



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.

LISTE COMMENTEE DES OISEAUX DU MALI

par B. Lamarche

Received 23 April 1980

1ère partie : Non-passereaux

INTRODUCTION

La République du Mali est le plus vaste état de l'Ouest africain avec 1 204 000 km²; ses frontières résultent d'un découpage artificiel et sont communes avec la Mauritanie, l'Algérie, le Niger, la Haute-Volta, la Côte-d'Ivoire, la Guinée et le Sénégal. Le pays s'étend du 10ème au 25ème degré de latitude Nord, soit depuis la lisière de la zone préforestière jusqu'au plein coeur du Sahara. Cette situation explique la variété des climats, de la végétation et bien sûr de la faune.

Il existe au Mali quatre principaux biotopes, chacun caractérisé par une pluviométrie, une végétation et une faune particulières; ce sont : le désert (Sahara), le Sahel, la zone soudanienne et la zone guinéenne. Nous ne détaillerons pas ces grands ensembles classiques car là n'est pas notre propos; mais toutefois nous tenterons de noter rapidement les particularités de milieu existant au Mali.

Les reliefs

Les reliefs sont rares et ne dépassent jamais 1200 m d'altitude; ils sont constitués de massifs anciens fort érodés, coupés de ravins et de falaises. Les Monts mandingues - qui prolongent au nord le massif du Fouta-Djaon - s'étendent le long de la frontière guinéenne. A l'ouest, deux ensembles atteignent Kayes et Yélimané. A l'est de Nioro du Sahel, les divers petits massifs frangeant au nord les monts mandingues ne dépassent guère le 14e parallèle et s'arrêtent au droit de Koulikoro. Loin au nord-est, le relais est assuré par les ensembles gréseux du Gourma occidental et central : plateau de Bandiagara, massifs de Douentza, Boni et Hombori (point culminant du Mali, 1160 mètres). Sahélo-sahariens, l'Adrar des Ifoghas - aux confins nord-est du territoire - et le Timétrine qui le flanque à l'ouest, sont des ensembles dont les dénivellations sont peu importantes mais ménagent cependant ravins et vallées encaissées. Tant au sud (Monts mandingues) qu'au nord (Adrar), ces gorges ont une grande importance, permettant la venue à des latitudes élevées de végétaux normalement établis beaucoup plus au sud. Micro-climats privilégiés, elles possèdent une avifaune très particulière, parfois des espèces endémiques. Les falaises qui dominent les plaines environnantes accueillent également des espèces tout spécialement associées aux vastes parois et aux vires rocheuses.

Le reseau hydrographique

Le reseau hydrographique est bien marqué au sud et compte quelques cours d'eau non négligeables : Falémé, Bafing et Bakoye dont la confluence donne naissance au Sénégal, Baoulé de l'ouest, le Niger enfin et à l'est, ses affluents Sankarani et Bani. Nous nous devons d'insister sur l'exceptionnelle importance que revêt le fleuve Niger en ce qui concerne les zones humides. En effet, l'ensemble formé par le Delta Central ou Intérieur et le parcours sahélien du Niger ("la boucle") est d'un intérêt primordial pour les migrateurs paléarctiques : c'est un front de 500 km étalé d'ouest en est qui s'offre à eux au sortir du Sahara. Quant au Delta proprement dit, il s'étend à son maximum sur une longueur de 400 km et une largeur moyenne de plus de 100 km. L'inondation et la décrue qui se succèdent chaque année permettent un renouvellement complet et régulier de la végétation aquatique, en particulier le "bourgou" (*Echinochloa* sp.) et les diverses Nymphéacées. La progression de "l'onde" de crue étant très lente, le sud du Delta est déjà fort asséché lorsque le nord connaît ses hauteurs d'eau les plus importantes; ce décalage permet à l'avifaune de toujours avoir à disposition une zone convenant parfaitement à ses besoins immédiats pour peu qu'elle consente à se déplacer.

Le Delta draine des effectifs considérables, ses possibilités d'accueil sont énormes et se chiffrent par millions : tous les groupes y sont représentés. C'est une zone clé pour l'hivernage des paléarctiques mais également une importante zone de reproduction pour les espèces éthiopiennes qui y forment des colonies aussi diverses que nombreuses. Le Delta Central du Niger, la plus grande zone humide de l'Afrique de l'ouest, est sans conteste la région naturelle la plus originale du Mali.

Au nord, les cours d'eau, très temporaires, sont peu marqués bien que subsistent, des temps humides passés, quelques lacs et vallées fossiles de grande taille : vallée du Tilemsi Azzawakh. Les mares sahéliennes pérennes ou non constituent également un milieu original et fort intéressant: de nombreuses espèces éthiopiennes y assurent, durant la saison des pluies, leur reproduction.

Le climat

Le climat est celui propre à tous les pays de la zone tropicale nord : saison des pluies, saison fraîche ou froide, saison chaude, les dates variant bien entendu avec la latitude.

Il nous faut noter au passage un élément généralement non pris en considération, les pluies d'hiver sur le Sahara: elles s'étalent d'octobre à février et sont à l'origine de la formation de splendides "pâturages" qu'exploitent activement au passage les migrateurs (surtout insectivores). Au sud, les pluies sont en certains secteurs suffisantes pour que des espèces "de forêt" consentent à remonter jusque sur le territoire malien. Du nord au sud, le Mali possède une variété étonnante d'espèces, des éléments les plus purement sahariens aux transfuges de la grande forêt.

L'avifaune du Mali

Elle est encore assez peu connue car elle n'a été que peu étudiée. Seules quelques rapides prospections ont eu lieu des années 30 aux années 50 : menées par des professionnels, elles furent généralement fort riches en informations, mais trop limitées dans le temps et surtout dans l'espace - la vallée du Niger a seule été bien parcourue - et ne pouvaient donner qu'une vue très partielle et parfois partielle des conditions régnantes. Ce n'est qu'à partir des années 50, avec l'excellent travail de Duhart & Descamps (1963) et celui de Malzy (1962), que des données plus précises se font jour, liées bien entendu à un séjour prolongé dans la zone d'étude et de surcroît sans extrapolation excessive ni fâcheux "a priori".

Laferrère et Thiollay, remarquables observateurs, accumulent beaucoup de matériaux dans les années 60 à 70 et tracent les grandes lignes de nombreux déplacements concernant les espèces éthiopiennes. La décennie 70 à 80 est essentiellement marquée par les activités du CRBPO (Muséum National d'Histoire Naturelle de Paris) dirigé par F. Roux, secondé par G. Jarry. Les recensements aériens qui débutent en 72 auront lieu chaque année à la même époque et seront complétés par des observations terrestres et diverses activités de baguage, essentiellement menées sur des espèces paléarctiques, mais concernant aussi certains migrateurs afro-tropicaux. Sayer et Curry prospecteront également le Haut Delta et séjourneront près de deux ans au Mali. Lamarche, depuis 1971, a prospecté la presque totalité du territoire à diverses saisons. Le nombre et la fréquence des observations réalisées depuis 1968 et surtout à partir de 1973 ont permis d'aborder de nombreux sujets : régime alimentaire, déplacements, migrations, nidification. Les prospections aériennes ont joué dans ces progrès un rôle considérable et doivent beaucoup à Pierre Vernet.

Les diverses données ont été rassemblées par B. Lamarche mais c'est en fait un ensemble qui doit beaucoup à la bonne volonté et aux compétences de nombreux ornithologues, tant professionnels qu'amateurs qui nous ont confié leurs notes et communiqué bien des informations inédites. Outre les sources bibliographiques, les données proviennent de : Curry, Elosequi, Fornairon, Jarry, Laferrère, Lamarche, Monod, Morel, Roux, Sayer, Thiney, Thiollay, Tréca.

Nous publions cette liste sans dissimuler qu'elle présente bien sûr de très nombreuses lacunes et que l'inventaire des espèces, eu égard aux zones peu ou pas prospectées - surtout au sud - est bien loin d'être complet. Aussi, serions-nous extrêmement reconnaissants envers les lecteurs de bien vouloir nous aider en adressant leurs remarques et commentaires à l'auteur.

INTERPRETATIONS DES DONNEES

Dates d'arrivée et de départ

Il est bon de noter que les dates d'arrivée des migrateurs paléarctiques sont valables pour une latitude moyenne de 15 à 16° Nord. Ainsi, les arrivées de *Tringa hypoleucos*, *Tringa ochropus* et *Tringa glareola* etc ..., données en août pour le Sahel moyen, correspondent à des arrivées fin

| GAZETIER | °N | | | °N | |
|------------------------------|-------|---------|----------------------------|-------|---------|
| Adelanfane (wad) | 16 11 | 02 48 E | Imoudelane | 18 24 | 08 20 W |
| Anderamboukane (mare) | 15 26 | 03 02 E | Îñ Alahi (puits) | 17 40 | 02 32 W |
| Anefis | 18 03 | 00 36 E | In Tillit | 15 32 | 00 28 W |
| Ansongo | 15 40 | 00 30 E | Irrigi ou Irrigui (région) | 16 43 | 05 30 W |
| Aougoundou (lac) | 15 42 | 03 18 W | Kabera (lac) | 15 48 | 04 33 W |
| Aouker (région) | 17 00 | 09 00 W | Kami | 14 33 | 04 12 W |
| Aratane (puits) | 18 24 | 09 31 W | Kangaba | 11 56 | 08 25 W |
| Awana ou Aklé Awana | 18 30 | 08 03 W | Kara | 14 01 | 05 01 W |
| Azzawad (nord de Tombouctou) | | | Ké Macina | 13 58 | 05 22 W |
| Azzawakh (vallée fossile) | 15 30 | 03 18 E | Kényéba | 12 50 | 11 14 W |
| Bafing (rivière) | 13 49 | 10 50 W | Kersani | 15 28 | 03 10 W |
| Bakoye (rivière) | 13 49 | 10 50 W | Kita | 13 03 | 09 29 W |
| Banako | 12 39 | 08 00 W | Korientzé (lac) | 15 18 | 03 48 W |
| Bamba (sur le fleuve Niger) | 17 02 | 01 24 W | Koulikoro | 12 53 | 07 33 W |
| Bamba (Pays Dogon) | 14 39 | 03 06 W | Kourémalé | 11 57 | 08 47 W |
| Ban Markala | 13 05 | 05 37 W | Koury | 12 11 | 04 48 W |
| Bani (rivière) | 14 30 | 04 12 W | Mahina | 13 54 | 10 06 W |
| Baoulé (de l'ouest) | 13 33 | 09 54 W | Markala | 13 41 | 06 05 W |
| Baoulé (Banifing) | 12 36 | 06 34 W | Ménaka | 15 55 | 02 24 E |
| Benzéna (mare) | 15 39 | 02 35 W | Mopti | 14 30 | 04 12 W |
| Boré | 15 08 | 03 29 W | Niafunké | 15 56 | 04 00 W |
| Bougouni | 11 25 | 07 29 W | Niangaye (lac) | 15 50 | 03 00 W |
| Debo (lac) | 15 18 | 04 09 W | Nioro du Sahel | 15 14 | 09 35 W |
| Djenné | 13 54 | 04 33 W | Oualata ou Walata | 17 18 | 07 02 W |
| Djikoy (mare) | 15 36 | 01 38 W | Oûro Ndia | 15 05 | 04 36 W |
| Dhar Tichit | 18 30 | 09 25 W | Payona | 14 51 | 04 20 W |
| Dhar Walata | 17 49 | 07 54 W | Sagabari | 12 35 | 09 48 W |
| Diabali | 14 41 | 06 01 W | San | 13 18 | 04 54 W |
| Diaka (rivière) | 15 13 | 04 14 W | Sankarani (rivière) | 12 01 | 08 19 W |
| Dimamou (mare) | 15 26 | 01 48 W | Sanga | 14 28 | 03 19 W |
| Dioura | 14 48 | 09 51 W | Ségo | 13 27 | 06 16 W |
| Diré | 16 16 | 03 24 W | Sélingué | 11 37 | 08 14 W |
| Do (lac) | 15 54 | 02 45 W | Sikasso | 11 19 | 05 40 W |
| Dogo | 15 10 | 04 26 W | Simbi (mare) | 15 09 | 01 59 W |
| Douentza | 15 00 | 02 57 W | Sourou (rivière, wad) | 12 45 | 03 25 W |
| El Waladjî ou El Oualadjî | 16 12 | 03 27 W | Tabankort | 17 49 | 00 19 E |
| Enji (ravin) | 18 02 | 08 10 W | Tabereshat (puits) | 17 44 | 00 12 E |
| Faguibine (lac) | 16 45 | 03 54 W | Tanabanet (mare et puits) | 16 54 | 03 31 E |
| Falea | 12 16 | 11 17 W | Takadji (mare) | 16 02 | 04 10 W |
| Falémé (rivière) | 14 46 | 12 14 W | Tamlet (mare) | 15 48 | 03 43 E |
| Fassala Néré | 15 32 | 05 31 W | Tambacoura (falaise) | 13 33 | 11 25 W |
| Fati (lac) | 16 15 | 03 42 W | Tamchakett | 17 15 | 10 40 W |
| Fiko | 14 28 | 03 54 W | Tamesna | 18 25 | 03 33 E |
| Ganeb (puits) | 18 31 | 10 12 W | Tanda (lac) | 15 45 | 04 42 W |
| Gao | 16 16 | 00 03 W | Tasserest (mare) | 15 43 | 02 32 E |
| Gargando | 16 28 | 04 11 W | Tele (lac) | 16 26 | 03 45 W |
| Gossi (mare) | 15 48 | 01 19 W | Tessalit | 20 12 | 01 00 E |
| Goundam | 16 25 | 03 40 W | Tiguirikora (mare) | 16 42 | 01 14 W |
| Gourbassi | 13 24 | 11 38 W | Tin Essako (wad) | 18 14 | 02 50 E |
| Hombori | 15 16 | 01 40 W | Tombouctou | 16 46 | 03 01 W |
| Horo (lac) | 16 13 | 03 52 W | Walata ou Oualata | 17 18 | 07 02 W |
| | | | Yélimané | 15 08 | 10 34 W |

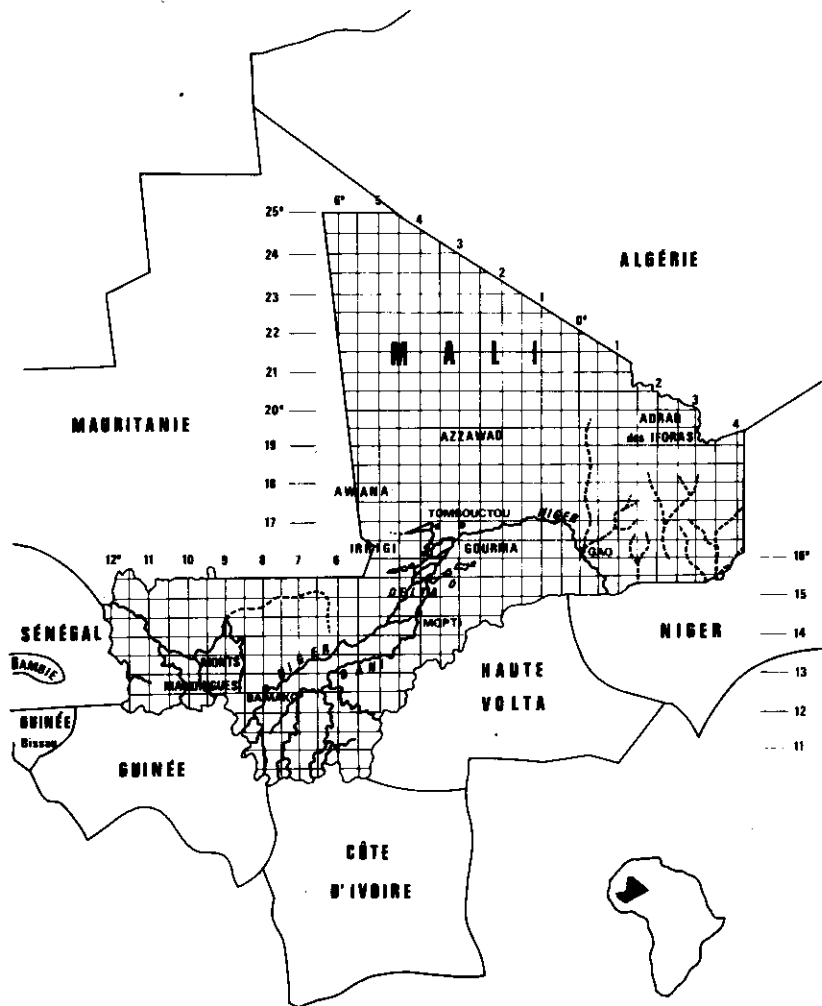


Figure 1. Mali.

juillet pour les éléments les plus avancés, au nord du pays, à la hauteur des 18^{ème} et 19^{ème} parallèles. En ce qui concerne les dates de départ, seules les dates des "gros" départs sont données; bien entendu, de multiples "petits" départs auront lieu dans les semaines et les mois qui suivront.

Dans le cas des migrateurs non plus paléarctiques mais afro-tropicaux, les choses sont tout à fait comparables à quelques différences près: les oiseaux proviennent du sud et non du nord, si bien que s'ils sont annoncés en mars à une latitude moyenne de 13 à 15°N, ils seront en février vers le 10^{ème} ou 11^{ème} parallèle. Pour les départs, l'étalement dans le temps est le même que pour les paléarctiques, des contingents d'importance variable se succédant au cours des semaines.

Nidification

Les dates de nidification données dans le texte sont le résultat d'observations directes. Cependant, il est évident que, pour la même espèce, la nidification n'aura pas lieu simultanément à Tombouctou et sur la frontière sud; pour cette raison il est essentiel de garder à l'esprit la relativité des informations fournies. Chaque fois que la nidification n'a pas été observée directement mais seulement rapportée, la chose est signalée dans le texte. Toutefois, il serait maladroit de penser que les observations réalisées par les chasseurs ou pêcheurs sont sans valeur; car une fraction non négligeable de ces divers professionnels possède une connaissance particulièrement bonne du milieu naturel.

Migrateurs: paléarctiques

Peu d'espèces posent un problème en ce qui concerne leur statut dans la mesure où les déplacements, les lieux de nidification sont assez bien connus. Il n'en est pas de même pour les migrateurs afro-tropicaux.

Migrateurs: afro-tropicaux

Trop d'espèces ont un statut presque totalement inconnu; seuls les déplacements les plus évidents, les afflux ou les départs en masse ont été notés. Pour la majorité des espèces, les mouvements sont beaucoup plus discrets et fort difficiles à définir. Nous n'avons pu, limité par la place, exposer les raisons qui nous amenaient à noter une espèce comme MAT (migrateur afro-tropical). Que l'on sache simplement que, dans la grande majorité des cas, seules des observations menées depuis bientôt une dizaine d'années - rarement étayées de preuves indubitables - sont à la base de ces assertions.

Abréviations

S : observé vivant ou mort au Sahara
 MP : migrateur paléarctique
 MAT : migrateur afro-tropical

R : résident
 St : statut
 St ? : statut inconnu

- + : n'a pas fait l'objet d'une détermination "en main"
 a : arrivée, pour les migrateurs
 d : départ, pour les migrateurs
 N : nidification

Définition et limitation de certains termes

Adrar: il s'agit de l'Adrar des Ifoghas, massif montagneux de la région nord-est du Mali.

Delta Central ou Intérieur: Zone d'inondation du Niger constituée de plaines inondables, d'affluents et d'effluents, de mares, de lacs. Il s'étend de Ké-Macina à Tombouctou.

Pays Dogon: Ensemble des plateaux gréseux situés dans l'est et le nord-est de Mopti: à l'est, le dernier élément est le Hombori Tondo, 1160 m d'altitude, plus haut sommet du Mali.

Monts mandingues: Ensemble de plateaux et collines gréseux dans l'ouest et le sud-ouest de Bamako, ce sont les contreforts nord du massif du Fouta Djallon situé en Guinée.

Gourma: l'intérieur de la Boucle du Niger, désigne également la rive droite du fleuve.

Haoussa: la région située au nord de la boucle du Niger, à proximité immédiate du fleuve, c'est également la rive gauche au sens large.

Sahel: la limite sud est donnée approximativement par le 14^{ème} parallèle mais varie de l'ouest à l'est. La limite nord est classiquement caractérisée par la disparition du "cram-cram" *Cenchrus biflorus* et l'apparition du "had" *Cornulaca monacantha* au voisinage du 18^{ème} degré de latitude nord.

Sahara: A partir du 18^{ème} parallèle, vers le nord, mais certaines zones telles que les massifs du Timétrine et de l'Adrar des Ifoghas font en partie exception à cette règle, d'ailleurs relative.

"Nord du pays": Lorsqu'il est parlé de "nord du pays", on doit comprendre: nord de la zone habituellement fréquentée par l'homme, c'est-à-dire quelques kilomètres au nord de la Boucle du Niger (17^{ème} parallèle) et non pas le nord du pays (25°N) auquel cas, on préciserait "Sahara".

Autruche *Struthio camelus* (S) En régression dans l'ensemble des zones. Nombreuses encore (groupes de 15 à 20) en certains secteurs du Centre Sahel et des steppes subdésertiques du nord. A beaucoup diminué au cours des 10 dernières années, en grande partie à cause du ramassage exagéré des oeufs - plusieurs milliers sont vendus chaque année! (N) juillet à décembre, 25 à 60 oeufs dans un seul nid.

Grèbe castagneux *Podiceps ruficollis capensis* (S, MAT) Commun et répandu sur tous les cours d'eau permanents et les mares sahéliennes de quelque importance. Déplacements en masse: deviennent rares au Centre Sahel en saison des pluies, reviennent en nombre en novembre-décembre. (N) août à février.

Grèbe huppé *Podiceps cristatus* (+ MP) Deux observations: 27 septembre 1973 à Hombori et 25 décembre 1975 à Diabali.

Comoran africain *Phalacrocorax africanus* Commun et répandu tant sur l'ensemble des cours d'eau permanents que sur les mares sahéliennes pérennes. (N) août à décembre-janvier.

Anhinga *Anhinga rufa* Commun sur les fleuves permanents et les grands lacs. (N) décembre à début avril.

Pélican blanc *Pelecanus onocrotalus* (MP, R) Essentiellement sur le Delta Central, le cours du Niger et les mares sahéliennes pérennes. Rassemblements de 11 à 12 000 sur le lac Debo en avril. Mouvements importants en saison des pluies au Sahel. (N) janvier dans l'ouest du Delta Central (Ouro N'dia). Colonie de 200 individus, seul point de nidification connu entre les ensembles Sénégal-Mauritanie et Cameroun-Tchad (Recensement CRBPO 1978, non publié).

Pélican gris *Pelecanus rufescens* (MAT) Peu commun en général. Présent sur tous les cours d'eau et les mares sahéliennes mais se déplace moins, semble-t-il, que le Pélican blanc. (N) août à décembre-janvier. Colonies de 50 à 100 nids sur *Acacia* sp dans le Delta occidental.

Héron cendré *Ardea cinerea* (S, MP, R) Répandu sur l'ensemble des cours d'eau permanents et les mares sahéliennes de quelque étendue. (N) Construction de nids de décembre à mars en divers points du Delta Central.

Héron mélanocéphale *Ardea melanocephala* (MAT) Bien répandu sur l'ensemble du territoire, tant sur le fleuve que sur les mares sahéliennes. Mouvement vers le nord en saison des pluies et net renforcement des effectifs en général. (N) mai à juillet-août, Delta essentiellement.

Héron goliath *Ardea goliath* (MAT) Assez rare, s'observe seulement sur le Delta et le fleuve. Effectif faible et variable, se déplace beaucoup, semble-t-il. (N) Pas d'informations.

Héron pourpré *Pyrherodia purpurea* (S, MP, R) Commun et répandu dans le Delta Central, sur les cours d'eau permanents et les mares sahéliennes. (N) Construction de nids de décembre à février (Jarry et Lamarche, Lac Aougoundou); ponte en mars.

Grande aigrette *Casmerodius albus* (MAT partiel) Répandu et commun sur les cours d'eau permanents et les mares sahéliennes de quelque importance. Des concentrations en janvier sur le Delta (500 à 3 000). (N) juillet à octobre dans le Delta Central.

Aigrette à bec jaune *Egretta intermedia* (MAT partiel) Commun, fréquente les mêmes milieux que *C. albus* mais en nombre bien moindre. Des rassemblements de 50 à 200 toutefois, en janvier dans la zone de Mopti. (N) octobre à janvier, mais peu d'observations.

Héron noir *Melanophox ardesiaca* (MAT) Toujours localisé. S'observe toute l'année sur les cours d'eau permanents et les lacs, rare sur les mares sahéliennes. Rassemblements de 800 et plus sur le Delta en début d'année (Lac Debo). (N) janvier à mars dans le Delta Central; également août à octobre.

Aigrette garzette *Egretta garzetta* (S, MP, R) Répandue et commune sur l'ensemble des zones humides du pays, tant au sud qu'au nord. Rassemblements de 100 à 2 000 sur le Delta, à diverses époques. (N) juillet à septembre, sur *Acacia* sp, dans le Delta central, mais également en début d'année.

Héron garde-boeufs *Bubulcus ibis* (S, MAT, MP, R) Très répandu et en nombre sur l'ensemble du territoire. Dortoirs importants -de 1 000 à 15 000- sur le Niger et le Delta. (N) juin à novembre sur toute l'étendue du territoire; mai, rarement.

Héron crabier *Ardeola ralloides* (S, MP, R) Répandu sur tous les cours d'eau et les mares. Rassemblements de 100 à 800 sur le Delta Central en janvier-février. Dortoirs de 1 500 à Mopti. (N) juin à octobre.

Héron à dos vert *Butorides striatus* Présent sur tous les cours d'eau et les mares de quelque importance. (N) janvier à mars, mais également d'août à octobre. Il est possible que la reproduction ait lieu toute l'année selon les secteurs considérés. Une femelle avec un oeuf en juin, région de Tawa au Niger (Bates 1933).

Héron bihoreau *Nycticorax nycticorax* (S, MP, R) Assez commun mais relativement localisé. Affectionne les mares sahéliennes et les berges touffues des cours d'eau. Dortoirs importants, de 2 000 et plus, sur le Delta (Jarry, com. pers.). (N) août-septembre.

Bihoreau à dos blanc *Nycticorax leuconotus* (†) Deux observations dans l'ouest du pays, à Niore du Sahel en septembre et à Yélimané en mars. Une observation un peu plus au nord: un sujet en janvier à Tamchakett en Mauritanie.

Butor blongios *Ixobrychus minutus* (MP, R) Les deux sous-espèces sont en nombre très inégal. *Minutus* est beaucoup plus nombreux, semble-t-il, que *paysi* dont deux exemplaires seulement ont été découverts, sur une île du Niger au sud de Bamako, en nidification. Un sujet également au lac Debo (Paludan 1936). (N) septembre pour *paysi*; selon pêcheurs Bozos, reproduction commençant en juin.

Blongios de Sturm *Ardeirallus sturmi* Observé dans le sud du pays essentiellement, mais aussi au Sahel, sur les mares boisées (*Acacia nilotica*, etc...). (N) août à octobre au sud.

Aigrette dimorphe *Egretta gularis* (MAT) Rare, fréquente le Delta central et les mares sahéliennes pérennes. Observée sur le Niger et les cours d'eau permanents également. Individus isolés uniquement.

Ombrette *Scopus umbretta* Isolément ou par paires, sur tous les plans d'eau tant au nord qu'au sud. Petits groupes de 10 à 15 en décembre dans les Monts Mandingues, sur les cours d'eau. (N) octobre à mars, sur le Delta et au sud essentiellement.

Cigogne blanche *Ciconia ciconia* (S MP-a: juillet-d: mars) S'observe toute l'année mais surtout de juillet à mars. Rassemblements importants, de 100 à 200 individus, au Sahel, sur les criquets en saison des pluies et jusqu'en février. Rassemblement de 2 000 sujets au sud de Ménaka, en septembre 1979 (bois inondé).

Cigogne noire *Ciconia nigra* († MP) Rare, une observation sur le Delta, Lac Korientzé en février (Jarry, com. pers.).

Cigogne épiscopale *Ciconia episcopus* († MAT) Rare, observée dans le sud uniquement, sur le cours du Niger et de la Sankarāni, en octobre et novembre.

Cigogne d'Abdim *Ciconia abdimii* (MAT) Arrive en février dans le sud et monte ensuite rapidement au nord, au-delà de Tombouctou. Disparaît en novembre. Rassemblement de 10 000 au sud de Ménaka, fin septembre 1979, dans un bas-fond boisé. (N) mai à août; très rare en avril.

Bec-ouvert *Anastomus lamelligerus* (+ MAT) Rare, s'observe de février à septembre sur le Delta Central et ses petits effluents. Individus isolés ou groupes peu importants de 10 à 20 sujets. Une observation de 50 individus, en février, dans l'ouest du Delta (Jarry, com. pers.). Cité par Heim de Balsac (1933) et Duhart (1963), au Delta également.

Jabiru *Ephippiorhynchus senegalensis* (+ MAT) Isolé ou par paires, rarement en groupe. Présent sur tous les cours d'eau permanents et les mares sahéliennes. Fréquente souvent le Delta occidental. (N) janvier à mars, dans l'ouest du Delta Central, et en août-septembre dans le Sahel oriental.

Marabout *Leptoptilos crumeniferus* Répandu et commun sur tous les cours d'eau, mais surtout sur les mares sahéliennes, où il se regroupe en nombre appréciable (50 individus). (N) juillet à septembre-octobre, mais aussi plus tard en saison, de décembre à début mars. Nids sur arbres (Delta) et falaises (Plateau Dogon et massifs de Douentza-Boni et Hombori).

Tantale ibis *Ibis ibis* (MAT) Surtout commun au Sahel et sur le Delta Central. Groupes de cinq à 40, parfois 200 et plus, de janvier à mars essentiellement. (N) octobre-novembre et mars-avril.

Ibis sacré *Threskiornis aethiopica* (MAT) Commun et répandu, tant sur les cours d'eau permanents que sur les mares sahéliennes et les lacs. Rassemblements parfois importants (150). Gros effectifs au Sahel en saison des pluies. (N) juillet à février, surtout au Sahel.

Comatibis chevelu *Comatibis eremita* (+ MP) Très rare, observé deux fois seulement, sur la mare Takadji et le lac Faguibine: deux individus en décembre 1971. A rapprocher de l'observation de 20 individus faite par Monod (com. pers.) en février 1960, à proximité du puits d'Aratane en Mauritanie. Les sujets observés proviennent sans doute des colonies établies au Maroc.

Ibis hagedash *Bostrychia hagedash* (+ MAT?) Peu commun, localisé. Donné pour commun sur le Delta, le Bani et le Niger par Sayer (1979). Un groupe observé par Guichard (1947) sur le Koli-Koli. Quelques observations de petits groupes sur le Delta. Un sujet en mars à Mahina sur le Bafing, deux à Gourbassi en mai sur la Falémé. Un sujet à Bougouni en mars sur le Baoulé, observé par Jarry (com. pers.). Statut?

Ibis falcinelle *Plegadis falcinellus* (S, MP, R) Répandu et commun, s'observe toute l'année sur le Delta Central et au Sahel. Effectif notable sur le Delta: 11 000 en janvier 1979. Rassemblements importants (de 100 à 500) sur toutes les mares sahéliennes en saison des pluies, en août alors que les migrateurs viennent sans doute s'ajouter aux résidents. (N) en mars à Dyaloubé, près de Goundam (Morel, com. pers.). Nids sur *Acacia* sp dans l'ouest du Delta Central, de juillet à septembre. Colonies d'importance variable.

Spatule blanche *Platalea leucorodia* (S, MP) Rare, observations dans l'est du pays, toutes du mois d'avril: sept à la mare de Tamalet, huit à la mare de Tassereust, dix à la mare de Dimamou, dans la boucle du Niger.

Spatule d'Afrique *Platalea alba* (MAT) Peu commune de façon générale. Rassemblements parfois: 140 sur le lac Do en décembre 1971 (Roux 1973) et 200 sur le lac Horo en décembre 1978. Le plus souvent, 10 à 30 individus. (N) de janvier à avril dans le Delta et d'août à octobre au Sahel.

Canard à dos blanc *Thalassornis leuconotus* (MAT sans doute) Répandu mais rare. Fréquente le Delta, les mares et les lacs. 12 individus collectés

parmi d'autres à Kami, près de Mopti, en novembre (Duhart & Descamps 1963); sept dénombrés en janvier 1972 par Roux (com. pers.); 20 près de Mopti en janvier 1972, 14 à Gossi en décembre 1975 et 15 au même endroit en décembre 1976. 50 à Gossi en décembre 1971 (des Clers 1973).

Fuligule nyroca *Aythya nyroca* (S, MP, a: novembre - d: mars) Hivernant très régulier, mais en nombre généralement faible, sur le Delta. Toutefois, rassemblement régulier sur le lac Horo: 900 en janvier 1978, 3 900 en janvier 1979 et 3 400 en janvier 1980 (Recensements CRBPO, 1979 et 1980).

Milouin *Aythya ferina* (S, MP, a: novembre - d: mars) Hivernant régulier mais en nombre très faible, sur le Delta. Groupe de 150 sur le lac Horo en janvier 1979, de 400 en janvier 1972 (Roux 1973).

Morillon *Aythya fuligula* (S, MP, a: novembre - d: mars) Rare, hiverne régulièrement sur le Delta. 2 observés à Gossi en décembre 1976 et 1 200 sur le Delta Central en janvier 1978 (Recensements CRBPO, 1979).

Souchet *Anas clypeata* (S, MP, a: octobre - d: mars) Hivernant régulier du Delta. Dénombrés au mois de janvier: 6 900 en 1977, 2 200 en 1978, 388 en 1979, 2 200 en 1980 (Recensements CRBPO, 1979). Surtout concentré dans l'est de Tombouctou, sur le fleuve.

Col-vert *Anas platyrhynchos* (+ MP) Très rare. Une observation par Guichard en novembre 1947 (2 sujets à Diondiori, sur le Diaka). 1 individu à la mare de Simbi, le 25 décembre 1975, 1 à l'est de Diabali, le 21 novembre 1976.

Canard noir africain *Anas sparsa* (+ MAT) Deux observations sur la mare d'Anderamboukane en novembre 1975.

Chipeau bruyant *Anas strepera* (+ MP) Rare, quatre sur la mare de Dimamou, dans le Gourma, le 1er avril 1976.

Siffleur *Anas penelope* (S, MP, a: novembre - d: mars) Hivernant régulier sur le Delta. 293 sur le Delta en janvier 1979 (Recensements CRBPO, 1979). S'observe par petits groupes.

Sarcelle d'hiver *Anas crecca* (MP, a: octobre - d: mars) Hivernant régulier sur le Delta et la zone sahélienne. Quelques individus observés dans le sud. En nombre faible sur le Delta, groupements de 50 à 80 individus.

Sarcelle d'été *Anas querquedula* (MP, a: août à novembre - d: mars, S) Hivernant très régulier et, sans doute aucun, l'espèce de canard la plus largement représentée. Sur le Delta en janvier: 94 000 en 1972, 69 000 en 1974 (Roux 1973, 1974), 334 000 en 1977, 480 000 en 1978 et 108 000 en 1979 (Recensements CRBPO, 1979), 467 000 en 1980 (Rec. CRBPO, non pub.).

Sarcelle maubrée *Anas angustirostris* (+ MP, a: ? - d: ?) Rare, observée sur mares sahéliennes uniquement: un à Gossi en décembre 1976, deux à Djikoye en décembre 1976.

Pilet *Anas acuta* (MP, a: novembre - d: février, S) Hivernant très régulier. Observé en nombre, tant sur le Delta Central que sur les mares sahéliennes pérennes. En janvier sur le Delta: 27 000 en 1972 et 69 000 en 1974 (Roux 1973, 1974), 100 000 en 1977, 400 000 en 1978 et 65 000 en 1979 (Recensements CRBPO, 1979), 204 000 en 1980 (CRBPO, non pub.).

Canard d'Hartlaub *Pteronetta hartlaubi* (+ MAT) Rare, deux observations sur la Haute Vallée du Bafing en juin.

Dendrocygne veuf *Dendrocygna viduata* (MAT) Répandu et commun, s'observe en nombre sur tous les cours d'eau et les mares et lacs du sud et du nord. Mouvements importants en cours d'année. Dans le Delta, en janvier: 21 000 en 1972 et 7 800 en 1974 (Roux 1973, 1974), 14 000 en 1977, 70 000 en 1978 et 43 500 en 1979 (Recensements CRBPO, 1979), 46 600 en 1980 (CRBPO, non pub.). (N) de juillet à octobre.

Dendrocygne fauve *Dendrocygna bicolor* (MAT) Répandu, moins commun que l'espèce précédente, s'observe en nombre sur le Delta, les mares et les lacs du Sahel. Sur le Delta en janvier: 300 en 1972 et 200 en 1974 (Roux 1973, 1974), 3 000 en 1977, 23 000 en 1978 et 1 100 en 1979 (Recensements CRBPO, 1979), 2 100 en 1980 (CRBPO, non pub.). (N) Ponte en décembre - janvier. Jeunes à Tombouctou (Bourem Inaly) en fin janvier, début février.

Sarcelle à oreillons *Nettapus auritus* (MAT) Répandue mais peu nombreuse. Observée tant sur le Delta Central que sur les diverses mares et lacs sahéliens. Dès février, puis mars, les regroupements s'effectuent: de 10 à 150-200 sur les marges du Delta vif. (N) Jeunes observés, volant à peine, en janvier et décembre, quatre à cinq jeunes par famille (Jarry et Lamarche, non pub.). Reproduction supposée au Delta par Guichard (1947) mais sans date. Selon les pêcheurs Bozos, le nid serait souvent situé dans un arbre creux.

Canard casqué *Sarkidiornis melanotos* (MAT, d: décembre vers le sud) Répandu et commun surtout en zone sahélienne et au Delta. Sur le Delta, en janvier: 2 500 en 1972 et 200 en 1974 (Roux), 1 400 en 1977, 20 000 en 1978 et 9 100 en 1979 (Recensements CRBPO, non pub.). Rassemblement de 10 000 à Gossi en octobre 1979, effectifs très importants au Sahel en saison des pluies. (N) juillet à octobre, Delta Central et mares sahéliennes. Nids dans arbres creux, termitières, nids vides de *Scopus umbretta*.

Oie d'Egypte *Alopochen aegyptiacus* (MAT) Répandue et commune, fréquente les cours d'eau, les lacs et mares, surtout en zone sahélienne. Effectifs parfois importants, rassemblements de 50 à 100 fréquents sur le Delta et les mares sahéliennes. En janvier: 1 600 en 1972 et 200 en 1974 (Roux 1973, 1974), 700 en 1977, 1 900 en 1978 et 343 en 1979 (Recensements CRBPO, 1979). Présente sur toutes les mares sahéliennes en saison des pluies jusque 19° de latitude Nord. (N) Ponte de juillet à octobre.

Canard armé *Plectropterus gambensis* Répandu et commun sur les cours d'eau, les lacs et mares du nord et du sud. En janvier sur le Delta Central: 1 500 en 1972 et 700 en 1974 (Roux 1973, 1974), 2 900 en 1977, 1 600 en 1978 et 5 550 en 1979 (Recensements CRBPO, non pub.). Rassemblements par groupes de 500 à 1 000 au moment de la mue en janvier sur les herbiers flottants d'*Echinochloa* sp., tant au Delta que sur les grandes mares sahéliennes, Gossi par exemple. Puis regroupements importants début mars en certains points privilégiés du Delta: 5 000 à T. Koumbé (Jarry, com. pers.). (N) Ponte de juin à octobre.

Oie des moissons *Anser fabalis* (MP) Rare, 2 observations: un sujet en janvier 1974 sur le Delta Central (Roux 1974) et 2 sujets en novembre sur le lac Fati.

Serpentaire *Sagittarius serpentarius* (MAT) Répandu mais rare au Sahel. S'observe isolé ou par paires. Parfois, rassemblements de cinq à sept sur les criquets qu'ils suivent sans cesse. (N) juillet-août 1972 dans le Gourma central. Nidification rapportée dans la même zone depuis 1963, a cessé en 1973.

Vautour fauve *Gyps fulvus* (MP) Répandu mais peu commun. Fréquente tant le nord que le sud. Observé au Sahel comme sur la frontière de Guinée, surtout de novembre à mars-avril.

Vautour de Rüppell *Gyps rueppellii* (S) Répandu et commun. S'observe en colonies de plusieurs centaines d'individus (les plus importantes de l'Afrique de l'Ouest sans doute), à l'est de Mopti: Falaises de Bandiagara, Douentza, Boni, Hombori et dans la zone à l'ouest de Bamako, falaises du Baoulé. Dans la zone est de Mopti, 2 340 nids dont 676 occupés en mars-avril 1975 (Elosegui, com. pers.). Occupation régulière, colonies actives. (N) septembre à mai dans les falaises gréseuses, octobre à janvier dans les arbres du Sahel oriental.

Gyps africain *Pseudogyps africanus* Répandu et assez commun. (N) novembre à mai dans la zone sud.

Oricou *Torgos tracheliotus* (S) Assez rare, mais répandu sur l'ensemble du territoire, quoique plus fréquent au Sahel. (N) décembre à février.

Vautour huppé *Trigonoceps occipitalis* Peu commun, mais occupe la majeure partie du territoire. Présent au Sahel comme en zone soudanienne. (N) Marges du Delta en janvier-février, Haut-Niger en mars-avril.

Percnoptère d'Egypte *Neophron percnopterus* (S, MP, R) Assez courant dans la zone sahélienne. Rassemblements de 15 à 20 individus sur les marges du Delta Central. S'observe très au nord, jusqu'à 21° de latitude, mais ne semble guère descendre au sud de Kita (12°50'N). (N) août à décembre-janvier, dans les falaises, Hombori et Baoulé.

Percnoptère brun *Necrosyrtes monachus* Commun sur tout le pays, fréquente facilement les villages et les campements. (N) semble nicher toute l'année, pontes de décembre à février, en avril, juin et novembre également.

Faucon pèlerin *Falco peregrinus* (S, MP, a: août - d: mars-avril) Assez fréquent sur l'ensemble du territoire. S'observe en nombre au Sahel en septembre-octobre et n'est pas rare sur le Delta, groupes de 10 à 15. La race *calidus* s'observe assez communément, surtout dans l'est.

Faucon lanier *Falco biarmicus* (S, MP, a: août - d: avril) Aussi fréquent que le F. pèlerin et s'observe dans les mêmes conditions. Arrive et se cantonne au Sahel dès le début d'août.

Faucon hobereau *Falco subbuteo* (MP, a: août - d: avril) Peu fréquent, quelques observations au Sahel d'août à octobre. S'observe plus au sud d'octobre à avril, durant la saison sèche.

Faucon hobereau africain *Falco cuvieri* (MAT) Peu commun dans l'ensemble. S'observe dans la zone sud essentiellement, mais remonte parfois dans le nord à la faveur du Delta Central.

Faucon ardoisé *Falco concolor* (+ MAT) Une seule observation: deux individus en chasse, le soir, au bord de la vallée de l'Azzawakh, le 11 septembre 1979.

Faucon kobez *Falco vespertinus* (S, MP, a: septembre-octobre - d: avril-mai) Peu fréquent, s'observe le plus souvent au Sahel en petits groupes. Il semble qu'un maximum se situe en décembre: rassemblements d'une quinzaine de sujets. N.B.: Observé en Mauritanie du sud-est également, en décembre-janvier, quatre mâles à Enji, trois mâles et deux femelles au nord de Ganeb, plusieurs groupes de 10 à 15 sujets à Fassala-Néré. En migration pré-nuptiale, accompagne souvent des *F. tinnunculus*.

Faucon sacre *Falco cherrug* (+ MP, a: août - d: ?) Assez rare. Observations en janvier 1979 sur le lac Aougoundou (Jarry, com. pers.). Un individu à Wad Adelanfane, le 27 août.

Faucon shikra *Falco chicquera* Commun et répandu sur l'ensemble du Delta. Il semble très nettement affectionner les zones à *Borassus*. (N) mars à mai, du sud à Tombouctou.

Faucon crécerelle *Falco tinnunculus* (S, MP, a: septembre - d: mars avril) Migrateur fort commun, mais répartition inégale selon les zones. Effectif important sur le Delta Central et ses abords, de même que sur le Niger dans son trajet sahélien. L'arrivée en septembre se fait par petits groupes, mais rassemblements importants, de 1 500 à 5 000, au moment du départ.

Faucon crécerelle africain *Falco tinnunculus rufescens* (MAT) Commun dans les régions de roches et de falaises, telles que l'est de Mopti jusque Hombori, et l'ouest de Bamako: falaises du Baoulé et Monts Mandingues. (N) septembre-octobre à mars, du jusqu'à l'Adrar des Ifoghas.

Faucon crécerellette *Falco naumanni* (MP, visiteur) Ne s'observe guère qu'au passage: quelques individus en octobre dans l'est, des groupes plus importants (jusque 400) en février-mars au Sahel, visiblement en transit vers le nord: bords des lacs Tanda, Kabara, Horo et Faguibine.

Faucon renard *Falco alopex* (MAT) Commun et répandu dans toutes les zones de roches et de falaises (même répartition que *F. tinnunculus rufescens*), des Monts Mandingues à l'Adrar des Ifoghas, et même sur l'île de Taguilem (Faguibine). (N) décembre à février; rarement, mars-avril.

Crécerelle gris *Falco ardosiaceus* (MAT) Peu commun généralement. Présent en petit nombre du sud jusqu'à la latitude de Tombouctou en début d'année. Commun avant les pluies en mai. Observé tant sur le Delta que sur le Haut-Niger et la zone des Monts Mandingues. (N) rapportée du début de l'année, janvier à mars, au sud du pays, par chasseurs malinkés.

Faucon-coucou *Aviceda cuculoides* (MAT) Monte au nord (16°N) en saison des pluies. Peu fréquent. Une observation au Sahel (Gossi) en septembre. Plusieurs observations autour et au sud de Bamako et dans la zone du Baoulé en novembre puis en juin-juillet.

Naucier *Elanus riocourii* (MAT) Assez fréquent au Sahel. Abondant en certains points du Delta, des dortoirs de plusieurs centaines d'individus: mare de Simbi, 150 en janvier; Mopti, 800 en janvier-février (Jarry et Thiney, com. pers.). Monte parfois très au nord (18°N), accompagnant les concentrations de criquets et de termites et fourmis volants. (N) mai à juillet au Sahel et sur les mares du Delta.

Milan noir *Milvus migrans* (S, MP+R, a: août - d: mars) Abondant en certaines zones. Deux sous-espèces coexistent, mais *parasitus* affectionne plus particulièrement les agglomérations. Passages importants de plusieurs milliers d'oiseaux à la fois (*migrans*) en août-septembre au Sahel. Gros rassemblements également, de 500 à 5 000 individus. Les regroupements sont moindres en février-mars. (N) *parasitus* niche toute l'année selon les zones, dans le Delta jusqu'à 17°N.

Elanion blanc *Elanus caeruleus* (MAT) Commun et répandu au Sahel et sur le Delta. Peu représenté dans le sud et les zones boisées en général. Les effectifs sont importants sur le Moyen Delta (Djenné) mais varient en cours d'année (déplacements nets). (N) février-mars.

Bondrée apivore *Pernis apivorus* (S, MP, a: septembre - d: ?) Rare. Quelques observations au Sahel: un individu à Tabereshat en septembre (Bates 1934), un à Gargando en décembre, un à Anefis en septembre, un à Niore du Sahel en novembre.

Aigle de Verreaux *Aquila verreauxi* (+ MAT) Deux observations: un à Hombori en mai 1973 et un à Dimamou (nord de Hombori) en avril 1976. Il semble bon de préciser que dans cette zone les falaises regorgent de damans des rochers (*Procavia ruficeps*).

Aigle rapace *Aquila rapax* (S, MAT, spp *raptor* MP, spp *orientalis*, a: août) Occasionnel et répandu. Commun au Sahel en saison des pluies, de juin à octobre, un peu plus rare par la suite, peu fréquent au sud. Statut imprécis. (N) janvier à mars sur les marges du Delta; octobre à décembre au sud (Baoulé).

Aigle pomarin *Aquila pomarina* (+ MP) 1 observation rapportée à cette espèce par Curry en octobre 1973, entre Macina et Dioura (com. pers.). Pourrait être également *Aquila clanga*, aux dires de l'observateur.

Aigle criard *Aquila clanga* (+ MP) Voir espèce précédente.

Aigle de Wahlberg *Aquila wahlbergi* (MAT) Occasionnel et répandu. Assez fréquent au Sahel et sur le Delta Central, moins représenté vers le sud. (N) août-septembre à Anderamboukane.

Aigle de Bonelli d'Afrique *Hieraaetus spilogaster* (MAT) Assez rare. S'observe sur les marges du Delta Central et au Sahel, au voisinage des mares et bas-fonds. Semble plus fréquent au sud, en zone soudanienne et sur le fleuve (plaines alluvionnaires du lit majeur) Niger.

Aigle-autour d'Ayres *Hieraaetus dubius* (MAT) Rare, un individu à la mare d'Anderamboukane en septembre.

Aigle botté *Hieraaetus pennatus* (MP) Répandu mais peu commun. De nombreuses observations rapportées à cette espèce, au Sahel en novembre et jusqu'en mars-avril. Une capture en mars près d'In Tillilt. Tin Essako en septembre (Thiollay 1973).

Aigle martial *Polemaetus bellicosus* (S, MAT) Commun et bien répandu, depuis le nord du lac Faguibine (18°N) jusqu'à la frontière de Guinée. En nombre en saison sèche au Sahel, surtout aux abords des mares, groupes de cinq à huit. (N) d'août à mars, du nord au sud.

Blanchard *Stephanoaetus coronatus* (+ St.?) Rare, un individu au sud de Kangaba, en mai 1976.

Aigle huppard *Lophoaetus occipitalis* (St.?) Occasionnel mais répandu au sud du 14ème degré de latitude nord. Observé un peu partout au voisinage des divers cours d'eau permanents de la Bagoé à la Falémé. Semble casanier. Néanmoins, manque d'informations. (N) début de saison des pluies, d'avril à juillet, au sud, par exemple dans la région de Kangaba.

Buse unibande *Kaupifalco monogrammicus* (MAT) Assez peu commune et répandue. Dans l'ensemble du Sahel, se maintient généralement au sud du 15ème degré de latitude nord. A la faveur du Delta Central, monte jusqu'au lac Faguibine (17°N). Effectif relativement important sur le Delta, très faible au Sahel.

Circaète Jean le Blanc *Circaetus gallicus* (S, MP, a: août - d: avril) Hivernant assez courant. Se cantonne au Sahel à l'arrivée, descend ensuite progressivement vers le sud. Abondant sur les marges du Delta et aux abords des mares sahéliennes pérennes. Des individus isolés exploitent les pâturages sahariens en décembre-janvier (20°N). Quelques individus semblent estiver.

Circaète brun *Circaetus cinereus* (MAT) Sans doute l'espèce la mieux représentée parmi les circaètes. Mouvement vers le nord assez net durant la saison des pluies, (17°N). (N) pas d'informations.

Circaète de Baudouin *Circaetus baudouini* (MAT) Peu commun mais répandu au Sahel et sur la zone d'inondation du Delta Central. Plus rare au sud.

Circaète cendré *Circaetus cinerascens* (MAT) Peu commun. Monte du sud avec les pluies, jusqu'à la lisière sahélienne, plus au nord à la faveur du Delta Central (17°N).

Busard des sauterelles *Butastur rufipennis* (MAT) Mouvement vers le nord avec les pluies, jusqu'à 18°N dans l'Adrar. Concentrations importantes en août-septembre au Sahel, rassemblements de plusieurs centaines dans l'Azzawakh en septembre. Disparaît du Sahel en novembre. Présent toute l'année au sud: sujets isolés. (N) construction de nids au sud de San, en mars.

Bateleur *Terathopius ecaudatus* (MAT) Occasionnel et répandu. Monte au nord jusqu'au 18ème parallèle, s'observe au sud sur la frontière de Guinée. Nombreux au Sahel en saison sèche, dans certaines zones, groupes de cinq à huit sujets. (N) construction de nids en septembre à Anderamboukane.

Aigle pêcheur *Cuncuma vocifer* Commun et répandu tant sur les cours d'eau permanents que sur les mares sahéliennes de quelque importance, groupes de cinq à dix parfois. Effectif important en certaines zones du Delta. (N) septembre à mars, mais aussi avril-mai.

Vautour palmiste *Gypohierax angolensis* Semble fortement inféodé aux boisements d'*Elaeis* où il est commun. S'observe toutefois au sud le long des cours d'eau dans lesquels il pêche: Niger, Baoulé, Bafing.

Buse variable *Buteo buteo vulpinus* (MP) Découverte d'un sujet venant de mourir en mai 1975 à Tombouctou.

Buse féroce *Buteo rufinus* (S) Occasionnelle, répandue de décembre à avril au Sahel, commune sur le Delta et dans l'ouest du lac Faguibine. De nombreux groupes de deux à trois sujets s'observent en Mauritanie du sud-est, le long des Dhar Walata et Dhar Tichitt, mais plus particulièrement aux abords du puits d'Aratane et dans les Imoudekan en décembre et début janvier.

Buse à queue rousse *Buteo auguralis* (MAT) Occasionnelle et répandue, commune au Sahel, jusqu'au 17ème parallèle, d'août à décembre. Descend alors au sud où on l'observe tant au bord du Niger, non loin des zones boisées, que dans les Monts Mandingues. Quelques sujets restent sur le Delta jusqu'en mars. (N) ?

Epervier d'Europe *Accipiter nisus* (MP, a: août - d: ?) Découverte d'un sujet mort à Goundam en décembre 1972. Nombreuses observations au Sahel d'août à décembre.

Autour minulle *Accipiter minullus* (MAT? St.?) Peu commun, nombreuses observations à Bamako en janvier et à Sélingué en mars, ainsi qu'à Kangaba en juin.

Epervier de l'Ovampo *Accipiter ovampensis* (MAT? St.?) Peu commun, prospection insuffisante. Observations du début de saison des pluies, au sud (d'ouest en est): un sujet à Gourbassi sur la Falémé en mai, un au sud de Kangaba sur le Niger en juin, un à Sikasso en mai.

Epervier à ventre roux *Accipiter rufiventris* (+) Un sujet rapporté à cette espèce dans la vallée morte de l'Azzawakh le 11 septembre 1979.

Epervier pie *Accipiter melanoleucus* (+) Une seule observation: un sujet au sud de Menaka en août 1979.

Autour shikra *Accipiter badius* (MAT). Commun, du nord (17°N) au sud en saison des pluies. Collecté à Tombouctou en juillet 1927 (Paludan 1936). Il délaisse le nord trop sec dès octobre-novembre, pour se cantonner plus au sud. S'observe toutefois même en avril sur le Delta Central. Sédentaire à partir de la latitude de San, Ségo mais variable selon les zones.

Autour tachiro *Accipiter macroscelides* (St.?) Un sujet rapporté à cette espèce à Faléa en juin.

Autour gabar *Micronisus gabar* (S) Commun du sud au nord, du Haut Niger à Tombouctou. L'effectif se renforce au nord avec l'arrivée des premières pluies, en mai-juin. Occupe l'ensemble du Sahel durant la saison des pluies, au voisinage des zones humides, mares et bas-fonds. Cette espèce comporte de nombreux sujets mélaniques. (N) de février à juillet (Tombouctou).

Autour chanteur *Melierax metabates* Du sud au nord, mais jamais dans les zones à végétation dense. Assez commun sur le Delta Central et au Sahel. Affectionne les zones sahéliennes humides, en particulier les grands lacs du nord: Horo, Fati, Faguibine. (N) janvier-février au sud; mai-juin, dans la région de San. Les sujets du nord sont parfois plus pâles et pourraient appartenir à la sous-espèce *naumanni*.

Busard cendré *Circus pygargus* (S, MP, a: fin août-septembre -d: avril) Hivernant fort commun. Effectif important sur le Delta et les zones humides avoisinantes, également aux abords des grands lacs et des mares sahéliennes de quelque importance. Bien représenté aussi au sud, dans les plaines alluviales des bords du Niger. Le nombre des femelles et des immatures dépasse largement, semble-t-il, celui des mâles, mais dans des proportions variables selon les années. Présent encore en juillet, il réapparaît en nombre en septembre au Sahel, où des sujets sombres ont été observés (Gourma et région de Ménaka, en septembre et octobre).

Busard pâle *Circus macrourus* (S, MP, a: octobre -d: mars-avril) Plus rare que l'espèce précédente. Surtout dans le Delta Central et au Sahel, mais également un peu au sud dans les zones sèches. Arrivée en masse fin septembre-octobre (vallée Azzawakh).

Busard des roseaux *Circus aeruginosus* (S, MP, a: fin août-septembre -d: mai) Hivernant également fort commun dans le Delta Central et au Sahel, mais aussi dans la zone sud: Bamako, Kita, Bafoulabé jusqu'à la frontière de Guinée. Effectif important en général, fréquente le pays plus longtemps que *C. pygargus*, certains sujets estivent manifestement.

Petit serpentaire *Polyboroides radiatus* Distribution variable selon les zones. Il est commun au sud dans les boisements d'*Elaeis*, rare au nord. Monte toutefois en plein Sahel durant la saison des pluies: Gossi et Hombori en septembre, Tiguirikora en octobre. (N) Signalée par des chasseurs malinkés dans les Monts Mandingues en février-mars, mais non contrôlée.

Balbusard pêcheur *Pandion haliaetus* (S, MP, a: septembre-octobre -d: mars avril) Peu commun, mais répandu du sud au nord, sur tous les cours d'eau permanents et les lacs du nord, ainsi que sur les mares sahéliennes de quelque importance. La plupart des observations se situe d'octobre à avril. Effectif parfois important (153 sur le Niger entre Macina et Mopti en mars 1976), mais variable (13 sur le même itinéraire en mars 1977). Il semble d'ailleurs que le statut de cette espèce a varié durant les vingt dernières

138

Malimbus 2

années, car Duhart et Descamps ne le signalent pas, se référant à une observation de Guichard en 1947. Début de la migration, mi-mars, observé de jour en déplacement vers le nord par 18°00'N et 04°55'W, en vol à 40 mètres du sol.

Francolin à poitrine barrée *Francolinus coqui* (+ St.?) Rarement observé, à Douentza en juin, à Gossi en août.

Francolin à gorge blanche *Francolinus albobularis* (+ St.?) Rarement observé. Dans la zone ouest des Monts Mandingues essentiellement. Ne semble pas dépasser le 14^{ème} degré nord (peut-être même 13°30'), mais prospection certainement insuffisante.

Francolin commun *Francolinus bicalcaratus* Commun partout, du nord au sud. (N) d'août à octobre au Sahel; presque toute l'année au sud.

Francolin de Clapperton *Francolinus clappertoni* (St.?) Dans l'est du pays (Azzawakh, 16°N). Très localisé, jamais abondant. (N) août-septembre.

Francolin d'Ahante *Francolinus ahantensis* (+ St.?) Rare, extrême sud un sujet sur la frontière de Guinée en juin (Kangaba, ouest).

Caille des blés *Coturnix coturnix* (S, MP, a: octobre-novembre - d: mars) Hiverné en grand nombre, tant au Sahel vrai qu'aux abords immédiats du Delta et des grands lacs. Parfois concentrations importantes de plusieurs centaines d'individus en un espace restreint.

Caille arlequin *Coturnix delegorguei* (+ St.?) Rare. Cité par Bannerman en juin et juillet en coïncidence avec l'arrivée des pluies. 2 observations en novembre à 40 km au sud de Bamako, à proximité immédiate du Niger. Semble de passage. 1 observation en mars à 100 km au sud de Bamako. Mouvements migratoires périodiques d'après Bannerman (1953).

Caille bleue *Excalfatoria adansoni* Rare. Un mâle collecté en juin à Bamako (Malzy 1962).

Poule de roche *Ptilopachus petrosus* Commune et répandue. Très généralement associée aux zones de roches ou de falaises, mais s'observe également en plein Sahel sableux (bas-fonds ombragés). Au sud, affectionne les cours d'eau secs. Effectifs importants en certaines zones: groupes forts de 15 à 20 sujets. (N) variable selon les zones, novembre-décembre au nord (15° 30'N); février à mai vers le sud.

Pintade *Numida meleagris* (ssp *galeata*) Partout présente entre le 17°N et la frontière de Guinée. Rassemblements importants au Sahel: 800 au sud de Gossi en février, 450 à Benzéma en janvier. (N) de juillet à octobre-novembre au sud.

Pintade huppée *Guttera edouardi* (+) Observé une seule fois, cinq sujets dans un ravin forestier, à Sagabari (sud), en juin.

Râle africain *Cecropsis egregia* Rarement observé. Collecté et observé en plusieurs endroits au Delta par Duhart (1963). Sur le Banifing-Baoulé, un sujet en février; sur la Sankarani, un sujet en mars.

Marouette noire *Limnocolax flavirostra* Commune et répandue. Fréquente toutes les sortes de zones humides: Delta Central et Sahel nord et sud. (N) de mai à octobre selon les régions.

Marouette ponctuée *Porzana porzana* (MP) Rare, semble-t-il. Deux captures à Bamako, sur le Niger, un en décembre 1973 et un en janvier 1974.

Râle nain à poitrine striée *Sarothura boehmi* (+ St.?) Rarement observé. Deux sujets dans des plaines alluviales inondées au sud de Kangaba, en novembre.

Râle pygmée *Sarothura pulchra* (+ St.?) Une seule observation sur la frontière de Guinée: un sujet dans un marais du Niger.

Poule sultane *Porphyrio alba* Assez commune, mais très localisée. Fréquente essentiellement typhaies et phragmitaies denses sur lacs et mares. Présente en toutes saisons, semble-t-il. Parfois en nombre: 50 sur la mare Takadji en mai-juin, 100 et plus sur le lac Aougoundou en juin (Duhart 1963).

Poule d'Allen *Porphyrylla alleni* (+) Rarement observée. Presque toujours sujet isolé. Sur le Delta Central, plaines alluviales et rizières, petites mares résiduelles ou secondaires. Présente toute l'année. (N) ?

Poule d'eau *Gallinula chloropus* (MAT, MP) Commune et répandue du nord au sud. Rassemblements sur le "bourgou" (*Echinochloa* sp) au niveau du Delta Central et surtout des lacs du nord, essentiellement le lac Fati: 1 800 en janvier 1978 et 2 500 en janvier 1980 (Recensements CRBPO, 1978-1979). Ssp *chloropus* et *brachyptera* fréquentent les mêmes milieux et peuvent être collectées côte à côte. Renforcement net des effectifs en début décembre sur le Fati, sans doute dû à l'arrivée des paléarctiques. (N) novembre à janvier.

Petite poule d'eau *Gallinula angulata* Rarement observée. Répandue sur le Delta Central et certains grands lacs, Horo en particulier. Statut très mal connu. Peut-être abondante?

Foulque macroule *Fulica atra* (S, MP, a: novembre - d: avril) Visiteur hivernal. Jamais en grand nombre: 15 sur le Delta Central en janvier 1978 et 51 en janvier 1979 (Recensements CRBPO, non publiés), mais plusieurs milliers dans l'est de Tombouctou en janvier 1980.

Râle des genêts *Crex crex* (MP) Rare, un sujet collecté à Kara en novembre 1958 (Duhart & Descamps 1963).

Grébifoulque *Podica senegalensis* Rarement observé. Deux sujets collectés sur le Niger à 50 km au sud de Bamako, une femelle et un jeune, en octobre, un autre adulte et un jeune observés en même temps. Signalé par des pêcheurs sur le Bafing et le Bakoye, de même que sur le Baoulé et le Banifing mais non contrôlé. (N) sans doute août-septembre.

Grue couronnée *Balearica pavonina* Commune sur le Delta Central et le Sahel en général au voisinage des mares pérennes, toute l'année. Groupes de deux-trois à 40 individus sur le Delta en début d'année, de 100 à 250 en saison sèche. Monte parfois jusqu'au 18°N en septembre. (N) de novembre à janvier. Données de juin à septembre sur le Delta par Malzy (1962) et Guichard (1947); données de la fin de l'année par Duhart (1963).

Grande outarde arabe *Ardeotis arabs* (S, MAT: mouvements nord-sud) Commune. Surtout abondante au Sahel, mais s'observe également dans la région de Sikasso (sur la frontière de la Côte d'Ivoire) et dans les zones arides de la frontière de Guinée, tout spécialement au début des pluies. Monte jusqu'au 20° de latitude nord en février-mars. (N) de juillet à octobre.

- Outarde de Denham *Neotis denhami* (MAT: mouvements nord-sud) Du sud au nord, assez commune au Sahel où elle est présente toute l'année. L'effectif est largement renforcé en saison des pluies par de nombreux sujets venant, semble-t-il, du sud. (N) juillet à octobre au Sahel.
- Outarde de Nubie *Neotis nuba* (S) Commune au Sahel et au Sahara, jusqu'au 20°N en saison froide. Observée de Tidjikja (Mauritanie) à l'Azzawak (frontière du Niger). Ne descend guère plus au sud que 15°30'N. (N) juillet à septembre-octobre.
- Outarde naine *Eupodotis savilei* Commune au Sahel, mais répartition très inégale, abondante en certaines régions, totalement absente ailleurs, bien représentée dans l'est du pays, semble-t-il, (boisements plus nombreux). (N) septembre, mais surtout octobre au Sahel.
- Poule de Pharaon *Eupodotis senegalensis* Commune au nord jusqu'au 17ème parallèle. S'observe jusqu'à la frontière de Guinée où elle est rare. (N) juillet à septembre-octobre.
- Outarde à ventre noir *Lissotis melanogaster* Commune au Sahel où elle monte avec les pluies. Dans le Delta Central elle est présente toute l'année. Nombreuses au sud également, mais jamais en milieu très sec. (N) juin à septembre.
- Oedicnème criard *Burhinus oedicnemus* (S, MP, a: octobre-novembre - d: avril-mai) Hivernant commun. S'observe depuis le Sahel jusqu'aux zones arides et dégagées de la région soudanienne. Ne séjourne guère au nord, 17°N est un maximum.
- Oedicnème du Sénégal *Burhinus senegalensis* (S) Commun et répandu du nord au sud. (N) de mai à septembre.
- Oedicnème du Cap *Burhinus capensis maculosus* Commun. Réparti du nord au sud, mais souvent très fortement localisé. (N) de mai à octobre.
- Jacana *Actophilornis africanus* Commun du nord au sud sur tous les types d'étendues d'eau comportant une quelconque végétation flottante. (N) de septembre à mars.
- Petit jacana *Microparra capensis* Assez commun. Du nord au sud, dans les mêmes biotopes que l'espèce précédente, mais souvent fortement localisé.
- Grand gravelot *Charadrius hiaticula* (S, MP, a: août-septembre - d: mars-avril) Hivernant très régulier, fort commun aux passages de printemps et d'automne. Certains sujets passent la saison des pluies au niveau du Delta Central et des mares sahéliennes pérennes. Jamais de grands rassemblements.
- Petit gravelot *Charadrius dubius* (MP, a: août-septembre - d: mars-avril) Hivernant régulier également. Abondant sur le Delta et les cours d'eau au moment des passages. Parfois, concentrations importantes: plusieurs centaines de sujets dans les prairies humides. Quelques rares individus estivent.
- Pluvier à front blanc *Charadrius marginatus* (MAT) Commun. Toute l'année sur les bancs de sable des principaux cours d'eau au sud comme au Sahel. L'effectif est renforcé en saison froide (décembre-janvier) par des sujets venus, semble-t-il, du sud.
- Pluvier à collier interrompu *Charadrius alexandrinus* (MP, a: août - d: avril-mars) Moins commun que les autres gravelots sur le Delta Central et les mares sahéliennes.

Pluvier pâtre *Charadrius pecuarius* (MAT) Commun sur l'ensemble du Delta Central. Présent pratiquement toute l'année, mais variations de l'effectif. (N) février-mars, sur le Delta (Jarry, com. pers.).

Pluvier à triple collier *Charadrius tricollaris* Assez rare. S'observe sur les bancs de sable du Niger et du Baoulé-Banifing en mars et en juin. Captures et observations dans la région de Sikasso (Laferrère, com. pers.).

Pluvier caspien *Charadrius asiaticus* (+ MP) Rare. Un sujet sur le bord du Niger à Niafunké en avril, un autre à Diré en décembre.

Vanneau terne *Stephanibyx lugubris* Peu commun. Fréquente surtout les zones brûlées et sèches. Jamais en nombre, mais par paires ou isolés. (N) signalée par chasseurs sénoufos dans la région de Sikasso, mais non contrôlée. Un oeuf à Bougouni.

Vanneau armé *Hoplopterus spinosus* Commun et répandu. Fréquente des millieux très variés du nord au sud. Concentrations parfois importantes, de 150 à 200 individus. (N) de février-mars à juillet.

Vanneau à tête blanche *Xiphidiopterus albiceps* Peu commun, occasionnel. Présent mais rare au nord du Delta, il est plus commun vers Korientzé et le lac Débo. Présent sur le Diaka et le Bani. Assez commun au sud sur les îles et les bancs de sable du Niger, les berges des marigots.

Vanneau caronculé *Vanellus senegallus* Répandu du nord au sud, mais jamais commun, sauf sur le Delta. Parfois en groupe d'une dizaine d'individus, en fin de saison sèche. Occupe le Sahel une fois les pluies établies, se replie en octobre sur les zones humides.

Vanneau à tête noire *Sarciophorus tectus* Réparti sur l'ensemble du pays mais plus abondant, de beaucoup, au nord. Assez rare dans le sud. (N) février à mai; également novembre-décembre.

Huftrier pie *Haematopus ostralegus* (+ MP) Rare. Un sujet au lac Faguibine en décembre 1972.

Avocette *Recurvirostra avocetta* (MP, a: septembre - d: avril) Localisée. Hiverné en petit nombre dans le Delta Central et les lacs sahéliens. Jamais plus de 40 à 100 sur le Delta en janvier.

Echasse *Himantopus himantopus* (MP, R, a: septembre-octobre - d: avril) Commune et répandue. S'observe toute l'année, mais l'effectif se renforce au moment des passages. Rassemblements parfois importants (2 000 à 3 000) en septembre et octobre.

Rynchée peinte *Rostratula benghalensis* (MAT) Commune et répandue. Bien représentée sur le Delta Central et les mares sahéliennes de quelque importance. S'observe également au sud, en bordure des grands marigots. (N) ovules développés en juin et avril (Duhart 1963); de mai à juillet.

Bécassine des marais *Capella gallinago* (S, MP, a: octobre-novembre - d: avril) Hivernant du Delta Central et des berges du Niger. Rassemblements importants, de 3 000 à 5 000 individus, en novembre au Delta; ensuite départ vers le sud, mais un contingent non négligeable reste sur place.

Bécassine double *Capella media* (MP, a: août - d: avril) Commune et répandue. Concentrations considérables en novembre sur les prairies du Delta et les berges humides du Niger. Rassemblements de plusieurs milliers d'individus, de 5 à 10 000, au passage. Quelques individus restent cantonnés tout l'hiver, mais la plupart ne fait que passer.

Bécassine sourde *Lymnocyptes minima* (MP, a: octobre-novembre - d: mars-avril) Peu commune, mais discrète, localisée. Par deux ou trois sur les marges du Delta et les berges dégagées du Niger.

Bécasseau cocorli *Calidris testacea* (S, MP, a: août-septembre - d: mars-avril) Hivernant régulier. Jamais abondant, en petits groupes (cinq à 15 individus). Estive en très petit nombre.

Bécasseau variable *Calidris alpina* (S, MP, a: octobre - d: mars-avril) Hivernant régulier mais peu commun. Parfois, petits rassemblements (200 à 300). Jamais plus.

Bécasseau minute *Calidris minuta* (S, MP, a: septembre-octobre - d: mars-avril) Le bécasseau le plus ubiquiste et sans doute le plus commun sur l'ensemble du territoire: rassemblements de 50 à 3 000. Observé tous les mois. De nombreux sujets estivent manifestement. Une femelle en plumage d'hiver collectée en août à Goundam (Duhart 1963).

Bécasseau de Temminck *Calidris temmincki* (MP, a: août - d: avril) Peu commun. S'observe régulièrement aux passages sur le Delta et au sud. A Bamako, un sujet en décembre, un en avril (Madsen 1936). Sur le Delta, groupes de 5 à 15 individus d'août à octobre, la plupart descendant au sud. Quelques sujets restent, en particulier au lac Faguibine, et partent en début avril avec le gros passage.

Bécasseau maubèche *Calidris canutus* (MP, a: octobre - d: ?) Rarement observé. Petits groupes de cinq à dix individus au passage dans le nord du Delta en novembre et début décembre. Stationnent parfois deux semaines au Sahel en octobre.

Bécasseau falcinelle *Limicola falcinellus* (MP, a: ?) Rare. Un sujet au lac Horo en décembre, trois au lac Faguibine en janvier.

Bécasseau sanderling *Crocethia alba* (MP) Rare. Quelques observations seulement, groupes de quelques individus (deux à six), à Djoliba en octobre 1972 (Sayer, com. pers.), sur les lacs du nord, Tanda et Faguibine, en décembre, sur les mares sahéliennes du Gourma en décembre et janvier.

Chevalier combattant *Philomachus pugnax* (S, MP, a: juillet-août - d: avril) Hivernant très commun, très répandu et en nombre considérable sur toutes les zones humides. Rassemblements importants sur le Delta. Effectif total de 200 à 300 000 individus, dont un nombre important estive.

Tourne-pierres *Arenaria interpres* (+ MP) Rare; une observation de sept sujets à Gao en mai; une observation sur le cours du Niger, vers Bamba: 12 individus en août (Thiney, com. pers.); une femelle collectée par Madsen (1936) en septembre à Gao.

Chevalier guignette *Tringa hypoleucos* (S, MP, a: août-septembre - d: mars-avril) Commun et répandu. Le plus commun des chevaliers avec *P. pugnax*. Présent tous les mois sur l'ensemble du territoire. Effectifs considérables lors des passages d'octobre et mars.

Chevalier cul-blanc *Tringa ochropus* (MP, a: août-septembre - d: mars-avril) Commun et répandu. Hivernant régulier. Quelques individus estivent au Sahel.

Chevalier sylvain *Tringa glareola* (MP, a: août-septembre - d: mars-avril) Commun, répandu. S'observe en petit nombre sur l'ensemble du territoire. De nombreux sujets estivent au Sahel et sur les marges du Delta.

Chevalier gambette *Tringa totanus* (MP, a: septembre - d: avril) Peu commun, localisé. En nombre aux passages d'automne et de printemps sur le Delta et au Sahel, mais très localisés. Beaucoup plus rare dans le sud du pays, même aux environs de Bamako.

Chevalier arlequin *Tringa erythropus* (S, MP, a: août - d: avril) Peu commun. S'observe surtout aux passages sur le Delta et l'ensemble du Sahel. Un effectif non négligeable hiverne au niveau du Delta Central et des mares sahéliennes pérennes. Quelques sujets estivent.

Chevalier stagnatile *Tringa stagnatilis* (MP, a: septembre - d: avril) Hivernant régulier mais assez peu commun. Très localisé, tant sur le Delta et le Sahel que sur la zone sud. Quelques attardés en mai-juin. Des arrivées précoces en août au Sahel.

Chevalier aboyeur *Tringa nebularia* (S, MP, a: août-septembre - d: mars-avril) Hivernant commun et répandu. S'observe tant sur le Delta qu'au Sahel et sur les rives des cours d'eau, au sud. Un effectif réduit estive au Delta et au Sahel. Arrivées importantes à partir d'août.

Barge à queue noire *Limosa limosa* (S, MP, a: août-septembre - d: mars-avril) Hivernant régulier et commun. Rassemblements importants sur le Delta et les mares sahéliennes de grande surface: en janvier sur le Delta Central: 14 000 en 1978 et 41 500 en 1979 (Recensements CRBPO). Un effectif important d'immatures - mais aussi d'adultes - estive au Sahel et sur les marges du Delta. Arrivées et passages en août, mais surtout en septembre-octobre.

Courlis cendré *Numenius arquata* (S, MP, a: août-septembre - d: avril) Peu commun. Si Guichard (1947) note "flocks" au-dessus de Niafunké en octobre 1944, la situation n'est plus la même actuellement. Groupes de trois à quatre individus, isolés ou par paires, de septembre à février-mars sur le Delta et au Sahel, mais aussi à la latitude de Bamako en novembre et plus au sud encore à la même époque. Quelques sujets se cantonnent, semble-t-il, au Mali, mais le plus grand nombre descend au sud.

Courlis corlieu *Numenius phaeopus* (MP, a: août-septembre - d: fin avril) Peu commun. Observé dans la zone d'inondation par Paludan (1936) et Guichard (1947) qui note "parties of up to 15", en août 1944 le long du Diaka. Les observations récentes ne font état que de petits groupes de deux à six individus, mais le plus souvent de sujets isolés. Bamako en décembre, Diré en novembre-décembre, lac Faguibine à la même période, au Sahel en divers points en octobre mais aussi fin août-début septembre.

Bargette de Terek *Tringa cinerea* (+ MP, St.?) Rare, une seule observation de deux sujets rapportés à cette espèce, le 15 octobre sur le Niger à 60 km dans le sud de Bamako.

Courvite gaulois *Cursorius cursor* (S, MP, a: août - d: mars-avril) Régulièrement observé mais très occasionnel. Fréquente essentiellement la zone nord jusqu'à une latitude élevée (20°N). Occupe sans doute tout le Sahara. Groupes parfois forts de 20 à 30 sujets, mais généralement de deux ou trois. Semble arriver en août et repartir vers mars-avril au nord Sahel; ne descend pas au sud de 16°N.

Courvite de Temminck *Cursorius temmincki* (S, MAT) Commun. Résident de la zone nord sahélienne et saharienne, mais descend au sud du pays et plus encore (Ghana). En groupes de quelques individus. (N) mai-juin; nicheur observé fin mars, en Mauritanie, à 30 km dans l'ouest de Walata.

Courvite aux ailes bronzées *Rhinoptilus chalcopterus* (MAT, St.?) Peu commun. S'observe en zone sud, au hasard des plateaux latéritiques, bowé et zones brûlées. Au nord, au Sahel, durant la saison des pluies. Deux observations dans la zone sud de Kita en janvier, une dans la zone ouest de Kangaba en mai, mais prospection insuffisante.

Glaréole à collier *Glareola pratincola* (S, MP+R, a: septembre - d: mars) Assez commun. Résident certain mais aussi gros arrivages courant septembre au Sahel. Regroupements importants en novembre dans le sud sur les bancs de sable du Niger, par 20 à 25 000. Au niveau du Delta: gros rassemblements en février et en mars. (N) signalée début mai à Mopti par Madsen (1936) et rapportée d'avril à juin par pêcheurs bozos.

Glaréole à ailes noires *Glareola nordmanni* (S, MP, a: octobre-novembre - d: ?) Peu commune en dehors des grands rassemblements. Observée au Sahel en nombre important sur des concentrations de criquets. Troupes de 5 000 à 15 000 individus au Sahel en novembre et décembre. Par groupes de 50 à 200 dans le sud, parfois même des isolés.

Glaréole à collier blanc *Galachrysis nuchalis* Peu commune, mais inféodée, semble-t-il, à un biotope assez particulier: bancs de sable sur toutes les eaux permanentes dont le cours forme cascades, rapides. Observée en des points très divers: sud d'Ansongo sur le Niger, Koulikoro et plus au sud, sur le Bakoye dans l'est de Bafoulabé et sur le Bafing au sud, sur le Sénégal, dans la région de Kayes, etc...

Glaréole cendrée *Galachrysis cinerea* Observations réparties sur la vallée du Niger: Kabara, Gao, Bourem, Ansongo par Madsen (1936); entre Ké Macina et Koulikoro par Bates (1934); entre Saraféré et Niafunké par Guichard (1947); au sud de Koulikoro en février.

Pluvian d'Egypte *Pluvianus aegyptius* Commun et répandu sur tous les cours d'eau permanents, fréquente également certaines mares sahéliennes, mais sans régularité, semble-t-il. (N) de février à mai, sur les bancs de sable des fleuves et rivières alors à l'étiage.

Goéland argenté *Larus argentatus* (MP) Un sujet rapporté à cette espèce en fin décembre 1977, sur le Niger, à 20 km au sud du lac Débo (sur le Mayo Dembé).

Goéland brun *Larus fuscus* (MP) Peu commun, répandu du sud au nord et de l'est à l'ouest sur les cours d'eau permanents, les grands lacs du nord et les mares sahéliennes pérennes ou de forte taille. Les rassemblements les plus importants prennent place en saison froide, de novembre à février: en 1973, 85 sujets au lac Fati et 42 au Faguibine (Roux 1973); en 1979, plus d'une centaine sur le lac Debo en février. Concentrations diverses réparties sur le Delta, entre 10 et 150 individus: sur le lac Acougoundou en janvier 1979, 160 sujets, et quatre ssp. *graellesi* en mars (Jarry, com. pers.). S'observe tous les mois, avec quelques concentrations en avril-mai; sur le lac Faguibine, 20 à 25 sujets toute l'année, semble-t-il.

Goéland railleur *Larus genei* (MP) 12 sujets observés sur le lac Faguibine en janvier par Roux (1973) et pouvant être rapportés à cette espèce.

Mouette à tête grise *Larus cirrocephalus* Répartition assez comparable à celle de *L. fuscus*. (N) signalée par les pêcheurs bozos en début de saison des pluies, mais non contrôlée.

Mouette rieuse *Larus ridibundus* (MP, a: août-septembre - d: avril)
Hivernant assez commun. Répartition comparable à celle de l'espèce précédente, s'observe tous les mois. Pas de rassemblements comme pour *L. fuscus*, mais étant plus ubiquiste que ce dernier, ses effectifs sont très certainement plus élevés et plus constants.

Sterne hansel *Gelochelidon nilotica* (S, MP, a: août-septembre - d: avril)
Hivernant commun. Fréquente les mêmes zones que les espèces précédentes. Groupes quelquefois importants en déplacement: 500 au barrage de Markala en octobre par Sayer (com. pers.), un millier au lac Debo en novembre. De petites troupes estivent sur le Delta Central et au Sahel, sur les grandes mares. Gros arrivages en début septembre.

Sterne caspienne *Hydroprogne tschegrava* (S, MP, a: août-septembre - d: avril)
Commune et répandue sur le Delta Central et au Sahel sur les grandes mares. De petits groupes sur le cours du Niger et du Bani. Rassemblements d'une centaine au barrage de Markala par Sayer (com. pers.). Troupes d'un millier et plus sur les lacs du nord, Horo, Fati, Faguibine et également Niangaye. Quelques individus estivent sur le Delta Central et le cours du Niger.

Sterne pierregarin *Sterna hirundo* (MP, a: août - d: mars-avril) Hivernant régulier et assez commun. S'observe sur le Delta Central, les grands lacs et les cours d'eau permanents du sud au nord. Quelques individus sur les mares sahéliennes. Quelques sujets estivent, tant au Delta qu'au Sahel. Effectif assez réduit, pas de rassemblements comme pour les espèces précédentes.

Sterne de Dougall *Sterna dougallii* (MP, a: ? - d: ?) Peu commune. Quelques observations de sujets rapportés à cette espèce: deux sur le lac Faguibine en décembre, un à Diré en novembre sur le Niger, deux à Gossi en décembre (mare sahélienne pérenne).

Sterne caugek *Sterna sandvicensis* (MP, a: ? - d: ?) Peu commune. Quelques rares observations de sujets rapportés à cette espèce: sur le lac Faguibine en décembre, sur le lac Niangaye à la même période et sur la mare de Gossi en janvier.

Sterne naine *Sterna albifrons* (MAT) Assez commune et répandue. Fréquente le Delta Central et les grands lacs, les mares sahéliennes et les cours d'eau permanents, essentiellement Niger et Bani. En petit nombre habituellement de novembre-décembre à mars-avril. Un rassemblement notable en janvier sur le lac Horo: 2 000 individus.

Guifette noire *Chlidonias nigra* (MP, a: septembre - d: avril) Peu commune. Même répartition que les espèces précédentes, groupes de 3 à 6 individus. De passage en automne et printemps. Donnée comme rare par Sayer (1979).

Guifette leucoptère *Chlidonias leucoptera* (MP, a: septembre - d: avril)
Hivernant régulier et commun. En nombre lors des passages d'octobre et novembre: plus de 1 000 au barrage de Markala en octobre (Sayer com. pers.). Rassemblements de 1 500 à 20 000 sur les grands lacs du nord et les grandes mares sahéliennes: Benzéna, Gossi, Tamalet. Un effectif important estive et présente plumage d'été et plumage d'hiver, mais pas de juvéniles observés, bien que Guichard (1947) pense à une reproduction dans la zone d'inondation.
(N) ?

Guifette moustac *Chlidonias hybrida* (MP, a: octobre - d: avril?)
Commune et répandue. S'observe en nombre sur les principaux cours d'eau, Niger et Bani, sur les grandes mares sahéliennes également. Souvent en nombre supérieur à *C. leucoptera*, elle est la sterne la plus commune dans le sud, région de Bamako, en décembre-janvier. Cette espèce affectionne particulièrement les grandes surfaces d'eau et ne s'observe qu'assez rarement sur les petites mares, contrairement à *C. leucoptera*. Quelques individus en plumage d'été en juin-juillet. Un certain nombre de sujets estive au Sahel et sur la zone d'inondation du Niger. Un sujet de la ssp *sclateri* (MAT) a été signalé à Kabara (Tombouctou) en août, avec acquisition incomplète du plumage d'hiver, par Madsen (1936).

Bec-en-ciseau *Rhynchops flavirostris* Assez commun mais sporadique, il s'observe du sud au nord, tant sur le cours du Niger que sur le lac Debo et les lacs du nord, et en groupe de cinq à sept sur le Bani également. (N) mai-juin sur les bancs de sable du Niger, du nord au sud.

Turnix d'Afrique *Turnix sylvatica* Peu commun. S'observe sur les marges occidentales du Delta en octobre-novembre, par paires ou isolés. Collecté en mai sur le Delta par Duhart (1963), donné comme commun de la région.

Turnix de Meiffren *Ortyxelos meiffrenii* Peu commun. Plusieurs sujets rapportés à cette espèce aux abords des lacs Tanda et Kabara en novembre et décembre. Cité de Niafunké en octobre (Duhart 1963), cité de Gao en août (Bates 1934), cité de Korientzé et Sinnédégué, sans date (Guichard 1947). Sans doute commun, mais prospection insuffisante. Il est toutefois, semble-t-il, très localisé.

Ganga tacheté *Pterocles senegallus* (S) Peu commun. Observé en zone saharienne exclusivement (mais prospection insuffisante). Sahara malien oriental seul fréquenté. Groupes de 10 à 15 individus en zone sableuse. (N) signalée par Tamachek en mars-avril.

Ganga à ventre châtain *Pterocles exustus* Espèce commune et largement répandue dans le nord. Rassemblements très importants, jusqu'à 50 à 60 000 individus. A Dimamou, mare au nord de Hombori, Gourma, 30 000 et plus viennent s'abreuver le matin de décembre à avril. Au lac Kabara, 50 000 en fin mars. Des concentrations identiques ont été observées en divers points du Sahel, de décembre à mai-juin: rive nord du Faguibine, Tahabanet, Anderamboukane. Des regroupements considérables peuvent se faire sur des surfaces d'eau très réduites (cf. Tahabanet, 40 000 sujets autour d'une mare d'1/2 ha). (N) mars à juin.

Ganga couronné *Eremialector coronatus* Une observation en bordure du Delta au nord de Mopti (Malzy 1962).

Ganga de Lichtenstein *Eremialector lichtensteini* (S, MAT?) Peu commun. Quelques groupes de 15 à 20 sujets observés en avril, au sud de l'Adrar des Ifoghas. Ils s'abreuvent presque à la nuit. Mais une observation à Kami (Mopti) par Malzy (1962) et une femelle collectée en avril à Bankas par Rousselot (1939).

Ganga de Gambie *Eremialector quadricinctus* (MAT?) Dans le sud, commun et répandu. Abondant à Bougouni en mars (Jarry, com. pers.) En saison des pluies, monte au Sahel: 2 couples à Gossi début septembre. Cité de Korientzé par Guichard (1947), cité d'Ansongo en septembre (Madsen 1936), cité de Bamako, Koulikoro, Mopti, Diré (Malzy 1962), cité de Ban Markala en décembre (Duhart 1963).

Pigeon biset *Columba livia* Commun et répandu. Affectionne tout particulièrement les régions de roches et surtout de falaises où les rassemblements peuvent être considérables: à Hombori, aux mares de Dimamou et Simbi, de 10 à 20 000 sujets à l'abreuvoir de novembre à mai, de même sur les marges orientales du Delta Central, aux mares du Pays Dogon, aux mares et ruisseaux des Monts Mandingues. (N) saison très prolongée et variable selon les secteurs.

Pigeon de Guinée *Columba guinea* Commun et répandu du sud au nord, mais de façon fort inégale. Rassemblements importants sur la bordure orientale du Delta où des groupes de plusieurs centaines, voire plusieurs milliers, s'abreuvent régulièrement. (N) janvier à juin, parfois octobre; sur *Borassus* mais utilise souvent les nids vides de *Ciconia abdimii*.

Tourterelle des bois *Streptopelia turtur* (S, MP, a: septembre-octobre - novembre - d: mars-avril) Commune et répandue, hivernant régulier, en nombre. Localisée, mais parfois rassemblements considérables sur les dunes boisées du Delta, latitude de Mopti et Erg de Niafunké: plusieurs dizaines de milliers, parfois beaucoup plus, jusqu'à 700 000. En passages considérables sur le Sahara, tant en automne qu'au printemps. Quelques sujets estiment sur le Delta.

Tourterelle à collier *Streptopelia semitorquata* (MAT) Commune et répandue au sud du 14ème parallèle. Toutefois, non rare même à des latitudes élevées, sur le Delta et même aux abords des grands lacs: Tele et Faguibine (17°N). (N) à partir de janvier jusqu'à juillet, dans le sud du pays peut-être toute l'année.

Tourterelle pleureuse *Streptopelia decipiens* (MAT) Commune et répandue. Bien représentée à une latitude moyenne, de 14°N à 15°30'N, elle peut, à la faveur du Delta Central, des grands lacs et de certaines mares sahéliennes pérennes, monter beaucoup plus au nord, au Faguibine par exemple (17°N). (N) toute l'année.

Tourterelle rieuse *Streptopelia roseogrisea* (MAT) Très commune dans les zones arides. Effectifs considérables au Sahel, jusqu'à une latitude élevée - en fait, jusqu'à la limite des arbres - 18°30'N environ. Des déplacements de grande envergure rassemblent un grand nombre de sujets en début et fin de saison des pluies. (N) toute l'année.

Tourterelle vineuse *Streptopelia vinacea* (MAT) Commune sur l'ensemble du territoire. Mouvements importants au Sahel et sur le Delta, où des effectifs considérables (300 000) se déplacent d'un coup, de janvier à avril. Délaisse progressivement la zone nord alors que la saison sèche s'avance. (N) toute l'année.

Tourterelle du Sénégal *Stigmatopelia senegalensis* (MAT) Commune et répandue du nord au sud, très ubiquiste. Au nord, fréquente les mêmes zones que *S. roseogrisea*, au sud se rencontre dans les zones un peu dégagées, mais fréquente aussi les régions boisées: Monts Mandingues, ravins, etc... (N) toute l'année.

Tourterelle du Cap *Oena capensis* (MAT) Commune et bien répandue du sud au nord, mais effectifs importants en bordure du Delta et sur la vallée du Niger dans son parcours sahélien. Déplacements nets: délaisse le Delta en saison des pluies. (N) toute l'année selon les zones, mais maximum en saison des pluies au Sahel, semble-t-il.

Emerauldine à bec noir *Turtur abyssinicus* Assez commune dans les hautes vallées des divers cours d'eau permanents (forêts-galeries). Affectionne particulièrement les rives bien boisées et touffues. Citée de Fiko, Ansongo, Ké Macina (Bates 1934), du nord du Débo (Guichard 1947), de Koulikoro, Bamako, Mopti et Baoulé (Malzy 1962), de Niafunké, San, Kara, Ban Markala (Duhart 1963). (N) début et fin de saison des pluies, nidification rapportée par chasseurs malinkés mais non contrôlée.

Emerauldine à bec rouge *Turtur afer* Fort commune au sud, Haut Niger et frontière de Guinée, Falémé également. Monte au Sahel en saison des pluies, jusqu'à 17°N. (N) toute l'année, semble-t-il, mais trop peu de données.

Pigeon à épaulettes violettes *Treron waalia* Commun au sud du 14ème parallèle. Monte vers le nord en saison des pluies, mais guère au-dessus de 15°30', et seulement à la faveur de biotopes adéquats (Delta intérieur, par exemple, sur *Ficus*). (N) décembre à mai-juin au sud.

Pigeon vert à front nu *Treron australis* Peu commun. S'observe très au sud, largement en-dessous de 14°N, mais variations selon les zones; monte parfois jusqu'à 14°30'N. (N) signalée par chasseurs malinkés en début d'année sur la Haute vallée du Bafing; non contrôlée.

Coucou gris *Cuculus canorus* (MP, R, a: septembre-octobre) Assez commun. *Ssp canorus*: passages dans l'ouest en septembre-octobre; aucun exemplaire collecté d'où incertitude bien que son arrivée en abondance soit certaine. Une seule mention sûre, au sud-ouest de Dioila (Moreau 1972). *Ssp gularis*: observée au Moyen Delta (Duhart 1963); collectée à Bamako (Malzy 1962); observée et collectée à Ansongo (Bates 1934); largement répandue, 16°N en saison des pluies. (N) ?

Coucou solitaire *Cuculus solitarius* Une seule observation, une femelle collectée en juin sur la Falémé au sud (un ovule déjà développé). (N) juillet?

Coucou de Cafrerie *Cuculus cafer* Deux observations au sud-ouest de Kangaba en juin; observé de juillet à novembre à Bamako (Malzy 1962).

Coucou-geai *Clamator glandarius* (S, MP, R, a: août-septembre - d: mars à mai) Commun et répandu, présent tous les mois. Population double, sans doute aucun. Effectif important de résidents renforcé par des migrants paléarctiques. Dans le nord du pays, la présence est plus courte, soit que les départs s'effectuent plus tôt, soit qu'il y ait un repli vers le sud à partir de décembre-janvier. Les corbeaux, tant pie que bruns (*C. albus* et *C. ruficollis*) semblent être les hôtes habituels de cette espèce, la victime la plus courante étant *C. albus*. (N) d'avril à juin.

Coucou de Levailant *Clamator leuallanti* (MAT, a: mai - d: octobre) Commun dans la partie nord moyenne du pays, depuis les premières pluies, en mai-juin, jusqu'à la fin de la saison, octobre, rarement novembre. Disparaît complètement après les pluies. Chez cette espèce, les hôtes sont *Turdoides plebeja* et *Spreo pulcher*, qui se reproduisent à la même époque et dans des conditions assez comparables. Une observation rapportée mais non contrôlée sur *Lamprocolius chalybeus*. (N) juin à octobre selon les zones, parfois plus tôt, en avril, mais rarement.

Coucou jacobin *Clamator jacobinus* (MAT, a: mai - d: octobre) Répandu, en nombre, au nord durant les pluies, de juin à novembre. Disparaît après les pluies. Cette espèce est censée être parasite des *Argya*; il est possible que cela soit vrai dans certaines zones, ainsi certains *Argya* nichent en mai-juin, rarement juillet, et peuvent être les hôtes de *C. jacobinus*. Mais, dans le Gourma en particulier et dans l'est du pays, on trouve en même

temps des *C. jacobinus* prêts à pondre et des *Argya* en repos sexuel. Les effectifs de *C. jacobinus* observables tant dans le Gourma que dans l'est du pays durant la saison des pluies sont particulièrement importants, d'où le problème de l'hôte. (N) juin à septembre-octobre; en août à Tombouctou (Madsen 1936).

Foliotocol *Chrysococcyx cupreus* Peu commun. Bien représenté, semble-t-il, dans l'extrême sud du pays. Monte un peu vers le nord avec les pluies et s'observe alors dans le sud plus communément. (N) rapporté mais non contrôlé (chasseurs malinkés), nicheur des boisements de la frontière de Guinée durant les pluies.

Coucou didric *Chrysococcyx caprius* (MAT, a: mai - d: octobre) Commun jusque vers le nord du pays en saison des pluies, toutefois les effectifs les plus importants se situent au sud. Disparaît après les pluies, mais réside au sud. Se déplace beaucoup et effectue sans doute de véritables migrations. (N) novembre, janvier, mars, selon les zones; niche également à des époques très différentes dans les mêmes zones, en accord avec les hôtes sans doute, par exemple à Tombouctou, en octobre-novembre (Bates 1934) et en juillet (Madsen 1936).

Coucou de Klaas *Chrysococcyx klaas* (MAT, a: mai - d: octobre) Monte au nord durant la saison des pluies, mais très rare au Sahel. Les effectifs sont importants au sud et, dans certaines zones, l'espèce semble bien être résidente. Disparaît après les pluies, mais réside au sud. Les hôtes sont: *Nectarinia pulchella*, *Anthreptes platyrhynchos*, *Pycnonotus barbatus*. (N) juin à novembre, au sud.

Coucal à ventre blanc *Centropus leucogaster* Peu commun. Une observation dans le sud des Monts Mandingues, sur la frontière de Guinée en juin, à l'ouest de Kangaba.

Coq de pagode *Centropus monachus* Observé à Bamako et à Diré par Rousselot (1939).

Coucal de Grill *Centropus toulou* Collecté à Sanga par Rousselot (1939) Collecté et observé dans la zone d'inondation, dans les peuplements denses de *Vetiveria* et *Andropogonées*, en saison des pluies et saison sèche (Duhart 1963).

Coucal du Sénégal *Centropus senegalensis* Commun dans tout le pays, bien qu'absent, en toute saison, des zones réellement arides. Au Sahel, subsiste dans les bas-fonds boisés, parfois très au nord (17°N). Ne semble guère se déplacer, sédentaire même au niveau des mares sahéliennes. Toutefois, quelques mouvements d'ensemble pour cause alimentaire. (N) au nord, au Sahel, durant les pluies, de juillet à octobre; au sud, période variable et, semble-t-il, toute l'année presque, mais informations sans doute aucun insuffisantes.

Touraco vert *Tauraco persa* Deux séries d'observations, des isolés et des groupes de deux ou trois, sur la Haute vallée du Bafing en juin. Ne semble guère rare à cette époque dans cette zone et sans doute le long de la frontière de Guinée. (N) rapportée en août par chasseurs malinkés, mais non contrôlée.

Touraco violet *Musophaga violacea* Assez commun dans le sud du pays. Quelques observations dans le sud des Monts Mandingues à diverses saisons, également dans les régions de Sikasso, Bougouni, Sélingué, dans les galeries forestières. En janvier à Koulikoro, (Malzy 1962).

Touraco gris *Crinifer piscator* Commun et répandu. S'observe essentiellement dans les zones du sud et de préférence au voisinage des cours d'eau. Rare au Sahel, exception faite des marges du Delta qui n'ont rien de typiquement sahélien. Effectifs importants en toute saison le long du Niger et du Bani. (N) de janvier à mai.

Perroquet gris *Psittacus erithacus* Peu commun, mais prospection insuffisante. Deux observations au sud des Monts Mandingues, en juin. De nombreux oiseaux en vente à Bamako sont donnés comme ayant été capturés sur la frontière de Guinée, mais information non contrôlée. Les deux ssp *erithacus* et *timneh* sont présentes. (N) rapportée comme prenant place en fin d'année, novembre et décembre, par les oiseleurs, mais non contrôlé.

Perroquet robuste *Poicephalus robustus* Peu commun. Une observation au sud de Falea, sur la frontière de Guinée, en mai.

Youyou *Poicephalus senegallus* Commun et répandu. S'observe surtout dans la moitié sud du pays. Effectifs importants sur les marges du Delta; observé à Fiko en décembre (Bates 1934), à Macina et Korientzé en octobre-novembre (Guichard 1947), à Dioura en mars (Duhart 1963) et à Boré en juin. Ne semble pas monter au-delà du 15ème parallèle. (N) durant les pluies, de mai à octobre, mais peu de données.

Perruche à collier *Psittacula krameri* Commune sur tout le territoire, monte parfois très au nord (17°N) à la faveur de bas-fonds boisés. (N) dans le sud, de janvier à avril; au Sahel, en septembre-octobre, peut-être plus tard encore.

Rollier d'Europe *Coracias garrulus* (S, MP) Peu commun, semble-t-il, mais passe sans doute inaperçu au milieu de *C. abyssinica*. Quelques observations au Sahel et sur les marges orientales du Delta, en août et septembre. Une femelle collectée à Kersani en septembre (Duhart 1963). Observés plus au sud en novembre. Des groupes importants, de 40 à 50 individus, début août dans la zone de San.

Rollier d'Abyssinie *Coracias abyssinica* (MAT) Commun et répandu dans l'ensemble du pays, jusqu'à 18°N. Semble effectuer des déplacements, car les effectifs de certaines zones varient dans des proportions énormes d'une période à l'autre. Néanmoins, un certain nombre de sujets ne bouge pas, car l'espèce est représentée en tout temps, même au sud du pays. (N) février et avril.

Rollier strié *Coracias naevia* (MAT, R, a: juin-d: octobre) Commun, répandu mais statut variable. Rare au nord et même absent en saison sèche. Toujours présent au sud. Les effectifs augmentent considérablement en saison des pluies: groupes de 150 à 200 à Ségou en juin, montant au nord. Effectifs notables au Delta en janvier (nord de Mopti) (Jarry, com. pers.).

Rollier à ventre bleu *Coracias cyanogaster* Très cantonné dans le sud. Assez commun dans la zone des Mandingues et en particulier dans l'ouest, vers la Falémé, en mai. Observations très sporadiques au Parc National du Baoulé.

Rolle africain *Eurystomus glaucurus* (MAT, a: mai-d: novembre) Peu commun, présent toute l'année dans l'extrême sud. Monte au nord en début de saison des pluies: vols de 150 à 200 individus en juin à Bamako, Ségou et au sud de Mopti, qu'il ne dépasse guère.

Rolle à gorge bleue *Eurystomus gularis* Deux observations dans la zone sud-ouest de Kangaba en novembre.

Martin-pêcheur pie *Ceryle rudis* Commun et répandu sur les cours d'eau petits et grands. Très rare au Sahel sur les mares (car poisson rare ou trop gros). (N) de novembre à mai le long du Niger, du Bani, etc... mais surtout à partir de mars.

Martin-pêcheur géant *Megaceryle maxima* Peu commun, répandu au sud. Affectionne les cours d'eau boisés et les mares. De la latitude de Ségou jusqu'au sud. Quelques sujets sur le Delta: à Kara (Duhart 1963), Djenné (Guichard 1947). Signalé dans la région de Mopti, sans précisions (Rousselot 1939). Ne dépasse pas 14°N, semble-t-il. (N) signalée par Bozos en mars, au sud; non contrôlé.

Martin-pêcheur azuré *Alcedo quadribrachys* Quelques observations éparses, sur le cours du Haut Niger, du Haut Bafing, du Baoulé et de la Sankarani, en début et fin de la saison des pluies (juin et novembre), mais collecté en mars à Koulikoro (Malzy 1962).

Martin-pêcheur huppé *Corythornis cristata* Commun et répandu jusqu'à 17°N. Fréquente tant les cours d'eau que les marigots et mares, même au Sahel. (N) de juillet à octobre, selon la latitude.

Martin-pêcheur à ventre blanc *Corythornis leucogaster* Peu commun. Observations sur le Haut Niger, dans les plaines alluviales inondées, en novembre. Sur les cours d'eau des Monts Mandingues, affluents du Baoulé, Bakoye, en mai.

Martin-chasseur pygmée *Ispidina picta* Assez commun et répandu, non confiné aux cours d'eau. S'observe depuis le sud jusqu'au coeur du Sahel (Gossi). (N) au Sahel, en août; même période au sud, sur le Bani, en août et septembre.

Martin-chasseur du Sénégal *Halcyon senegalensis* (MAT, a: juillet - d: octobre) Commun et répandu. Visiteur de saison des pluies, du sud au nord du Sahel (17°N). Arrivée en juillet et août en grand nombre. (N) juillet à octobre, niche essentiellement dans les arbres creux au Sahel; mais l'aire de nidification s'étend du sud jusqu'au 17ème parallèle.

Martin-chasseur à poitrine bleue *Halcyon malimbicus* Une seule observation sur la Falémé, au sud de Gourbassi, en fin mai. Ssp? Deux femelles collectées en janvier sur le Baoulé (Malzy 1962).

Martin-pêcheur à tête grise *Halcyon leucocephalus* (MAT, a: juin - d: octobre) Visiteur de saison des pluies, depuis le sud du pays jusqu'au Sahel inclus. Effectif peu important comparé à *H. senegalensis*. (N) un nid dans un trou d'arbre à Douentza en septembre; trou dans une berge en juillet à Niafunké (Duhart 1963).

Martin-chasseur strié *Halcyon chelicuti* spp Peu commun, mais répandu. Observé depuis la région de Bamako jusqu'au centre Sahel (Gossi). *H. chelicuti eremogiton*: deux sujets de Tombouctou en août (Madsen 1936) et environ dix sujets au Delta Moyen et Bas Delta en janvier (Duhart 1963). (N) septembre et octobre au Sahel (trou d'arbre).

Guépier d'Europe *Merops apiaster* (S, MP, a: août-septembre - d: avril) Rare. Observé fin août dans Adrar des Ifoghas (Thiollay 1973). En septembre au Sahel et sur le Delta occidental en petits groupes. Observations à Bamako en novembre. Secteur oriental des Mandingues en mars et avril. Lac Faguibine en avril.

Guêpier de Perse *Merops superciliosus chrysocercus* (MP, R, a: avril et juin - d: octobre) Visiteur régulier. Hiverné de préférence dans le sud (Bamako et Ségou). A partir d'avril, occupe tout le Delta Central. Gros arrivages en juin-juillet. (N) dans le Delta Central en mai-juin; au Sahel oriental en août-septembre.

Petit guêpier vert *Merops orientalis* Commun et répandu. Fréquente les cours d'eau ombragés, les bas-fonds boisés, la zone sahéenne jusqu'au 18°N. Présent toute l'année au nord du 13°N. (N) mars à mai (trou dans le sol).

Guêpier écarlate *Merops nubicus* Présent toute l'année à Bamako et sur le Delta. Mouvements alimentaires saisonniers; suivent les *Schistocerca*. En début d'année: Bas Delta puis Delta Moyen; au début des pluies: tout le Delta; au début de la crue: marges du Delta. Dortoirs de 500 à 5 000 en septembre au Sahel, déplacements vers le sud en octobre. (N) de janvier (au sud) à mai (Delta et Sahel). Colonies de 15 à 5 000 nids.

Guêpier à gorge blanche *Aerops albicollis* (MAT, a: avril - d: octobre) Commun et répandu. Arrive en avril au Sahel, vols très importants. Monte loin au nord (dépassé un peu le 18°N en juillet). Des effectifs considérables au Sahel durant toute la durée de la saison des pluies. La redescente s'effectue à partir d'octobre. Ne séjourne jamais dans le sud, ne fait que passer. (N) de juin à septembre du 15° au 18°N.

Guêpier nain *Melittophagus pusillus* Peu commun, répandu. Inféodé aux zones humides, marais, prairies inondées, marges du Delta Central, cours d'eau. Bien représenté au sud mais également au Delta. Se déplace beaucoup pour son alimentation. (N) janvier à mai au sud; mai-juin au Delta jusqu'au 16°30'N.

Guêpier à gorge rouge *Melittophagus bullockii* Commun et répandu. Fréquente les prairies exondées, parsemées de petits bois denses qui bordent Niger et Bani. Egalement présent au sud. Souvent en petits groupes, ne dépasse guère le 14°N. (N) colonies parfois importantes du sud jusqu'à la latitude de Mopti (extrême limite), de janvier à avril, rarement mai.

Guêpier à tête bleue *Melittophagus muelleri* Une observation sur la Haute Vallée du Bafing en juin.

Guêpier noir *Melittophagus gularis* Une observation de deux sujets dans l'est de Sikasso en juin.

Guêpier à queue d'hirondelle *Dicrocercus hirundineus* Uniquement au sud de 14°30'N. Mouvement vers le nord en février-mars. Dans le sud, presque toute l'année.

Calao siffleur *Bycanistes fistulator* Quelques sujets en janvier dans l'ouest de Kangaba.

Grand calao à casque jaune *Ceratogymna elata* Un crâne dans un village à l'est de Faléa.

Petit calao à bec noir *Tockus nasutus* (MAT) Commun et répandu, depuis le sud jusqu'au Sahel. Effectue de gros déplacements vers le nord durant la saison des pluies, rassemblements de plusieurs centaines au Sahel en août. Présent au Sahel toute l'année, mais effectifs considérables durant la saison des pluies. Redescend au sud en octobre-novembre. (N) août à octobre.

Petit calao à bec rouge *Tockus erythrorhynchus* (MAT) Commun sur l'ensemble du pays. Bien représenté au sud (sauf bois denses) comme au Sahel. Effectifs importants en saison des pluies au Sahel, où le nombre des sujets semble, comme pour l'espèce précédente, mais de façon moindre, augmenter en août et septembre. (N) août à octobre au Sahel; octobre à décembre plus au sud (région de San par exemple, Laferrère, com. pers.).

Petit calao à bec jaune *Tockus semifasciatus* Peu commun. Répandu dans le sud et l'ouest du pays. (N) rapportée par chasseurs malinkés de janvier à mars au sud-ouest, mais non contrôlée.

Grand calao d'Abyssinie *Bucorvus abyssinicus* Peu commun, répandu, du sud (monts mandingues) au Sahel où il n'est pas rare. Les observations les plus septentrionales sont: Nampala (15°17'N) et le sud de Fassala Néré (15°30'N) en Mauritanie. Par paires ou en groupes jusqu'à 15 individus. (N) immatures en octobre-novembre. Nidification rapportée par des chasseurs malinkés du début de la saison des pluies (juin-juillet). Transport de branches en février au Baoulé.

Huppe fasciée *Upupa epops* (S, MP, a: septembre - d: mars) Nombreux exemplaires collectés du nord au sud.

Huppe fasciée du Sénégal *Upupa epops senegalensis* Quoi qu'en disent certains auteurs, impossible de distinguer les deux sous-espèces sur le terrain de façon certaine. Les seuls faits sûrs sont: l'arrivée d'effectifs paléarctiques en septembre-octobre et leur départ courant mars, parfois avant. Passages importants tant en automne qu'au printemps sur le Sahara. La ssp *senegalensis* est nicheuse. (N) au Sahel en septembre-octobre et d'avril à juin; dans le sud, en début d'année, février-mars.

Grand moqueur *Phoeniculus purpureus* Commun et répandu. La distinction des ssp *guineensis* et *senegalensis* ne semble pas d'une grande validité. Présent du nord (17°N) au sud, mais concentrations au Sahel durant les pluies. Groupes de 20 à 30 dans les bas-fonds boisés (*A. nilotica*, etc...). Nombreux également sur les cours d'eau à boisement dense. (N) juillet à octobre.

Moqueur à tête blanche *Phoeniculus bollei* Une observation en septembre sur le Sourou.

Petit moqueur noir *Scoptelus aterrimus* Assez commun et répandu. Seul ou par paire. Du sud au Centre Sahel (bas-fonds boisés) en saison des pluies. (N) juillet à septembre; également en début d'année dans le sud et la zone de San.

Chouette effraie *Tyto alba* (S) Peu commune, répandue du sud du pays jusqu'au nord du Sahel (zones boisées). Concentrations locales, fonction des effectifs de rongeurs (Delta Occidental par exemple, zone de Kogoni). (N) septembre-octobre; janvier à mars.

Hibou branchote *Asio flammeus* (S, MP, a: octobre - d: avril) Peu commun, répandu. S'observe depuis la latitude de Bamako jusqu'à celle de Tombouctou durant la période d'hiver. Assez commun sur le Delta Central, plusieurs exemplaires capturés en janvier-février (Jarry et Thiney, com. pers.).

Choucouhou *Asio capensis* Assez commun et répandu sur tout le pays. Commun au Delta où il exploite les mêmes milieux qu'*A. flammeus*. Pas au nord du 17ème parallèle. Absent en saison des pluies ou plus discret. (N) à Tilembéya, un nid avec deux oeufs le 27 mars (Duhart 1963); une femelle avec des ovules de 15 mm en décembre au sud de Bamako; un individu sur un nid vide en janvier à Kangaba (frontière de Guinée); parade en février à Mopti (Jarry, com. pers.).

Petit duc *Otus scops* (S, MP, a: novembre? - d: mars?) Peu commun. Observations assez peu nombreuses mais sans doute prospection inadéquate. Deux sujets capturés au filet à Bamako en décembre; un au marché de Koulikoro en décembre également. Diverses observations de novembre à février-mars jusqu'à la latitude de Mopti. Deux observations à Tombouctou en mars et en novembre (Hartert 1915). *Otus scops senegalensis*, un sujet collecté à Bamako en janvier.

Petit duc à face blanche *Otus leucotis* Peu commun, répandu du sud du pays au nord du Sahel (zones boisées). Effectifs sans doute importants, mais il est difficile de s'en faire une idée juste. Fréquente également le cœur des villes, observé en janvier à Bamako (Thiney, com. pers.). (N) de novembre à mars, mais peu d'informations.

Chouette chevêche *Athene noctua* (S, St.?) Peu commune, localisée dans le nord du pays. Plusieurs observations de groupes de deux à trois sujets en mars au nord du lac Faguibine (17°, 17°30'N) et dans l'Adrar des Ifoghas en avril. Un sujet collecté à Niafunké en mai et un autre à Kersani en février (Duhart 1963). (N) rapportée de la saison des pluies par chasseurs maures et tamachek, mais non confirmée.

Chevêchette perlée *Glaucidium perlatum* (St.?) Peu commune, répandue du sud jusqu'à la latitude 15°30' environ.

Grand-duc du désert *Bubo ascalaphus* (S) Peu commun. Fréquente le nord du Sahel et le Sahara. Descend manifestement vers le sud au fur et à mesure de l'avancement de la saison sèche. Observé dans les dunes vives en plein jour en mars (Aklé Awana), donc pas tout à fait inféodé aux zones rocheuses qu'il préfère cependant. Effectif assez important en Adrar des Ifoghas. (N) début de l'année dans l'Adrar des Ifoghas; pas d'informations pour les autres zones.

Grand-duc africain *Bubo africanus* Commun et répandu. Affectionne les zones de rochers et de falaises, les flots de boisement, les Monts Mandingues dans leur ensemble, le massif dogon jusque Hombori. Effectifs importants posés sur les routes et pistes la nuit, du nord de Mopti (15°30') jusqu'à la frontière de la Côte d'Ivoire et de la Guinée. (N) construction d'un nid dans un *Borassus* en mai; nidification signalée par chasseurs sénoufos durant la saison des pluies, mais non contrôlée.

Grand-duc de Verreaux *Bubo lacteus* Peu commun mais répandu. Fréquente surtout les zones bien touffues et boisées, du sud jusqu'à la latitude de Mopti (14°30'). Peut-être plus au nord, mais non observé. (N) rapportée de la fin de l'année par chasseurs malinkés; un nid dans un arbre creux au Baoulé en janvier.

Engoulevent d'Europe *Caprimulgus europaeus* (S, MP, a: ? - d: ?) Une capture au filet à Bamako en décembre 1973; un sujet mort au Sahara (20°N).

Engoulevent à col roux *Caprimulgus ruficollis* (S, MP, a: octobre? - d: mars?) Peu commun, répandu. Observation à Kara en février (Sayer, com. pers.); un sujet collecté à Bamako en décembre 1973; 2 mâles collectés à Bamako en octobre 1956 et 1958 (Malzy 1962). Quelques sujets observés et collectés, du sud jusqu'au 17°N, de novembre à fin mars. La ssp *desertorum* est peut-être valable, un certain nombre de sujets plus pâles présentant moins de dessins. Les mensurations ne donnent, hélas, que peu de renseignements.

Engoulevent pointillé *Caprimulgus tristigma* Peu commun. Un sujet observé à Koulikoro, sans date (Bannermann 1953); un sujet à Hombôri en septembre; un sujet au sud de Douentza en décembre; un également à Kéniéba en mai. Il est à noter que toutes ces localités sont des zones de falaises gréseuses.

Engoulevent terne *Caprimulgus inornatus* (MAT, a: mars-avril - d: septembre-octobre) Peu commun mais répandu. Arrive en nombre au mois d'avril, déjà quelques précurseurs en mars, au Sahel. Redescend au sud en septembre-octobre, parfois plus tôt. (N) avril-mai et juin, tant au Sahel que sur les marges du Delta où beaucoup de jeunes s'observent en juin.

Engoulevent à queue blanche *Caprimulgus natalensis* Ssp *chadensis*: un sujet à Anderamboukane en septembre; une femelle à Payona en avril et un mâle à Kara en décembre (Duhart 1963). Ssp *ni accrae ni chadensis*: un mâle à Bamako en octobre (Malzy 1962).

Engoulevent d'Egypte *Caprimulgus aegyptius* (S, MP+MAT) Ssp *saharae* (MAT) dans le sud et aussi au Sahel où il n'est pas rare de novembre à février. Ssp *aegyptius* (MP): dans l'est de Menaka en mars et avril (mensurations supérieurs à 210 mm); en janvier à Mopti (Duhart 1963).

Engoulevent doré *Caprimulgus eximius* (S) Peu commun, répandu. Zone sahélienne tant en saison sèche qu'en saison des pluies. Petits déplacements alimentaires. (N) avril-mai dans le Gourma et dans l'est (Tamesna).

Engoulevent à balanciers *Macrodipteryx longipennis* (S, MAT partiel) Commun, localisé en période de reproduction. Répandu le reste de l'année sur l'ensemble du pays du sud au 18ème parallèle durant les pluies. (N) du sud jusqu'au 16°N de novembre à juillet. Les mâles quittent le lieu de reproduction les premiers, vers le nord. Sans doute l'engoulevent le plus commun au Mali.

Engoulevent à longue queue *Scotornis climacurus* (MAT partiel) Commun et répandu. Très commun au Sahel, effectifs comparables au nord avec *M. longipennis*. Déplacements en saison des pluies. (N) de mars à août selon les zones. La majorité des nidifications a lieu en mai-juin, mais variable selon les zones.

Coliou huppé *Colius macrourus* Commun et répandu sur le nord de la zone soudanienne et l'ensemble du Sahel. Groupes de trois à 20 ou 25 individus. Absent totalement au sud. (N) toute l'année, variable selon les zones.

Barbican à poitrine rouge *Lybius dubius* Peu commun, répandu. Rare au Sahel, fréquent sur les marges du Delta lorsqu'elles sont boisées, monte alors jusqu'au 16°N. Pays dogon également. Assez commun au sud, dans les zones humides et boisées. (N) rapportée par chasseurs bambaras au sud au début des pluies (mai-juin) mais non contrôlée.

Barbu à deux dents *Lybius bidentatus* Peu commun mais répandu. Monte jusqu'au 15°N, à la faveur des ravins touffus du Pays Dogon et des marges boisées du Delta oriental. Observé quelquefois dans la région de Ségou, San, Bamako et au sud dans les zones de Bougouni et Sikasso.

Barbu de Vieillot *Lybius vieilloti* Commun et répandu, largement, au Sahel jusqu'au 17°N, dans les zones boisées. Moins commun au sud, mais néanmoins présent jusqu'à la frontière sud. Les ssp *rubescens* et *buchanani* ne semblent pas très valables; il n'existe, en effet, aucune différence entre les sujets du nord et du sud, pris de surcroît en des points fort éloignés en longitude. On trouve des exemplaires plus pâles, certes, mais leur distribution semble un véritable "saupoudrage" de l'aire de répartition d'ensemble. (N) au Sahel, de juillet à octobre; au sud, même période, parfois en juin.

Petit barbu à front jaune *Pogoniulus chrysoconus* Commun et répandu au sud du 15ème parallèle, parfois 14°30'N. Régions boisées: marges du Delta, Pays Dogon, cours d'eau. Non observé au sud de Bamako.

Petit barbu à croupion rouge *Pogoniulus atroflavus* Rarement observé, mais confiné sans doute au sud. Trois observations sur la Haute Vallée du Bafing en juin.

Barbu à poitrine jaune *Pogoniulus subsulphureus* Confiné au sud du pays. Une observation en mai sur la frontière de Guinée à l'ouest de Kangaba (forêt-galerie).

Trachyphone perlé *Trachyphonus margaritatus* Commun et répandu au Sahel en saison des pluies jusque 17°N, parfois même au-dessus, à la faveur d'un bas-fond boisé. Fréquente les lacs du nord: Télé, Horo, Fati et Faguibine. S'observe rarement au sud du 14°N. (N) en juin et jusqu'en septembre selon les zones.

Barbu hérissé *Tricholaema hirsutum* Une observation en novembre sur la frontière de Guinée à l'ouest de Kourémalé.

Grand indicateur *Indicator indicator* Commun et répandu. Présent au sud du 15°N. Difficile à observer mais souvent entendu. Captures dans la région de San en décembre (Laferrère, com. pers.).

Indicateur tacheté *Indicator maculatus* Une observation rapportée à cette espèce en novembre sur le Niger, à la frontière de Guinée.

Petit indicateur *Indicator minor* Commun et répandu. Souvent entendu, rarement vu. Captures dans la région de San en décembre (Laferrère, com. pers.). Observations nombreuses et en toute saison. Au sud de 14°30'N. Les couleurs de la tête et du ventre sont souvent fort différentes du "type"; validité des sous-espèces?

Pic barré à dos d'or *Campethera maculosa* Dans l'ouest et le sud-ouest seulement, semble-t-il. Observations en mai et juin et janvier-février à Bafoulabé, Mahina, Kéniéba, Gourbassi, Dialafara, Koundian (le long de la Palémé et du Bafing).

Pic tacheté *Campethera nivosa* Au sud-ouest. Deux observations dans la zone de Kéniéba, une au bord de la Palémé en mai, au sud de Gourbassi.

Pic à taches noires *Campethera punctuligera* Commun et largement répandu. Au nord jusqu'au 15°N: Pays Dogon. Assez abondant le long du fleuve, également dans les Monts Mandingues, dans les vallées du Baoulé, du Bakoye, etc... (N) femelle avec oeuf presque achevé en mai. Donné par chasseurs malinkés comme nichant en début de saison des pluies.

Pic à queue d'or *Campethera abingoni* (St.?) Peu commun mais répandu. Au sud du Sahel, dans les zones boisées, jusqu'au 16°N. Au sud du pays, observations régulières dans les zones un peu rocailleuses ou rocheuses.

Pic du Congo *Dendropicos fuscescens* Peu commun, répandu dans le sud-ouest. Des observations à diverses périodes dans la zone des Monts Mandingues et le long de la falaise de Tambaoura à l'extrême ouest.

Petit pic gris *Dendropicos elachus* Assez commun au Sahel nord jusqu'au 17°N. (N) rapportée par chasseurs tamachek du début de l'année, février-mars, à contrôler.

Petit pic à dos brun *Ippophilus obsoletus* Peu commun, répandu depuis le Sahel Moyen jusqu'au sud. (N) rapportée par chasseurs sénoufos du début de l'année dans la zone de Sikasso.

Pic gris *Mesopicos goertae* Peu commun, répandu. Fréquente la savane comme les zones à boisement dense jusqu'à la latitude de Tombouctou. Parfois en bandes de cinq à 15 sujets. Ne semble guère descendre au sud de Ségou. Quelques rares sujets au sud. La ssp *konigi* monte jusqu'au 17°N, la ssp *goertae* jusqu'au 14°30'N; un sujet de la ssp *agmen* (aile 120) a été collecté à Kouri. (N) au Sahel et sur les marges du Delta, de novembre à janvier-février.

Pic à ventre de feu *Mesopicos pyrrhogaster* Deux observations sur la Haute Vallée du Bafing en mai.

Torcol fourmilier *Jynx torquilla* Hivernant. Statut inconnu. Un individu capturé au filet en novembre à Bamako. Un individu trouvé mort au Sahara (20°00'N, 04°40'W).

Martinet noir *Apus apus* (S, MP, a: août-septembre - d: mars-avril) Hivernant très régulier. Arrivées massives en août au Sahel; passages par centaines de milliers au sud de l'Adrar en fin août (Thiollay 1973). Concentrations importantes en septembre et octobre en zone sahélienne et sur le Delta. Remontée en mars-avril jusqu'en mai par groupes de 1 000 à 5 000. Hiverné dans la zone de plateaux gréseux de l'est de Mopti (Plateau de Bandiagara et massifs associés). Observé vivant et mort sur toute la largeur du Sahara malien.

Martinet pâle *Apus pallidus* (MP, a: août - d: avril) Visiteur régulier. Arrive en août au Sahel, présent durant tout l'hiver, départ pour la zone paléarctique d'avril à juin. Certains individus semblent estiver. Nombreux oiseaux collectés, détermination précise. Groupes importants sur les falaises de la zone est de Mopti et dans les Monts Mandingues durant et à la fin de la saison des pluies. Espèce commune en fait dans les régions de falaises jusque dans l'Adrar des Ifoghas.

Martinet à ventre blanc *Apus melba* (S, R?+MP, a: septembre-octobre - d: avril à juin) Peu commun et rare en général, en fait, localisé en certains secteurs. Concentrations importantes en début de saison des pluies, mi-juin. Rassemblement de 10 à 15 000 sujets (Thiollay, com. pers.). Concentrations moindres observées à la même époque plusieurs années consécutives. Gros effectifs en janvier et février au Gourma occidental (Jarry et Lamarche, non publ.). Observé aux deux passages à Sikasso (Laferrère, com. pers.). (N) Copulation et transport de matériaux à la mi-juin (Thiollay, com. pers.). Aucun nid n'a été observé jusqu'ici, mais la reproduction est presque certaine compte tenu du biotope.

Martinet à dos blanc *Apus affinis* Commun et répandu. Rassemblements parfois importants. S'observe du sud du pays jusqu'à la latitude de Tombouctou et même plus au nord dans l'est (Adrar des Ifoghas). Localisé néanmoins aux agglomérations, même très réduites, exception faite toutefois pour certaines colonies observées au Baoulé, dans les massifs gréseux de l'est de Mopti jusque Hombori et dans l'Adrar des Ifoghas. (N) toute l'année sans saison préférentielle, variable selon les régions.

Martinet des palmiers *Cypsiurus parvus* Commun partout où se trouvent des palmiers: *Borassus*, *Hyphaene*, ou des bananiers et le chaume des cases de grande taille, à la frontière de Guinée. (N) de janvier à mai.

Martinet épineux d'Ussher *Telacanthura ussheri* (St.?) Peu commun. Au sud essentiellement, par groupes de trois à sept, le plus souvent par deux. Quelques sujets volant avec *A. affinis* à Bougouni en mars (Jarry, com. pers.). Mais jusqu'à la latitude de San: Région de Ban Markala, vallée du Bani, surtout en mai (Duhart 1963).