Ibis* 124: 241-251.
- DEN HELD, J.J. (1981) Population changes in the Purple Heron in relation to drought in the wintering area. *Ardea* 69: 193-198.
- FRY, C.H., KEITH, S. & URBAN, E.K. (eds.) (1988) *The Birds of Africa*, vol. 3. Academic Press, London.
- JARRY, G., ROUX, F. & CZAJKOWSKI, A.M. (1988) *L'Importance des Zones Humides du Sahel Occidental pour les Migrateurs Paléarctiques*. Centre de Recherches sur la Biologie des Populations d'Oiseaux, Paris.
- JARRY, G. & ROUX, F. (1987) Importance, composition et distribution des populations d'Anatidés présentes en hiver dans l'ouest africain tropical. *Rev. Ecol. Terre Vie Suppl.* 4: 205-209.
- NEWBY, J.E. (1979, 1980) The birds of Ouadi Rime - Ouadi Achim Faunal Reserve: a contribution to the study of the Chadian avifauna. *Malimbus* 1: 90-109; 2: 29-50.
- ROUX, F. & JARRY, G. (1984) Numbers, composition and distribution of populations of Anatidae wintering in West Africa. *Wildfowl* 35: 48-60.
- SALVAN, J. (1967-1969) Contribution à l'étude des oiseaux du Tchad. *Oiseau Rev. fr. Ornithol.* 37: 255-284; 38: 53-85, 127-150; 39: 38-69.
- SIMON, P. (1965) Synthèse de l'avifaune du massif montagneux du Tibesti. *Gerfaut* 55: 26-71.
- SNV (1990) *Etude Ecologique de Paysage de la Préfecture du Batha*. SNV (Association Néerlandaise d'Assistance au Développement), N'djaména.
- URBAN, E.K., FRY, C.H. & KEITH, S. (eds.) (1986) *The Birds of Africa*, vol. 2. Academic Press, London.

Annexe

Liste des nouvelles observations des espèces rencontrées en dehors des régions citées par d'autres auteurs et des espèces dont la fréquence suggère une diminution (marquées avec un "*", voir texte pour explication).

Région de l'observation: B = Préfecture du Batha, C = Préfecture du Chari Baguirmi, F = zone du Lac Fitri, G = Préfecture du Guéra, I = Préfecture du Biltine, M = Préfecture du Moyen-Chari, O = Préfecture d'Ouaddat, Z = Parc national de Zakouma.

Fréquence: 1 = une ou peu d'observations, 2 = nombre d'observations moyen, 3 = nombreuses observations.

Régions Fréquence

Grand Cormoran <i>Phalacrocorax carbo lucidus</i>	CF	1
Anhinga d'Afrique <i>Anhinga melanogaster</i> *	C	1
Pélican gris <i>Pelecanus rufescens</i> *	BCFZ	1
Butor étoilé <i>Botaurus stellaris</i>	F	1
Aigrette intermédiaire <i>Egretta intermedia</i> *	F	1
Héron cendré <i>Ardea cinerea</i> *	BCF	1
Tantale Ibis <i>Mycteria ibis</i> *	BC	1
Jabiru du Sénégal <i>Ephippiorhynchus senegalensis</i> *	CZ	1
Spatule blanche <i>Platalea leucorodia</i>	BF	2
Dendrocygne fauve <i>Dendrocygna bicolor</i>	CF	2
Pilet <i>Anas acuta</i> *	CF	1
Sarcelle hottentote <i>Anas hottentota</i>	CF	1
Souchet <i>Anas clypeata</i>	CF	3
Balbuzard pêcheur <i>Pandion haliaetus</i> *	C	1
Faucon des chauves-souris <i>Machaeerhamphus alcinus</i>	C	1
Aigle ravisseur <i>Aquila rapax</i> *	C	1
Caille arlequin <i>Coturnix delegorguei</i>	B	1
Poule de rocher <i>Ptilopachus petrosus</i> *	C	1
Outarde arabe <i>Ardeotis arabs</i> *	BO	1
Jacana <i>Actophilornis africana</i> *	C	1
Glaréole à collier <i>Glareola pratincola</i>	C	1
Glaréole cendrée <i>Glareola cinerea</i>	M	1
Petit Gravelot <i>Charadrius dubius</i> *	BZ	1
Vanneau caronculé <i>Vanellus senegallus</i> *	C	1
Bécassine des marais <i>Gallinago gallinago</i> *	C	1
Barge à queue noire <i>Limosa limosa</i> *	CF	1
Chevalier sylvain <i>Tringa glareola</i> *	B	1
Mouette rieuse <i>Larus ridibundus</i>	F	1
Emeraldine à bec noir <i>Turtur abyssinicus</i> *	C	1

Perruche à collier <i>Psittacula krameri</i> *	BC	1
Touraco Gris <i>Crinifer piscator</i> *	C	1
Engoulevent à longue queue <i>Caprimulgus climacurus</i> *	C	1
Engoulevent à balanciers <i>Macrodipteryx longipennis</i> *	C	1
Martinet à dos blanc <i>Apus affinis</i> *	B	1
Martin-pêcheur huppé <i>Corythornis cristata</i> *	C	1
Guêpier nain <i>Merops pusillus</i> *	C	1
Guêpier à queue d'hirondelle <i>Merops hirundineus</i>	O	1
Rollier à ventre bleu <i>Coracias cyanogaster</i>	C	1
Petit Calao à bec rouge <i>Tockus erythrorhynchus</i>	BCO	3
Barbu de Vieillot <i>Lybius vieilloti</i> *	C	1
Alouette-moineau à front blanc <i>Eremopterix nigriceps</i> *	B	1
Bergeronnette pie <i>Motacilla aguimp</i>	B	1
Pie-grièche bru-bru <i>Nilaus afer</i> *	Z	1
Gonolek de barbarie <i>Laniarius erythrogaster</i> *	C	1
Corvinelle <i>Corvinella corvina</i> *	C	1
Pie-grièche fiscale <i>Lanius collaris</i>	B	1
Pie-grièche à tête rousse <i>Lanius senator</i> *	BO	1
Loriot doré <i>Oriolus auratus</i>	C	1
Loriot d'Europe <i>Oriolus oriolus</i>	C	1
Merle améthyste <i>Cinnyricinclus leucogaster</i>	C	1
Pique-boeuf à bec jaune <i>Buphagus africanus</i> *	BC	1
Corbeau brun <i>Corvus ruficollis</i> *	B	1
Traquet motteux <i>Oenanthe oenanthe</i> *	BC	1
Traquet oreillard <i>Oenanthe hispanica</i> *	O	1
Agrobate rubigineux <i>Cercotrichas galactotus</i> *	Z	1
Petit Cossyphé à tête blanche <i>Cossypha niveicapilla</i>	C	1
Camaroptère à tête grise <i>Camaroptera brachyura</i> *	CZ	1
Gobe-mouches gris <i>Muscicapa striata</i> *	B	1
Gobe-mouches soyeux du Sénégal <i>Batis senegalensis</i>	Z	1
Moucherolle de paradis <i>Terpsiphone viridis</i>	C	1
Rémiz à ventre jaune <i>Remiz parvulus</i>	C	1
Petit Soui-manga à longue queue <i>Anthreptes platura</i> *	C	1
Bruant cannelle <i>Emberiza tahapisi</i> *	I	1
Tisserin à tête rousse <i>Ploceus velatus</i> *	B	1
Ignicolore <i>Euplectes orix</i> *	BC	1
Moineau domestique <i>Passer domesticus</i>	B	2
Moineau quadrillé <i>Sporopipes frontalis</i> *	C	1
Combassou du Cameroun <i>Vidua camerunensis</i>	C	2
Beaumarquet <i>Pytilia melba</i> *	C	1
Queue de vinaigre <i>Estrilda caerulescens</i>	C	1