

Diversité des Oiseaux du littoral Sud-Est ivoirien

[Birds diversity of ivoirian southeastern shoreline]

Monnoin Frédéric GUEYE, Kadio Saint Guillaume ODOUKPE, Ahou Prisca-Nadège N'GORAN, and K. Hilaire YAOKOKORE-BEIBRO

Unité de Recherche de Biologie de la Conservation et Gestion de la Faune, Laboratoire des Milieux Naturels et Conservation de la Biodiversité, UFR Biosciences, Université Félix Houphouët-Boigny, Abidjan, Côte d'Ivoire

Copyright © 2020 ISSR Journals. This is an open access article distributed under the *Creative Commons Attribution License*, which permits unrestricted use, distribution, and reproduction in any medium, provided the original work is properly cited.

ABSTRACT: A study was conducted on the Ivorian South-East shoreline, from January 2014 to December 2015, to improve the knowledge of Coastal Birds. Bird counts using the transect method identified 140 birds species belonging to 44 families of 16 orders. Nine species are newly observed in this environment. The stand also includes seven species on the IUCN International Red List of Threatened Species, 15 species endemic to the Guineo-Congolese forest biome and two species endemic to the Sudano-Guinean savanna biome. From a biogeographic status point of view, the species are of diverse origins, with 76 resident species, 38 migratory species, 34 of which are Palearctic and 26 are mixed species. At the level of preferential habitat, the stand has a preference for wetlands (57 species) and open habitats (57 species). Twenty-one species are secondary forest birds while 5 species are primary forest birds.

KEYWORDS: Biodiversity, shoreline, wetland, avifauna, Côte d'Ivoire.

RESUME: Une étude a été menée sur le littoral Sud-Est ivoirien, de janvier 2014 à décembre 2015, en vue d'améliorer les connaissances sur les Oiseaux des milieux littoraux. Le dénombrement d'Oiseaux fait à partir de la méthode des transects itinérants a permis d'identifier 140 espèces d'Oiseaux appartenant à 44 familles de 16 ordres. Neuf espèces sont nouvellement observées dans ce milieu. Le peuplement comporte également, sept espèces inscrites sur la liste rouge internationale des espèces menacées de l'UICN, 15 espèces endémiques au biome des forêts guinéo-congolaises et deux espèces endémiques au biome des savanes soudano-guinéennes. Du point de vue du statut biogéographique, les espèces sont de diverses origines, avec 76 espèces résidentes, 38 espèces migratrices dont 34 sont du paléarctique et 26 espèces à statut mixte. Au niveau de l'habitat préférentiel, le peuplement a une préférence pour les milieux humides (57 espèces) et les milieux ouverts (57 espèces). Vingt et une espèces sont des Oiseaux de forêts secondaires tandis que 5 espèces sont des Oiseaux de forêts primaires.

MOTS-CLEFS: Biodiversité, littoral, zone humide, avifaune, Côte d'Ivoire.

1 INTRODUCTION

Les zones littorales constituent des habitats indispensables pour la survie de centaines de milliers d'Oiseaux ([1]). A ce titre la connaissance de leur biodiversité est indispensable pour évaluer les conséquences probables des changements d'ordre anthropique ou climatique ([2]). Le suivi du littoral ivoirien pour répondre à cette problématique est en cours, en témoigne les différentes études ornithologiques ([3], [4], [5], [6], [7], [8]) réalisées dans différents sites Ramsar du littoral Sud-Est. Cependant, ces études n'ont pas porté spécifiquement sur la frange littorale de l'espace côtier. Cette étude a donc été menée pour pallier le déficit d'information sur les Oiseaux des milieux littoraux afin de connaître le peuplement des Oiseaux du littoral Sud-Est ivoirien.

2 PRESENTATION DU MILIEU D'ETUDE

Le littoral Sud-Est de la Côte d'Ivoire localisé entre la ville d'Abidjan et la frontière ivoiro-ghanéenne, est comprise entre 3° et 4° de longitude Ouest et 5° et 5°30' de latitude Nord (Figure 1). Il est limité au Nord par la route internationale reliant Abidjan à la frontière ghanéenne et au Sud par l'océan Atlantique ([9]). Cette région est une côte plate et sablonneuse qui sépare un réseau lagunaire dense de l'océan Atlantique. Il présente différents écosystèmes utilisés par les Oiseaux. Sa végétation est constituée de forêt dense sempervirente caractérisée par des formations hydrophytes (forêts marécageuses, mangroves). Durant la période d'étude, la température moyenne mensuelle a varié entre 26,3°C et 27°C avec une pluviométrie moyenne annuelle qui a oscillé entre 1228,5 mm et 2140,2 mm.

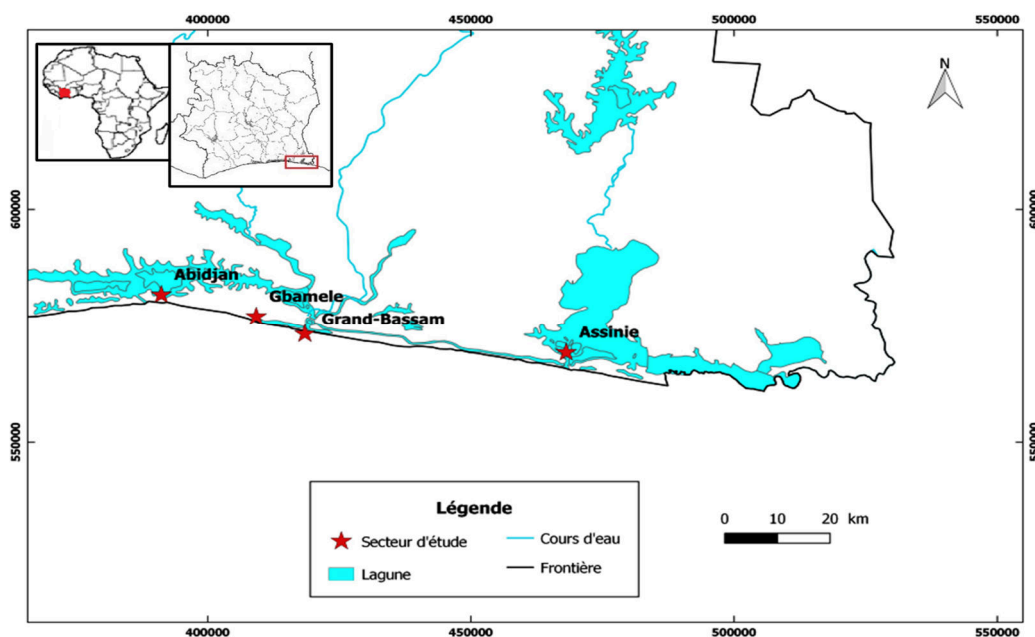


Fig. 1. Carte de la localisation du milieu d'étude et des secteurs

3 MATERIEL ET METHODES

3.1 MATERIEL

Le matériel qui a servi à l'observation des Oiseaux est une paire de jumelle (Opticon, Dioptron ECC, 10X42 mm, wide field 6,6°). La discographie de [10] et deux guides d'identification ([11], [12]) ont été utilisés pour l'identification des Oiseaux observés et/ou entendus. Un appareil de géolocalisation (Garmin 60CSX) a permis de déterminer les coordonnées géographiques des secteurs d'étude.

3.2 METHODES

Le littoral Sud-Est a été subdivisé en quatre secteur d'étude (secteur Abidjan, secteur Gbamélé, secteur Grand-Bassam et secteur Assinie) sur la base des caractéristiques du milieu (présence de plans d'eau) (Tableau 1) et de l'accessibilité aux sites. Les observations ont été faites, de janvier 2014 à décembre 2015, à marée basse entre 6h30 et 13h par beau temps. Dans chaque secteur, un transect longeant les différents plans d'eau a été parcouru à pieds, deux fois par mois. La marche était lente et entrecoupée d'arrêt de 15 minutes en des points appropriés permettant d'avoir une vue large du site ([13], [4]) Les Oiseaux vu et/ou entendus, ont été identifiés et dénombrés soit par la méthode de comptage individuel de tous les individus lorsque les effectifs étaient faibles, soit par la méthode d'estimation lorsque les effectifs étaient élevés ([13], [14]). La liste des espèces a été établie selon l'ordre phylogénétique de [15] tandis que les noms scientifiques sont ceux de [16], [17]. Pour chaque espèce, le statut de conservation selon la liste rouge de [18], selon les Annexes de la Convention de Bonn (CITES et CMS) et le biome selon [19] a été précisé. En outre, le statut biogéographique selon [11] et l'habitat préférentiel selon [20] de chaque espèce a été également mentionné.

Tableau 1. Quelques caractéristiques des secteurs d'études

Secteur d'étude	Coordonnées géographiques	Caractéristiques des secteurs
Abidjan	05°15'432''N ; 003°58'554''O 05°14'804''N ; 003°56'854''O	Lagune, lac, zone herbeuse, berges herbeuses, plage sableuse, décharge.
Gbamélé	05°13'108''N ; 003°49'897''O 05°12'960''N ; 003°49'457''O	Lagune, mangroves, lac, zone herbeuse berges herbeuses, plage sableuse, décharge.
Grand-Bassam	05°11'763''N ; 003°44'881''O 05°11'526''N ; 003°43'327''O	Lagune, fleuve, berges herbeuses, zone herbeuse, vasières, étangs, plage sableuse, décharge.
Assinie	05°08'059''N ; 003°17'157''O 05°07'695''N ; 003°17'765''O	Lagune, rivière, méandres, vasières, mares, zone herbeuse, plage sableuse.

4 RESULTATS

4.1 COMPOSITION DU PEUPEMENT D'OISEAUX

Au total de 140 espèces d'Oiseaux appartenant à 94 genres regroupés en 44 familles ont été identifiées au cours de l'étude (Tableau II). Parmi ces Oiseaux, les non-Passériformes avec 93 espèces représentent 66,43 % du peuplement. Dans ce groupe systématique, les familles les plus représentatives sont les Scolopacidae et les Laridae (13 espèces). Les familles les moins représentées telles que les Rallidae et les Coraciidae ont une espèce chacune. Les Passériformes comportent, 47 espèces (33,57 %) appartenant à 17 familles. La plus représentée est celle des Nectarinidae avec neuf espèces. Les moins représentées telles que les Corvidae et les Laniidae ont une espèce chacune.

4.2 CARACTERISATION DU PEUPEMENT

4.2.1 STATUT BIOGEOGRAPHIQUE

L'analyse du statut biogéographique du peuplement a révélé que 76 espèces (54,29 %) sont résidentes et 64 espèces (45,71 %) sont migratrices. Parmi ces dernières, 34 espèces (24,28 %) sont migratrices du paléarctique et quatre espèces (2,86 %) sont migratrices intra-africaines. Vingt-six autres espèces (18,57 %) ont un statut mixte (Figure 2).

4.2.2 HABITAT PREFERENTIEL DES OISEAUX

Selon l'habitat préférentiel, le peuplement est largement dominé par les Oiseaux des milieux humides (57 espèces ; 40,71 %) et les Oiseaux des milieux ouverts (57 espèces ; 40,71 %). Viennent ensuite les Oiseaux de forêts secondaires (21 espèces ; 15 %). Les Oiseaux de forêts primaires (cinq espèces ; 3,58 %) sont les moins nombreux (Figure 3).

4.2.3 STATUT DE CONSERVATION

Sur base de la liste rouge mondiale des espèces menacées de [18], sept espèces (5 %) ont été identifiées. Parmi elles, le Vautour charognard *Necrosyrtes monachus* qui est considéré en danger critique d'extinction (CR) et le Perroquet jaco *Psittacus erithacus* qui est classé comme une espèce vulnérable. Cinq autres espèces ont un statut d'espèce quasi menacée (NT) ; il s'agit du Puffin fuligineux *Puffinus griseus*, du Bécasseau maubèche *Calidris canutus*, de la Barge rousse *Limosa lapponica*, du Courlis cendré *Numenius arquata* et du Bec-en-ciseaux d'Afrique *Rynchops flavirostris* (Tableau II). En outre, cinq espèces (3,57 %) du peuplement font l'objet de protection au plan international par les Annexes de la Convention sur le commerce international des espèces de faune et de flore sauvages menacées d'extinction (CITES). Ce sont le Faucon ardoisé *Falco ardosiaceus*, le Faucon pèlerin *Falco peregrinus*, le Perroquet à calotte rouge *Poicephalus gularis*, le Perroquet youyou *Poicephalus senegalus* et le Perroquet jaco *Psittacus erithacus* (Tableau II). De même, sur la base des Annexes I et II de la Convention sur la conservation des espèces migratrices (CMS), 41 espèces d'Oiseaux (29,28 %) ont un intérêt pour la conservation avec une seule espèce, le Bécasseau maubèche *Calidris canutus* inscrite à l'Annexe I cette convention.

Le milieu d'étude héberge également 15 espèces d'Oiseaux (7,98 %) endémiques au biome des forêts guinéo-congolaise et deux espèces d'Oiseaux (5,26 %) appartenant au biome des savanes soudano-guinéennes (Tableau II).

Tableau 2. Liste des espèces d'Oiseaux recensées sur le littoral Sud-Est de la Côte d'Ivoire de janvier 2014 à décembre 2015

Ordres/Familles/Espèces	Nom français	SB	HP	SC
PROCELLARIIFORMES				
Hydrobatidae				
<i>Hydrobates pelagicus</i> (Linné, 1758) *	Océanite tempête	P	E	
Procellariidae				
<i>Puffinus griseus</i> (Gmelin, 1789)	Puffin fuligineux	M	E	NT
SULIFORMES				
Phalacrocoracidae				
<i>Microcarbo africanus</i> (J. F. Gmelin, 1789)	Cormoran africain	R	E	
PELECANIFORMES				
Ardeidae				
<i>Ixobrychus minutus</i> (Linné, 1766)	Blongios nain	R/P	E	+
<i>Ixobrychus sturmi</i> (Wagler, 1827)	Blongios de Sturm	M	E	+
<i>Nycticorax nycticorax</i> (Linné, 1758)	Bihoreau gris	R/P	E	
<i>Ardeola ralloides</i> (Scopoli, 1769)	Crabier chevelu	R/M	E	
<i>Bubulcus ibis</i> (Linné, 1758)	Héron garde-bœufs	R/M	E	
<i>Butorides striata</i> (Linné, 1758)	Héron strié	R	E	
<i>Egretta gularis</i> (Bosc, 1792)	Aigrette à gorge blanche	R/M	E	
<i>Egretta gazetta</i> (Linné, 1766)	Aigrette gazette	R/M	E	
<i>Egretta intermedia</i> (Wagler, 1829)	Aigrette intermédiaire	R/M	E	
<i>Egretta alba</i> (Linné, 1758)	Grande aigrette	R/M	E	
<i>Ardea purpurea</i> Linné, 1766	Héron pourpre	R/P	E	
<i>Ardea cinerea</i> Linné, 1758	Héron cendré	R/P	E	
ANSERIFORMES				
Anatidae				
<i>Dendrocygna viduata</i> (Linné, 1766)	Dendrocygne veuf	R/M	E	+
<i>Anas platyrhynchos</i> Linné, 1758	Canard colvert	P	E	+
ACCIPITRIFORMES				
Pandionidae				
<i>Pandion haliaetus</i> (Linné, 1758)	Balbusard pêcheur	P	E	+
Accipitridae				
<i>Milvus migrans</i> (Boddaert, 1783)	Milan noir	M/P	f.	+
<i>Haliaeetus vocifer</i> (Daudin, 1800)	Pygargue vocifère	R	E	+
<i>Necrosyrtes monachus</i> (Temminck, 1823) *	Vautour charognard	R	f.	CR/+
<i>Polyboroides typus</i> Smith, 1829	Gymnogène d'Afrique	R	F	+
<i>Accipiter badius</i> (Gmelin, 1788)	Epervier shikra	R/M	F	+
<i>Buteo auguralis</i> Salvadori, 1865	Buse d'Afrique	R/M	f.	+
Falconidae				
<i>Falco ardosiaceus</i> Vieillot, 1823	Faucon ardoisé	R/M	f.	**/+
<i>Falco peregrinus</i> Tunstall, 1771	Faucon pèlerin	P	f.	**/+
GRUIFORMES				
Rallidae				
<i>Porphyrio alleni</i> Thomson, 1842	Talève d'Allen	M/R	E	
CHARADRIIFORMES				
Jacaniidae				
<i>Actophilornis africanus</i> (J. F. Gmelin, 1789)	Jacana à poitrine dorée	R	E	
Recurvirostridae				
<i>Himantopus himantopus</i> (Linné, 1758)	Echasse blanche	R/P	E	+
Burhinidae				
<i>Burhinus vermiculatus</i> (Cabani, 1868)	Oedicnème vermiculé	R	E	
Charadriidae				
<i>Charadrius hiaticula</i> (Linné, 1758)	Grand gravelot	P	E	+
<i>Charadrius alexandrinus</i> (Linné, 1758)	Gravelot à collier interrompu	P	E	+

Ordres/Familles/Espèces	Nom français	SB	HP	SC
<i>Pluvialis squatarola</i> (Linné, 1758)	Pluvier argenté	P	E	+
<i>Vanellus spinosus</i> (Linné, 1758)	Vanneau à éperons	R	E	+
Scolopacidae				
<i>Calidris canutus</i> (Linné, 1758)	Bécasseau maubèche	P	E	NT/+
<i>Calidris alba</i> (Pallas, 1764)	Bécasseau sanderling	P	E	+
<i>Calidris alpina</i> (Linné, 1758) *	Bécasseau variable	P	E	+
<i>Limosa lapponica</i> (Linné, 1758) *	Barge rousse	P	E	NT/+
<i>Numenius phaeopus</i> (Linné, 1758)	Courlis corlieu	P	E	+
<i>Numenius arquata</i> (Linné, 1758)	Courlis cendré	P	E	NT/+
<i>Tringa erythropus</i> (Pallas, 1764)	Chevalier arlequin	P	E	+
<i>Tringa totanus</i> (Linné, 1758)	Chevalier gambette	P	E	+
<i>Tringa stagnatilis</i> (Bechstein, 1803)	Chevalier stagnatile	P	E	+
<i>Tringa nebularia</i> (Gunnerus, 1767)	Chevalier aboyeur	P	E	+
<i>Tringa glareola</i> (Linné, 1758)	Chevalier sylvain	P	E	+
<i>Actitis hypoleucos</i> Linné, 1758	Chevalier guignette	P	E	+
<i>Arenaria interpres</i> (Linné, 1758) *	Tournepièrre à collier	P	E	+
Stercorariidae				
<i>Stercorarius pomarinus</i> (Temminck, 1815) *	Labbe pomarin	p	E	
Laridae				
<i>Larus fuscus</i> Linné, 1758	Goéland brun	P	E	
<i>Hydroprogne caspia</i> (Pallas, 1770)	Sterne caspienne	P	E	+
<i>Thalasseus maximus</i> (Boddaert, 1783)	Sterne royale	P	E	+
<i>Thalasseus sandvicensis</i> (Latham, 1787)	Sterne caugek	P	E	+
<i>Sterna dougallii</i> Montagu, 1813 *	Sterne de Dougall	P	E	+
<i>Sterna hirundo</i> Linnée, 1758	Sterne pierregarin	P	E	+
<i>Sterna paradisaea</i> Pontoppidan, 1763 *	Sterne arctique	P	E	+
<i>Onychoprion fuscatus</i> (Linné, 1766)	Sterne fuligineuse	P	E	
<i>Sternula albifrons</i> (Pallas, 1764)	Sterne naine	P	E	+
<i>Chlidonias hybridus</i> (Pallas, 1811) *	Guifette moustac	P	E	
<i>Chlidonias niger</i> (Linné, 1758)	Guifette noire	P	E	+
<i>Chlidonias leucopterus</i> (Temminck, 1815)	Guifette leucoptère	P	E	+
<i>Rynchops flavirostris</i> Vieillot, 1816	Bec-en-ciseaux d'Afrique	R/M	E	NT/+
COLUMBIFORMES				
Columbidae				
<i>Treron calvus</i> (Temminck, 1808)	Colombar à front nu	R	F	
<i>Turtur tympanistria</i> (Temminck, 1809)	Tourtelette tambourette	R	F	
<i>Turtur afer</i> (Linné, 1766)	Tourtelette améthystine	R	f.	
<i>Streptopelia semitorquata</i> (Rüppell, 1837)	Tourterelle à collier	R	f.	
<i>Streptopelia senegalensis</i> (Linné, 1766)	Tourterelle maillée	R	f.	
PSITTACIFORMES				
Psittacidae				
<i>Psittacus erithacus</i> Linné, 1758	Perroquet jaco	R	FF	VU/A05/**
<i>Poicephalus gulielmi</i> (Jardine, 1849) *	Perroquet à calotte rouge	R	FF	**
<i>Poicephalus senegalus</i> (Linné, 1766)	Perroquet youyou	R	f.	A04/**
<i>Psittacula krameri</i> (Scopoli, 1769)	Perruche à collier	R	f.	
MUSOPHAGIFORMES				
Musophagidae				
<i>Crinifer piscator</i> (Boddaert, 1783)	Touraco gris	R	f.	
CUCULIFORMES				
Cuculidae				
<i>Chrysococcyx klaas</i> (Stephens, 1815)	Coucou de Klaas	R	f.	
<i>Chrysococcyx caprius</i> (Boddaert, 1783)	Coucou didric	M/R	f.	
<i>Ceuthmochares aereus</i> (Vieillot, 1817)	Malcoha à bec jaune	R	F	
<i>Centropus grillii</i> Hartlaub, 1861	Coucal de Grill	M/R	f.	

Ordres/Familles/Espèces	Nom français	SB	HP	SC
<i>Centropus senegalensis</i> (Linné, 1766)	Coucal du Sénégal	R	f.	
CAPRIMULGIFORMES				
Apodidae				
<i>Telacanthura ussheri</i> (Sharpe, 1870)	Martinet d'Ussher	R	F	
<i>Cypsiurus parvus</i> (Lichtenstein, 1823)	Martinet des palmiers	R	f.	
<i>Apus affinis</i> (Gray, 1830)	Martinet des maisons	R	f.	
CORACIIFORMES				
Alcedinidae				
<i>Halcyon leucocephala</i> (Statius Müller, 1776)	Martin-chasseur à tête grise	M	f.	
<i>Halcyon malimbica</i> (Shaw, 1811)	Martin-chasseur à poitrine bleue	R	F	
<i>Halcyon senegalensis</i> (Linné, 1766)	Martin-chasseur du Sénégal	R/M	f.	
<i>Ceyx pictus</i> (Boddaert, 1783)	Martin-pêcheur pygmée	R/M	f.	
<i>Alcedo cristata</i> Pallas, 1764	Martin-pêcheur huppé	R	f.	
<i>Megaceryle maxima</i> (Pallas, 1769)	Martin-pêcheur géant	R	E	
<i>Ceryle rudis</i> (Linné, 1758)	Martin-pêcheur pie	R	E	
Meropidae				
<i>Merops pusillus</i> Muller, 1776	Guêpier nain	R	f.	
Coraciidae				
<i>Eurystomus glaucurus</i> (Statius Müller, 1776)	Rolle violet	M	f.	
BUCEROTIFORMES				
Bucerotidae				
<i>Tockus fasciatus</i> (Shaw, 1811)	Calao longibande	R	F	A05
PICIFORMES				
Ramphastidae				
<i>Pogoniulus scolopaceus</i> (Bonaparte, 1850)	Barbion grivelé	R	F	A05
<i>Pogoniulus subsulphureus</i> (Fraser, 1843)	Barbion à gorge jaune	R	FF	A05
<i>Pogoniulus bilineatus</i> (Sundevall, 1850)	Barbion à croupion jaune	R	F	
<i>Lybius vieilloti</i> (Leach, 1815)	Barbican de Vieillot	R	f.	
PASSERIFORMES				
Hirundinidae				
<i>Cecropis semirufa</i> Sundevall, 1850	Hirondelle à ventre roux	R/M	f.	
<i>Cecropis abyssinica</i> Guerin-Meneville, 1843	Hirondelle striée	R/M	f.	
<i>Hirundo nigrita</i> Gray, GR, 1845	Hirondelle à bavette	FF	E	A05
<i>Hirundo aethiopica</i> Blanford, 1869	Hirondelle d'Éthiopie	R/M	f.	
<i>Hirundo rustica</i> Linné, 1758	Hirondelle rustique	P	f.	
Motacilidae				
<i>Motacilla flava</i> (Linné, 1758)	Bergeronnette printanière	P	f.	
<i>Motacilla aguimp</i> (Dumont, 1821)	Bergeronnette pie	R	f.	
<i>Anthus leucophrys</i> Vieillot, 1818	Pipit à dos uni	R	f.	
<i>Macronyx croceus</i> (Vieillot, 1816)	Sentinelle à gorge jaune	R	f.	
Pycnonotidae				
<i>Eurillas virens</i> Cassin, 1858	Bulbul verdâtre	R	F	
<i>Chlorocichla simplex</i> (Hartlaub, 1855)	Bulbul modeste	R	F	A05
<i>Thescelocichla leucopleura</i> (Cassin, 1855)	Bulbul des raphias	R	F	A05
<i>Pycnonotus barbatus</i> (Desfontaines, 1789)	Bulbul des jardins	R	f.	
Muscicapidae				
<i>Cossypha niveicapilla</i> (Lafresnaye, 1838)	Cossyphé à calotte neigeuse	R	F	
Cisticolidae				
<i>Cisticola erythrops</i> (Hartlaub, 1857)	Cisticole à face rousse	R	f.	
<i>Cisticola galactotes</i> (Temminck, 1821)	Cisticole roussâtre	R	f.	
<i>Prinia subflava</i> (Gmelin, 1789)	Prinia modeste	R	f.	
<i>Camaroptera brachyura</i> (Vieillot, 1820)	Camaroptère à tête grise	R	f.	
Scotocercidae				
<i>Hylia prasina</i> (Cassin, 1855)	Hylia verte	R	F	A05

Ordres/Familles/Espèces	Nom français	SB	HP	SC
Platysteiridae				
<i>Platysteira cyanea</i> (Muller, 1776)	Pirit à collier	R	f.	
Nectariniidae				
<i>Anthreptes gabonicus</i> (Hartlaub, 1861)	Souimanga brun	R	f.	A05
<i>Anabathmis reichenbachii</i> Hartlaub, 1857	Souimanga de Reichenbach	R	f.	A05
<i>Cyanomitra verticalis</i> (Latham, 1790)	Souimanga olive à tête bleue	R	F	
<i>Cyanomitra cyanolaema</i> (Jardine & Fraser, 1851)	Souimanga à gorge bleue	R	FF	A05
<i>Chalcomitra fuliginosa</i> (Shaw, 1811)	Souimanga carmélite	R	f.	A05
<i>Hedydipna collaris</i> (Vieillot, 1819)	Souimanga à collier	R	F	
<i>Cinnyris chloropygius</i> Jardine, 1842	Souimanga à ventre olive	R	F	
<i>Cinnyris coccinigastrus</i> (Latham, 1802)	Souimanga éclatant	R	f.	A04
<i>Cinnyris cupreus</i> (Shaw, 1812)	Souimanga cuivré	R	f.	
Zosteropidae				
<i>Zosterops senegalensis</i> (Bonaparte, 1850)	Zostérops jaune	R	f.	
Laniidae				
<i>Lanius collaris</i> Linné, 1766	Pie-grièche fiscale	R	f.	
Malaconotidae				
<i>Laniarius barbarus</i> (Linné, 1766)	Gonolek de Barbarie	R	f.	
Corvidae				
<i>Corvus albus</i> Muller, 1776	Corbeau pie	R	f.	
Sturnidae				
<i>Lamprotornis splendidus</i> (Vieillot, 1822)	Choucador splendide	R/M	F	
Passeridae				
<i>Passer griseus</i> (Vieillot, 1817)	Moineau gris	R	f.	
<i>Passer domesticus</i> (Linné, 1758)	Moineau domestique	R	f.	
Ploceidae				
<i>Ploceus luteolus</i> (Lichtenstein, 1823)	Tisserin minule	R	f.	
<i>Ploceus nigricollis</i> (Vieillot, 1805)	Tisserin à cou noir	R	f.	
<i>Ploceus aurantius</i> (Vieillot, 1805)	Tisserin orangé	R	f.	A05
<i>Ploceus cucullatus</i> (Muller, 1776)	Tisserin gendarme	R	f.	
<i>Malimbus nitens</i> (Gray, 1831)	Malimbe à bec bleu	R	F	A05
<i>Malimbus scutatus</i> (Cassin, 1849)	Malimbe à queue rouge	R	FF	A05
Estrildidae				
<i>Estrilda melpoda</i> (Vieillot, 1817)	Astrild à joues orange	R	f.	
<i>Spermestes cucullatus</i> (Swainson, 1837)	Capucin nonnette	R	f.	
<i>Spermestes bicolor</i> (Fraser, 1843)	Capucin bicolore	R	f.	
Viduidae				
<i>Vidua macroura</i> (Pallas, 1764)	Veuve dominicaine	R	f.	
Fringillidae				
<i>Crithagra mozambica</i> (Statius Müller, PL, 1776)	Serin du Mozambique	R	f.	

SB : Statut biogéographique ; R : Résident ; P : Migrateur du paléarctique ; M : Migrateur intra-africain
 HP : Habitat préférentiel ; E : Milieux humides ; f. : Milieux ouverts ; F : Forêts secondaires ; FF : Forêts primaires ;
 SC : Statut de conservation selon UICN ; CR : En danger critique d'extinction ; VU : Vulnérable ; NT : Quasi menacée ; A04 : Biome des savanes soudano-guinéennes ; A05 : Biome des forêts guinéo-congolaises ; * : Espèce nouvellement observée, ** : Espèce protégée par la Convention de Bonn (CITES) ; + : Espèce protégée par la convention de Bonn (CMS).

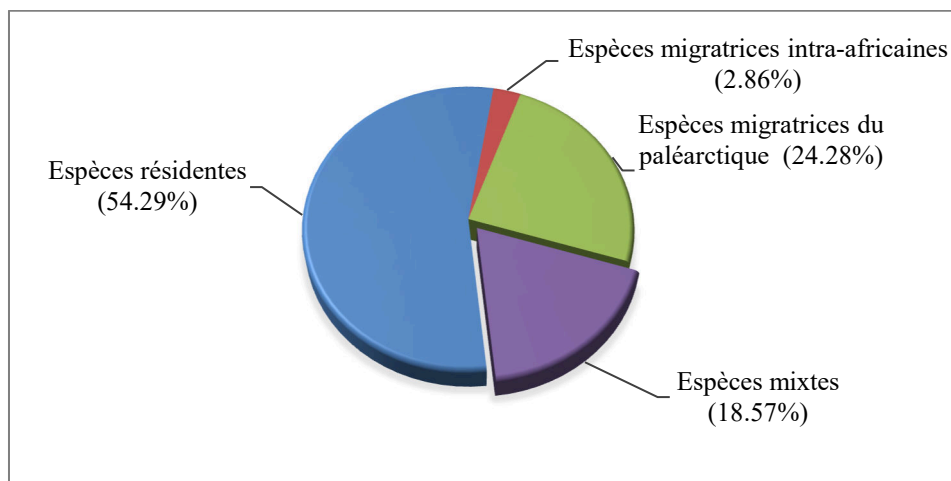


Fig. 2. Répartition des espèces d'Oiseaux du littoral Sud-Est de Côte d'Ivoire selon leur statut biogéographique

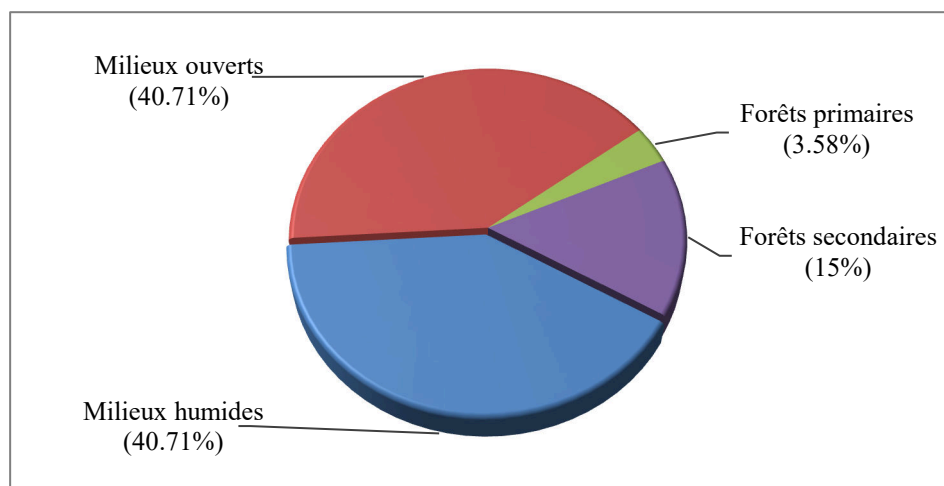


Fig. 3. Répartition des espèces d'Oiseaux du littoral Sud-Est de Côte d'Ivoire selon leur habitat préférentiel

5 DISCUSSION

La diversité avifaunique significative enregistrée au cours de cette étude montre l'importance du littoral ivoirien pour les Oiseaux. Ce résultat s'explique par la diversité des habitats rencontrés et le choix appréciable de nourriture offert aux Oiseaux par le milieu ([21], [1]). En effet, les zones côtières et estuariennes constituent les écosystèmes les plus productifs de la planète ([22], [23]). Dans ces milieux écologiquement très riches, les vagues charrient une quantité importante de déchets qui constituent des provisions pour de nombreux groupes d'Oiseaux ([21]). Des espèces signalées dans les données antérieures tel que le Blongios de Sturm *Ixobrychus sturmi*, le Bec-ouvert africain *Anastomus lamelligerus*, la Sarcelle à oreillons *Nettapus auritus* et l'Anhinga d'Afrique *Anhinga rufa* n'ont pas été revus au cours de cette étude. Cette situation s'explique par le fait que ces espèces sont connus avoir un statut accidentel sur le littoral Sud-Est ivoirien ([24], [6]).

La présence d'espèces typique des forêts primaires comme le Souimanga brun *Anthreptes gabonicus* et le Malimbe à queue rouge *Malimbus scutatus* est due est sans doute due à une adaptation de ces espèces aux milieux ouverts humides. Il serait donc utile de mettre à jour la caractérisation de certaines espèces d'oiseau ([6]).

La présence dans le peuplement, de nombreuses espèces annexées sur les listes CITES et CMS, ainsi que sur la liste rouge mondiale des espèces menacées de [18], témoigne du bon état général de conservation du littoral Sud-Est. D'où l'intérêt de le protéger afin qu'il continu de participer à la conservation des Oiseaux. Parmi un total de 46 espèces annexées par les listes CITES et CMS, seules quatre espèces sont protégées à la fois par les deux dispositifs. En outre, la présence d'espèces endémiques au biome des forêts guinéo-congolaises et au biome des savanes soudano-guinéennes met en exergue la diversité

écosystémique du littoral Sud-Est. Cette diversité explique la présence sur le littoral Sud-Est, de diverses catégories d'Oiseaux dont un peu moins de la moitié est migratrice.

La comparaison des données obtenues avec celles d'autres études antérieures réalisées dans les sites Ramsar de Grand-Bassam et d'Assinie ([3], [24], [7], [5], [6]) fait ressortir sept espèces nouvellement observées dans le site Ramsar de Grand-Bassam et 15 espèces nouvelles dans celui d'Assinie. Cependant, une comparaison élargie à toutes les études antérieures réalisées sur le littoral Sud-Est ([3]) fait apparaître en définitive neuf nouvelles espèces sur l'ensemble du littoral Sud-Est. Ce sont : Océanite tempête *Hydrobates pelagicus*, Vautour charognard *Necrosyrtes monachus*, Bécasseau variable, *Calidris alpina*, Barge rousse *Limosa lapponica*, Labbe pomarin *Stercorarius pomarinus*, Sterne de Dougall *Sterna dougallii*, Sterne arctique *Sterna paradisaea*, Guifette moustac *Chlidonias hybridus* et Perroquet à calotte rouge *Poicephalus guielmi*.

6 CONCLUSION

Cette étude avifaunique réalisée sur le littoral Sud-Est montre une grande diversité de communauté d'Oiseaux avec 140 espèces d'Oiseaux dont un peu moins de la moitié du peuplement est migratrice. En effet, cette avifaune typique des zones ouvertes et humides est constituée majoritairement d'espèces résidentes. Dans ce peuplement, neuf espèces ont été nouvellement observées sur le littoral Sud-Est et sept espèces sont présentes sur la liste rouge mondiale des espèces menacées de [18]. Parmi ces derniers, se trouve le Vautour charognard *Necrosyrtes monachus* qui est classé en danger critique d'extinction. Ces observations et celles de nombreuses autres espèces à statuts de conservation particuliers inventoriés sur le littoral Sud-Est révèlent l'intérêt de protéger et de conserver cet écosystème.

REFERENCES

- [1] P. Triplet, "Manuel d'étude et de gestion des Oiseaux et de leurs habitats en zones côtières", *ÆSTUARIA*, cultures et développement durable, Paroles des Marais Atlantiques. Hal-00666178, pp.775, 2012.
- [2] ONCFS, "Le suivi des Oiseaux d'eau dans trois grandes zones humides sub-sahariennes". Rapport scientifique MAI/CNERA Avifaune migratrice, 8 p., 2008.
- [3] K. H. Yaokokoré-Béibro, "Oiseaux du Parc National des Iles Ehotilé, Sud-Est Côte d'Ivoire". *Malimbus* vol. 32, pp. 89 – 102, 2010.
- [4] K. H. Yaokokoré-Béibro, A. M. N'Guessan, K. S-G. Odoukpé, J. E. Zouzou, V. N'Douba et K. P. Kouassi, "Premières données sur les Oiseaux de la zone humide d'importance internationale de Grand-Bassam (Côte d'Ivoire)", *International Journal of Biology and Sciences*, vol. 456, pp. 2169 – 2180, 2010.
- [5] K. P. Kouadio, K. H. Yaokokoré-Béibro, K. S-G. Odoukpé, E. M. Konan, A. M N'Guessan et K. P. Kouassi, "Diversité avifaunique de la forêt classée de N'ganda N'ganda (Sud-Est de la Côte d'Ivoire)", *Afrique Science*, vol. 10, no 1, pp. 181 - 193, 2014.
- [6] K. S. G. Odoukpé., H. K Yaokokoré-Béibro., K. P. Kouadio et E.M. Konan "Dynamique du peuplement des Oiseaux d'une riziculture et ses environs dans la zone humide d'importance internationale de Grand-Bassam", *Journal of Applied Biosciences* vol. 79, pp. 6909 – 6925, 2014.
- [7] K. H. Yaokokoré-Béibro, M. F. Gueye, Y. S. Koné, And K. S-G. Odoukpé, "Biodiversité urbaine des Oiseaux dans la Zone humide d'Importance Internationale de Grand-Bassam (Sud-Est de la Côte d'Ivoire)", *International Journal of Innovation and Applies Studies*, vol. 11 no 2, pp. 339 – 349, 2015a.
- [8] K. H. Yaokokoré-Béibro, A. M. N'Guessan ; M. F. Gueye ; K. S-G. Odoukpé et V. N'Douba, "Avifaune de la zone humide d'importance internationale de Grand-Bassam, Côte d'Ivoire : inventaire, caractérisation du peuplement et origine biogéographique" *Revue Ivoirienne des Sciences et Technologie*, vol. 25, pp. 125 -147, 2015b.
- [9] Anonyme, "Projet de livre blanc du littoral ivoirien", SECA-BRLi, Abidjan – Paris, *Ministère de l'environnement*, République de Côte d'Ivoire, 2003.
- [10] C. Chappuis, "African Bird Sounds. Birds of North, West and Central Africa". Livrette et 15 CD. Société d'Etudes Ornithologiques de France, Paris, 2000.
- [11] N. Borrow et R. Demey, "Guide des Oiseaux de l'Afrique de l'Ouest. Les guides du naturaliste", Paris, Delachaux et Niestlé, 2008.
- [12] C. R. Barlow et T. Dodman, "Guide de la voie de migration Est-Atlantique africaine-Guide photographique des Oiseaux d'eaux et des Oiseaux marins des côtes atlantiques de l'Afrique", Common Wadden Sea Secretariat, Wilhelmshaven, Germany, 2015.
- [13] J. Blondel, "L'analyse des peuplements d'Oiseaux, éléments d'un diagnostic écologique I. La méthode des échantillonnages fréquentiels progressifs (E.F.P)", *La Terre et la Vie*, vol. 29, pp. 533 – 589, 1975.

- [14] A. Tamisier & O. Dehorter, "Camargue, canards et foulques. Fonctionnement d'un prestigieux quartier d'hiver" CoGard, (ed.), Nîmes, 1999.
- [15] N. Borrow et R. Demey, "Birds of Western Africa", London, Grande Bretagne, Helm Identification guides, 2001.
- [16] N. David & M. Gosselin, "The grammatical gender of avian species genera". Bull. Br. Ornithol. CL. vol. 120, pp. 213 – 229, 2002a.
- [17] N. David & M. Gosselin, "Gender agreement of avian species names". Bull. Br. Ornithol. CL. vol. 122, pp. 14 – 49, 2002b.
- [18] UICN, *The IUCN Red List of Threatened Species. Version 2019-1*. www.iucnredlist.org, 2019. [En ligne] Disponible sur : <https://www.iucn.org/theme/species/our-work/iucn-red-list-threatened-species>
- [19] L. D. C. Fishpool and M. I. Evans, "Important bird areas in Africa of associated islands", BirdLife International, Cambridge, CD-ROM, 2001.
- [20] K. H. Yaokokoré-Béibro, "Avifaune des forêts classées de l'Est de la Côte d'Ivoire : Données sur l'écologie des espèces et effet de la déforestation sur les peuplements. Cas des Forêts classées de la Béki et de la Bossématié (Abengourou). Thèse de Doctorat Unique, UFR BIOSCIENCES, Université de Cocody, Côte d'Ivoire, 245 p., 2001.
- [21] J. Dorst, "Les Oiseaux dans leur milieu". Rencontre Lausanne, 1971.
- [22] R. Costanza, R. D'arge, R. De groot, S. Farber, M. Grasso, B. Hannon, K. Limburg, S. Naeem, R. V. O'Neill, J. Paruelo, R. G. Raskin, P. Sutton and M. Van den belt, "The value of the world's ecosystem services and natural capital". *Nature*, vol. 387, pp. 253 – 260, 1997.
- [23] BirdLife International et Wetlands International, "Manuel de terrain pour le suivi des Oiseaux d'eau et la gestion des zones humides côtières en Afrique de l'Ouest", Wetlands International, Dakar, Sénégal, 122 p., 2016.
- [24] M.F. Gueye, "Inventaire ornithologique d'un milieu urbain côtier de Côte d'Ivoire : cas de la ville de Grand-Bassam". DEA Écologie Tropicale, Université Félix Houphouët-Boigny, Abidjan, 2013.