

FDR pour le Site n° 1654, Site Ramsar des Monts Birougou, Gabon

The website encountered an unexpected error. Try again later.

Codes couleur

Les champs qui sont ombrés en bleu clair concernent des données et informations uniquement requises en cas de mise à jour de la FDR.

Veillez noter que certains champs concernant des aspects de la Partie 3, la Description des Caractéristiques Ecologiques de la FDR (ombrés en mauve) ne doivent pas être remplis dans le cadre d'une FDR normale; ils sont inclus par souci d'exhaustivité, pour assurer la cohérence voulue entre la FDR et la Description des caractéristiques écologiques 'complète' adoptée dans la Résolution X.15 (2008). Si une Partie contractante ne dispose pas d'informations pertinentes pour ces champs (par exemple issues d'une description nationale des caractéristiques écologiques), elle peut, si elle le souhaite, inclure des informations dans ces champs additionnels

1 - Résumé

Résumé

Le site Ramsar des Monts Birougou est situé au sud du Gabon, au cœur du massif du Chaillu. Il est à cheval entre les provinces de la Ngounié et de l'Ogooué –lolo. Classé en 2007, le site Ramsar des Monts Birougou englobe le Parc National des Monts Birougou. Il renferme une flore riche et variée. En effet, les périodes froides du pléistocène ont affecté considérablement les écosystèmes de basse altitude, épargnant relativement ceux de haute altitude qualifiés actuellement de refuges pour leur richesse en espèces et leur haut degré d'endémisme. Les forêts des Monts Birougou revêtent de ce fait une grande importance pour la conservation de la biodiversité.

Les forêts de collines et de montagnes datent de plus de 40.000 ans. C'est le château d'eau d'une bonne partie du réseau hydrographique du Sud Gabon et du bassin du Niari en territoire congolais. Il est la source des principaux cours d'eau du sud Gabon notamment les fleuves Nyanga et Ngounié, ainsi que de leurs principaux affluents Bouenguidi, Lolo, Boumi, Bibaka, Louétsie, etc... Cette zone de montagne est la source dont dépendent de nombreuses populations au centre et au sud du pays.

Le site abrite une extraordinaire diversité d'écosystèmes, notamment les forêts humides denses, ainsi qu'une flore et une faune sauvages parmi les plus remarquables d'Afrique. On y retrouve par exemple le singe à queue de soleil *Cercopithecus solatus*, espèce endémique du massif du Chaillu. Les principales villes sont : Malinga et Mbigou à l'ouest (Province de la Ngounié) et Popa, Pana et Koulamoutou à l'est (province de l'Ogooué-lolo).

2 - Données et localisation

2.1 - Données officielles

2.1.1 - Nom et adresse du compilateur de cette FDR

Compilateur responsable

Institution/agence

Agence Nationale des Parcs Nationaux (ANPN) et Direction Générale de l'Environnement et de la Protection de la Nature (DGEPN).

Adresse postale

ANPN
BP : 20379 Libreville
Email: flepemangoye@parcsgabon.ga
Tel: +241 07 84 40 14
DGEPN
B.P. 3903 Libreville
Email: faustondamba@yahoo.fr
Tel: +241 04 53 26 03

Autorité Administrative nationale Ramsar

Adresse postale

MINEF /Direction Générale de l'Environnement et de la Protection de la Nature (DGEPN)
B.P.: 3903 Libreville, Gabon

2.1.2 - Période de collecte des données et des informations utilisées pour compiler la FDR

Depuis l'année

1998

Jusqu'à l'année

2016

2.1.3 - Nom du Site Ramsar

Nom officiel (en anglais, français ou espagnol)

Site Ramsar des Monts Birougou

2.1.4 - Changements dans les limites et la superficie du site depuis l'inscription ou depuis la mise à jour précédente

(Mise à jour) A. Changements aux limites du site Oui ☒ Non ☐(Mise à jour) Les limites ont été marquées plus précisément ☒(Mise à jour) Les limites ont été étendues ☐(Mise à jour) Les limites ont été restreintes ☐

(Mise à jour) B. Changements à la superficie du site Aucun changement à la superficie

(Mise à jour) For secretariat only: This update is an extension ☐

2.1.5 - Changements dans les caractéristiques écologiques du site

(Mise à jour) 6b i. Les caractéristiques écologiques du Site Ramsar (y compris les critères applicables) ont-elles changé depuis la FDR précédente? Non évalué

2.2 - Localisation du site

2.2.1 - Définir les limites du site

b) Carte/image numériques

<3 fichier(s)>

Former maps

0

Description des limites

Le site Ramsar des Monts Birougou est situé au Sud du Gabon, à cheval entre les provinces de la Ngounié et de l'Ogooué-Lolo. Les principales villes, Malinga et Mbigou à l'Ouest (province de la Ngounié) et Pana à l'Est (province de l'Ogooué Lolo) sont situées sur les limites du site.

Le site est délimité au Nord Ouest par la piste Mbigou-Popa, au Sud Ouest par la route départementale Mbigou -Malinga ; au Sud Est par le fleuve Nyanga et au Nord Est par la route Koulamoutou-Pana.

-Le parc National des Monts Birougou ainsi que sa zone tampon sont entièrement situés au cœur du site Ramsar.

-De nombreux permis d'exploitation, minières et forestières, sont localisés tout autour et à l'intérieur du site :

Du Nord-Ouest au Sud-Ouest exploitation forestière et permis d'exploitation miniers ;

Dans sa partie Nord-Est, au sein du site Ramsar on retrouve des permis de recherches miniers.

2.2.2 - Emplacement général

a) Dans quelle grande région administrative se trouve le site?

Ngounié, Ogooué-lolo

b) Quels sont la ville ou le centre de population les plus proches?

Pana, Malinga, Popa, Mbigou

2.2.3 - Pour les zones humides situées sur des frontières nationales seulement

a) La zone humide s'étend-elle sur le territoire d'un ou de plusieurs autres pays?

Oui ☒ Non ☐

b) Le site est-il adjacent à un autre Site Ramsar inscrit qui se trouve sur le territoire d'une autre Partie contractante?

Oui ☐ Non ☒

2.2.4 - Superficie du site

Superficie officielle, en hectares (ha):

536800

Superficie en hectares (ha) telle que calculée d'après les limites SIG

535286.952

2.2.5 - Biogéographie

Régions biogéographiques

Système(s) de régionalisation	Région biogéographique
Écorégions terrestres du WWF	Les écorégions forestières de la région guinéo-congolaise
Autre système (préciser lequel ci-dessous)	Paysage forestier Lopé Chaillu Louesse (CARPE)

Autre système de régionalisation biographique

Le site Ramsar des Monts Birougou appartient au massif du Chaillu qui s'étend du Gabon jusqu'au Congo.

3 - Pourquoi le site est-il important?

3.1 - Critères Ramsar et leur justification

☒ Critère 1: Types de zones humides naturels ou quasi naturels représentatifs, rares ou uniques

Services hydrologiques fournis

Le site Ramsar des Monts Birougou fournit les services hydrologiques tels que la production d'électricité. On note la présence d'un barrage sur la Boumi qui alimente la ville de Mbigou ainsi que celle du barrage de Bongolo sur la Louetsi qui alimente les provinces de la Ngounié et la Nyanga. Le site Ramsar des Monts Birougou contribue également à la production d'eau potable pour de nombreuses communautés riveraines. Il est un habitat pour les animaux (faune, avifaune, ichtyofaune) et il contribue à la régulation du débit et de la qualité de l'eau.

Autres services écosystémiques fournis

Le site Ramsar fournit également les services écosystémiques que sont le stockage de carbone, l'approvisionnement en ressources halieutiques, la régulation du climat, la purification de l'eau.

☒ Critère 2: Espèces rares et communautés écologiques menacées

☒ Critère 3: Diversité biologique

Justification

Des populations d'espèces animales et végétales importantes pour le maintien de la diversité biologique sont présentes dans le Massif du Chaillu. La végétation des Monts du Chaillu est une végétation de forêt dense humide de moyenne et basse altitude. La forêt est caractérisée par la présence de nombreuses espèces d'arbres, parmi lesquels on trouve: Gheombi, Sindoropsis le-testui, Dacryodes buettneri, Tetraberlinia bifoliolata (ekop), Desbordesia glaucescens (alep), Klainedoxa gabonensis (eveuss), Dialium pachyphyllum (omvong), et Pterocarpus soyauxii padouk). Les andoungs sont présents dans certaines parties de la forêt mature tandis que des espèces comme ilomba, Pycnanthus angolensis et l'émien, Alstonia boonei deviennent communes dans les vieilles forêts secondaires. Le massif des monts du Chaillu renferme une flore riche et variée. Les périodes froides du pléistocène ont affecté considérablement les écosystèmes de basse altitude, épargnant relativement ceux de haute altitude qualifiés actuellement de refuges pour leur richesse en espèces et leur haut degré d'endémisme. Les forêts du site de Birougou revêtent de ce fait une grande importance pour la conservation de la biodiversité. La richesse de la faune est surtout caractérisée par la diversité des espèces ayant une aire de distribution restreinte tels le Céphalophe à pattes blanches (*Cephalophus ogilbyi crusalbum*), le singe à queue de soleil (*Cercopithecus solatus*), etc. Les inventaires sommaires sur l'herpétofaune ont montré que des nouvelles espèces ont été découvertes à proximité du site, notamment *Hemidactylus kamdemtohami* et *Letheobia pauwelsi*. *Hydraethiops laevis*, une couleuvre connue seulement d'une localité d'altitude au Cameroun a été redécouverte dans les Monts Birougou. Jusqu'à présent, aucun inventaire faunistique n'a été entrepris pour les invertébrés qui sont présents en abondance dans le site. L'avifaune de la région est riche. On note qu'un grand nombre d'espèces forestières y a été observé ou collecté par des ornithologues divers. Wilks (1990) rapporte que des oiseaux peu communs comme le canard noir (*Anas sparsa*), un canard répandu en Afrique du Sud, dans les régions de montagne de l'Est africain et dans les montagnes du Cameroun ; l'Hirondelle de forêt (*Hirundo fuliginosa*) et une fauvette pratiquement inconnue (*Bradypterus grandis*) sont signalés dans le site. Malgré ces quelques données, la faune des Monts Birougou reste peu connue malgré l'estimation potentielle actuelle.

☒ Critère 4: Habitat pour un stade critique du cycle et de vie ou lors de conditions difficiles

☒ Critère 8: Frayères pour les poissons

Justification

Les Monts Birougou sont au coeur d'un réseau fluvial rayonnant dont dépendent diverses espèces de poissons se trouvant dans le site et en aval. Plusieurs cours d'eaux prennent leur source dans les Monts Birougou. De ce fait, le site constitue une voie de migration pour de nombreux poissons se déplaçant vers l'aval. Très peu fréquenté, le site constitue une zone de frayère et une source importante d'alimentation pour des stocks de poissons qui s'y trouvent. On trouve dans ses nombreux cours d'eaux, riches en poissons : deux espèces de yara (*Schilbe multitaeniatus* et *Schilbe grenfelli*) ; des espèces de mâchoiron à taches (*Parauchenoglanis punctatus*, *Parauchenoglanis* sp) ; des silures (*Clarias* *buthupogon*) ; des poissons courant (*Malapterurus beninensis*) ; des alettes (*Alestes macrophthalmus*) ; des tilapias (*Tilapia ogowensis*, *Oreochromis chwebischi*) ; des brochets (*Hepsetus odoe*) ; etc.

3.2 - Espèces végétales dont la présence explique l'importance internationale du site

Phylum	Nom scientifique	Critère 2	Critère 3	Critère 4	UICN Liste rouge	CITES Annexe I	Autre statut	Justification
Plantae								
TRACHEOPHYTA/ MAGNOLIOPSIDA	<i>Alstonia boonei</i>	☐	☒	☐	LC	☐		
TRACHEOPHYTA/ MAGNOLIOPSIDA	<i>Aucoumea klaineana</i>	☒	☒	☐	VU	☐		
TRACHEOPHYTA/ MAGNOLIOPSIDA	<i>Dacryodes buettneri</i>	☐	☒	☐	VU	☐		
TRACHEOPHYTA/ MAGNOLIOPSIDA	<i>Dacryodes igaganga</i>	☒	☒	☐	VU	☐		
TRACHEOPHYTA/ MAGNOLIOPSIDA	<i>Desbordesia glaucescens</i>	☐	☒	☐		☐		
TRACHEOPHYTA/ MAGNOLIOPSIDA	<i>Dialium pachyphyllum</i>	☐	☒	☐	LC	☐		
TRACHEOPHYTA/ MAGNOLIOPSIDA	<i>Klainedoxa gabonensis</i>	☐	☒	☐	LC	☐		
TRACHEOPHYTA/ MAGNOLIOPSIDA	<i>Pterocarpus soyauxii</i>	☐	☒	☐		☐		
TRACHEOPHYTA/ MAGNOLIOPSIDA	<i>Pycnanthus angolensis</i>	☐	☒	☐	LC	☐		
TRACHEOPHYTA/ MAGNOLIOPSIDA	<i>Sindoropsis letestui</i>	☐	☒	☐		☐		
TRACHEOPHYTA/ MAGNOLIOPSIDA	<i>Tetraberlinia bifoliolata</i>	☐	☒	☐	LC	☐		

Important in maintaining the geographic range of a plant species/community + outstanding variety of species present + supports endemic species + supports rare/endangered species

3.3 - Espèces animales dont la présence explique l'importance internationale du site

Phylum	Nom scientifique	L'espèce justifie le critère				L'espère contribue au critère				Taille pop.	Période de Est. pop.	% occurrence 1)	UICN Liste rouge	CITES Annexe I	CMS Annexe I	Autre statut	Justification
		2	4	6	9	3	5	7	8								
Autres																	
CHORDATA/ MAMMALIA	<i>Allochrocebus solatus</i>	☐	☒	☐	☐	☒	☐	☐	☐				NT	☐	☐		Aire de distribution restreint au site
CHORDATA/ MAMMALIA	<i>Cephalophus ogilbyi crusalbum</i>	☐	☒	☐	☐	☒	☐	☐	☐				NT	☐	☐		Aire de distribution restreint au site
CHORDATA/ MAMMALIA	<i>Cephalophus silvicultor</i>	☐	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☐				NT	☐	☐		
CHORDATA/ MAMMALIA	<i>Gorilla gorilla</i>	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐				CR	☒	☒		

Phylum	Nom scientifique	L'espèce justifie le critère				L'espèce contribue au critère				Taille pop.	Période de Est. pop.	% occurrence 1)	UICN Liste rouge	CITES Annexe I	CMS Annexe I	Autre statut	Justification
		2	4	6	9	3	5	7	8								
CHORDATA/ REPTILIA	<i>Hemidactylus kamdemtohami</i>	☐	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☐				LC	☐	☐		
CHORDATA/ REPTILIA	<i>Hydraethiops laevis</i>	☐	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☐				DD	☐	☐		
CHORDATA/ MAMMALIA	<i>Hyemoschus aquaticus</i>	☐	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☐				LC	☐	☐		
CHORDATA/ REPTILIA	<i>Letheobia pauwelsi</i>	☐	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☐				DD	☐	☐		
CHORDATA/ MAMMALIA	<i>Loxodonta africana</i>	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐				EN	☒	☐		
CHORDATA	<i>Mammalia</i>	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐					☐	☐		
CHORDATA/ MAMMALIA	<i>Mandrillus sphinx</i>	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐				VU	☒	☐		
CHORDATA/ REPTILIA	<i>Osteolaemus tetraspis</i>	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐				VU	☒	☐		
CHORDATA/ MAMMALIA	<i>Pan troglodytes</i>	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐				EN	☒	☐		
CHORDATA/ MAMMALIA	<i>Philantomba monticola</i>	☐	☒	☐	☐	☒	☐	☐	☐				LC	☐	☐		lieux pour s'abreuver et se baigner
CHORDATA/ REPTILIA	<i>Python sebae</i>	☐	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☐				NT	☐	☐		
CHORDATA	<i>Reptilia</i>	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐					☐	☐		
CHORDATA/ MAMMALIA	<i>Syncerus caffer nanus</i>	☒	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☐					☐	☐		
CHORDATA/ REPTILIA	<i>Varanus niloticus</i>	☐	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☐				LC	☐	☐		
CHORDATA/ REPTILIA	<i>Varanus ornatus</i>	☐	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☐					☐	☐		
Poissons, mollusques et crustacés																	
CHORDATA/ ACTINOPTERYGII	<i>Alestes macrophthalmus</i>	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☒				LC	☐	☐		
CHORDATA/ ACTINOPTERYGII	<i>Clarias buthupogon</i>	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☒				LC	☐	☐		
CHORDATA/ ACTINOPTERYGII	<i>Hepsetus odoe</i>	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☒				LC	☐	☐		
CHORDATA/ ACTINOPTERYGII	<i>Malapterurus beninensis</i>	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☒				LC	☐	☐		
CHORDATA/ ACTINOPTERYGII	<i>Oreochromis schwebischii</i>	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☒				LC	☐	☐		
CHORDATA/ ACTINOPTERYGII	<i>Parauchenoglanis punctatus</i>	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☒				LC	☐	☐		
CHORDATA/ ACTINOPTERYGII	<i>Schilbe grenfelli</i>	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☒				LC	☐	☐		
CHORDATA/ ACTINOPTERYGII	<i>Schilbe multitaeniatus</i>	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☒				LC	☐	☐		
CHORDATA/ ACTINOPTERYGII	<i>Tilapia tholloni</i>	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☒					☐	☐		
Oiseaux																	
CHORDATA/ AVES	<i>Anas sparsa</i>	☐	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☐				LC	☐	☐		
CHORDATA/ AVES	<i>Bradypterus grandis</i>	☐	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☐				NT	☐	☐		

1) Pourcentage de la population biogéographique totale dans le site

crocodilians present + important for fishes + important for mammals + important for reptiles + outstanding variety of species present + supports rare/ endangered species

3.4 - Communautés écologiques dont la présence explique l'importance internationale du site

Nom de la communauté écologique	La communauté satisfait-elle au Critère 2?	Description	Justification
Bails	☒	Le site abrite différents bails ou clairières forestières notamment le bail de la Lolo, Mouekidi, Moukoda et de la Louembitsi.	Ces clairières sont aménagées et fréquentées par les éléphants de forêt qui recherchent des sels minéraux.
Grands singes	☒	Le site abrite des populations de gorilles de plaine et des chimpanzés.	Les inventaires réalisés en 2007 par le WCS Gabon mettent en avant des populations importantes de chimpanzés et de gorilles. Cette zone semblerait être une des plus denses pour les grands singes au Gabon et dans la sous-région.

4 - Comment est le site? (Description des caractéristiques écologiques)

4.1 - Caractéristiques écologiques

Forêts submontagnardes et montagnardes : Les forêts en question occupent de très petites superficies. A moins de 1000 m, sous l'équateur, la forêt n'a pas encore le vrai type montagnard comportant une composition nettement différente de celle des plaines et collines. Ces forêts abougries se développent dans le brouillard, ce sont des forêts de nuages. L'atmosphère est presque saturée de vapeur d'eau, l'humidité relative varie de 90 à 100 % ; les températures sont basses. D'un point de vue floristique, ces formations sont rattachées aux forêts guinéo-congolaise sempervirente de type Atlantique. Les épiphytes ne sont pas très nombreux, ce qui est curieux étant donné la grande humidité de l'atmosphère. Par contre, l'Okoumé (*Aucoumea klaineana*), l'Alep (*Desbordesia glaucescens*), l'Eveuss (*Klainedoxa gabonensis*) et l'Ozigo y sont relativement abondants. Certaines Burseraceae, comme Igaganga (*Dacryodes igaganga*) assez rares ailleurs sont bien représentées. Les Césalpiniacées et notamment les Andoungs *Monopetalanthus longiracemosus*, *Monopetalanthus le-testui*, *Brachystegia mildbraedii* y sont présentes.

Forêts marécageuses : les forêts marécageuses s'observent dans la zone de la forêt dense humide. Ce sont des forêts dans lesquelles l'eau stagne continuellement au niveau du sol. Forêts périodiquement inondées : Ces forêts occupent des surfaces inondées à la suite des crues des rivières et fleuves qui submergent à l'occasion. Les forêts sont caractérisées parfois par un sous-bois clair. Des espèces comme des *Uapaca* spp, *Ctenolophon englerianus*, *Xylopia rubescens*, *Lecomtedoxa biraudii* et *Alstonia boonei* peuvent être représentées.

Forêts sur sable blanc : sur la berge de certains cours d'eau, s'étendent de grandes superficies de sable blanc qui sont couvertes d'une forêt hétérogène d'un type spécial, distincte de la forêt ordinaire par sa structure et, dans une certaine mesure, par sa composition floristique. Ces forêts sont sensibles à la sécheresse et aux feux. Les arbres sont généralement de petites ou de moyennes dimensions ; les fûts sont tortueux, rarement droits ; les cimes très branchues, sont très ramifiées et très feuillues ; dans le sous-bois, il y a une grande abondance de petits arbres et arbustes, bas branchus.

Forêts secondaires : les forêts secondaires s'installent après défrichement consécutif aux activités anthropiques exercées dans la grande forêt (cultures sur brûlis, construction des routes, exploitation forestière, etc.).

4.2 - Quel(s) type(s) de zones humides se trouve(nt) dans le site?

Zones humides continentales

Types de zones humides (code et nom)	Nom local	Classement de l'étendue (ha) (1: la plus grande - 4: la plus petite)	Superficie (ha) du type de zone humide	Justification du Critère 1
Eau douce > Eau vive >> M: Rivières/ cours d'eau/ ruisseaux permanents		1		Représentatif
Eau douce > Eau vive >> N: Rivières/ cours d'eau/ ruisseaux saisonniers/ intermittents/ irréguliers		0		
Eau saline, saumâtre ou alcaline > Marais et mares >> Sp: Marais/ mares salins/ saumâtres		0		
Eau saline, saumâtre ou alcaline > Marais et mares >> Ss: Marais/ mares salins/ saumâtres/ alcalins saisonniers/ intermittents		0		
Eau douce > Lacs et mares >> Tp: Marais/ mares d'eau douce permanents		0		
Eau douce > Marais sur sols inorganiques >> Ts: Marais/ mares d'eau douce saisonniers/ intermittents sur sols inorganiques		0		
Eau douce > Marais sur sols inorganiques >> Xf: Zones humides d'eau douce dominées par des arbres		0		

Autres habitats qui ne sont pas des zones humides

Autres habitats qui ne sont pas des zones humides dans le site	Superficie (ha) si connue
forêts, montagnes et collines	
montagnes	

4.3 - Éléments biologiques

4.3.1 - Espèces végétales

<aucune donnée disponible>

4.3.2 - Espèces animales

Autres espèces animales remarquables

Phylum	Nom scientifique	Période d'est. de pop	% occurrence	Position dans aire de répartition /endémisme/autre
CHORDATA/MAMMALIA	<i>Cephalophus callipygus</i>			
CHORDATA/MAMMALIA	<i>Cephalophus dorsalis</i>			
CHORDATA/MAMMALIA	<i>Cephalophus leucogaster</i>			
CHORDATA/MAMMALIA	<i>Colobus satanas</i>			
CHORDATA/MAMMALIA	<i>Dendrohyrax arboreus</i>			
CHORDATA/MAMMALIA	<i>Tragelaphus eurycerus</i>			
CHORDATA/MAMMALIA	<i>Tragelaphus scriptus</i>			
CHORDATA/MAMMALIA	<i>Tragelaphus spekii</i>			

4.4 - Éléments physiques

4.4.1 - Climat

Région	Sous-région climatique
A: Climat tropical humide	Am: Tropicale de mousson (Brève saison sèche; fortes pluies de mousson les autres mois)

Le climat est de type équatorial de transition caractérisé par 4 saisons distinctes dont une petite saison sèche peu marquée de janvier - février et une grande saison sèche bien remarquable de juin – septembre caractérisée par une forte nébulosité, des températures basses (24-25 °C) et de faibles précipitations observées surtout le matin. La pluviométrie est d'environ 2246 mm/an.

4.4.2 - Cadre géomorphologique

a) Élévation minimum au-dessus du niveau de la mer (en mètres)

a) Élévation maximum au-dessus du niveau de la mer (en mètres)

Bassin hydrologique entier ☐

Partie supérieure du bassin hydrologique ☒

Partie moyenne du bassin hydrologique ☐

Partie inférieure du bassin hydrologique ☐

Plus d'un bassin hydrologique ☐

Pas dans un bassin hydrographique ☐

Côtier ☐

Veuillez donner le nom du ou des bassins hydrographiques. Si le site se trouve dans un sous-bassin, indiquer aussi le nom de la plus grande rivière du bassin. Pour un site côtier/marin, indiquer le nom de la mer ou de l'océan.

Le Parc National des Monts Birougou est la région culminante du massif du Chaillu. C'est une masse continentale élevée façonnée par un aplanissement ancien et une reprise récente de l'érosion.

4.4.3 - Sol

Minéral ☒

(Mise à jour) Changements au moment de la mise à jour de la FDR Pas de changement ☒ Augmentation ☐ Diminution ☐ Inconnu ☐

Pas d'information disponible ☐

Les types de sols sont-ils sujets aux changements par suite de changements dans les conditions hydrologiques (p. ex., salinité ou acidification accrues)? Oui ☐ Non ☒

Veuillez fournir d'autres informations sur les sols (optionnel)

Le site repose sur un vieux socle cristallin appartenant au précambrien inférieur : les granites prédominent dans l'ensemble du site. On note une enclave où prédominent des roches gréseuses. Les sols sont ferrallitiques à dominance argileux ou argilo sableux.

4.4.4 - Régime hydrologique

Permanence de l'eau

Présence?	Changements au moment de la mise à jour de la FDR
Généralement de l'eau permanente présente	Aucun changement

Ajouter tout commentaire sur le régime hydrologique et ses déterminants (s'il y a lieu). Utiliser cette boîte pour expliquer les sites ayant une hydrologie complexe:

Le site des Monts Birougou est le toit du Massif du Chaillu et le « château d'eau » d'une bonne partie du réseau hydrographique du Sud Gabon et du bassin du Niari en territoire congolais. Il est la source des principaux cours d'eaux du Sud Gabon. Le réseau hydrographique est riche en cours d'eau, il est drainé par de nombreux rivières dont : Bouenguidi à l'Est ; Sibi au Nord-Est ; Lolo, Malanga, Yangala, Onoy au Nord ; Boumi au Nord-Ouest ; Louétsie et Ngounié au Sud-Ouest ; Louetsé et Nyanga au Sud. Le site des monts Birougou est composé d'écosystèmes variés, notamment : montagnes, vallées, torrents, chutes, marais, cascades et grottes offrant une multitude d'habitat à une faune ripicole diversifiée.

4.4.5 - Régime de sédimentation

Le régime de sédimentation est inconnu ☐

<aucune donnée disponible>

4.4.6 - pH de l'eau

Inconnu ☒

4.4.7 - Salinité de l'eau

Douce (<0,5 g/l) ☒

(Mise à jour) Changements au moment de la mise à jour de la FDR Pas de changement ☒ Augmentation ☐ Diminution ☐ Inconnu ☐

Inconnu ☐

4.4.8 - Matières nutritives dissoutes ou en suspension dans l'eau

Inconnu ☒

4.4.9 - Caractéristiques de la région environnante qui pourraient affecter le site

Veuillez décrire si, et dans ce cas comment, le paysage et les caractéristiques écologiques de la région environnant le Site Ramsar i) essentiellement semblables ☐ ii) significativement différentes ☒ différent de ceux du site lui-même:

La région environnante présente une urbanisation ou un développement plus important ☒

La région environnante a une densité de population humaine plus élevée ☐

Dans la région environnante, il y a une utilisation agricole plus intense ☐

La région environnante a des types de sols ou des types d'habitats significativement différents ☐

4.5 - Services écosystémiques

4.5.1 - Services/avantages écosystémiques

Services d'approvisionnement

Services écosystémiques	Exemples	Importance/Étendue/Signification
Eau douce	Eau potable pour les humains et/ou le bétail	

Services de régulation

Services écosystémiques	Exemples	Importance/Étendue/Signification
Maintien des régimes hydrologiques	Recharge et évacuation des eaux souterraines	
Prévention des risques	Maîtrise des crues, stockage des eaux de crues	

Services culturels

Services écosystémiques	Exemples	Importance/Étendue/Signification
Spirituels et d'inspiration	Patrimoine culturel (historique et archéologique)	
Spirituels et d'inspiration	Valeurs spirituelles et religieuses	
Scientifiques et pédagogiques	Systèmes de connaissance importants, importance pour la recherche (zone ou site de référence scientifique)	

Des études ou des évaluations ont-elles été faites de la valorisation

économique des services écosystémiques fournis par ce Site Ramsar? ☐ Oui ☐ Non ☒ Inconnu

4.5.2 - Valeurs culturelles et sociales

i) le site fournit un modèle pour l'utilisation rationnelle des zones humides, démontrant l'application de connaissances et de méthodes traditionnelles de gestion et d'utilisation qui maintiennent les caractéristiques écologiques de la zone humide ☐

ii) le site a des traditions culturelles exceptionnelles ou des vestiges d'anciennes civilisations qui ont influencé les caractéristiques écologiques de la zone humide ☒

Description, s'il y a lieu

Les migrations historiques des forgerons Nzébis du continent vers la côte et inversement, dans le cadre des échanges du fer qu'ils transformaient contre le sel, sont le fait historique majeur du site, car les Monts Birougou constituent un symbole de l'histoire de ce troc en tant que 'route du fer ou du sel'. A cet effet, ce site est proposé à l'UNESCO par le Gabon comme devant faire partie du patrimoine mondial. Pendant la période pre-coloniale, le district de Popa, situé au nord du site, abritait la base militaire de Konadembe, poste avancé de la base militaire de Brazzaville. Plusieurs histoires de résistance, évoquant la présence des colons dans la région, restent les principaux stigmates de cette époque.

iii) les caractéristiques écologiques de la zone humide dépendent de l'interaction avec les communautés locales ou les peuples autochtones ☒

Description, s'il y a lieu

En général, l'artisanat local constitue l'identité culturelle de tout le pays. Dans le site, grâce aux essences forestières liées aux zones humides, notamment le raphia, les populations rurales confectionnent des toitures de maison, des meubles, des tissus et vêtements. A côté d'objets à base de raphia, il y a la fabrication d'objets d'arts tels que les masques, les tambours, les mortiers, les pilons et des ustensiles de cuisine. Pour ces derniers, le bois et ses écorces, le bambou, le rotin et bien d'autres encore constituent la matière première. La spécificité locale est l'usage de pierres de différentes couleurs, dites 'Pierre de Mbigou', comme matière première. La Poterie, quant à elle, connaît une déperdition. Le site des Monts Birougou est au cœur du Gabon traditionnel. Aussi, sur le plan mystico religieux, plusieurs rites essentiellement initiatiques y sont-ils pratiqués, à l'exemple du Bwiti. Ces rites pour la plupart sont liés à l'eau. Tout en régulant la vie en société, ils servent également à instruire les jeunes sur leurs cultures et traditions, ainsi que sur les bonnes mœurs et les pratiques utiles à la vie d'adulte. Chants et danses traditionnelles : les rythmes et mélodies des peuples Pygmées, Nzébis, Akélés, Massangos autour du site varient d'une ethnie à une autre.

iv) des valeurs non matérielles pertinentes telles que des sites sacrés sont présentes et leur existence est étroitement liée au maintien des caractéristiques écologiques de la zone humide ☐

4.6 - Processus écologiques

<aucune donnée disponible>

5 - Comment est géré le site? (Conservation et gestion)

5.1 - Régime foncier et responsabilités (Administrateurs)

5.1.1 - Régime foncier/propriété

Propriété publique

Catégorie	Dans le Site Ramsar	Dans la zone environnante
Province/région/gouvernement d'État	☒	☐
Autorité locale, municipalité, (sous)-district, etc.	☐	☒

Autre

Catégorie	Dans le Site Ramsar	Dans la zone environnante
Propriétés communes/ droits coutumiers	☐	☒

Fournir d'autres informations sur le régime foncier / régime de propriété (optionnel):

Le site Ramsar abrite le parc national Monts Birougou qui lui aussi appartient au domaine public de l'Etat. La région voisine du site Ramsar, délimitée à la périphérie de ce dernier par une bande de cinq kilomètres de part et d'autre de l'axe routier dénommé "domaine rural", comprend une quarantaine de villages, où les communautés rurales participent à la gestion du milieu dans lequel ils vivent. Cette implication des communautés rurales rentre dans le cadre de la mise en œuvre de la "gestion participative" qui vise, entre autre, à responsabiliser et à conscientiser les villageois sur la nécessité d'une utilisation durable des ressources naturelles dont ils disposent. Cette région reste sous le régime foncier de la localité qui reconnaît aux villageois des droits de propriété et d'usages coutumiers.

5.1.2 - Organe de gestion

Indiquer le bureau local / les bureaux locaux de toute agence ou organisation responsable de la gestion du site:

Agence Nationale des Parcs Nationaux BP : 20379 Libreville
Direction Générale de l'Environnement et de la Protection de la Nature
BP: 3903 Libreville
Faustin Ondamba Ombanda Email: faustondamba@yahoo.fr
tel: +241 04 53 26 03

Donner le nom et/ou le poste de la personne ou des personnes responsable(s) de la zone humide:

Franç Lepemangoye Mouleka

Adresse postale:

Agence Nationale des Parcs Nationaux BP : 20379 Libreville
Direction Générale de l'Environnement et de la Protection de la Nature
BP: 3903 Libreville

Adresse de courriel:

flepemangoye@parcsgabon.ga

5.2 - Menaces aux caractéristiques écologiques et réponses (gestion)

5.2.1 - Facteurs (actuels ou probables) touchant défavorablement les caractéristiques écologiques du site

Production d'énergie et mines

Facteurs qui touchent le site de façon négative	Menace réelle	Menace potentielle	Dans le site	Changements	Dans la zone environnante	Changements
Mines et carrières	Faible impact	Faible impact	☒	Aucun changement	☐	Aucun changement

Utilisation des ressources biologiques

Facteurs qui touchent le site de façon négative	Menace réelle	Menace potentielle	Dans le site	Changements	Dans la zone environnante	Changements
Pêche et prélèvement de ressources aquatiques	Faible impact	Faible impact	☐	Aucun changement	☒	Aucun changement

a) dans le site Ramsar :

La partie intégralement protégée n'a pas connu d'exploitation forestière, ou d'exploitation économique ayant gravement modifié le milieu. C'est le site le moins perturbé de la région. La mise en exploitation des permis forestiers dans la zone périphérique du parc est avenir. Le sud de la zone humide, aux alentours de la ville de Malinga, a connu au lendemain des indépendances, une exploitation forestière et minière significative.

b) dans la région voisine :

La région voisine au site Ramsar se caractérise par une pléthore de permis forestiers constituant des unités forestières sous aménagement durable. L'ouverture des voies d'accès jusqu'au cœur de la forêt primaire et la facile accessibilité à pieds et en automobiles, favorisent la prédation anarchique de la flore et de la faune dans cette zone. Cette situation pourrait perturber la dynamique des espèces animales présentes dans le parc. De même, l'usage de produits chimiques pour la capture des poissons, bien que n'étant pas courant, constitue une source de pollution des cours d'eau et de leurs ressources.

5.2.2 - Statut légal de conservation

Inscriptions juridiques mondiales

Type d'inscription	Nom de la région	Information en ligne url	Recouvrement avec le Site Ramsar
Bien du patrimoine mondial	Parc National des Monts Birougou	https://whc.unesco.org/en/tentativelists/6591	partiellement

5.2.3 - Catégories d'aires protégées UICN (2008)

la Réserve naturelle intégrale ☐Ib Zone de nature sauvage: aire protégée gérée principalement pour la protection de la nature sauvage ☐II Parc national: aire protégée gérée principalement pour la protection des écosystèmes et les loisirs ☒III Monument naturel: aire protégée gérée principalement pour la conservation de caractéristiques naturelles spécifiques ☐IV Zone de gestion des habitats/espèces: aire protégée gérée principalement pour la conservation dans le cadre d'une intervention de gestion ☐V Paysage terrestre/marin protégé: aire protégée gérée principalement pour la conservation du paysage terrestre/marin et les loisirs ☐VI Aire protégée de ressource gérée: aire protégée gérée principalement pour l'utilisation durable des écosystèmes naturels ☐

5.2.4 - Mesures de conservation clés

Activités anthropiques

Mesures	état
Activités de communication, éducation, sensibilisation et participation	Appliquées

Autre:

Le Conseil National des Parcs Nationaux (CNPN), organe responsable des parcs nationaux, s'attelle à mettre en œuvre certaines activités de gestion dont les principales sont :

- l'évaluation des zones d'utilisation des terres par les populations du parc,
- l'évaluation de l'impact du parc sur les populations et réciproquement,
- la sensibilisation des autorités administratives locales et des populations rurales sur le rôle d'un parc national et la nécessité de préserver ses bassins versants.

5.2.5 - Plan de gestion

Y a-t-il un plan de gestion spécifique pour le site? En préparation

Une évaluation de l'efficacité de la gestion a-t-elle été entreprise pour le site? Oui ☐ Non ☒Si le site est un site transfrontière officiel comme indiqué dans la section Admin. et limites > Localisation du site, y a-t-il des processus de planification de la gestion communs avec une autre Partie contractante? Oui ☐ Non ☒

Indiquer si un centre Ramsar, un autre centre pédagogique ou d'accueil des visiteurs, ou un programme d'éducation ou pour les visiteurs, est associé au site:

- L'activité en cours est la fin de la délimitation physique du parc.
- L'inventaire des sites d'intérêts touristique est très prochainement.
- L'inventaire des grands mammifères est à venir.

Toutes ses activités sont entreprises par le CNPN.

- Activités actuelles de communication, éducation et sensibilisation du public (CESP) relatives au site ou bénéfiques au site : Une conférence et une caravane de sensibilisation organisées respectivement aux mois de février et de juin 2005 dans la localité abritant le site, ont permis l'exposition de posters et de dépliants en rapport avec l'eau, la faune et la flore.

- Loisirs et tourisme actuels :

La création du parc national date de 2003. Seuls les expéditions des universitaires, des chercheurs et des agents de la conservation sont réalisées. La valorisation du potentiel touristique du site Ramsar et du Parc National des Monts Birougou est à venir.

5.2.6 - Plan de restauration

Y a-t-il un plan de restauration spécifique au site? Choisir une option

5.2.7 - Suivi mis en œuvre ou proposé

- Renforcement des capacités matérielles et techniques ;
- Evaluation de la Biodiversité ;
- Lutte contre le braconnage ;
- Elaboration d'un plan de recherche du Parc national des Monts Birougou ;
- Développement d'un plan de tourisme ;
- Développement du plan de communication du parc ;
- Développement d'un plan d'action dans la zone périphérique.

Tout cela est en train d'être mis en œuvre par la Conseil National des Parcs Nationaux (CNPN) et relève par conséquent de sa responsabilité.

6 - Document additionnel

6.1 - Rapports et documents additionnels

6.1.1 - Références bibliographiques

EDICEF, 1983 - Géographie et Cartographie du Gabon. Atlas illustré. Ministère de l'éducation nationale/Gabon. Paris, 135 p.

WILKS, C., 1990 - La conservation des écosystèmes forestiers du Gabon, UICN, l'Alliance mondiale pour la nature. Gland, Suisse et Cambridge. 215 p.

Colyn M. A. Gauthier Hion et W. Verheyen 1991 A re-appraisal of palaeoenvironmental history in Central Africa : evidence for major fluvial refuge in the Zaïre basin. J of Biogeography, 18: 403-407.

Maley, 1987 Fragmentation de la forêt dense humide Africaine et extensions des biotopes montagnards au quaternaire récent : nouvelles données politiques et chronologiques. Implications paléoclimatiques et biogéographiques In : J.A. Coetze (ed.) Palaeoecology of Africa 18 : 307-334.

A.A. Balkema Rotterdam. Reitsma J.M. 1988 Végétation forestière du Gabon CENAREST Libreville 142 p
http://carpe.umd.edu/products/PDF_Files/FOCB_APrelimAssess.pdf

Wolfgang Schneider, FAO, 1992. Guide de terrain des ressources marines commerciales du Golf de Guinée.

Jean Daniel MBEGA et Guy G. TEUGELS, 2003. Guide de détermination des poissons du Bassin inférieur de l'Ogooué

P. Gilbert, M.L. Manfredini, A. Pham Dang Cang. Les poissons du Gabon.

Aba'a, R. et Bezagoye, A. (2007). Estimation de la densité, de l'abondance et de la distribution relative des grands mammifères et l'impact des humains au parc national des Monts Birougou et ses environs : Etablissement d'une ligne de base pour le monitoring. Rapport technique, WCS Gabon.

Moubagou Pangou 2010. Conditions désirées des populations riveraines au Parc National des Monts Birougou. 7p.

Mouckoumou 2005. Gestion traditionnelle de la biodiversité chez les Nzébi de Malinga. Rapport de licence d'Anthropologie. Université Omar Bongo. 53p.

Steil, M. and Lepemangoye-Mouleka, F. (2006). Participatory resource use mapping of communities surrounding Birougou national park: Findings and potential park management implications. Technical report, WCS Gabon.

WCS Gabon. 2011. Draft management plan. Zone 3010003 Birougou national park, Gabon. 40p

Chatelin Y. 1968. Géomorphologie et pédologie dans le sud Gabon : des monts Birougou au littoral. Cahiers ORSTOM, sér. Pédol., vol. VI, n°1, 1968.

Mézière, N. et Lekogo Endjogo, J. 2013. Rapports d'inventaires des Odonates des parcs nationaux : parcs des plateaux Batéké, des Monts Birougou et des Monts de Cristal

Tanga J, Lengelet M, Pauwels O, Puit T, Henschel P., Coad L: New data on the southern distribution limit of the Sun-tailed monkey

Estimation de la densité, de l'abondance et de la distribution relative des grands mammifères et l'impact des activités anthropiques au Parc National des Monts Birougou et ses environs : Etablissement d'une ligne de base pour le monitoring Aba'a Nseme, Rapport Final, Juillet 2007

6.1.2 - Rapports et documents additionnels

i. listes taxonomiques d'espèces de plantes et d'animaux présents dans le site (voir section 4.3)

<no file available>

ii. une Description détaillée des caractéristiques écologiques (DCE) (dans un format national)

<no file available>

iii. une description du site dans l'inventaire national ou régional des zones humides

<no file available>

iv. rapports relevant de l'article 3.2

<no file available>

v. plan de gestion du site

<1 fichier(s)>

vi. autre littérature publiée

<2 fichier(s)>

6.1.3 - Photographie(s) du site

Fournir au moins une photographie du site:



Chimpanzés au Bai de Diba-Diba (ANPN, 12-02-2014)



Chimpanzé aux baies de Diba Diba (ANPN, 12-02-2014)



Lac sur la route Popa au nord des Monts Birougou (WCS Gabon, 27-03-2013)



Crocodile nain sur la Bouenguidi (ANPN, 10-02-2014)



Petite chute dans le sud des Monts Birougou (ANPN, 17-02-2016)



rivière Boumi, affluent de la Louetsi (WCS Gabon, 27-03-2013)

6.1.4 - Lettre d'inscription et données correspondantes

Lettre d'inscription

<1 fichier(s)>

Date d'inscription 2007-02-02