

ETUDE D'IMPACT ENVIRONNEMENTAL ET SOCIAL
ETUDE DE LA FAUNE AVIAIRE
Projet aurifère de Yaourè, Côte d'Ivoire



Présenté à

Amara Mining Côte d'Ivoire SARL



Auteur

Dr. AHON Dibié Bernard
Unité Pédagogique de Biologie et Physiologie Animale
Université Jean Lorougnon Guédé, Daloa, Côte d'Ivoire
E-mail : bahon2002@yahoo.fr; bahon2013@gmail.com

FORMULAIRE DE RAPPORT PUBLIÉ

Client	Amara Mining Côte d'Ivoire SARL		
Projet	Project aurifère de Yaourè – Étude d'impact environnementale et sociale		
Titre du rapport	Étude de la faune aviaire		
Statut du document	ÉBAUCHE	Publication No.	1
Date de publication	25 novembre 2016		
Numéro du document	7879140169	Numéro du Rapport (veuillez laisser vierge)	
Auteur	Dr. Bernard Dibié Ahon	<small>Signature & Date</small>	
Relecteur	Dr. Geneviève Campbell	<small>Signature & Date</small>	
Autorisation du chef de projet	Dr. Christian Kunze	<small>25 novembre 2016</small>	

LIMITATION DE RESPONSABILITÉ

Ce rapport a été préparé exclusivement pour le client ci-dessus par Amec Foster Wheeler Earth & Environmental (UK) Ltd (Amec Foster Wheeler). La qualité de l'information, les conclusions et les estimations contenues dans ce document sont compatibles avec le niveau d'effort associé aux services fournis par Amec Foster Wheeler, et basé sur: i) les informations disponibles au moment de la préparation ; ii) des données fournies par des sources extérieures ; et iii) les hypothèses, conditions et restrictions énoncées dans le présent rapport. Ce rapport est destiné à être utilisé par le client ci-dessus suivant les termes et conditions de son contrat avec Amec Foster. Toute autre utilisation, ou le recours à ce rapport par une tierce partie est aux risques de ce parti.

RÉSUMÉ EXÉCUTIF

L'évaluation de la faune aviaire conduite dans la zone de Yaourè, s'inscrit dans le cadre d'une étude d'impact environnemental et social (EIES) pour la mise en oeuvre du projet d'exploitation aurifère d'Amara Mining plc, projet situé au centre de la Côte d'Ivoire. L'objectif principal de cette étude est de faire l'état zéro de l'avifaune et de mettre à jour la liste des oiseaux selon leurs différents statuts (ex. UICN, CITES, Endémisme, Migratoire). Il s'agit aussi d'identifier, puis évaluer les impacts potentiels liés à ce projet tout en proposant des mesures d'atténuation adéquates afin de réduire les impacts négatifs pour une gestion durable de la faune terrestre.

L'inventaire de terrain s'est déroulé sur quatorze jours, du 16 au 29 janvier 2015. Quatre méthodes ont été utilisées pour la collecte de données: 1) la marche lente de reconnaissance avec observations visuelles et auditives à travers différents types d'habitats, incluant des techniques de repasse de vocalisation "*Call-playback*"; 2) des observations à partir de points fixes; 3) des captures au filet japonais; et 4) des enquêtes ethnozoologiques. Cela nous a permis d'identifier 5333 individus d'oiseaux de 172 espèces appartenant à 49 familles. Quatre de ces espèces sont incluses dans la liste des espèces dont la protection est d'intérêt mondial, ainsi que 24 espèces listées dans la Convention sur le commerce international des espèces de faune et de flore sauvages menacées d'extinction (CITES). Neuf sont reconnues comme espèces endémiques ouest africain et quatre autres ont été identifiées comme espèces à répartition restreinte. Un échantillon relativement significatif des espèces forestières de la Côte d'Ivoire a été rencontré, puisque 52 des 185 espèces du biome de la forêt guinéo-congolaise ont été trouvées dans la zone. Il a été noté également la présence de 7 des 39 espèces d'oiseaux confinées au biome de la savane soudano-guinéenne signalées en Côte d'Ivoire. Ces résultats reflètent la situation géographique de ce projet, étant situé dans une zone de transition entre la forêt et la savane.

Le nombre important d'espèces d'oiseaux et surtout leur abondance en termes d'individus apparaît être très intéressant eu égard aux nombreuses perturbations anthropiques rencontrées dans le périmètre minier de Yaourè. Ce qui fait de ce site un milieu d'intérêt pour la conservation des oiseaux.

Les principaux impacts identifiés, reliés à l'exploitation minière proposée sur ce site sont la perte et la fragmentation d'habitats, l'augmentation des bruits sonores et de la poussière, et la pollution potentielle de l'eau. Ces impacts pourraient perturber l'écologie des espèces d'oiseaux dans cette zone, et dans certains cas, conduire à la mortalité de ces derniers. Des mesures d'atténuation des impacts négatifs de ce projet ont été proposées afin de contenir ou de réduire au minimum les effets négatifs anticipés.

TABLE DES MATIERES

1.0	INTRODUCTION.....	1-1
1.1	Zone d'étude	1-2
1.1.1	Importance Regionale et Internationale	1-3
1.2	Objectifs de l'étude.....	1-4
1.3	Revue de littérature.....	1-4
1.3.1	Etudes antérieures complétées dans la région.....	1-4
1.4	Législation Nationale et Convention Internationale	1-5
1.5	Structure du rapport	1-6
2.0	MÉTHODE	2-7
2.1	Sujet de l'étude	2-7
2.2	Période de l'inventaire et aire d'étude.....	2-7
2.3	Méthode d'échantillonnage	2-7
2.4	Analyses.....	2-10
3.0	RESULTATS	3-11
3.1	Avifaune de la zone d'étude.....	3-11
3.2	Répartition de l'avifaune selon les sites.....	3-15
3.3	Données sur l'enquête ethnozoologique.....	3-20
3.4	Discussion sur les données avifauniques	3-20
3.4.1	Espèces d'oiseaux à protection d'intérêt mondial observées dans la zone de Yaouré.....	3-22
4.0	EVALUATION DES IMPACTS.....	4-24
4.1	Description des impacts	4-24
4.2	Evaluation des impacts	4-25
4.2.1	Perte et fragmentation d'habitats	4-25
4.2.2	Bruits sonores et poussière	4-26
4.2.3	Pollution des eaux.....	4-27
4.3	Evaluation des différentes options	4-28
5.0	SUIVI A LONG TERME ET PLAN DE GESTION	5-29
5.1	Mesures de mitigation	5-29
5.2	Impacts résiduels	5-30
5.3	Suivi a long terme	5-30
6.0	CONCLUSION	6-31
7.0	REFERENCES.....	7-32

TABLEAUX

Tableau 3-1: Bilan des observations sur la faune aviaire selon les sites échantillonnés.....	3-17
--	------

FIGURES

Figure 1-1: Localisation de la zone d'étude.....	1-2
Figure 2-1: Endroits inventoriés selon les quatre méthodes d'échantillonnage utilisées	2-9
Figure 3-1: Histogramme de la répartition du nombre d'espèces d'oiseaux par famille	3-12
Figure 3-2: Caractéristique de l'abondance du peuplement avifaunique de la zone d'étude	3-14
Figure 3-3: Proportion des espèces migratrices dans le peuplement avifaunique de la zone d'étude.....	3-15
Figure 3-4: Répartition du peuplement d'oiseaux selon les sites échantillonnés.....	3-16
Figure 3-5: Carte de distribution du Perroquet de Timneh <i>Psittacus timneh</i>	3-22

ANNEXES

Annexe 1: Coordonnées géo-référentielles (en UTM) des points enregistrés sur les transects parcourus et des points de capture (en jaune) au filet japonais dans la zone d'étude	
Annexe 2: Liste récapitulative des espèces d'oiseaux observées dans la zone d'étude	
Annexe 3: Liste des espèces d'oiseaux observées selon les différents sites échantillonnés dans la zone d'étude	
Annexe 4: Quelques photos des biotopes inventoriés	
Annexe 5: Quelques photos des oiseaux de la zone d'étude	

Liste des Abréviations et Acronymes

AO	: Endémique Ouest africain
CITES	: Convention sur le commerce international des espèces de faune et de flore sauvages menacées
EIES	: Etude d'Impact Environnemental et Social
GC	: Confinée au biome de la forêt guinéo-congolaise
IEC-CC	: Informations, Education, Communication et Changements de Comportements
ISH	: Indice de diversité spécifique de Shannon
LC	: Préoccupation mineure
m	: Mètre
M	: Migrateur intra-africain
NE	: Nombre d'espèces
NF	: Nombre de familles
NI	: Nombre d'individus d'oiseaux;
NT	: Quasi-menacé,
P	: Migrateur paléarctique
PNC	: Parc National de la Comoé
PNM	: Parc National de la Marahoué
R	: Résident
R / M	: Résident et/ou Migrateur Intra-Africain
R / P	: Résident et/ou Migrateur paléarctique
RR	: Endémique à Répartition restreinte: Aire de distribution inférieure à 50 000 Km ²
SB	: Statut biogéographique
UICN	: Union Internationale pour la Conservation de la Nature
SC	: Statut de conservation
SG	: Confinée au biome de la Savane Soudano-guinéenne
VU	: Vulnérable
ZICO	: Zone Importante pour la Conservation des Oiseaux

1.0 INTRODUCTION

Le sommet de la terre qui s'est tenu en juin 1992 à Rio de Janeiro et qui a rassemblé la quasi – totalité des pays de notre planète, a permis d'alerter l'opinion publique mondiale sur les risques de dégradation écologique et d'adopter un certains nombres d'orientations parmi lesquelles, la déclaration de Rio sur l'environnement et l'agenda 21, véritable programme de travail visant à concilier environnement et développement (ANONYME, 2004). Depuis cette date, la biodiversité est devenue un sujet de préoccupation majeure, voire un enjeu international.

En Côte d'Ivoire, les activités anthropiques telles que l'exploitation minière, l'urbanisation et la déforestation, affectent considérablement les ressources naturelles et menace la notion de développement durable dans lequel la biodiversité joue un rôle important. Pour ce qui est de l'exploitation minière, cette activité a connu un essor en Côte d'Ivoire depuis les années quatre-vingt (80). Cependant, jusqu'à cette période, l'essentiel de cette activité était réalisée par des mineurs artisanaux. De nos jours, l'exploitation des ressources minières est caractérisée par la coexistence de l'exploitation à grande échelle, pratiquée par les grandes compagnies qui constitue une source significative des recettes pour l'Etat, et l'exploitation à petite échelle (mine artisanale). Cette activité est donc devenue une grave menace pour l'équilibre de la biodiversité. Ainsi, la Côte d'Ivoire a ratifié la Convention sur la Diversité Biologique et a inscrit dans son programme de développement la réalisation d'une Etude d'Impact Environnemental et Social (EIES) préalable avant la mise en oeuvre de tout projet susceptible d'avoir un impact sur l'environnement, tel que celui de l'exploitation aurifère de Yaourè.

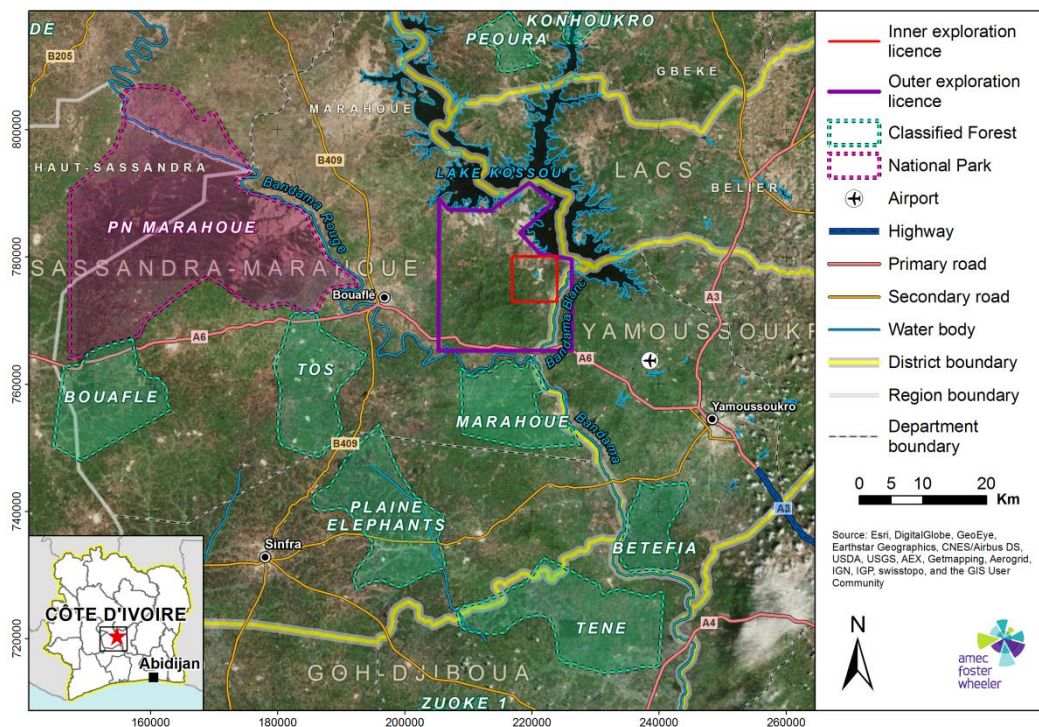
La faune terrestre, et plus particulièrement les oiseaux, occupent une place importante au sein de cette biodiversité puisqu'ils contribuent à maintenir les écosystèmes par la dissémination des graines et la pollinisation. Ainsi, de par leur visibilité, l'étendue et la diversité de leurs habitats, de même que de par leur rôle écologique, les oiseaux sont d'importants indicateurs de la santé des écosystèmes. Il a été démontré que les oiseaux sont de bons indicateurs de la diversité biologique d'un site (STATTERSFIELD et *al.*, 1998). Ils sont aussi les mieux connus du groupe des vertébrés (ALONSO et *al.*, 2005). Leur taxinomie et leur répartition géographique mondiale sont relativement bien documentées en comparaison à d'autres taxons (ICBP, 1992), ce qui facilite leur identification et permet l'analyse rapide des résultats d'une étude ornithologique. Ils font aussi parti des espèces les plus charismatiques (ALONSO et *al.*, 2005), ce qui peut aider la présentation de recommandations à l'intention des décideurs et de tous ceux qui sont concernés par leur conservation. Le statut de conservation de la plupart des espèces ayant été assez bien évalué (BIRDLIFE INTERNATIONAL, 2000), les résultats et conclusions d'un inventaire peuvent être évalués et mis à exécution de façon positive.

Dans le cadre de collecte de données de base sur la biodiversité pour une étude d'impact environnementale et sociale pour le projet aurifère de Yaourè de Amara Mining plc dans la zone de Bouaflé, un inventaire de l'avifaune a été demandé. L'inventaire a été complété par Dr. Ahon, ornithologue de l'Université Jean Lorougnon Guédé en Côte d'Ivoire.

1.1 Zone d'étude

Périphérique au lac de Kossou, la zone d'étude de Yaourè est située dans le département de Bouaflé. La zone identifiée pour les inventaires, et incluant la zone d'influence, s'étend sur une surface d'environ 50 km² et correspond aux limites de l'Inner Exploration Licence' (Figure 1-1). Cette zone est localisée entre 06°59' et 07°3' de latitude Nord et entre 05°30' et 05°34' de longitude Ouest.

Figure 1-1: Localisation de la zone d'étude



Selon FABIO et *al.* (2002), le fleuve Bandama est le principal réseau hydrographique qui irrigue les terres du lac de Kossou et de sa périphérie. Le climat est de transition et se caractérise par 2 saisons sèches (août- septembre et décembre-mars) et 2 saisons des pluies (avril- juillet et octobre- novembre). Les pluviométries moyennes annuelles oscillent entre 800 mm et 1200 mm.

Les hauteurs moyennes mensuelles de pluie la plus élevée et la plus basse sont respectivement de 160,42 mm et 12,29 mm, enregistrées dans les mois de juillet et de janvier. La température moyenne mensuelle est de 25,5°C. Les différents enregistrements mensuels oscillent entre les minima de 20,4°C et des maxima de 37,5°C. L'humidité relative varie entre 63,55 et 80 %, avec une moyenne de 74 %. Les taux les plus faibles sont enregistrés entre Janvier et Février quelque fois en Mars (YAO-KOUAME et *al.*, 2008).

Le relief de la région du lac de Kossou présente une alternance de petites collines et plaines basses peu accentuées et peu propices à l'aménagement. Les sols sont de types à gravillons ou constitués par des sables argileux dont l'ensemble repose sur un sol granitique qui, sous l'effet de l'érosion et des intempéries, laisse apparaître des affleurements. Ils sont assez profonds, surtout sur les versants des collines et dans les plaines (FABIO et *al.*, 2002).

Les formations géologiques de la région du Yaourè se rattachent au précambrien précisément, au protérozoïque inférieur ou Birimien largement répandu en Côte d'Ivoire et en Afrique de l'Ouest (ex. Ghana, Burkina Faso). Les différents faciès rencontrés forment la "série Birimienne du Yaourè", caractérisée par: - la présence de roches d'origine volcanique et de roches d'origine détritique; - la manifestation d'un métamorphisme léger, dans la zone épimétamorphique; - des plissements isoclinaux aux axes de direction N-S à NE-SW (YAO-KOUAME et *al.*, 2008).

La végétation varie du sud au nord avec une alternance de forêt clairsemée (sud) et de savane arborée (nord). L'on dénombre d'importantes jachères. On note toutefois la présence de forêt galerie, plus dense, aux abords des rives du Bandama blanc, des îlots forestiers au niveau des montagnes et des collines avec des végétaux tels que les Caesalpiniaceae, des Convolvulaceae, des Apocynaceae, des Poaceae et des Asteraceae et caractérisée par un sous-bois touffu et influencé par la présence des plantes épineuses (YAO-KOUAME et *al.*, 2008).

1.1.1 Importance Regionale et Internationale

La zone d'étude n'appartient pas à un site à statut particulier. Par contre elle se trouve à la proximité du parc national de la Marahoué (PNM) et de deux autres forêts classées: Marahoué et Tos.

Le PNM a été identifié comme une des 14 ZICO (i.e. Zone Importante pour la Conservation des Oiseaux ; IBA=Important Bird Area en anglais) confirmées pour la Côte d'Ivoire, zones internationalement reconnues telles que définies par FISHPOOL et EVANS (2001). Les quatre critères utilisés pour leur identification sont (FISHPOOL et EVANS, 2001):

- A1: Présence d'espèce internationalement reconnue comme menacée dans le site c'est-à-dire figurant sur la Liste Rouge de l'UICN (vulnérabilité, basée sur la présence de population d'espèces avec une forte probabilité d'extinction à court ou moyen terme dans un futur proche);
- A2: Présence d'espèce à aire de distribution réduite ou restreinte ou une espèce endémique à un site ou une région donnée;
- A3: Présence d'espèce limitée à un biome particulier ou à une de ses subdivisions;
- A4: Constitue une aire de concentration d'oiseaux représentant au moins 1% de la population nationale, continentale ou mondiale, que ce soit pour la nidification, la migration ou l'hivernage.

La zone d'étude abrite les deux biomes rencontrés en Côte d'Ivoire que sont: la forêt guinéo-congolaise et la savane soudano-guinéenne. De par ses biotopes, le périmètre

minier de Yaourè ressemble au PNM qui est particulièrement intéressant car à cheval sur deux zones écologiques, forêt et savane, et qui protège un écosystème de forêts menacées (LAUGINIE, 2007).

1.2 Objectifs de l'étude

L'objectif principal de cette étude est de faire l'état zéro de l'avifaune et de mettre à jour la liste des espèces d'oiseaux présentes dans la zone. Les principaux objectifs spécifiques sont:

- Estimer la diversité des oiseaux et déterminer leur statut dans la zone d'influence de l'étude;
- Identifier les sites de nidification éventuels et les voies migratoires;
- Identifier le statut des différentes espèces;
- Identifier les espèces rares ou en voie de disparition;
- Évaluer l'impact de l'exploitation aurifère sur la faune aviaire.

1.3 Revue de littérature

1.3.1 Etudes antérieures complétées dans la région

La faune semble très riche et diversifiée dans la zone d'étude (Tano et al., 2007). Pour ce qui est des oiseaux du site à inventorier, le dernier inventaire complété en 2007 a recensé 132 espèces d'oiseaux de 45 familles, dont quatre endémiques à l'Afrique de l'ouest: le Perroquet youyou *Poicephalus senegalus*; le Touraco violet *Musophaga violacea*; l'Apalis de Sharpe *Apalis sharpii* et le Choucador à queue bronze *Lamprotornis cupreocauda*.

Les données avifauniques des parcs nationaux de la Marahoué (PNM) et de la Comoé (PNC) (deux sites de la région reconnus comme ZICO selon FISHPOOL (2001)) pourraient être prises en compte dans cette partie. En effet, ces deux parcs semblent être comparables à la zone à inventorier en termes de biotopes. Le plus proche du site de Yaourè est celui du PNM.

Au total 287 espèces d'oiseaux ont été recensées dans le PNM (ZICO CI006), reflétant la grande variété des types d'habitats (FISHPOOL, 2001; LAUGINIE, 2007). Par ailleurs, la pintade à poitrine blanche (*Agelastes meleagrides*) semblerait exister dans ce site, mais cela nécessite toujours confirmation. Ce parc est l'une des deux zones d'importantes d'oiseaux du pays où l'on a signalé la présence de *Lamprotornis iris*. Aussi, la récente découverte de *Melignomon eisentrauti* et *Merops breweri* requiert un intérêt considérable. Parmi les espèces recensées, nous notons la présence de neuf des 14 espèces d'oiseaux à répartition restreinte qui composent les Zones d'Endémisme d'Oiseaux de la Forêt de Haute Guinée signalées en Côte d'Ivoire. On note également la présence de neuf des 39 espèces d'oiseaux du biome de la savane soudano-guinéenne et de 136 des 185 espèces d'oiseaux du biome de la forêt guinéo-congolaise connues en Côte d'Ivoire. Quinze des 287 espèces d'oiseaux du parc de la Marahoué sont inscrites sur la liste des oiseaux dont la protection est d'intérêt mondial. La répartition de ces 15 espèces dans les catégories En danger (EN), Vulnérable (VU),

Quasi-menacé (NT) et Insuffisamment documenté (DD) est respectivement d'une (*Scotopelia ussheri*) ; quatre (*Lamprotornis cupreocauda*, *Criniger olivaceus*, *Agelastes meleagrides* et *Melaenornis annamarulae*); huit (*Gyps africanus*, *Terathopius ecaudatus*, *Polemaetus bellicosus*, *Psittacus timneh*, *Bycanistes cylindricus*, *Ceratogymna elata*, *Bathmocercus cerviniventris* et *Illadopsis rufescens*) et deux (*Melignomon eisentrauti* et *Lamprotornis iris*) espèces.

Au total 497 espèces d'oiseaux ont été recensées dans le PNC (ZICO CI001) à l'issue des prospections ornithologiques (SALEWSKI, 2000; SALEWSKI et GÖKEN, 2001; RHEINDT *et al.*, 2002) et de la recherche bibliographique (FISPOOL, 2001; LAUGINIE, 2007). Cet effectif montre que le PNC possède une faune aviaire riche et diversifiée. Ceci peut s'expliquer non seulement par la grande étendue de ce site, mais aussi par la grande diversité des types d'habitats. Parmi ces espèces d'oiseaux identifiées, neuf sont reconnues comme espèces dont la protection est d'intérêt mondial (BIRDLIFE INTERNATIONAL, 2009). Les neuf espèces dont la protection est d'intérêt mondial sont: le Vautour oricou *Torgos tracheliotus*, le Busard pâle *Circus macrourus*, le Faucon crécerellette *Falco naumanni*, le Faucon kobez *Falco vespertinus*, l'Outarde de Denham *Neotis Denhami*, le Rollier d'Europe *Coracias garrulus*, le calao à joues brunes *Bycanistes cylindricus*, le Calao à casque jaune *Ceratogymna elata* et le Cisticole de Dorst *Cisticola dorsti*. Quatre de ces neuf espèces en l'occurrence *Circus macrourus*, *Falco naumanni*, *Falco vespertinus* et *coracias garrulus* sont simplement des migratrices rares du Paléarctique. Les cinq autres sont des espèces résidentes. Deux espèces à repartition restreinte (espèce terrestre dont l'aire de reproduction est inférieure à 50 000 km²) ont été enregistrées sur ce site. Ils s'agissent du Calao à joues brunes *Bycanistes Cylindricus* et l'Apalis de Sharpe *Apalis sharpii*. Cinquante et neuf espèces de rapaces ou oiseaux de proies dont 51 diurnes et huit nocturnes, avec des populations reproductrices, sont recensées dans ledit parc. On note la présence de 35 des 39 espèces d'oiseaux du biome de la savane soudano - guinéenne et 85 des 185 espèces d'oiseaux du biome de la forêt guinéo congolaise connues en Côte d'Ivoire. Deux espèces de ce parc, notamment le Vautour oricou *Torgos tracheliotus* et le Faucon crécerellette *Falco naumanni* relèvent de la catégorie Vulnérable (VU). On note la présence de six autres dont le Busard pâle *Circus macrourus*, le Faucon kobez *Falco vespertinus*, l'Outarde de Denham *Neotis Denhami*, le Rollier d'Europe *Coracias garrulus*, le calao à joues brunes *Bycanistes cylindricus* et le Calao à casque jaune *Ceratogymna elata* relevant de la catégorie Quasi-menacée (NT) et une espèce de la catégorie Insuffisamment documentée (le Cisticole de Dorst *Cisticola dorsti*).

1.4 Législation Nationale et Convention Internationale

Les principaux textes législatifs pertinents élaborés par la République de Côte-d'Ivoire, en vue de définir un cadre juridique approprié à la protection durable de ses ressources naturelles, dont la faune terrestre, qui peuvent concerner le projet sont pour l'essentiel:

- La Convention internationale pour la protection de la faune et de la flore en Afrique signée à Londres le 8 novembre 1933;
- La Loi N° 65-425 du 20 décembre 1965 portant sur le code forestier;

- La Convention Africaine sur la conservation de la nature et des ressources naturelles adoptée à Alger le 15 septembre 1968;
- La Convention sur le commerce international des espèces de faune et de flore sauvages menacées d'extinction, adoptée à Washington;
- La Convention de Rio sur la diversité biologique en 1992;
- La Convention cadre sur les changements climatiques signée à Rio en 1992;
- La Loi N° 65-255 du 4 août 1965 relative à la protection de la faune et à l'exercice de la chasse, modifiée en certains articles par la Loi n° 94-442 du 16 août 1994;
- La Loi n° 96-766 du 3 octobre 1996 portant code de l'environnement;
- Le Décret n° 96-894 du 8 novembre 1996 déterminant les règles de procédures applicables aux études relatives à l'impact environnemental des projets de développement;
- Le Décret n° 97-393 du 9 juillet 1997 portant création et organisation d'un Etablissement public à caractère administratif dénommé Agence Nationale de l'Environnement (ANDE);
- Le Décret n° 98-19 du 14 janvier 1998 portant création et organisation du Fonds National de l'Environnement (FNDE);
- La Loi N° 98-755 du 23 décembre 1998 portant sur le code de l'eau.

1.5 Structure du rapport

Ce document constitue le rapport d'inventaire de la faune aviaire de la zone d'étude durant la période d'activité effective sur le terrain, incluant l'identification et l'évaluation des impacts du projet sur la faune aviaire en proposant des mesures d'atténuation des impacts négatifs.

Ainsi, après une introduction et la description des principaux objectifs, nous avons décrit le site d'étude et la méthodologie adoptée, et ensuite présenté:

- dans un premier temps les données avifauniques du site d'étude, suivies de discussions et de conclusion;
- et dans un deuxième temps, l'identification, puis l'évaluation des impacts potentiels liés au projet avant de proposer des mesures d'atténuation des impacts négatifs.

2.0 MÉTHODE

2.1 Sujet de l'étude

La présente étude relève du domaine ornithologique et porte essentiellement sur les oiseaux.

2.2 Période de l'inventaire et aire d'étude

L'évaluation de la faune aviaire de la zone de Yaourè a été réalisée du 16 au 29 janvier 2015, c'est-à-dire en grande saison sèche où la majorité des oiseaux migrateurs sont susceptibles d'être observés dans la zone. Les sites sélectionnés pour l'inventaire sont pour la plupart en bon état de conservation eu égard à la dégradation avancée de la végétation de l'ensemble du site. Ainsi, ces sites sélectionnés, constitués de forêts pour la plupart avec présence de collines (donc difficilement accessibles), pourraient représenter des refuges pour les oiseaux de la zone.

2.3 Méthode d'échantillonnage

Les sites d'inventaire (TMF 4; TMF 3; TMF 2; TMF 1; WRD West et WRD North) ayant été préalablement identifiés par le client, la première activité menée a consisté à leur reconnaissance sur le terrain. Ceci nous a permis de constater qu'à quelques exceptions près, les principaux types d'habitats que sont: les forêts, les plantations, les champs, les jachères, les savanes arborées et les cours d'eau, sont rencontrés sur l'ensemble de ces six sites.

Méthodes utilisées

Pour la prospection avifaunique proprement dite, quatre méthodes ont été utilisées:

1) Marche lente de reconnaissance (Recce)

La principale méthode utilisée pendant cette étude a consisté en l'observation des oiseaux en marchant lentement dans les différents habitats de la zone d'étude pour un total de 32 km (Figure 2-1). Ainsi, des notes ont été prises sur les observations visuelles, les émissions vocales et les habitats des oiseaux. Le ciel a été régulièrement scruté à l'aide de nos paires de jumelles, afin d'identifier les éventuelles espèces oiseaux en vol, notamment les rapaces et d'autres oiseaux (ex. hirondelles, martinets) qui survolent le site au passage. Dans certains cas, le télescope a été également utilisé pour l'observation des oiseaux très éloignés. L'enregistreur de son (le dictaphone) a été utilisé, soit pour enregistrer les chants et cris des oiseaux inconnus qui ont été identifiés plus tard au laboratoire grâce aux CD-ROM de Claude CHAPPUIS (CHAPPUIS, 2000), soit jouer en *play-back* (repassé de vocalisation) afin de permettre aux espèces éloignées de s'approcher de nous pour leur meilleure observation et identification. Le travail sur le terrain était effectué généralement de 06 h 30 à 18 h 30.

2) Points fixes

Quelques observations ont été faites à partir de points fixes sur le site dénommé \$1500 PIT (Figure 2-1) qui offrait une belle vue du paysage afin de recenser les éventuelles espèces d'oiseaux qui pourraient utiliser la zone d'étude comme voie migratoire.

Malheureusement, le temps passé et les coordonnées géoréférentielles des points d'observation au niveau du PIT, n'ont pas été enregistrés. En effet, le site \$1500 PIT n'ayant pas été sélectionné comme faisant parti de nos sites d'inventaire, nous nous sommes contentés lors de nos nombreux passages à travers ce site, de marquer quelques arrêts d'observation (pas plus de 10 minutes à chaque arrêt) des oiseaux migrateurs tels que *Milvus migrans*, *Merops albicollis*, *Bubulcus ibis* and *Apus affinis*, et quelques autres hirondelles et martinets qui s'y trouvaient ou survolaient le site.

3) Capture au filet japonais

Trois captures aux filets japonais (cf. mist-netting) ont été faites à des endroits différents (Figure 2-1). L'objectif principal était d'obtenir des données sur des espèces discrètes et silencieuses qui peuvent facilement passer inaperçues lors des observations visuelles ou auditives. Pour ces captures, les deux filets japonais de 12 m de longueur et 3 m de hauteur chacun (avec une maille de 1 cm) sont disposés côte-à-côte de façon perpendiculaire dans un endroit donné.

Il convient de signaler que pour ces trois opérations de capture, les filets sont disposés (non déployés, c'est-à-dire pliés et non tendus) la veille aux endroits indiqués. Ces derniers ne sont tendus seulement qu'à notre présence sur le site le jour même de la capture. Une fois tendu, ces filets sont régulièrement visités (à chaque 15 mn) et les éventuels oiseaux capturés sont identifiés sur place, puis photographiés et relâchés à environ 100 mètres du lieu de capture.

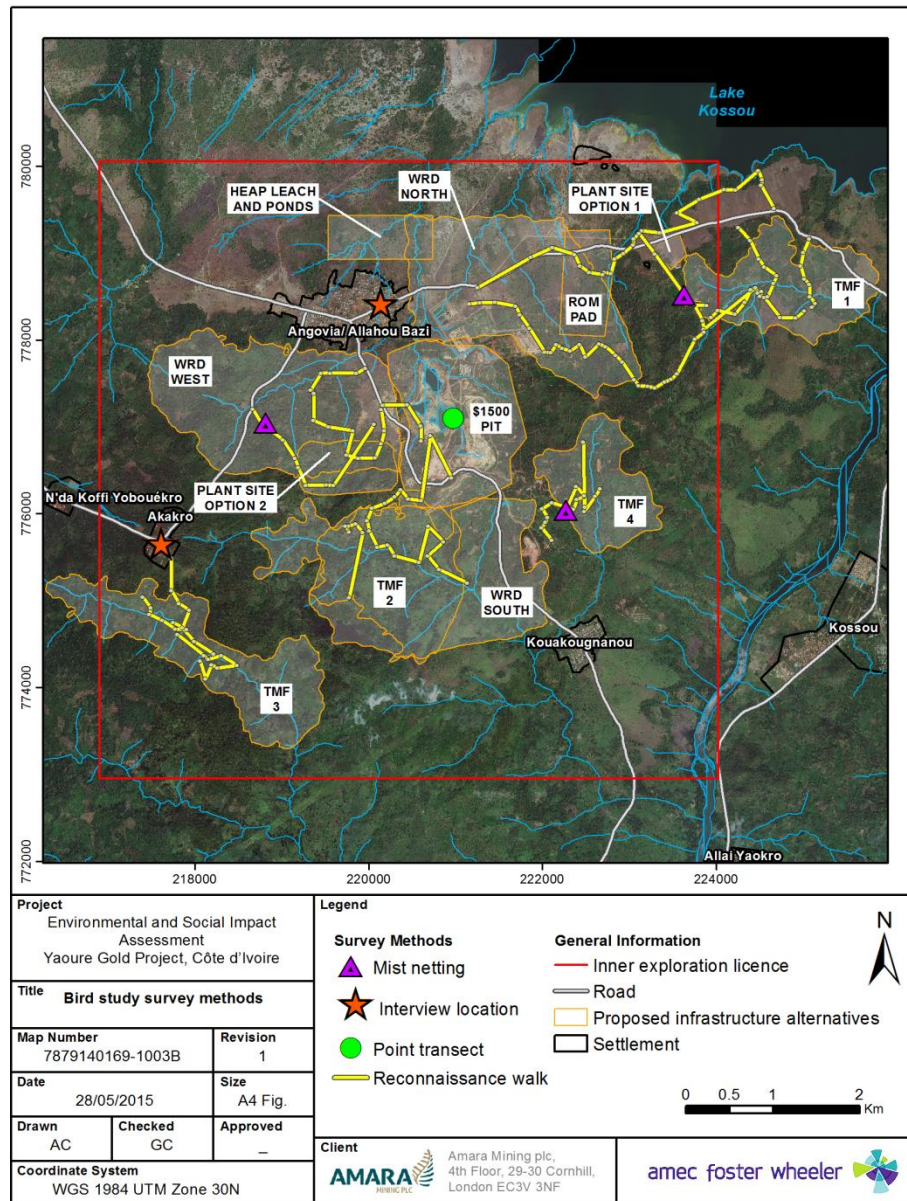
Ainsi, la première opération de capture (déploiement du filet japonais) a été faite dans la journée du 18 janvier 2015 de 06 h 30 à 09 h 30, et en après-midi de 15 h 00 à 18 h 00) dans une zone de forêt secondaire du site TMF 4. La deuxième opération de capture a été réalisée le 21 janvier 2015 durant presque une demi - journée (de 13 h 00 à 18 h 00) dans une zone de lisière forêt-jachère à la proximité d'un cours d'eau du site TMF 1. La dernière capture a été réalisée pendant une journée entière de 07h à 18h (le 28 janvier 2015) dans une zone de forêt en bon état de conservation du site WRD West à la proximité de la forêt sacrée dénommée « Akpessèklofouè ».

4) Enquêtes ethnozoologiques

Deux séances d'enquêtes ethnozoologiques ont été conduites dans les villages de Allahou-bazi et Akakro (Figure 2-1). L'objectif de cette activité était d'une part de recenser les noms des oiseaux en langue locale qu'est le « baoulé » et d'autre part, de déterminer l'ampleur des menaces et d'acquérir une idée de la présence ou l'absence de quelques espèces des grands groupes d'oiseaux tels que les rapaces, les Calaos, les perroquets, les pigeons, les pintades, qui sont particulièrement menacées en Côte d'Ivoire. Ces enquêtes ont été menées en présentant la photographie ou le dessin (issu des guides des Oiseaux de l'Afrique de l'Ouest) de l'espèce d'oiseau en question

aux différentes personnes interviewées. Les personnes ciblées pour ces entretiens étaient en majorité des pêcheurs, des agriculteurs ou des braconniers.

Figure 2-1: Endroits inventoriés selon les quatre méthodes d'échantillonnage utilisées



Compilation des données

Chaque jour, une liste exhaustive des espèces observées a été établie et les coordonnées géo- référentielles, les habitats des transects parcourus ont été enregistrés (Annexe 1). Le nombre d'individus ou de groupes a été noté, ainsi que des informations concernant l'habitat dans lequel les oiseaux furent observés. Les indices d'abondance ainsi que les différents statuts (de conservation, migratoire ou biogéographique, et CITES), l'endémisme et le biome, cités dans ce présent rapport,

sont définis au bas du tableau de la liste récapitulative des oiseaux de la zone d'étude (Annexe 2).

Il convient de signaler que dans un souci de standardisation des noms des oiseaux consignés dans les différents tableaux, il a été fait référence à la nomenclature, la taxinomie et l'ordre de BORROW et DEMEY (2001 et 2004). Le genre de certains noms scientifiques a été corrigé, d'après DAVID et GOSSELIN (2002a et 2002b). Les noms de ces espèces d'oiseaux ont été donnés en termes scientifiques, en anglais et en français. Les noms de certaines espèces ont été complétés en langue locale qu'est le "baoulé".

2.4 Analyses

A la fin de chaque journée, le nombre d'individus ou de groupes a été noté, ainsi que des informations concernant l'habitat dans lequel les oiseaux furent observés. Ceci nous a permis de produire l'indice d'abondance basé sur le taux de rencontre (nombre d'individus et de groupes concernés selon un nombre de jours pendant lesquels l'espèce fut notée) et d'obtenir la richesse spécifique (nombre d'individus recensés par espèce). L'indice de diversité de Shannon pour chaque site a été calculé avec le logiciel Excel.

3.0 RESULTATS

3.1 Avifaune de la zone d'étude

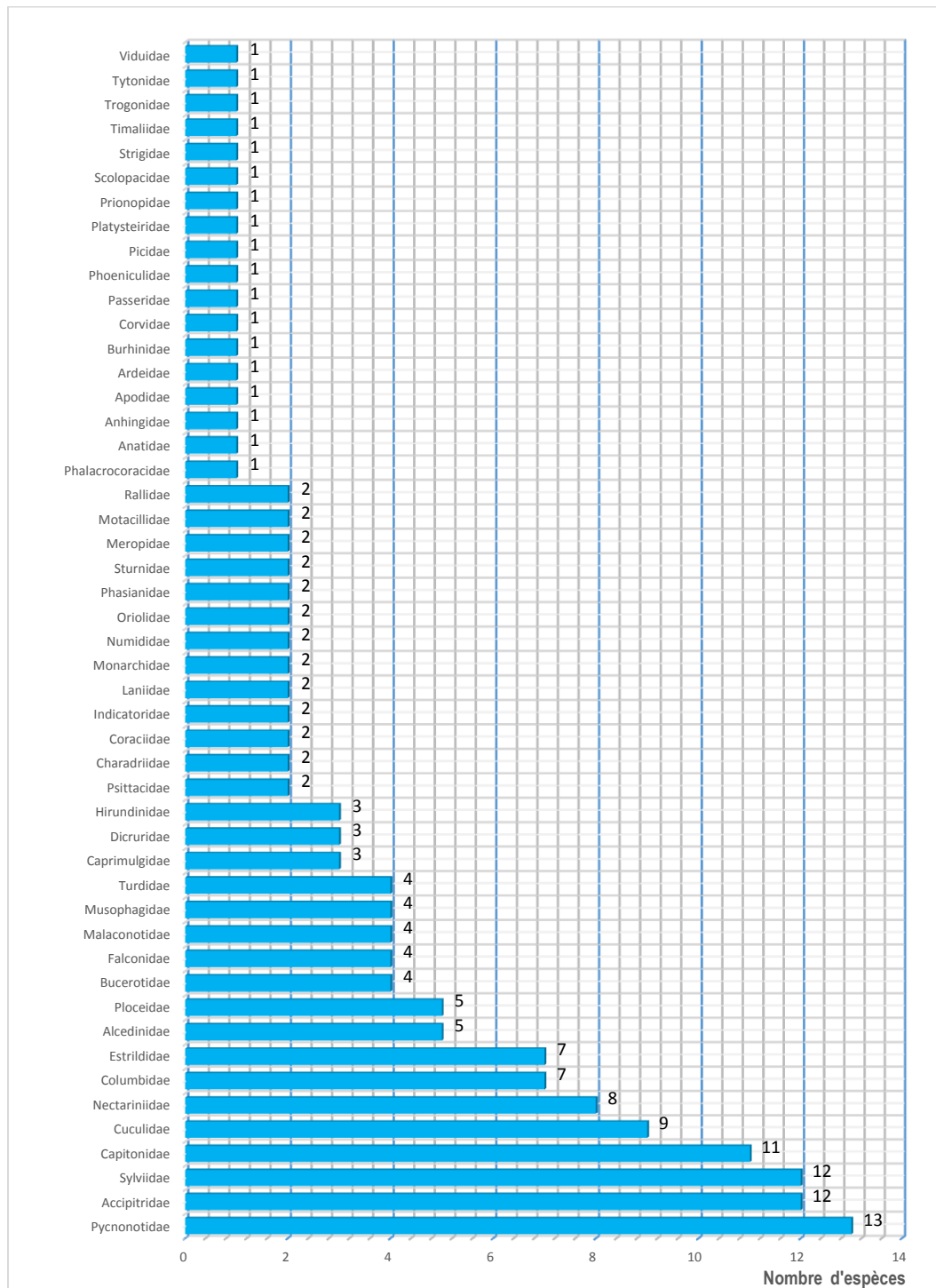
Toutes méthodes confondues, l'ensemble des sites inventoriés dans cette étude a permis de recenser un effectif global de 5333 individus d'oiseaux de 172 espèces réparties entre 49 familles (Annexe 2), parmi lesquelles, quatre espèces bénéficient d'une protection d'intérêt mondial (BIRDLIFE INTERNATIONAL, 2014). Il s'agit d'une espèce de la catégorie Vulnérable (VU): le Perroquet de Timneh *Psittacus timneh* et trois espèces de la catégorie Quasi-menacée (NT) que sont le Bulbul à queue verte *Bleda eximius*; le Bathmocerque à capuchon *Bathmocercus cerviniventris* et le Choucador à queue bronzée *Lamprotornis cupreocauda*. Les autres espèces appartiennent à la catégorie Préoccupation mineure (LC). Il est à noter également que 24 de ces espèces d'oiseaux sont inscrites en Annexe II de la CITES (CITES, 2015). Celles-ci sont essentiellement composées des espèces de rapaces (diurnes et nocturnes), des touracos et des perroquets (Annexe II).

Pour ces quatre espèces à protection d'intérêt mondial, il a été dénombré un effectif de 96 individus repartis comme suit: *Psittacus timneh* (2 individus); *Bleda eximius* (24 individus); *Bathmocercus cerviniventris* (54 individus) et *Lamprotornis cupreocauda* (16 individus).

Il est à noter qu'aucun site majeur de nidification d'espèces d'oiseaux n'a été repéré lors de nos prospections dans les différents sites échantillonnés, du moins pour cette mission d'inventaire. Cependant, étant donné que les périodes de nidification des différentes espèces résidentes, et même pour les quelques individus de migrateurs au passage dans le site, diffèrent d'une espèce à une autre suivant les saisons, nous pensons que les prospections ultérieures (en différentes saisons de l'année) nous permettrait sans doute de recenser des éventuels sites de nidification d'espèces d'oiseaux sur le périmètre minier de Yaourè.

L'analyse des résultats de cette étude montre que la famille la plus représentée du point de vue de l'effectif spécifique est celle des Pycnonotidae avec 13 espèces (Figure 3-1). Elle est suivie de près par celles des Accipitridae et des Sylviidae avec 12 espèces chacune. Ensuite viennent celles des Capitonidae (11 espèces), des Cuculidae (9 espèces), des Nectariniidae (8 espèces), des Columbidae et des Estrildidae avec sept espèces chacune. Ces huit principales familles renferment près de la moitié du nombre d'espèces d'oiseaux de la zone d'étude.

Figure 3-1: Histogramme de la répartition du nombre d'espèces d'oiseaux par famille



En ce qui concerne la population des différentes espèces, les espèces dominantes sont par ordre d'abondance décroissante la tourterelle maillée *Streptopelia senegalensis*; le Calao à bec noir *Tockus nasutus* le Barbican chauve *Gymnobucco calvus* 2.22 %; le Guêpier à gorge blanche *Merops albicollis*; le Bulbul des jardins *Pycnonotus barbatus*; le Héron garde-bœufs *Bubulcus ibis* et la Tourtelette améthystine *Turtur afer* avec des fréquences relatives respectives de 2,30 %; 2,24 %; 2,08 %; 2.06 %; 2,02 % et 1,83 % (Annexe 2).

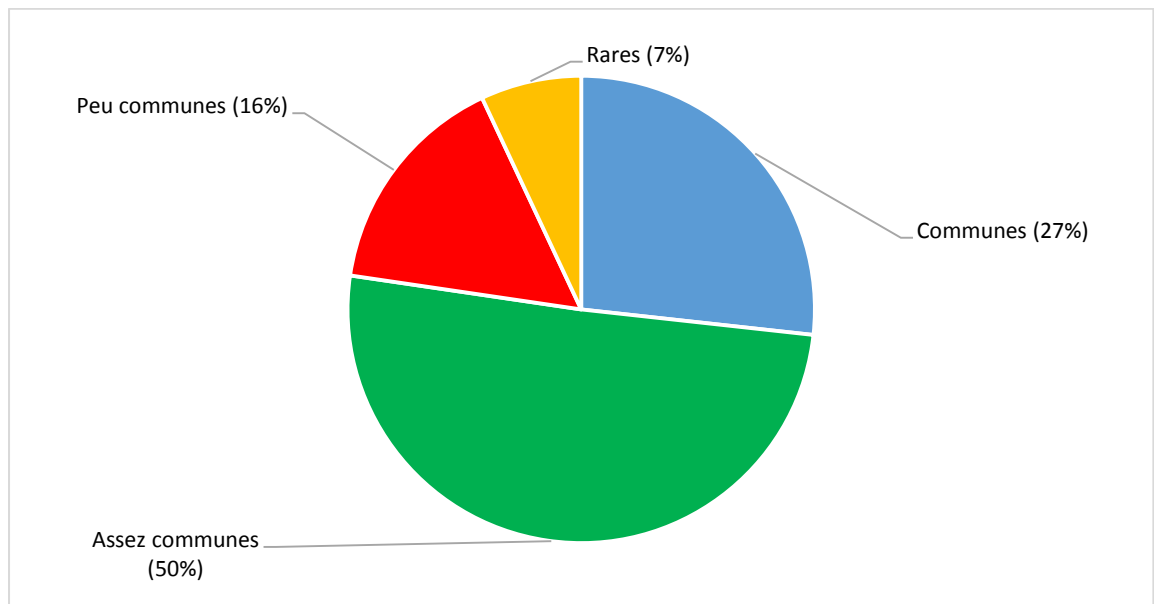
Comme espèce d'oiseaux à répartition restreinte, c'est-à-dire, des espèces d'oiseaux terrestres dont l'aire de reproduction est inférieure à 50 000 km² qui composent la Zone d'Endémisme d'Oiseaux des forêts de la Haute Guinée, il a été observé quatre sur les 14 espèces recensées en Côte d'Ivoire (FISHPOOL 2001, STATTERSFIELD et al. 1998). Ce sont l'Apalis de Sharpe *Apalis sharpii* (espèce non menacée) et les trois espèces quasi-menacées que sont: le Bulbul à queue verte; le Bathmocerque à capuchon et le Choucador à queue bronzée (Annexe 2).

Au niveau de l'endémisme ouest africain, neuf espèces ont été signalées. Ce sont notamment le Perroquet youyou *Poicephalus senegalus*, le Touraco violet *Musophaga violacea*, l'Apalis de Sharpe *Apalis sharpii*, le Bulbul à queue verte *Bleda eximius*; le Bathmocerque à capuchon *Bathmocercus cerviniventris*, le Barbican à poitrine rouge *Lybius dubius*, le Choucador à queue bronzée *Lamprotornis cupreocauda*, le Gonolek de Barbarie *Laniarius barbarus* et le Malimbe à queue rouge *Malimbus scutatus* (Annexe 2).

Quant aux biomes, il a été observé 52 des 185 (soit 28,11 %) des espèces d'oiseaux du biome des forêts Guinéo-Congolaises, et 7 des 39 (soit 17.85 %) espèces d'oiseaux confinées au biome de la savane soudano-guinéenne connues en Côte d'Ivoire (Annexe 2).

Selon leur abondance, le peuplement d'oiseaux de la zone d'étude est caractérisé par 50 % d'espèces assez communes, 27 % d'espèces communes, 16 % d'espèces peu communes et 7 % d'espèces rares (Figure 3-2).

Figure 3-2: Caractéristique de l'abondance du peuplement avifaunique de la zone d'étude

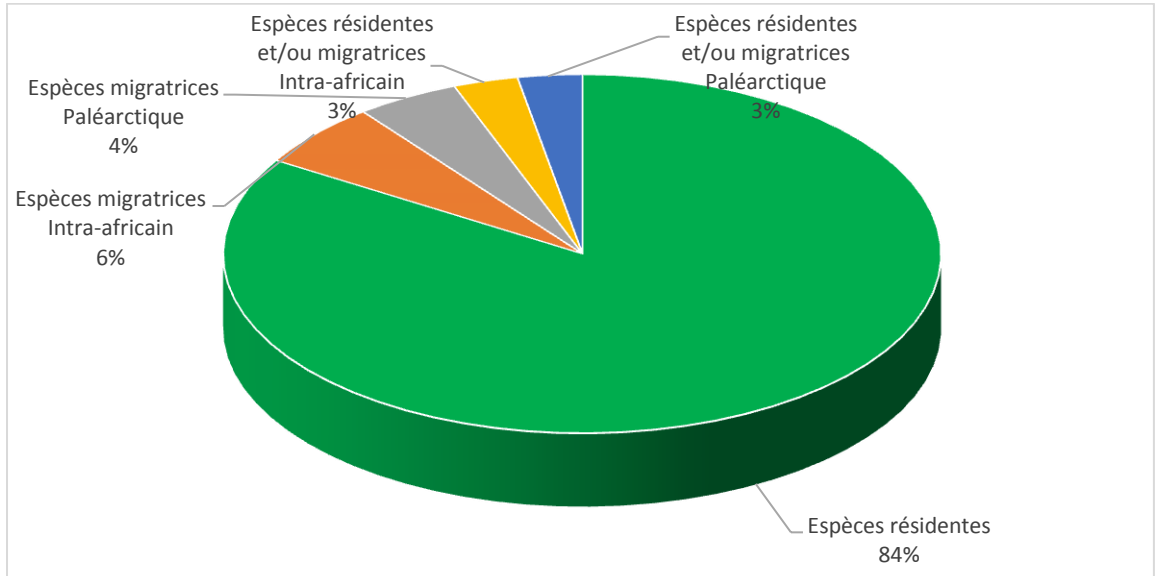


A partir des statuts migratoires des différentes espèces, définis dans le tableau de la liste récapitulative des espèces, il ressort que 28 espèces, soit environ 17 % du nombre d'espèces des sites inventoriés, sont migratrices. Parmi celles-ci, l'on dénombre 18 (soit 10 %) espèces totalement migratrices (04 % d'espèces migratrices Paléarctiques et 06 % d'espèces migratrices Intra-africain) et 10 (06 %) partiellement migratrices (Figure 3-3). Les composantes des différentes catégories d'espèces d'oiseaux migratrices sont les suivantes:

- Les migratrices totales de la catégorie Paléarctique (au nombre de huit) sont représentées par les espèces telles que la Bondrée apivore *Pernis apivorus*; l'Hirondelle rustique *Hirundo rustica*; la Bergeronnette printanière *Motacilla flava*; le Rossignol philomèle *Luscinia megarhynchos*; le Phragmite des joncs *Acrocephalus schoenobaenus*; la Rousserolle effarvate *Acrocephalus scirpaceus*; la Rousserolle turdoïde *Acrocephalus arundinaceus* et la Rousserolle des Cannes *Acrocephalus rufescens*;
- Les migratrices totales de la catégorie Intra - africain (au nombre de 10) sont représentées par le Milan noir *Milvus migrans*; le Busautour des sauterelles *Butastur rufipennis*; le Vanneau à éperons *Vanellus spinosus*; le Coucou de Levillant *Oxylophus levillantii*; le Coucou solitaire *Cuculus solitarius*; l'Engoulevent terne *Caprimulgus inornatus*; l'Engoulevent à balanciers *Macrodipteryx longipennis*; le Martin-chasseur à tête grise *Halcyon leucocephala*; le Guêpier à gorge blanche *Merops albicollis* et le Calao à bec noir *Tockus nasutus*;
- Les espèces migratrices partielles sont au nombre de 10 également et se composent de cinq espèces (le Crabier chevelu *Ardeola ralloides*; le Héron cendré *Ardea cinerea*; le Faucon crécerelle *Falco tinnunculus*; l'Engoulevent à longue queue *Caprimulgus climacurus* et le Tchitrec d'Afrique *Tersiphone viridis*) de la catégorie Résident et migratrice Paléarctique et de cinq autres espèces (le Héron garde-bœufs *Bubulcus ibis*; la Buse d'Afrique *Buteo auguralis*; le Coucou de Klaas *Chrysococcyx*

klaas; le Coucou didric *Chrysococcyx caprius* et le Rollier violet *Eurystomus glaucurus*) de la catégorie Résident et migratrice intra-africain.

Figure 3-3: Proportion des espèces migratrices dans le peuplement avifaunique de la zone d'étude



3.2 Répartition de l'avifaune selon les sites

La Figure 3-4 montre le peuplement avien des différents sites d'étude. Le bilan de la composition quantitative de chacun de ces six sites d'étude, est présenté par le Tableau 3-1. La composition qualitative et quantitative des sites TMF 4; TMF 3; TMF 2; TMF 1; WRD West et WRD North sont respectivement présentés dans les tableaux A1-A6 (Annexe 3).

Figure 3-4: Répartition du peuplement d'oiseaux selon les sites échantillonnés

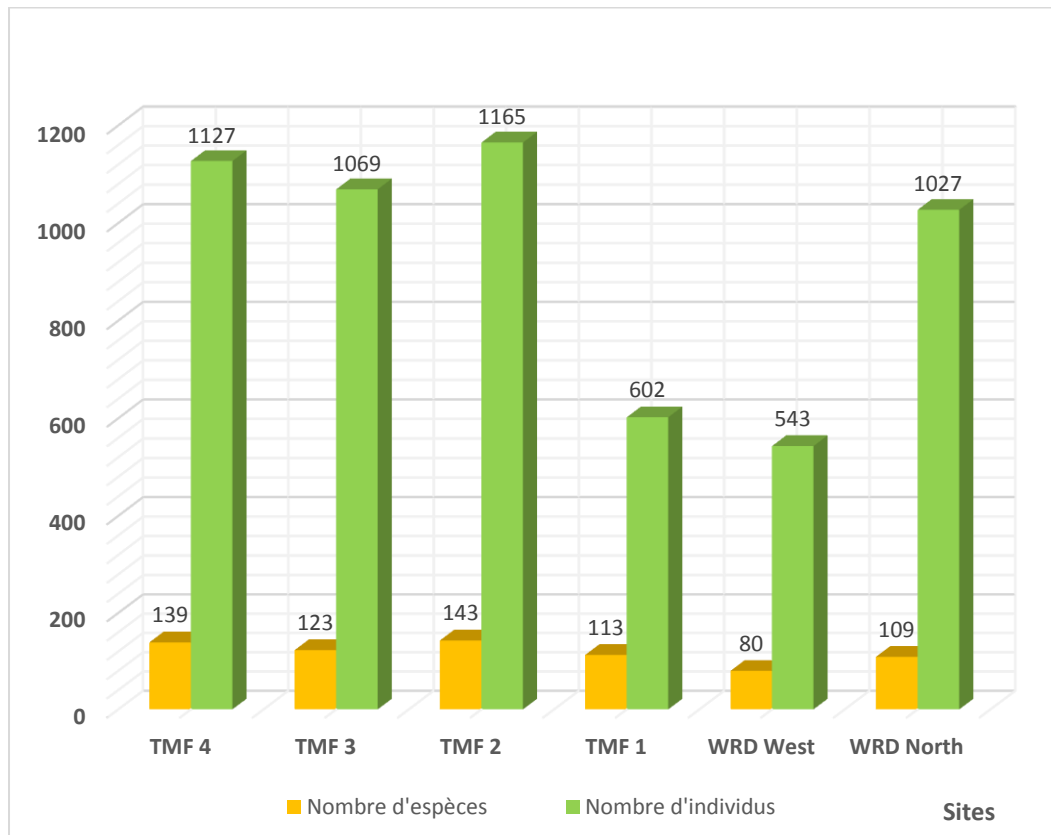


Tableau 3-1: Bilan des observations sur la faune aviaire selon les sites échantillonnés

Sites	NF	NE	NI	ISH	Statut de conservation			Statut biogéographique					Endémisme		Biome		Annexe II CITES
					VU	NT	LC	P	M	R	R/M	R/P	AO	RR	GC	SG	
TMF 4	41	140	1127	6,77	1	3	137	8	7	119	5	1	8	4	45	7	18
TMF 3	39	123	1069	6,67	0	3	120	8	6	103	5	1	9	4	41	1	12
TMF 2	42	143	1165	6,8	0	3	140	6	8	121	5	3	6	4	51	5	16
TMF 1	37	113	602	6,47	0	2	111	4	6	95	4	4	6	3	32	6	10
WRD West	35	80	543	6,03	0	1	79	1	4	73	2	0	6	2	21	6	11
WRD North	44	109	1027	6,34	0	1	108	3	8	89	5	4	5	2	20	6	14
TOTAL	49	173	5533	6,92	1	3	169	8	10	145	5	5	9	4	52	7	24

NF: Nombre de familles, NE: Nombre d'espèces, NI: Nombre d'individus d'oiseaux; ISH: Indice de diversité spécifique de Shannon; SC: Statut de conservation, VU: Vulnérable, NT: Quasi-menacé, LC: Préoccupation mineure, SB: Statut biogéographique, R: Résident, M: Migrateur intra-africain, P: Migrateur paléarctique, R/P: Résident et/ou Migrateur paléarctique, R/M: Résident et/ou Migrateur Intra-Africain, AO: Endémique ouest africain; RR: Endémique à Répartition restreinte: Aire de distribution inférieure à 50 000 Km²., GC: Confinée au biome de la forêt guinéo-congolaise, SG: Confinée au biome de la Savane Soudano-guinéenne.

Avifaune du site TMF 4

Mille cent vingt-sept individus de 140 espèces d'oiseaux réparties entre 41 familles ont été recensés (Tableau 3-1 et A1). En termes de population, les 1127 individus du site TMF 4 représente 20, 37 % de l'effectif des oiseaux recensés sur l'ensemble des six sites inventoriés dans le périmètre minier de Yaourè. Les 140 espèces et les 41 familles d'oiseaux de ce site représentent respectivement 81,40 % et 83,67 % de la richesse spécifique d'oiseaux et du nombre de familles d'oiseaux observées dans toute la zone d'étude.

Les Pycnonotidae (13 espèces, soit la totalité du nombre d'espèces des Pycnonotidae retrouvée dans la zone inventoriée) représentent la famille la plus importante en termes d'abondance dans ce site.

Les richesses spécifiques et les fréquences d'observation des différentes espèces laissent apparaître que *Merops albicollis*, *Spermestes cucullatus*, *Streptopelia senegalensis*, *Pycnonotus barbatus* et *Ploceus cucullatus*, sont les plus abondantes de ce site. L'indice de diversité spécifique de ce site est de 06,77. En termes de vulnérabilité, il a été noté la présence de la totalité des quatre espèces d'oiseaux dont la protection est d'intérêt mondial (c'est-à-dire les espèces des catégories Vulnérable (VU) et Quasi-menacée (NT)) observées sur l'ensemble des sites inventoriés (Annexe 2). Dix-huit (18) espèces d'oiseaux de ce site sont également inscrites en annexe II de la CITES. En termes d'endémisme, huit des neuf espèces endémique ouest africain et les quatre espèces à répartition restreinte de l'ensemble des sites inventoriés ont été recensées. Quant au biome, 45 espèces des 52 des forêts guinéo-congolaises ainsi que les sept espèces d'oiseaux des savanes soudano-guinéennes de la zone d'étude y ont été observées. Au niveau des migrations, il a été signalé 15 espèces totalement migratrices (7 intra-africain et 8 Paléarctique) et 6 espèces partiellement migratrices (5 Résident et/ou Migrateur Intra-Africain et 1 Résident et/ou Migrateur paléarctique) (Tableau A1).

Avifaune du site TMF 3

Cent vingt-trois, soit 71,51 % des espèces d'oiseaux identifiés dans la zone d'étude, appartenant à 39 (soit 79,59 %) familles avec une population de 1069 (soit 19,32 %) individus ont été dénombrées dans ce site (Tableau 3-1 et A2). En termes d'abondance, la famille des Pycnonotidae (13 espèces) est également la plus importante. Il en est de même pour les espèces telles que *Bubulcus ibis*, *Treron calvus*, *Streptopelia senegalensis*, *Merops albicollis*, *Estrilda melopoda* et *Hirundo rustica*, eu égard à leur richesse spécifique et leur fréquence d'observation respective. L'indice de diversité spécifique de ce site est de 06,67. En termes de vulnérabilité, les trois espèces de la catégorie Quasi-menacée (NT) de la zone d'étude ont été observées sur ce site (Annexe 2). Douze espèces de l'annexe II de la CITES, y ont été recensées. En termes d'endémisme et de biome, il a été inventorié dans ce site, toutes les espèces endémiques ouest africain et à répartition restreinte, ainsi que 41 des 52 des forêts guinéo-congolaises et une des savanes soudano-guinéennes de la zone d'étude. Pour ce qui est des migrations, 14 espèces totalement migratrices (6 intra-africain et 8 Paléarctique) et 6 espèces partiellement migratrices (5 Résident et/ou Migrateur

Intra-Africain et 1 Résident et/ou Migrateur paléarctique) ont été recensées sur ce site (Tableau A2).

Avifaune du site TMF 2

Le recensement de la faune aviaire de ce site a donné 1165 (soit 21,06 %) individus de 143 (soit 83,14 %) espèces appartenant à 42 (soit 85,71 %) familles (Tableau 3-1 et A3). Ici également, la famille des Pycnonotidae avec ses 13 espèces, est la plus représentée parmi les familles oiseaux. Avec une diversité spécifique de 06,80; ce site regorge un effectif plus important de *Bubulcus ibis*; de *Tockus nasutus* et de *Ploceus cucullatus*. La présence de trois espèces à protection d'intérêt mondial; 16 espèces de l'annexe II de la CITES; six endémique ouest africain; quatre à répartition restreinte; 51 des forêts guinéo-congolaises; cinq des savanes soudano-guinéennes; 14 migratrices totales (6 Paléarctique et 8 Intra-africain) et huit migratrices partielles (5 Résident et/ou Migrateur Intra-Africain et 3 Résident et/ou Migrateur paléarctique) a été signalé sur ce site (Tableau A3).

Avifaune du site TMF 1

Au total, une population de 602 (soit 10,88 %) individus de 113 (soit 65,70 %) espèces d'oiseaux appartenant à 37 (soit 75,51 %) familles (Tableau 3-1 et A4) a été observée sur ce site. Avec onze espèces chacune, les Pycnonotidae et les Sylviidae représentent les familles les plus importantes en termes d'abondance d'espèces. La diversité spécifique de ce site est de 06,47. Les espèces d'oiseaux, notamment *Egretta garzetta*; *Numida meleagris*; *Streptopelia semitorquata* et *Spermestes cucullatus* sont les plus dominantes. On note la présence de deux espèces de la catégorie Quasi-menacée; 10 espèces de l'annexe II de la CITES, six espèces endémique ouest africain et trois à répartition restreinte; puis 32 des forêts guinéo-congolaises et six des savanes soudano-guinéennes; puis 10 migratrices totales (4 Paléarctique et 6 Intra-africain) et huit migratrices partielles (4 Résident et/ou Migrateur Intra-Africain et 4 Résident et/ou Migrateur paléarctique) (Tableau A4).

Avifaune du site WRD West

Sur ce site, il a été recensé 80 (soit 48,51%) espèces d'oiseaux réparties entre 35 (soit 71,43 %) familles avec une population de 543 (soit 09,81%) individus (Tableau 3-1 et A5). La famille des Capitonidae est la plus représentative avec sept espèces. La diversité spécifique de ce site est de 06,03. Les espèces les plus abondantes sont *Gymnobucco calvus*; *Bubulcus ibis*; *Turtur afer*; *Tockus nasutus* et *Numida meleagris*. Une espèce de la catégorie Quasi-menacée; 11 espèces de l'annexe II de la CITES, six espèces endémique ouest africain et deux à répartition restreinte; puis 21 des forêts guinéo-congolaises et six des savanes soudano-guinéennes; puis cinq migratrices totales (1 Paléarctique et 4 Intra-africain) et deux migratrices partielles, essentiellement de la catégorie Résident et/ou Migrateur Intra-Africain (Tableau VIII), ont été observées sur ce site (Tableau A5).

Avifaune du site WRD North

Les prospections avifauniques sur ce site ont permis de recenser 1027 (18,56 %) individus d'oiseaux de 109 (63,37%) espèces, issues de 44 (89,80%) familles (Tableau 3-1 et A6). La famille des Sylviidae (8 espèces) est la plus importante. Avec une diversité spécifique de 06,34; *Gymnobucco calvus*; *Streptopelia senegalensis*; *Francolinus bicalcaratus*; *Pycnonotus barbatus*; *Milvus migrans* et *Tockus nasutus* représentent les espèces les plus abondantes de ce site. En termes de vulnérabilité, d'endémisme et de biome, ce site possède une seule espèce quasi-menacée et 14 espèces de l'annexe II de la CITES, cinq espèces endémique ouest - africain et deux espèces à répartition restreinte, 20 espèces des forêts guinéo-congolaises ainsi que six espèces des savanes soudano-guinéennes. Quant à la migration, il a été dénombré 11 espèces totalement migratrices (8 intra-africain et 3 Paléarctique) et neuf espèces partiellement migratrices (dont 5 Résident et/ou Migrateur Intra-Africain et 4 Résident et/ou Migrateur paléarctique) (Tableau A6).

3.3 Données sur l'enquête ethnozoologique

Les noms des oiseaux ont été récoltés en Baoulé (Annexe 2), qui représente la langue vernaculaire de la majeure partie de la zone d'étude. De manière générale, il est à mentionner que les personnes interviewées n'ont pu donner que quelques noms des différentes familles d'oiseaux et d'espèces communes. Du point de vue des menaces, les personnes interviewées ont identifiés la destruction des habitats, la capture pour le commerce et le braconnage comme les principales menaces auxquelles les oiseaux sont confrontés dans la zone d'étude.

3.4 Discussion sur les données avifauniques

Le nombre total de 172 espèces, recensées avec toutes méthodes confondues dans la zone d'étude, représentent 22,75 % des espèces d'oiseaux rencontrées en Côte d'Ivoire qui est de 756 (HALLE et BRUZON, 2006). Ce nombre est relativement élevé, compte tenu des nombreuses menaces (ex. déforestation, braconnage, agriculture extensive, exploitation aurifère artisanale) auxquelles les oiseaux sont confrontés. En effet, avec la rareté, voire la disparition de la grande faune mammalienne, les oiseaux, et particulièrement ceux de grande taille, sont intensivement braconnés. Non seulement ils représentent une importante source de protéine pour les populations locales, mais certaines espèces, telles que les Perroquets gris, sont intensivement capturés pour la vente. Avec la pandémie du virus à Ebola qui sévit dans certains pays voisins, il apparaît clairement que des efforts de sensibilisation à travers des campagnes d'information, d'éducation, de communication et de changements de comportements (IEC-CC) doivent être menés dans cette région.

En comparaison aux données d'études antérieures, les données de la présente étude semblent être très intéressantes. En effet, 1947 individus de 132 espèces réparties entre 45 familles avaient été dénombrés dans la même zone en huit jours de travail sur le terrain en 2007 (TANO et al. 2007). Notre effort d'échantillonnage étant plus élevé, ainsi que par l'utilisation de différentes méthodes, nous avons pu augmenter le nombre d'espèces recensées pour cette zone, avec 172 espèces. Dans le Parc National de la Marahoué (PNM) avoisinant, quelques 287 espèces ont été recensées après des études intensives menées sur une plus longue période (FISHPOOL, 2001; LAUGINIE, 2007).

Parmi ces 287 espèces du PNM, 15 d'entre elles sont inscrites sur la liste des oiseaux dont la protection est d'intérêt mondial. En effet, le plus grand nombre d'espèces d'oiseaux à protection d'intérêt mondial observé dans le PNM pourrait s'expliquer par le fait qu'il demeure un site protégé, mais aussi par sa plus grande superficie (101 000 hectares). Cependant, avec quatre espèces d'oiseaux dont la protection est d'intérêt mondial selon la Liste Rouge des espèces d'oiseaux menacées, parmi lesquelles une espèce listée Vulnérable, et 24 espèces d'oiseaux inscrites en annexe II de la liste CITES, la zone d'étude (le périmètre minier de Yaourè) mérite une attention particulière.

Les espèces endémique ouest africain (au nombre de neuf) et à répartition restreinte (quatre au total) observées sur ces différents sites renforcent davantage l'intérêt capital de cette zone en termes de conservation de la faune aviaire.

Aussi, les données de 52 des 185 espèces d'oiseaux confinées au biome de la forêt guinéo-congolaise et les 7 des 39 espèces confinées au biome de la savane soudano-guinéenne, recensées dans la zone, est assez remarquable, eu égard à la grande perturbation des milieux naturels liée aux nombreuses activités anthropiques qui s'y déroulent.

La proportion de 17 % d'espèces migratrices parmi les espèces recensées apparaît être assez représentative et très intéressante. Cela est dû au fait que les études soient réalisées dans la grande saison sèche qui apparaît être très favorable pour les oiseaux migrateurs en Côte d'Ivoire (THIOLLAY, 1985). Selon cet auteur, le pic de la migration des oiseaux en Côte d'Ivoire se situe autour du mois de janvier. En comparaison aux données avifauniques du PNM avoisinant, quelques 56 espèces d'oiseaux migratrices y ont été inventoriées sur les 287 espèces d'oiseaux qu'abrite ce parc (LAUGINIE, 2007). Ce qui représente environ 20 % du nombre d'espèces d'oiseaux de ce site. Ce qui confirme bien que les 17 % d'espèces migratrices du périmètre minier de Yaourè ne sont pas négligeables. Ces 56 espèces migratrices du PNM sont composées de 27 espèces de la catégorie Migrateur-paléarctique, 18 espèces de la catégorie Migrateur Intra-africain; neuf espèces de la catégorie Résident et migrateur intra-africain et deux espèces de la catégorie Résident et migrateur-paléarctique. Aussi, il convient de mentionner qu'à l'exception de deux espèces (*Ardeola ralloïdes* et *Falco tinnunculus*), les 26 autres espèces migratrices observées dans le site de Yaourè ont été signalées dans le PNM.

Ces données indiquent que des efforts de suivi, de surveillance et surtout des dispositifs nécessaires doivent être pris avant, pendant et après l'exploitation minière surtout au niveau de tout le site dénommé \$1500 PIT. En effet, bien que ce site ne soit pas parmi les sites proposés pour les prospections avifauniques, les quelques observations faites sur ce site indiquent que celui-ci semble être très intéressant pour les oiseaux migrateurs de la zone.

Pour ce qui est de la composition avifaunique des différents sites inventoriés, il ressort de nos analyses que ceux-ci disposent des indices de diversité spécifique semblables les uns aux autres. Cela pourrait se justifier par le fait qu'à quelques exceptions près, des habitats similaires sont rencontrés sur l'ensemble des six sites. Il convient de mentionner que la petite forêt du site WRD West en bon état de conservation (0218816

N / 0777052 O, à proximité de la forêt sacrée dénommée « Akpessèklofoué » entre les villages d'Angovia et Akakro), et apparaît être très intéressante pour les oiseaux du sous-bois forestier.

3.4.1 Espèces d'oiseaux à protection d'intérêt mondial observées dans la zone de Yaourè

Perroquet de Timneh *Psittacus timneh* (VU)

Jusqu'en 2012, le perroquet de Timneh *Psittacus timneh* et le Perroquet jaco *Psittacus erithacus* étaient considérés comme deux sous-espèces d'une même espèce. Ce n'est qu'en 2012 que BirdLife International a reconnu ces deux sous espèces comme étant deux espèces distinctes (BIRDLIFE INTERNATIONAL, 2012 et 2014). *Psittacus timneh* est une espèce typiquement forestière, mais est parfois rencontrée aux abords de forêt et dans les milieux ouverts. Son aire de distribution s'étant depuis les zones forestières de la Guinée-Bissau jusqu'à l'extrême Est de la Côte d'Ivoire avec une petite portion au sud-est du Mali (Figure 3-5). D'une population totale estimée entre 120 000 et 259 000 individus d'oiseaux, les plus grandes populations sont en Côte d'Ivoire (54 000 – 130 000) et au Libéria (50 000 – 100 000) selon BIRDLIFE INTERNATIONAL 2012 (<http://www.birdlife.org/>). On estime des effectifs autour de 11 000 – 18 000 en Sierra Leone, de 5 000 – 10 000 en Guinée, de 100 – 1 000 en Guinée-Bissau, et des nombres insignifiants au Mali méridional.

Les populations de perroquet de Timneh ont subi un déclin à cause de la perte de leur habitat forestier et par la capture d'individus destinés au commerce international d'oiseaux sauvages. Ceci a favorisé l'inscription de cette espèce sur la Liste Rouge de l'UICN et celle de la CITES.

Figure 3-5: Carte de distribution du Perroquet de Timneh *Psittacus timneh*



Bulbul à queue verte *Bleda eximius* (NT)

L'habitat optimal de cette espèce est la forêt à canopée fermée (jusqu'à 1 400m d'altitude). On la trouve dans la forêt de la Haute Guinée, et également dans la forêt

secondaire mature (GATTER, 1997). En Côte d'Ivoire, le bulbul à queue verte a été signalé dans les localités telles que le parc national de Taï (GARTSHORE *et al.*, 1995), et les forêts classées de Yapo-Abbé (DEMEY et FISHPOOL, 1994), de la Cavally (H. RAINEY *dans la litt.*, 2007) et de Bossematié (WALTERT *et al.*, 1999). La taille de la population est estimée à 10 000 – 19 999 individus matures. On suspecte la population d'être en déclin rapide, dû à la déforestation pour l'exploitation forestière, ainsi que pour l'agriculture commerciale et de subsistance. Le taux de déclin n'est pas alarmiste puisque cette espèce semble montrée une tolérance à la modification des habitats.

Bathmocerque à capuchon *Bathmocercus cerviniventris* (NT)

On retrouve cette espèce dans la végétation secondaire dense proche des cours d'eau et dans divers types d'habitats (ex. forêt primaire et secondaire, forêt marécageuse, forêt galerie) (GARTSHORE *et al.*, 1995; GATTER, 1997). Cette espèce se retrouve également dans la forêt de la Haute Guinée. En Côte d'Ivoire, elle a été mentionnée au Nimba et Sipilou dans l'ouest du pays, dans le parc national de Taï (GARTSHORE *et al.*, 1995), et dans le parc national de la Marahoué (LAUGINIE, 2007). En 1997, au Libéria, sur la base des évaluations de densité, la population a été estimée à au moins 60 000 paires (GATTER, 1997). La taille globale de sa population n'a pas été mesurée (del HOYO *et al.*, 2006).

Choucador à queue bronzée *Lamprotornis cupreocauda* (NT)

Le choucador à queue bronzée est une espèce forestière, qui peut se retrouver aussi en bordure de forêt et de forêt galerie (GATTER 1997). Elle est limitée aux forêts de Haute Guinée de l'Afrique occidentale, de la Guinée méridionale au sud-ouest du Ghana en passant par la Sierra Leone, le Libéria et la Côte d'Ivoire. En Côte d'Ivoire, elle est abondante au parc national de Taï. Entre 1985 et 1990, elle était tout à fait commune dans la forêt classée de Yapo-Abbé (DEMEY et FISHPOOL 1994), et récemment on l'a notée comme assez commune au parc national du Mont Péko (H. RAINEY *dans la litt.*, 2007). La taille de la population de cette espèce n'a pas été mesurée, mais elle est décrite comme généralement commune. Cependant, on suspecte cette population d'être en régression à cause de la destruction et de la fragmentation de ses habitats.

4.0 EVALUATION DES IMPACTS

4.1 Description des impacts

L'exploitation aurifère de Yaours aura certainement des impacts non négligeables sur la faune qui s'y abrite. Les impacts identifiés s'appliquant en particulier aux oiseaux de la zone sont: la perte et la fragmentation d'habitats, les bruits sonores, la poussière et la pollution éventuelle des cours d'eau.

- La perte d'habitats va entraîner la disparition ou la migration des espèces et briser profondément les chaînes alimentaires dans lesquelles elles constituent des maillons essentiels. La perte de certaines zones où seront installées les infrastructures minières, comme les installations de stockage des déchets, la décharge de déchets de roche et le barrage des eaux de retour seront permanentes. Toutefois, l'étendue à laquelle la végétation clairsemée sera encore plus fragmentée n'est pas significative du fait de la nature dégradée de la zone. En plus, les chercheurs d'emploi venant dans la zone augmenteront la pression sur les forêts par l'agriculture, la chasse, la recherche de matériaux pour la construction et par l'exploitation des ressources. La zone sera aussi plus accessible du fait de la remise en état et la maintenance des routes par Amara Mining et pourrait avoir un impact cumulatif sur l'écologie. Les fonctions que les forêts jouent comme sites refuges pour les oiseaux sont aussi importantes et peuvent être impactées. Ces impacts pourraient entraîner des perturbations dans le comportement, entraîner une modification du cycle de reproduction et entraîner la mortalité de toute la faune en générale et des oiseaux en particulier;
- Le niveau de bruit et la poussière seront augmentés du fait des activités minières. Ceci peut avoir un impact sur la sécurité des communautés avifauniques. La pollution sonore peut entraîner des perturbations dans leur comportement et modifier leur cycle de reproduction. L'augmentation des niveaux de poussières au cours de la construction et du fonctionnement de la mine peut avoir un impact sur la santé des oiseaux (du fait de l'inhalation) et sera une nuisance; et
- La pollution potentielle des cours d'eau causée par les activités minières pose une menace cumulative (en plus de l'orpaillage et des mauvaises conditions aquatiques) pour les oiseaux qui dépendent des rivières pour s'abreuver.

4.2 Evaluation des impacts

4.2.1 Perte et fragmentation d'habitats

Impact	Perte et fragmentation d'habitats			
Nature	Negative		Positive	
	Negative: La perte d'habitats est negative car elle va entrainer la disparition ou la migration des espèces et briser profondément les chaînes alimentaires dans lesquelles elles constituent des maillons essentiels. La fragmentation est également negative car elle bouleverse profondément le phénomène de "continuité biologique" dans les forêts.			
Nature of Impact	Direct		Indirect (Secondary)	Cumulative
	Direct: La perte et la fragmentation d'habitats semblent être des impacts directs en ce sens qu'elles provoquent la migration des espèces susceptibles de migrer et s'adapter à d'autres milieux, mais entraînent la disparition de celles qui ne peuvent en faire autant. Cumulative: Cependant, l'affluence permanente vers ces sites devenus facilement accessibles peut avoir un impact cumulative sur l'écologie			
Likelihood / Probability	1 = Unlikely	2 = Possible	3 = Likely	4 = Definite likelihood
	1 = Unlikely: Faible probabilité si des mesures d'atténuation appropriées de ces impacts sont prises en compte.			
Duration	1 = Short term	2 = Medium term	4 = Long term	4 = Permanent
	4 = Long term: La reconstitution de la forêt serait possible si des programmes de reboisement sont mis en place à la fin du projet. Cela permettra de reconquérir les espèces d'oiseaux disparus.			
Extent / Spatial	1 = Localised	2 = Site	3 = Wider and Adjacent Region	4 = National / International
	1 = Localised : La perte et la fragmentation d'habitats seront localisées dans les lieux où les activités ont été conduites			
Magnitude / Scale	1 = Low	2 = Minor	3 = Moderate	4 = High
	2 = Minor : Ces impacts seront mineurs car ils ne seront observés qu'au niveau du site et sa périphérie			
Resource/Receptor Sensitivity/	2 = Low	4 = Moderate Low	6 = Moderate	8 = High

Impact	Perte et fragmentation d'habitats			
Importance of Value	2 = Low : Faible sensibilité car la zone d'étude n'a pas de statut particulier et les espèces d'oiseaux inventoriés sont pour la plupart observés dans la quasi-totalité des biotopes similaires à ceux du site d'étude			
Significance of the impact	1 – 20 = Negligible	21 – 56 = Low	57 – 92 = Medium	93 – 128 = High
	(1 + 4 + 1 + 2) x 2 = 16 = Negligible			

4.2.2 Bruits sonores et poussière

Impact	Bruits sonores et poussière			
Nature	Negative		Positive	
	Negative: Ces impacts pourraient entraîner des perturbations dans le comportement des oiseaux et modifier leur cycle de reproduction.			
Nature of Impact	Direct	Indirect (Secondary)	Cumulative	
	Direct: Ces bruits sonores et la poussière sont directement observables chez les oiseaux qui à la longue quitteraient cette zone profondément perturbée.			
Likelihood / Probability	1 = Unlikely	2 = Possible	3 = Likely	4 = Definite likelihood
	2 = Possible: Cette probabilité est possible en ce sens que la plupart des oiseaux préféreraient les zones calmes et très peu perturbées par les activités humaines			
Duration	1 = Short term	2 = Medium term	4 = Long term	4 = Permanent
	4 = Long term: Ces impacts seront observés tout au long de la mise en place et l'exécution du projet			
Extent / Spatial	1 = Localised	2 = Site	3 = Wider and Adjacent Region	4 = National / International
	1 = Localised: Les bruits sonores et la poussière seront localisés uniquement dans les endroits où ils sont produits			
Magnitude / Scale	1 = Low	2 = Minor	3 = Moderate	4 = High
	2 = Minor: Ces impacts seront mineurs car ils ne seront observés qu'au niveau du site et sa périphérie			

Impact	Bruits sonores et poussière			
Resource/Receptor Sensitivity/ Importance of Value	2 = Low	4 = Moderate Low	6 = Moderate	8 = High
	2 = Low: Faible sensibilité car la zone d'étude n'a pas de statut particulier et les espèces d'oiseaux inventoriés sont pour la plupart observés dans la quasi-totalité des biotopes similaires à ceux du site d'étude			
Significance of the impact	1 – 20 = Negligible	21 – 56 = Low	57 – 92 = Medium	93 – 128 = High
	(1 + 4 + 1 + 2) x 2 = 18 = Negligible			

4.2.3 Pollution des eaux

Impact	Pollution des eaux			
Nature	Negative		Positive	
	Negative: La pollution des eaux représente un impact négatif pour les oiseaux. En effet, l'utilisation de ces eaux polluées peut les intoxiquer et décimer toutes leurs populations			
Nature of Impact	Direct	Indirect (Secondary)	Cumulative	
	Cumulative: Cet impact est cumulative car il est combiné aux impacts découlant de la pollution par population locale et/ou les orpailleurs artisanaux.			
Likelihood Probability /	1 = Unlikely	2 = Possible	3 = Likely	4 = Definite likelihood
	1 = Unlikely: La pollution des eaux est peu probable car toutes les précautions seraient prises pour éviter une contamination.			
Duration	1 = Short term	2 = Medium term	4 = Long term	4 = Permanent
	4 = Permanent: Cet impact est permanent car en plus de l'eau, toute la végétation, ainsi que les sols avoisinants ce cours d'eau seront pollués.			
Extent / Spatial	1 = Localised	2 = Site	3 = Wider and Adjacent Region	4 = National / International
	3 = Wider and Adjacent Region: La pollution des eaux pourrait affecter tout le site et tout le long des régions traversées par ce cours d'eau.			

Impact	Pollution des eaux			
Magnitude / Scale	1 = Low	2 = Minor	3 = Moderate	4 = High
	3 = Moderate: La pollution des eaux est modérée si des soins appropriés sont disponibles			
Resource/Receptor Sensitivity/ Importance of Value	2 = Low	4 = Moderate Low	6 = Moderate	8 = High
	2 = Low: Faible sensibilité car la zone d'étude n'a pas de statut particulier et les espèces d'oiseaux inventoriés sont pour la plupart observés dans la quasi-totalité des biotopes similaires à ceux du site d'étude			
Significance of the impact	1 – 20 = Negligible	21 – 56 = Low	57 – 92 = Medium	93 – 128 = High
	(1+ 4 +3 + 3) x 2 = 22 Low			

4.3 Evaluation des différentes options

Les résultats étant plus ou moins homogènes selon les sites, il ne semble pas qu'une option soit plus supportée qu'une autre.

La localisation des oiseaux apparaît être une tâche assez difficile et délicate, en ce sens que ces oiseaux se déplacent constamment. De plus, ils ont été observés à différents endroits, soit par la vue (en vol ou posé), soit par l'audition à des endroits plus ou moins éloignées de nous. La seule opportunité qui s'offre à nous serait de considérer le type d'habitat dans lequel ces espèces d'oiseaux seraient susceptibles d'être rencontrées. En effet, quatre espèces d'oiseaux ont été listées comme étant des espèces à protection d'intérêt mondial dans le cadre de cette étude. Parmi ces espèces, seul, le Perroquet de Timneh *Psittacus timneh* de la catégorie Vulnérable (VU) est véritablement considérée comme espèce menacée. Les trois autres espèces (le Bulbul à queue verte *Bleda eximius*; le Bathmocerque à capuchon *Bathmocercus cerviniventris* et le Choucador à queue bronzée *Lamprotornis cupreocauda*), appartiennent à la catégorie Quasi-menacée (NT). Ces quatre espèces sont typiquement forestières. Donc, les forêts plus ou moins en bon état de conservation observées dans la zone d'étude pourraient constituer leur zone de prédilection et représenter ainsi leur site refuge. Il serait donc intéressant d'accorder une attention particulière pour ces types de forêts sur l'ensemble de la zone inventoriée.

5.0 SUIVI A LONG TERME ET PLAN DE GESTION

5.1 Mesures de mitigation

Vu que la mise en œuvre du projet dans la zone, aurait certainement un impact sur l'environnement en général, et sur les oiseaux, en particulier, il est souhaitable que les promoteurs dudit projet prennent des dispositions ou mesures d'atténuation des impacts négatifs à court et à long terme pour la sauvegarde de la faune terrestre afin de préserver sa survie et sa gestion durable pour les générations futures. En effet, ces ressources fauniques représentant d'importantes sources de protéines et surtout de revenus économiques pour la majorité des populations locales de la zone étudiée, leur gestion durable permettrait à celles-ci, non seulement de lutter contre la pauvreté, mais, aussi de se nourrir convenablement pour pouvoir se maintenir en bonne santé.

Comme mesures d'atténuation des impacts négatifs, au niveau de la perte et la fragmentation d'habitats, il faut:

- Conserver les forêts sacrées aussi petite que possible tout au long de la durée de vie du projet;
- Eviter l'utilisation d'essences de bois vulnérables ou rares et mettre en place des procédures effectives de reforestation au cours de la rehabilitation;
- Interdire la collecte des plantes, la déforestation et le braconnage en dehors de la zone déterminée pour les infrastructures pour les ouvriers d'Amara mining et les contractants.
- Effectuer des sondages réguliers de bio-surveillance.

Pour ce qui est des bruits sonores et de la poussière:

- Utiliser des mesures de réduction du bruit pour la machinerie et l'équipement;
- Choisir un équipement avec des niveaux faibles d'émission de bruit et éviter le trafic à travers les zones d'habitations lorsque possible;
- Limiter le fonctionnement d'équipements spécifiques et des explosions à la journée;
- Assurer que la magnitude des explosions ne dépasse pas les limites permises;
- Arroser si possible de manière régulière, les routes et les points aurifères pour minimiser la propagation de la poussière;
- Réduire la vitesse des véhicules, balayer la poussière, utiliser des spray d'eau et supresseurs pour contrôler la poussière.

Quant à la pollution des eaux, il faut:

- Surveiller les habitats aquatiques locaux;
- Effectuer des programmes de prise de conscience environnementale avec les employés d'Amara Mining, les contractants, et les populations locales.

Afin de minimiser au maximum les impacts négatifs de ce projet sur la faune aviaire de la zone, il serait intéressant d'impliquer davantage les populations locales et surtout les orpailleurs clandestins dans toutes les activités de gestion durable du site et de sensibilisation sur les questions de protection de l'environnement. Ces campagnes d'Information, d'Education et de Changements de Comportement doivent être menées par des personnes ressources compétentes, ou par des ONG expérimentées en la matière. Des cours de renforcement de capacités en matière de gestion durable de la biodiversité s'avèrent nécessaires pour les populations locales et les ouvriers qui travailleront dans la zone d'étude lors des différentes phases de la mise en œuvre du projet. Afin de réduire les impacts du projet sur les ressources fauniques en général, une attention particulière doit être accordée aux milieux spéciaux proches de la zone étudiée (ex. forêts sacrés et galeries forestières) visant à leur conservation durable, et des projets d'élevage conventionnel (aualacodiculture par exemple) doivent être initiés au profit des populations locales.

Il faut aussi préparer et mettre en application un plan de clôture et de réhabilitation. Par exemple, les sols supérieurs devraient être préservés pour la phase réhabilitation, et des mesures de contrôle de l'érosion au cours des différentes phases du projet doivent être mises en place.

5.2 Impacts résiduels

La contamination et l'érosion des sols peuvent être des impacts résiduels à la fin du projet. En effet, même après implémentation de mesures de mitigation, il est possible que les sols restent impropres à l'agriculture. Ceci pourrait augmenter la pression sur les ressources animales.

5.3 Suivi a long terme

Une équipe de personnes ressources qualifiées devrait être mise sur pieds pour le suivi à court et à long terme des impacts du projet aussi bien, sur l'environnement que sur les populations humaines vivant à proximité de la zone d'influence du projet.

6.0 CONCLUSION

Au terme de cette étude, il ressort que les sites inventoriés renferment une importante communauté d'oiseaux très diversifiée. Les résultats sont plus ou moins homogènes selon les six sites échantillonnés. Bien que ne renfermant pas vraiment de voies migratoires ou de sites de nidification majeurs qui pourraient occasionner d'importants dommages en termes de taux élevé de mortalité de la faune aviaire, le site \$1500 PIT (important pour les oiseaux migrateurs de la zone) mérite une attention particulière. Les impacts potentiels de ce projet sur la faune aviaire de la zone étudiée sont la perte et la fragmentation d'habitats, les bruits sonores, la poussière, la pollution des cours d'eau, l'érosion et la contamination des sols. Les sols propices à l'agriculture seraient insuffisants et entraîneraient une pression sur les ressources naturelles parmi lesquelles les oiseaux occupent une place capitale. De ce fait, des efforts de suivi, de surveillance et surtout des dispositifs nécessaires (cf. mesures de mitigation proposées) doivent être pris avant, pendant et après l'exploitation minière sur tout le périmètre minier de Yaours mais surtout au niveau du PIT.

7.0 REFERENCES

AMEC Earth et Environmental UK Ltd., 2014. Rapport de l'Etude préliminaire du projet aurifère de Yaourè Evaluation d'impact environnemental et social Projet aurifère de Yaourè, Côte d'Ivoire 137 p.

AMEC Earth et Environmental UK Ltd., 2015. Environmental and Social Impact Assessment Report Yaoure Gold Project, Côte d'Ivoire.

ALONSO, L.E., LAUGINIE, F. et RONDEAU, G., 2005. Une évaluation biologique de deux forêts classées du sud-ouest de la Côte d'Ivoire. Bulletin RAP d'Evaluation Rapide 34. *Conservation International*. Washington, D.C, 168 p.

ANONYME, 2004. Stratégie de gestion durable des éléphants en Côte d'Ivoire. Ministère des Eaux et Forêts, Abidjan, 99 p.

ANONYME, 2006. Rapport d'inventaire ornithologique dans le Parc National de la Marahoué. Projet Darwin Initiative, SOS-FORETS, Abidjan- Côte d'Ivoire, 15p.

BIRDLIFE INTERNATIONAL, 2000. *Threatened Birds of the World*. Cambridge, U.K.: BirdLife International & Barcelona, Spain: Lynx Edicions. BirdLife Conservation Series No. 7.

BIRDLIFE INTERNATIONAL, 2012. Fiche de données d'espèces: *Psittacus Timneh* de. Téléchargé de < <http://www.birdlife.org/>> sur 2012-06-27.

BIRDLIFE INTERNATIONAL, 2014. *Species factsheets*. www.birdlife.org/datazone.

BORROW, N. et DEMEY, R., 2001. *Birds of Western Africa*. Christopher Helm, London, 832 p.

BORROW, N. et DEMEY, R., 2004. *Field guide to the Birds of Western Africa*. Christopher Helm, London, 511 p.

CHAPPUIS, C., 2000. Les oiseaux de l'ouest africain. Sound supplement to *Alauda*. 15 CD-ROM. Paris : Société d'études ornithologiques.

CITES, 2015. Liste des espèces animaux et végétales inscrites aux Annexes I, II et III. <http://www.cites.org/fra/app/appendices.php> (Consulté le 13 avril 2015).

CONSERVATION INTERNATIONAL, 2001. De la forêt à la mer: les liens de la biodiversité de la Guinée au Togo. Priorités scientifiques régionales pour la conservation de la biodiversité, 78 p.

DAVID, N. et GOSSELIN, M., 2002a. Gender agreement of avian species names. *Bull. Br. Ornithol. Cl.* 122: 14–49.

DAVID, N. et GOSSELIN, M., 2002b. The grammatical gender of avian genera. *Bull. Br. Ornithol. Cl.* 122: 257–282.

del HOYO, J.; ELLIOTT, A.; CHRISTIE, D. 2006. *Manuel des oiseaux du monde, vol. 11: Vieux monde Flycatchers aux fauvelles du vieux monde*. Lynx Edicions, Barcelone, Espagne.

DEMEY, R. and FISHPOOL, L.D.C., 1991. Additions and annotations to the avifauna of Côte d'Ivoire. *Malimbus*, 12: 61-86.

DEMEY, R. et FISHPOOL, L. D. C., 1994. Les oiseaux de la forêt de Yapo, Côte d'Ivoire. *Malimbus* 16: 100-122.

FABIO, P.; NJIFONJOU, O.; ASSIENAN, J., KODJO, A.; NDIA, Y.; SALVATI, N. et SEGHIERI, C., 2002. Profil de pauvreté des communautés riveraines du lac de Kossou en Côte d'Ivoire. Cotonou, Programme pour des Moyens d'Existence Durables dans la Pêche en Afrique de l'Ouest, 90 p. PMEDP/RT/17.

FISHPOOL, L.D.C. et EVANS, M.I. 2001. *Important Bird Areas in Africa and Associated Islands: Priority Sites for Conservation*. Newbury: Pisces Publications & Cambridge, UK. BirdLife Conservation, Series N° 11. CD rom.

FISHPOOL, L.D.C., 2001. Côte d'Ivoire. In L.D.C. Fishpool et M.I. Evans eds. *Important Bird Areas in Africa and Associated Islands: Priority Sites for Conservation*. Newbury: Pisces Publications & Cambridge, UK: BirdLife International. Pp 219-232

GARTSHORE, E. M.; TAYLOR, P. D.; FRANCIS, I. S. 1995. *Oiseaux de forêt de Côte d'Ivoire*. BirdLife International, Cambridge, Royaume-Uni.

GATTER, W. 1997. *Oiseaux du Libéria*. Pression De Pica, Robertsbridge, R-U.

GUILLAUMET, J.L. et ADJANOHOUN, E., 1971. La végétation. In: Le milieu naturel de la Côte-d'Ivoire. Mémoire ORSTOM, 50: 157-263.

HALLE, B. et BRUZON, V., 2006. Profil Environnemental de la Cote d'Ivoire. Rapport final, AGRIFOR Consult, Belgique, 128 p.

HOLBECH, L. H. 1996. *Diversité de Faunistic et production de jeu contre des activités humaines dans la zone de haute forêt du Ghana, concernant la région occidentale*.

ICBP. 1992. Putting biodiversity on the map: priority areas for global conservation. International Council for Bird Preservation. Cambridge, UK.

RHEINDT, F.E., GRAFE, U. et LINSENMAIR, K.E., 2002. New bird records in Comoé National Park, Ivory Coast. *Malimbus*, 24: 38-40.

SALEWSKI, V., 2000. The birds of Comoé National Park, Ivory Coast. *Malimbus*, 22: 55-77.

SALEWSKI, V. et GÖKEN, F., 2001. Black-and-White Mannikin *Lonchura bicolor*, new for Comoé National Park, Ivory Coast. *Malimbus*, 23: 56.

STATTERSFIELD, A.J.; CROSBY, M.J.; LONG A.J. et WEGE, D.C., 1998. Endemic Bird Areas of the World: Priorities for Biodiversity Conservation. *BirdLife International*. Cambridge, UK. Series No 7, 846 p

TANO, Y.; AHON, D. B.; AKPATOU, K. B. et KOFFI, D. A., 2007. Etude d'impact environnemental et social du projet aurifère d'Angovia (Bouaflé): Etude de la faune terrestre. Rapport d'étude, Abidjan, Côte d'Ivoire.

THIOLLAY, J.M., 1985: The birds of Ivory Coast: status and distribution. *Malimbus*, 7: 1-59.

WALTERT, M.; YAKOKORE-BEIBRO, K. H.; MÄHLENBERG, M.; WAITKUWAIT, E. 1999. De W. Liste de contrôle préliminaire des oiseaux de la région de Bossemati, Côte d'Ivoire. *Malimbus* 21: 93-109

YAO KOUAME, A., YAO, G. F., ALUI, K. A., N'GUESSAN, K. A., TIEMOKO, T. P. et KLOMAN, K. Y., 2008. Etude morphopédagogique du bassin versant du mont Blanguand dans le massif du Yaourè en région centre de la Côte d'Ivoire. *Afrique SCIENCE* 04(3): 426 - 451

Annexes

Annexe 1: Coordonnées géo-référentielles (en UTM) des points enregistrés sur les transects parcourus et des points de capture (en jaune) au filet japonais dans la zone d'étude

Date	Heure	Sites	Transects	Points enregistrés	Latitude (X)	Longitude (Y)	Altitude (m)	Description des habitats
17/01/2015		TMF 4	1	1	30N0222113	775695	280	Jachère
				2	30N0221990	775839	275,3	Jachère, jeune plantation de Teck
				3	30N0222033	775905	280,9	jeune plantation de Teck
				4	30N0222059	775960	279,1	plantation de Cacaoyer
				5	30N0221999	776060	294,8	
				6	30N0222111	776128	296,7	plantation de Cacaoyer
				7	30N0222363	776054	284,2	Jachère
				8	30N0222396	776161	279,3	
				9	30N0222485	776203	258,2	champs Manioc, jeune plantation de cacaoyer
				10	30N0222493	776074	269,7	Jachère
18/01/2015		TMF 4	2	1	30N0222485	776206	258,6	Jachère, champs Manioc, jeune plantation de cacaoyer
				2	30N0222394	776315	274,5	Forêt secondaire, Jachère, champs Manioc, jeune cacaoyer
					30N0222271	776048	291,9	Forêt secondaire
			3	1	30N0222472	776823	274,2	Fourré, Forêt secondaire, Jachère, champs Manioc, jeune cacaoyer
				2	30N0222485	776027	264,2	
				3	30N0222613	776202	255,3	Forêt primaire, plantation de cacaoyer
				4	30N0222667	776286		Jachère
25/01/2015		TMF 1	1	1	30N0223945	778260	228,2	Forêt
				2	30N0224021	778342	228,8	Jachère
				3	30N0224219	778298	226,8	Jachère
				4	30N0224335	778438	211,9	Jachère, forêt
				5	30N0224402	778581	211	Jachère
				6	30N0224451	778602	208,4	Jachère, cours d'eau asséché
				7	30N0224479	778540	210,6	Forêt ripicole
				8	30N0224506	778503	203	Forêt ripicole
				9	30N0224523	778563	263,8	Forêt ripicole
			2	1	30N0223893	778400	243,7	Forêt secondaire
				2	30N0223750	778406	241	Jachère
			3	1	30N0225076	779163	253,9	Jachère
				2	30N0225008	779010	253,4	Savane arborée

Date	Heure	Sites	Transects	Points enregistrés	Latitude (X)	Longitude (Y)	Altitude (m)	Description des habitats
27/01/2015		TMF 1		3	30N0224976	778854	240	Jachère, plantation de Teck
				4	30N0225020	778701	217,7	Cacaoyer, plantation de Teck
				5	30N0225072	778642	208,3	plantation de Cacaoyer, jachère
				6	30N0225084	778497	180,5	Jachère
				7	30N0225144	778422	157,9	Forêt secondaire
				8	30N0225105	778379	205,5	Savane
			4	1	30N0225016	778337	220,8	Savane, Forêt secondaire
				2	30N0224920	778256	215,5	Savane arborée
				3	30N0224737	778260	204,2	Savane arborée
				4	30N0224558	778489	196,1	Forêt secondaire
			5	1	30N0224593	778498	222,5	Savane arborée
				2	30N0224665	778652	196	Forêt, plantation de cacaoyer
				3	30N0224698	778742	170,5	Jachère
				4	30N0224559	778842	231,9	plantation de Cacaoyer
				5	30N0224495	778932	227,6	plantation de Teck
				6	30N0224393	779149	251,5	Jeune plantation de cacaoyer, jachère
				7	30N0224259	779295	243,1	Jachère
			6	1	30N0224668	779514	231,5	Savane
				2	30N0224522	779782	218,7	Savane, Forêt galerie
				3	30N0224533	779844	219,7	Forêt galerie
				4	30N0224488	779950	202,7	Forêt galerie
				5	30N0224228	779730	211,6	Savane, forêt galerie
				6	30N0224096	779733	207,1	Savane arborée, forêt
				7	30N0223805	779618	220,7	Savane arborée
				8	30N0223554	779467	217,4	Savane
				9	30N0223782	779351	221,3	Savane
				10	30N0223350	779237	222,9	Savane arborée
				11	30N0223146	779261	222,7	Savane, forêt galerie
				12	30N0223050	779163	221,6	Jachère
				13	30N0223049	779096	231,4	Savane arborée
				14	30N0222933	779000	228,5	Jachère
				15	30N0222836	778932	207,4	Forêt secondaire
				16	30N0222789	778766	229	Forêt secondaire
17	30N0222716	778777		246	Forêt, jachère			
18	30N0222698	778756		241,8	Jachère			
19	30N0222542	778779		236,6	Jachère, savane			

Date	Heure	Sites	Transects	Points enregistrés	Latitude (X)	Longitude (Y)	Altitude (m)	Description des habitats
		TMF 1		20	30N0222433	778851	229,9	Savane arborée
				21	30N0222371	778984	225,8	Savane arborée
				22	30N0222116	779063	226,8	Savane arborée
				23	30N0221865	778952	222,9	Savane
				24	30N0221255	778604	226,6	Jachère
22/01/2015		TMF2	1	1	30N0221136	775206	274,5	Forêt
				2	30N0220814	775358	249,5	Jachère, jeune plantation de Teck
				3	30N0220682	775517	250,3	Jachère
				4	30N0220862	775679	265,9	plantation de Bananeraie
				5	30N0220687	775858	278,8	Jachère
				6	30N0220579	775438	238,9	plantation de Cacaoyer, jachère
				7	30N022030	775512	225,2	plantation de Cacaoyer
				8	30N0220223	775642	248,9	Forêt primaire
				9	30N0220101	775614	231,1	
				10	30N0220005	775803	258,3	Jachère
				11	30N0219985	775919	283,8	Jachère, plantation de bananeraie
				12	30N0220038	776066	308,9	Jachère
				13	30N0220190	776119	310,4	plantation de Cacaoyer, jachère
				14	30N0220300	776193	305	Jachère
				15	30N0220367	776276	302,4	Jachère
				16	30N0220460	776172	309,1	Jachère
				17	30N0220604	776151	302,7	Jachère
				18	30N0220713	776902	303,4	Jachère
				19	30N0220954	776416	298,5	Forêt, jachère
23/01/2015			2	1	30N0219778	775034	298,1	Jachère
				2	30N0219931	775781	267,6	Forêt secondaire
				3	30N0219852	775882		Forêt, jachère
				4	30N0219771	775858	301,8	Champ d'igname, Forêt
				5	30N0219734	775856	273,8	Forêt
				6	30N0219780	775787	265,5	Jachère
20/01/2015		TMF 3	1	1	30N0217397	775039	347,9	Jachère
				2	30N0217495	774918	345,9	Jachère, plantation de Cacaoyer
				3	30N0217475	774842	337	
				4	30N0217626	774774	341,1	Jachère

Date	Heure	Sites	Transects	Points enregistrés	Latitude (X)	Longitude (Y)	Altitude (m)	Description des habitats
21/01/2015				5	30N0217771	774675	334,1	Forêt secondaire, jachère
				6	30N0217903	774668	330,8	plantation de Cacaoyer
				7	30N0217749	774745	329,5	plantation de Cacaoyer
			2	1	30N0217796	774612	315,7	plantation de Cacaoyer, Forêt secondaire, jachère
				2	30N0218104	774365	310,3	Forêt secondaire, bananeraie
				3	30N0218157	774321	327,2	Forêt secondaire
				4	30N0218303	774369	310,4	
				5	30N0218486	774252	324,9	plantations de Cacaoyer et de Bananeraie
				6	30N0218262	774225	315,6	Jachère
				7	30N0218190	774258	306,7	Forêt, jachère
				8	30N0218126	774097	347,7	plantation de Cacaoyer
				9	30N0218060	7743022	413,2	Forêt secondaire
			3	1	30N0218216	774387	380,1	Forêt, jachère
				2	30N0217990	774527		plantation de Cacaoyer, forêt, cours d'eau
				3	30N0217855	774686		Cacaoyer, forêt galerie, cours d'eau
4	30N0217934	774891		304,8	plantation de Cacaoyer			
5	30N0217817	774969		378,6	Jachère			
6	30N0217729	775118		367,8	Jachère			
7	30N0217727	775489		368,8	Jachère			
19/01/2015		WRD North	1	1	30N0222368	776213	283,6	Jachère
				2	30N0220858	778461	226,2	plantation de Teck, jachère, administration Amara mining
20/01/2015					30N0220201	778521	221,6	Village Allahou-Bazi
25/01/2015			2	1	30N0223114	779228	219	Savane, Forêt secondaire
				2	30N0223294	778988	223	
				3	30N0223636	778522	234,9	plantation de Cacaoyer, jachère
				4	30N0223750	778408	224	
				5	30N0223847	778223	235	plantation de Cacaoyer, jachère
				6	30N0223860	778124	240,1	Jachère
26/01/2015			3		30N0224455	778606	241,4	Jachère, forêt secondaire
				1	30N0223863	778094	243,9	Jachère
				2	30N0223760	778010	262,8	plantation de Cacaoyer, jachère
				3	30N0223555	777609	250,8	Jachère
				4	30N0223481	777549	271,7	Jachère
			5	30N0223406	777520	280,6	Forêt secondaire	

Date	Heure	Sites	Transects	Points enregistrés	Latitude (X)	Longitude (Y)	Altitude (m)	Description des habitats				
		WRD North		6	30N0223298	777449	325,7	plantation de Cacaoyer				
				7	30N0223213	777471	341,9	Cacaoyer, jachère				
				8	30N0223110	777474	311,9	plantation de Cacaoyer				
				9	30N0223062	777540	329,8	plantation de Cacaoyer				
				10	30N0222922	777746	305,7	Jachère				
				11	30N0222844	777824	300	plantation de Cacaoyer et de Bananeraie, champs de Maïs				
				12	30N0222726	777924	278,9	plantations de Cacaoyer et de caféier				
				13	30N0222654	777958	259,6	Jachère				
				14	30N0222499	7778056	274,2	Jachère				
				15	30N0222427	777946	269,1	Jachère				
				16	30N0222326	777876	273,8	Jachère				
				17	30N0222231	777908	243,4	Jachère				
				18	30N0222159	777946	263,2	Jachère				
				19	30N0222098	777856	260,6	Jachère				
				20	30N0222028	777864	266,1	Jachère				
				21	30N0221858	778134	249,1	Jachère				
				22	30N0221744	778289	245,1	Savane arborée				
				23	30N0221691	778390	227,1	Savane arborée				
				24	30N0221458	778434	237	Savane arborée				
				25	30N0221278	778430	225,7	Savane				
				26	30N0221162	778415	217,2	Savane				
				24/01/2015		WRD West	1	1	30N0220148	777200	233,3	Savane
								2	30N0220182	776958	247,9	Savane
								3	30N0220145	776808	273	plantation de Cacaoyer, jachère
								4	30N0220078	776643	289,5	plantation de Cacaoyer
								5	30N0219881	776637	285,1	Jachère
				6	30N0219747	7766739	280,8	Jachère				
				7	30N0219822	776956	274	Jachère				
				8	30N0219541	777002	268,4	Jachère				
				9	30N0219365	777074	277,2	Jachère				
				10	30N0219370	777385	263,7	Jachère				
				11	30N0219333	777423	263,4	Jachère				
				12	30N0219450	777618	249,4	Jachère				
				13	30N0219561	777617	248,9	Jachère				
				14	30N0219856	777616	245,6	Jachère				

Date	Heure	Sites	Transects	Points enregistrés	Latitude (X)	Longitude (Y)	Altitude (m)	Description des habitats	
28/01/2015			2	15	30N0219962	777677	241,2	Jachère	
				1	30N0218668	777203	275	Jachère	
				2	30N0218769	777035	280,9	Forêt t/ Forêt sacrée Akpèssèklofouè	
				3	30N0219017	776848	294,8	plantations de Teck, de Cacaoyer et de Bananeraie, Colline	
				4	30N0219151	776639	310,7	Jeune plantation de Cacaoyer	
				5	30N0219192	776534	322,9	Jeune plantation de Cacaoyer	
				6	30N0219277	776329	331,3	Jachère	
				7	30N0219514	776333	312,6	Jachère	
				8	30N0219593	776329	315,2	plantation de Cacaoyer, jachère	
				9	30N0220061	777033	263	Savane	
				3	1	30N0220164	777250	250	Savane
					2	30N0220445	777253	233,1	Savane, jachère, carrière
					3	30N0220598	777011	247,6	Savane, carrière
					4	30N0220609	776838	255	Savane, carrière
									30N0218816

Annexe 2: Liste récapitulative des espèces d'oiseaux observées dans la zone d'étude

Nom scientifique	Nom en Anglais	Nom en Français	Nom en Baoulé (Langue locale)	Richesse spécifique	Fréquence d'observation (%)	Indice de diversité de Shannon	Abondance	Statut Cons UICN	Statut Biog	Annexe CITES	Endém.	Biome
PHALACROCORACIDAE (1)												
<i>Phalacrocorax africanus</i>	Long-tailed Cormorant	Cormoran africain		13	0,23	0,02	U	LC	R			
ANHINGIDAE (1)												
<i>Anhinga rufa</i>	African Darter	Anhinga d'Afrique		3	0,05	0,01	Ra	LC	R			
ARDEIDAE (9)												
<i>Ixobrychus minutus</i>	Little Bittern	Blongios nain		2	0,04		Ra	LC	R			
<i>Ardeola ralloides</i>	Squacco Heron	Crabier chevelu		1	0,02	0,00	Ra	LC	R/P			
<i>Bubulcus ibis</i>	Cattle Egret	Héron garde-bœufs		112	2,02	0,11	C	LC	R/M			
<i>Butorides striata</i>	Green-backed Heron	Héron strié		3	0,05	0,01	U	LC	R			
<i>Egretta garzetta</i>	Little Egret	Aigrette garzette		15	0,27	0,02	F	LC	R			
<i>Egretta intermedia</i>	Intermediate Egret	Aigrette intermédiaire		5	0,09	0,01	F	LC	R			
<i>Egretta alba</i>	Great Egret	Grande Aigrette		3	0,05	0,01	U	LC	R			
<i>Ardea cinerea</i>	Grey Heron	Héron cendré		2	0,04	0,00	Ra	LC	R/P			
<i>Ardea melanocephala</i>	Black-headed Heron	Héron mélanocéphale		3	0,05	0,01	Ra	LC	R			
ANATIDAE (1)												
<i>Nettapus auritus</i>	African Pygmy Goose	Anserelle naine		5	0,09	0,01	U	LC	R			
ACCIPITRIDAE (12)												
<i>Pernis apivorus</i>	European Honey Buzzard	Bondrée apivore		1	0,02	0,00	Ra	LC	P	II		

Nom scientifique	Nom en Anglais	Nom en Français	Nom en Baoulé (Langue locale)	Richesse spécifique	Fréquence d'observation (%)	Indice de diversité de Shannon	Abondance	Statut Cons UICN	Statut Biog	Annexe CITES	Endém.	Biome
<i>Aviceda cuculoides</i>	African Cuckoo Hawk	Baza coucou		1	0,02	0,00	Ra	LC	R	II		
<i>Milvus migrans</i>	Black Kite	Milan noir	Dagadali	96	1,74	0,10	C	LC	M	II		
<i>Gypohierax angolensis</i>	Palm-nut Vulture	Palmiste africain	Agninikoua	5	0,09	0,01	U	LC	R	II		
<i>Polyboroides typus</i>	African Harrier Hawk	Gymnogène d'Afrique	Logobou	14	0,25	0,02	F	LC	R	II		
<i>Circus aeruginosus</i>	Eurasian Marsh Harrier	Busard des roseaux		2	0,04	0,00	U	LC	R	II		
<i>Accipiter tachiro</i>	African Goshawk	Autour tachiro		6	0,11	0,01	U	LC	R	II		
<i>Accipiter badius</i>	Shikra	Epervier shikra		22	0,40	0,03	C	LC	R	II		
<i>Accipiter melanoleucus</i>	Black Sparrowhawk	Autour noir		1	0,02	0,00	Ra	LC	R	II		
<i>Butastur rufipennis</i>	Grasshopper Buzzard	Busautour des sauterelles		4	0,07	0,01	U	LC	M	II		
<i>Kaupifalco monogrammicus</i>	Lizard Buzzard	Autour unibande		32	0,58	0,04	F	LC	R	II		
<i>Buteo auguralis</i>	Red-necked Buzzard	Buse d'Afrique		8	0,14	0,01	F	LC	R/M	II		
FALCONIDAE (4)												
<i>Falco tinnunculus</i>	Common Kestrel	Faucon crécerelle		11	0,20	0,02	F	LC	R/P	II		
<i>Falco ardosiaceus</i>	Grey Kestrel	Faucon ardoisé		31	0,56	0,04	C	LC	R	II		
<i>Falco cuvierii</i>	African Hobby	Faucon de Cuvier		9	0,16	0,02	F	LC	R	II		
<i>Falco biarmicus</i>	Lanner Falcon	Faucon lanier		23	0,42	0,03	F	LC	R	II		
PHASIANIDAE (2)												
<i>Francolinus lathamii</i>	Latham's Forest Francolin	Francolin de Latham	Klôa	18	0,33	0,03	F	LC	R			GC
<i>Francolinus bicalcaratus</i>	Double-spurred	Francolin à double éperon	Tchintchindalo	81	1,46	0,09	F	LC	R			

Nom scientifique	Nom en Anglais	Nom en Français	Nom en Baoulé (Langue locale)	Richesse spécifique	Fréquence d'observation (%)	Indice de diversité de Shannon	Abondance	Statut Cons UICN	Statut Biog	Annexe CITES	Endém.	Biome
	Francolin											
NUMIDIDAE (2)												
<i>Guttera pucherani</i>	Crested Guineafowl	Pintade huppée		17	0,31	0,03	F	LC	R			
<i>Numida meleagris</i>	Helmeted Guineafowl	Pintade commune	Blokôdjê	78	1,41	0,09	F	LC	R			
RALLIDAE (2)												
<i>Himantornis haematopus</i>	Nkulengu Rail	Râle à pieds rouges	Kangloglo	7	0,13	0,01	F	LC	R			GC
<i>Sarothrura pulchra</i>	White-spotted Flufftail	Râle perlé		16	0,29	0,02	F	LC	R			GC
BURHINIDAE (1)												
<i>Burhinus senegalensis</i>	Senegal Thick-knee	Oedicnème du Sénégal		2	0,04	0,00	Ra	LC	R			
CHARADRIIDAE (2)												
<i>Vanellus albiceps</i>	White-headed Lapwing	Vanneau à tête blanche		16	0,29	0,02	F	LC	R			
<i>Vanellus spinosus</i>	Spur-winged Lapwing	Vanneau à éperons		5	0,09	0,01	U	LC	M			
SCOLOPACIDAE (1)												
<i>Actitis hypoleucos</i>	Common Sandpiper	Chevalier guignette		14	0,25	0,02	F	LC	R			
COLUMBIDAE (7)												
<i>Columbar irriditorques</i>	Western Bronze-naped Pigeon	Pigeon à nuque bronzée		11	0,20	0,02	F	LC	R			GC
<i>Treron calvus</i>	African Green Pigeon	Colombar à front nu	Blissoosso	87	1,57	0,09	C	LC	R			
<i>Turtur brehmeri</i>	Blue-headed Wood Dove	Tourtelette demoiselle		7	0,13	0,01	U	LC	R			GC
<i>Turtur tympanistria</i>	Tambourine	Tourtelette tambourette	Ahoublé	19	0,34	0,03	F	LC	R			

Nom scientifique	Nom en Anglais	Nom en Français	Nom en Baoulé (Langue locale)	Richesse spécifique	Fréquence d'observation (%)	Indice de diversité de Shannon	Abondance	Statut Cons UICN	Statut Biog	Annexe CITES	Endém.	Biome
	Dove											
<i>Turtur afer</i>	Blue-spotted Wood Dove	Tourtelette améthystine		101	1,83	0,11	C	LC	R			
<i>Streptopelia semitorquata</i>	Red-eyed Dove	Tourterelle à collier	Okoumomo	77	1,39	0,09	C	LC	R			
<i>Streptopelia senegalensis</i>	Laughing Dove	Tourterelle maillée		127	2,30	0,12	F	LC	R			
PSITTACIDAE (2) Ako												
<i>Psittacus timneh</i>	Grey Parrot	Perroquet de Timneh		2	0,04	0,00	Ra	VU	R	II		GC
<i>Poicephalus senegalus</i>	Senegal Parrot	Perroquet youyou		58	1,05	0,07	C	LC	R	II	AO	SG
MUSOPHAGIDAE (4)												
<i>Tauraco persa</i>	Green Turaco	Touraco vert		21	0,38	0,03	F	LC	R	II		GC
<i>Tauraco macrorhynchus</i>	Yellow-billed Turaco	Touraco à gros bec	Béhira	29	0,52	0,04	F	LC	R	II		GC
<i>Musophaga violacea</i>	Violet Turaco	Touraco violet		14	0,25	0,02	F	LC	R	II	AO	SG
<i>Crinifer piscator</i>	Western Grey Plantain-eater	Touraco gris	Kpoloukpolou	95	1,72	0,10	C	LC	R			
CUCULIDAE (9)												
<i>Oxylophus levaillantii</i>	Levaillant's Cuckoo	Coucou de Levaillant		30	0,54	0,04	C	LC	M			
<i>Cuculus solitarius</i>	Red-chested Cuckoo	Coucou solitaire		6	0,11	0,01	F	LC	M			
<i>Cercococcyx olivinus</i>	Olive Long-tailed Cuckoo	Coucou olivâtre		8	0,14	0,01	F	LC	R			GC
<i>Chrysococcyx cupreus</i>	African Emerald Cuckoo	Coucou foliotocol	Yaomindi-aboua	24	0,43	0,03	F	LC	R			
<i>Chrysococcyx klaas</i>	Klaas's Cuckoo	Coucou de Klaas		43	0,78	0,05	C	LC	R/M			
<i>Chrysococcyx caprius</i>	Didric Cuckoo	Coucou didric		29	0,52	0,04	C	LC	R/M			

Nom scientifique	Nom en Anglais	Nom en Français	Nom en Baoulé (Langue locale)	Richesse spécifique	Fréquence d'observation (%)	Indice de diversité de Shannon	Abondance	Statut Cons UICN	Statut Biog	Annexe CITES	Endém.	Biome
<i>Ceuthmochares aereus</i>	Yellowbill	Malcoha à bec jaune		20	0,36	0,03	C	LC	R			
<i>Centropus leucogaster</i>	Black-throated Coucal	Coucal à ventre blanc		3	0,05	0,01	U	LC	R			GC
<i>Centropus senegalensis</i>	Senegal Coucal	Coucal de Sénégal	Blékou	35	0,63	0,05	C	LC	R			
TYTONIDAE (1)												
<i>Tyto alba</i>	Barn Owl	Effraie des clochers		2	0,04	0,00	Ra	LC	R	II		
STRIGIDAE (1) Akpatoué												
<i>Strix woodfordii</i>	African Wood Owl	Chouette africaine		9	0,16	0,02	Ra	LC	R	II		
CAPRIMULGIDAE (3) Pélou												
<i>Caprimulgus inornatus</i>	Plain Nightjar	Engoulevent terne		9	0,16	0,02	U	LC	M			
<i>Caprimulgus climacurus</i>	Long-tailed Nightjar	Engoulevent à longue queue		17	0,31	0,03	F	LC	R/P			
<i>Macrodipteryx longipennis</i>	Standard-winged Nightjar	Engoulevent à balanciers		21	0,38	0,03	F	LC	M			
APODIDAE (1)												
<i>Apus affinis</i>	Little Swift	Martinet des maisons		58	1,05	0,07	F	LC	R			
TROGONIDAE (1)												
<i>Apaloderma narina</i>	Narina's Trogon	Trogon narina		12	0,22	0,02	F	LC	R			
ALCEDINIDAE (5) Tchouatchoua												
<i>Halcyon leucocephala</i>	Grey-headed Kingfisher	Martin-chasseur à tête grise		31	0,56	0,04	F	LC	M			
<i>Halcyon malimbica</i>	Blue-breasted Kingfisher	Martin-chas. à poitrine bleue		11	0,20	0,02	F	LC	R			
<i>Halcyon senegalensis</i>	Woodland Kingfisher	Martin-chasseur du Sénégal		35	0,63	0,05	C	LC	R			
<i>Ceyx lecontei</i>	African Dwarf Kingfisher	Martin-pêcheur à tête rousse		7	0,13	0,01	U	LC	R			GC

Nom scientifique	Nom en Anglais	Nom en Français	Nom en Baoulé (Langue locale)	Richesse spécifique	Fréquence d'observation (%)	Indice de diversité de Shannon	Abondance	Statut Cons UICN	Statut Biog	Annexe CITES	Endém.	Biome
<i>Ceyx pictus</i>	African Pygmy Kingfisher	Martin-pêcheur pygmée		17	0,31	0,03	F	LC	R			
MEROPIIDAE (2)		Srôlo										
<i>Merops pusillus</i>	Little Bee-eater	Guêpier nain		24	0,43	0,03	F	LC	R			
<i>Merops albicollis</i>	White-throated Bee-eater	Guêpier à gorge blanche		115	2,08	0,12	C	LC	M			
CORACIIDAE (2)												
<i>Coracias cyanogaster</i>	Blue-bellied Roller	Rollier à ventre bleu		38	0,69	0,05	C	LC	R			SG
<i>Eurystomus glaucurus</i>	Broad-billed Roller	Rolle violet	Tcouôrôô	32	0,58	0,04	U	LC	R/M			
PHOENICULIDAE (1)												
<i>Phoeniculus purpureus</i>	Green Wood-hoopoe	Irrisor moqueur	Douhonou-anonman	24	0,43	0,03	F	LC	R			
BUCEROTIDAE (4)												
<i>Tropicranus albocristatus</i>	White-crested Hornbill	Calao à huppe blanche	Pépési-anoman	8	0,14	0,01	F	LC	R			GC
<i>Tockus fasciatus</i>	African Pied Hornbill	Calao longibande	Ayoman	76	1,37	0,08	C	LC	R			GC
<i>Tockus nasutus</i>	African Grey Hornbill	Calao à bec noir	Avrouélébo-ayoman	124	2,24	0,12	C	LC	M			
<i>Bycanistes fistulator</i>	Piping Hornbill	Calao siffleur	Touétouékankan	37	0,67	0,05	C	LC	R			GC
CAPITONIDAE (11)		Kpôkpôkpôô										
<i>Gymnobucco peli</i>	Bristle-nosed Barbet	Barbican à narines emplumées		13	0,23	0,02	F	LC	R			GC
<i>Gymnobucco calvus</i>	Naked-faced Barbet	Barbican chauve	Kpinhan	123	2,22	0,12	C	LC	R			GC
<i>Pogoniulus scolopaceus</i>	Speckled Tinkerbird	Barbion grivelé		57	1,03	0,07	C	LC	R			GC
<i>Pogoniulus subsulphureus</i>	Yellow-throated	Barbion à gorge jaune		27	0,49	0,04	F	LC	R			GC

Nom scientifique	Nom en Anglais	Nom en Français	Nom en Baoulé (Langue locale)	Richesse spécifique	Fréquence d'observation (%)	Indice de diversité de Shannon	Abondance	Statut Cons UICN	Statut Biog	Annexe CITES	Endém.	Biome
	Tinkerbird											
<i>Pogolinus bilineatus</i>	Yellow-rumped Tinkerbird	Barbion à croupion jaune		44	0,80	0,06	C	LC	R			
<i>Pogoniulus atroflavus</i>	Red-rumped Tinkerbird	Barbion à croupion rouge		7	0,13	0,01	U	LC	R			GC
<i>Tricholaema hirsuta</i>	Hairy-breasted Barbet	Barbican hérissé		13	0,23	0,02	F	LC	R			GC
<i>Lybius bidentatus</i>	Double-toothed Barbet	Barbican bidenté		24	0,43	0,03	F	LC	R			
<i>Lybius dubius</i>	Bearded Barbet	Barbican à poitrine rouge		39	0,70	0,05	F	LC	R		AO	SG
<i>Lybius vieilloti</i>	Vieillot's Barbet	Barbican de Vieillot		30	0,54	0,04	C	LC	R			
<i>Trachylaemus purpuratus</i>	Yellow-billed Barbet	Barbican pourpré		4	0,07	0,01	U	LC	R			GC
INDICATORIDAE (2)												
<i>Melignomon eisentrauti</i>	Yellow-footed Honeyguide	Indicateur d'Eisentraut		7	0,13	0,01	U	LC	R			GC
<i>Indicator maculatus</i>	Spotted Honeyguide	Indicateur tacheté		26	0,47	0,04	F	LC	R			GC
PICIDAE (1)												
<i>Dendropicos pyrrhogaster</i>	Fire-bellied Woodpecker	Pic à ventre de feu	Babakpôkpô	20	0,36	0,03	U	LC	R			GC
HIRUNDINIDAE (3) Gnamienpia												
<i>Hirundo daurica</i>	Red-rumped Swallow	Hirondelle rousseline		19	0,34	0,03	F	LC	R			
<i>Hirundo rustica</i>	Barn Swallow	Hirondelle rustique		53	0,96	0,06	F	LC	P			
<i>Hirundo lucida</i>	Red-chested Swallow	Hirondelle de Guinée		22	0,40	0,03	F	LC	R			
MOTACILLIDAE (2)												
<i>Motacilla flava</i>	Yellow Wagtail	Bergeronnette printanière		46	0,83	0,06	C	LC	P			

Nom scientifique	Nom en Anglais	Nom en Français	Nom en Baoulé (Langue locale)	Richesse spécifique	Fréquence d'observation (%)	Indice de diversité de Shannon	Abondance	Statut Cons UICN	Statut Biog	Annexe CITES	Endém.	Biome
<i>Motacilla clara</i>	Mountain Wagtail	Bergeronnette à longue queue		27	0,49	0,04	F	LC	R			
<i>Macronyx croceus</i>	Yellow-throated Longclaw	Sentinelle à gorge jaune	Djéssékoléba	19	0,34	0,03	F	LC	R			
<i>Anthus leucophrys</i>	Plain-backed Pipit	Pipit à dos uni		47	0,85	0,06	C	LC	R			
PYCNONOTIDAE (13)												
<i>Andropadus virens</i>	Little Greenbul	Bulbul verdâtre		77	1,39	0,09	C	LC	R			
<i>Andropadus gracilis</i>	Little Grey Greenbul	Bulbul gracile		15	0,27	0,02	F	LC	R			GC
<i>Andropadus gracilirostris</i>	Slender-billed Greenbul	Bulbul à bec grêle		22	0,40	0,03	F	LC	R			
<i>Andropadus latirostris</i>	Yellow-whiskered Greenbul	Bulbul à moustaches jaunes		20	0,36	0,03	F	LC	R			
<i>Baeopogon indicator</i>	Honeyguide Greenbul	Bulbul à queue blanche		28	0,51	0,04	F	LC	R			GC
<i>Pyrrhurus scandens</i>	Leaflove	Bulbul à queue rousse		29	0,52	0,04	F	LC	R			GC
<i>Tchescelocichla leucopleura</i>	Swamp Palm Bulbul	Bulbul des raphia		23	0,42	0,03	F	LC	R			GC
<i>Phyllastrephus icterinus</i>	Icterine Greenbul	Bulbul icterin		23	0,42	0,03	F	LC	R			GC
<i>Phyllastrephus albigularis</i>	White-throated Greenbul	Bulbul à gorge blanche		23	0,42	0,03	F	LC	R			GC
<i>Bleda eximius</i>	Green-tailed Bristlebill	Bulbul à queue verte		24	0,43	0,03	F	NT	R		AO, RR	GC
<i>Bleda canicapillus</i>	Grey-headed Bristlebill	Bulbul fourmilier		29	0,52	0,04	U	LC	R			GC
<i>Pycnonotus barbatus</i>	Common Bulbul	Bulbul des jardins	Tongblê	114	2,06	0,12	C	LC	R			
<i>Nicator chloris</i>	Western Nicator	Bulbul nicator		18	0,33	0,03	F	LC	R			GC
TURDIDAE (4)												

Nom scientifique	Nom en Anglais	Nom en Français	Nom en Baoulé (Langue locale)	Richesse spécifique	Fréquence d'observation (%)	Indice de diversité de Shannon	Abondance	Statut Cons UICN	Statut Biog	Annexe CITES	Endém.	Biome
<i>Luscinia megarhynchos</i>	Common Nightingale	Rosignol philomèle		12	0,22	0,02	F	LC	P			
<i>Cossypha albicapilla</i>	White-crowned Robin Chat	Cossyphé à calotte blanche		10	0,18	0,02	F	LC	R			SG
<i>Alethe diademata</i>	Fire-crested Alethe	Alèthe à huppe rousse		47	0,85	0,06	C	LC	R			GC
<i>Stizorhina finschi</i>	Finsch's Flycatcher Thrush	Stizorhin de Finsch		13	0,23	0,02	F	LC	R			GC
SYLVIIDAE (12)												
<i>Bathmocercus cerviniventris</i>	Black-headed Rufous Warbler	Bathmocercus à capuchon		54	0,98	0,07	F	NT	R		AO, RR	GC
<i>Cisticola galactotes</i>	Winding Cisticola	Cisticole roussâtre		47	0,85	0,06	F	LC	R			
<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	Sedge Warbler	Phragmite des joncs		50	0,90	0,06	F	LC	P			
<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	European Reed Warbler	Rousserolle effarvée		41	0,74	0,05	F	LC	P			
<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	Great Reed Warbler	Rousserolle turdoïde		37	0,67	0,05	F	LC	P			
<i>Acrocephalus rufescens</i>	Greater swamp warbler	Rousserolle des Cannes		46	0,83	0,06	F	LC	P			
<i>Prinia subflava</i>	Tawny-flanked Prinia	Prinia modeste		59	1,07	0,07	C	LC	R			
<i>Heliolais erythropterus</i>	Red-winged Warbler	Prinia à ailes rousses		31	0,56	0,04	C	LC	R			
<i>Apalis sharpii</i>	Sharpe's Apalis	Apalis de Sharpe		48	0,87	0,06	U	LC	R		AO, RR	GC
<i>Camaroptera brachyura</i>	Grey-backed Camaroptera	Camaroptère à tête grise		38	0,69	0,05	U	LC	R			
<i>Eremomela pusilla</i>	Senegal Eremomela	Érémomèle à dos vert		51	0,92	0,06	U	LC	R			SG

Nom scientifique	Nom en Anglais	Nom en Français	Nom en Baoulé (Langue locale)	Richesse spécifique	Fréquence d'observation (%)	Indice de diversité de Shannon	Abondance	Statut Cons UICN	Statut Biog	Annexe CITES	Endém.	Biome
<i>Hylia prasina</i>	Green Hylia	Hylia verte		42	0,76	0,05	F	LC	R			GC
MONARCHIDAE (2)												
<i>Tersiphone viridis</i>	African Paradise Flycatcher	Tchitrec d'Afrique		13	0,23	0,02	F	LC	R/P			
<i>Terpsiphone rufiventer</i>	Red-bellied Paradise Flycatcher	Tchitrec à ventre roux		51	0,92	0,06	C	LC	R			GC
PLATYSTEIRIDAE (1)												
<i>Dyaphorophya castanea</i>	Chestnut Wattle-eye	Pririt châtain		50	0,90	0,06	U	LC	R			
TIMALIIDAE (1)												
<i>Illadopsis fulvescens</i>	Brown Illadopsis	Akalat brun		42	0,76	0,05	C	LC	R			GC
NECTARINIIDAE (8) Srika												
<i>Hedydipna collaris</i>	Collared Sunbird	Souimanga à collier		41	0,74	0,05	C	LC	R			
<i>Cyanomitra verticalis</i>	Green-headed Sunbird	Souimanga à tête verte		19	0,34	0,03	F	LC	R			
<i>Cyanomitra olivacea</i>	Olive Sunbird	Souimanga olivâtre		40	0,72	0,05	F	LC	R			
<i>Cinnyris superbus</i>	Superb Sunbird	Souimanga superbe		32	0,58	0,04	U	LC	R			GC
<i>Cinnyris johanae</i>	Johanna's Sunbird	Souimanga de Johanna		21	0,38	0,03	F	LC	R			GC
<i>Cinnyris minillus</i>	Tiny Sunbird	Souimanga minule		21	0,38	0,03	F	LC	R			GC
<i>Cinnyris coccinigastrus</i>	Splendid Sunbird	Souimanga éclatant		17	0,31	0,03	F	LC	R			SG
<i>Cinnyris cupreus</i>	Copper Sunbird	Souimanga cuivré		23	0,42	0,03	F	LC	R			
LANIIDAE (2)												
<i>Laniarius barbarus</i>	Yellow-crowned Gonolek	Gonolek de Barbarie		8	0,14	0,01	U	LC	R		AO	

Nom scientifique	Nom en Anglais	Nom en Français	Nom en Baoulé (Langue locale)	Richesse spécifique	Fréquence d'observation (%)	Indice de diversité de Shannon	Abondance	Statut Cons UICN	Statut Biog	Annexe CITES	Endém.	Biome
<i>Lanius collaris</i>	Common Fiscal	Pie-grièche fiscale		36	0,65	0,05	U	LC	R			
MALACONOTIDAE (4)												
<i>Tchagra senegalus</i>	Black-crowned Tchagra	Tchagra à tête noire		59	1,07	0,07	C	LC	R			
<i>Dryoscopus gambensis</i>	Northern Puffback	Cubla de Gambie		21	0,38	0,03	F	LC	R			
<i>Laniarius aethiopicus</i>	Tropical Boubou	Gonolek d'Abyssinie		22	0,40	0,03	F	LC	R			
<i>Nilaus afer</i>	Brubru	Brubru africain		8	0,14	0,01	U	LC	R			
PRIONOPIDAE (1)												
<i>Prionops plumatus</i>	White Helmet-shrike	Bagadais casqué		36	0,65	0,05	F	LC	R			
ORIOLIDAE (2)												
<i>Oriolus nigrispennis</i>	Black-winged Oriole	Loriot à ailes noires		9	0,16	0,02	F	LC	R			GC
<i>Oriolus brachyrhynchus</i>	Western Black-headed Oriole	Loriot à tête noire		33	0,60	0,04	F	LC	R			GC
DICRURIDAE (3)												
<i>Dicrurus atrispennis</i>	Shining Drongo	Drongo de forêt		23	0,42	0,03	F	LC	R			GC
<i>Dicrurus modestus</i>	Velvet-mantled Drongo	Drongo modeste		45	0,81	0,06	C	LC	R			
<i>Dicrurus adsimilis</i>	Fork-tailed Drongo	Drongo brillant		21	0,38	0,03	C	LC	R			
CORVIDAE (1) Ekpôtè												
<i>Corvus albus</i>	Pied Crow	Corbeau pie		63	1,14	0,07	C	LC	R			
STURNIDAE (2)												
<i>Lamprotornis splendidus</i>	Splendid Glossy	Choucador splendide		48	0,87	0,06	C	LC	R			

Nom scientifique	Nom en Anglais	Nom en Français	Nom en Baoulé (Langue locale)	Richesse spécifique	Fréquence d'observation (%)	Indice de diversité de Shannon	Abondance	Statut Cons UICN	Statut Biog	Annexe CITES	Endém.	Biome
	Starling											
<i>Lamprotonis cupreocauda</i>	Copper-tailed Glossy Starling	Choucador à queue bronzée		16	0,29	0,02	F	NT	R		AO, RR	GC
PASSERIDAE (1)												
<i>Passer griseus</i>	Northern Grey-headed Sparrow	Moineau gris		66	1,19	0,08	C	LC	R			
PLOCEIDAE (5) N'djôlê												
<i>Ploceus nigricollis</i>	Black-necked Weaver	Tisserin à cou noir		31	0,56	0,04	F	LC	R			
<i>Ploceus tricolor</i>	Yellow-mantled Weaver	Tisserin tricolore		21	0,38	0,03	F	LC	R			GC
<i>Malimbus scutatus</i>	Red-vented Malimbe	Malimbe à queue rouge		25	0,45	0,04	F	LC	R		AO	GC
<i>Malimbus rubricollis</i>	Red-headed Malimbe	Malimbe à tête rouge		24	0,43	0,03	F	LC	R			GC
<i>Ploceus cucullatus</i>	Village Weaver	Tisserin gendarme		99	1,79	0,10	C	LC	R			
ESTRILDIDAE (7) Awouéssou-anoman												
<i>Nigrita canicapillus</i>	Grey-crowned Negrofinch	Nigrette à calotte grise		50	0,90	0,06	C	LC				
<i>Nigrita bicolor</i>	Chestnut-breasted Negrofinch	Nigrette à ventre roux		39	0,70	0,05	C	LC	R			GC
<i>Estrilda melpoda</i>	Orange-cheeked Waxbill	Astrild à joues oranges		81	1,46	0,09	F	LC	R			
<i>Spermophaga haematina</i>	Western Bluebill	Sénégal sanguin		34	0,61	0,05	F	LC	R			GC
<i>Spermestes cucullatus</i>	Bronze Mannikin	Capucin nonnette		115	2,08	0,12	C	LC	R			
<i>Spermestes bicolor</i>	Black-and-white	Capucin bicolore		34	0,61	0,05	C	LC	R			

Nom scientifique	Nom en Anglais	Nom en Français	Nom en Baoulé (Langue locale)	Richesse spécifique	Fréquence d'observation (%)	Indice de diversité de Shannon	Abondance	Statut Cons UICN	Statut Biog	Annexe CITES	Endém.	Biome
	Mannikin											
<i>Spermestes fringilloides</i>	Magpie Mannikin	Capucin pie		30	0,54	0,04	F	LC	R			
VIDUIDAE (1)												
<i>Vidua macroura</i>	Pin-tailed Whydah	Veuve dominicaine	Afra	88	1,59	0,10	C	LC	R			
TOTAL				5533	100,00	6,92						

NF : Nombre de familles, NE : Nombre d'espèces.

Annexe CITES

II: Espèces d'oiseaux inscrites en annexe II

Abondance:

C: Commune: observée quotidiennement, seule ou en nombre conséquent
F: Assez commune: observée presque chaque jour
U: Peu commune: irrégulièrement observée et pas tous les jours
Ra: Rare: rarement observée, une ou deux observations d'individus solitaires

Statut de conservation:

VU: Vulnérable
NT: Quasi- menacé
LC: Préoccupation mineure

Endémisme:

AO: Endémique à l'Afrique de l'Ouest
RR: Répartition restreinte

Biome:

GC: Confinée au biome des forêts guinéo-congolaises
SG: Confinée au biome de la savane soudano guinéenne

Statut biogéographique ou migratoire

R: Résident
M: Migrateur Intra-africain
P: Migrateur paléarctique
R / P: Résident et/ou Migrateur paléarctique
R / M: Résident et/ou Migrateur Intra-Africain

Annexe 3. Liste des espèces d'oiseaux observées selon les différents sites échantillonnés dans la zone d'étude

Tableau A1 : Liste des espèces d'oiseaux du site TMF 4													
NF	NE	Nom scientifique	Nom en Anglais	Nom en Français	Nom en Baoulé	Richesse spécifique	Fréquence d'observation (%)	Indice de diversité de Shannon	Statut Cons	Statut Biog	Annexes CITES	Endém.	Biome
1		ARDEIDAE (1)											
	1	<i>Bubulcus ibis</i>	Cattle Egret	Héron garde-bœufs		16	1,42	0,09	LC	R/M			
2		ACCIPITRIDAE (8)											
	2	<i>Pernis apivorus</i>	European Honey Buzzard	Bondrée apivore		1	0,09	0,01	LC	P	II		
	3	<i>Aviceda cuculoides</i>	African Cuckoo Hawk	Baza coucou		1	0,09	0,01	LC	R	II		
	4	<i>Milvus migrans</i>	Black kite	Milan noir	Dagadali	14	1,24	0,08	LC	M	II		
	5	<i>Polyboroides typus</i>	Palm-nut Vulture	Gymnogène d'Afrique	Logobou	4	0,35	0,03	LC	R	II		
	6	<i>Accipiter tachiro</i>	African Goshawk	Autour tachiro		5	0,44	0,03	LC	R	II		
	7	<i>Accipiter badius</i>	Shikra	Epervier shikra		3	0,27	0,02	LC	R	II		
	8	<i>Kaupifalco monogrammicus</i>	Lizard Buzzard	Autour unibande		8	0,71	0,05	LC	R	II		
	9	<i>Buteo auguralis</i>	Red-necked Buzzard	Buse d'Afrique		2	0,18	0,02	LC	R/M	II		
3		FALCONIDAE (2)											
	10	<i>Falco ardosiaceus</i>	Grey Kestrel	Faucon ardoisé		4	0,35	0,03	LC	R	II		
	11	<i>Falco biarmicus</i>	Lanner Falcon	Faucon lanier		6	0,53	0,04	LC	R	II		
4		PHASIANIDAE (1)											
	12	<i>Francolinus bicalcaratus</i>	Double-spurred Francolin	Francolin à double éperon	Tchintchindalo	6	0,53	0,04	LC	R			
5		NUMIDIDAE (2)											
	13	<i>Guttera pucherani</i>	Crested Guineafowl	Pintade huppée		5	0,44	0,03	LC	R			
	14	<i>Numida meleagris</i>	Helmeted Guineafowl	Pintade commune	Blokôdjê	14	1,24	0,08	LC	R			
6		RALLIDAE (2)											
	15	<i>Himantornis haematopus</i>	Nkulengu Rail	Râle à pieds rouges	Kangloglo	2	0,18	0,02	LC	R			
	16	<i>Sarothrura pulchra</i>	White-spotted Flufftail	Râle perlé		5	0,44	0,03	LC	R			

NF	NE	Nom scientifique	Nom en Anglais	Nom en Français	Nom en Baoulé	Richesse spécifique	Fréquence d'observation (%)	Indice de diversité de Shannon	Statut Cons	Statut Biog	Annexes CITES	Endém.	Biome
7	SCOLOPACIDAE (1)												
	17	<i>Actitis hypoleucos</i>	Common Sandpiper	Chevalier guignette		3	0,27	0,02	LC	R			
8	COLUMBIDAE (7)												
	18	<i>Columbar irriditorques</i>	Western Bronze-naped Pigeon	Pigeon à nuque bronzée		3	0,27	0,02	LC	R			GC
	19	<i>Treron calvus</i>	African Green Pigeon	Colombar à front nu	Blissosso	17	1,51	0,09	LC	R			
	20	<i>Turtur brehmeri</i>	Blue-headed Wood Dove	Tourtelette demoiselle		3	0,27	0,02	LC	R			GC
	21	<i>Turtur tympanistria</i>	Tambourine Dove	Tourtelette tambourine	Ahoublé	3	0,27	0,02	LC	R			
	22	<i>Turtur afer</i>	Blue-spotted Wood Dove	Tourtelette améthystine		21	1,86	0,11	LC	R			
	23	<i>Streptopelia semitorquata</i>	Red-eyed Dove	Tourterelle à collier	Okoumomo	8	0,71	0,05	LC	R			
	24	<i>Streptopelia senegalensis</i>	Laughing Dove	Tourterelle maillée		26	2,31	0,13	LC	R			
9	PSITTACIDAE (2) Ako												
	25	<i>Psittacus timneh</i>	Grey Parrot	Perroquet de Timneh		2	0,18	0,02	VU	R	II		GC
	26	<i>Poicephalus senegalus</i>	Senegal Parrot	Perroquet youyou		7	0,62	0,05	LC	R	II	AO	SG
10	MUSOPHAGIDAE (4)												
	27	<i>Tauraco persa</i>	Green Turaco	Touraco vert		3	0,27	0,02	LC	R	II		GC
	28	<i>Tauraco macrorhynchus</i>	Yellow-billed Turaco	Touraco à gros bec	Béhira	9	0,80	0,06	LC	R	II		GC
	29	<i>Musophaga violacea</i>	Violet Turaco	Touraco violet		2	0,18	0,02	LC	R	II	AO	SG
	30	<i>Crinifer piscator</i>	Western Grey Plantain-eater	Touraco gris	Kpoloukpolou	19	1,69	0,10	LC	R	II		
11	CUCULIDAE (9)												
	31	<i>Oxylophus levaillantii</i>	Levaillant's Cuckoo	Coucou de Levaillant		6	0,53	0,04	LC	M			
	32	<i>Cuculus solitarius</i>	Red-chested Cuckoo	Coucou solitaire		4	0,35	0,03	LC	M			
	33	<i>Cercococcyx olivinus</i>	Olive Long-tailed Cuckoo	Coucou olivâtre		2	0,18	0,02	LC	R			GC
	34	<i>Chrysococcyx cupreus</i>	African Emerald Cuckoo	Coucou foliotocol	Yaomindi-aboua	4	0,35	0,03	LC	R			
	35	<i>Chrysococcyx klaas</i>	Klaas's Cuckoo	Coucou de Klaas		5	0,44	0,03	LC	R/M			
	36	<i>Chrysococcyx caprius</i>	Didric Cuckoo	Coucou didric		7	0,62	0,05	LC	R/M			
	37	<i>Ceuthmochares aereus</i>	Yellowbill	Malcoha à bec jaune		4	0,35	0,03	LC	R			
	38	<i>Centropus leucogaster</i>	Black-throated Coucal	Coucal à ventre blanc		2	0,18	0,02	LC	R			GC

NF	NE	Nom scientifique	Nom en Anglais	Nom en Français	Nom en Baoulé	Richesse spécifique	Fréquence d'observation (%)	Indice de diversité de Shannon	Statut Cons	Statut Biog	Annexes CITES	Endém.	Biome
	39	<i>Centropus senegalensis</i>	Senegal Coucal	Coucal de Sénégal	Blékou	7	0,62	0,05	LC	R			
12	TYTONIDAE (1)												
	40	<i>Tyto alba</i>	Barn Owl	Effraie des clochers		2	0,18	0,02	LC	R	II		
13	STRIGIDAE (1) Akpatoué												
	41	<i>Strix woodfordii</i>	African Wood Owl	Chouette africaine		2	0,18	0,02	LC	R	II		
14	CAPRIMULGIDAE (2) Pélou												
	42	<i>Caprimulgus climacurus</i>	Long-tailed Nightjar	Engoulevent à longue queue		5	0,44	0,03	LC	R/P			
	43	<i>Macrodipteryx longipennis</i>	Standard-winged Nightjar	Engoulevent à balanciers		2	0,18	0,02	LC	M			
15	APODIDAE (1)												
	44	<i>Apus affinis</i>	Little Swift	Martinet des maisons		19	1,69	0,10	LC	R			
16	TROGONIDAE (1)												
	45	<i>Apaloderma narina</i>	Narina's Trogon	Trogon narina		2	0,18	0,02	LC	R			
17	ALCEDINIDAE (5) Tchouatchoua												
	46	<i>Halcyon leucocephala</i>	Grey-headed Kingfisher	Martin-chasseur à tête grise		8	0,71	0,05	LC	M			
	47	<i>Halcyon malimbica</i>	Blue-breasted Kingfisher	Martin-chas. à poitrine bleue		2	0,18	0,02	LC	R			
	48	<i>Halcyon senegalensis</i>	Woodland Kingfisher	Martin-chasseur du Sénégal		8	0,71	0,05	LC	R			
	49	<i>Ceyx lecontei</i>	African Dwarf Kingfisher	Martin-pêcheur à tête rousse		1	0,09	0,01	LC	R			GC
	50	<i>Ceyx pictus</i>	African Pygmy Kingfisher	Martin-pêcheur pygmée		4	0,35	0,03	LC	R			
18	MEROPIIDAE (2) Srôlo												
	51	<i>Merops pusillus</i>	Little Bee-eater	Guépier nain		9	0,80	0,06	LC	R			
	52	<i>Merops albicollis</i>	White-throated Bee-eater	Guépier à gorge blanche		28	2,48	0,13	LC	M			
19	CORACIIDAE (2)												
	53	<i>Coracias cyanogaster</i>	Blue-bellied Roller	Rollier à ventre bleu		10	0,89	0,06	LC	R			SG
	54	<i>Eurystomus glaucurus</i>	Broad-billed Roller	Rolle violet	Tcouôrô	10	0,89	0,06	LC	R/M			
20	BUCEROTIDAE (3)												
	55	<i>Tockus fasciatus</i>	African Pied Hornbill	Calao longibande	Ayoman	16	1,42	0,09	LC	R			GC
	56	<i>Tockus nasutus</i>	African Grey Hornbill	Calao à bec noir	Avrouélébo-ayoman	19	1,69	0,10	LC	M			

NF	NE	Nom scientifique	Nom en Anglais	Nom en Français	Nom en Baoulé	Richesse spécifique	Fréquence d'observation (%)	Indice de diversité de Shannon	Statut Cons	Statut Biog	Annexes CITES	Endém.	Biome
	57	<i>Bycanistes fistulator</i>	Piping Hornbill	Calao siffleur	Touétouékankan	12	1,06	0,07	LC	R			GC
21	CAPITONIDAE (11)		Kpôkpôkpôró										
	58	<i>Gymnobucco peli</i>	Bristle-nosed Barbet	Barbican à narines emplumées		5	0,44	0,03	LC	R			GC
	59	<i>Gymnobucco calvus</i>	Naked-faced Barbet	Barbican chauve	Kpinhan	14	1,24	0,08	LC	R			GC
	60	<i>Pogoniulus scolopaceus</i>	Speckled Tinkerbird	Barbion grivelé		10	0,89	0,06	LC	R			GC
	61	<i>Pogoniulus subsulphureus</i>	Yellow-throated Tinkerbird	Barbion à gorge jaune		11	0,98	0,07	LC	R			GC
	62	<i>Pogoninus bilineatus</i>	Yellow-rumped Tinkerbird	Barbion à croupion jaune		2	0,18	0,02	LC	R			
	63	<i>Pogoniulus atroflavus</i>	Red-rumped Tinkerbird	Barbion à croupion rouge		1	0,09	0,01	LC	R			GC
	64	<i>Tricholaema hirsuta</i>	Hairy-breasted Barbet	Barbican hérissé		2	0,18	0,02	LC	R			GC
	65	<i>Lybius bidentatus</i>	Double-toothed Barbet	Barbican bidenté		3	0,27	0,02	LC	R			
	66	<i>Lybius dubius</i>	Bearded Barbet	Barbican à poitrine rouge		2	0,18	0,02	LC	R		AO	SG
	67	<i>Lybius vieilloti</i>	Vieillot's Barbet	Barbican de Vieillot		4	0,35	0,03	LC	R			
	68	<i>Trachylaemus purpuratus</i>	Yellow-billed Barbet	Barbican pourpré		1	0,09	0,01	LC	R			GC
22	INDICATORIDAE (2)												
	69	<i>Melignomon eisentrauti</i>	Yellow-footed Honeyguide	Indicateur d'Eisentraut		2	0,18	0,02	LC	R			GC
	70	<i>Indicator maculatus</i>	Spotted Honeyguide	Indicateur tacheté		5	0,44	0,03	LC	R			GC
23	HIRUNDINIDAE (3)		Gnamienpia										
	71	<i>Hirundo daurica</i>	Red-rumped Swallow	Hirondelle rousseline		11	0,98	0,07	LC	R			
	72	<i>Hirundo rustica</i>	Barn Swallow	Hirondelle rustique		16	1,42	0,09	LC	P			
	73	<i>Hirundo lucida</i>	Red-chested Swallow	Hirondelle de Guinée		11	0,98	0,07	LC	R			
24	MOTACILLIDAE (4)												
	74	<i>Motacilla flava</i>	Yellow Wagtail	Bergeronnette printanière		8	0,71	0,05	LC	P			
	75	<i>Motacilla clara</i>	Mountain Wagtail	Bergeronnette à longue queue		5	0,44	0,03	LC	R			
	76	<i>Anthus leucophrys</i>	Plain-backed Pipit	Pipit à dos uni		6	0,53	0,04	LC	R			
25	PYCNONOTIDAE (13)												
	77	<i>Andropadus virens</i>	Little Greenbul	Bulbul verdâtre		14	1,24	0,08	LC	R			
	78	<i>Andropadus gracilis</i>	Little Grey Greenbul	Bulbul gracie		3	0,27	0,02	LC	R			GC

NF	NE	Nom scientifique	Nom en Anglais	Nom en Français	Nom en Baoulé	Richesse spécifique	Fréquence d'observation (%)	Indice de diversité de Shannon	Statut Cons	Statut Biog	Annexes CITES	Endém.	Biome
	79	<i>Andropadus gracilirostris</i>	Slender-billed Greenbul	Bulbul à bec grêle		4	0,35	0,03	LC	R			
	80	<i>Andropadus latirostris</i>	Yellow-whiskered Greenbul	Bulbul à moustaches jaunes		4	0,35	0,03	LC	R			
	81	<i>Baeopogon indicator</i>	Honeyguide Greenbul	Bulbul à queue blanche		4	0,35	0,03	LC	R			GC
	82	<i>Pyrhurus scandens</i>	Leaflove	Bulbul à queue rousse		3	0,27	0,02	LC	R			GC
	83	<i>Tcheselocichla leucopleura</i>	Swamp Palm Bulbul	Bulbul des raphia		6	0,53	0,04	LC	R			GC
	84	<i>Phyllastrephus icterinus</i>	Icterine Greenbul	Bulbul icterin		5	0,44	0,03	LC	R			GC
	85	<i>Phyllastrephus albicularis</i>	White-throated Greenbul	Bulbul à gorge blanche		5	0,44	0,03	LC	R			GC
	86	<i>Bleda eximius</i>	Green-tailed Bristlebill	Bulbul à queue verte		5	0,44	0,03	NT	R		AO, RR	GC
	87	<i>Bleda canicapillus</i>	Grey-headed Bristlebill	Bulbul fourmilier		5	0,44	0,03	LC	R			GC
	88	<i>Pycnonotus barbatus</i>	Common Bulbul	Bulbul des jardins	Tongblé	25	2,22	0,12	LC	R			
	89	<i>Nicator chloris</i>	Western Nicator	Bulbul nicator		5	0,44	0,03	LC	R			GC
26	TURDIDAE (4)												
	90	<i>Luscinia megarhynchos</i>	Common Nightingale	Rossignol philomèle		3	0,27	0,02	LC	P			
	91	<i>Cossypha albicapilla</i>	White-crowned Robin Chat	Cossyphé à calotte blanche		2	0,18	0,02	LC	R			SG
	92	<i>Alethe diademata</i>	Fire-crested Alethe	Alèthe à huppe rousse		7	0,62	0,05	LC	R			GC
	93	<i>Stizorhina finschi</i>	Finsch's Flycatcher Thrush	Stizorhin de Finsch		7	0,62	0,05	LC	R			GC
27	SYLVIIDAE (12)												
	94	<i>Bathmocercus cerviniventris</i>	Black-headed Rufous Warbler	Bathmocerque à capuchon		14	1,24	0,08	NT	R		AO, RR	GC
	95	<i>Cisticola galactotes</i>	Winding Cisticola	Cisticole roussâtre		11	0,98	0,07	LC	R			
	96	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	Sedge Warbler	Phragmite des joncs		12	1,06	0,07	LC	P			
	97	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	European Reed Warbler	Rousserolle effarvate		8	0,71	0,05	LC	P			
	98	<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	Great Reed Warbler	Rousserolle turdoïde		14	1,24	0,08	LC	P			
	99	<i>Acrocephalus rufescens</i>	Greater swamp warbler	Rousserolle des Cannes		13	1,15	0,07	LC	P			
	100	<i>Prinia subflava</i>	Tawny-flanked Prinia	Prinia modeste		13	1,15	0,07	LC	R			
	101	<i>Heliolais erythropterus</i>	Red-winged Warbler	Prinia à ailes rousses		6	0,53	0,04	LC	R			
	102	<i>Apalis sharpii</i>	Sharpe's Apalis	Apalis de Sharpe		13	1,15	0,07	LC	R		AO, RR	GC
	103	<i>Camaptera brachyura</i>	Grey-backed Camaptera	Camaptere à tête grise		16	1,42	0,09	LC	R			

NF	NE	Nom scientifique	Nom en Anglais	Nom en Français	Nom en Baoulé	Richesse spécifique	Fréquence d'observation (%)	Indice de diversité de Shannon	Statut Cons	Statut Biog	Annexes CITES	Endém.	Biome
	104	<i>Eremomela pusilla</i>	Senegal Eremomela	Erémomèle à dos vert		13	1,15	0,07	LC	R			SG
	105	<i>Hylia prasina</i>	Green Hylia	Hylia verte		6	0,53	0,04	LC	R			GC
28	MONARCHIDAE (1)												
	106	<i>Terpsiphone rufiventer</i>	Red-bellied Paradise Flycatcher	Tchitrec à ventre roux		12	1,06	0,07	LC	R			GC
29	PLATYSTEIRIDAE (1)												
	107	<i>Dyaphorophya castanea</i>	Chestnut Wattle-eye	Pirit châtain		15	1,33	0,08	LC	R			
30	TIMALIIDAE (1)												
	108	<i>Illadopsis fulvescens</i>	Brown Illadopsis	Akalat brun		13	1,15	0,07	LC	R			GC
31	NECTARINIIDAE (7) Srika												
	109	<i>Hedydipna collaris</i>	Collared Sunbird	Souimanga à collier		14	1,24	0,08	LC	R			
	110	<i>Cyanomitra verticalis</i>	Green-headed Sunbird	Souimanga à tête verte		5	0,44	0,03	LC	R			
	111	<i>Cyanomitra olivacea</i>	Olive Sunbird	Souimanga olivâtre		10	0,89	0,06	LC	R			
	112	<i>Cinnyris superbus</i>	Superb Sunbird	Souimanga superbe		5	0,44	0,03	LC	R			GC
	113	<i>Cinnyris johanae</i>	Johanna's Sunbird	Souimanga de Johanna		9	0,80	0,06	LC	R			GC
	114	<i>Cinnyris minillus</i>	Tiny Sunbird	Souimanga minule		5	0,44	0,03	LC	R			GC
	115	<i>Cinnyris coccinigastrus</i>	Splendid Sunbird	Souimanga éclatant		3	0,27	0,02	LC	R			SG
	116	<i>Cinnyris cupreus</i>	Copper Sunbird	Souimanga cuivré		2	0,18	0,02	LC	R			
32	LANIIDAE (2)												
	117	<i>Laniarius barbarus</i>	Yellow-crowned Gonolek	Gonolek de Barbarie		5	0,44	0,03	LC	R		AO	
	118	<i>Lanius collaris</i>	Common Fiscal	Pie-grièche fiscale		2	0,18	0,02	LC	R			
33	MALACONOTIDAE (3)												
	119	<i>Tchagra senegalus</i>	Black-crowned Tchagra	Tchagra à tête noire		8	0,71	0,05	LC	R			
	120	<i>Dryoscopus gambensis</i>	Northern Puffback	Cubla de Gambie		6	0,53	0,04	LC	R			
	121	<i>Laniarius aethiopicus</i>	Tropical Boubou	Gonolek d'Abyssinie		5	0,44	0,03	LC	R			
34	ORIOIIDAE (2)												
	122	<i>Oriolus nigrispennis</i>	Black-winged Oriole	Loriot à ailes noires		1	0,09	0,01	LC	R			GC
	123	<i>Oriolus brachyrhynchus</i>	Western Black-headed Oriole	Loriot à tête noire		7	0,62	0,05	LC	R			GC

NF	NE	Nom scientifique	Nom en Anglais	Nom en Français	Nom en Baoulé	Richesse spécifique	Fréquence d'observation (%)	Indice de diversité de Shannon	Statut Cons	Statut Biog	Annexes CITES	Endém.	Biome
35	DICRURIDAE (2)												
	124	<i>Dicrurus atripennis</i>	Shining Drongo	Drongo de forêt		8	0,71	0,05	LC	R			GC
	125	<i>Dicrurus modestus</i>	Velvet-mantled Drongo	Drongo modeste		14	1,24	0,08	LC	R			
36	CORVIDAE (1) Ekpôtê												
	126	<i>Corvus albus</i>	Pied Crow	Corbeau pie		14	1,24	0,08	LC	R			
37	STURNIDAE (2)												
	127	<i>Lamprotornis splendidus</i>	Splendid Glossy Starling	Choucador splendide		9	0,80	0,06	LC	R			
	128	<i>Lamprotornis cupreocauda</i>	Copper-tailed Glossy Starling	Choucador à queue bronzée		4	0,35	0,03	NT	R		AO, RR	GC
38	PASSERIDAE (1)												
	129	<i>Passer griseus</i>	Northern Grey-headed Sparrow	Moineau gris		15	1,33	0,08	LC	R			
39	PLOCEIDAE (3) N'djôlé												
	130	<i>Ploceus nigricollis</i>	Black-necked Weaver	Tisserin à cou noir		15	1,33	0,08	LC	R			
	131	<i>Malimbus rubricollis</i>	Red-headed Malimbe	Malimbe à tête rouge		10	0,89	0,06	LC	R			GC
	132	<i>Ploceus cucullatus</i>	Village Weaver	Tisserin gendarme		23	2,04	0,11	LC	R			
40	ESTRILDIDAE (7) Awouéssou-anoman												
	133	<i>Nigrita canicapillus</i>	Grey-crowned Negrofinch	Nigrette à calotte grise		9	0,80	0,06	LC	R			
	134	<i>Nigrita bicolor</i>	Chestnut-breasted Negrofinch	Nigrette à ventre roux		11	0,98	0,07	LC	R			GC
	135	<i>Estrilda melpoda</i>	Orange-cheeked Waxbill	Astrild à joues oranges		14	1,24	0,08	LC	R			
	136	<i>Spermophaga haematina</i>	Western Bluebill	Sénégal sanguin		11	0,98	0,07	LC	R			GC
	137	<i>Spermestes cucullatus</i>	Bronze Mannikin	Capucin nonnette		27	2,40	0,13	LC	R			
	138	<i>Spermestes bicolor</i>	Black-and-white Mannikin	Capucin bicolore		6	0,53	0,04	LC	R			
	139	<i>Spermestes fringilloides</i>	Magpie Mannikin	Capucin pie		5	0,44	0,03	LC	R			
41	VIDUIDAE (1)												
	140	<i>Vidua macroura</i>	Pin-tailed Whydah	Veuve dominicaine	Afra	18	1,60	0,10	LC	R			
						1127	100,01	6,77					

Tableau A2 : Liste des espèces d'oiseaux du site TMF 3													
NF	NE	Nom scientifique	Nom en Anglais	Nom en Français	Nom en Baoulé	Richesse spécifique	Fréquence d'observation (%)	Indice de diversité de Shannon	Statut Cons	Annexes CITES	Statut Biog	Endém.	Biome
1	ARDEIDAE (1)												
	1	<i>Bubulcus ibis</i>	Cattle Egret	Héron garde-bœufs		26	2,43	0,13	LC		R/M		
2	ACCIPITRIDAE (5)												
	2	<i>Milvus migrans</i>	Black Kite	Milan noir	Dagadali	13	1,22	0,08	LC	II	M		
	3	<i>Polyboroides typus</i>	African Harrier Hawk	Gymnogène d'Afrique	Logobou	3	0,28	0,02	LC	II	R		
	4	<i>Accipiter badius</i>	Shikra	Epervier shikra		5	0,47	0,04	LC	II	R		
	5	<i>Kaupifalco monogrammicus</i>	Lizard Buzzard	Autour unibande		7	0,65	0,05	LC	II	R		
	6	<i>Buteo auguralis</i>	Red-necked Buzzard	Buse d'Afrique		1	0,09	0,01	LC	II	R/M		
3	FALCONIDAE (2)												
	7	<i>Falco ardosiaecus</i>	Grey Kestrel	Faucon ardoisé		4	0,37	0,03	LC	II	R		
	8	<i>Falco biarmicus</i>	Lanner Falcon	Faucon lanier		2	0,19	0,02	LC	II	R		
4	PHASIANIDAE (1)												
	9	<i>Francolinus bicalcaratus</i>	Double-spurred Francolin	Francolin à double éperon	Tchintchindalo	13	1,22	0,08	LC		R		
5	NUMIDIDAE (1)												
	10	<i>Numida meleagris</i>	Helmeted Guineafowl	Pintade commune	Blokôdjê	4	0,37	0,03	LC		R		
6	RALLIDAE (1)												
	11	<i>Sarothrura pulchra</i>	White-spotted Flufftail	Râle perlé		6	0,56	0,04	LC		R		GC
7	COLUMBIDAE (6)												
	12	<i>Treron calvus</i>	African Green Pigeon	Colombar à front nu	Blissosso	20	1,87	0,11	LC		R		
	13	<i>Turtur brehmeri</i>	Blue-headed Wood Dove	Tourtelette demoiselle		1	0,09	0,01	LC		R		GC
	14	<i>Turtur tympanistria</i>	Tambourine Dove	Tourtelette tambourine	Ahoublé	5	0,47	0,04	LC		R		
	15	<i>Turtur afer</i>	Blue-spotted Wood Dove	Tourtelette améthystine		17	1,59	0,10	LC		R		
	16	<i>Streptopelia semitorquata</i>	Red-eyed Dove	Tourterelle à collier	Okoumomo	13	1,22	0,08	LC		R		
	17	<i>Streptopelia senegalensis</i>	Laughing Dove	Tourterelle maillée		22	2,06	0,12	LC		R		
8	PSITTACIDAE (1) Ako												

NF	NE	Nom scientifique	Nom en Anglais	Nom en Français	Nom en Baoulé	Richesse spécifique	Fréquence d'observation (%)	Indice de diversité de Shannon	Statut Cons	Annexes CITES	Statut Biog	Endém.	Biome
	18	<i>Poicephalus senegalus</i>	Senegal Parrot	Perroquet youyou		11	1,03	0,07	LC	II	R	AO	SG
9	MUSOPHAGIDAE (3)												
	19	<i>Tauraco macrorhynchus</i>	Yellow-billed Turaco	Touraco à gros bec	Béhira	10	0,94	0,06	LC	II	R		GC
	20	<i>Musophaga violacea</i>	Violet Turaco	Touraco violet		3	0,28	0,02	LC	II	R	AO	SG
	21	<i>Crinifer piscator</i>	Western Grey Plantain-eater	Touraco gris	Kpoloukpolou	18	1,68	0,10	LC	II	R		
10	CUCULIDAE (6)												
	22	<i>Oxylophus levillantii</i>	Levaillant's Cuckoo	Coucou de Levaillant		5	0,47	0,04	LC		M		
	23	<i>Chrysococcyx cupreus</i>	African Emerald Cuckoo	Coucou foliotocol	Yaomindi-aboua	5	0,47	0,04	LC		R		
	24	<i>Chrysococcyx klaas</i>	Klaas's Cuckoo	Coucou de Klaas		8	0,75	0,05	LC		R/M		
	25	<i>Chrysococcyx caprius</i>	Didric Cuckoo	Coucou didric		3	0,28	0,02	LC		R/M		
	26	<i>Ceuthmochares aereus</i>	Yellowbill	Malcoha à bec jaune		5	0,47	0,04	LC		R		
	27	<i>Centropus senegalensis</i>	Senegal Coucal	Coucal de Sénégal	Blékou	5	0,47	0,04	LC		R		
11	STRIGIDAE (1)					Akpatoué							
	28	<i>Strix woodfordii</i>	Barn Owl	Chouette africaine		4	0,37	0,03	LC	II	R		
12	CAPRIMULGIDAE (2)					Pélou							
	29	<i>Caprimulgus climacurus</i>	Long-tailed Nightjar	Engoulevent à longue queue		2	0,19	0,02	LC		R/P		
	30	<i>Macrodipteryx longipennis</i>	Standard-winged Nightjar	Engoulevent à balanciers		3	0,28	0,02	LC		M		
13	APODIDAE (1)												
	31	<i>Apus affinis</i>	Little Swift	Martinet des maisons		14	1,31	0,08	LC		R		
14	TROGONIDAE (1)												
	32	<i>Apaloderma narina</i>	Narina's Trogon	Trogon narina		5	0,47	0,04	LC		R		
15	ALCEDINIDAE (3)					Tchouatchoua							
	33	<i>Halcyon leucocephala</i>	Grey-headed Kingfisher	Martin-chasseur à tête grise		8	0,75	0,05	LC		M		
	34	<i>Halcyon senegalensis</i>	Woodland Kingfisher	Martin-chasseur du Sénégal		5	0,47	0,04	LC		R		
	35	<i>Ceyx pictus</i>	African Pygmy Kingfisher	Martin-pêcheur pygmée		2	0,19	0,02	LC		R		
16	MEROPIIDAE (1)					Srôlo							
	36	<i>Merops albicollis</i>	White-throated Bee-eater	Guépier à gorge blanche		24	2,25	0,12	LC		M		

NF	NE	Nom scientifique	Nom en Anglais	Nom en Français	Nom en Baoulé	Richesse spécifique	Fréquence d'observation (%)	Indice de diversité de Shannon	Statut Cons	Annexes CITES	Statut Biog	Endém.	Biome
17	CORACIIDAE (2)												
	37	<i>Coracias cyanogaster</i>	Blue-bellied Roller	Rollier à ventre bleu		6	0,56	0,04	LC		R		SG
	38	<i>Eurystomus glaucurus</i>	Broad-billed Roller	Rolle violet	Tcouôdrô	6	0,56	0,04	LC		R/M		
18	BUCEROTIDAE (4)												
	39	<i>Tropicranus albocristatus</i>	White-crested Hornbill	Calao à huppe blanche	Pépési-anoman	3	0,28	0,02	LC		R		GC
	40	<i>Tockus fasciatus</i>	African Pied Hornbill	Calao longibande	Ayoman	19	1,78	0,10	LC		R		GC
	41	<i>Tockus nasutus</i>	African Grey Hornbill	Calao à bec noir	Avrouélébo-ayoman	23	2,15	0,12	LC		M		
	42	<i>Bycanistes fistulator</i>	Piping Hornbill	Calao siffleur	Touétouékankan	7	0,65	0,05	LC		R		GC
19	CAPITONIDAE (11) Kpôkpôkpô												
	43	<i>Gymnobucco peli</i>	Bristle-nosed Barbet	Barbican à narines emplumées		5	0,47	0,04	LC		R		GC
	44	<i>Gymnobucco calvus</i>	Naked-faced Barbet	Barbican chauve	Kpinhan	19	1,78	0,10	LC		R		GC
	45	<i>Pogoniulus scolopaceus</i>	Speckled Tinkerbird	Barbion grivelé		11	1,03	0,07	LC		R		GC
	46	<i>Pogoniulus subsulphureus</i>	Yellow-throated Tinkerbird	Barbion à gorge jaune		3	0,28	0,02	LC		R		GC
	47	<i>Pogolinus bilineatus</i>	Yellow-rumped Tinkerbird	Barbion à croupion jaune		6	0,56	0,04	LC		R		
	48	<i>Pogoniulus atroflavus</i>	Red-rumped Tinkerbird	Barbion à croupion rouge		3	0,28	0,02	LC		R		GC
	49	<i>Tricholaema hirsuta</i>	Hairy-breasted Barbet	Barbican hérissé		5	0,47	0,04	LC		R		GC
	50	<i>Lybius bidentatus</i>	Double-toothed Barbet	Barbican bidenté		8	0,75	0,05	LC		R		
	51	<i>Lybius dubius</i>	Bearded Barbet	Barbican à poitrine rouge		3	0,28	0,02	LC		R	AO	SG
	52	<i>Lybius vieilloti</i>	Vieillot's Barbet	Barbican de Vieillot		8	0,75	0,05	LC		R		
	53	<i>Trachylaemus purpuratus</i>	Yellow-billed Barbet	Barbican pourpré		2	0,19	0,02	LC		R		GC
20	INDICATORIDAE (1)												
	54	<i>Indicator maculatus</i>	Spotted Honeyguide	Indicateur tacheté		11	1,03	0,07	LC		R		GC
21	HIRUNDINIDAE (2) Gnamienpia												
	55	<i>Hirundo daurica</i>	Red-rumped Swallow	Hirondelle rousseline		8	0,75	0,05	LC		R		
	56	<i>Hirundo rustica</i>	Barn Swallow	Hirondelle rustique		23	2,15	0,12	LC		P		
22	MOTACILLIDAE (3)												

NF	NE	Nom scientifique	Nom en Anglais	Nom en Français	Nom en Baoulé	Richesse spécifique	Fréquence d'observation (%)	Indice de diversité de Shannon	Statut Cons	Annexes CITES	Statut Biog	Endém.	Biome
	57	<i>Motacilla flava</i>	Yellow Wagtail	Bergeronnette printanière		11	1,03	0,07	LC		P		
	58	<i>Motacilla clara</i>	Mountain Wagtail	Bergeronnette à longue queue		5	0,47	0,04	LC		R		
	59	<i>Anthus leucophrys</i>	Plain-backed Pipit	Pipit à dos uni		9	0,84	0,06	LC		R		
23	PYCNONOTIDAE (13)												
	60	<i>Andropadus virens</i>	Little Greenbul	Bulbul verdâtre		18	1,68	0,10	LC		R		
	61	<i>Andropadus gracilis</i>	Little Grey Greenbul	Bulbul gracile		5	0,47	0,04	LC		R		GC
	62	<i>Andropadus gracilirostris</i>	Slender-billed Greenbul	Bulbul à bec grêle		8	0,75	0,05	LC		R		
	63	<i>Andropadus latirostris</i>	Yellow-whiskered Greenbul	Bulbul à moustaches jaunes		5	0,47	0,04	LC		R		
	64	<i>Baeopogon indicator</i>	Honeyguide Greenbul	Bulbul à queue blanche		11	1,03	0,07	LC		R		GC
	65	<i>Pyrhurus scandens</i>	Leaflove	Bulbul à queue rousse		8	0,75	0,05	LC		R		GC
	66	<i>Tcheselocichla leucopleura</i>	Swamp Palm Bulbul	Bulbul des raphia		3	0,28	0,02	LC		R		GC
	67	<i>Phyllastrephus icterinus</i>	Icterine Greenbul	Bulbul icterin		6	0,56	0,04	LC		R		GC
	68	<i>Phyllastrephus albigularis</i>	White-throated Greenbul	Bulbul à gorge blanche		11	1,03	0,07	LC		R		GC
	69	<i>Bleda eximius</i>	Green-tailed Bristlebill	Bulbul à queue verte		8	0,75	0,05	NT		R	AO, RR	GC
	70	<i>Bleda canicapillus</i>	Grey-headed Bristlebill	Bulbul fourmilier		7	0,65	0,05	LC		R		GC
	71	<i>Pycnonotus barbatus</i>	Common Bulbul	Bulbul des jardins	Tongblé	17	1,59	0,10	LC		R		
	72	<i>Nicator chloris</i>	Western Nicator	Bulbul nicator		5	0,47	0,04	LC		R		GC
24	TURDIDAE (2)												
	73	<i>Luscinia megarhynchos</i>	Common Nightingale	Rossignol philomèle		6	0,56	0,04	LC		P		
	74	<i>Alethe diademata</i>	Fire-crested Alethe	Alèthe à huppe rousse		8	0,75	0,05	LC		R		GC
25	SYLVIIDAE (12)												
	75	<i>Bathmocercus cerviniventris</i>	Black-headed Rufous Warbler	Bathmocerque à capuchon		8	0,75	0,05	NT		R	AO, RR	GC
	76	<i>Cisticola galactotes</i>	Winding Cisticola	Cisticole roussâtre		11	1,03	0,07	LC		R		
	77	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	Sedge Warbler	Phragmite des joncs		13	1,22	0,08	LC		P		
	78	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	European Reed Warbler	Rousserolle effarvate		14	1,31	0,08	LC		P		
	79	<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	Great Reed Warbler	Rousserolle turdoïde		8	0,75	0,05	LC		P		

NF	NE	Nom scientifique	Nom en Anglais	Nom en Français	Nom en Baoulé	Richesse spécifique	Fréquence d'observation (%)	Indice de diversité de Shannon	Statut Cons	Annexes CITES	Statut Biog	Endém.	Biome
	80	<i>Acrocephalus rufescens</i>	Greater swamp warbler	Rousserolle des Cannes		15	1,40	0,09	LC		P		
	81	<i>Prinia subflava</i>	Tawny-flanked Prinia	Prinia modeste		15	1,40	0,09	LC		R		
	82	<i>Heliolais erythropterus</i>	Red-winged Warbler	Prinia à ailes rousses		5	0,47	0,04	LC		R		
	83	<i>Apalis sharpii</i>	Sharpe's Apalis	Apalis de Sharpe		10	0,94	0,06	LC		R	AO, RR	GC
	84	<i>Camaroptera brachyura</i>	Grey-backed Camaroptera	Camaroptère à tête grise		4	0,37	0,03	LC		R		
	85	<i>Eremomela pusilla</i>	Senegal Eremomela	Erémomèle à dos vert		7	0,65	0,05	LC		R		SG
	86	<i>Hylia prasina</i>	Green Hylia	Hylia verte		5	0,47	0,04	LC		R		GC
26	MONARCHIDAE (1)												
	87	<i>Terpsiphone rufiventer</i>	Red-bellied Paradise Flycatcher	Tchitrec à ventre roux		12	1,12	0,07	LC		R		GC
27	PLATYSTEIRIDAE (1)												
	88	<i>Dyaphorophya castanea</i>	Chestnut Wattle-eye	Priit châtain		9	0,84	0,06	LC		R		
28	TIMALIIDAE (1)												
	89	<i>Illadopsis fulvescens</i>	Brown Illadopsis	Akalat brun		10	0,94	0,06	LC		R		GC
29	NECTARINIIDAE (8) Srika												
	90	<i>Hedydipna collaris</i>	Collared Sunbird	Souimanga à collier		11	1,03	0,07	LC		R		
	91	<i>Cyanomitra verticalis</i>	Green-headed Sunbird	Souimanga à tête verte		5	0,47	0,04	LC		R		
	92	<i>Cyanomitra olivacea</i>	Olive Sunbird	Souimanga olivâtre		8	0,75	0,05	LC		R		
	93	<i>Cinnyris superbus</i>	Superb Sunbird	Souimanga superbe		2	0,19	0,02	LC		R		GC
	94	<i>Cinnyris johanae</i>	Johanna's Sunbird	Souimanga de Johanna		3	0,28	0,02	LC		R		GC
	95	<i>Cinnyris minillus</i>	Tiny Sunbird	Souimanga minule		7	0,65	0,05	LC		R		GC
	96	<i>Cinnyris coccinigastrus</i>	Splendid Sunbird	Souimanga éclatant		2	0,19	0,02	LC		R		SG
	97	<i>Cinnyris cupreus</i>	Copper Sunbird	Souimanga cuivré		9	0,84	0,06	LC		R		
30	LANIIDAE (2)												
	98	<i>Laniarius barbarus</i>	Yellow-crowned Gonolek	Gonolek de Barbarie		3	0,28	0,02	LC		R	AO	
	99	<i>Lanius collaris</i>	Common Fiscal	Pie-grièche fiscale		7	0,65	0,05	LC		R		
31	MALACONOTIDAE (3)												
	100	<i>Tchagra senegalus</i>	Black-crowned Tchagra	Tchagra à tête noire		14	1,31	0,08	LC		R		

NF	NE	Nom scientifique	Nom en Anglais	Nom en Français	Nom en Baoulé	Richesse spécifique	Fréquence d'observation (%)	Indice de diversité de Shannon	Statut Cons	Annexes CITES	Statut Biog	Endém.	Biome
	101	<i>Dryoscopus gambensis</i>	Northern Puffback	Cubla de Gambie		6	0,56	0,04	LC		R		
	102	<i>Laniarius aethiopicus</i>	Tropical Boubou	Gonolek d'Abyssinie		5	0,47	0,04	LC		R		
32	ORIOLIDAE (2)												
	103	<i>Oriolus nigrispennis</i>	Black-winged Oriole	Loriot à ailes noires		5	0,47	0,04	LC		R		GC
	104	<i>Oriolus brachyrhynchus</i>	Western Black-headed Oriole	Loriot à tête noire		9	0,84	0,06	LC		R		GC
33	DICURURIDAE (3)												
	105	<i>Dicurus atripennis</i>	Shining Drongo	Drongo de forêt		5	0,47	0,04	LC		R		GC
	106	<i>Dicurus modestus</i>	Velvet-mantled Drongo	Drongo modeste		12	1,12	0,07	LC		R		
34	CORVIDAE (1) Ekpôté												
	107	<i>Corvus albus</i>	Pied Crow	Corbeau pie		10	0,94	0,06	LC		R		
35	STURNIDAE (2)												
	108	<i>Lamprotomis splendidus</i>	Splendid Glossy Starling	Choucador splendide		8	0,75	0,05	LC		R		
	109	<i>Lamprotomis cupreocauda</i>	Copper-tailed Glossy Starling	Choucador à queue bronzée		3	0,28	0,02	NT		R	AO, RR	GC
36	PASSERIDAE (1)												
	110	<i>Passer griseus</i>	Northern Grey-headed Sparrow	Moineau gris		10	0,94	0,06	LC		R		
37	PLOCEIDAE (5) N'djôlé												
	111	<i>Ploceus nigricollis</i>	Black-necked Weaver	Tisserin à cou noir		5	0,47	0,04	LC		R		
	112	<i>Ploceus tricolor</i>	Yellow-mantled Weaver	Tisserin tricolore		9	0,84	0,06	LC		R		GC
	113	<i>Malimbus scutatus</i>	Red-vented Malimbe	Malimbe à queue rouge		8	0,75	0,05	LC		R	AO	GC
	114	<i>Malimbus rubricollis</i>	Red-headed Malimbe	Malimbe à tête rouge		11	1,03	0,07	LC		R		GC
	115	<i>Ploceus cucullatus</i>	Village Weaver	Tisserin gendarme		16	1,50	0,09	LC		R		
38	ESTRILDIDAE (7) Awouéssou-anoman												
	116	<i>Nigrita canicapillus</i>	Grey-crowned Negrofinch	Nigrette à calotte grise		12	1,12	0,07	LC				
	117	<i>Nigrita bicolor</i>	Chestnut-breasted Negrofinch	Nigrette à ventre roux		14	1,31	0,08	LC		R		GC
	118	<i>Estrilda melpoda</i>	Orange-cheeked Waxbill	Astrild à joues oranges		20	1,87	0,11	LC		R		

NF	NE	Nom scientifique	Nom en Anglais	Nom en Français	Nom en Baoulé	Richesse spécifique	Fréquence d'observation (%)	Indice de diversité de Shannon	Statut Cons	Annexes CITES	Statut Biog	Endém.	Biome
	119	<i>Spermophaga haematina</i>	Western Bluebill	Sénégal sanguin		6	0,56	0,04	LC		R		GC
	120	<i>Spermestes cucullatus</i>	Bronze Mannikin	Capucin nonnette		19	1,78	0,10	LC		R		
	121	<i>Spermestes bicolor</i>	Black-and-white Mannikin	Capucin bicolore		7	0,65	0,05	LC		R		
	122	<i>Spermestes fringilloides</i>	Magpie Mannikin	Capucin pie		6	0,56	0,04	LC		R		
39	VIDUIDAE (1)												
	123	<i>Vidua macroura</i>	Pin-tailed Whydah	Veuve dominicaine	Afra	14	1,31	0,08	LC		R		
						1069	100,00	6,67					

Tableau A3 : Liste des espèces d'oiseaux du site TMF 2

NF	NE	Nom scientifique	Nom en Anglais	Nom en Français	Nom en Baoulé	Richesse spécifique	Fréquence d'observation (%)	Indice de diversité de Shannon	Statut Cons	Annexes CITES	Statut Biog	Endém.	Biome
1	ARDEIDAE (2)												
	1	<i>Bubulcus ibis</i>	Cattle Egret	Héron garde-bœufs		21	1,80	0,00	LC		R/M		
	2	<i>Butorides striata</i>	Green-backed Heron	Héron strié		2	0,17	0,02	LC		R		
2	ACCIPITRIDAE (8)												
	3	<i>Milvus migrans</i>	Black Kite	Milan noir	Dagadali	14	1,20	0,08	LC	II	M		
	4	<i>Gypohierax angolensis</i>	Palm-nut Vulture	Palmiste africain	Agninikoua	5	0,43	0,03	LC	II	R		
	5	<i>Polyboroides typus</i>	African Harrier Hawk	Gymnogène d'Afrique	Logobou	2	0,17	0,02	LC	II	R		
	6	<i>Accipiter tachiro</i>	African Goshawk	Autour tachiro		1	0,09	0,01	LC	II	R		
	7	<i>Accipiter badius</i>	Shikra	Epervier shikra		5	0,43	0,03	LC	II	R		
	8	<i>Accipiter melanoleucus</i>	Black Sparrowhawk	Autour noir		1	0,09	0,01	LC	II	R		
	9	<i>Kaupifalco monogrammicus</i>	Lizard Buzzard	Autour unibande		2	0,17	0,02	LC	II	R		
	10	<i>Buteo auguralis</i>	Red-necked Buzzard	Buse d'Afrique		2	0,17	0,02	LC	II	R/M		

NF	NE	Nom scientifique	Nom en Anglais	Nom en Français	Nom en Baoulé	Richesse spécifique	Fréquence d'observation (%)	Indice de diversité de Shannon	Statut Cons	Annexes CITES	Statut Biog	Endém.	Biome
3	FALCONIDAE (3)												
	11	<i>Falco tinnunculus</i>	Common Kestrel	Faucon crécerelle		3	0,26	0,02	LC	II	R/P		
	12	<i>Falco ardosiaceus</i>	Grey Kestrel	Faucon ardoisé		4	0,34	0,03	LC	II	R		
	13	<i>Falco biarmicus</i>	Lanner Falcon	Faucon lanier		4	0,34	0,03	LC	II	R		
4	PHASIANIDAE (2)												
	14	<i>Fringilla lathami</i>	Latham's Forest Francolin	Francolin de Latham	Klôa	10	0,86	0,06	LC		R		GC
	15	<i>Fringilla bicalcaratus</i>	Double-spurred Francolin	Francolin à double éperon	Tchintchindalo	9	0,77	0,05	LC		R		
5	NUMIDIDAE (2)												
	16	<i>Guttera pucherani</i>	Crested Guineafowl	Pintade huppée		9	0,77	0,05	LC		R		
	17	<i>Numida meleagris</i>	Helmeted Guineafowl	Pintade commune	Blokôdjê	9	0,77	0,05	LC		R		
6	RALLIDAE (2)												
	18	<i>Himantornis haematopus</i>	Nkulengu Rail	Râle à pieds rouges	Kangloglo	1	0,09	0,01	LC		R		GC
	19	<i>Sarothrura pulchra</i>	White-spotted Flufftail	Râle perlé		2	0,17	0,02	LC		R		GC
7	SCOLOPACIDAE (1)												
	20	<i>Actitis hypoleucos</i>	Common Sandpiper	Chevalier guignette		2	0,17	0,02	LC		R		
8	COLUMBIDAE (7)												
	21	<i>Columbar iriditorques</i>	Western Bronze-naped Pigeon	Pigeon à nuque bronzée		5	0,43	0,03	LC		R		GC
	22	<i>Treron calvus</i>	African Green Pigeon	Colombar à front nu	Blissosso	14	1,20	0,08	LC		R		
	23	<i>Turtur brehmeri</i>	Blue-headed Wood Dove	Tourtelette demoiselle		2	0,17	0,02	LC		R		GC
	24	<i>Turtur tympanistria</i>	Tambourine Dove	Tourtelette tambourine	Ahoublé	4	0,34	0,03	LC		R		
	25	<i>Turtur afer</i>	Blue-spotted Wood Dove	Tourtelette améthystine		12	1,03	0,07	LC		R		
	26	<i>Streptopelia semitorquata</i>	Red-eyed Dove	Tourterelle à collier	Okoumomo	16	1,37	0,08	LC		R		
	27	<i>Streptopelia senegalensis</i>	Laughing Dove	Tourterelle maillée		15	1,29	0,08	LC		R		
9	PSITTACIDAE (1) Ako												
	28	<i>Poicephalus senegalus</i>	Senegal Parrot	Perroquet youyou		8	0,69	0,05	LC	II	R	AO	SG
10	MUSOPHAGIDAE (3)												
	29	<i>Tauraco persa</i>	Green Turaco	Touraco vert		14	1,20	0,08	LC	II	R		GC

NF	NE	Nom scientifique	Nom en Anglais	Nom en Français	Nom en Baoulé	Richesse spécifique	Fréquence d'observation (%)	Indice de diversité de Shannon	Statut Cons	Annexes CITES	Statut Biog	Endém.	Biome
	30	<i>Tauraco macrorhynchus</i>	Yellow-billed Turaco	Touraco à gros bec	Béhira	7	0,60	0,04	LC	II	R		GC
	31	<i>Crinifer piscator</i>	Western Grey Plantain-eater	Touraco gris	Kpoloukpolou	15	1,29	0,08	LC	II	R		
11	CUCULIDAE (9)												
	32	<i>Oxylophus levaillantii</i>	Levaillant's Cuckoo	Coucou de Levaillant		7	0,60	0,04	LC		M		
	33	<i>Cuculus solitarius</i>	Red-chested Cuckoo	Coucou solitaire		2	0,17	0,02	LC		M		
	34	<i>Cercococcyx olivinus</i>	Olive Long-tailed Cuckoo	Coucou olivâtre		4	0,34	0,03	LC		R		GC
	35	<i>Chrysococcyx cupreus</i>	African Emerald Cuckoo	Coucou foliotocol	Yaomindi-aboua	10	0,86	0,06	LC		R		
	36	<i>Chrysococcyx klaas</i>	Klaas's Cuckoo	Coucou de Klaas		11	0,94	0,06	LC		R/M		
	37	<i>Chrysococcyx caprius</i>	Didric Cuckoo	Coucou didric		8	0,69	0,05	LC		R/M		
	38	<i>Ceuthmochares aereus</i>	Yellowbill	Malcoha à bec jaune		3	0,26	0,02	LC		R		
	39	<i>Centropus leucogaster</i>	Black-throated Coucal	Coucal à ventre blanc		1	0,09	0,01	LC		R		GC
	40	<i>Centropus senegalensis</i>	Senegal Coucal	Coucal de Sénégal	Blékou	8	0,69	0,05	LC		R		
12	STRIGIDAE (1) Akpatoué												
	41	<i>Strix woodfordii</i>	African Wood Owl	Chouette africaine		3	0,26	0,02	LC	II	R		
13	CAPRIMULGIDAE (3) Pélou												
	42	<i>Caprimulgus inornatus</i>	Plain Nightjar	Engoulevent teme		5	0,43	0,03	LC		M		
	43	<i>Caprimulgus climacurus</i>	Long-tailed Nightjar	Engoulevent à longue queue		3	0,26	0,02	LC		R/P		
	44	<i>Macrodipteryx longipennis</i>	Standard-winged Nightjar	Engoulevent à balanciers		5	0,43	0,03	LC		M		
14	APODIDAE (1)												
	45	<i>Apus affinis</i>	Little Swift	Martinet des maisons		11	0,94	0,06	LC		R		
15	TROGONIDAE (1)												
	46	<i>Apaloderma narina</i>	Narina's Trogon	Trogon narina		5	0,43	0,03	LC		R		
16	ALCEDINIDAE (5) Tchouatchoua												
	47	<i>Halcyon leucocephala</i>	Grey-headed Kingfisher	Martin-chasseur à tête grise		6	0,52	0,04	LC		M		
	48	<i>Halcyon malimbica</i>	Blue-breasted Kingfisher	Martin-chas. à poitrine bleue		7	0,60	0,04	LC		R		
	49	<i>Halcyon senegalensis</i>	Woodland Kingfisher	Martin-chasseur du Sénégal		10	0,86	0,06	LC		R		
	50	<i>Ceyx lecontei</i>	African Dwarf Kingfisher	Martin-pêcheur à tête rousse		6	0,52	0,04	LC		R		GC

NF	NE	Nom scientifique	Nom en Anglais	Nom en Français	Nom en Baoulé	Richesse spécifique	Fréquence d'observation (%)	Indice de diversité de Shannon	Statut Cons	Annexes CITES	Statut Biog	Endém.	Biome
	51	<i>Ceyx pictus</i>	African Pygmy Kingfisher	Martin-pêcheur pygmée		5	0,43	0,03	LC		R		
17	MEROPIDAE (2)		Srôlo										
	52	<i>Merops pusillus</i>	Little Bee-eater	Guêpier nain		6	0,52	0,04	LC		R		
	53	<i>Merops albicollis</i>	White-throated Bee-eater	Guêpier à gorge blanche		19	1,63	0,10	LC		M		
18	CORACIIDAE (2)												
	54	<i>Coracias cyanogaster</i>	Blue-bellied Roller	Rollier à ventre bleu		8	0,69	0,05	LC		R		SG
	55	<i>Eurystomus glaucurus</i>	Broad-billed Roller	Rolle violet	Tcouôrôrô	8	0,69	0,05	LC		R/M		
19	PHOENICULIDAE (1)												
	56	<i>Phoeniculus purpureus</i>	Green Wood-hoopoe	Irrisor moqueur	Douhonou-anonman	15	1,29	0,08	LC		R		
20	BUCEROTIDAE (4)												
	57	<i>Tropicranus albocristatus</i>	White-crested Hornbill	Calao à huppe blanche	Pépési-anoman	5	0,43	0,03	LC		R		GC
	58	<i>Tockus fasciatus</i>	African Pied Hornbill	Calao longibande	Ayoman	13	1,12	0,07	LC		R		GC
	59	<i>Tockus nasutus</i>	African Grey Hornbill	Calao à bec noir	Avrouélébo-ayoman	24	2,06	0,12	LC		M		
	60	<i>Bycanistes fistulator</i>	Piping Hornbill	Calao siffleur	Touétouékankan	8	0,69	0,05	LC		R		GC
21	CAPITONIDAE (11)		Kpôkpôkpôrô										
	61	<i>Gymnobucco peli</i>	Bristle-nosed Barbet	Barbican à narines emplumées		3	0,26	0,02	LC		R		GC
	62	<i>Gymnobucco calvus</i>	Naked-faced Barbet	Barbican chauve	Kpinhan	14	1,20	0,08	LC		R		GC
	63	<i>Pogoniulus scolopaceus</i>	Speckled Tinkerbird	Barbion grivelé		8	0,69	0,05	LC		R		GC
	64	<i>Pogoniulus subsulphureus</i>	Yellow-throated Tinkerbird	Barbion à gorge jaune		10	0,86	0,06	LC		R		GC
	65	<i>Pogolinus bilineatus</i>	Yellow-rumped Tinkerbird	Barbion à croupion jaune		7	0,60	0,04	LC		R		
	66	<i>Pogoniulus atroflavus</i>	Red-rumped Tinkerbird	Barbion à croupion rouge		1	0,09	0,01	LC		R		GC
	67	<i>Tricholaema hirsuta</i>	Hairy-breasted Barbet	Barbican hérissé		5	0,43	0,03	LC		R		GC
	68	<i>Lybius bidentatus</i>	Double-toothed Barbet	Barbican bidenté		8	0,69	0,05	LC		R		
	69	<i>Lybius dubius</i>	Bearded Barbet	Barbican à poitrine rouge		5	0,43	0,03	LC		R	AO	SG
	70	<i>Lybius vieilloti</i>	Vieillot's Barbet	Barbican de Vieillot		4	0,34	0,03	LC		R		
	71	<i>Trachylaemus purpuratus</i>	Yellow-billed Barbet	Barbican pourpré		1	0,09	0,01	LC		R		GC

NF	NE	Nom scientifique	Nom en Anglais	Nom en Français	Nom en Baoulé	Richesse spécifique	Fréquence d'observation (%)	Indice de diversité de Shannon	Statut Cons	Annexes CITES	Statut Biog	Endém.	Biome
22	INDICATORIDAE (2)												
	72	<i>Melignomon eisentrauti</i>	Yellow-footed Honeyguide	Indicateur d"Eisentraut		5	0,43	0,03	LC		R		GC
	73	<i>Indicator maculatus</i>	Spotted Honeyguide	Indicateur tacheté		8	0,69	0,05	LC		R		GC
23	PICIDAE (1)												
	74	<i>Dendropicos pyrrhogaster</i>	Fire-bellied Woodpecker	Pic à ventre de feu	Babakpôkpô	8	0,69	0,05	LC		R		GC
24	MOTACILLIDAE (2)												
	75	<i>Motacilla flava</i>	Yellow Wagtail	Bergeronnette printanière		14	1,20	0,08	LC		P		
	76	<i>Anthus leucophrys</i>	Plain-backed Pipit	Pipit à dos uni		9	0,77	0,05	LC		R		
25	PYCNONOTIDAE (13)												
	77	<i>Andropadus virens</i>	Little Greenbul	Bulbul verdâtre		13	1,12	0,07	LC		R		
	78	<i>Andropadus gracilis</i>	Little Grey Greenbul	Bulbul gracile		7	0,60	0,04	LC		R		GC
	79	<i>Andropadus gracirostris</i>	Slender-billed Greenbul	Bulbul à bec grêle		4	0,34	0,03	LC		R		
	80	<i>Andropadus latirostris</i>	Yellow-whiskered Greenbul	Bulbul à moustaches jaunes		4	0,34	0,03	LC		R		
	81	<i>Baeopogon indicator</i>	Honeyguide Greenbul	Bulbul à queue blanche		9	0,77	0,05	LC		R		GC
	82	<i>Pyrhurus scandens</i>	Leaflove	Bulbul à queue rousse		6	0,52	0,04	LC		R		GC
	83	<i>Tcheselocichla leucopleura</i>	Swamp Palm Bulbul	Bulbul des raphia		11	0,94	0,06	LC		R		GC
	84	<i>Phyllastrephus icterinus</i>	Icterine Greenbul	Bulbul icterin		7	0,60	0,04	LC		R		GC
	85	<i>Phyllastrephus albigularis</i>	White-throated Greenbul	Bulbul à gorge blanche		7	0,60	0,04	LC		R		GC
	86	<i>Bleda eximius</i>	Green-tailed Bristlebill	Bulbul à queue verte		8	0,69	0,05	NT		R	AO, RR	GC
	87	<i>Bleda canicapillus</i>	Grey-headed Bristlebill	Bulbul fourmilier		12	1,03	0,07	LC		R		GC
	88	<i>Pycnonotus barbatus</i>	Common Bulbul	Bulbul des jardins	Tongblê	18	1,55	0,09	LC		R		
	89	<i>Nicator chloris</i>	Western Nicator	Bulbul nicator		2	0,17	0,02	LC		R		GC
26	TURDIDAE (4)												
	90	<i>Luscinia megarhynchos</i>	Common Nightingale	Rossignol philomèle		3	0,26	0,02	LC		P		
	91	<i>Cossypha albicapilla</i>	White-crowned Robin Chat	Cossyphé à calotte blanche		5	0,43	0,03	LC		R		SG
	92	<i>Alethe diademata</i>	Fire-crested Alethe	Alêthe à huppe rousse		11	0,94	0,06	LC		R		GC
	93	<i>Stizorhina finschi</i>	Finsch's Flycatcher Thrush	Stizorhin de Finsch		3	0,26	0,02	LC		R		GC

NF	NE	Nom scientifique	Nom en Anglais	Nom en Français	Nom en Baoulé	Richesse spécifique	Fréquence d'observation (%)	Indice de diversité de Shannon	Statut Cons	Annexes CITES	Statut Biog	Endém.	Biome
27	SYLVIIDAE (12)												
	94	<i>Bathmocercus cerviniventris</i>	Black-headed Rufous Warbler	Bathmocerque à capuchon		12	1,03	0,07	NT		R	AO, RR	GC
	95	<i>Cisticola galactotes</i>	Winding Cisticola	Cisticole roussâtre		11	0,94	0,06	LC		R		
	96	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	Sedge Warbler	Phragmite des joncs		16	1,37	0,08	LC		P		
	97	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	European Reed Warbler	Rousserolle effarvatte		14	1,20	0,08	LC		P		
	98	<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	Great Reed Warbler	Rousserolle turdoïde		9	0,77	0,05	LC		P		
	99	<i>Acrocephalus rufescens</i>	Greater swamp warbler	Rousserolle des Cannes		13	1,12	0,07	LC		P		
	100	<i>Prinia subflava</i>	Tawny-flanked Prinia	Prinia modeste		7	0,60	0,04	LC		R		
	101	<i>Heliolais erythropterus</i>	Red-winged Warbler	Prinia à ailes rousses		7	0,60	0,04	LC		R		
	102	<i>Apalis sharpii</i>	Sharpe's Apalis	Apalis de Sharpe		8	0,69	0,05	LC		R	AO, RR	GC
	103	<i>Camaroptera brachyura</i>	Grey-backed Camaroptera	Camaroptère à tête grise		4	0,34	0,03	LC		R		
	104	<i>Eremomela pusilla</i>	Senegal Eremomela	Erémomèle à dos vert		3	0,26	0,02	LC		R		SG
	105	<i>Hylia prasina</i>	Green Hylia	Hylia verte		13	1,12	0,07	LC		R		GC
28	MONARCHIDAE (2)												
	106	<i>Tersiphone viridis</i>	African Paradise Flycatcher	Tchitrec d'Afrique		5	0,43	0,03	LC		R/P		
	107	<i>Tersiphone rufiventer</i>	Red-bellied Paradise Flycatcher	Tchitrec à ventre roux		15	1,29	0,08	LC		R		GC
29	PLATYSTEIRIDAE (1)												
	108	<i>Dyaphorophya castanea</i>	Chestnut Wattle-eye	Pirrit châtain		11	0,94	0,06	LC		R		
30	TIMALIIDAE (1)												
	109	<i>Illadopsis fulvescens</i>	Brown Illadopsis	Akalat brun		8	0,69	0,05	LC		R		GC
31	NECTARINIIDAE (7) Srika												
	110	<i>Hedydipna collaris</i>	Collared Sunbird	Souimanga à collier		6	0,52	0,04	LC		R		
	111	<i>Cyanomitra verticalis</i>	Green-headed Sunbird	Souimanga à tête verte		7	0,60	0,04	LC		R		
	112	<i>Cyanomitra olivacea</i>	Olive Sunbird	Souimanga olivâtre		8	0,69	0,05	LC		R		
	113	<i>Cinnyris superbus</i>	Superb Sunbird	Souimanga superbe		2	0,17	0,02	LC		R		GC
	114	<i>Cinnyris johanae</i>	Johanna's Sunbird	Souimanga de Johanna		6	0,52	0,04	LC		R		GC

NF	NE	Nom scientifique	Nom en Anglais	Nom en Français	Nom en Baoulé	Richesse spécifique	Fréquence d'observation (%)	Indice de diversité de Shannon	Statut Cons	Annexes CITES	Statut Biog	Endém.	Biome
	115	<i>Cinnyris minillus</i>	Tiny Sunbird	Souimanga minule		5	0,43	0,03	LC		R		GC
	116	<i>Cinnyris cupreus</i>	Copper Sunbird	Souimanga cuivré		7	0,60	0,04	LC		R		
32	LANIIDAE (1)												
	117	<i>Lanius collaris</i>	Common Fiscal	Pie-grièche fiscale		11	0,94	0,06	LC		R		
33	MALACONOTIDAE (3)												
	118	<i>Tchagra senegalus</i>	Black-crowned Tchagra	Tchagra à tête noire		10	0,86	0,06	LC		R		
	119	<i>Dryoscopus gambensis</i>	Northern Puffback	Cubla de Gambie		6	0,52	0,04	LC		R		
	120	<i>Laniarius aethiopicus</i>	Tropical Boubou	Gonolek d'Abyssinie		6	0,52	0,04	LC		R		
34	PRIONOPIDAE (1)												
	121	<i>Prionops plumatus</i>	White Helmet-shrike	Bagadai casqué		19	1,63	0,10	LC		R		
35	ORIOIIDAE (2)												
	122	<i>Oriolus nigrispennis</i>	Black-winged Oriole	Loriot à ailes noires		3	0,26	0,02	LC		R		GC
	123	<i>Oriolus brachyrhynchus</i>	Western Black-headed Oriole	Loriot à tête noire		7	0,60	0,04	LC		R		GC
36	DICRURIDAE (3)												
	124	<i>Dicrurus atripennis</i>	Shining Drongo	Drongo de forêt		10	0,86	0,06	LC		R		GC
	125	<i>Dicrurus modestus</i>	Velvet-mantled Drongo	Drongo modeste		11	0,94	0,06	LC		R		
	126	<i>Dicrurus adsimilis</i>	Fork-tailed Drongo	Drongo brillant		3	0,26	0,02	LC		R		
37	CORVIDAE (1) Ekpôté												
	127	<i>Corvus albus</i>	Pied Crow	Corbeau pie		17	1,46	0,09	LC		R		
38	STURNIDAE (2)												
	128	<i>Lamprolornis splendidus</i>	Splendid Glossy Starling	Choucador splendide		12	1,03	0,07	LC		R		
	129	<i>Lamprolornis cupreocauda</i>	Copper-tailed Glossy Starling	Choucador à queue bronzée		4	0,34	0,03	NT		R	AO, RR	GC
39	PASSERIDAE (1)												
	130	<i>Passer griseus</i>	Northern Grey-headed Sparrow	Moineau gris		10	0,86	0,06	LC		R		
40	PLOCEIDAE (5) N'djôlé												
	131	<i>Ploceus nigricollis</i>	Black-necked Weaver	Tisserin à cou noir		5	0,43	0,03	LC		R		

NF	NE	Nom scientifique	Nom en Anglais	Nom en Français	Nom en Baoulé	Richesse spécifique	Fréquence d'observation (%)	Indice de diversité de Shannon	Statut Cons	Annexes CITES	Statut Biog	Endém.	Biome
	132	<i>Ploceus tricolor</i>	Yellow-mantled Weaver	Tisserin tricolore		12	1,03	0,07	LC		R		GC
	133	<i>Malimbus scutatus</i>	Red-vented Malimbe	Malimbe à queue rouge		12	1,03	0,07	LC		R	AO	GC
	134	<i>Malimbus rubricollis</i>	Red-headed Malimbe	Malimbe à tête rouge		3	0,26	0,02	LC		R		GC
	135	<i>Ploceus cucullatus</i>	Village Weaver	Tisserin gendarme		22	1,89	0,11	LC		R		
41	ESTRILDIDAE (7)		Awouéssou-anoman										
	136	<i>Nigrita canicapillus</i>	Grey-crowned Negrofinch	Nigrette à calotte grise		11	0,94	0,06	LC				
	137	<i>Nigrita bicolor</i>	Chestnut-breasted Negrofinch	Nigrette à ventre roux		6	0,52	0,04	LC		R		GC
	138	<i>Estrilda melpoda</i>	Orange-cheeked Waxbill	Astrild à joues oranges		19	1,63	0,10	LC		R		
	139	<i>Spermophaga haematina</i>	Western Bluebill	Sénégal sanguin		9	0,77	0,05	LC		R		GC
	140	<i>Spermestes cucullatus</i>	Bronze Mannikin	Capucin nonnette		16	1,37	0,08	LC		R		
	141	<i>Spermestes bicolor</i>	Black-and-white Mannikin	Capucin bicolore		12	1,03	0,07	LC		R		
	142	<i>Spermestes fringilloides</i>	Magpie Mannikin	Capucin pie		14	1,20	0,08	LC		R		
42	VIDUIDAE (1)												
	143	<i>Vidua macroura</i>	Pin-tailed Whydah	Veuve dominicaine	Afra	12	1,03	0,07	LC		R		
						1165	100,00	6,80					

Tableau A4 : Liste des espèces d'oiseaux du site TMF 1

NF	NE	Nom scientifique	Nom en Anglais	Nom en Français	Nom en Baoulé	Richesse spécifique	Fréquence d'observation (%)	Indice de diversité de Shannon	Statut Cons	Annexes CITES	Statut Biog	Endém.	Biome
1	PHALACROCORACIDAE (1)												
	1	<i>Phalacrocorax africanus</i>	Long-tailed Cormorant	Cormoran africain		13	2,16	0,12	LC		R		
2	ANHINGIDAE (1)												
	2	<i>Anhinga rufa</i>	African Darter	Anhinga d'Afrique		3	0,50	0,04	LC		R		
3	ARDEIDAE (5)												

NF	NE	Nom scientifique	Nom en Anglais	Nom en Français	Nom en Baoulé	Richesse spécifique	Fréquence d'observation (%)	Indice de diversité de Shannon	Statut Cons	Annexes CITES	Statut Biog	Endém.	Biome
	3	<i>Ixobrychus minutus</i>	Little Bittern	Blongios nain		2	0,33	0,03	LC		R		
	4	<i>Ardeola ralloides</i>	Squacco Heron	Crabier chevelu		1	0,17	0,02	LC		R/P		
	5	<i>Bubulcus ibis</i>	Cattle Egret	Héron garde-bœufs		12	1,99	0,11	LC		R/M		
	6	<i>Butorides striata</i>	Green-backed Heron	Héron strié		1	0,17	0,02	LC		R		
	7	<i>Egretta garzetta</i>	Little Egret	Aigrette garzette		15	2,49	0,13	LC		R		
4	ACCIPITRIDAE (3)												
	8	<i>Milvus migrans</i>	Black Kite	Milan noir	Dagadali	11	1,83	0,11	LC	II	M		
	9	<i>Accipiter badius</i>	Shikra	Epervier shikra		2	0,33	0,03	LC	II	R		
	10	<i>Kaupifalco monogrammicus</i>	Lizard Buzzard	Autour unibande		3	0,50	0,04	LC	II	R		
5	FALCONIDAE (4)												
	11	<i>Falco tinnunculus</i>	Common Kestrel	Faucon crécerelle		2	0,33	0,03	LC	II	R/P		
	12	<i>Falco ardosiaecus</i>	Grey Kestrel	Faucon ardoisé		4	0,66	0,05	LC	II	R		
	13	<i>Falco cuvierii</i>	African Hobby	Faucon de Cuvier		2	0,33	0,03	LC	II	R		
	14	<i>Falco biarmicus</i>	Lanner Falcon	Faucon lanier		3	0,50	0,04	LC	II	R		
6	PHASIANIDAE (2)												
	15	<i>Francolinus lathamii</i>	Latham's Forest Francolin	Francolin de Latham	Klôa	8	1,33	0,08	LC		R		GC
	16	<i>Francolinus bicalcaratus</i>	Double-spurred Francolin	Francolin à double éperon	Tchintchindalo	12	1,99	0,11	LC		R		
7	NUMIDIDAE (2)												
	17	<i>Guttera pucherani</i>	Crested Guineafowl	Pintade huppée		3	0,50	0,04	LC		R		
	18	<i>Numida meleagris</i>	Helmeted Guineafowl	Pintade commune	Blokôdjê	15	2,49	0,13	LC		R		
8	RALLIDAE (2)												
	19	<i>Himantornis haematopus</i>	Nkulengu Rail	Râle à pieds rouges	Kangloglo	1	0,17	0,02	LC		R		GC
	20	<i>Sarothrura pulchra</i>	White-spotted Flufftail	Râle perlé		3	0,50	0,04	LC		R		GC
9	CHARADRIIDAE (1)												
	21	<i>Vanellus albiceps</i>	White-headed Lapwing	Vanneau à tête blanche		3	0,50	0,04	LC		R		
10	COLUMBIDAE (7)												
	22	<i>Columbar irriditorques</i>	Western Bronze-naped Pigeon	Pigeon à nuque bronzée		1	0,17	0,02	LC		R		GC

NF	NE	Nom scientifique	Nom en Anglais	Nom en Français	Nom en Baoulé	Richesse spécifique	Fréquence d'observation (%)	Indice de diversité de Shannon	Statut Cons	Annexes CITES	Statut Biog	Endém.	Biome
	23	<i>Treron calvus</i>	African Green Pigeon	Colombar à front nu	Blissosso	12	1,99	0,11	LC		R		
	24	<i>Turtur brehmeri</i>	Blue-headed Wood Dove	Tourtelette demoiselle		1	0,17	0,02	LC		R		GC
	25	<i>Turtur tympanistria</i>	Tambourine Dove	Tourtelette tambourette	Ahoublé	2	0,33	0,03	LC		R		
	26	<i>Turtur afer</i>	Blue-spotted Wood Dove	Tourtelette améthystine		14	2,33	0,13	LC		R		
	27	<i>Streptopelia semitorquata</i>	Red-eyed Dove	Tourterelle à collier	Okoumomo	15	2,49	0,13	LC		R		
	28	<i>Streptopelia senegalensis</i>	Laughing Dove	Tourterelle maillée		13	2,16	0,12	LC		R		
11	PSITTACIDAE (1)		Ako										
	29	<i>Poicephalus senegalus</i>	Senegal Parrot	Perroquet youyou		5	0,83	0,06	LC	II	R	AO	SG
12	MUSOPHAGIDAE (2)												
	30	<i>Tauraco persa</i>	Green Turaco	Touraco vert		2	0,33	0,03	LC	II	R		GC
	31	<i>Crinifer piscator</i>	Western Grey Plantain-eater	Touraco gris	Kpoloukpolou	10	1,66	0,10	LC	II	R		
13	CUCULIDAE (6)												
	32	<i>Oxylophus levaillantii</i>	Levaillant's Cuckoo	Coucou de Levaillant		1	0,17	0,02	LC		M		
	33	<i>Chrysococcyx cupreus</i>	African Emerald Cuckoo	Coucou foliotocol	Yaomindi-aboua	2	0,33	0,03	LC		R		
	34	<i>Chrysococcyx klaas</i>	Klaas's Cuckoo	Coucou de Klaas		5	0,83	0,06	LC		R/M		
	35	<i>Chrysococcyx caprius</i>	Didric Cuckoo	Coucou didric		3	0,50	0,04	LC		R/M		
	36	<i>Ceuthmochares aereus</i>	Yellowbill	Malcoha à bec jaune		2	0,33	0,03	LC		R		
	37	<i>Centropus senegalensis</i>	Senegal Coucal	Coucal de Sénégal	Blékou	3	0,50	0,04	LC		R		
14	CAPRIMULGIDAE (2)		Pélou										
	38	<i>Caprimulgus climacurus</i>	Long-tailed Nightjar	Engoulevent à longue queue		3	0,50	0,04	LC		R/P		
	39	<i>Macrodipteryx longipennis</i>	Standard-winged Nightjar	Engoulevent à balanciers		3	0,50	0,04	LC		M		
15	ALCEDINIDAE (4)		Tchouatchoua										
	40	<i>Halcyon leucocephala</i>	Grey-headed Kingfisher	Martin-chasseur à tête grise		3	0,50	0,04	LC		M		
	41	<i>Halcyon malimbica</i>	Blue-breasted Kingfisher	Martin-chas. à poitrine bleue		2	0,33	0,03	LC		R		
	42	<i>Halcyon senegalensis</i>	Woodland Kingfisher	Martin-chasseur du Sénégal		2	0,33	0,03	LC		R		
	43	<i>Ceyx pictus</i>	African Pygmy Kingfisher	Martin-pêcheur pygmée		3	0,50	0,04	LC		R		
16	MEROPIIDAE (1)		Srôlo										

NF	NE	Nom scientifique	Nom en Anglais	Nom en Français	Nom en Baoulé	Richesse spécifique	Fréquence d'observation (%)	Indice de diversité de Shannon	Statut Cons	Annexes CITES	Statut Biog	Endém.	Biome
	44	<i>Merops albicollis</i>	White-throated Bee-eater	Guèpier à gorge blanche		12	1,99	0,11	LC		M		
17	CORACIIDAE (2)												
	45	<i>Coracias cyanogaster</i>	Blue-bellied Roller	Rollier à ventre bleu		2	0,33	0,03	LC		R		SG
	46	<i>Eurystomus glaucurus</i>	Broad-billed Roller	Rolle violet	Tcouôrôrô	2	0,33	0,03	LC		R/M		
18	BUCEROTIDAE (3)												
	47	<i>Tockus fasciatus</i>	African Pied Hornbill	Calao longibande	Ayoman	5	0,83	0,06	LC		R		GC
	48	<i>Tockus nasutus</i>	African Grey Hornbill	Calao à bec noir	Avrouélébo-ayoman	13	2,16	0,12	LC		M		
	49	<i>Bycanistes fistulator</i>	Piping Hornbill	Calao siffleur	Touétouékankan	3	0,50	0,04	LC		R		GC
19	CAPITONIDAE (6) Kpôkpôkpôrô												
	50	<i>Gymnobucco calvus</i>	Naked-faced Barbet	Barbican chauve	Kpinhan	9	1,50	0,09	LC		R		GC
	51	<i>Pogoniulus scolopaceus</i>	Speckled Tinkerbird	Barbion grivelé		9	1,50	0,09	LC		R		GC
	52	<i>Pogolinus bilineatus</i>	Yellow-rumped Tinkerbird	Barbion à croupion jaune		5	0,83	0,06	LC		R		
	53	<i>Lybius bidentatus</i>	Double-toothed Barbet	Barbican bidenté		2	0,33	0,03	LC		R		
	54	<i>Lybius dubius</i>	Bearded Barbet	Barbican à poitrine rouge		5	0,83	0,06	LC		R	AO	SG
	55	<i>Lybius vieilloti</i>	Vieillot's Barbet	Barbican de Vieillot		4	0,66	0,05	LC		R		
20	MOTACILLIDAE (4)												
	56	<i>Motacilla flava</i>	Yellow Wagtail	Bergeronnette printanière		5	0,83	0,06	LC		P		
	57	<i>Motacilla clara</i>	Mountain Wagtail	Bergeronnette à longue queue		3	0,50	0,04	LC		R		
	58	<i>Macronyx croceus</i>	Yellow-throated Longclaw	Sentinelle à gorge jaune	Djéssékoléba	3	0,50	0,04	LC		R		
	59	<i>Anthus leucophrys</i>	Plain-backed Pipit	Pipit à dos uni		5	0,83	0,06	LC		R		
21	PYCNONOTIDAE (11)												
	60	<i>Andropadus virens</i>	Little Greenbul	Bulbul verdâtre		10	1,66	0,10	LC		R		
	61	<i>Andropadus gracilirostris</i>	Little Grey Greenbul	Bulbul à bec grêle		6	1,00	0,07	LC		R		
	62	<i>Andropadus latirostris</i>	Slender-billed Greenbul	Bulbul à moustaches jaunes		2	0,33	0,03	LC		R		
	63	<i>Baeopogon indicator</i>	Yellow-whiskered Greenbul	Bulbul à queue blanche		3	0,50	0,04	LC		R		GC
	64	<i>Pyrhurus scandens</i>	Honeyguide Greenbul	Bulbul à queue rousse		6	1,00	0,07	LC		R		GC
	65	<i>Tcheselocichla leucopleura</i>	Leaflove	Bulbul des raphia		3	0,50	0,04	LC		R		GC

NF	NE	Nom scientifique	Nom en Anglais	Nom en Français	Nom en Baoulé	Richesse spécifique	Fréquence d'observation (%)	Indice de diversité de Shannon	Statut Cons	Annexes CITES	Statut Biog	Endém.	Biome
	66	<i>Phyllastrephus icterinus</i>	Swamp Palm Bulbul	Bulbul icterin		5	0,83	0,06	LC		R		GC
	67	<i>Bleda eximius</i>	Green-tailed Bristlebill	Bulbul à queue verte		3	0,50	0,04	NT		R	AO, RR	GC
	68	<i>Bleda canicapillus</i>	Grey-headed Bristlebill	Bulbul fourmilier		5	0,83	0,06	LC		R		GC
	69	<i>Pycnonotus barbatus</i>	Common Bulbul	Bulbul des jardins	Tongblé	8	1,33	0,08	LC		R		
	70	<i>Nicator chloris</i>	Western Nicator	Bulbul nicator		3	0,50	0,04	LC		R		GC
22	TURDIDAE (3)												
	71	<i>Cossypha albicapilla</i>	White-crowned Robin Chat	Cossyphé à calotte blanche		3	0,50	0,04	LC		R		SG
	72	<i>Alethe diademata</i>	Fire-crested Alethe	Alèthe à huppe rousse		2	0,33	0,03	LC		R		GC
	73	<i>Stizorhina finschi</i>	Finsch's Flycatcher Thrush	Stizorhin de Finsch		3	0,50	0,04	LC		R		GC
23	SYLVIIDAE (11)												
	74	<i>Bathmocercus cerviniventris</i>	Black-headed Rufous Warbler	Bathmocerque à capuchon		11	1,83	0,11	NT		R	AO, RR	GC
	75	<i>Cisticola galactotes</i>	Winding Cisticola	Cisticole roussâtre		14	2,33	0,13	LC		R		
	76	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	European Reed Warbler	Rousserolle effarvate		5	0,83	0,06	LC		P		
	77	<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	Great Reed Warbler	Rousserolle turdoïde		6	1,00	0,07	LC		P		
	78	<i>Acrocephalus rufescens</i>	Greater swamp warbler	Rousserolle des Cannes		5	0,83	0,06	LC		P		
	79	<i>Prinia subflava</i>	Tawny-flanked Prinia	Prinia modeste		3	0,50	0,04	LC		R		
	80	<i>Helolais erythropterus</i>	Red-winged Warbler	Prinia à ailes rousses		5	0,83	0,06	LC		R		
	81	<i>Apalis sharpii</i>	Sharpe's Apalis	Apalis de Sharpe		8	1,33	0,08	LC		R	AO, RR	GC
	82	<i>Camaroptera brachyura</i>	Grey-backed Camaroptera	Camaroptère à tête grise		6	1,00	0,07	LC		R		
	83	<i>Eremomela pusilla</i>	Senegal Eremomela	Érémomèle à dos vert		9	1,50	0,09	LC		R		SG
	84	<i>Hylia prasina</i>	Green Hylia	Hylia verte		3	0,50	0,04	LC		R		GC
24	MONARCHIDAE (2)												
	85	<i>Tersiphone viridis</i>	African Paradise Flycatcher	Tchitrec d'Afrique		3	0,50	0,04	LC		R/P		
	86	<i>Terpsiphone rufiventer</i>	Red-bellied Paradise Flycatcher	Tchitrec à ventre roux		2	0,33	0,03	LC		R		GC
25	TIMALIIDAE (1)												
	87	<i>Illadopsis fulvescens</i>	Brown Illadopsis	Akalat brun		6	1,00	0,07	LC		R		GC

NF	NE	Nom scientifique	Nom en Anglais	Nom en Français	Nom en Baoulé	Richesse spécifique	Fréquence d'observation (%)	Indice de diversité de Shannon	Statut Cons	Annexes CITES	Statut Biog	Endém.	Biome
26	NECTARINIIDAE (8)		Srika										
	88	<i>Hedydipna collaris</i>	Collared Sunbird	Souimanga à collier		5	0,83	0,06	LC		R		
	89	<i>Cyanomitra verticalis</i>	Green-headed Sunbird	Souimanga à tête verte		2	0,33	0,03	LC		R		
	90	<i>Cyanomitra olivacea</i>	Olive Sunbird	Souimanga olivâtre		3	0,50	0,04	LC		R		
	91	<i>Cinnyris superbus</i>	Superb Sunbird	Souimanga superbe		4	0,66	0,05	LC		R		GC
	92	<i>Cinnyris johanae</i>	Johanna's Sunbird	Souimanga de Johanna		3	0,50	0,04	LC		R		GC
	93	<i>Cinnyris minillus</i>	Tiny Sunbird	Souimanga minule		4	0,66	0,05	LC		R		GC
	94	<i>Cinnyris coccinigastrus</i>	Splendid Sunbird	Souimanga éclatant		3	0,50	0,04	LC		R		SG
	95	<i>Cinnyris cupreus</i>	Copper Sunbird	Souimanga cuivré		2	0,33	0,03	LC		R		
27	LANIIDAE (1)												
	96	<i>Lanius collaris</i>	Common Fiscal	Pie-grièche fiscale		8	1,33	0,08	LC		R		
28	MALACONOTIDAE (1)												
	97	<i>Tchagra senegalus</i>	Black-crowned Tchagra	Tchagra à tête noire		5	0,83	0,06	LC		R		
29	PRIONOPIDAE (1)												
	98	<i>Prionops plumatus</i>	White Helmet-shrike	Bagadais casqué		4	0,66	0,05	LC		R		
30	ORIOIIDAE (1)												
	99	<i>Oriolus brachyrhynchus</i>	Western Black-headed Oriole	Loriot à tête noire		8	1,33	0,08	LC		R		GC
31	DICRURIDAE (2)												
	100	<i>Dicrurus modestus</i>	Velvet-mantled Drongo	Drongo modeste		6	1,00	0,07	LC		R		
	101	<i>Dicrurus adsimilis</i>	Fork-tailed Drongo	Drongo brillant		5	0,83	0,06	LC		R		
32	CORVIDAE (1)		Ekpôté										
	102	<i>Corvus albus</i>	Pied Crow	Corbeau pie		5	0,83	0,06	LC		R		
33	STURNIDAE (1)												
	103	<i>Lamprotornis splendidus</i>	Splendid Glossy Starling	Choucador splendide		4	0,66	0,05	LC		R		
34	PASSERIDAE (1)												
	104	<i>Passer griseus</i>	Northern Grey-headed Sparrow	Moineau gris		9	1,50	0,09	LC		R		

NF	NE	Nom scientifique	Nom en Anglais	Nom en Français	Nom en Baoulé	Richesse spécifique	Fréquence d'observation (%)	Indice de diversité de Shannon	Statut Cons	Annexes CITES	Statut Biog	Endém.	Biome
35	PLOCEIDAE (2)		N'djôlé										
	105	<i>Malimbus scutatus</i>	Red-vented Malimbe	Malimbe à queue rouge		3	0,50	0,04	LC		R	AO	GC
	106	<i>Ploceus cucullatus</i>	Village Weaver	Tisserin gendarme		13	2,16	0,12	LC		R		
36	ESTRILDIDAE (6)		Awouéssou-anoman										
	107	<i>Nigrita canicapillus</i>	Grey-crowned Negrofinch	Nigrette à calotte grise		2	0,33	0,03	LC				
	108	<i>Nigrita bicolor</i>	Chestnut-breasted Negrofinch	Nigrette à ventre roux		3	0,50	0,04	LC		R		GC
	109	<i>Estrilda melpoda</i>	Orange-cheeked Waxbill	Astrild à joues oranges		8	1,33	0,08	LC		R		
	110	<i>Spermophaga haematina</i>	Western Bluebill	Sénégalé sanguin		0	0,00	0,00	LC		R		GC
	111	<i>Spermestes cucullatus</i>	Bronze Mannikin	Capucin nonnette		18	2,99	0,15	LC		R		
	112	<i>Spermestes bicolor</i>	Black-and-white Mannikin	Capucin bicolore		5	0,83	0,06	LC		R		
37	VIDUIDAE (1)												
	113	<i>Vidua macroura</i>	Pin-tailed Whydah	Veuve dominicaine	Afra	9	1,50	0,09	LC		R		
						602	100,00	6,47					

Tableau A5 :Liste des espèces d'oiseaux du site WRD West

NF	NE	Nom scientifique	Nom en Anglais	Nom en Français	Nom en Baoulé	Richesse spécifique	Fréquence d'observation (%)	Indice de diversité de Shannon	Statut Cons	Annexes CITES	Statut Biog	Endém.	Biome
1	ARDEIDAE (1)												
	1	<i>Bubulcus ibis</i>	Cattle Egret	Héron garde-bœufs		18	3,31	0,16	LC		R/M		
2	ACCIPITRIDAE (4)												
	2	<i>Milvus migrans</i>	Black Kite	Milan noir	Dagadali	13	2,39	0,13	LC	II	M		
	3	<i>Polyboroides typus</i>	African Harrier Hawk	Gymnogène d'Afrique	Logobou	2	0,37	0,03	LC	II	R		
	4	<i>Accipiter badius</i>	Shikra	Epervier shikra		4	0,74	0,05	LC	II	R		

NF	NE	Nom scientifique	Nom en Anglais	Nom en Français	Nom en Baoulé	Richesse spécifique	Fréquence d'observation (%)	Indice de diversité de Shannon	Statut Cons	Annexes CITES	Statut Biog	Endém.	Biome
	5	<i>Kaupifalco monogrammicus</i>	Lizard Buzzard	Autour unibande		5	0,92	0,06	LC	II	R		
3	FALCONIDAE (2)												
	6	<i>Falco ardosiaceus</i>	Grey Kestrel	Faucon ardoisé		7	1,29	0,08	LC	II	R		
	7	<i>Falco biarmicus</i>	Lanner Falcon	Faucon lanier		3	0,55	0,04	LC	II	R		
4	PHASIANIDAE (1)												
	8	<i>Fringillus bicalcaratus</i>	Double-spurred Francolin	Fringill à double éperon	Tchintchindalo	6	1,10	0,07	LC		R		
5	NUMIDIDAE (1)												
	9	<i>Numida meleagris</i>	Helmeted Guineafowl	Pintade commune	Blokôdjé	15	2,76	0,14	LC		R		
6	RALLIDAE (1)												
	10	<i>Himantornis haematopus</i>	Nkulengu Rail	Râle à pieds rouges	Kangloglo	1	0,18	0,02	LC		R		GC
7	SCOLOPACIDAE (1)												
	11	<i>Actitis hypoleucos</i>	Common Sandpiper	Chevalier guignette		3	0,55	0,04	LC		R		
8	COLUMBIDAE (5)												
	12	<i>Columbar iriditorques</i>	Western Bronze-naped Pigeon	Pigeon à nuque bronzée		2	0,37	0,03	LC		R		GC
	13	<i>Treron calvus</i>	African Green Pigeon	Colombar à front nu	Blissosso	9	1,66	0,10	LC		R		
	14	<i>Turtur afer</i>	Blue-spotted Wood Dove	Tourtelette améthystine		16	2,95	0,15	LC		R		
	15	<i>Streptopelia semitorquata</i>	Red-eyed Dove	Tourterelle à collier	Okoumomo	8	1,47	0,09	LC		R		
	16	<i>Streptopelia senegalensis</i>	Laughing Dove	Tourterelle maillée		13	2,39	0,13	LC		R		
9	PSITTACIDAE (1) Ako												
	17	<i>Poicephalus senegalus</i>	Senegal Parrot	Perroquet youyou		11	2,03	0,11	LC	II	R	AO	SG
10	MUSOPHAGIDAE (4)												
	18	<i>Tauraco persa</i>	Green Turaco	Touraco vert		2	0,37	0,03	LC	II	R		GC
	19	<i>Tauraco macrorhynchus</i>	Yellow-billed Turaco	Touraco à gros bec	Béhira	3	0,55	0,04	LC	II	R		GC
	20	<i>Musophaga violacea</i>	Violet Turaco	Touraco violet		5	0,92	0,06	LC	II	R	AO	SG
	21	<i>Crinifer piscator</i>	Western Grey Plantain-eater	Touraco gris	Kpoloukpolou	14	2,58	0,14	LC	II	R		
11	CUCULIDAE (6)												
	22	<i>Oxylophus levillantii</i>	Levaillant's Cuckoo	Coucou de Levaillant		6	1,10	0,07	LC		M		

NF	NE	Nom scientifique	Nom en Anglais	Nom en Français	Nom en Baoulé	Richesse spécifique	Fréquence d'observation (%)	Indice de diversité de Shannon	Statut Cons	Annexes CITES	Statut Biog	Endém.	Biome
	23	<i>Cercococcyx olivinus</i>	Olive Long-tailed Cuckoo	Coucou olivâtre		2	0,37	0,03	LC		R		GC
	24	<i>Chrysococcyx cupreus</i>	African Emerald Cuckoo	Coucou foliotocol	Yaomindi-aboua	3	0,55	0,04	LC		R		
	25	<i>Chrysococcyx klaas</i>	Klaas's Cuckoo	Coucou de Klaas		7	1,29	0,08	LC		R/M		
	26	<i>Ceuthmochares aereus</i>	Yellowbill	Malchoa à bec jaune		3	0,55	0,04	LC		R		
	27	<i>Centropus senegalensis</i>	Senegal Coucal	Coucal de Sénégal	Blékou	4	0,74	0,05	LC		R		
12	ALCEDINIDAE (2)		Tchouatchoua										
	28	<i>Halcyon senegalensis</i>	Woodland Kingfisher	Martin-chasseur du Sénégal		5	0,92	0,06	LC		R		
	29	<i>Ceyx pictus</i>	African Pygmy Kingfisher	Martin-pêcheur pygmée		3	0,55	0,04	LC		R		
13	MEROPIIDAE (2)		Srôlo										
	30	<i>Merops pusillus</i>	Little Bee-eater	Guêpier nain		5	0,92	0,06	LC		R		
	31	<i>Merops albicollis</i>	White-throated Bee-eater	Guêpier à gorge blanche		14	2,58	0,14	LC		M		
14	CORACIIDAE (1)												
	32	<i>Coracias cyanogaster</i>	Blue-bellied Roller	Rollier à ventre bleu		4	0,74	0,05	LC		R		SG
15	PHOENICULIDAE (1)												
	33	<i>Phoeniculus purpureus</i>	Green Wood-hoopoe	Irrisor moqueur	Douhonou-anonman	6	1,10	0,07	LC		R		
16	BUCEROTIDAE (3)												
	34	<i>Tockus fasciatus</i>	African Pied Hornbill	Calao longibande	Ayoman	10	1,84	0,11	LC		R		GC
	35	<i>Tockus nasutus</i>	African Grey Hornbill	Calao à bec noir	Avrouélébo-ayoman	16	2,95	0,15	LC		M		
	36	<i>Bycanistes fistulator</i>	Piping Hornbill	Calao siffleur	Touétouékankan	2	0,37	0,03	LC		R		GC
17	CAPITONIDAE (7)		Kpôkpôkpôrô										
	37	<i>Gymnobucco calvus</i>	Naked-faced Barbet	Barbican chauve	Kpinhan	23	4,24	0,19	LC		R		GC
	38	<i>Pogoniulus scolopaceus</i>	Speckled Tinkerbird	Barbion grivelé		11	2,03	0,11	LC		R		GC
	39	<i>Pogolinus bilineatus</i>	Yellow-rumped Tinkerbird	Barbion à croupion jaune		6	1,10	0,07	LC		R		
	40	<i>Pogoniulus atroflavus</i>	Red-rumped Tinkerbird	Barbion à croupion rouge		2	0,37	0,03	LC		R		GC
	41	<i>Tricholaema hirsuta</i>	Hairy-breasted Barbet	Barbican hérissé		1	0,18	0,02	LC		R		GC
	42	<i>Lybius dubius</i>	Bearded Barbet	Barbican à poitrine rouge		9	1,66	0,10	LC		R	AO	SG
	43	<i>Lybius vieilloti</i>	Vieillot's Barbet	Barbican de Vieillot		5	0,92	0,06	LC		R		

NF	NE	Nom scientifique	Nom en Anglais	Nom en Français	Nom en Baoulé	Richesse spécifique	Fréquence d'observation (%)	Indice de diversité de Shannon	Statut Cons	Annexes CITES	Statut Biog	Endém.	Biome
18	MOTACILLIDAE (3)												
	44	<i>Motacilla flava</i>	Yellow Wagtail	Bergeronnette printanière		2	0,37	0,03	LC		P		
	45	<i>Macronyx croceus</i>	Yellow-throated Longclaw	Sentinelle à gorge jaune	Djéssékpoléba	5	0,92	0,06	LC		R		
	46	<i>Anthus leucophrys</i>	Plain-backed Pipit	Pipit à dos uni		5	0,92	0,06	LC		R		
19	PYCNONOTIDAE (5)												
	47	<i>Andropadus virens</i>	Little Greenbul	Bulbul verdâtre		7	1,29	0,08	LC		R		
	48	<i>Andropadus latirostris</i>	Yellow-whiskered Greenbul	Bulbul à moustaches jaunes		2	0,37	0,03	LC		R		
	49	<i>Pyrhurus scandens</i>	Leaflove	Bulbul à queue rousse		2	0,37	0,03	LC		R		GC
	50	<i>Pycnonotus barbatus</i>	Common Bulbul	Bulbul des jardins	Tongblé	13	2,39	0,13	LC		R		
	51	<i>Nicator chloris</i>	Western Nicator	Bulbul nicator		3	0,55	0,04	LC		R		GC
20	TURDIDAE (1)												
	52	<i>Alethe diademata</i>	Fire-crested Alethe	Alèthe à huppe rousse		7	1,29	0,08	LC		R		GC
21	SYLVIIDAE (6)												
	53	<i>Prinia subflava</i>	Tawny-flanked Prinia	Prinia modeste		8	1,47	0,09	LC		R		
	54	<i>Heliosais erythropterus</i>	Red-winged Warbler	Prinia à ailes rousses		5	0,92	0,06	LC		R		
	55	<i>Apalis sharpii</i>	Sharpe's Apalis	Apalis de Sharpe		5	0,92	0,06	LC		R	AO, RR	GC
	56	<i>Camaroptera brachyura</i>	Grey-backed Camaroptera	Camaroptère à tête grise		3	0,55	0,04	LC		R		
	57	<i>Eremomela pusilla</i>	Senegal Eremomela	Erémomèle à dos vert		9	1,66	0,10	LC		R		SG
	58	<i>Hylia prasina</i>	Green Hylia	Hylia verte		12	2,21	0,12	LC		R		GC
22	MONARCHIDAE (1)												
	59	<i>Terpsiphone rufiventer</i>	Red-bellied Paradise Flycatcher	Tchitrec à ventre roux		3	0,55	0,04	LC		R		GC
23	PLATYSTEIRIDAE (1)												
	60	<i>Dyaphorophya castanea</i>	Chestnut Wattle-eye	Pirrit châtain		6	1,10	0,07	LC		R		
24	TIMALIIDAE (1)												
	61	<i>Illadopsis fulvescens</i>	Brown Illadopsis	Akalat brun		2	0,37	0,03	LC		R		GC
25	NECTARINIIDAE (4)												
	62	<i>Cyanomitra olivacea</i>	Olive Sunbird	Souimanga olivâtre	Srika	6	1,10	0,07	LC		R		

NF	NE	Nom scientifique	Nom en Anglais	Nom en Français	Nom en Baoulé	Richesse spécifique	Fréquence d'observation (%)	Indice de diversité de Shannon	Statut Cons	Annexes CITES	Statut Biog	Endém.	Biome
	63	<i>Cinnyris superbus</i>	Superb Sunbird	Souimanga superbe		8	1,47	0,09	LC		R		GC
	64	<i>Cinnyris coccinigastrus</i>	Splendid Sunbird	Souimanga éclatant		6	1,10	0,07	LC		R		SG
	65	<i>Cinnyris cupreus</i>	Copper Sunbird	Souimanga cuivré		3	0,55	0,04	LC		R		
26	LANIIDAE (1)												
	66	<i>Lanius collaris</i>	Common Fiscal	Pie-grièche fiscale		5	0,92	0,06	LC		R		
27	MALACONOTIDAE (2)												
	67	<i>Tchagra senegalus</i>	Black-crowned Tchagra	Tchagra à tête noire		9	1,66	0,10	LC		R		
	68	<i>Laniarius aethiopicus</i>	Tropical Boubou	Gonolek d'Abyssinie		6	1,10	0,07	LC		R		
28	PRIONOPIDAE (1)												
	69	<i>Prionops plumatus</i>	White Helmet-shrike	Bagadai casqué		8	1,47	0,09	LC		R		
29	DICRURIDAE (1)												
	70	<i>Dicrurus adsimilis</i>	Fork-tailed Drongo	Drongo brillant		5	0,92	0,06	LC		R		
30	CORVIDAE (1) Ekpôté												
	71	<i>Corvus albus</i>	Pied Crow	Corbeau pie		5	0,92	0,06	LC		R		
31	STURNIDAE (2)												
	72	<i>Lamprotnis splendidus</i>	Splendid Glossy Starling	Choucador splendide		7	1,29	0,08	LC		R		
	73	<i>Lamprotnis cupreocauda</i>	Copper-tailed Glossy Starling	Choucador à queue bronzée		5	0,92	0,06	NT		R	AO, RR	GC
32	PASSERIDAE (1)												
	74	<i>Passer griseus</i>	Northern Grey-headed Sparrow	Moineau gris		11	2,03	0,11	LC		R		
33	PLOCEIDAE (2) N'djôle												
	75	<i>Malimbus scutatus</i>	Red-vented Malimbe	Malimbe à queue rouge		2	0,37	0,03	LC		R	AO	GC
	76	<i>Ploceus cucullatus</i>	Village Weaver	Tisserin gendarme		12	2,21	0,12	LC		R		
34	ESTRILDIDAE (7) Awouéssou-anoman												
	77	<i>Nigrita canicapillus</i>	Grey-crowned Negrofinch	Nigrette à calotte grise		8	1,47	0,09	LC				
	78	<i>Estrilda melpoda</i>	Orange-cheeked Waxbill	Astrild à joues oranges		8	1,47	0,09	LC		R		
	79	<i>Spermestes cucullatus</i>	Bronze Mannikin	Capucin nonnette		14	2,58	0,14	LC		R		
35	VIDUIDAE (1)												

NF	NE	Nom scientifique	Nom en Anglais	Nom en Français	Nom en Baoulé	Richesse spécifique	Fréquence d'observation (%)	Indice de diversité de Shannon	Statut Cons	Annexes CITES	Statut Biog	Endém.	Biome
	80	<i>Vidua macroura</i>	Pin-tailed Whydah	Veuve dominicaine	Afra	9	1,66	0,10	LC		R		
						543	100,00	6,03					

Tableau A6 : Liste des espèces d'oiseaux du site WRD North

NF	NE	Nom scientifique	Nom en Anglais	Nom en Français	Nom en Baoulé	Richesse spécifique	Fréquence d'observation (%)	Indice de diversité de Shannon	Statut Cons	Annexes CITES	Statut Biog	Endém.	Biome
1	ARDEIDAE (5)												
	1	<i>Bubulcus ibis</i>	Cattle Egret	Héron garde-bœufs		19	1,85	0,11	LC		R/M		
	2	<i>Egretta intermedia</i>	Intermediate Egret	Aigrette intermédiaire		5	0,49	0,04	LC		R		
	3	<i>Egretta alba</i>	Great Egret	Grande Aigrette		3	0,29	0,02	LC		R		
	4	<i>Ardea cinerea</i>	Grey Heron	Héron cendré		2	0,19	0,02	LC		R/P		
	5	<i>Ardea melanocephala</i>	Black-headed Heron	Héron mélanocéphale		3	0,29	0,02	LC		R		
2	ANATIDAE (1)												
	6	<i>Nettapus auritus</i>	African Pygmy Goose	Anserelle naine		5	0,49	0,04	LC		R		
3	ACCIPITRIDAE (7)												
	7	<i>Milvus migrans</i>	Black Kite	Milan noir	Dagadali	31	3,02	0,15	LC	II	M		
	8	<i>Polyboroides typus</i>	African Harrier Hawk	Gymnogène d'Afrique	Logobou	3	0,29	0,02	LC	II	R		
	9	<i>Circus aeruginosus</i>	Eurasian Marsh Harrier	Busard des roseaux		2	0,19	0,02	LC	II	R		
	10	<i>Accipiter badius</i>	Shikra	Epervier shikra		3	0,29	0,02	LC	II	R		
	11	<i>Butastur rufipennis</i>	Grasshopper Buzzard	Busautour des sauterelles		4	0,39	0,03	LC	II	M		
	12	<i>Kaupifalco monogrammicus</i>	Lizard Buzzard	Autour unibande		7	0,68	0,05	LC	II	R		
	13	<i>Buteo auguralis</i>	Red-necked Buzzard	Buse d'Afrique		3	0,29	0,02	LC	II	R/M		
4	FALCONIDAE (4)												
	14	<i>Falco tinnunculus</i>	Common Kestrel	Faucon crécerelle		6	0,58	0,04	LC	II	R/P		

NF	NE	Nom scientifique	Nom en Anglais	Nom en Français	Nom en Baoulé	Richesse spécifique	Fréquence d'observation (%)	Indice de diversité de Shannon	Statut Cons	Annexes CITES	Statut Biog	Endém.	Biome
	15	<i>Falco ardosiaceus</i>	Grey Kestrel	Faucon ardoisé		8	0,78	0,05	LC	II	R		
	16	<i>Falco cuvierii</i>	African Hobby	Faucon de Cuvier		7	0,68	0,05	LC	II	R		
	17	<i>Falco biarmicus</i>	Lanner Falcon	Faucon lanier		5	0,49	0,04	LC	II	R		
5	PHASIANIDAE (1)												
	18	<i>Fringilla bitorquata</i>	Double-spurred Francolin	Fringilla à double éperon	Tchintchindalo	35	3,41	0,17	LC		R		
6	NUMIDIDAE (1)												
	19	<i>Numida meleagris</i>	Helmeted Guineafowl	Pintade commune	Blokôdjé	21	2,04	0,11	LC		R		
7	RALLIDAE (1)												
	20	<i>Himantopus haematopus</i>	Nkulengu Rail	Râle à pieds rouges	Kangloglo	2	0,19	0,02	LC		R		GC
8	BURHINIDAE (1)												
	21	<i>Burhinus senegalensis</i>	Senegal Thick-knee	Oedicnème du Sénégal		2	0,19	0,02	LC		R		
9	CHARADRIIDAE (2)												
	22	<i>Vanellus albiceps</i>	White-headed Lapwing	Vanneau à tête blanche		13	1,27	0,08	LC		R		
	23	<i>Vanellus spinosus</i>	Spur-winged Lapwing	Vanneau à éperons		5	0,49	0,04	LC		M		
10	SCOLOPACIDAE (1)												
	24	<i>Actitis hypoleucos</i>	Common Sandpiper	Chevalier guignette		6	0,58	0,04	LC		R		
11	COLUMBIDAE (5)												
	25	<i>Treron calvus</i>	African Green Pigeon	Colombar à front nu	Blissosso	15	1,46	0,09	LC		R		
	26	<i>Turtur tympanistria</i>	Tambourine Dove	Tourtelette tambourine	Ahoublé	5	0,49	0,04	LC		R		
	27	<i>Turtur afer</i>	Blue-spotted Wood Dove	Tourtelette améthystine		21	2,04	0,11	LC		R		
	28	<i>Streptopelia semitorquata</i>	Red-eyed Dove	Tourterelle à collier	Okoumomo	17	1,66	0,10	LC		R		
	29	<i>Streptopelia senegalensis</i>	Laughing Dove	Tourterelle maillée		38	3,70	0,18	LC		R		
12	PSITTACIDAE (1) Ako												
	30	<i>Poicephalus senegalus</i>	Senegal Parrot	Perroquet youyou		16	1,56	0,09	LC	II	R	AO	SG
13	MUSOPHAGIDAE (2)												
	31	<i>Musophaga violacea</i>	Violet Turaco	Touraco violet		4	0,39	0,03	LC	II	R	AO	SG
	32	<i>Crinifer piscator</i>	Western Grey Plantain-eater	Touraco gris	Kpoloukpoulo	19	1,85	0,11	LC	II	R		

NF	NE	Nom scientifique	Nom en Anglais	Nom en Français	Nom en Baoulé	Richesse spécifique	Fréquence d'observation (%)	Indice de diversité de Shannon	Statut Cons	Annexes CITES	Statut Biog	Endém.	Biome
14	CUCULIDAE (5)												
	33	<i>Oxylophus levillantii</i>	Levaillant's Cuckoo	Coucou de Levaillant		5	0,49	0,04	LC		M		
	34	<i>Chrysococcyx klaas</i>	Klaas's Cuckoo	Coucou de Klaas		7	0,68	0,05	LC		R/M		
	35	<i>Chrysococcyx caprius</i>	Didric Cuckoo	Coucou didric		8	0,78	0,05	LC		R/M		
	36	<i>Ceuthmochares aereus</i>	Yellowbill	Malcoha à bec jaune		3	0,29	0,02	LC		R		
	37	<i>Centropus senegalensis</i>	Senegal Coucal	Coucal de Sénégal	Blékou	8	0,78	0,05	LC		R		
15	CAPRIMULGIDAE (3) Pélou												
	38	<i>Caprimulgus inornatus</i>	Plain Nightjar	Engoulevent teme		4	0,39	0,03	LC		M		
	39	<i>Caprimulgus climacurus</i>	Long-tailed Nightjar	Engoulevent à longue queue		4	0,39	0,03	LC		R/P		
	40	<i>Macrodipteryx longipennis</i>	Standard-winged Nightjar	Engoulevent à balanciers		8	0,78	0,05	LC		M		
16	APODIDAE (1)												
	41	<i>Apus affinis</i>	Little Swift	Martinet des maisons		14	1,36	0,08	LC		R		
17	ALCEDINIDAE (2) Tchouatchoua												
	42	<i>Halcyon leucocephala</i>	Grey-headed Kingfisher	Martin-chasseur à tête grise		6	0,58	0,04	LC		M		
	43	<i>Halcyon senegalensis</i>	Woodland Kingfisher	Martin-chasseur du Sénégal		5	0,49	0,04	LC		R		
18	MEROPIIDAE (2) Srôlo												
	44	<i>Merops pusillus</i>	Little Bee-eater	Guêpier nain		4	0,39	0,03	LC		R		
	45	<i>Merops albicollis</i>	White-throated Bee-eater	Guêpier à gorge blanche		18	1,75	0,10	LC		M		
19	CORACIIDAE (2)												
	46	<i>Coracias cyanogaster</i>	Blue-bellied Roller	Rollier à ventre bleu		8	0,78	0,05	LC		R		SG
	47	<i>Eurystomus glaucurus</i>	Broad-billed Roller	Rolle violet	Tcouôrôrô	6	0,58	0,04	LC		R/M		
20	PHOENICULIDAE (1)												
	48	<i>Phoeniculus purpureus</i>	Green Wood-hoopoe	Irrisor moqueur	Douhonou-anonman	3	0,29	0,02	LC		R		
21	BUCEROTIDAE (3)												
	49	<i>Tockus fasciatus</i>	African Pied Hornbill	Calao longibande	Ayoman	13	1,27	0,08	LC		R		GC
	50	<i>Tockus nasutus</i>	African Grey Hornbill	Calao à bec noir	Avrouélébo-ayoman	29	2,82	0,15	LC		M		
	51	<i>Bycanistes fistulator</i>	Piping Hornbill	Calao siffleur	Touétouékankan	5	0,49	0,04	LC		R		GC







NF	NE	Nom scientifique	Nom en Anglais	Nom en Français	Nom en Baoulé	Richesse spécifique	Fréquence d'observation (%)	Indice de diversité de Shannon	Statut Cons	Annexes CITES	Statut Biog	Endém.	Biome
22	CAPITONIDAE (7)			Kpòkpòkpò									
	52	<i>Gymnobucco calvus</i>	Naked-faced Barbet	Barbican chauve	Kpinhan	44	4,28	0,19	LC		R		GC
	53	<i>Pogoniulus scolopaceus</i>	Speckled Tinkerbird	Barbion grivelé		8	0,78	0,05	LC		R		GC
	54	<i>Pogoniulus subsulphureus</i>	Yellow-throated Tinkerbird	Barbion à gorge jaune		3	0,29	0,02	LC		R		GC
	55	<i>Pogolinus bilineatus</i>	Yellow-rumped Tinkerbird	Barbion à croupion jaune		18	1,75	0,10	LC		R		
	56	<i>Lybius bidentatus</i>	Double-toothed Barbet	Barbican bidenté		3	0,29	0,02	LC		R		
	57	<i>Lybius dubius</i>	Bearded Barbet	Barbican à poitrine rouge		15	1,46	0,09	LC		R	AO	SG
	58	<i>Lybius vieilloti</i>	Vieillot's Barbet	Barbican de Vieillot		5	0,49	0,04	LC		R		
23	INDICATORIDAE (1)												
	59	<i>Indicator maculatus</i>	Spotted Honeyguide	Indicateur tacheté		2	0,19	0,02	LC		R		GC
24	PICIDAE (1)												
	60	<i>Dendropicos pyrrhogaster</i>	Fire-bellied Woodpecker	Pic à ventre de feu	Babakpòkpò	12	1,17	0,08	LC		R		GC
25	HIRUNDINIDAE (2)			Gnamienpia									
	61	<i>Hirundo rustica</i>	Barn Swallow	Hirondelle rustique		14	1,36	0,08	LC		P		
	62	<i>Hirundo lucida</i>	Red-chested Swallow	Hirondelle de Guinée		11	1,07	0,07	LC		R		
26	MOTACILLIDAE (4)												
	63	<i>Motacilla flava</i>	Yellow Wagtail	Bergeronnette printanière		6	0,58	0,04	LC		P		
	64	<i>Motacilla clara</i>	Mountain Wagtail	Bergeronnette à longue queue		14	1,36	0,08	LC		R		
	65	<i>Macronyx croceus</i>	Yellow-throated Longclaw	Sentinelle à gorge jaune	Djéssékpòléba	11	1,07	0,07	LC		R		
	66	<i>Anthus leucophrys</i>	Plain-backed Pipit	Pipit à dos uni		13	1,27	0,08	LC		R		
27	PYCNONOTIDAE (5)												
	67	<i>Andropadus virens</i>	Little Greenbul	Bulbul verdâtre		15	1,46	0,09	LC		R		
	68	<i>Andropadus latirostris</i>	Yellow-whiskered Greenbul	Bulbul à moustaches jaunes		3	0,29	0,02	LC		R		
	69	<i>Baeopogon indicator</i>	Honeyguide Greenbul	Bulbul à queue blanche		1	0,10	0,01	LC		R		GC
	70	<i>Pyrrhurus scandens</i>	Leaflove	Bulbul à queue rousse		4	0,39	0,03	LC		R		GC
	71	<i>Pycnonotus barbatus</i>	Common Bulbul	Bulbul des jardins	Tongblé	33	3,21	0,16	LC		R		
28	TURDIDAE (1)												

NF	NE	Nom scientifique	Nom en Anglais	Nom en Français	Nom en Baoulé	Richesse spécifique	Fréquence d'observation (%)	Indice de diversité de Shannon	Statut Cons	Annexes CITES	Statut Biog	Endém.	Biome
	72	<i>Alethe diademata</i>	Fire-crested Alethe	Alèthe à huppe rousse		12	1,17	0,08	LC		R		GC
29	SYLVIIDAE (8)												
	73	<i>Bathmocercus cerviniventris</i>	Black-headed Rufous Warbler	Bathmocerque à capuchon		9	0,88	0,06	NT		R	AO, RR	GC
	74	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	Sedge Warbler	Phragmite des joncs		9	0,88	0,06	LC		P		
	75	<i>Prinia subflava</i>	Tawny-flanked Prinia	Prinia modeste		13	1,27	0,08	LC		R		
	76	<i>Heliolais erythropterus</i>	Red-winged Warbler	Prinia à ailes rouges		3	0,29	0,02	LC		R		
	77	<i>Apalis sharpii</i>	Sharpe's Apalis	Apalis de Sharpe		4	0,39	0,03	LC		R	AO, RR	GC
	78	<i>Camaroptera brachyura</i>	Grey-backed Camaroptera	Camaroptère à tête grise		5	0,49	0,04	LC		R		
	79	<i>Eremomela pusilla</i>	Senegal Eremomela	Erémomèle à dos vert		10	0,97	0,07	LC		R		SG
	80	<i>Hylia prasina</i>	Green Hylia	Hylia verte		3	0,29	0,02	LC		R		GC
30	MONARCHIDAE (2)												
	81	<i>Tersiphone viridis</i>	African Paradise Flycatcher	Tchitrec d'Afrique		5	0,49	0,04	LC		R/P		
	82	<i>Tersiphone rufiventer</i>	Red-bellied Paradise Flycatcher	Tchitrec à ventre roux		7	0,68	0,05	LC		R		GC
31	PLATYSTEIRIDAE (1)												
	83	<i>Dyaphorophya castanea</i>	Chestnut Wattle-eye	Priit châtain		9	0,88	0,06	LC		R		
32	TIMALIIDAE (1)												
	84	<i>Illadopsis fulvescens</i>	Brown Illadopsis	Akalat brun		3	0,29	0,02	LC		R		GC
33	NECTARINIIDAE (4) Srika												
	85	<i>Hedydipna collaris</i>	Collared Sunbird	Souimanga à collier		5	0,49	0,04	LC		R		
	86	<i>Cyanomitra olivacea</i>	Olive Sunbird	Souimanga olivâtre		5	0,49	0,04	LC		R		
	87	<i>Cinnyris superbus</i>	Superb Sunbird	Souimanga superbe		11	1,07	0,07	LC		R		GC
	88	<i>Cinnyris coccinigastrus</i>	Splendid Sunbird	Souimanga éclatant		3	0,29	0,02	LC		R		SG
34	LANIIDAE (1)												
	89	<i>Lanius collaris</i>	Common Fiscal	Pie-grièche fiscale		3	0,29	0,02	LC		R		
35	MALACONOTIDAE (3)												
	90	<i>Tchagra senegalus</i>	Black-crowned Tchagra	Tchagra à tête noire		13	1,27	0,08	LC		R		

NF	NE	Nom scientifique	Nom en Anglais	Nom en Français	Nom en Baoulé	Richesse spécifique	Fréquence d'observation (%)	Indice de diversité de Shannon	Statut Cons	Annexes CITES	Statut Biog	Endém.	Biome
	91	<i>Dryoscopus gambensis</i>	Northern Puffback	Cubla de Gambie		3	0,29	0,02	LC		R		
	92	<i>Nilais afer</i>	Brubru	Brubru africain		8	0,78	0,05	LC		R		
36	PRIONOPIDAE (1)												
	93	<i>Prionops plumatus</i>	White Helmet-shrike	Bagadais casqué		5	0,49	0,04	LC		R		
37	ORIOLOIDAE (1)												
	94	<i>Oriolus brachyrhynchus</i>	Western Black-headed Oriole	Loriot à tête noire		2	0,19	0,02	LC		R		GC
38	DICRURIDAE (2)												
	95	<i>Dicrurus modestus</i>	Velvet-mantled Drongo	Drongo modeste		2	0,19	0,02	LC		R		
	96	<i>Dicrurus adsimilis</i>	Fork-tailed Drongo	Drongo brillant		8	0,78	0,05	LC		R		
39	CORVIDAE (1) Ekpôté												
	97	<i>Corvus albus</i>	Pied Crow	Corbeau pie		12	1,17	0,08	LC		R		
40	STURNIDAE (1)												
	98	<i>Lamprotornis splendidus</i>	Splendid Glossy Starling	Choucador splendide		8	0,78	0,05	LC		R		
41	PASSERIDAE (1)												
	99	<i>Passer griseus</i>	Northern Grey-headed Sparrow	Moineau gris		11	1,07	0,07	LC		R		
42	PLOCEIDAE (2) N'djôle												
	100	<i>Ploceus nigricollis</i>	Black-necked Weaver	Tisserin à cou noir		6	0,58	0,04	LC		R		
	101	<i>Ploceus cucullatus</i>	Village Weaver	Tisserin gendarme		13	1,27	0,08	LC		R		
43	ESTRILDIDAE (7) Awouéssou-anoman												
	102	<i>Nigrita canicapillus</i>	Grey-crowned Negrofinch	Nigrette à calotte grise		8	0,78	0,05	LC				
	103	<i>Nigrita bicolor</i>	Chestnut-breasted Negrofinch	Nigrette à ventre roux		5	0,49	0,04	LC		R		GC
	104	<i>Estrilda melpoda</i>	Orange-cheeked Waxbill	Astrild à joues oranges		12	1,17	0,08	LC		R		
	105	<i>Spermophaga haematina</i>	Western Bluebill	Sénégal sanguin		8	0,78	0,05	LC		R		GC
	106	<i>Spermestes cucullatus</i>	Bronze Mannikin	Capucin nonnette		21	2,04	0,11	LC		R		
	107	<i>Spermestes bicolor</i>	Black-and-white Mannikin	Capucin bicolore		4	0,39	0,03	LC		R		
	108	<i>Spermestes fringilloides</i>	Magpie Mannikin	Capucin pie		5	0,49	0,04	LC		R		
44	VIDUIDAE (1)												

NF	NE	Nom scientifique	Nom en Anglais	Nom en Français	Nom en Baoulé	Richesse spécifique	Fréquence d'observation (%)	Indice de diversité de Shannon	Statut Cons	Annexes CITES	Statut Biog	Endém.	Biome
	109	<i>Vidua macroura</i>	Pin-tailed Whydah	Veuve dominicaine		26	2,53	0,13	LC		R		
						1027	100,00	6,34					

Annexe 4: Quelques photos des biotopes inventoriés

	
<p>Une forêt (30 N 0217990 / UTM 774527) (Photo: AHON, 2015)</p>	<p>Une jachère (30 N 0218303 / UTM 774369) (Photo: AHON, 2015)</p>
	
<p>Une plantation de cacaoyer (30 N 0217903 / UTM 774668) (Photo: AHON, 2015)</p>	<p>Une plantation de caféier (30 N 0222726 / UTM 777924) (Photo: AHON, 2015)</p>
	
<p>Une savane herbeuse (30 N 0223294 / UTM 778988) (Photo: AHON, 2015)</p>	<p>Une savane arborée (30 N 0224920 / UTM 778256) (Photo: AHON, 2015)</p>

Annexe 5: Quelques photos des oiseaux de la zone d'étude



Calao siffleur *Bycanistes fistulator*
30N 0223350 / UTM 779237; (Photo: AHON, 2015)



Bagadai casqué *Prionops plumatus*
30 N 0223049 / UTM 779096; (Photo: AHON, 2015)



Columbar à front nu *Treron calvus*
30 N 0221136 / UTM 775206; (Photo: AHON, 2015)



Astrild à joues oranges *Estrilda melpoda*
30 N 0223805 / UTM 779618; (Photo: AHON, 2015)



Tchagra à tête noir *Tchagra senegalus*
30 N 0223805 / UTM 779618; (Photo: AHON, 2015)



Choucador splendide *Lamprotornis splendidus*
30 N 0219771 / UTM 775858; (Photo: AHON, 2015)



Irrisor moqueur *Phoeniculus purpureus*
30 N 0219771 / UTM 775858; (Photo: AHON, 2015)



Calao à bec noir *Tockus nasutus*
30 N 0220145 / UTM 776808; (Photo: AHON, 2015)



Coucou de Levillant *Oxylophus levillantii*
30 N 0218126 / UTM 774097; (Photo: AHON, 2015)



Guêpier à gorge blanche *Merops albicollis*
30 N 0220078 / UTM 776643; (Photo: AHON, 2015)



Rollier à ventre bleu *Coracias cyanogaster*
30 N 0222433 / UTM 778851; (Photo: AHON, 2015)



Capucin bicolore *Spermestes bicolor*
30 N 0221858 / UTM 778134; (Photo: AHON, 2015)



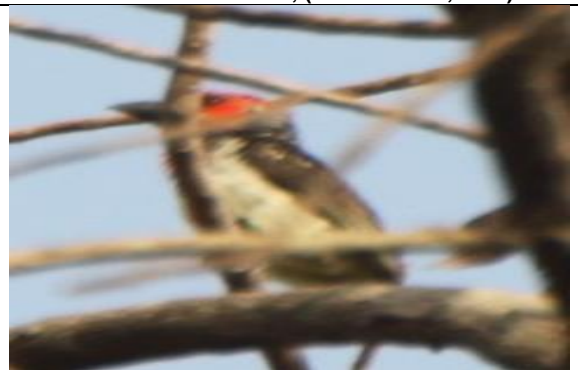
Faucon ardoisé *Falco ardosiaceus*
30 N 0220078 / UTM 77664; (Photo: AHON, 2015)



Touraco violet *Musophaga violacea*
30 N 0223805 / UTM 779618; (Photo: AHON, 2015)



Touraco gris *Crinifer piscator*
30 N 0224488 / UTM 779950; (Photo: AHON, 2015)



Barbican de Vieillot *Lybius vieilloti*
30 N 0224228 / UTM 779730; (Photo: AHON, 2015)



Barbican à poitrine rouge *Lybius dubius*
30 N 0224533 / UTM 779844; (Photo: AHON, 2015)



Barbican bidenté *Lybius bidentatus*
30 N 0224081 / UTM 778322; (Photo: AHON, 2015)



Loriot à tête noire *Oriolus brachyrhynchus*
30 N 0224081 / UTM 778322; (Photo: AHON, 2015)



Milan noir *Milvus migrans*
30 N 0221744 / UTM 778289 ; (Photo: AHON, 2015)



Sentinelle à gorge jaune *Macronyx croceus*
30 N 0223294 / UTM 778988; (Photo: AHON, 2015)



Vanneau à tête blanche *Vanellus albiceps*
30 N 0224668 / UTM 779514; (Photo: AHON, 2015)



Souimanga olivâtre *Cyanomitra olivacea*
30N 0218816 / UTM 777052; (Photo: AHON, 2015)



Drongo modeste *Dicrurus modestus*
30N 0222271 / UTM 77604; (Photo: AHON, 2015)