



Premières données sur les oiseaux de la zone humide d'importance internationale de Grand-Bassam (Côte d'Ivoire)

Hilaire K. YAOKOKORE-BEIBRO^{1*}, Marcelline A. N'GUESSAN¹, St Guillaume Kadio ODOUKPE¹, Elvire Joelle ZOUZOU³, Valentin N'DOUBA² et Philippe K. KOUASSI¹

¹Laboratoire de Zoologie et de Biologie Animale ;

²Laboratoire d'Hydrobiologie, UFR Biosciences / Université de Cocody-Abidjan (Côte-d'Ivoire) 22 B.P. 582 Abidjan 22.

³Direction de la Faune et des Ressources Cynégétiques / Direction Générale des Eaux et Forêts de Côte-d'Ivoire à Abidjan.

*Auteur correspondant ; E-mail: hyaokokore@yahoo.fr / Tel +225 07 634 265

RESUME

L'inventaire ornithologique de la zone humide d'importance internationale de Grand-Bassam a été réalisé de janvier 1997 à juin 2003, et de mars à juin 2005. Les méthodes des transects itinérants et de points de comptage ont été utilisées et ont permis d'identifier pour la première fois sur ce site 138 espèces appartenant à 47 familles de 18 ordres. Une de ces espèces, *Bycanistes cylindricus*, est inscrite sur la liste rouge des espèces en danger de l'UICN. Trente et une (31) sont des espèces endémiques du biome de la forêt de la Haute Guinée. Trois catégories biogéographiques ont été observées dans le peuplement. Les espèces observées sont majoritairement des oiseaux des milieux ouverts suivies des espèces des zones humides et des milieux forestiers secondaires.

© 2010 International Formulae Group. All rights reserved.

Mots clés : Oiseaux, inventaire, biodiversité, zone humide d'importance internationale.

INTRODUCTION

La zone humide d'importance internationale de Grand-Bassam est l'un des six sites Ramsar de la Côte d'Ivoire, depuis le 18 octobre 2005 (N'Guessan, 2007). Elle n'a fait, jusqu'à présent, l'objet d'aucune étude avifaunique, à l'exception de quelques inventaires d'oiseaux d'eau (Dodman et al., 1998 ; Dodman et Diagana, 2003) à Mondoukou et d'une étude en vue de sa classification comme site Ramsar (Yaokokoré-Béibro et N'Douba, com. pers). Ces études avaient indiqué que ce site abritait une grande diversité avifaunique. Mais aucune publication n'avait été faite sur cette

riche biodiversité. Cette zone humide d'importance internationale fait l'objet d'études complémentaires depuis 2005 en vue de certifier de son importance pour les oiseaux et mettre les bases pour son suivi écologique. Le présent article expose les données non publiées obtenues jusqu'à ce jour par les auteurs en vue de constituer une base scientifique pour les études ultérieures. L'objectif est de fournir pour la première fois des données sur la richesse ornithologique de cette zone humide. Ces données seront utiles à la mise en place d'un système de gestion durable de cet écosystème.

© 2010 International Formulae Group. All rights reserved.

MATERIEL ET METHODES

Milieux d'étude

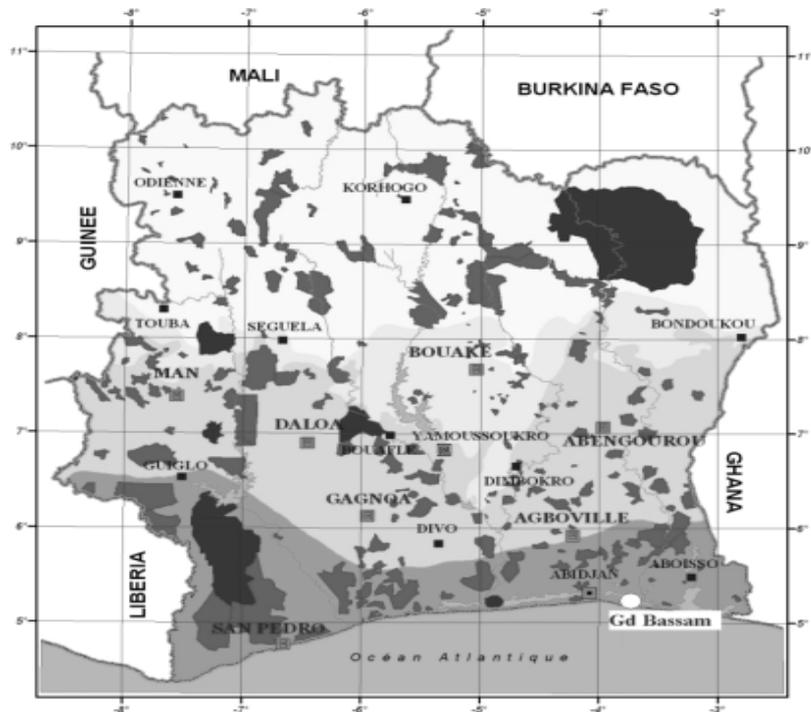
La zone humide de Grand Bassam est située dans la partie Est du littoral de la Côte-d'Ivoire, entre 5°21' de latitude Nord et 3°46' de longitude Ouest (Figure 1). Elle couvre une superficie de 40 210 ha (Yaokokoré-Béibro et N'Douba, *com. pers.*). Le climat de type tropical humide est caractérisé par deux saisons pluvieuses d'avril à mi-juillet et de mi-septembre à novembre) et deux saisons sèches de mi-juillet à mi-septembre et de décembre à mars) (Brou, 1997). La pluviométrie varie entre 2000 et 2200 mm avec une moyenne annuelle de 2100 mm. La température est comprise entre 21 et 33 °C, avec une moyenne annuelle de 26,5 °C.

Cette Zone humide est un système complexe (Koffi et Amon, 1991) constitué de plans d'eaux (eaux douces, eaux lagunaires et eaux de mer) et des formations naturelles (diverses végétations marécageuses et

littorales) dans un paysage d'origine anthropique marqué par d'immenses plantations industrielles et villageoises (Amon *et al.*, 1991). Les activités humaines sont principalement l'agriculture, l'artisanat, la pêche, l'élevage et le tourisme.

L'inventaire des espèces

Les espèces sont observées à l'aide d'une paire de jumelles (Opticron®, 10x42 mm). Les guides de terrain de Dekeyser et Derivot (1966), de Serle et Morel (1993) et de Borrow et Demey (2001) ont servi à leur identification. La discographie de Chappuis (2000) a été utilisée pour la reconnaissance auditive des espèces. La nomenclature adoptée suit Borrow et Demey (2001). Les noms français sont de la Commission internationale pour les noms français des oiseaux (Devillers *et al.*, 1993). Les noms scientifiques complets sont de Bisby *et al.* (2009).



(a)

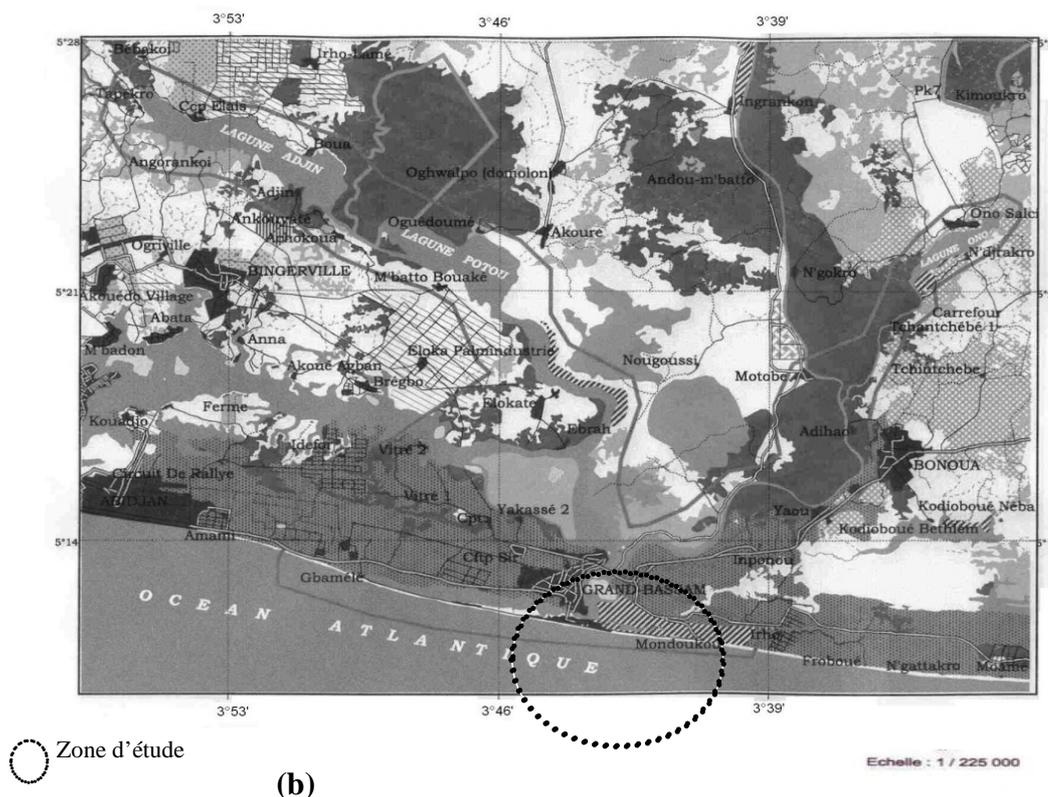


Figure 1 : Localisation de Grand-Bassam (a) et du site d'étude dans la zone humide d'importance internationale de Grand-Bassam (b).

L'inventaire des espèces a été réalisé de janvier 1997 à juin 2003, au cours de nombreuses visites annuelles dans le cadre des dénombrements d'oiseaux d'eau, principalement durant les mois de janvier à mars. Une étude sur une durée de quatre mois a été menée de mars à juin 2005 dans un rayon de 2 km autour du pont de Moossou (N'Guessan, 2007). Les relevés avifauniques ont été réalisés entre 8h00 et 11h30 (Yaokokoré-Béibro, 2001). Les observations sur cinq transects itinérant de 2 km sont faites à pieds, à une vitesse lente et régulière, le long des pistes autour des cours d'eau. Un temps d'arrêts de 15 mn est marqué pour les observations aux points de comptage (30 au total) dans les zones appropriées. Toutes les espèces vues ou entendues sont notées.

Les préférences d'habitats des espèces sont faites selon Yaokokoré-Béibro (2001). Le

statut biogéographique des espèces est donné selon Borrow et Demey (2001). Le statut de menace des espèces est de BirdLife (2004). Les indications relatives au biome des espèces (endémiques de la forêt de la Haute Guinée) sont de Fishpool et Evans (2001).

RESULTATS

Diversité avifaunique

Une richesse spécifique de 138 espèces d'oiseaux appartenant à 47 familles réparties dans 18 ordres a été observée (Tableau 1).

Les oiseaux non-passeriformes comptent 17 ordres, 30 familles et 88 espèces, et représentent 63,77% du peuplement. Six ordres (Charadriiformes, Ciconiiformes, Coraciiformes, Falconiformes, Piciformes, Lariformes) représentent à eux seuls 56,67% des familles et 64,77% des espèces de cette catégorie taxonomique. Parmi eux, l'ordre des

Ciconiiformes, avec 14 espèces de trois familles, a la plus grande richesse spécifique. Il est suivi de l'ordre des Coraciiformes avec 13 espèces de trois familles. L'ordre des Charadriiformes avec huit espèces de cinq familles occupe la troisième position. Neuf familles représentent à elles seules 63,63% du peuplement de cette catégorie taxonomique. Il s'agit des Ardeidae (12 espèces), des Sternidae (7 espèces), des Bucerotidae et Capitonidae (6 espèces chacune), des Accipitridae, Columbidae, Cuculidae, Apodidae et Alcedinidae (5 espèces chacune).

L'ordre des Passeriformes, avec 50 espèces de 17 familles, représente à lui seul 36,23% du peuplement. Cinq familles représentent 60% de la richesse spécifique de cette catégorie taxonomique. Ce sont les Nectariniidae (8 espèces), les Ploceidae (7 espèces), les Pycnonotidae, les Sylviidae et les Estrildidae (5 espèces chacune).

Caractérisation du peuplement

Du point de vue de leurs origines biogéographiques, les espèces sont majoritairement résidentes (65,94%), avec quelques migratrices d'origine afrotropicale (1,45%), paléarctique (7,25%), et mixte (25,36%).

Le peuplement a une préférence marquée pour les habitats des milieux ouverts (36,23%) et des zones humides (30,43%). Les espèces généralistes en forêts représentent 22,46%, tandis que les espèces très dépendantes des forêts ne représentent que 10,87%.

Espèces d'intérêt pour la conservation

Trente et une espèces du biome de la forêt guinéo-congolaise (A05) ont été observées (Tableau 1). Une espèce proche de la menace (NT) de la liste rouge des espèces menacées de l'UICN, le Calao à joues brunes *Bycanistes cylindricus* (Temminck, 1831), a été observée.

Au moins six espèces d'oiseaux d'eau nichent dans cette zone humide, de part et d'autre du pont de Moossou, ce qui indique l'importance de ce site pour leur reproduction. Il s'agit notamment du Cormoran africain *Phalacrocorax africanus* (J. F. Gmelin, 1789), du Blongios nain *Nycticorax nycticorax* (Linné, 1758), du Crabier chevelu *Ardeola ralloides* (Scopoli, 1769), du Héron garde-bœufs *Bubulcus ibis* (Linné, 1758), de l'Aigrette à gorge blanche *Egretta gularis* (Bosc, 1792), et de la Talève sultane *Porphyrio porphyrio* (Linné, 1758).

Tableau 1: Espèces d'oiseaux de la zone humide de Grand-Bassam.

ORDRE/ Famille/Espèces	Nom français	Hab	Biog	Y&N	N'G
PODICIPEDIFORMES					
Podicipedidae					
<i>Tachybaptus ruficollis</i> (Pallas, 1764)	Grèbe castagneux	E	R/P	x	x
PELECANIFORMES					
Phalacrocoracidae					
<i>Phalacrocorax africanus</i> (J. F. Gmelin, 1789)	Cormoran africain	E	R	x	x
Anhingidae					
<i>Anhinga rufa</i> (Daudin, 1802)	Anhinga d'Afrique	E	R	x	
CICONIIFORMES					
Ardeidae					
<i>Ixobrychus minutus</i> (Linné, 1766)	Blongios nain	E	R/P		x
<i>Nycticorax nycticorax</i> (Linné, 1758)	Bihoreau gris	E	R/P	x	x
<i>Ardeola ralloides</i> (Scopoli, 1769)	Crabier chevelu	E	R/P	x	x
<i>Bubulcus ibis</i> (Linné, 1758)	Héron garde-bœufs	E	R/M	x	x

ORDRE/ Famille/Espèces	Nom français	Hab	Biog	Y&N	N'G
<i>Butorides striata</i> (Linné, 1758)	Héron strié	E	R	x	x
<i>Egretta ardesiaca</i> (Wagler, 1827)	Aigrette ardoisée	E	R/M	x	
<i>Egretta gularis</i> (Bosc, 1792)	Aigrette à gorge blanche	E	R/M	x	x
<i>Egretta garzetta</i> (Linné, 1766)	Aigrette garzette	E	R/M/ P	x	x
<i>Mesophoyx intermedia</i> (Wagler, 1829)	Héron intermédiaire	E	R/M	x	x
<i>Ardea alba</i> Linné, 1758	Grande Aigrette	E	R/M/ P	x	x
<i>Ardea purpurea</i> Linné, 1766	Héron pourpre	E	R/P		x
<i>Ardea cinerea</i> Linné, 1758	Héron cendré	E	R/P	x	x
Ciconiidae					
<i>Ciconia episcopus</i> (Boddaert, 1783)	Cigogne épiscopale	E	R/M	x	
Threskiornithidae					
<i>Plegadis falcinellus</i> (Linné, 1766)	Ibis falcinelle	E	R/P/V	x	
ANSERIFORMES					
Anatidae					
<i>Dendrocygna viduata</i> (Linné, 1766)	Dendrocygne veuf	E	R/M	x	x
<i>Nettapus auritus</i> (Boddaert, 1783)	Anserelle naine	E	R	x	x
FALCONIFORMES					
Pandionidae					
<i>Pandion haliaetus</i> (Linné, 1758)	Balbusard pêcheur	E	P/R	x	x
Accipitridae					
<i>Milvus migrans</i> (Boddaert, 1783)	Milan noir	f.	M/P/ R	x	x
<i>Haliaeetus vocifer</i> (Daudin, 1800)	Pygargue vocifer	E	R	x	x
<i>Gypohierax angolensis</i> (J. F. Gmelin, 1788)	Palmiste africain	F	R	x	x
<i>Polyboroides typus</i> Smith, 1829	Gymnogène d'Afrique	F	R	x	
<i>Accipiter badius</i> (J. F. Gmelin, 1788)	Épervier shikra	F	R/M		x
Falconidae					
<i>Falco ardosiaceus</i> Vieillot, 1823	Faucon ardoisé	f.	R	x	
<i>Falco peregrinus</i> TunStall, 1771	Faucon pèlerin	f.	R/P	x	x
GALLIFORMES					
Phasianidae					
<i>Francolinus bicalcaratus</i> (Linné, 1766)	Francolin à double éperon	f.	R	x	
GRUIFORMES					
Rallidae					
<i>*Sarothrura pulchra</i> (J. E. Gray, 1829)	Râle perlé	E	R		
<i>Amaurornis flavirostra</i> (Swainson, 1837)	Râle à bec jaune	E	R	x	x
<i>Porphyrio porphyrio</i> (Linné, 1758)	Talève sultane	E	R	x	x
CHARADRIIFORMES					
Jacaniidae					
<i>Actophilornis africanus</i> (J. F. Gmelin, 1789)	Jacana à poitrine dorée	E	R	x	x

ORDRE/ Famille/Espèces	Nom français	Hab	Biog	Y&N	N'G
Recurvirostridae					
<i>Himantopus himantopus</i> (Linné, 1758)	Échasse blanche	E	R/P	x	
<i>Recurvirostra avosetta</i> Linné, 1758	Avocette élégante	E	P	x	
Burhinidae					
<i>Burhinus vermiculatus</i> (Cabanis, 1868)	Œdicnème vermiculé	E	R/M	x	
Charadriidae					
<i>Charadrius dubius</i> Scopoli, 1786	Pluvier petit-gravelot	E	P	x	
<i>Vanellus spinosus</i> (Linné, 1758)	Vanneau à éperons	E	R	x	
Scolopacidae					
<i>Numenius phaeopus</i> (Linné, 1758)	Courlis corlieu	E	P	x	
<i>Tringa hypoleucos</i> Linné, 1758	Chevalier guignette	E	P	x	x
LARIFORMES					
Sternidae					
<i>Sterna caspia</i> Pallas, 1770	Sterne caspienne	E	R/P	x	x
<i>Sterna maxima</i> Boddaert, 1783	Sterne royale	E	R/M	x	x
<i>Sterna sandvicensis</i> Latham, 1787	Sterne caugek	E	P	x	
<i>Sterna hirundo</i> Linné, 1758	Sterne Pierregarin	E	R/P/ M	x	
<i>Sterna albifrons</i> Pallas, 1764	Sterne naine	E	R/M/ P	x	x
<i>Chlidonias niger</i> (Linné, 1758)	Guifette noire	E	P	x	
<i>Chlidonias leucopterus</i> (Temminck, 1815)	Guifette leucoptère	E	P	x	
COLUMBIFORMES					
Columbidae					
<i>Treron calvus</i> (Temminck, 1808)	Colombar à front nu	F	R	x	
<i>Turtur tympanistria</i> (Temminck, 1809)	Tourtelette tambourette	F	R	x	
<i>Turtur afer</i> (Linné, 1766)	Tourtelette améthystine	f.	R	x	
<i>Streptopelia semitorquata</i> (Ruppell, 1837)	Tourterelle à collier	f.	R	x	x
<i>Streptopelia senegalensis</i> (Linné, 1766)	Tourterelle maillée	f.	R	x	x
PSITTACIFORMES					
Psittacidae					
* <i>Psittacus erithacus</i> Linné, 1758	Perroquet jacko	FF	R	x	
<i>Poicephalus robustus</i> (Gmelin, 1788)	Perroquet robuste	f.	R	x	
<i>Psittacula krameri</i> (Scopoli, 1769)	Perruche à collier	f.	R	x	
MUSOPHAGIFORMES					
Musophagidae					
* <i>Tauraco macrorhynchus</i> (Fraser, 1839)	Touraco à gros bec	FF	R	x	
<i>Crinifer piscator</i> (Boddaert, 1783)	Touraco gris	f.	R	x	
CUCULIFORMES					
Cuculidae					
<i>Chrysococcyx cupreus</i> (Shaw, 1792)	Coucou foliotocol	F	R/M	x	
<i>Chrysococcyx klaas</i> (Stephens, 1815)	Coucou de Klaas	f.	M/R	x	
<i>Chrysococcyx caprius</i> (Boddaert, 1783)	Coucou didric	f.	M/R	x	

ORDRE/ Famille/Espèces	Nom français	Hab	Biog	Y&N	N'G
<i>Ceuthmochares aereus</i> (Vieillot, 1817)	Malcoha à bec jaune	F	R	x	
<i>Centropus senegalensis</i> (Linné, 1766)	Coucal du Sénégal	f.	R	x	x
STRIGIFORMES					
Tytonidae					
<i>Tyto alba</i> (Scopoli, 1769)	Effraie des clochers	f.	R	x	
Strigidae					
<i>Scotopelia peli</i> (Bonaparte, 1850)	Chouette-pêcheuse de Pel	F	R	x	
APODIFORMES					
Apodidae					
* <i>Neafrapus cassini</i> (P. L. Sclater, 1863)	Martinet de Cassin	FF	R	x	
<i>Cypsiurus parvus</i> (Lichtenstein, 1823)	Martinet des palmiers	f.	R	x	x
<i>Apus apus</i> (Linné, 1758)	Martinet noir	f.	P		x
<i>Apus caffer</i> (Lichtenstein, 1823)	Martinet cafre	f.	R/M		x
<i>Apus affinis</i> (J. E. Gray, 1830)	Martinet des maisons	f.	R	x	x
CORACIIFORMES					
Alcedinidae					
<i>Halcyon leucocephala</i> (Statius Muller, 1776)	Martin-chasseur à tête grise	f.	M	x	
<i>Halcyon senegalensis</i> (Linné, 1766)	Martin-chasseur du Sénégal	f.	M/R	x	x
<i>Alcedo cristata</i> Pallas, 1764	Martin-pêcheur huppé	f.	R/M	x	x
<i>Megaceryle maxima</i> (Pallas, 1769)	Martin-pêcheur géant	E	R	x	
<i>Ceryle rudis</i> (Linné, 1758)	Martin-pêcheur pie	E	R	x	x
Meropidae					
<i>Merops pusillus</i> Statius Muller, 1776	Guêpier nain	f.	R	x	
<i>Merops albicollis</i> Vieillot, 1817	Guêpier à gorge blanche	f.	M	x	
Bucerotidae					
* <i>Tropicranus albocristatus</i> (Cassin, 1848)	Calao à huppe blanche	FF	R	x	
* <i>Tockus fasciatus</i> (Shaw, 1811)	Calao longibande	F	R	x	
* <i>Bycanistes fistulator</i> (Cassin, 1850)	Calao siffleur	FF	R	x	
* <i>Bycanistes subcylindricus</i> (P. L. Sclater, 1871)	Calao à joues grises	F	R	x	
* <i>Bycanistes cylindricus</i> (Temminck, 1831) NT	Calao à joues brunes	FF	R	x	
* <i>Ceratogymna atrata</i> (Temminck, 1835)	Calao à casque noir	FF	R	x	
PICIFORMES					
Capitonidae					
* <i>Gymnobucco calvus</i> (Lafresnaye, 1841)	Barbican chauve	F	R	x	
* <i>Pogoniulus scolopaceus</i> (Bonaparte, 1850)	Barbion grivelé	F	R	x	
* <i>Pogoniulus subsulphureus</i> (Fraser, 1843)	Barbion à gorge jaune	FF	R	x	

ORDRE/ Famille/Espèces	Nom français	Hab	Biog	Y&N	N'G
<i>Pogoniulus bilineatus</i> (Sundevall, 1850)	Barbion à croupion jaune	F	R	x	
* <i>Tricholaema hirsuta</i> (Swainson, 1821)	Barbican hérissé	F	R	x	
<i>Lybius vieilloti</i> (Leach, 1815)	Barbican de Vieillot	f.	R	x	
Picidae					
* <i>Dendropicos pyrrhogaster</i> (Malherbe, 1845)	Pic à ventre de feu	F	R	x	
PASSERIFORMES					
Hirundinidae					
<i>Hirundo semirufa</i> Sundevall, 1850	Hirondelle à ventre roux	f.	R/M	x	x
<i>Hirundo abyssinica</i> Guerin-Meneville, 1843	Hirondelle striée	f.	R/M	x	x
* <i>Hirundo nigrita</i> Gray, 1845	Hirondelle à bavette	E	R	x	x
<i>Hirundo rustica</i> Linné, 1758	Hirondelle rustique	f.	P	x	x
Motacillidae					
<i>Anthus leucophrys</i> Vieillot, 1818	Pipit à dos uni	f.	R	x	
<i>Anthus trivialis</i> (Linné, 1758)	Pipit des arbres	f.	P	x	
<i>Macronyx croceus</i> (Vieillot, 1816)	Sentinelle à gorge jaune	f.	R	x	
Pycnonotidae					
<i>Andropadus virens</i> Cassin, 1858	Bulbul verdâtre	F	R	x	
<i>Andropadus latirostris</i> Strickland, 1844	Bulbul à moustaches jaunes	F	R	x	
* <i>Chlorocichla simplex</i> (Hartlaub, 1855)	Bulbul modeste	F	R	x	
* <i>Thescelocichla leucopleura</i> (Cassin, 1855)	Bulbul des raphias	F	R	x	
<i>Pycnonotus barbatus</i> (Desfontaines, 1789)	Bulbul des jardins	f.	R	x	x
Turdidae					
<i>Cossypha niveicapilla</i> (Lafresnaye, 1838)	Cossyphe à calotte neigeuse	F	R	x	
Sylviidae					
<i>Cisticola brachypterus</i> (Sharpe, 1870)	Cisticole à ailes courtes	f.	R		
<i>Camaroptera brachyura</i> (Vieillot, 1820)	Camaroptère à tête grise	f.	R	x	x
* <i>Camaroptera superciliaris</i> (Fraser, 1843)	Camaroptère à sourcils jaunes	FF	R	x	
* <i>Macrosphenus concolor</i> (Hartlaub, 1857)	Nasique grise	FF	R	x	
* <i>Hylia prasina</i> (Cassin, 1855)	Hylia verte	F	R	x	
Monarchidae					
* <i>Trochocercus nitens</i> Cassin, 1859	Tchitrec noir	FF	R	x	
* <i>Terpsiphone rufiventer</i> (Swainson, 1837)	Tchitrec à ventre roux	F	R	x	
Platysteiridae					
* <i>Platysteira castanea</i> Fraser, 1843	Pririt châtain	FF	R	x	
<i>Platysteira cyanea</i> (Muller, 1776)	Pririt à collier	f.	R	x	

ORDRE/ Famille/Espèces	Nom français	Hab	Biog	Y&N	N'G
Nectariniidae					
* <i>Anthreptes gabonicus</i> (Hartlaub, 1861)	Souimanga brun	f.	R	x	
* <i>Nectarinia reichenbachii</i> Hartlaub, 1857	Souimanga Reichenbach	de f.	R	x	
<i>Nectarinia verticalis</i> (Latham, 1790)	Souimanga à tête verte	F	R	x	
<i>Nectarinia olivacea</i> (Smith, 1840)	Souimanga olivâtre	FF	R	x	
<i>Nectarinia senegalensis</i> (Linné, 1766)	Souimanga à poitrine rouge	f.	R/M	x	x
<i>Anthreptes collaris</i> (Vieillot, 1819)	Souimanga à collier	F	R	x	
<i>Nectarinia chloropygia</i> Jardine, 1842	Souimanga à ventre olive	F	R	x	
<i>Nectarinia cuprea</i> (Shaw, 1812)	Souimanga cuivré	f.	R	x	
Laniidae					
<i>Lanius collaris</i> Linné, 1766	Pie-grièche fiscale	f.	R	x	
Malaconotidae					
<i>Tchagra senegala</i> (Linné, 1766)	Tchagra à tête noire	f.	R	x	
Dicruridae					
* <i>Dicrurus atripennis</i> Swainson, 1837	Drongo de forêt	FF	R	x	
<i>Dicrurus adsimilis</i> (Bechstein, 1794)	Drongo brillant	F	R	x	
Corvidae					
<i>Corvus albus</i> Muller, 1776	Corbeau pie	f.	R	x	x
Sturnidae					
<i>Lamprotornis splendidus</i> (Vieillot, 1822)	Choucador splendide	F	R/M	x	x
Passeridae					
<i>Passer griseus</i> (Vieillot, 1817)	Moineau gris	f.	R	x	x
Ploceidae					
<i>Ploceus nigricollis</i> (Vieillot, 1805)	Tisserin à cou noir	f.	R	x	x
* <i>Ploceus aurantius</i> (Vieillot, 1805)	Tisserin orangé	f.	R	x	x
* <i>Ploceus nigerrimus</i> Vieillot, 1819	Tisserin noir	f.	R	x	x
<i>Ploceus cucullatus</i> (Muller, 1776)	Tisserin gendarme	f.	R	x	x
* <i>Malimbus nitens</i> (Gray, 1831)	Malimbe à bec bleu	F	R	x	
* <i>Malimbus scutatus</i> (Cassin, 1849)	Malimbe à queue rouge	FF	R	x	
<i>Euplectes macrourus</i> (J. F. Gmelin, 1789)	Euplecte à dos d'or	f.	R	x	
Estrildidae					
<i>Nigrita canicapilla</i> (Strickland, 1841)	Nigrette à calotte grise	F	R	x	
<i>Pyrenestes ostrinus</i> (Vieillot, 1805)	Pyréneste ponceau	F	R	x	
<i>Estrilda melpoda</i> (Vieillot, 1817)	Astrild à joues oranges	f.	R	x	x
<i>Lonchura cucullata</i> (Swainson, 1837)	Capucin nonnette	f.	R	x	x
<i>Lonchura bicolor</i> (Fraser, 1843)	Capucin bicolore	F	R		x
Viduidae					
<i>Vidua macroura</i> (Pallas, 1764)	Veuve dominicaine	f.	R	x	x

* espèces du biome de la forêt de la haute Guinée (A05) ; NT : Espèces proches de la menace de la liste rouge de l'UICN ; Hab: Habitat préférentiel ; FF : forêt primaire ; F : forêt secondaire; f : milieux ouverts ; E : zones humides ; Biog : Statut biogéographique; R: Résident ; M: Migrateur afrotropical ; P: Migrateur paléarctique ; Y&N : Yaokokoré-Béibro et N'Douba (janvier 1997 à juin 2003); N'G : N'Guessan (mars à juin 2005).

Tableau 2 : Liste additive des espèces d'oiseaux de la zone humide de Grand-Bassam non observées au cours de cette étude (Demey et Fishpool, 1991).

ORDRES/Familles/Espèces	Nom français	Hab	Biog
CICONIIFORMES			
Ciconiidae			
<i>Anastomus lamelligerus</i> Temminck, 1823	Bec-ouvert africain	E	M/R
<i>Ciconia abdimii</i> Lichtenstein, 1823	Cigogne d'Abdim	E	M
Threskiornithidae			
<i>Threskiornis aethiopicus</i> (Latham, 1790)	Ibis sacré	E	R/M
<i>Platalea alba</i> Scopoli, 1786	Spatule d'Afrique	E	R
ANSERIFORMES/ Anatidae			
<i>Anas acuta</i> Linné, 1758	Canard pilet	E	P
CHARADRIIFORMES			
Haematopodidae			
<i>Haematopus ostralegus</i> Linné, 1758	Huîtrier pie	E	P/V
Glareolidae			
<i>Pluvianus aegyptius</i> (Linné, 1758)	Pluvian fluviatile	E	R/M
<i>Glareola pratincola</i> (Linné, 1766)	Glaréole à collier	E	R/M/P
Charadriidae			
<i>Charadrius alexandrinus</i> Linné, 1758	Pluvier à collier interrompu	E	R/P
Scolopacidae			
<i>Calidris canutus</i> (Linné, 1758)	Bécasseau maubèche	E	P
<i>Phalaropus tricolor</i> (Vieillot, 1819)	Phalarope de Wilson	E	V
LARIFORMES			
Laridae			
<i>Larus genei</i> Breme, 1839	Goéland railleur	E	P/M/V
<i>Larus fuscus</i> Linné, 1758	Goéland brun	E	P
Sternidae			
<i>Gelochelidon nilotica</i> (J. F. Gmelin, 1789)	Sterne hansel	E	R/P
<i>Sterna balaenarum</i> (Strickland, 1852) NT	Sterne des baleiniers	E	M
CAPRIMULGIFORMES/ Caprimulgidae			
<i>Caprimulgus climacurus</i> Vieillot, 1824	Engoulevent à longue queue	f.	R/M
PASSERIFORMES			
Hirundinidae			
<i>Hirundo aethiopica</i> Blanford, 1869	Hirondelle d'Éthiopie	f.	R/M
Sylviidae			
<i>Acrocephalus schoenobaenus</i> (Linné, 1758)	Phragmite des joncs	f.	P

NT : Espèces proches de la menace de la liste rouge de l'UICN ; Hab: Habitat préférentiel ; f : milieux ouverts ; E : zones humides ; V : espèces vagabondes ; Biog : Statut biogéographique ; R: Résident ; M: Migrateur afrotropical ; P: Migrateur paléarctique ;

DISCUSSION

Cette étude a permis d'inventorier pour la zone humide d'importance internationale de Grand Bassam 138 espèces appartenant à 47 familles, regroupées dans 17 ordres. Demey et Fishpool (1991) dans une étude consacrée à l'avifaune de Côte d'Ivoire font mention de 18 autres espèces non observées (Tableau 2) au cours de notre étude. Ceci amène à 156 espèces de 52 familles réparties dans 19 ordres, l'avifaune de cette zone humide. Deux des espèces mentionnées, la Sterne des baleiniers *Sterna balaenarum* (Strickland, 1852) et le Calao à joues brunes *Bycanistes cylindricus* (Temminck, 1831), sont inscrites sur la liste rouge des espèces menacées de l'UICN (BirdLife, 2004).

La structure du peuplement avifaunique observée est identique à celles des zones humides du complexe des lacs artificiels de la ville de Yamoussoukro (Assé, 2003), des Îles Ehotilé-Essouman (Yaokokoré-Béibro, 2010), de Sassandra (Lachenaud, 2006), d'Azagny (Assé, 2006), et de N'Ganda-N'Ganda (Kouadio, 2006).

Ce site partage avec les autres sites du littoral sud-est de la Côte-d'Ivoire de nombreuses espèces : 71,74% avec le Parc National d'Azagny, (Assé, 2006 ; Demey 2006), 70,29% avec la forêt classée de N'Ganda-N'Ganda (Kouadio, 2006), 90,57% avec le Parc National des Îles Ehotilé (Yaokokoré-Béibro, 2010). Comparée à l'avifaune de Côte-d'Ivoire (Thiollay, 1985 ; Demey et Fishpool, 1991 ; Rainey et Lachenaud, 2002) actuellement estimée à 730 espèces, la richesse spécifique de ce site représente 18,90% des espèces présentes.

Conclusion

Ce travail a permis d'ajouter de nouvelles espèces à l'avifaune de la zone humide d'importance internationale de Grand-Bassam qui n'avait fait l'objet d'aucune publication consacrée à ce site. Ainsi, sa richesse ornithologique est de 156 espèces de 52 familles appartenant à 19 ordres, dont deux sont inscrites sur la liste rouge des espèces menacées de l'UICN. Cette zone humide est importante en tant que site d'accueil pour certains oiseaux migrants

intra-africains et paléarctiques. C'est également le lieu de reproduction de nombreuses espèces d'oiseaux d'eau, notamment des hérons, des poules d'eau, des cormorans, etc. de part et d'autre du pont de Moossou. La forte présence d'oiseaux de zone ouverte est la preuve d'une anthropisation de plus en plus prononcée de la zone liée au développement de la ville et aux activités agricoles de type industriel comme c'est le cas des rizicultures actuellement en plein essor dans cette zone humide.

REMERCIEMENTS

Les auteurs adressent leurs remerciements au Secrétariat de la Convention de Ramsar, au Comité national de la Convention de Ramsar et à la Société de Conservation de la Nature de Côte-d'Ivoire (SCNCI) qui ont financé les travaux de terrain. Merci à la Direction de la Faune et des Ressources Cynégétiques (Colonel Kouamé Amani Denis, Capitaine Zouzou Elvire Joëlle) qui nous a prêté gracieusement du matériel d'observation.

REFERENCES

- Amon K, Guiral D, Sankaré Y, Kaba N, Etien N. 1991. Suivi cartographique de l'expansion des macrophytes envahissants le système lagunaire Ebrié (Côte-d'Ivoire) Abidjan. *J. Ivoir. Oceanol. Limnol.*, **1**(2) : 11-24.
- Assé AF. 2003. Système de gestion des complexes des lacs artificiels de la ville de Yamoussoukro et son importance comme habitats des oiseaux d'eau en Côte-d'Ivoire. DESS, CRESA, Faculté d'Agronomie, Niamey, Niger, p. 64.
- Assé AF. 2006. Peuplement Avien du Parc National d'Azagny. DEA d'Ecologie Tropicale. Université de Cocody-Abidjan, Abidjan, p.65 + annexes.
- BirdLife International. 2004. *Threatened Birds of the World 2004*. CD-ROM, BirdLife International: Cambridge.
- Bisby FA, Roskov YR, Orrell TM, Nicolson D, Paglinawan LE, Bailly N, Kirk PM, Bourgoin T, Baillargeon G. 2009. *Species 2000 et ITIS Catalogue of Life: 2009*

- Annual Checklist*. CD-ROM; Species 2000: Reading, UK.
- Borrow N, Demey R. 2001. *Birds of Western Africa*. HELM Identification guides : London ; p. 800 + Annexes.
- Brou Y. 1997. Analyse et dynamique de la pluviométrie en milieu forestier ivoirien. Thèse de Doctorat 3^{ème} cycle. Université de Cocody-Abidjan, Abidjan, p. 200.
- Chappuis C. 2000. *African Bird Sounds. Birds of North, West and Central Africa*. Livrette et 15 CD-ROM. Société d'Etudes Ornithologiques de France : Paris.
- Dekeyser PL, Derivot JH. 1966. *Les Oiseaux de l'Ouest Africain. Guide d'identification Illustré, Traitant de 1160 Espèces*. Initiation et Etudes Africaines. Université de Dakar. Institut Fondamental d'Afrique Noire. N° XI (1). p. 507.
- Demey R, Fishpool LDC. 1991. Additions and annotations to the avifauna of Côte d'Ivoire. *Malimbus*, **12**: 61-86.
- Demey R. 2006. Liste des espèces d'oiseaux des Parcs Nationaux de Côte-d'Ivoire. In *Conservation de la Nature et Aires Protégées en Côte-d'Ivoire*, Lauginie F (éd). 2007. NEI/Hachette et Afrique Nature : Abidjan ; 517-532.
- Devillers P, Ouellet H, Benito-Espinal E, Beudels R, Cruon R, David N, Erard C, Gosselin M, Seutin G. 1993. *Noms Français des Oiseaux du Monde*. Sainte-Foy, Canada/Bayonne, France, MultiMondes/Chabaud.
- Dodman T, Diagana CH. 2003. *African Waterbird Census / Les Dénombrements d'Oiseaux d'Eau en Afrique 1999, 2000, 2001*. Wetlands International : Dakar, Sénégal ; 368.
- Dodman T, Yaokokoré-Béibro KH, Hubert E, Williams E. 1998. *African Waterbird Census 1998 / Les Dénombrements d'Oiseaux d'Eau en Afrique, 1998*. Wetlands International: Dakar, Sénégal ; 296.
- Fishpool LDC, Evans MI. 2001. *Important Bird Areas in Africa and Associated Islands*. CD-ROM. BirdLife International : Cambridge.
- Koffi KPh, Amon K. 1991. Contribution à l'étude des modifications hydro-sédimentaires consécutives à la réouverture artificielle de l'embouchure du fleuve Comoé à Grand-Bassam. *J.Ivoir. Oceanol. Limnol.*, **1**(2): 47-60.
- Kouadio KP. 2006. Avifaune de la Forêt classée de N'Ganda N'Ganda à Assinie Mafia (Côte D'Ivoire): Inventaire et Distribution. DEA d'Ecologie Tropicale. Université de Cocody-Abidjan, p. 48+ annexes.
- Lachenaud O. 2006. Les Oiseaux de la région de Sassandra, Côte-d'Ivoire. *Malimbus*, **28** : 18-34.
- N'Guessan AM. 2007. Avifaune de la Zone Humide d'Importance Internationale de Grand-Bassam (Côte d'Ivoire): inventaire, structure du peuplement et origine biogéographique. DEA Écologie Tropicale, Université de Cocody-Abidjan, Abidjan, p. 48 + annexes.
- Rainey H, Lachenaud O. 2002. Recent bird observations from Ivory Coast. *Malimbus*, **24** : 23-37.
- Serle W, Morel GJ. 1993. *Les Oiseaux de l'Ouest Africain*. Delachaux et Niestlé, Lausanne, p. 331.
- Thiollay JM. 1985. The birds of Ivory Coast: status and distribution. *Malimbus*, **7**: 1-59.
- Yaokokoré-Béibro KH. 2001. Avifaune des forêts classées de l'Est de la Côte d'Ivoire. Données sur l'écologie des espèces et l'effet de la déforestation sur les peuplements : cas des forêts classées de Béki et de la Bossématié. Thèse de Doctorat. Université de Cocody-Abidjan, Abidjan, p. 246 + Annexes.
- Yaokokoré-Béibro KH. 2010. Oiseaux du Parc National des Iles Ehotilé, sud-est Côte d'Ivoire. *Malimbus*, **32**: 89-102.