

Etat des connaissances de l'avifaune pour une gestion intégrée de la Réserve Naturelle de Dahliafleur (Côte d'Ivoire)

Saint Guillaume Kadio ODOUKPE^{1*}, Narcisse Koffi KOUASSI¹, Savorgnan Esse ASSA¹, Michel Weblegnon ZREHON² et Hilaire K. YAOKOKORE-BEIBRO¹.

Résumé

La présente étude a été effectuée dans la Réserve Naturelle de Dahliafleur, vestige de la forêt dense humide autrefois exploité pour la production de fleurs. L'étude a pour objectif d'évaluer sa biodiversité avifaunistique afin d'élaborer une stratégie de gestion et de valorisation efficiente de cette réserve. Les inventaires ont été effectués entre 06h00-11h00 et 15h00-18h00 par la méthode des points d'écoute distants de 300 m chacun. Au total, 142 espèces d'oiseaux réparties en 43 familles et 18 ordres ont été recensées. L'abondance relative des oiseaux est estimée à 1806 individus avec un effectif moyen mensuel de 1084 ± 173 individus. Cet effectif, relativement bien réparti entre les espèces, est toutefois dominé par *Streptopelia semitorquata* (Rüppell, 1837) et *Lamprotornis splendidus* (Vieillot, 1822). Par ailleurs, l'avifaune de cette réserve est majoritairement composée d'espèces résidentes qui représentent 83,80 % du peuplement. Les espèces migratrices intra-africaines et du paléarctique représentent respectivement 4,23 % et 11,97 % du peuplement. Pour ce qui concerne l'habitat préférentiel, 39,44 % des espèces affectionnent les forêts secondaires, 33,80 % des espèces ont une préférence pour les habitats ouverts et 26,76 % des espèces sont dépendantes des milieux humides. Trois de ces espèces sont inscrites sur la liste rouge de l'UICN ; Il s'agit de *Psittacus erithacus* Linné, 1758 qui est une espèce en danger et de *Calidris canutus* (Linné, 1758) ainsi que de *Calidris ferruginea* (Pontoppidan, 1763) qui sont quasi-menacés. Au regard de la diversité des espèces recensées, la RND serait un site prioritaire pour la conservation et l'écotourisme.

Mots clés : Oiseaux – Diversité – Conservation – Aire protégée – Côte d'Ivoire.

Abstract

Status of avifauna knowledges for management of Dahliafleur Nature Reserve (Côte d'Ivoire)

Current study was conducted in the Dahliafleur Nature Reserve (RND), a residual dense rainforest previously used for flower production. The aim of this study was to investigate its avifaunal biodiversity to develop a strategy for the sustainable management and development of this reserve. The avifauna surveys were done from 06:00 to 11:00 in the morning and 15:00 to 18:00 in the afternoon using the method of points counts separated by 300 m each other. Overall, 142 bird species belonging to 43 families and 18 orders were inventoried. The relative abundance of the avifauna was 1806 individuals with a monthly mean number of 1084 ± 173 individuals. This number, which is relatively well distributed between species, is however dominated by Red-eyed Dove *Streptopelia semitorquata* (Rüppell, 1837) and Splendid Starling *Lamprotornis splendidus* (Vieillot, 1822). In addition, the avifauna of this reserve is mainly composed of resident species, which represent 83.80% of the total number of species. Intra-African and Palaearctic migratory species represent 4.23% and 11.97% of the total number of species, respectively. Concerning habitat preference, 39.44% of the species preferred secondary forests, 33.80% of the species preferred open habitats and 26.76% of the species are dependent on wetlands. Three of these bird species are listed on the IUCN red list: the endangered Grey Parrot *Psittacus erithacus* (Linnaeus, 1758) and the near-threatened Red Knot *Calidris canutus* (Linnaeus, 1758) and Curlew Sandpiper *Calidris ferruginea* (Pontoppidan, 1763). About the diversity of species recorded, the RND is a priority site for conservation and ecotourism.

Key words: Bird's – Diversity – Conservation – Protected area – Côte d'Ivoire.

¹Unité 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, 22 BP 582 Abidjan 22, Côte d'Ivoire.

²Direction de Zone Sud, Office Ivoirien des Parcs et Réserves, 06 BP 426 Abidjan 06, Côte d'Ivoire.

*Auteur correspondant ; Courriel : sgodoukpe@gmail.com

INTRODUCTION

Les écosystèmes naturels et leurs ressources sont de plus en plus sous la menace de pressions anthropiques croissantes (Triplet, 2009 ; Khaffou et al., 2013). Aujourd'hui, face à la perte et à l'altération de ces biotopes, les aires protégées qui concentrent l'essentiel du capital de diversité biologique représentent de véritables « pierres angulaires » des stratégies nationales et internationales de conservation de la biodiversité (Triplet, 2009). Ces milieux protégés sont en effet l'un des outils les plus efficaces pour ralentir le taux de perte de la biodiversité et de nombreuses espèces existent encore aujourd'hui uniquement grâce à la protection que leur offrent les parcs nationaux, réserves naturelles et autres aires protégées (Stolton et al., 2020). Toutefois, la protection des espèces sauvages et des écosystèmes des aires protégées face à l'urbanisation galopante, l'agriculture extensive et l'exploitation forestière nécessite

des efforts constants (Stolton et al., 2020). C'est le cas de la Réserve Naturelle de Dahliafleur en Côte d'Ivoire, l'une des aires protégées du district d'Abidjan, qui n'échappe pas aux menaces anthropiques incessantes (Oulaitar, 2017). Le maintien de l'équilibre biologique et du bon état de conservation de cette réserve implique une gestion qui prend en compte toutes les composantes du milieu. De ce fait, une bonne connaissance de l'avifaune permettrait de déterminer l'état de conservation de la réserve et même d'orienter le gestionnaire dans la valorisation de l'aire protégée. Les oiseaux jouent en effet un rôle primordial dans le fonctionnement et l'équilibre des écosystèmes à travers la dissémination des graines, la pollinisation, la régénération, le contrôle et la régulation des populations d'insectes (Persuy, 2018). Ils participent également au maintien et à l'équilibre des réseaux alimentaires (Avado et al., 2018). En somme, les oiseaux, avec leurs valeurs écologiques indéniables sont de

bons indicateurs biologiques de l'état de santé d'un milieu (BirdLife International, 2018). Cette étude a été effectuée afin de contribuer à une meilleure connaissance de l'avifaune de la Réserve Naturelle de Dahliafleu pour la mise en place de mesures ou de stratégie de conservation de la diversité biologique et pour la valorisation du potentiel touristique de cette aire protégée.

MATERIEL ET METHODES

Site d'étude

La Réserve Naturelle de Dahliafleu (148 hectares), est située dans la partie Sud-ouest de la ville de Bingerville (figure 1). Elle est localisée entre 3° 98' 14.3" et 3° 98' 97.7" de longitude Ouest et entre 5° 92' 57.4" et 5° 91' 22.6" de latitude Nord. Son relief est relativement accidenté (Bie *et al.*, 2015) et se situe dans le secteur ombrophile du domaine guinéen. Le climat est caractérisé par des températures de faibles amplitudes variant de 25 °C à 28,9 °C, et des précipitations abondantes qui atteignent 292,61 mm en octobre (Sodexam, 2019). La végétation actuelle de la Réserve Naturelle de Dahliafleu est constituée d'une forêt secondaire dégradée (Oulaitar, 2017, Monssou *et al.*, 2018). La réserve est bordée par la lagune Ebrié. On note dans ce milieu la présence de quelques Mammifères tels que le Guib harnaché *Tragelaphus scriptus* Pallas, 1776, le

effectués entre 06h00-11h00 le matin et 15h00-18h00 l'après-midi, ce qui correspond à une période d'activité suffisamment homogène chez les Oiseaux. Le guide des Oiseaux de l'Afrique de l'Ouest (Borrow et Demey, 2012) et la discographie des cris et chants des Oiseaux d'Afrique (Chappuis, 2000) ont servi de documents de référence pour l'identification des oiseaux. La liste des espèces a été faite selon l'ordre phylogénétique de la communauté internationale des ornithologues (Gill *et al.*, 2020). Le statut biogéographique (Borrow et Demey, 2012), l'habitat préférentiel (Yaokokoré-Béibro, 2001), l'endémicité (Fishpool et Evans, 2001) et le statut de conservation (UICN, 2021 ; UNEP-WCMC, 2021) de chaque espèce sont indiqués. L'effectif maximal pour chaque espèce sur l'ensemble des sessions d'observation a été retenu pour les différentes analyses statistiques. Les espèces observées ont été caractérisées à partir de leur fréquence relative. Selon Thiollay (1986), une espèce est dite : D (Dominante), lorsque sa fréquence relative est supérieure ou égale à 5% ; Re (Régulière), lorsque sa fréquence est comprise entre 1 et 4,9% ; Ra (Rare), lorsque sa fréquence est comprise entre 0,2 et 0,9% ; Ac (Accidentelle), lorsqu'elle représente moins de 0,2%. La fréquence relative (Fr), l'indice de diversité de Shannon-Wiener (H') et l'indice d'équitabilité (J) ont été calculés sous le logiciel Microsoft Excel 2010 à partir des formules mathématiques suivantes :

$Fr = (ni/N) \times 100$ avec ni : somme de tous les contacts avec l'espèce i dans le site de dénombrement ; N : $\sum ni$: somme des contacts avec l'ensemble des espèces observées.

$H' = - \sum (ni/N) \ln (ni/N)$ avec ni/N : abondance relative de l'espèce i dans le peuplement.

$J = H' / \ln S$ avec H' : indice de Shannon-Wiener et ln S : exprime la valeur maximale de H' (H'max), avec S = Nombre d'espèces.

RESULTATS

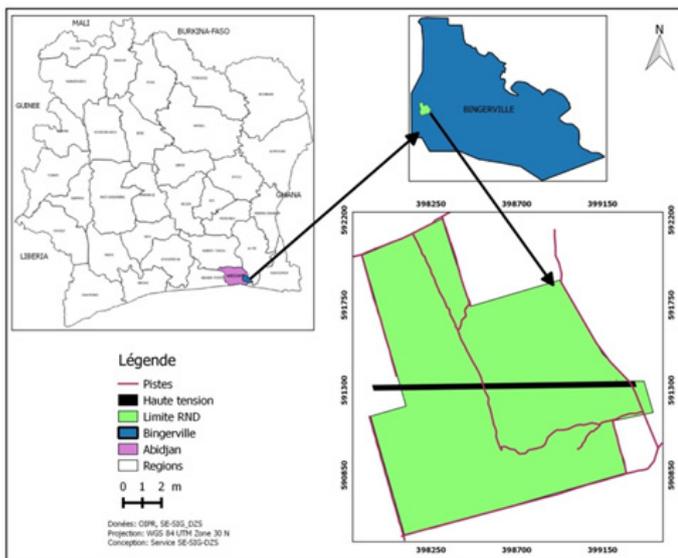
Diversité des oiseaux de la Réserve Naturelle de Dahliafleu

Au total 142 espèces réparties en 43 familles et 18 ordres ont été recensées dans la Réserve Naturelle de Dahliafleu (**Tableau I**). Les non-Passeriformes sont de 80 espèces réparties en 23 familles, tandis que les Passeriformes représentent 62 espèces regroupées en 20 familles. Les familles les mieux représentées dans ce peuplement d'oiseaux sont par ordre décroissant celles des Ardéidés (13 espèces), des Nectariniidés (11 espèces), des Scolopacidés et des Pycnonotidés, 10 espèces chacune.

Ce peuplement d'oiseaux est estimé à 1806 individus avec un effectif moyen mensuel de 1084 ± 173 individus. L'analyse des fréquences relatives indique que 64 espèces sont rares (45,07 %), 50 espèces sont accidentelles (35,21 %), 26 espèces sont régulières (18,31 %) et deux espèces sont dominantes (1,41 %). Ces dernières sont la Tourterelle à collier *Streptopelia semitorquata* (Rüppell, 1837) et le Choucador splendide *Lamprotonis splendidus* (Vieillot, 1822). L'indice de diversité de Shannon-Wiener (H') de la Réserve Naturelle de Dahliafleu est de 4,28 et l'indice d'Equitabilité (E) est de 0,86.

Statut biogéographique des espèces

Le peuplement d'oiseaux de la Réserve Naturelle de Dahliafleu est majoritairement composé d'espèces résidentes au nombre



Céphalophe de Maxwell *Cephalophus maxwelli* Smith, 1827 et l'antilope royale *Neotragus pygmaeus* Linné, 1758, et de nombreux autres animaux (Oulaitar, 2017).

Méthodes de collecte des données

Les inventaires ornithologiques ont été effectués entre septembre 2018 et janvier 2020 (08 au 29 septembre 2018 ; 17 septembre au 09 novembre 2019 ; 15 au 18 janvier 2020) à partir de la méthode des points d'écoute (Bibby *et al.*, 2000 ; Yaokokoré-Béibro, 2001). Au total, 10 points d'écoute fixes, disposés le long de transects rectilignes, ont été définis à l'intérieur de la réserve. La distance entre deux points d'écoute consécutifs était de 300 m à vol d'oiseau et la durée de chaque point d'écoute était de 20 minutes. Au moyen d'une paire de jumelles (Bushnell Trophy 10X42 binoculaire) pour l'observation des oiseaux et d'un dictaphone (OLYMPUS Linear PCM Recorder LS-P2) pour l'enregistrement de leurs cris et chants, les inventaires ont été

de 119 soit 83,80 % du nombre total des espèces. Les espèces migratrices du paléarctique sont au nombre de 17 espèces et représentent 11,97 % du nombre total des espèces. Seulement six (06) espèces sont migratrices intra-africaines et représentent 4,23 % du nombre total des espèces.

Habitat préférentiel et endémicité des espèces

Dans ce peuplement d'oiseaux, 56 espèces (39,44 %) affectionnent les forêts secondaires, 48 espèces (33,80 %) ont une préférence pour les habitats ouverts et 38 espèces (26,76 %) sont dépendantes des milieux humides. De toutes les espèces recensées dans la Réserve Naturelle de Dahliafleur, 41 sont endémiques au biome des forêts guinéo-congolais (A05).

Statut de conservation

Selon la liste rouge des espèces menacées de l'UICN, le Perroquet jaco *Psittacus erithacus* Linné, 1758 est une espèce En danger. Par ailleurs, le Bécasseau maubèche *Calidris canutus* (Linné, 1758) et le Bécasseau cocorli *Calidris ferruginea* (Pontoppidan, 1763) sont quasi-menacées. Toutes les autres espèces sont de préoccupation mineure sur cette liste.

En considérant les annexes de la CITES, seul le Perroquet jaco est inscrit en annexe I. Neuf autres espèces sont inscrites en annexe II de cette même liste ; Il s'agit du Touraco vert *Tauraco persa* (Linné, 1758), du Touraco à gros bec *Tauraco macrorhynchus* (Fraser, 1839), du Balbuzard pêcheur *Pandion haliaetus* (Linné, 1758), du Gymnogène d'Afrique *Polyboroides typus* Smith, A, 1829, de l'Autour tachiro *Accipiter tachiro* (Daudin, 1800), de l'Épervier shikra *Accipiter badius* (Gmelin, JF, 1788), du Milan noir *Milvus migrans* (Boddaert, 1783), de la Chouette africaine *Strix woodfordii* (Smith, A, 1834) et du Perroquet youyou *Poicephalus senegalus* (Linné, 1766). Toutes les autres espèces ne bénéficient pas de protection de la CITES.

Tableau 1 : Liste des espèces d'oiseaux de la Réserve Naturelle de Dahliafleur

SB : Statut biogéographique; R : Espèces résidentes; M : Espèces migratrices intra africaines; P : Espèces migratrices du paléarctique; O : Espèces occasionnelles; HP : habitat préférentiel; E : Espèces dépendantes des points d'eau; f. : f. : Espèces des milieux ouverts; F : Espèces généralistes des forêts secondaires; Bio : biome; A05 : Biome des forêts guinéo-congolaises; NT : Espèces quasi menacées; EN : Espèces en danger; Emax : Effectif maximal; Fr (%) : Fréquence; C.A : Catégories d'abondance; Ac : Espèces accidentelles; Ra : Espèces rares; Re : Espèces régulières; D : Espèces dominantes.

Ordres/Familles/Espèces	Noms en français	SB	HP	Bio.	Emax	Fr (%)	C. A
GALLIFORMES							
Phasianidae (2)							
<i>Pternistis aethiops</i> (Temminck, 1854)	Francolin d'Ahaanta	R	F	A05	1	0,06	Ac
<i>Pternistis bicoloratus</i> (Linnaeus, 1766)	Francolin à double éperon	R	f.		5	0,28	Ra
CAPRIMULGIFORMES							
Caprimulgidae (1)							
<i>Caprimulgus chinensis</i> Vieillot, 1824	Engoulevent à longue queue	M	f.		3	0,17	Ac
Apodidae (4)							
<i>Telacanthura ussheri</i> (Sharpe, 1870)	Martinet d'Ussher	R	F		8	0,44	Ra
<i>Cypsiurus parvus</i> (Lichtenstein, MHK, 1823)	Martinet des palmiers	R	f.		22	1,22	Re
<i>Apus opus</i> (Linné, 1758)	Martinet noir	P	f.		6	0,33	Ra
<i>Apus affinis</i> (Gray, JF, 1830)	Martinet des maisons	R	f.		5	0,28	Ra
MUSOPHAGIFORMES							
Musophagidae (3)							
<i>Tauraco persa</i> (Linné, 1758) II	Touraco vert	R	F	A05	4	0,22	Ra
<i>Tauraco macrorhynchus</i> (Fraser, 1839) II	Touraco à gros bec	R	F	A05	6	0,33	Ra
<i>Crinifer piscator</i> (Boddaert, 1783)	Touraco gris	R	f.		16	0,89	Ra
<i>Vanellus spinosus</i> (Linné, 1758)	Vanneau à éperons	R	E		9	0,50	Ra
<i>Charadrius hiaticula</i> Linné, 1758	Pluvier grand-gravelot	P	E		75	4,15	Re
<i>Charadrius dubius</i> Scopoli, 1786	Pluvier petit-gravelot	P	E		7	0,39	Ra
<i>Charadrius alexandrinus</i> Linné, 1758	Pluvier à collier interrompu	P	E		9	0,50	Ra
Jacaniidae (1)							
<i>Actophilornis africanus</i> (Gmelin, JF, 1789)	Jacana à poitrine dorée	R	E		10	0,55	Ra
Scolopacidae (10)							
<i>Numenius phaeopus</i> (Linné, 1758)	Courlis corlieu	P	E		11	0,61	Ra
<i>Calidris canutus</i> (Linné, 1758) NT	Bécasseau maubèche	P	E		6	0,33	Ra
<i>Calidris ferruginea</i> (Pontoppidan, 1763) NT	Bécasseau cocorli	P	E		5	0,28	Ra
<i>Calidris minuta</i> (Leisler, 1812)	Bécasseau minuite	P	E		9	0,82	Ra
<i>Actitis hypoleucos</i> (Linné, 1758)	Chevalier guignette	P	E		13	0,72	Ra
<i>Tringa ochropus</i> Linné, 1758	Chevalier cul-blanc	P	E		12	0,66	Ra
<i>Tringa totanus</i> (Linné, 1758)	Chevalier gambette	P	E		4	0,22	Ra
<i>Tringa stagnatilis</i> (Bechstein, 1803)	Chevalier stagnatille	P	E		2	0,11	Ac
<i>Tringa glareola</i> Linné, 1758	Chevalier sylvain	P	E		19	1,05	Re
<i>Tringa nebularia</i> (Günnerus, 1767)	Chevalier aboyeur	P	E		6	0,33	Ra
Glareolidae (1)							
<i>Glareola pratincola</i> (Linné, 1766)	Glareole à collier	M	E		6	0,33	Ra

<i>Vanellus spinosus</i> (Linné, 1758)	Vanneau à éperons	R	E		9	0,50	Ra
<i>Charadrius hiaticula</i> Linné, 1758	Pluvier grand-gravelot	P	E		75	4,15	Re
<i>Charadrius dubius</i> Scopoli, 1786	Pluvier petit-gravelot	P	E		7	0,39	Ra
<i>Charadrius alexandrinus</i> Linné, 1758	Pluvier à collier interrompu	P	E		9	0,50	Ra
Jacaniidae (1)							
<i>Actophilornis africanus</i> (Gmelin, JF, 1789)	Jacana à poitrine dorée	R	E		10	0,55	Ra
Scolopacidae (10)							
<i>Numenius phaeopus</i> (Linné, 1758)	Courlis corlieu	P	E		11	0,61	Ra
<i>Calidris canutus</i> (Linné, 1758) NT	Bécasseau maubèche	P	E		6	0,33	Ra
<i>Calidris ferruginea</i> (Pontoppidan, 1763) NT	Bécasseau cocorli	P	E		5	0,28	Ra
<i>Calidris minuta</i> (Leisler, 1812)	Bécasseau minuite	P	E		9	0,82	Ra
<i>Actitis hypoleucos</i> (Linné, 1758)	Chevalier guignette	P	E		13	0,72	Ra
<i>Tringa ochropus</i> Linné, 1758	Chevalier cul-blanc	P	E		12	0,66	Ra
<i>Tringa totanus</i> (Linné, 1758)	Chevalier gambette	P	E		4	0,22	Ra
<i>Tringa stagnatilis</i> (Bechstein, 1803)	Chevalier stagnatille	P	E		2	0,11	Ac
<i>Tringa glareola</i> Linné, 1758	Chevalier sylvain	P	E		19	1,05	Re
<i>Tringa nebularia</i> (Günnerus, 1767)	Chevalier aboyeur	P	E		6	0,33	Ra
Glareolidae (1)							
<i>Glareola pratincola</i> (Linné, 1766)	Glareole à collier	M	E		6	0,33	Ra
Phalacrocoracidae (1)							
<i>Microcarbo africanus</i> (Gmelin, JF, 1789)	Cormoran africain	R	E		1	0,06	Ac
PELECANIFORMES							
Ardeidae (13)							
<i>Icthyophaga minor</i> (Linné, 1766)	Blongios nain	R	E		1	0,06	Ac
<i>Icthyophaga sturmi</i> (Wagler, 1827)	Blongios de Sturm	M	E		3	0,17	Ac
<i>Nycticorax nycticorax</i> (Linné, 1758)	Bihoreau gris	R	E		1	0,06	Ac
<i>Butorides striata</i> (Linné, 1758)	Héron strié	R	E		4	0,22	Ra
<i>Ardeola ralloides</i> (Scopoli, 1769)	Crabier chevelu	R	E		7	0,39	Ra
<i>Bubulcus ibis</i> (Linné, 1758)	Héron garde-bœufs	R	E		66	3,65	Re
<i>Ardea cinerea</i> Linné, 1758	Héron cendré	R	E		1	0,06	Ac
<i>Ardea purpurea</i> Linné, 1766	Héron pourpré	R	E		1	0,06	Ac
<i>Ardea alba</i> Linné, 1766	Grande Aigrette	R	E		1	0,06	Ac
<i>Ardea intermedia</i> Wagler, 1829	Héron intermédiaire	R	E		1	0,06	Ac
<i>Egretta ardesiaca</i> (Wagler, 1827)	Aigrette ardoise	R	E		3	0,17	Ac
<i>Egretta garzetta</i> (Linné, 1766)	Aigrette garzette	R	E		8	0,44	Ra
<i>Egretta gularis</i> (Bosc, 1792)	Aigrette à gorge blanche	R	E		8	0,44	Ra
ACCIPITRIFORMES							
Pandionidae (1)							
<i>Pandion haliaetus</i> (Linné, 1758) II	Balbuzard pêcheur	P	E		1	0,06	Ac
Accipitridae (4)							
<i>Polyboroides typus</i> Smith, A, 1829 II	Gymnogène d'Afrique	R	F		1	0,06	Ac
<i>Accipiter tachiro</i> (Daudin, 1800) II	Autour tachiro	R	F		3	0,17	Ac
<i>Accipiter badius</i> (Gmelin, JF, 1788) II	Épervier shikra	R	F		5	0,28	Ra
<i>Milvus migrans</i> (Boddaert, 1783) II	Milan noir	M	f.		61	3,38	Re
STRIGIFORMES							
Strigidae (1)							
<i>Strix woodfordii</i> (Smith, A, 1834) II	Chouette africaine	R	F		3	0,17	Ac
BUCEROTIFORMES							
Bucerotidae (2)							
<i>Lophoceros fasciatus</i> (Shaw, 1812)	Calao longibande	R	F	A05	38	2,10	Re
<i>Bycanistes fistulator</i> (Cassin, 1850)	Calao siffleur	R	F	A05	23	1,27	Re
CORACIFORMES							
Alcedinidae (7)							
<i>Halcyon leucocephala</i> (Müller, PLS, 1776)	Martin-chasseur à tête grise	M	f.		6	0,33	Ra
<i>Halcyon malimbica</i> (Shaw, 1812)	Martin-chasseur à poitrine bleue	R	F		6	0,33	Ra
<i>Halcyon senegalensis</i> (Linné, 1766)	Martin-chasseur du Sénégal	R	f.		3	0,17	Ac
<i>Epidina lecontei</i> Cassin, 1856	Martin-pêcheur à tête rousse	R	E	A05	2	0,11	Ac
<i>Epidina picta</i> (Boddaert, 1783)	Martin-pêcheur pygmée	R	f.		2	0,11	Ac
<i>Corythornis cristatus</i> (Pallas, 1764)	Martin-pêcheur hippé	R	f.		2	0,11	Ac
<i>Ceryle rudis</i> (Linné, 1766)	Martin-pêcheur pie	R	E		4	0,22	Ra
Meropidae (2)							
<i>Merops pusillus</i> Müller, PLS, 1776	Guépier nain	R	f.		29	1,61	Re
<i>Merops albicollis</i> Vieillot, 1817	Guépier à gorge blanche	M	f.		75	4,15	Re
PICIFORMES							
Lybiidae (3)							
<i>Pogonius scolopaceus</i> (Bonaparte, 1850)	Barbion grivelé	R	F	A05	20	1,11	Re
<i>Pogonius subsulphureus</i> (Fraser, 1843)	Barbion à gorge jaune	R	F	A05	3	0,17	Ac
<i>Pogonius bilineatus</i> (Sundevall, 1850)	Barbion à croupion jaune	R	F		5	0,28	Ra
FALCONIFORMES							
Falconidae (1)							
<i>Falco ardosiacus</i> Vieillot, 1823	Faucon ardoisé	R	f.		2	0,11	Ac
PSITTACIFORMES							
Psittacidae (2)							
<i>Psittacus erithacus</i> Linné, 1758 EN, I	Perroquet jaco	R	F	A05	2	0,11	Ac
<i>Poicephalus senegalus</i> (Linné, 1766), II	Perroquet youyou	R	f.	A05	2	0,11	Ac
Psittaculidae (1)							
<i>Psittacula krameri</i> (Scopoli, 1769)	Perruche à collier	R	f.		2	0,11	Ac
PASSERIFORMES							
Platypteriidae (1)							
<i>Platyptera castanea</i> Fraser, 1843	Priit châtain	R	F	A05	5	0,28	Ra
Malacoconidae (2)							
<i>Tchagra australis</i> (Smith, A, 1836)	Tchagra à tête brune	R	f.		6	0,33	Ra
<i>Laniarius aethiops</i> (Gmelin, JF, 1789)	Gonolek d'Abysinie	R	f.		4	0,22	Ra
Monarchidae (1)							
<i>Terpsiphona rufiventris</i> (Swainson, 1837)	Tchitree à ventre roux	R	F	A05	3	0,17	Ac
Corvidae (1)							
<i>Corvus albus</i> Müller, PLS, 1776	Corbeau pie	R	f.		28	1,55	Re
Nicatoridae (1)							
<i>Nicator chloris</i> (Valenciennes, 1826)	Nicator du Sénégal	R	F	A05	5	0,28	Ra
Pycnonotidae (10)							
<i>Pycnonotus barbatus</i> (Desfontaines, 1789)	Bulbul des jardins	R	f.		71	3,93	Re
<i>Stelgidilaps gracilirostris</i> (Strickland, 1844)	Bulbul à bec grêle	R	f.		1	0,06	Ac
<i>Eurillas virens</i> (Cassin, 1857)	Bulbul verdâtre	R	F		24	1,33	Re
<i>Eurillas gracilis</i> (Cabanis, 1880)	Bulbul gracie	R	F	A05	2	0,11	Ac
<i>Eurillas ansorgei</i> (Hartert, 1907)	Bulbul d'Ansorge	R	F	A05	2	0,11	Ac
<i>Eurillas curvirostris</i> (Cassin, 1859)	Bulbul curvirostre	R	F	A05	7	0,39	Ra
<i>Eurillas latirostris</i> (Strickland, 1844)	Bulbul à moustaches jaunes	R	F		21	1,16	Re
<i>Chlorocichla simplex</i> (Hartlaub, 1855)	Bulbul modeste	R	F	A05	15	0,83	Ra
<i>Thescelocichla leucopleura</i> (Cassin, 1855)	Bulbul des raphias	R	F	A05	1	0,06	Ac
<i>Bleda canicapillus</i> (Hartlaub, 1854)	Bulbul fourmilier	R	F	A05	12	0,66	Ra

Hirundinidae (4)						
<i>Psalidoprocne obscura</i> (Hartlaub, 1855)	Hirondelle fanti	R	F	A05	8	0,44 Ra
<i>Hirundo rustica</i> Linné, 1758	Hirondelle rustique	P	f.		6	0,33 Ra
<i>Hirundo nigrita</i> Gray, GR, 1845	Hirondelle à bavette	R	E	A05	3	0,17 Ac
<i>Cecropis abyssinica</i> (Guérin-Ménéville, 1843)	Hirondelle striée	R	f.		7	0,39 Ra
Macrosphenidae (3)						
<i>Macrosphenus concolor</i> (Hartlaub, 1857)	Nasique grise	R	F	A05	2	0,11 Ac
<i>Sylvietta vires</i> Cassin, 1859	Crombec vert	R	F	A05	9	0,50 Ra
<i>Sylvietta dentis</i> Ogilvie-Grant, 1906	Crombec à gorge tachetée	R	F	A05	5	0,28 Ra
Hylidiidae (2)						
<i>Hylia prasina</i> (Cassin, 1855)	Hylia verte	R	F	A05	21	1,16 Re
<i>Pholidornis rufica</i> (Cassin, 1855)	Mésangette rayée	R	F	A05	1	0,06 Ac
Cisticolidae (4)						
<i>Cisticola lateralis</i> (Fraser, 1843)	Cisticole siffleuse	R	f.		14	0,78 Ra
<i>Cisticola galactotes</i> (Temminck, 1821)	Cisticole roussâtre	R	f.		13	0,72 Ra
<i>Camaroptera brachyura</i> (Vieillot, 1821)	Camaroptère à tête grise	R	f.		7	0,39 Ra
<i>Camaroptera superciliosa</i> (Fraser, 1843)	Camaroptère à sourcils jaunes	R	F	A05	1	0,06 Ac
Hylotiidae (1)						
<i>Hylotia violacea</i> Verreaux, J & Verreaux, E, 1851	Hylotie à dos violet	R	F	A05	1	0,06 Ac
Sturnidae (1)						
<i>Lamprotornis splendidus</i> (Vieillot, 1822)	Choucador splendide	R	F		93	5,15 D
Muscicapidae (1)						
<i>Cossypha niveicapilla</i> (Lafresnaye, 1838)	Cossyphé à calotte neigeuse	R	F		1	0,06 Ac
Nectariniidae (11)						
<i>Anthreptes gabonensis</i> (Hartlaub, 1861)	Souimanga brun	R	f.	A05	3	0,17 Ac
<i>Anthreptes seimundi</i> (Ogilvie-Grant, 1908)	Souimanga de Seimund	R	F	A05	7	0,39 Ra
<i>Anthreptes rectirostris</i> (Shaw, 1812)	Souimanga à bec droit	R	F	A05	11	0,61 Ra
<i>Heodythya collaris</i> (Vieillot, 1819)	Souimanga à collier	R	F		11	0,61 Ra
<i>Cyanomitra verticalis</i> (Latham, 1790)	Souimanga à tête verte	R	F		13	0,72 Ra
<i>Cyanomitra cyanoaema</i> (Jardine & Fraser, 1852)	Souimanga à gorge bleue	R	F	A05	2	0,11 Ac
<i>Cyanomitra olivacea</i> (Smith, A, 1840)	Souimanga olivâtre	R	F		15	0,83 Ra
<i>Chalcomitra adelberti</i> (Gervais, 1834)	Souimanga à gorge rousse	R	F	A05	2	0,11 Ac
<i>Cinnyris chloropygus</i> (Jardine, 1842)	Souimanga à ventre olive	R	F		26	1,44 Re
<i>Cinnyris superbus</i> (Shaw, 1812)	Souimanga superbe	R	F	A05	2	0,11 Ac
<i>Cinnyris cupreus</i> (Shaw, 1812)	Souimanga cuivré	R	f.		23	1,27 Re
Passeridae (2)						
<i>Passer domesticus</i> (Linné, 1758)	Moineau domestique	R	f.		12	0,66 Ra
<i>Passer griseus</i> (Vieillot, 1817)	Moineau gris	R	f.		29	1,61 Re
Ploceidae (7)						
<i>Ploceus nigricollis</i> (Vieillot, 1805)	Tisserin à cou noir	R	f.		10	0,55 Ra
<i>Ploceus aurantius</i> (Vieillot, 1805)	Tisserin orangé	R	f.	A05	3	0,17 Ac
<i>Ploceus cucullatus</i> (Müller, PLS, 1776)	Tisserin gendarme	R	f.		59	3,27 Re
<i>Ploceus nigerrimus</i> Vieillot, 1819	Tisserin noir	R	f.	A05	24	1,33 Re
<i>Malimbus scutatus</i> (Cassin, 1849)	Malimbe à queue rouge	R	F	A05	11	0,61 Ra
<i>Malimbus nitens</i> (Gray, JE, 1831)	Malimbe à bec bleu	R	F	A05	1	0,06 Ac
<i>Euplectes macroura</i> (Gmelin, JF, 1789)	Euplecte à dos d'or	R	f.		2	0,11 Ac
Estrildidae (6)						
<i>Nigrita bicolor</i> (Hartlaub, 1844)	Nigrette à ventre roux	R	F	A05	1	0,06 Ac
<i>Nigrita canicapillus</i> (Strickland, 1841)	Nigrette à calotte grise	R	F		3	0,17 Ac
<i>Estrilda melopoda</i> (Vieillot, 1817)	Astrild à joues orange	R	f.		12	0,66 Ra
<i>Lonchura cucullata</i> (Swainson, 1837)	Capucin nonnette	R	f.		64	3,54 Re
<i>Lonchura bicolor</i> (Fraser, 1843)	Capucin bicolore	R	f.		48	2,66 Re
<i>Lonchura fringilloides</i> (Lafresnaye, 1835)	Capucin pie	R	f.		37	2,05 Re
Viduidae (1)						
<i>Vidua macroura</i> (Pallas, 1764)	Veuve dominicaine	R	f.		8	0,44 Ra
Motacillidae (3)						
<i>Motacilla flava</i> Linné, 1758	Bergeronnette printanière	P	f.		2	0,11 Ac
<i>Macronyx croceus</i> (Vieillot, 1816)	Sentinelles à gorge jaune	R	f.		25	1,38 Re
<i>Anthus leucopygus</i> Vieillot, 1818	Pipit à dos uni	R	f.		4	0,22 Ra
Total					1806	100

DISCUSSION

Cette étude a permis d'inventorier dans la Réserve Naturelle de Dahliafleur (RND) une richesse avifaunistique de 142 espèces appartenant à 43 familles et regroupées dans 18 ordres. Ce potentiel avifaunistique est assez important au regard de la superficie relativement petite de la RND et de sa proximité des agglomérations de Bingerville et de Cocody. Ce résultat explique d'une part que cette réserve est un pôle important de conservation de l'avifaune dans la région et qu'elle concentre des ressources (habitats et des ressources trophiques) et la diversité des micro-habitats rencontrés dans cette réserve (Jayson et Mathew, 2000). En effet, les espèces recensées affectionnent aussi bien les milieux forestiers que les milieux ouverts et les zones humides. Toutefois, bien que les espèces des habitats forestiers soient les plus représentées, la forte présence des espèces des milieux ouverts serait la preuve que la RND fait l'objet d'une pression anthropique sans précédent. Pourtant, cette réserve serait un refuge idéal pour les communautés d'Oiseaux dans le district d'Abidjan et un milieu d'intérêt pour leur conservation en raison de la présence d'espèces inscrites sur la liste rouge de l'UICN (UICN, 2021)

et la présence d'espèces endémiques aux biomes des forêts guinéo-congolaises (Fishpool et Evans, 2001).

L'effectif du peuplement d'oiseaux de la RND est presque équitablement réparti entre les différentes espèces avec une relative dominance de la tourterelle à collier *Streptopelia semitorquata* et du Choucador splendide *Lamprotornis splendidus*. Ces deux espèces grégaires à régime essentiellement végétarien profitent de l'abondance des arbres fruitiers rencontrés dans la RND (OIPR, 2013). Bien que l'indice de diversité de Shannon-Wiener soit élevé, la RND serait la moins diversifiée de toutes les aires protégées situées dans le Sud-Est de la Côte d'Ivoire (Yaokokoré-Béibro, 2010 ; Kouadio et al., 2014). Elle dispose, cependant, d'un fort potentiel écotouristique dû à l'hétérogénéité des micro-habitats et à la diversité de son peuplement avifaunistique. En effet, les oiseaux, du fait de leur beauté et leur agilité, constituent de véritables atouts pour le tourisme de vision (Egwali et al., 2018).

CONCLUSION

Cette étude a permis de dresser la liste des oiseaux rencontrés dans la Réserve Naturelle de Dahliafleur. Un total de 142 espèces d'oiseaux réparties en 43 familles et 18 ordres a été identifié. Ces espèces sont majoritairement résidentes et se rencontrent préférentiellement dans les forêts secondaires et les milieux ouverts. Par ailleurs, des espèces à statut particulier s'y rencontrent. Ces résultats indiquent que la Réserve Naturelle de Dahliafleur est un site prioritaire pour la conservation et l'écotourisme en toute saison. Aussi, il est recommandé au gestionnaire de mettre en place des mesures de gestion pour la protection du site.

REFERENCES BIBLIOGRAPHIQUES

- Avado C.R., Lougbegnon O.T., Gbesso G.H.F. et Codjia J.T.C. (2018).** Approvisionnement et commercialisation de deux espèces de francolin utilisées comme Oiseaux gibiers au Bénin. *European Scientific Journal*, **14(36)**, 225-242.
- Bie G.D., Yao N.J.P., Gbangbot J.M., Fofana F., Doukouré M. et Digbehi Z.B. (2015).** Caractérisation paléo-environnementale des formations de l'oligocène de Bingerville, Côte d'Ivoire, à partir de l'analyse des palynofaciès. *Revue Ivoirienne des sciences et technologie*, **26**, 254-278.
- Birdlife International (2018).** L'Etat des Oiseaux d'Afrique 2017 : Indicateur de notre environnement en mutation. Nairobi, Kenya : Partenaire africain de BirdLife International, 52 p.
- Borrow N. et Demey R. (2012).** Guide des Oiseaux de l'Afrique de l'Ouest. Paris, Delachaux et Niestlé, 508p.
- Chappuis C. (2000).** African Bird Sounds. Birds of North, West and Central Africa. Livrette et 15 CD. Société d'Etudes Ornithologiques de France, Paris.
- Egwali E.C., Eniang E.A. and Udoidiong O.M. (2018).** Conservation priorities and ecotourism potentials of the avifauna of its wetlands, Nigeria. *World Journal of Applied Science and Technology*, **10(1)**, 7-14.
- Fishpool L.D.C. and Evans M.I. (2001).** Important Bird Areas of Africa and associated islands: Priority sites for conservation. Newbury and Cambridge, UK: Pisces Publications and

BirdLife International, 219-232.

Gill F., Donsker D. and Rasmussen P. (2020). IOC World Bird List (v 10.1). Doi 10.14344/IOC.ML.10.1.

Jayson E.A. and Mathew D.N. (2000). Diversity and species abundance distribution of birds in the tropical forests of Silent Valley, Kerala. Journal of the Bombay Natural History Society, 97(3), 390-400.

Khaffou M., Chalaoui A. et Samih M. (2013). Les habitats utilisés par le Tadorne casarca (*Tadorna ferruginea*) dans la zone humide d'Aguelmam Sidi Ali-Site Ramsar-Moyen Atlas-Maroc. International Journal of Biological and Chemical Sciences, 7, 598-606.

Kouadio K.P., Yaokokoré-Béibro K.H., Odoukpé K.S.G., Konan E.M. et Kouassi K.P. (2014). Diversité Avifaunistique du Parc National du Banco, Sud-Est Côte d'Ivoire. European Journal of Scientific Research, 125(2), 384-398.

Monssou E.O., Kouadio Y.J.C., Vro B.T.A. et N'Guessan K.E. (2018). Diversité floristique et estimation du stock de carbone de la Réserve Naturelle Partielle de Dahliafleu dans le district d'Abidjan (Côte d'Ivoire). Revue de l'environnement et de la biodiversité- PASRES, 3(2), 72-83.

OIPR (2013). Rapport de la première session 2013 du Comité de Gestion Locale de la Réserve Naturelle de Dahliafleu. Office Ivoirien des Parcs et Réserve, Abidjan 27 p.

Oulaitar M.E. (2017). Diversité végétale et service écosystémiques du jardin Botanique et de la réserve naturelle partielle Dahliafleu de Bingerville dans la vie des populations du district d'Abidjan (Côte d'Ivoire), Thèse de doctorat, Université Félix Houphouët Boigny Abidjan, 141p.

Persuy A. (2018). Oiseaux et paysages forestiers. Openfield, 11, 1-9p.

SODEXAM (2019). Données climatiques de la Société de Développement et d'Exploitation Aéronautique, Aéroportuaire et Météorologique. Données recueillies le 20 février 2020

Stolton S., Dudley N., Çokçalışkan A.B., Hunter D., Ivanić K.-Z., Kanga E., Kettunen M., Kumagai Y., Maxted N., Senior J., Wong M., Keenleyside K., Mulrooney D. et Waithaka J. (2020). Gouvernance et gestion des aires protégées, Valeurs et avantages des aires protégées (Eds G, L, Worboys, M, Lockwood, A, Kothari, S, Feary et I, Pulsford). Canberra : ANU Press, 154-177.

Thiollay J.M. (1986). Structure comparée du peuplement Avien dans trois sites de forêt Primaire en Guyane. La Terre et la Vie, 41, 59-105.

Triplet P. (2009). Manuel de gestion des aires protégées d'Afrique francophone. Awely, Paris, 1215 p.

UICN (2021). Liste rouge de l'Union Internationale pour la Conservation de la Nature. Version 2021.

UNEP-WCMC (Comps.) (2021). Checklist of CITES species. CITES Secretariat, Geneva, Switzerland and UNEP-WCMC, Cambridge, United Kingdom. Accessed on 25/07/2022

Yaokokoré-Beibro K.H. (2001). Avifaune des forêts classées de l'est de la Côte d'Ivoire : Données sur l'écologie des espèces et effet de déforestation sur les peuplements. Cas des forêts de la Béki et de la Bossématié (Abengourou). Thèse de doctorat, Université de Cocody, 245p.

Yaokokoré-Béibro K.H. (2010). Oiseaux du Parc National des Iles Ehotilé, Sud-est Côte d'Ivoire. Malimbus, 32, 89-102.