



**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.

**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.

## Les oiseaux du Parc National du Banco et de la Forêt Classée de l'Anguédédou, Côte d'Ivoire

par Olivier Lachenaud

1070 Avenue de Fès, 34080 Montpellier, France. <olivier.lachenaud@laposte.net>

Reçu 26 janvier 2004; revu 28 juin 2006.

### Résumé

Le Parc National du Banco et la Forêt Classée de l'Anguédédou, qui comptent parmi les dernières forêts de la région d'Abidjan, étaient presque inconnus sur le plan ornithologique. Des visites régulières sur le terrain entre 1998 et 2002 ont permis d'identifier 198 espèces, dont cinq considérées comme menacées: le Calao à joues brunes *Bycanistes cylindricus*, l'Indicateur à pieds jaunes *Melignomon eisentrauti*, le Bulbul à queue verte *Bleda eximius*, le Bulbul à barbe jaune *Criniger olivaceus* et le Choucador à queue bronzée *Lamprotornis cupreocauda*, et une espèce à répartition restreinte, l'Apalis de Sharpe *Apalis sharpii*. La liste comporte des notes sur l'écologie, le chant et la nidification.

### Summary

**The birds of Banco National Park and Anguédédou Forest Reserve, Ivory Coast.** The avifauna of Banco NP and Anguédédou FR, which are among the last remaining forests in the Abidjan area, was almost unknown. During regular visits in 1998–2002, 198 species were identified, including five threatened species: Brown-cheeked Hornbill *Bycanistes cylindricus*, Yellow-footed Honeyguide *Melignomon eisentrauti*, Green-tailed Bristlebill *Bleda eximius*, Yellow-throated Olive Greenbul *Criniger olivaceus* and Copper-tailed Glossy Starling *Lamprotornis cupreocauda*, and the Restricted-Range species Sharpe's Apalis *Apalis sharpii*. The list includes notes on ecology, voice and breeding.

### Introduction

Le Parc National du Banco (PNB) et la Forêt Classée de l'Anguédédou (FCA) sont deux forêts mitoyennes situées aux environs immédiats d'Abidjan, capitale économique de la Côte d'Ivoire. Malgré leur facilité d'accès, ces forêts ont été

presque totalement délaissées par les ornithologues. Brunel & Thiollay (1969), Thiollay (1985) et Demey & Fishpool (1991) ne citent du PNB que sept espèces au total. D'autres observations plus anciennes sont dues à Paulian (1949), entomologiste qui se rendit au Banco durant l'été 1945 pour étudier la canopée, milieu alors inconnu. Paulian n'était pas un ornithologue et ne mentionne que neuf espèces d'oiseaux parmi les plus remarquables. Ces données sont néanmoins intéressantes, car deux espèces semblent aujourd'hui éteintes (*Corythaëola cristata* et *Ceratogymna atrata*). Aucune donnée n'est disponible concernant l'avifaune de la FCA.

### **Présentation du Parc National du Banco et de la Forêt Classée de l'Anguédédou**

Le PNB et la FCA sont situés en périphérie nord-ouest d'Abidjan, à proximité immédiate de la lagune Ebrié, sur des plateaux d'altitude 50–100 m entrecoupés de vallées aux pentes très marquées. Les sols sont des sables tertiaires appauvris, typiques de la frange lagunaire de l'est de la Côte d'Ivoire.

Le PNB, couvrant 3200 ha, est encerclé aux sud, est et nord par l'agglomération d'Abidjan (communes d'Abobo, Adjamé et Yopougon). Il est traversé par la petite rivière Banco, qui prend sa source à la limite nord du parc et se jette dans la lagune Ebrié au pied de son entrée sud. En son centre se situent une école forestière, un arboretum, une ferme piscicole et un village. Le PNB fut classé Réserve forestière (l'une des trois premières de Côte d'Ivoire) en 1926. Des travaux sylvicoles (reboisement de zones défrichées et plantations d'enrichissement) y ont alors été menés jusqu'en 1953, date de son classement en Parc National. Depuis, les interventions humaines ont été très limitées en ce qui concerne les défrichements, 97% du parc étant encore boisé (Lauginie *et al.* 1996); un braconnage intensif a malheureusement entraîné la disparition des grands mammifères.

La forêt du PNB est une forêt sempervirente; De Koning (1982) et Lauginie *et al.* (1996) y distinguent quatre types de formations naturelles. La plus importante est la forêt de terre ferme psammohygrophile à *Turraeanthus africanus* et *Heisteria parvifolia*. Cette formation végétale, décrite par Mangenot (1955), croît sur des sols sableux tertiaires pauvres en argile, et couvre une étroite bande côtière dans l'est de la Côte d'Ivoire. Les arbres dominants des strates supérieures sont *T. africanus*, *Synsepalum afzeli*, *Berlinia confusa*, *Blighia welwitschii*, *Coula edulis*, *Dacryodes klaineana*, *Lophira alata*, *Petersianthus macrocarpus*, *Piptadeniastrum africanum*; la plupart de ces espèces sont communes dans toutes les forêts sempervirentes, mais les deux premières, abondantes ici, sont ailleurs beaucoup plus dispersées. Les strates dominées sont marquées par l'abondance de *Chrysophyllum subnudum*, *Drypetes chevalieri*, *Eriocoelum pungens*, *Monodora myristica*, *Tabernaemontana crassa* et *Xylopia acutiflora*.

Dans trois autres formations naturelles, l'avifaune, assez semblable à celle de la forêt de terre ferme, comporte cependant quelques espèces spécifiques (*Sarothrura*

*pulchra*, *Thescelocichla leucopleura*, *Cyanomitra cyanolaema*, *Lamprotornis cupreocauda*, *Ploceus albinucha*). L'une de celles-ci est la forêt marécageuse à *Mitragyna ledermannii*, *Alstonia boonei*, *Uapaca paludosa* et *Symphonia globulifera*, qui présente une canopée assez ouverte et un sous-bois dense où les palmiers (*Raphia*, *Laccosperma*) sont abondants. Le deuxième est la forêt périodiquement inondée, poussant sur des sols soumis à des inondations ou ruissellements temporaires (souvent en périphérie des forêts marécageuses). Les arbres *Hymenostegia afzelii*, *Sacoglottis gabonensis*, *Parkia bicolor* et *Coelocaryon oxycarpum* sont typiques de cette formation. La troisième est la forêt ripicole, localisée sur le cours supérieur du Banco et dominée par *Cynometra ananta* qui forme d'importants peuplements.

Du fait de l'exploitation passée (plantations) et actuelle (récolte de produits dérivés) par l'homme, la forêt du PNB reste une forêt secondaire âgée. Les ouvertures sont localisées aux alentours du village, au bord de la rivière et de certaines pistes. Les vieilles plantations forestières, d'espèces autochtones (Acajou Bassam *Khaya ivorensis*, Azobé *Lophira alata*) ou allochtones (Niangon *Tarrietia utilis*, Okoumé *Aucoumea klaineana*), antérieures à 1950, sont aujourd'hui plus ou moins intégrées à la forêt.

Les seuls milieux non forestiers du PNB sont les étangs de la ferme piscicole et leurs abords, quelques clairières autour du village et sur les lisières du parc, et les marais herbacés à *Cyrtosperma senegalense* qui bordent localement la rivière Banco.

Au nord-ouest du PNB, la FCA couvre 5700 ha dont la majorité sont occupés par des plantations industrielles d'hévéas *Hevea brasiliensis*. La surface restante est une mosaïque de forêt naturelle (quelques dizaines d'hectares seulement), de forêt dégradée, de plantations de reboisement (au total 1700 ha de surface boisée) et de clairières. Elle est arrosée par deux petites rivières, le Niangon à l'est et l'Anguédédou à l'ouest. L'autoroute du Nord (Abidjan-Yamoussoukro) la traverse.

Les formations forestières du PNB se retrouvent en FCA, mais sous un état beaucoup plus secondarisé, marqué par l'abondance d'arbres et arbustes héliophiles (*Cleistopholis patens*, *Harungana madagascariensis*, *Macaranga spp.*, *Musanga cecropioides*, *Pycnanthus angolensis* et *Tetrorchidium didymostemon*). Beaucoup de ces arbustes donnent des fruits très appréciés par les oiseaux; *Discoglypemma caloneura* (Euphorbiaceae), par exemple, est l'une des rares espèces à fructifier en pleine saison sèche, où ses petits fruits d'un rouge vif attirent un très grand nombre d'oiseaux (au PNB, dix espèces comptées simultanément en février sur le même arbre) pour lesquels elle pourrait avoir une importance vitale. Les recrûs qui au PNB sont localisés aux alentours du village et au bord de certaines pistes, se trouvent un peu partout en FCA.

La majorité de la surface boisée est cependant occupée par des plantations forestières. Les essences les plus plantées sont *Khaya ivorensis*, le Framiré *Terminalia ivorensis*, le Fraké *T. superba* et le Samba *Triplochiton scleroxylon*, quatre espèces autochtones, et des essences allochtones comme *Aucoumea klaineana*, le Sao *Hopea odorata*, divers *Eucalyptus*, le Pin caraïbe *Pinus caribaea* et l'*Acacia*

*mangium* (Behagel & M'Bla 1998). Les plus vieilles plantations forestières datent de 1965; le sous-bois et les strates moyennes s'y sont partiellement reconstitués, ce qui permet la survie de certains oiseaux forestiers.

Les clairières sont nombreuses et souvent envahies par l'Herbe de Guinée *Panicum maximum*. Enfin, les plantations industrielles d'hévéas couvrent la plus grande partie de la "forêt classée". On trouve également quelques plantations d'agrumes, de cacaoyers et de bananiers.

La faune du PNB et de la FCA semble n'avoir fait l'objet d'aucune étude récente. Parmi les mammifères, le PNB abrite encore les Céphalophes bai *Cephalophus dorsalis* et de Maxwell *C. maxwelli*, le Guib harnaché *Tragelaphus scriptus*, le Pangolin à longue queue *Manis tetradactyla*, le Hocheur à nez blanc *Cercopithecus petaurista*, la Mone de Campbell *C. campbelli* (assez commune et facilement visible à l'entrée du parc) et au moins deux espèces d'écureuils (*Protoxerus stangeri* et *Paraxerus poensis*), tous observés au cours de cette étude. Béligné (com. pers.) mentionne également la présence de la Civette *Civettictis civetta*, de la Genette *Genetta genetta* et du Daman des arbres *Dendrohyrax dorsalis*. Plus surprenant, un petit groupe (10–15 individus) de Chimpanzés *Pan troglodytes* se maintient toujours. Les grands mammifères ont depuis longtemps disparu du parc. Seuls *Paraxerus poensis* et *Dendrohyrax dorsalis* ont été notés en FCA.

La flore de la région est riche de près de 850 espèces de phanérogames (Aubréville 1936, 1959, De Koning 1983, Aké Assi 2001–2), dont plus de 800 pour le seul PNB. Plus de 60 sont des endémiques ouest-africaines, dont certaines sont très rares, et quatre ne paraissent exister qu'aux environs immédiats de la ville d'Abidjan: *Albertisia cordifolia*, *Dichapetalum dictyospermum*, *Milletia takou* et *Tapinanthus praetexta*. *Macaranga beillei* a également une aire très restreinte dans la région d'Abidjan–Dabou. Ces espèces, qui peuvent être localement abondantes (du moins les deux premières) sont néanmoins très menacées et leur survie dépend pratiquement de celle du PNB.

Le climat du sud de la Côte d'Ivoire est de type subéquatorial à quatre saisons: deux saisons sèches (la "grande" de décembre à février et la "petite" en août–septembre) et deux saisons des pluies (grande de mai–juillet et petite en octobre–novembre). La pluviométrie moyenne annuelle est de 2000 mm, juin étant le mois le plus arrosé. La température moyenne est de 26°C, avec des valeurs mensuelles minima et maxima de 21°C et 32°C (Lauginie *et al.* 1996, Behagel & M'Bla 1998, De Koning 1983). L'humidité minimale moyenne est de 59% pour le mois le plus sec, janvier.

### Méthodes

Ayant résidé à Abidjan de décembre 1997 à juillet 2002, j'ai pu visiter régulièrement ces deux forêts durant tous les mois de l'année, à l'exception de juillet et août. Les

données ici présentées sont presque entièrement basées sur mes observations ainsi que sur celles de Nathalie Armandy, Bruno Boedts et Hugo Rainey, résidents en Côte d'Ivoire durant la même période.

L'abondance sur les deux sites, l'habitat, la distribution verticale de l'espèce, ainsi que d'éventuelles informations sur la nourriture, le comportement ou la nidification, sont présentés. Concernant la distribution verticale, les hauteurs données sont très approximatives; (1)5–20 m signifie que l'oiseau occupe principalement les strates entre 5 et 20 m, descendant parfois jusqu'à 1 m. Les catégories d'abondance (Morel & Tye 1995) sont: A (abondant) >10 oiseaux observés ou entendus quotidiennement dans leur habitat; C (commun) 1–10 oiseaux observés/entendus quotidiennement dans leur habitat; F (fréquent) observé/entendu régulièrement, mais non quotidiennement, dans son habitat; U (peu commun): plusieurs observations par an; R (rare) moins d'une observation par an (espèces sédentaires); V (accidentel) moins d'une observation par an (espèces migratrices).

Les espèces disparues de la région, ou dont la présence est douteuse, sont signalées entre crochets. La nomenclature suit celle de Borrow & Demey (2001, 2004).

## Résultats

### Ardeidae

*Ixobrychus sturmi* Blongios de Stürm. PNB: un oiseau vu régulièrement, jan–mai 1988 à la ferme piscicole (Demey & Fishpool 1991).

*Tigriornis leucolopha* Honoré à huppe blanche. PNB: un oiseau en forêt marécageuse au bord du Banco, 4 sep 2002 (B. Boedts com. pers.).

*Nycticorax nycticorax* Bihoreau gris. PNB, F (étangs): sans doute résident (nombreux oiseaux encore présents en juin).

*Butorides striata* Héron strié. PNB, C (étangs). FCA: une seule observation au bord du Niangon.

*Bubulcus ibis* Héron garde-boeufs. FCA, U (clairières).

*Ardea cinerea* Héron cendré. PNB: 1–2 oiseaux vus régulièrement aux étangs, en hivernage.

### Anatidae

*Pteronetta hartlaubii* Canard de Hartlaub. PNB: un oiseau aux étangs, nageant entièrement à découvert, 14 mai 2000. Probablement plus commun sur les rives boisées de la rivière, mais d'observation difficile.

*Nettapus auritus* Anserelle naine. PNB: une femelle aux étangs, 11 fév 2001.

### Accipitridae

*Aviceda cuculoides* Baza coucou. PNB: un oiseau, 15 nov 1998 (B. Boedts com. pers.). Le statut de cette espèce en Côte d'Ivoire reste à préciser: Thiollay (1985) la dit sédentaire, mais dans la région côtière je ne l'ai vue qu'en saison sèche.

*Pernis apivorus* Bondrée apivore. PNB: un oiseau dans la forêt marécageuse au bord du Banco, 25 mar 2000.

*Milvus migrans parasitus* Milan noir. PNB, A; FCA, A (clairières).

*Gypohierax angolensis* Palmiste africain. PNB et FCA: trois observations seulement, forêt et plantations. Paulian (1949) rapporte qu'il était commun en 1945 et très apprécié pour sa chair, ce qui a sans doute causé sa forte diminution.

*Dryotrionchis spectabilis* Serpenteaire du Congo. PNB: un oiseau en forêt dense au coeur du parc, houspillé par des passereaux (notamment *Prionops caniceps*), 24 fév 1999. Les deux oiseaux que j'ai observés en Côte d'Ivoire présentaient une zone pâle à la base des rémiges primaires sur le dessus de l'aile; ce caractère n'apparaît sur aucune illustration.

*Polyboroides typus* Gymnogène d'Afrique. PNB, U; FCA, F: forêt dégradée, plantations et bords du Banco; absent de la forêt dense.

*Circus aeruginosus* Busard des roseaux. FCA: un mâle en vol au-dessus d'une clairière, 4 mar 2002.

*Accipiter tachiro* Autour tachiro. PNB, F; FCA, U. Forêt dense ou dégradée.

*A. erythropus* Epervier de Hartlaub. PNB: un mâle observé à l'arboretum, poursuivant un souimanga *Cyanomitra obscura*, jan 2000.

*A. melanoleucus* Autour noir. PNB et FCA: quatre observations au total, forêt dense et îlots forestiers.

*Urotiorchis macrourus* Autour à longue queue. PNB, F: forêt dense; un immature, oct. Semble absent de la FCA.

*Kaupifalco monogrammicus* Autour unibande. PNB: un oiseau à l'arboretum, 24 déc 2000.

*Buteo auguralis* Buse d'Afrique. FCA, U: clairières.

*Hieraetus ayresi* Aigle d'Ayres. PNB: un immature aux étangs, 21 mai 2000. FCA: un adulte en vol au-dessus des plantations de *Khaya*, 1 juin 2000.

*Spizaetus africanus* Aigle-autour de Cassin. FCA: un oiseau chassant en vol au-dessus de la forêt, 24 mai 2000.

*Stephanoaetus coronatus* Aigle couronné. PNB: au moins un couple observé régulièrement au bord du Banco. Présence pour le moins surprenante, étant donné la faible superficie du parc et l'ampleur du braconnage. Risque de disparaître si la pression humaine continue à s'exercer.

#### **Falconidae**

*Falco ardosiaceus* Faucon ardoisé. FCA, R: clairières.

*F. cuvierii* Faucon de Cuvier. FCA, U: clairières.

*F. biarmicus* Faucon lanier. PNB: un immature observé à deux reprises aux étangs, fév 2002.

#### **Phasianidae**

*F. achantensis* Francolin d'Ahanta. FCA: une observation, de nombreux oiseaux, probablement en parade (très bruyants; courses, poursuites et sauts observés) dans les repousses sous une jeune plantation de *Terminalia*, 19 déc 2000.

**Numididae**

[*Guttera pucherani* Pintade huppée. PNB: présence rapportée par les guides, mais certainement éteinte aujourd'hui; aucun indice de sa présence (plumes) n'a été trouvé.]

**Rallidae**

*Sarothrura pulchra* Râle perlé. PNB, A; FCA, A. Forêt marécageuse ou de bas-fond.

*Amaurornis flavirostra* Râle à bec jaune. PNB, U (étangs).

**Heliornithidae**

*Podica senegalensis* Grébifoulque d'Afrique. PNB, F: sur le Banco, parfois aussi aux étangs.

**Jacaniidae**

*Actophilornis africana* Jacana à poitrine dorée. PNB, A (étangs). Immatures presque toute l'année.

**Charadriidae**

*Vanellus albiceps* Vanneau à tête blanche. PNB: un oiseau aux étangs, 2 avr 2000.

**Scolopacidae**

*Tringa ochropus* Chevalier cul-blanc. PNB: un oiseau 2002 aux étangs, jan-fév.

*Actitis hypoleucos* Chevalier guignette. PNB, F (étangs).

**Columbidae**

*Treron calvus* Colombar à front nu. PNB, C; FCA, C. Forêt et vieilles plantations; mange les fruits de *Ficus* et *Musanga*.

*Turtur brehmeri* Tourtelette demoiselle. PNB: citée par Brunel & Thiollay (1969); un chant entendu provenait de cette espèce d'après H. Rainey.

*T. tympanistria* Tourtelette tambourette. PNB, F; FCA, C. Forêt marécageuse ou dégradée (non en forêt dense de terre ferme) et plantations; mange les fruits de *Pycnanthus angolensis*.

*T. afer* Tourtelette améthystine. FCA, C: clairières.

*Columba iriditorques* Pigeon à nuque bronzée. PNB, F en forêt dense. FCA, R, forêt dégradée et vieilles plantations de *Khaya*. Pic de chant en jan.

*Streptopelia semitorquata* Tourterelle à collier. PNB, R (en limite du parc); FCA, C. Clairières et plantations.

**Psittacidae**

*Psittacus erithacus* Perroquet jaco. PNB: un oiseau (sous-espèce non déterminée), juin 2002, probablement échappé de captivité.

*Poicephalus senegalus* Perroquet youyou. FCA, U: clairières, souvent avec *Psittacula krameri*.

*Agapornis swindernianus* Inséparable à collier noir. PNB: un *Agapornis* cité par Paulian (1949) ne peut être que cette espèce; observé deux fois en 2000 et 2001 (P. Yapo com. pers.). Rare en Côte d'Ivoire, quatre sites connus (Thiollay 1985, Demey & Fishpool 1991, 1994, Gartshore *et al.* 1995, Rainey & Lachenaud 2002).

*Psittacula krameri* Perruche à collier. PNB: une observation d'un petit groupe en vol au-dessus de la forêt. FCA, F: clairières et plantations d'*Eucalyptus*.

**Musophagidae**

[*Corythaeola cristata* Touraco géant. PNB: Présent en 1945 (Paulian 1949), disparu depuis.]

*Tauraco macrorhynchus* Touraco à gros bec. PNB, C; FCA, C. Forêt dense ou dégradée, 3–30 m, rare dans les vieilles plantations; membre occasionnel des rondes. Recherche les fruits de *Dialium dinklagei* dont il mange la pulpe blanche entourant la graine (P. Yapou com. pers).

**Cuculidae**

*Oxylophus levaillantii* Coucou de Levaillant. PNB et FCA: trois observations en lisière de forêt, pendant la grande saison sèche.

*Cuculus solitarius* Coucou solitaire. PNB, U, repéré uniquement par son chant.

*C. clamosus* Coucou criard. PNB, F: forêt dense, repéré uniquement par son chant. Semble absent de la FCA.

*Cercococyx olivinus* Coucou olivâtre. PNB: un oiseau entendu et brièvement observé, 5 nov 2000.

*Chrysococyx cupreus* Coucou foliotocol. PNB, A; FCA, C. Forêt et plantations (*Khaya*, *Terminalia*), 8–20 m, accompagnant parfois les rondes d'oiseaux.

*C. flavigularis* Coucou à gorge jaune. PNB: cité par Brunel & Thiollay (1969), non revu.

*C. klaas* Coucou de Klaas. PNB, C; FCA, C. Clairières, plantations et ouvertures en forêt (bords du Banco).

*C. caprius* Coucou didric. PNB, U; FCA, C. Clairières et ouvertures en forêt (bords du Banco).

*Ceuthmochares aereus* Malcoha à bec jaune. PNB, F, en forêt marécageuse, absent de la forêt dense de terre ferme. FCA, C: forêt dégradée et plantations, 5–30 m, toujours dans les secteurs riches en lianes. Membre fréquent des rondes d'insectivores; souvent en compagnie d'écureuils.

*Centropus leucogaster* Coucal à ventre blanc. PNB, U: entendu seulement en forêt marécageuse au bord du Banco. FCA, F: forêt marécageuse et plantations, 0–5 m, une fois dans une ronde d'insectivores.

*C. senegalensis* Coucal du Sénégal. PNB: une observation aux limites du parc en 1987 (R. Demey com. pers.). FCA, F: clairières.

**Strigidae**

*Bubo poensis* Grand-duc à aigrettes. PNB: deux observations en forêt marécageuse au bord du Banco, probablement plus commun.

[*Glaucidium capense* Chevêchette du Cap. La présence de cette espèce au PNB, signalée par Thiollay (1985) demande à être confirmée. Elle n'est pas connue de Yapou (Demey & Fishpool 1994) et habite normalement les forêts semi-décidues à voûte ouverte (F. Dowsett-Lemaire com. pers.)]

**Apodidae**

*Rhaphidura sabini* Martinet de Sabine. PNB, U: observé régulièrement, toujours 1–2 oiseaux, souvent en compagnie d'autres espèces (*Apus affinis*, *Cypsiurus parvus*,

*Telacanthura ussheri*). Jamais observé en FCA, bien qu'il soit adaptable à la forêt dégradée.

*Telacanthura melanopygia* Martinet de Chapin. PNB: un oiseau en vol au-dessus de l'arboretum, 25 mar 2000.

*T. ussheri* Martinet d'Ussher. PNB, C; FCA, C. Clairières et ouvertures en forêt, souvent avec d'autres martinets et hirondelles.

*Neafrapus cassini* Martinet de Cassin. PNB: bords du Banco, deux observations (1-2 oiseaux) en fév et juin.

*Cypsiurus parvus* Martinet des palmiers. PNB: A; FCA: A, au-dessus de la forêt et des clairières.

*Apus apus* Martinet noir. PNB, F; FCA, F, au-dessus des clairières; présent durant l'hivernage, jusqu'à la fin mai (plusieurs petits groupes, FCA, le 28 mai 2000).

*A. affinis* Martinet des maisons. PNB, A; FCA, A. Clairières et ouvertures en forêt (bords du Banco), en compagnie d'autres martinets et hirondelles.

#### **Alcedinidae**

*Halcyon malimbica* Martin-chasseur à poitrine bleue. PNB: un oiseau entendu, 30 mai 1987 (R. Demey com. pers.); aucune donnée supplémentaire malgré son chant typique.

*H. senegalensis* Martin-chasseur du Sénégal. PNB, F: étangs. FCA, F: clairières et très jeunes plantations.

*Ceyx pictus* Martin-chasseur pygmée. PNB: une observation en 1986 (R. Demey com. pers.). FCA: une seule observation en lisière de forêt.

*Alcedo leucogaster* Martin-pêcheur à ventre blanc. PNB: une observation sur le Banco près des étangs; probablement plus commun mais discret. Cri très aigu et assez faible, rappelant *Ceyx pictus*.

*Ceryle rudis* Martin-pêcheur pie. PNB: deux oiseaux aux étangs, 7 nov 2000. Abondant à quelques kilomètres de là, sur les bords de la lagune Ebrié.

#### **Meropidae**

*Merops gularis* Guêpier noir. PNB: deux oiseaux près de l'arboretum, 30 mai 1987 (R. Demey com. pers.).

*M. pusillus* Guêpier nain. PNB, R: limites du parc. FCA, F: clairières.

*M. albicollis* Guêpier à gorge blanche. PNB, A; FCA, F. Migrateur non nicheur (sep-mai), occupant tous les milieux y compris la canopée de la forêt dense.

#### **Coraciidae**

*Eurystomus gularis* Rolle à gorge bleue. FCA, U: plantations (*Terminalia*, *Eucalyptus*). Couple nourrissant un jeune (gorge brune, poitrine et ventre bleu-gris pâle), 28 mai 2000. Présence probable mais non confirmée au PNB.

*E. glaucurus* Rolle africain. FCA: un oiseau dans une clairière, 23 déc 2001.

#### **Phoeniculidae**

*Phoeniculus castaneiceps* Irrisor à tête brune. PNB, U: forêt dense, quatre observations (1-2 oiseaux) dont deux parmi des rondes d'insectivores.

*P. bollei* Irrisor à tête blanche. PNB: deux oiseaux en vol au-dessus du Banco, 6 fév 2000.

**Bucerotidae**

*Tropicranus albocristatus* Calao à huppe blanche. PNB, C; FCA, C. Forêt et vieilles plantations, 0–10 m; vu fréquemment suivre les groupes de singes.

*Tockus fasciatus* Calao longibande. PNB, A; FCA, A. Tous milieux; mange les fruits de *Guarea*. Assez rare en 1945 d'après Paulian (1949), peut-être bénéficié de la déforestation.

*Bycanistes fistulator* Calao siffleur. PNB, F; FCA, U. Forêt marécageuse ou de bas-fond, jamais loin des rivières et bien moins abondant que l'espèce précédente; d'après Paulian (1949) c'était pourtant l'inverse en 1945.

*B. cylindricus* Calao à joues brunes. PNB: un oiseau, 4 sep 2002 (B. Boedts com. pers.). Aucune autre observation de cette espèce pourtant facilement repérable n'ayant été faite, l'oiseau était probablement un visiteur: l'espèce est sujette à des migrations locales. Déjà rare en 1945 d'après Paulian (1949).

[*Ceratogymna atrata* Calao à casque noir. PNB: Commun en 1945 d'après Paulian (1949), semble aujourd'hui disparu.]

**Capitonidae**

*Gymnobucco calvus* Barbican chauve. PNB, C; FCA, C. Forêt et plantations, 10–40 m. Colonies actives en nov.

*G. peli* Barbican à narines emplumées. PNB, F; FCA, F. Mêmes milieux que l'espèce précédente (distinction difficile sur le terrain). Les deux espèces se nourrissent des fruits de nombreux arbres (*Ficus*, *Musanga*, *Pycnanthus*, *Cleistopholis*, *Psydrax*).

*Pogoniulus scolopaceus* Barbion grivelé. PNB, U; FCA, F. Recrûs, plantations, ouvertures en forêt (rivière Banco, bords des pistes), 3–20 m. Adulte nourrissant un immature avec des fruits de *Ficus exasperata* en fév (PNB); mange également les fruits de *Discoglypsemna*.

*P. subsulphureus* Barbion à gorge jaune. PNB, C; FCA, C. Forêt et plantations. Mange les fruits de *Discoglypsemna*. *P. bilineatus* n'existe pas dans la région. Il semble en fait être totalement absent de la zone forestière (obs. pers.) où il a été signalé probablement par confusion avec *P. subsulphureus*.

*P. atroflavus* Barbion à croupion rouge. PNB, F; FCA, F. Forêt et plantations. Identification basée uniquement sur le chant; l'oiseau n'a jamais été observé.

*Buccanodon duchailui* Barbican à taches jaunes. PNB, U. Une observation en 1986 (R. Demey com. pers.); données personnelles basées uniquement sur le chant.

*Tricholaema hirsuta* Barbu hérissé. PNB, C; FCA, C. Forêt, recrûs et plantations (*Khaya*, *Terminalia*, *Triplochiton*), (5)8–25 m. Se nourrit des fruits de *Pycnanthus*, *Rauwolfia*, *Macaranga*; également membre occasionnel des rondes d'insectivores.

*Lybius vieilloti* Barbican de Vieillot. FCA: entendu à deux reprises dans une clairière en limite de la forêt classée.

*Trachylaemus purpuratus* Barbican pourpré. PNB, C; FCA, F. Forêt, surtout dans les bas-fonds; plus rarement dans les plantations.

**Indicatoridae**

*Prodotiscus insignis* Indicateur pygmée. PNB: un oiseau en sous-bois de forêt dense, à 2 m de haut, 24 fév 1999; vu capturer en vol un insecte sur un tronc. FCA: un oiseau

à 30–40 m de haut dans un arbre isolé dans une clairière, 24 déc 2001. Plusieurs autres observations probables.

*Melignomon eisentrauti* Indicateur d'Eisentraut. PNB: observation probable d'un immature, 7 avr 2002 (H. Rainey com. pers.). FCA: un oiseau à la lisière d'un îlot forestier et d'une vieille plantation de pins, à 4–12 m de haut, accompagnant une ronde d'insectivores du sous-bois (*Malimbus rubricollis*, *Terpsiphone rufiventer*, etc.), 25 nov 2001; vu chasser des insectes au vol à la façon d'un gobe-mouche; et capturer un insecte sur un tronc. Observé à quelques mètres et dans d'excellentes conditions, l'oiseau correspondait parfaitement à l'illustration dans Bowden *et al.* (1995). Les caractères suivants ont été notés: taille intermédiaire entre *Prodotiscus insignis* et *Indicator conirostris*; allure plus élancée que ce dernier et dos d'un vert olive nettement plus vif; dessous gris pâle (sans teinte verte sur la poitrine); rectrices externes presque entièrement blanches, avec de petites taches grises à leur extrémité; oeil sombre; bec jaune vif relativement fin pour un indicateur, pattes également jaune vif. Espèce découverte très récemment en Côte d'Ivoire, dans la moitié nord de la zone forestière (Rainey *et al.* 2003).

*Indicator maculatus* Indicateur tacheté. PNB: deux observations à l'arboretum.

*I. conirostris* Indicateur à gros bec. PNB, F; FCA, F. Forêt et vieilles plantations de *Khaya*, 5–20 m, fréquemment en compagnie de *Gymnobucco peli* que l'on suspecte être son hôte principal; une fois dans une ronde d'insectivores.

*I. willcocksii* Indicateur de Willcocks. FCA: deux oiseaux en lisière d'un îlot forestier, 16 sep 2001. Observés à quelques mètres de distance; identifiés par l'absence de moustache noire, la tête et la poitrine fortement lavées de vert olive (*I. exilis* et *conirostris* ont ces parties plus grises, et tous deux présentent une moustache noire); taille légèrement inférieure à celle d'*I. conirostris* et bec notablement plus petit. L'un d'eux explorait des trous de *Gymnobucco* (entrant presque entièrement à l'intérieur) dans un arbre mort à 5–10 m de hauteur, tandis que l'autre (mâle?) se tenait à quelques mètres à l'écart, peut-être pour détourner l'attention des barbus. Ceux-ci chassèrent ensuite le premier oiseau en poussant des cris très forts évoquant ceux d'un rapace. Il est donc possible que cette espèce parasite les *Gymnobucco*; ses hôtes sont encore inconnus (Fry *et al.* 1988). Rare en Côte d'Ivoire (Thiollay 1985, Demey & Fishpool 1991).

#### **Picidae**

*Sasia africana* Picumne de Verreaux. FCA: une femelle (pas de tache rousse au front) à la lisière d'une plantation de *Terminalia* et d'un îlot forestier, explorant les rameaux d'un arbre défeuillé à 5–10 m de haut, 3 nov 2000. Espèce rare en Afrique de l'Ouest: deux observations en Côte d'Ivoire (Demey & Fishpool 1994, Gartshore *et al.* 1995), deux au Libéria (Gatter 1997) et deux au Ghana (Macdonald & Taylor 1977, Dutton & Branscombe 1990).

*Campethera nivosus* Pic tacheté. PNB et FCA: seulement deux observations (1–2 oiseaux) dans les rondes du sous-bois, en forêt dense et dégradée.

*C. caroli* Pic à oreillons bruns. PNB: couple observé à deux reprises au même endroit,

dans une ronde d'insectivores du sous-bois.

*Dendropicops gabonensis* Pic du Gabon. PNB, U; FCA, F. Forêt dégradée (absent ou plus rare en forêt dense), recrus et plantations de *Khaya*, 8–35 m. Tambourinage en nov.

*D. pyrrhogaster* Pic à ventre de feu. PNB, F; FCA, C. Forêt dense, mais surtout forêt dégradée et plantations (*Khaya*, *Terminalia*), (1)5–15 m. En couples, souvent dans les rondes d'insectivores.

#### **Eurylaimidae**

*Smithornis capensis* Eurylaime du Cap. FCA: couple nourrissant un juvénile, à 10–15 m de haut en lisière de forêt marécageuse dégradée au bord du Niangon, 19 déc 2000. Distingué de *S. rufolateralis* (espèce de forêt dense), par la taille supérieure, le dessus moins sombre et nettement strié, et l'absence de coloration orange à la poitrine. Cette observation est surprenante, *S. capensis* habitant plutôt les marges nord de la zone forestière; plus au sud, il est signalé de Taï par Thiollay (1985), mais non par Gartshore *et al.* (1995).

#### **Pittidae**

*Pitta angolensis* Brève à poitrine fauve. PNB: un oiseau en jan 1979 (Nicole *in* Demey & Fishpool 1991); non revu depuis.

#### **Hirundinidae**

*Psalidoprocne nitens* Hirondelle à queue courte. PNB: quatre en vol au-dessus de l'arboretum, 25 mar 2000. Espèce commune à Yapo (Demey & Fishpool 1994, obs. pers.) mais très rare aux environs d'Abidjan (obs. pers.).

*P. obscura* Hirondelle fanti. PNB, A; FCA, A. Lisières, clairières et bords du Banco, en groupes atteignant souvent 20–30 oiseaux. Mue des retrices en mar–avr.

*Hirundo senegalensis* Hirondelle des mosquées. FCA, F: fréquente au moins de sep à mai, en groupes atteignant 25–30 oiseaux, dans une clairière en limite de la forêt classée. Restreinte à l'extrême nord de la Côte d'Ivoire d'après Thiollay (1985), elle est aujourd'hui localement commune dans le sud (Lachenaud 2004). *H. semirufa*, fréquente autour d'Abidjan, n'a pas été observée au PNB/FCA.

*H. abyssinica* Hirondelle striée. PNB, A; FCA, A. Clairières et ouvertures en forêt. Nids occupés sous un pont en-dessous de l'autoroute (FCA), avr.

*H. rustica* Hirondelle de cheminée. PNB, C; FCA, C, en hivernage: clairières et bords du Banco.

#### **Motacillidae**

*Anthus leucophrys* Pipit à dos uni. FCA, F: clairières. Immatures en mai et sep.

#### **Campephagidae**

*Coracina azurea* Echenilleur bleu. PNB, U; FCA, U. Forêt dense, 15–40 m, généralement dans les rondes d'insectivores. En Côte d'Ivoire, semble nettement plus fréquent dans les forêts semi-décidues du centre de la zone forestière (Divo, Mopri) que dans le sud (obs. pers.).

#### **Pycnonotidae**

*Andropadus virens* Bulbul verdâtre. PNB, R: clairières aux alentours du village et au

bord du Banco. FCA, C: recrûs, jeunes plantations, fourrés dans les zones défrichées, 0–3 m; absent de la forêt où il est remplacé par *A. latirostris*.

*A. gracilis* Bulbul gracile. PNB, U; FCA, C. Recrûs et plantations, ouvertures en forêt (clairières, trouées, bords de pistes), peut-être aussi en forêt dense; souvent sur les arbres en fruits (*Harungana*, *Macaranga*) en compagnie d'autres *Andropadus*; membre occasionnel des rondes d'insectivores.

*A. ansorgei* Bulbul d'Ansorge. PNB, C; FCA, C. Forêt, rarement dans les vieilles plantations; 15–35 m (souvent plus bas sur les lisières). Membre régulier des rondes d'insectivores; se nourrit également de fruits (*Discoglypemma*, *Harungana*, *Macaranga*), souvent en compagnie d'autres *Andropadus*. Chant en mai–juin (saison des pluies); le reste de l'année seul le cri est émis.

*A. curvirostris* Bulbul curvirostre. PNB, C; FCA, C. Forêt, recrûs, plantations, 2–10 m; fréquemment dans les rondes d'insectivores; se nourrit également de fruits (*Cleistopholis*, *Harungana*, *Macaranga*) en compagnie d'autres *Andropadus*.

*A. gracilirostris* Bulbul à bec grêle. PNB, C; FCA, C. Forêt, plantations (*Khaya*, *Terminalia*, *Eucalyptus*...) et recrûs, (1)5–30 m. En couples ou en groupes (familiaux?) de 3–4, explore toutes les strates, mais principalement la canopée. Mange les fruits de l'herbe *Palisota hirsuta* et de nombreux arbustes (*Macaranga*, *Harungana*, *Rauwolfia*), souvent en compagnie des trois espèces précédentes.

*A. latirostris* Bulbul à moustaches jaunes. PNB, A; FCA, F. Forêt et vieilles plantations, 0–3 m; remplacé par *A. virens* dans les plantations plus jeunes. Parfois dans les rondes d'insectivores. Pic de chant de mai à nov.

*Calyptrichla serina* Bulbul doré. PNB, C; FCA, C. Forêt et vieilles plantations, (1)7–40 m. Seul ou par couples, habituellement dans les rondes d'insectivores; mange également les fruits de l'herbe *Palisota hirsuta*. Immature en sep, FCA.

*Baeopogon indicator* Bulbul à queue blanche. PNB, C; FCA, C. Forêt et vieilles plantations, 10–35 m; membre régulier des rondes d'insectivores, se nourrit également de fruits (*Discoglypemma*).

*Ixonotus guttatus* Bulbul tacheté. PNB, C; FCA, F. Forêt, 15–30 m; plus rare dans les recrûs (2–10 m) et les plantations. En petits groupes (jusqu'à 30 oiseaux), parfois dans les rondes d'insectivores; se nourrit également de fruits (*Discoglypemma*).

*Chlorocichla simplex* Bulbul modeste. FCA, F: clairières; vu se nourrir sur des *Harungana* et *Macaranga* en fruits, en compagnie d'*Andropadus* spp.

*Thescelocichla leucopleura* Bulbul des raphias. PNB, C; FCA, C. Forêt marécageuse, ne s'éloigne jamais des rivières.

*Phyllastrephus icterinus* Bulbul ictérin. PNB, U, toujours dans les rondes d'insectivores du sous-bois; jamais observé en FCA, alors qu'il est commun en forêt de Yapo (Demey & Fishpool 1994).

*Bleda syndactylus* Bulbul moustac. PNB: cité par Brunel & Thiollay (1969); un oiseau suivant une colonne de fourmis, 18 mar 2000.

*B. eximius* Bulbul à queue verte. PNB: 5–6 oiseaux suivant une colonne de fourmis, 25 déc 1998; un immature observé par H. Rainey (com. pers.).

*B. canicapillus* Bulbul fourmilier. PNB, U; FCA, A. Forêt dégradée (rare en forêt dense où il est sans doute en partie remplacé par ses deux congénères) et vieilles plantations de *Khaya*, 0–2 m. Membre souvent dominant des rondes du sous-bois. Pic de chant, nov–mar.

*Criniger barbatus* Bulbul crinon. FCA, U. Forêt marécageuse dégradée, souvent associé à *C. calurus* dans les rondes du sous-bois.

*C. calurus* Bulbul à barbe blanche. PNB, F; FCA, C. Forêt (semble préférer les bas-fonds) et vieilles plantations de *Khaya*, 0–3(10) m, toujours dans les rondes d'insectivores.

*C. olivaceus* Bulbul à barbe jaune. PNB: 2–3 oiseaux observés à deux reprises au même endroit, en sous-bois de forêt dense, parmi les rondes d'insectivores (avec notamment *C. calurus*), avr 2002. Abondance difficile à estimer en raison de sa discrétion; commun en forêt de Yapo (Demey & Fishpool 1994, obs. pers.). Septième site connu en Côte d'Ivoire (Thiollay 1985, Gartshore 1989, Demey & Fishpool 1991, 1994, Gartshore *et al.* 1995, Fishpool & Evans 2001). La diffusion du chant de *C. olivaceus* enregistré sur les disques de Chappuis (2000) déclenche des réactions territoriales chez *C. olivaceus*, mais également chez *C. calurus*, dans la forêt dense du PNB ou les deux espèces cohabitent et s'associent au sein des mêmes rondes, mais également dans les plantations en FCA et dans la forêt-galerie du Bandama à Lamto, où seul *calurus* est présent.

*Pycnonotus barbatus* Bulbul commun. PNB, R: limites du parc; FCA, A: clairières et plantations. Mange les fruits de *Musanga* et de *Cleistopholis*.

*Nicator chloris* Bulbul nicator. PNB, F; FCA, F. Forêt marécageuse (absent de la forêt dense de terre ferme) et plantations.

#### **Turdidae**

*Stiphornis erythrothorax* Rougegorge de forêt. PNB et FCA: deux observations, en forêt dense (PNB) et en lisière d'un îlot forestier (FCA). La rareté de cette espèce, commune en forêt de Yapo (Demey & Fishpool 1994) et facilement repérable par son chant, est remarquable.

*Alethe diademata* Alêthe à huppe rousse. PNB, C; FCA, C. Forêt et vieilles plantations, rarement observé mais localisé par son chant.

*Stizorhina finschi* Stizorhin de Finsch. PNB, A; FCA, C. Forêt dense (surtout dans les secteurs marécageux et les bas-fonds), plus rare dans les vieilles plantations, 1–7(15) m; seul ou par paires, parfois dans les rondes d'oiseaux. Chante toute l'année, pic marqué, sep–déc.

#### **Sylviidae**

*Prinia subflava* Prinia modeste. PNB, U: étangs. FCA, C: clairières.

*Apalis nigriceps* Apalis à calotte noire. FCA, F: canopée des îlots forestiers, descendant jusqu'à 6–7 m sur les lisières, toujours associée à certaines Mimosacées (*Piptadeniastrum* et la liane *Acacia pinnata*) dont elle explore le feuillage très fin, en compagnie d'autres petits insectivores.

*A. sharpii* Apalis de Sharpe. PNB, A; FCA, C. Abondante en forêt dense, rare dans

les vieilles plantations de *Khaya* et absente des plantations plus jeunes; (5)10–40 m, parfois dans les rondes d'insectivores.

*Camaroptera brachyura* Camaroptère à tête grise. FCA, R: fourrés des clairières et repousses des jeunes plantations.

*C. superciliaris* Camaroptère à sourcils jaunes. PNB, U; FCA, C. Ouvertures en forêt (clairières, bords du Banco), recrûs et plantations, 2–10 m; absent de la forêt dense. Souvent dans les rondes d'insectivores.

*C. chloronota* Camaroptère à dos vert. PNB: entendu une seule fois au bord du Banco, absent de la forêt dense. FCA, C: sous-bois densément lianescents en forêt dégradée et dans les vieilles plantations, 0–5 m. Pic de chant avr–oct.

*Macrosphenus concolor* Nasique grise. PNB, A; FCA, A. Forêt et plantations, 3–15 m, toujours dans les rondes d'insectivores, explorant les rideaux de lianes. Un juvénile quémendant en avr, FCA.

*Eremomela badiceps* Erémomèle à tête brune. PNB: U; FCA, F. Canopée de la forêt dense, des îlots forestiers et des plantations de *Terminalia*, 15–30 m. En groupes de jusqu'à 20, toujours dans les cimes des *Terminalia* et *Piptadeniastrum*, membre fréquent des rondes d'insectivores. Immatures en mai.

*Sylvietta virens* Crombec vert. PNB, R; FCA, C. Lisières de forêt, plantations et recrûs, 1–10 m; souvent dans les rondes d'insectivores.

*S. denti* Crombec à gorge tachetée. PNB et FCA: trois observations en forêt dégradée, 5–20 m, toujours dans les rondes d'insectivores. Passe probablement inaperçue en canopée, en raison de sa petite taille.

*Phylloscopus sibilatrix* Pouillot siffleur. PNB: un oiseau en canopée de forêt secondaire au bord d'une piste, 25 mai 2002. Identifié par l'allure générale, le dessus vert olive assez vif, la gorge et le haut de la poitrine jaune vif contrastant nettement avec le reste du dessous blanc, le bec rougeâtre en vue de dessous. Observation exceptionnellement tardive: signalée au Libéria déc–avr (Gatter 1997), et au Ghana nov–avr, jusqu'à début mai dans l'extrême nord (Grimes 1987); en Côte d'Ivoire, Thiollay (1985) ne précise pas de dates.

*Hylia prasina* Hylia verte. PNB, C; FCA, C. Forêt, plantations, recrûs, 2–8 m; fréquemment dans les rondes d'insectivores. Transport de matériaux en mars, et couple nourrissant deux jeunes en nov sur le même site (FCA).

#### **Muscicapidae**

*Fraseria ocreata* Gobemouche forestier. PNB, C; FCA, C. Forêt périodiquement inondée (semble absent de la forêt dense de terre ferme), lisières et plantations (*Khaya*, *Terminalia*, *Tarrietia*), 2–15 m. Toujours en petits groupes (2–10); membre régulier des rondes (notamment avec *Ploceus albinucha*). Nourrissage de juvéniles, nov.

*Muscicapa caerulescens* Gobemouche à lunettes. PNB: deux observations en lisière de forêt. Espèce répandue surtout dans le nord de la zone forestière, mais déjà connue de San Pedro (Thiollay 1985) et Taï (Gartshore *et al.* 1995).

*M. olivascens* Gobemouche olivâtre. PNB: une seule observation, un oiseau dans un massif de bambous plantés au bord d'une piste dans la forêt dense, à 1.5–2 m de

hauteur, 5 nov 2000; il s'envola ensuite vers la canopée. Reconnaisable par son comportement typique de gobemouche (posture dressée, chasse les insectes au vol), le dessus uniformément brun, les lores grisâtres, la gorge et le ventre blancs, la poitrine et les flancs lavés de brun sans aucune strie. Les deux autres gobe-mouches bruns de la région (*M. striata* et *Melaenornis pallidus*) vivent dans des milieux ouverts; *M. striata* a la poitrine et la calotte nettement striées; *M. pallidus* est plus grand, a le bec plus robuste, un cercle oculaire pâle assez net, le dessous plus uniforme, et ses lores ne sont pas grisâtres. Espèce de canopée ne descendant que rarement en sous-bois (Brosset & Erard 1986).

*M. comitata* Gobemouche ardoisé. FCA, U: couple observé régulièrement sur le même site, en lisière de la forêt marécageuse bordant le Niangon, 1.5–5 m. Le chant caractéristique de *M. tessmannii* n'a jamais été entendu.

*M. ussheri* Gobemouche d'Ussher. PNB, F: Ouvertures en forêt (bords du Banco, arboretum), (8)20–40 m; peut-être aussi en canopée de forêt dense où son observation est difficile; généralement en petits groupes (max. 20). FCA, R: un oiseau en forêt marécageuse dégradée au bord du Niangon, sep.

*Myioparus griseigularis* Gobemouche à gorge grise. PNB: cité par Demey & Fishpool (1991), non revu. FCA: observé fréquemment sur un seul site dans le sous-bois dense d'une vieille plantation de *Khaya*, 2–10 m (peut-être aussi plus haut, mais difficile à voir). Se joint aux rondes d'insectivores, explorant les enchevêtrements de lianes; ne paraît pas chasser les insectes au vol, ce qui le distingue des *Muscicapa*. Le chant sifflé, fréquemment entendu, est assez différent des enregistrements de Chappuis (2000) provenant du Gabon. Il s'agit d'une phrase de cinq notes "tiouuu-ti-tiou-tiou-ti", de tonalité ascendante (et non descendante). Un chant similaire, enregistré en Côte d'Ivoire et présenté par Chappuis (2000) comme "variante" du chant de *M. plumbeus*, doit en fait être attribué à *M. griseigularis* (R. Demey *in litt.*).

*M. plumbeus* Gobemouche mésange. FCA: deux oiseaux à 10 m de haut dans la canopée d'une jeune plantation de *Terminalia*, 13 fév 2000. Espèce principalement soudano-guinéenne, rare et locale dans la zone forestière (Demey & Fishpool 1991, 1994, Gartshore *et al.* 1995).

#### **Monarchidae**

*Terpsiphone rufiventer* Tchitrec à ventre roux. PNB, C; FCA, C. Forêt, recrûs, plantations (*Khaya*, *Terminalia*, pins et même, rarement, hévéas), 2–7 m. Membre habituel des rondes d'insectivores du sous-bois, souvent avec *Dyaphorophya castanea*. Immatures en nov et avr.

#### **Platysteiridae**

*Megabyas flammulatus* Bias écorcheur. PNB, U: forêt dense, 15–40 m. Seul, par couples ou en petits groupes (jusqu'à 5–6), souvent dans les rondes d'insectivores; court sur les branches comme un échenilleur. Un mâle immature en avr. N'a pas été observé en FCA, bien qu'il s'adapte normalement à la forêt secondaire.

*Bias musicus* Bias musicien. FCA, C: clairières, recrûs et jeunes plantations; absent de la forêt; généralement en couples. Niche durant la grande saison des pluies: pic de

chant et comportement agressif (chasse *Dicrurus modestus*) mai-juin, couple nourrissant deux jeunes au nid en juin (N. Armandy com. pers.), une famille probable (un mâle et quatre femelles/immatures), oct.

*Dyaphorophya castanea* Pririt châtain. PNB: C; FCA: C. Forêt dense et dégradée, plantations, 2–7 m; membre quasi constant des rondes d'insectivores du sous-bois, notamment en compagnie de *Terpsiphone rufiventer*. Immature, jan. L'une des appels de cette espèce, bien que très souvent entendue en Côte d'Ivoire, ne semble pas avoir été décrite: deux notes flûtées, la seconde plus basse: "ti...tou", assez faible, répété.

*Batis poensis* Pririt de Lawson. FCA: deux observations en lisière d'îlots forestiers, au sein des rondes d'insectivores de la canopée. Très difficile à détecter.

#### **Timaliidae**

*Illadopsis fulvescens* Akalat brun. PNB: citée par Demey & Fishpool (1991), non revue. FCA, F: sous-bois de la forêt dégradée et des vieilles plantations de *Khaya*, 0.5–3 m, parfois dans les rondes d'insectivores.

#### **Remizidae**

*Pholidornis rufica* Mésangette rayée. PNB: deux observations; FCA, F. Ouvertures en forêt (clairières, bords de pistes), plantations et recrûs, 1–10(35) m; en petits groupes (1–4), parfois dans les rondes d'insectivores.

#### **Nectariniidae**

*Anthreptes rectirostris* Souimanga à bec droit. PNB, U: régulier autour de l'arboretum, passe certainement inaperçu en canopée; en couples ou petits groupes. Mange les fruits de *Discoglyprena*; très attiré par les fleurs de *Turraeanthus*, mais pourrait y rechercher des insectes plutôt que du nectar.

*A. seimundi* Souimanga de Seimund. PNB, F; FCA, F. Lisières et ouvertures en forêt; passe peut-être inaperçu en canopée de forêt dense. Toujours en petits groupes monospécifiques (2–10 oiseaux) comme déjà souligné (Demey & Fishpool 1994). Souvent attiré par des fleurs pourtant peu voyantes (*Alstonia*, *Rauwolfia*, *Mitragyna*).

*Deleornis fraseri* Souimanga de Fraser. PNB, A; FCA, A. Forêt, plus rare dans les vieilles plantations, 2–10 (15) m. Toujours en petits groupes, membre quasi constant des rondes du sous-bois dont il pourrait être l'élément central (Fry & Keith 2000). Les oiseaux remuent fréquemment leurs ailes, peut-être comme un signal visuel.

*Cyanomitra cyanoaema* Souimanga à gorge bleue. PNB, A; FCA, A. Presque confiné à la forêt marécageuse, (1.5)10–25 m; visite rarement les plantations avoisinantes. Très associé aux fleurs rouges de *Symphonia globulifera*; lors de la floraison en fév-juin, chaque *Symphonia* en fleurs abrite de nombreux oiseaux, qui défendent chacun leur territoire contre leurs congénères et contre les individus d'autres espèces, comme déjà noté au Congo (Dowsett-Lemaire & Dowsett 1991). Il est possible que la distribution de l'arbre conditionne celle de l'oiseau. Défend également les fleurs de *Bombax*; attiré par celles de *Maranthes* et *Berlinia* mais semble y tolérer les autres espèces. Se nourrit aussi d'insectes (membre occasionnel des rondes) et même de fruits (*Alchornea*, *Discoglyprena*). Les vieux nids, suspendus à 5–10 m de hauteur, sont très visibles et restent intacts plusieurs mois après avoir été abandonnés.

*C. olivacea* Souimanga olivâtre. PNB, C; FCA, C. Forêt, plantations et recrûs, 2–10 m. Membre fréquent des rondes. Attiré par les fleurs de *Turraeanthus africanus* (mai).

*Chalcomitra adelberti* Souimanga à gorge rousse. PNB, F; FCA, C. Ouvertures en forêt dense (pistes, bords du Banco), forêt secondaire, lisières et plantations; en groupes (max. 15) ou par couples. Visite les fleurs de *Bombax*, *Albizia* et de l'arbre introduit *Tabebuia rosea*; également membre régulier des rondes d'insectivores dans les cimes des *Terminalia* et *Piptadeniastrum*. Immatures en mar et sep.

*Hedydipna collaris* Souimanga à collier. PNB, C; FCA, A. Forêt dégradée, clairières, plantations et ouvertures en forêt dense (rivières, bord des pistes), 2–15 m. Membre fréquent des rondes d'insectivores, se nourrit également des fruits de l'arbuste endémique *Macaranga beillei*, et sans doute aussi de nectar (visite les fleurs d'*Albizia* et de Loranthacées). Accouplement en fév (PNB); femelles nourrissant des jeunes, sep et mar; immatures avec quelques plumes vert métallique (indiquant le passage au plumage d'adulte), mar et mai (FCA).

*Cinnyris chloropygius* Souimanga à ventre olive. PNB, C; FCA, C. Clairières même petites, plantations et lisières, 2–8 m; absent de la forêt dense. Attiré par les fleurs de *Turraeanthus africanus* en mai.

*C. minullus* Souimanga minule. FCA: petit groupe dans un *Maranthes* en fleurs à 25 m de haut sur une lisière de forêt dense, en compagnie de *Cyanomitra cyanolaema* (sep). Peut-être plus commun mais très difficile à distinguer de *C. chloropygius*.

*C. johannae* Souimanga de Johanna. PNB, F; FCA, F. Canopée de la forêt et des vieilles plantations de *Khaya*, descendant plus bas en lisière et dans les recrûs; souvent dans les cimes de *Piptadeniastrum*. En couples (groupe de cinq en mai), attiré par les fleurs (*Anthocleista*, *Psydrax*, Loranthacées); membre occasionnel des rondes d'insectivores.

*C. superbus* Souimanga superbe. PNB, U; FCA, F. Lisières et plantations, absent de la forêt elle-même. Visite les fleurs (*Bombax* et Loranthacées) et chasse aussi les insectes (une fois dans une ronde). Femelle sur son nid (à c. 10 m de haut, accroché à des lianes *Acacia pinnata* en lisière), FCA, oct. La remarque de Fry & Keith (2000) sur son absence présumée au sud d'une ligne Taï–Yapo, est infondée; c'est justement dans le sud du pays que l'oiseau est le plus commun (Brunel & Thiollay 1969).

*C. coccinigastrus* Souimanga éclatant. FCA, F: clairières et jeunes plantations.

*C. cupreus* Souimanga cuivré. FCA, F: clairières.

#### **Malaconotidae**

*Dryoscopus sabini* Cubla à gros bec. PNB, F; FCA, F. Forêt et vieilles plantations de *Khaya*, 5–25 m (sans doute aussi en canopée), généralement dans les rondes d'insectivores. En FCA, femelle avec un jeune (bec rouge) quémendant en nov; deux mâles se querellant en présence d'une femelle en mar; les manifestations d'agressivité incluaient, en plus du cri présent sur le disque de Chappuis (2000), un trille similaire à celui de *Dendropicops gabonensis*, et des claquements du bec.

#### **Prionopidae**

*Prionops caniceps* Bagadais à bec rouge. PNB, C; FCA, C. Forêt dense ou dégradée,

(0)4–30 m; rare dans les plantations. En petits groupes de 3–10(20) qui suivent souvent les rondes d'insectivores. Chasse souvent les insectes au vol à la manière d'un gobemouche; vu également capturer un gros criquet au sol. Immatures déc–fév.

#### **Oriolidae**

*Oriolus nigripennis* Lorient à ailes noires. PNB: une seule observation: un oiseau à l'arboretum, dans une ronde d'insectivores, fév.

*O. brachyrhynchus* Lorient à tête noire. PNB, C; FCA, C. Forêt et plantations, (5)15–30 m. Seul ou par couples, accompagne les rondes d'insectivores. Adulte nourrissant un immature en jan (PNB). Contrairement aux affirmations de Thiollay (1985), c'est *O. brachyrhynchus* qui est le plus commun des deux loriots en forêt dense humide: *O. nigripennis* est rare (Balchin 1988, Demey & Fishpool 1994, obs. pers.) et préfère des milieux moins denses, comme les galeries et les plantations (obs. pers.).

#### **Dicruridae**

*Dicrurus modestus* Drongo modeste. PNB, C; FCA, C. Forêt, mais surtout lisières et plantations, (2)5–40 m, souvent dans les rondes d'insectivores. Adulte nourrissant un jeune avec une mante religieuse, FCA, 28 mai 2000.

#### **Corvidae**

*Corvus albus* Corbeau pie. PNB, R; FCA, F, en vol au-dessus des clairières.

#### **Sturnidae**

*Poeoptera lugubris* Rufipenne à queue étroite. PNB, U; FCA, U. Six observations (1–4 oiseaux) réparties sur toute l'année (jan–fév, juin, sep, nov). Affectionne les ouvertures en forêt (clairières, bords des rivières); généralement dans les cimes de *Piptadeniastrum*.

*Lamprotornis cupreocauda* Choucador à queue bronzée. PNB, C; FCA, F. Paraît lié à la forêt marécageuse bordant les rivières, 10–30 m; visite parfois les plantations avoisinantes. Souvent en petits groupes de 2–5 oiseaux, rarement jusqu'à 50 (juin). Mange les fruits de *Pycnanthus angolensis* (particulièrement) et de *Discoglypemma caloneura*; également membre occasionnel des rondes d'insectivores. Probablement migrateur partiel: plus rare fév à mi-mai. D'après Gatter (1997), favorisée par la destruction de la forêt, mais ici cela semble être précisément le contraire.

*L. splendidus* Choucador splendide. PNB, U; FCA, C. Forêt marécageuse le long des rivières, mais abondant surtout dans les plantations (*Khaya*, *Eucalyptus*), 25–50 m; absent de la forêt dense de terre ferme.

*Cinnyricinclus leucogaster* Spréo améthyste. PNB, U; FCA, C. Migrateur, sep–fév; clairières, mêmes petites (alentours du village au PNB) et bords du Banco; vols de 50–100 oiseaux en FCA.

#### **Ploceidae**

*Ploceus nigricollis* Tisserin à cou noir. PNB, R: lisières du parc. FCA, C: clairières, jeunes plantations, lisières forestières; membre fréquent des rondes d'insectivores.

*P. nigerrimus* Tisserin noir. PNB, R: limites du parc. FCA, C: clairières et jeunes plantations (bambous, *Acacia mangium*) où il niche par centaines.

*P. cucullatus* Tisserin gendarme. PNB, R: limites du parc. FCA, C: clairières et

plantations d'*Acacia mangium* (niche avec l'espèce précédente).

*P. tricolor* Tisserin tricolore. PNB, C; FCA, C. Forêt et plantations, 7–30(50) m. Membre habituel des rondes d'insectivores. Colonies (jusqu'à 50 nids) dans les grands arbres, occupées sep–avr.

*P. albinucha* Tisserin de Maxwell. PNB, A; FCA, U. Limite entre les forêts marécageuses et de terre ferme (formations périodiquement inondées et ripicoles), (5)10–40 m; visite également les plantations avoisinantes en FCA mais s'éloigne peu des rivières. Toujours en groupes (max. 30), parmi les rondes d'insectivores qu'il domine souvent numériquement; une des espèces les plus abondantes de son milieu alors qu'il est généralement rare à peu commun. Immatures déc–avr.

*Malimbus nitens* Malimbe à bec bleu. PNB, C; FCA, C. Forêt et plantations, 0.5–5 m; toujours dans les rondes d'insectivores. Un immature en nov.

*M. malimbicus* Malimbe huppé. FCA, U: forêt dégradée et vieilles plantations, 2–15 m. Seul ou par paires, toujours dans les rondes d'insectivores en compagnie d'autres malimbés (*M. nitens*, *M. rubricollis*). Un mâle immature en mai. N'a pas été observé au PNB.

*M. scutatus* Malimbe à queue rouge. PNB, U; FCA, F. Forêt marécageuse (niche dans les palmiers) et plantations avoisinantes; lisières forestières. Nids en fév; un immature en déc (PNB).

*M. rubricollis* Malimbe à tête rouge. PNB, A; FCA, A. Forêt et plantations, (5)10–30 m, toujours associé aux rondes d'insectivores. Nids occupés nov–avr.

#### **Estrildidae**

*Nigrita canicapillus* Nigrette à calotte grise. PNB, C; FCA, C. Forêt, recrûs et plantations, 5–40 m. Seul ou par couples (neuf oiseaux ensemble, mai). Membre fréquent des rondes; très attiré par les fruits de *Discoglyprema*, en compagnie de l'espèce suivante. Transport de matériaux (bourre de kapok), sep; nombreux immatures jan–mai.

*N. bicolor* Nigrette à ventre roux. PNB, C; FCA, C. Mêmes milieux que l'espèce précédente mais généralement plus bas (2–15 m). Membre habituel des rondes d'insectivores; se nourrit également de fruits (*Discoglyprema*). Transport de matériaux en déc.

*N. fusconotus* Nigrette à ventre blanc. FCA: deux oiseaux en lisière de forêt marécageuse, 13 oct 2000.

*Estrilda melpoda* Astrild à joues oranges. PNB, C (étangs); FCA, C (clairières).

*Spermestes cucullatus* Capucin nonnette. PNB, C (étangs); FCA, C (clairières).

*S. bicolor* Capucin bicolore. PNB, C (autour du village); FCA, C (clairières).

*S. fringilloides* Capucin pie. FCA: deux observations de petits groupes, en compagnie de *S. cucullatus* et *S. bicolor*, dans les clairières envahies par l'herbe *Panicum maximum* dont il mange les graines. Immatures en déc.

#### **Viduidae**

*Vidua macroura* Veuve dominicaine. FCA, C: clairières.

### Analyses et discussion

Au total 198 espèces ont été identifiées, 166 au PNB et 147 en FCA. La majorité d'entre elles sont sédentaires; 15 seulement sont migratrices, dont huit d'origine paléarctique et sept d'origine africaine. Le statut de *Ixobrychus sturmi* et *Aviceda cuculoides* est indéterminé.

Cette liste est évidemment incomplète; les espèces plus silencieuses ou difficiles à reconnaître par leur chant ont pu facilement passer inaperçues. De surcroît, ni captures au filet, ni visites de nuit n'ont été faites, ce qui explique notamment le peu de données pour les Strigidae. Une partie des absences notables sont cependant réelles: les oiseaux de grande taille (*Guttera*, *Corythaeola*, *Ceratogymna*) sont aujourd'hui éteints, victimes du braconnage intensif.

L'avifaune du PNB-FCA est dans l'ensemble très proche de celle de la forêt de Yapo, distante de 40 km (Demey & Fishpool 1994). Une absence est cependant remarquable, celle du Gobemouche à tête rousse *Erythrocerus mccallii*, commun à Yapo, mais jamais observé au PNB-FCA; cette espèce, malgré sa petite taille, est très reconnaissable et d'observation facile. Deux espèces qui comptent parmi les plus abondantes à Yapo, *Phyllastrephus icterinus* et *Stiphornis erythrothorax*, sont rares au PNB-FCA; à l'inverse, *Ploceus albinucha*, peu commun à Yapo, est abondant au PNB. Parmi les facteurs susceptibles d'expliquer ces différences, la composition floristique différente (la forêt de Yapo appartient au groupement à *Diospyros* spp. et *Mapania* spp., qui est floristiquement plus riche et compte de nombreuses espèces exclusives), les précipitations légèrement supérieures au PNB-FCA (environ 2000 mm par an contre 1750 à Yapo) et le relief (presque plat à Yapo, nettement vallonné au PNB-FCA).

### Comparaison PNB-FCA

Les différences observées entre l'avifaune des deux forêts sont dues à la présence des étangs (oiseaux aquatiques) mais surtout au meilleur état de conservation du PNB. Étant donné son exposition aux interventions humaines et sa faible superficie, celui-ci abrite en effet un nombre surprenant d'espèces "de forêt dense". Les espèces suivantes, toutes observées dans le PNB, sont considérées par Gartshore *et al.* (1995) comme "restreintes à la forêt naturelle avec peu ou pas d'influences anthropiques": *Stephanoaetus coronatus*, *Agapornis swindernianus*, *Alcedo leucogaster*, *Indicator maculatus*, *Campethera caroli*, *Pitta angolensis*, *Bleda eximius*, *Criniger olivaceus*, *Muscicapa olivascens*. Deux de ces espèces, *Pitta angolensis* et *Muscicapa olivascens*, seraient restreints à la forêt primaire non exploitée; ces données montrent qu'ils s'adaptent également à la forêt secondaire âgée. *Tigriornis leucolopha*, *Accipiter melanoleucus*, *Indicator conirostris*, *I. willcocksii*, *Psalidoprocne nitens* et *Pholidornis rushiae*, cités par Gartshore *et al.* (1995), sont à exclure de cette liste; ces espèces sont en effet bien adaptables aux milieux dégradés (Gatter 1997, obs. pers.). *Urotriorchis macrourus*, *Cuculus clamosus*, *C. solitarius* et *Phoeniculus castaneiceps*

peuvent également être inclus dans cette catégorie; ils ont été régulièrement notés au PNB mais jamais en FCA. *C. clamosus*, très facilement repérable par son chant, pourrait être un bon indicateur de l'état de conservation de la forêt.

D'autres espèces existant dans les deux forêts sont nettement plus abondantes au PNB: c'est le cas de *Columba iriditorques*, *Apalis sharpii*, *Muscicapa ussheri*, *Lamprotornis cupreocauda* et *Ploceus albinucha*, ou dans une moindre mesure de *Trachyphonus purpuratus* et *Andropadus latirostris*.

A l'inverse, *Pogoniulus scolopaceus*, *Dendropicos pyrrhogaster*, *Andropadus gracilis*, *Bleda canicapillus* et *Hedydipna collaris*, bien qu'ils soient présents dans la forêt naturelle du PNB, sont nettement favorisés par les milieux dégradés de la FCA. D'autres espèces observées régulièrement en FCA ne se rencontrent au PNB qu'en forêt marécageuse (*Turtur tympanistria*, *Ceuthmochares aereus*, *Nicator chloris*, *Fraseria ocreata*) ou sur les lisières (*Andropadus virens*, *Camaroptera chloronota*, *C. superciliaris*, *Sylvietta virens*, *Chalcomitra adelberti*, *Cinnyris chloropygius*, *C. superbus*, *Ploceus nigracollis*) voire semblent totalement absentes du parc (*Bias musicus*, *Malimbus malimbicus*). Les habitats originels de ces espèces sont vraisemblablement les ouvertures en forêt (bords des rivières, trouées, grands chablis) ou bien la forêt marécageuse qui, comme les formations secondaires, a une canopée relativement ouverte, et un sous-bois dense et très riche en lianes.

Les espèces observées uniquement en FCA sont soit des espèces de clairières ou de forêt secondaire (par exemple *Bubulcus ibis*, *Buteo auguralis*, *Falco ardosiaceus*, *F. cuvieri*, *Francolinus achantensis*, *Spermestes fringilloides*), soit des espèces forestières qui existent certainement au PNB, bien que leur présence n'ait pu y être confirmée (par exemple *Eurystomus gularis*, *Apalis nigriceps*, *Nigrita fusconotus*).

### **Espèces menacées**

Cinq espèces considérées comme globalement menacées ou quasi-menacées (BirdLife International 2004) ont été identifiées: au PNB *Bleda eximius* (Vulnérable VU, espèce à répartition restreinte RR), *Criniger olivaceus* (VU, RR), *Bycanistes cylindricus* (Quasi-menacé NT, RR), *Lamprotornis cupreocauda* (NT, RR) et peut-être *Melignomon eisentrauti* (Insuffisamment documentée DD); en FCA les deux dernières espèces. Parmi elles, seul *Lamprotornis cupreocauda* semble commun. Les quatre autres ont été signalées à une ou deux reprises seulement, bien que cela ne reflète probablement pas leur abondance réelle: trois d'entre elles sont discrètes et difficiles à observer, seul *Bycanistes cylindricus* a difficilement pu passer inaperçu. *Criniger olivaceus* pourrait n'être pas rare, au vu de son abondance en forêt de Yapoo (Demey & Fishpool 1994, obs. pers.); de même pour *Melignomon eisentrauti*, signalée récemment de plusieurs autres localités ivoiriennes (Rainey *et al.* 2003). *Apalis sharpii*, espèce à répartition restreinte (RR) est abondante dans les deux forêts.

### **Avifaune des plantations forestières**

Peu de données sont disponibles, concernant l'Afrique de l'Ouest, sur l'adaptation des

oiseaux aux plantations forestières. Seuls Gartshore *et al.* (1995) montrent que l'avifaune des plantations devient relativement riche à partir de 20 ans d'âge. En FCA, la plupart des espèces forestières colonisent les plantations lorsque les strates moyennes s'y sont reconstituées, avec des arbres autres que l'essence plantée atteignant 20–30 m, ce qui correspond à c. 20–25 ans d'âge.

La richesse ornithologique des plantations dépend également de l'essence plantée. Les plantations d'essences allochtones sont généralement pauvres, surtout pour les espèces qui ont un couvert dense ou se régénèrent trop abondamment pour permettre le développement d'autres arbres: les plantations d'*Acacia mangium*, *Agathis* et *Hopea* n'hébergent guère que les inévitables *Pycnonotus barbatus* et quelques autres espèces ubiquistes. Les vieilles plantations de pins sont plus riches car les lianes et arbustes s'y développent abondamment; elles attirent plutôt, parmi les oiseaux forestiers, des espèces du sous-bois et des strates moyennes, contrairement aux plantations d'*Eucalyptus* qui, ayant un sous-bois peu dense, sont surtout fréquentées par des espèces de canopée, notamment les souimangas qui visitent leurs fleurs. Les plantations les plus riches, cependant, sont de loin celles d'arbres indigènes, et particulièrement les plantations de *Khaya* âgées de 30 ans. Deux espèces menacées, *Melignomon eisentrauti* et *Lamprotornis cupreocauda*, ont été observées dans les plantations; elles y sont toutefois rares et rien ne garantit qu'elles puissent y survivre.

Outre les espèces de forêt dense citées plus haut, *Accipiter tachiro*, *Columba iriditorques*, *Coracina azurea*, *Phyllastrephus icterinus*, *Criniger barbatus*, *Apalis nigriceps* et *Muscicapa ussheri* n'ont jamais été observés dans les plantations (les espèces observées plus rarement ne sont pas mentionnées). Parmi les espèces peu adaptables (présentes uniquement dans les vieilles plantations d'essences indigènes, et y restant nettement plus rares qu'en forêt naturelle), on compte *Tauraco macrorhynchus*, *Apalis sharpii*, *Lamprotornis cupreocauda*, *Ploceus albinucha*, et dans une moindre mesure *Trachylaemus purpuratus*, *Andropadus ansorgei*, *A. latirostris*, *Ixonotus guttatus*, *Alethe diademata*, *Stizorhina finschi*, *Prionops caniceps* et *Cinnyris johanna*. Ces espèces pas ou peu adaptables sont principalement des frugivores ou de petits insectivores de la canopée, du fait de la rareté dans les plantations des arbres à fruits ou à feuilles fines du type *Piptadeniastrum*.

Des espèces comme *Chrysococcyx cupreus*, *Indicator conirostris*, *Tropicranus albocristatus*, *Andropadus gracilis*, *Calyptocichla serina*, *Baeopogon indicator*, *Bleda canicapillus*, *Criniger calurus*, *Deleornis fraseri*, *Dryoscopus sabinus*, *Oriolus brachyrhynchus* et *Malimbus nitens* s'adaptent bien aux vieilles plantations d'essences indigènes (c'est-à-dire que leur abondance y est voisine de celle en forêt naturelle), mais sont absentes des plus jeunes ou de celles d'arbres allochtones. Parmi les espèces adaptables aux plantations mêmes assez jeunes ou d'arbres allochtones, on peut citer *Chrysococcyx cupreus*, *Pogoniulus subsulphureus*, *Gymnobucco* spp., *Terpsiphone rufiventer*, *Dyaphorophya castanea* et *Cyanomitra olivacea*. Ce sont pour la plupart des espèces forestières banales.

D'autres espèces enfin, si elles existent en forêt naturelle, sont nettement

favorisées par les plantations, du moins par celles d'essences locales: c'est le cas d'*Andropadus gracilirostris*, *Camaroptera chloronota*, *Fraseria ocreata*, *Chalcomitra adelberti*, *Hedydipna collaris* et *Lamprotornis splendidus*. *Eremomela badiceps* est favorisé par les plantations de *Terminalia* mais absent des autres, même vieilles. Comme d'autres petits insectivores de la canopée (*Chalcomitra adelberti*, *Cinnyris johanna*), il montre une préférence distincte pour les deux arbres *Terminalia* et *Piptadeniastrum*.

Les plantations d'arbres forestiers, par la relative richesse de leur avifaune, présentent un intérêt certain, notamment en tant que "corridors écologiques" entre forêts: elles pourraient permettre des échanges entre populations aujourd'hui isolées du fait de la déforestation. Le morcellement de l'habitat est en effet l'un des principaux dangers qui menacent les espèces forestières ouest-africaines.

### Conservation

Avec cinq espèces d'oiseaux menacées, cinq endémiques du bloc forestier de Haute-Guinée et 107 du biome des forêts guinéo-congolaises, l'ensemble PNB-FCA se qualifie comme IBA (Important Bird Area) selon les critères A1, A2 et A3 définis par Fishpool & Evans (2001).

Ces forêts comptent parmi les derniers vestiges de forêt psammohyrophile. Cette formation forestière, originellement restreinte à une frange lagunaire étroite dans l'est du pays, et qui compte plusieurs espèces végétales propres, a subi une régression spectaculaire suite au développement agricole et urbain de la région d'Abidjan: 86% des 93000 hectares couverts à l'origine par cette formation étaient détruits en 1990, le PNB représentant à lui seul 24% des 13000 ha restants (Lauginie *et al.* 1996). La surface de forêt psammohyrophile s'est encore beaucoup réduite depuis, ce qui renforce l'importance du parc pour la conservation de ce milieu.

La FCA est menacée à très court terme par la déforestation et l'extension urbaine de la ville d'Abidjan. Plus de la moitié des 5700 ha classés sont déjà occupés par des plantations industrielles d'hévéa. Le PNB, s'il n'est pas immédiatement menacé, l'est cependant à plus ou moins long terme: le braconnage y continue malgré la raréfaction du gibier, la récolte de produits dérivés est importante, la disparition des grands mammifères et notamment des éléphants entraîne des problèmes de régénération pour certains arbres (Lauginie *et al.* 1996), et surtout, la faible superficie du parc et son isolement ne permettent peut-être pas la survie de certaines espèces (*Stephanoaetus coronatus*, par exemple). Un projet de "corridor écologique" serait souhaitable, qui inclurait, outre le PNB et la FCA, la station de recherche d'Adiopodoumé (ex-station de l'ORSTOM, appartenant actuellement au Centre National de Recherches Agronomiques), et la Forêt Classée d'Audouin, située sur le cordon littoral. Cette forêt semble en bon état de conservation et abriterait encore des Chimpanzés. Une part importante de sa surface est occupée par des forêts marécageuses, ce qui en fait un site potentiel pour *Scotopelia ussheri*.

### Remerciements

Je tiens à remercier Vincent Béligné, ancien président de l'association Côte d'Ivoire Nature, qui m'a fait découvrir ces deux forêts et m'a fourni une importante documentation sur le PNB. Bruno Boedts, Ron Demey, Hugo Rainey et Nathalie Armandy m'ont confié leurs observations personnelles; ils m'ont également accompagné sur le terrain, de même que beaucoup d'autres, ornithologues ou non, que je remercie eux aussi: Nonny Bamba, Hilaire Yaokokore Beibro, Annie et Patrick Brun, Claire Lamarque, Françoise et Michel Marquis, Philippe et Marie-Claire Métral, Wilma Wolthuis. Paul Yapo, guide du PNB, m'a renseigné sur la présence de certaines espèces d'oiseaux. Je suis également reconnaissant à Ron Demey, Robert Dowsett et Françoise Dowsett-Lemaire, que ont revu l'article; à Nik Borrow, Lincoln Fishpool, Tommy Pedersen et Volker Salewski pour leurs conseils, ainsi qu'à Jean Maley et Léandre Karamoko qui m'ont prêté des documents.

### Bibliographie

- AKE ASSI, L. (2001–2) Flore de la Côte d'Ivoire: catalogue systématique, biogéographie et écologie. *Boissiera* 57: 1–396, 58: 1–401.
- AUBREVILLE, A. (1936) *Flore Forestière de la Côte d'Ivoire*. Tomes 1–3. Larose, Paris.
- AUBREVILLE, A. (1959) *Flore Forestière de la Côte d'Ivoire*. Tomes 1–3. 2ème éd. Centre Technique Forestier Tropical, Nogent-sur-Marne.
- BALCHIN, C.S. (1988) Recent observations of birds from the Ivory Coast. *Malimbus* 10: 201–206
- BEHAGEL, I. & M'BLA, K. (1998) *Caractéristiques de la Station de l'Anguédédou. Recensement 1998 des Parcelles IDEFOR DFO*. Institut des Forêts, Département Foresterie, Abidjan.
- BIRDLIFE INTERNATIONAL (2004). *Threatened Birds of the World 2004*. CD-ROM. BirdLife International, Cambridge.
- BORROW, N. & DEMEY, R. (2001). *Birds of Western Africa*. Christopher Helm, London.
- BORROW, N. & DEMEY, R. (2004). *Field Guide to the Birds of Western Africa*. Christopher Helm, London.
- BOWDEN, C.G.R., HAYMAN, P.V., MARTINS, R.P., ROBERTSON, P.A., MUDD, S.H. & WOODCOCK, M.W. (1995) The *Melignomon* honeyguides: a review of range extensions and some remarks on their identifications, with a description of the song of Zenker's Honeyguide. *Bull. Afr. Bird Club* 2: 32–38.
- BROSSET, A. & ERARD, C. (1986) *Les Oiseaux des Régions Forestières du Nord-est du Gabon*. Société Nationale de Protection de la Nature, Paris.

- BRUNEL, J. & THIOLLAY, J.-M. (1969) Liste préliminaire des oiseaux de Côte d'Ivoire. *Alauda* 37: 230–254, 315–337
- CHAPPUIS, C. (2000) *African Bird Sounds. Vol. 2: West and Central Africa*. National Sound Archive, London.
- CHRISTY, P. & SCHULENBERG, T.S. (1999) The avifauna of the Parc National de la Marahoué, Côte d'Ivoire. Pp 60–65 in SCHULENBERG, T.S., SHORT, C.A. & STEPHENSON, P.J. (eds.) *A Biological Assessment of the Parc National de la Marahoué, Côte d'Ivoire*. Conservation International, Washington DC.
- DE KONING, J. (1983) *La Forêt du Banco*. H. Veenman & Zonen, Wageningen.
- DEMEY, R. & FISHPOOL, L.D.C. (1991) Additions and annotations to the avifauna of Côte d'Ivoire. *Malimbus* 12: 61–86.
- DEMEY, R. & FISHPOOL, L.D.C. (1994) The birds of Yapo Forest, Ivory Coast. *Malimbus* 16: 100–122.
- DOWSETT-LEMAIRE, F. & DOWSETT, R.J. (1991). The avifauna of the Kouilou basin in Congo. Pp. 189–239 in DOWSETT, R.J. & DOWSETT-LEMAIRE, F. (eds) *Flore et Faune du Bassin du Kouilou (Congo) et leur Exploitation*. Res. Rep. 4. Tauraco Press, Liège.
- DUTSON, G. & BRANSCOMBE, J. (1990) *Rainforest Birds in South-west Ghana*. Study Rep. 46, International Council for Bird Preservation, Cambridge.
- FISHPOOL, L.D.C. & EVANS, M.I. (eds.) (2001) *Important Bird Areas in Africa and Associated Islands: priority sites for conservation*. Pisces Publications, Newbury.
- FRY, C.H., KEITH, S. & URBAN, E.K. (1988) *The Birds of Africa*, vol. 3. Academic Press, London.
- FRY, C.H. & KEITH, S. (2000) *The Birds of Africa*, vol 6. Academic Press, London.
- GARTSHORE, M.E. (1989) *An Avifaunal Survey of Taï National Park, Ivory Coast*. Study Rep. 39, International Council for Bird Preservation, Cambridge.
- GARTSHORE, M.E., TAYLOR, P.D. & FRANCIS, I.S. (1995) *Forest Birds in Côte d'Ivoire*. Study Rep. 58, BirdLife International, Cambridge.
- GATTER, W. (1997) *Birds of Liberia*. Pica Press, Mountford.
- LACHENAUD, O. (2004) La distribution de l'Hirondelle des mosquées *Hirundo senegalensis* en Côte d'Ivoire. *Malimbus* 26: 38–39.
- LAUGINIE, F., POILECOT, P., AKINDES, F., BELIGNE, V., BONFOU, K. & OUATTARA, D. (1996) *Monographie des Parcs Nationaux. Projet WWF – CI008. Revue Générale des Parcs Nationaux et Réserves de Côte d'Ivoire*. Document 5. DDC, Minagra & WWF, Abidjan.
- MACDONALD, M.A. & TAYLOR, I.R. (1977) Notes on some uncommon forest birds in Ghana. *Bull. Brit. Orn. Club* 97: 116–120.
- MANGENOT, G. (1955) Etude sur les forêts des plaines et plateaux de la Côte d'Ivoire. *Etudes éburnéennes* 4: 5–61.
- MOREL, G.J. & TYE, A. (1995) Guidelines for avifaunal papers in *Malimbus*. *Malimbus* 17: 35–37.
- PAULIAN, R. (1949) *Un Naturaliste en Côte-d'Ivoire*. Stock, Paris.

- RAINEY, H.J. & LACHENAUD, O. (2002) Recent birds observations from Côte d'Ivoire. *Malimbus* 24: 23–37.
- RAINEY, H., BORROW, N., DEMEY, R. & FISHPOOL, L.D.C. (2003) First recordings of vocalisations of Yellow-footed Honeyguide *Melignomon eisentrauti* and confirmed records in Ivory Coast. *Malimbus* 25: 31–38.
- THIOLLAY, J.-M. (1985) The birds of Ivory Coast: status and distribution. *Malimbus* 7: 1–59.
- URBAN, E.K., KEITH, S. & FRY, C.H. (1997) *The Birds of Africa*, vol 5. Academic Press, London.