



# Fiche descriptive Ramsar

Publiée le 21 novembre 2017

## République démocratique du Congo

### Bassin de la Lufira



Date d'inscription	31 octobre 2017
Site numéro	2318
Coordonnées	09°20'57"S 26°54'51"E
Superficie	4 470 993,24 ha

## 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. Veuillez 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 du « Bassin de la Lufira » est localisé dans le sud-est de la République Démocratique du Congo, aux confins des Provinces du Haut Katanga, Haut Lomami et Lualaba, et reparté sur les territoires administratifs de Bukama, Malemba-Nkulu, Mitwaba, Kasenga, Lubudi et Kambove.

Le site « Bassin de la Lufira » est constitué uniquement de zones humides de type continental et artificiel. Il comprend des rivières, des lacs (naturels et artificiel), des chutes, des étangs, des marais dont celles à *Cyperus papyrus*, des plaines d'inondation, des forêts inondables et marécageuses.

La Lufira est la rivière principale qui arrose ce site. Prenant source à 200km de Likasi, la Lufira coule vers le Nord-Est, et alimente le lac Tshangalele (lac de retenue dont les eaux alimentent la centrale électrique de Mwadingusha) à 25 km de Likasi. Elle traverse ensuite le Parc national des Kundelungu (PNKL) en remontant vers le nord-ouest, traverse son canyon creusé au cours des siècles dans le massif des Mitumba, et aboutit dans le Parc national de l'Upemba (PNU) dans la dépression de Kamalondo où elle va se jeter dans le lac Kisale se joignant ainsi à la Lualaba, nom donné au fleuve Congo dans sa partie supérieure.

La dépression de Kamalondo est une cuvette marécageuse de 400km de long et 100km de large, orientée vers le sud-ouest et le nord-est et dont la partie centrale chevauche le nord du PNU. Ce graben permet la formation d'une cinquantaine de lacs dont les principaux sont les lacs Upemba et Kisale. L'inondation permanente de la dépression de Kamolondo s'étend sur 8 000 km<sup>2</sup>, pendant la saison sèche alors que pendant la saison des pluies l'inondation peut couvrir jusqu'à 11 840 km<sup>2</sup>

La Lufira possède plusieurs chutes d'eau, dont celles de la Lofoi, situées dans le PNKL qui sont les chutes d'eau les plus hautes d'Afrique (2e du monde) avec 384 m de hauteur dont 347 m en chute directe.

Le bassin de la Lufira est une zone humide d'importance internationale qui répond aux critères 1, 2, 3, 4, 7 et 8

La zone abrite plusieurs espèces inscrites sur la Liste Rouge de l'IUCN, les annexes CITES ou CMS. Les facteurs édapho-climatiques, prévalant dans le site offrent des bonnes conditions pour la formation des différents écosystèmes et le développement d'une flore herbacée et arbustives variées. Ceci assure le maintien de la diversité biologique avec la présence de nombreuses espèces endémiques (16 espèces d'oiseaux et 15 espèces de reptiles endémiques).

## 2 - Données et localisation

### 2.1 - Données officielles

#### 2.1.1 - Nom et adresse du compilateur de cette FDR

##### Compilateur 1

Nom	Elise Queslin
Institution/agence	Fonds Mondial pour la Nature – WWF RDC
Adresse postale	14 avenue du Sergent Moke, Commune Ngaliema, Kinshasa, République Démocratique du Congo
Courriel	equeslin@wwfdr.org
Téléphone	+243990626759

##### Compilateur 2

Nom	Menard Mbende
Institution/agence	Fonds Mondial pour la Nature – WWF RDC
Adresse postale	14 avenue du Sergent Moke, Commune Ngaliema, Kinshasa, République Démocratique du Congo
Courriel	mmbende@wwfdr.org
Téléphone	+243976006136

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

Depuis l'année	1951
Jusqu'à l'année	2017

#### 2.1.3 - Nom du Site Ramsar

Nom officiel (en anglais, français ou espagnol)	Bassin de la Lufira
---	---------------------

## 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

**Au nord**  
 - Depuis l'intersection de la route nationale 33 (RN33) avec la limite sectorielle séparant Mulongo et Museka (point A), suivre cette sectorielle vers le sud jusqu'à sa première intersection avec la rive du Lac Kabamba (point B).  
 - De là, la rive du lac Kabamba (dans sa partie sud) jusqu'à la seconde intersection entre celle-ci et la limite sectorielle séparant Museka et Kayumba (point C).  
 - De là, suivre vers le sud la sectorielle séparant Museka et Kayumba (rivière Lumumbu), jusqu'à son intersection avec la territoriale séparant les territoires Malemba Nkulu et Mitwaba (point D).  
 - De là, suivre vers le sud la limite séparant les territoires Malemba Nkulu et Mitwaba (limites entre les Provinces du Haut-Lomami et Haut-Katanga) jusqu'à son intersection avec la limite nord du PNU (point E).  
 - De là, suivre la limite du PNU à l'est jusqu'à son intersection avec la limite sectorielle séparant Balomotwa et Kiona-Ngoie (point F).  
 - De là, suivre vers l'est la sectorielle séparant Balomotwa et Kiona-Ngoie jusqu'à son intersection avec la limite territoriale entre Mitwaba et Pweto (point G).  
**A l'est**  
 - De là, suivre vers le sud la limite territoriale entre Mitwaba et Pweto jusqu'à son intersection avec la limite territoriale entre Pweto et Kasenga (point H).  
 - De là, suivre vers le sud la limite territoriale entre Mitwaba et Kasenga jusqu'à son intersection avec la limite sectorielle entre Kafira et Kabunda (point I).  
 - De là, suivre vers le sud la limite sectorielle entre Kafira et Kabunda jusqu'à son intersection avec la limite est du PNKL (point J).  
**Au sud**  
 - De là, suivre la limite sud-est de la Réserve Naturelle Intégrale du PNKL jusqu'à son intersection avec la rivière Kaku (point K).  
 - De là, suivre cette rivière vers l'aval jusqu'à son intersection avec la limite de la zone annexe du PNKL (point L).  
 - De là, suivre la limite de la zone annexe du PNKL jusqu'à son intersection avec la rive droite de la rivière Lufira (chenal principal provenant du Lac Tshangalele) (point M).  
 - De là, suivre la rive droite de la rivière Lufira vers l'amont jusqu'au Lac Tshangalele (point N).  
 - De là, suivre - vers l'ouest puis le nord et l'est - la limite de la Réserve de Tshangalele jusqu'à à rive gauche de la Lufira (point O).  
 - De là, suivre la rive gauche de la rivière Lufira (chenal principal provenant du Lac Tshangalele), jusqu'à son intersection avec la limite de la limite de la zone annexe du PNKL (point P).  
**A l'ouest**  
 - De là, suivre la limite de la zone

2.2.2 - Emplacement général

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

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

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):

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

2.2.5 - Biogéographie

Régions biogéographiques

Système(s) de régionalisation	Région biogéographique
Provinces biogéographiques d'Udvardy	Domaine Africo-tropical, Province de Mombo de la savane
Écorégions terrestres du WWF	Mombo zambézien central
Freshwater Ecoregions of the World (FEOW)	Haut Lualaba
Écorégions de Bailey	Forêt humides majoritairement à feuilles caduques Savanes boisées ouvertes et arbustes à apport d'humidité saisonnière.

### 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 d'approvisionnement :

Le barrage hydro-électrique de Madingwisha situé sur la rivière Lufira à 75km de Likasi fournit de l'électricité à la ville. Le barrage est à l'origine de la formation du lac artificiel de Tshangalele qui sert de refuge à de nombreux oiseaux migrateurs.

Service de régulation :

L'évaporation de l'eau des rivières et des lacs ainsi que l'évapotranspiration au niveau des forêts du site ont un impact sur le micro-climat, notamment sur les plans hydrique (régulation des régimes hydrologiques) et thermique. Par exemple, pendant les mois de septembre à novembre, avant les grandes pluies, il règne dans le bassin de la Lufira une chaleur qui frôle les 40° (pers. comm., J.Mululwa). La zone humide, par le biais de phénomène d'évaporation, augmente la teneur en vapeur d'eau dans l'atmosphère, ce qui permet d'atténuer cette température élevée.

Services hydrologiques fournis

Les zones humides de ce site assurent en partie le maintien en eau et l'équilibre/la régulation hydrologique du bassin. Durant la saison des pluies, la nappe phréatique est alimentée par le réseau de surface et stocke l'eau. A l'inverse, pendant la baisse des eaux les eaux souterraines emmagasinées dans la nappe phréatique, s'écoulent latéralement et ressurgissent en surface dans d'autres zones pour alimenter les rivières, les lacs ainsi que des étangs de forêts ou de plaines. La rivière Lufira se remplit d'eau pendant les crues et la stocke de manière permanente. Durant les périodes critiques de la saison sèche, la Lufira en restitue au fleuve Congo quand le niveau des eaux de ce dernier baisse (pers. comm., J.Mululwa).

La présence de l'argile et des plantes aquatiques telle que Phragmites australis, dans le site (au regard de leur capacité à retenir les métaux lourds) assurerait dans une certaine mesure la qualité de l'eau, en filtrant les polluants déversés par les différentes industries minières de cuivre et de cobalt de Kolwezi et Likasi.

Service d'appui :

La zone humide regorge d'une faune et flore très diversifiées.

Les autres services écosystémiques du site sont les suivants :

- Les services d'approvisionnement : Les eaux de la rivière Lufira et les affluents de son bassin versant présents dans le site sont utilisés par des milliers de personnes (eau douce, aliments, produits médicamenteux). Les zones du site qui ne sont pas incluses dans une aire protégée ont une grande valeur économique pour la population locale qui récolte et vend les produits forestiers non ligneux et pratique une agriculture, une pêche et une chasse de subsistance.
- Les services culturels avec les avantages d'ordre spirituel et d'inspiration, récréatifs, pédagogiques, scientifiques, esthétiques et aussi des avantages de moyens d'existence et de connaissances traditionnelles.
- Les services d'appui dans le cycle des nutriments et la production primaire et secondaire des milieux aquatiques grâce au stockage, traitement et acquisition de matières nutritives très importantes pour le fonctionnement du système écologique de la zone humide concernée et bien d'autres zones.

Autres services écosystémiques fournis

Dans l'écorégion du Haut-Lualaba, les sources chaudes salines de Mwashya (Buffard, 1979) sont un exemple unique et représentatif (Symoens, 1953). Le site présente un grand intérêt floristique. Une végétation halophile spécifique est adaptée à la zone avec une association à *Juncus rigidus* et *Sporobolus virginicus* ainsi qu'un groupement algal des flaques d'eau salées. L'étude de la végétation du site des salines de Mwashya a permis de reconnaître huit groupements végétaux, dont trois groupements non encore signalés (Malaisse, 1988).

Autres raisons

Le système karstique présent dans le site est représentatif de la région biogéographique considérée. La présence de l'eau et son rôle dans la dissolution des calcaires explique la formation des paysages karstiques du site (Salomon, 1997). Autour du site, les plus grands réseaux karstiques souterrains correspondent au calcaire de Lubudi (grottes de Kiantapo, de Kyamakonda, de Kandu, de Mpopola, de Mulonga, de Kyasala, de Lusolo et de Kaboyaboya). La plupart des grottes sont localisées dans les calcaires à stromatolithes. Dans le site Ramsar parmi ces réseaux souterrains, on peut citer le complexe de grottes de Kiwakishi (proche du Parc National Upemba) comportant près de 6 km de galeries disposées suivant un réseau en labyrinthe et la grotte Kiankoma, en aval des chutes Kiubo, sur la rive droite de la Lufira (Michel, 1991). Ces grottes sont riches en animaux cavernicoles.

Critère 2: Espèces rares et communautés écologiques menacées

Critère 3: Diversité biologique

Les facteurs édapho-climatiques, prévalant dans le site offrent des bonnes conditions pour la formation des différents écosystèmes et le développement d'une flore herbacée et arbustives variées. Ceci assure le maintien de la diversité biologique avec entre autre de nombreuses espèces endémiques.

L'avifaune est très riche avec au moins 16 espèces d'oiseaux endémiques dont le tisserin masqué de la Lufira *Ploceus ruweti* (Cotterill, 2006) et le tisserin de l'Upemba *Ploceus upembae* (Louette et Hansson, 2009) deux espèces à la distribution très localisée, ou encore *Estrilda nigriloris*.

Justification

Le site proposé pour inscription abrite 15 espèces de reptiles endémiques dont 3 espèces de reptiles aquatiques : *Pelosius upembae*, *Lycodonomorphus upembae*, *L. leleupi* (Broadley and Cotterill, 2004) et au moins 2 espèces endémiques d'amphibiens *Pachydactylus katanganus* et *Afrivalus upembae*. On observe aussi un riche niveau d'endémisme chez les odonates.

Le site regorge aussi d'une faune variée de moyens et grands mammifères. Le PNKL et le PNU constitue le dernier refuge au Congo où le zèbre, *Equus burchelli bohmi* existe encore dans son milieu naturel (Vanleeuwe et al., 2009). D'autres ongulés tels que l'antilope rouane *Hippotragus equinus*, l'antilope noire *Hippotragus niger*, le grand kudu *Strepsiceros strepsiceros* et l'endémique lechwe de l'Upemba *Kobus lechwe anselli* sont aussi présents dans la zone.

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

Critère 7: Espèces de poisson significatives ou représentatives

Les ressources halieutiques sont extrêmement riches et diversifiées. La topographie de la zone avec des altitudes allant de 350 mètres au niveau des lacs à l'ouest jusqu'à 1840 mètres sur les plateaux de l'est, a donné lieu à une forte spéciation. Ainsi il a été recensé plus de 200 espèce de poissons d'eau douce (Thieme et al.,) dont 47 sont endémiques (ex :*Synodontis katangae*, *Oreochromis upembae*) au bassin de la Lufira.

En tant que prédateur, la présence du poisson tigre *Hydrocynus goliath* jouerait un rôle écologique sur l'équilibre de l'écosystème et la régulation des populations d'autres poissons.

Critère 8: Frayères pour les poissons, etc.

Justification

Grace à la présence dans le site des lacs, rivières, plaines inondables, marais à papyrus et forêts inondables ou marécageuses ainsi que la connectivité écosystémique entre ces différents habitats, les poissons trouvent des conditions écologiques idéales et variées pour assurer leurs besoins biologiques et physiologique (alimentation, reproduction et croissance). Ainsi, le site sert de lieu de frayères, d'alevinage et de sources d'alimentation et on rencontre des individus à tous les stades du cycle de vie des poissons (embryonnaire, larvaire, alevinier, juvénile et adulte).

Les migrations sont de types potamodromes c'est-à-dire qu'elles ne se font qu'à l'intérieur des eaux douces. Celles-ci peuvent être longitudinales ou latérales.

Les espèces de la famille des Mochokidae (*Synodontis notatus*, *S. pleuropis*, *S. lufirae*, etc.), les Cyprinidae (*Labeo annectens*, *L. lineatus*, *Barbus paludinosus*, etc.), les Alestidae (*Brycinus lateralis*, *Micralestes* sp, etc.), les Centropomidae (*Lates niloticus*) etc. effectuent des migrations longitudinales i.e. le long du lit mineur des rivières en remontant ou descendant le courant. Ces déplacements sont le plus souvent motivés par la reproduction et tous les stades du cycle de vie des poissons se déroulent dans le même milieu.

Les migrations latérales sont motivées à la fois par la recherche de nourriture et aussi par la reproduction C'est le cas des espèces appartenant aux familles des Cichlidae (*Tilapia rendalli*, *T. sparmanii*, *Oreochromis macrochir*, *Sarotherodon niloticus upembae*, etc.), Clariidae (*Clarias gariepinus*, *C. buthupogon*, *C. ngamensis*, etc.), Osteoglossidae (*Heterotis niloticus*), Channidae (*Parachanna obscura*, *P. insignis*), Distichodontidae, Protopteridae (*Protopterus aethiopicus congicus*), Anabantidae, Mormyridae (*Marcusenius macrolepidotus*, *Petrocephalus* sp, *Cymphomyrus* sp, etc.). Pendant la période des crues, les poissons quittent le lit des rivières pour gagner les marais, les plaines ou les forêts inondées pour se nourrir et/ou y passer les stades embryonnaires, larvaire et une partie du stade alevinier et retour vers le lit principal pour les stades juvéniles et adultes. Dans le site, les zones d'inondation adjacentes en périphérie des rivières jouent donc un rôle essentiel.

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






























Nom scientifique	Nom commun	Critère 2	Critère 3	Critère 4	UICN Liste rouge	CITES Annexe I	Autre statut	Justification
<i>Aeschynomene elaphroxylon</i>	Nile Pith Tree	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	LC ●●●●●	<input type="checkbox"/>		
<i>Cyperus papyrus</i>		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	LC ●●●●●	<input type="checkbox"/>		
<i>Hibiscus diversifolius</i>		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		
<i>Hyparrhenia cymbaria</i>		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		
<i>Khaya anthotheca</i>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	VU ●●●●●	<input type="checkbox"/>		
<i>Paspalidium geminatum</i>		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	LC ●●●●●	<input type="checkbox"/>		
<i>Phragmites mauritianus</i>		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		
<i>Pycreus mundii</i>		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		
<i>Ritchiea quarrei</i>		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		
<i>Rothmannia whitfieldii</i>		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		
<i>Senegalia polyacantha</i>		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		
<i>Vossia cuspidata</i>		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		

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

Phylum	Nom scientifique	Nom commun	L'espèce justifie le critère				L'espèce contribue au critère				Taille pop.	Période de Est. pop.	% occurrence 1)	IUCN Liste rouge	CITES Annexe I	CMS Annexe I	Autre statut	Justification
			2	4	6	9	3	5	7	8								
<b>Oiseaux</b>																		
CHORDATA/AVES	<i>Anastomus lamelligerus</i>	Bec ouvert africain	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				LC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Migratrice effectuant des déplacements intra-africains
CHORDATA/AVES	<i>Ardea goliath</i>	Héron Goliath	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				LC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Migratrice
CHORDATA/AVES	<i>Ardeola idae</i>	Crabier blanc	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				EN	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		Migratrice effectuant des déplacements intra-africains Annexe II CMS
CHORDATA/AVES	<i>Balaeniceps rex</i>	Bec en sabot	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				VU	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Totalement protégée	CITES APPENDIX II
CHORDATA/AVES	<i>Balearica pavonina</i>	Grue couronnée	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				VU	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Partiellement protégée	
CHORDATA/AVES	<i>Balearica regulorum</i>	Grue royale	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				EN	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Partiellement protégée	
CHORDATA/AVES	<i>Bubo africanus</i>	Hibou grand-duc africain	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				LC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Partiellement protégée	
CHORDATA/AVES	<i>Bubulcus ibis</i>	Héron garde boeuf	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				LC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Partiellement protégée	Migratrice effectuant des déplacements intra-africains
CHORDATA/AVES	<i>Bucorvus leadbeateri</i>	Grand Calao terrestre	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				VU	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Partiellement protégée	
CHORDATA/AVES	<i>Bugeranus carunculatus</i>	Grue caronculée	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				VU	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Totalement protégée	
CHORDATA/AVES	<i>Ciconia abdimii</i>	Cigogne d'abdim	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				LC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Migratrice effectuant des déplacements intra-africains
CHORDATA/AVES	<i>Dryotriorchis spectabilis</i>	Aigle serpenteaire du Congo	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				LC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Partiellement protégée	
CHORDATA/AVES	<i>Egretta garzetta</i>	Aigrette garzette	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				LC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Migratrice effectuant des déplacements intra-africains
CHORDATA/AVES	<i>Estrilda nigriloris</i>	Astrild à tête noire	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Endémique
CHORDATA/AVES	<i>Falco dickinsoni</i>	Faucon de Dickinson	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				LC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Partiellement protégé	CMS ANNEXE II CITES ANNEXE II
CHORDATA/AVES	<i>Hirundo albigularis</i>	Hirondelle à gorge blanche	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				LC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Migratrice
CHORDATA/AVES	<i>Hirundo atrocaerulea</i>	Hirondelle bleue	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				VU	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		Migratrice effectuant des déplacements intra-africains
CHORDATA/AVES	<i>Ixobrychus minutus</i>	Blongios	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				LC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Migratrice paléarctique
CHORDATA/AVES	<i>Leptoptilos crumeniferus</i>	Marabou	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Partiellement protégée	



Phylum	Nom scientifique	Nom commun	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/AVES	<i>Microcarbo africanus</i>	Cormoran africain	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				LC 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Migratrice dans le bassin du Congo
CHORDATA/AVES	<i>Nisaetus cirrhatus</i>	Aigle huppé	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Partiellement protégée	
CHORDATA/AVES	<i>Pelecanus onocrotalus</i>	Pélican blanc	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				LC 	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		Migratrice paléarctique
CHORDATA/AVES	<i>Plectropterus gambensis</i>	Oie armée de Gambie	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				LC 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Migratrice
CHORDATA/AVES	<i>Ploceus ruwetii</i>	Ploceus ruwetii	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Endémique
CHORDATA/AVES	<i>Sagittarius serpentarius</i>	Messenger serpentinaire	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				VU 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Totalement protégée	
CHORDATA/AVES	<i>Sarkidiornis melanotos</i>	Canard casqué, canard à bosse	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				LC 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Partiellement protégée	Migratrice en zone tropicale CITES ANNEXE II
CHORDATA/AVES	<i>Strix woodfordii</i>	Chouette africaine	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Partiellement protégée	
CHORDATA/AVES	<i>Threskiornis aethiopicus</i>	Ibis sacré	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				LC 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Partiellement protégée	
<b>Poissons, mollusques et crustacés</b>																		
CHORDATA/ACTINOPTERYGII	<i>Aplocheilichthys lualabaensis</i>	Lamproie de la Lualaba	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Endémique
CHORDATA/ACTINOPTERYGII	<i>Chiloglanis lufirae</i>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Endémique
CHORDATA/ACTINOPTERYGII	<i>Hydrocynus goliath</i>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>				LC 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Endémique
CHORDATA/ACTINOPTERYGII	<i>Kneria katangae</i>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>				LC 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Endémique
CHORDATA/ACTINOPTERYGII	<i>Labeo lualabaensis</i>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>				LC 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Endémique
CHORDATA/ACTINOPTERYGII	<i>Micralestes lualabae</i>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>				LC 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Endémique
CHORDATA/ACTINOPTERYGII	<i>Microstomatichthyoborus katangae</i>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>				LC 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Endémique
CHORDATA/ACTINOPTERYGII	<i>Oreochromis upembae</i>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>				LC 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Endémique
CHORDATA/ACTINOPTERYGII	<i>Parakneria lufirae</i>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Endémique
CHORDATA/ACTINOPTERYGII	<i>Synodontis lufirae</i>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>				VU 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Endémique
<b>Autres</b>																		

Phylum	Nom scientifique	Nom commun	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								
CHORDATA/ MAMMALIA	<i>Aepyceros melampus katangae</i> 	Impala du Katanga	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Totalement protégée	
CHORDATA/ AMPHIBIA	<i>Arixalus upembae</i> 		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Endémique
ARTHROPODA/ INSECTA	<i>Allocnemis mitwebae</i> 		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				NT 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Endémique
CHORDATA/ REPTILIA	<i>Atheris katangensis</i> 		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Endémique
CHORDATA/ REPTILIA	<i>Atractaspis congica teleupi</i> 		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Endémique
ARTHROPODA/ INSECTA	<i>Chlorocypha wittei</i> 		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				LC 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Endémique
CHORDATA/ REPTILIA	<i>Crocodylus niloticus</i> 	Crocodile du Nil	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Totalement protégée	
CHORDATA/ MAMMALIA	<i>Equus quagga burchellii</i> 	Zèbre	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	60	2015	100		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Totalement protégée	Le site est le seul qui abrite l'espèce en RDC vivant dans son milieu naturel.
CHORDATA/ MAMMALIA	<i>Hippopotamus amphibius</i> 	hippopotamus	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				VU 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Totalement protégée	CITES APPENDIX II
CHORDATA/ MAMMALIA	<i>Hippotragus niger</i> 	sable antelope	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				LC 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Totalement protégée	
CHORDATA/ MAMMALIA	<i>Kobus ellipsiprymnus defassa</i> 	Cobe onctueux	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Partiellement protégée	
CHORDATA/ MAMMALIA	<i>Kobus leche</i> 	Lechwe de l'Upemba	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				LC 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Totalement protégée	Endémique CITES APPENDIX II
CHORDATA/ MAMMALIA	<i>Leptailurus serval</i> 	Chat-tigre	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				LC 	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Partiellement protégée	
CHORDATA/ REPTILIA	<i>Letheobia kibarae</i> 		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Endémique
CHORDATA/ MAMMALIA	<i>Loxodonta africana</i> 	African Bush Elephant	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				VU 	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Totalement protégée	Migratrice
CHORDATA/ REPTILIA	<i>Lycodonomorphus rufulus mlanjensis</i> 		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Endémique
CHORDATA/ REPTILIA	<i>Lycodonomorphus subtaeniatus</i> 	Lined Water Snake	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				LC 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Endémique
CHORDATA/ REPTILIA	<i>Mecistops cataphractus</i> 	Crocodile à museau allongé ou faux gavial	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				CR 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Totalement protégée	
CHORDATA/ REPTILIA	<i>Monopeltis scalper</i> 		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Endémique
CHORDATA/ MAMMALIA	<i>Orycteropus afer</i> 	Aardvark	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Totalement protégée	

Phylum	Nom scientifique	Nom commun	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/ MAMMALIA	<i>Otolemur crassicaudatus</i>	Galago à queue touffue	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				LC 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Partiellement protégée		
CHORDATA/ MAMMALIA	<i>Ourebia ourebi</i>	oribi	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				LC 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Partiellement protégée		
CHORDATA/ REPTILIA	<i>Pachydactylus katanganus</i>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Endémique	
CHORDATA/ MAMMALIA	<i>Panthera pardus</i>	Léopard	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				NT 	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Partiellement protégée		
ARTHROPODA/ INSECTA	<i>Pseudagrion symoensii</i>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				NT 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Endémique	
CHORDATA/ MAMMALIA	<i>Redunca arundinum</i>	Cobe des roseaux	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				LC 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Partiellement protégée		
CHORDATA/ MAMMALIA	<i>Syncerus caffer</i>	Buffle	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				LC 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Partiellement protégée		
CHORDATA/ MAMMALIA	<i>Taurotragus oryx</i>	Eland du Cap	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Totalement protégée		
CHORDATA/ REPTILIA	<i>Trachylepis pulcherrima</i>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Endémique	
CHORDATA/ MAMMALIA	<i>Tragelaphus scriptus</i>	Antilope hamachée	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				LC 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Partiellement protégée		
CHORDATA/ MAMMALIA	<i>Tragelaphus spekii</i>	sitatunga	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				LC 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Partiellement protégée		
CHORDATA/ MAMMALIA	<i>Tragelaphus strepsiceros</i>	Grand Koudou	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Totalement protégée		

1) Pourcentage de la population biogéographique totale dans le site

Le tisserin de L'Upemba, *Ploceus upembae* (Verheven, 1953), est un oiseau endémique du site.  
 La grive terrestre de Fisher, *Zoothera guttata* (Vigors, 1831), est un oiseau en danger (EN) sur la Liste Rouge IUCN et une espèce migratrice.  
*Pelosius upembae* (Broadley 1981) est un reptile endémique du site.  
*Lampologus symoensis*, *Oreochromis salenicola*, *Nothobranchius hassoni*, *Chinoglanis lufirae* sont quatre espèces de poisson endémiques du site.

### 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
Forêt marécageuse à <i>Syzygium cordatum</i> et <i>Sterculia subviolacea</i>	<input type="checkbox"/>		
Les marais à <i>Schoenoplectus subulatus</i> de source saline	<input type="checkbox"/>		
Les prairies salées flottantes	<input type="checkbox"/>		
Nothobranchius	<input checked="" type="checkbox"/>		Les poissons du genre <i>Nothobranchius</i> sont très recherchés par les aquariophiles à travers le monde

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

### 4.1 - Caractéristiques écologiques

La superficie du site est de 4487593 ha, dont 953260 ha (21,2%) sont composés de prairie marécageuse et 211536 ha (4,7%) par l'hydrologie de surface.

Plusieurs caractéristiques écologiques sont déterminantes pour le site.

Climat général : Le site est situé sous un climat de type tropical humide qui présente 2 saisons (une saison des pluies, de novembre à mi-avril, et une saison sèche, de mai à octobre). La pluviométrie annuelle varie entre 1150 mm et 1550 mm.

Géologie et type de sol : Le sol du site est selon les zones sablo- argileux, très sablonneux se succédant du sud au nord par des sols sablo-argileux à argiles (cas pour la zone du Parc National Upemba, pers. comm. J.Mululwa). Les formations carbonatées du Katanga en général et la présence des calcaires (à stromalithes et oolithiques) en particulier au niveau de Lubudi, ont favorisé l'érosion du sol et la création de système karstique dans le site.

Géomorphologie : Le site du bassin de Lufira a un relief caractérisé par des monts allant de 1.600 à 1.700 mètres, des plateaux et une dépression marécageuse, favorisant ainsi la stagnation des eaux en plusieurs endroits.

Tous ces facteurs font de ce site une zone présentant plusieurs types de zones humides tels que indiqués dans la Partie 3.1 et remplissant des services écosystémiques décrits dans la Partie 3.3.

### 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 >> L: Deltas intérieurs permanents		4		
Eau douce > Eau vive >> M: Rivières/ cours d'eau/ ruisseaux permanents		1		
Eau douce > Eau vive >> N: Rivières/ cours d'eau/ ruisseaux saisonniers/ intermittents/ irréguliers		3		
Eau douce > Lacs et mares >> O: Lacs d'eau douce permanents		2		
Eau saline, saumâtre ou alcaline > Marais et mares >> Ss: Marais/ mares salins/ saumâtres/ alcalins saisonniers/ intermittents		4		Unique
Eau douce > Lacs et mares >> Tp: Marais/ mares d'eau douce permanents		2		
Eau douce > Lacs et mares >> Ts: Marais/ mares d'eau douce saisonniers/ intermittents sur sols inorganiques		4		
Eau douce > Marais sur sols tourbeux >> U: Tourbières non boisées permanentes		4		
Eau douce > Eau vive >> Y: Sources d'eau douce permanentes; oasis		2		
Eau douce, saline, saumâtre ou alcaline > Géothermique >> Zg: Zones humides géothermiques		2		Représentatif
Eau douce, saline, saumâtre ou alcaline > Souterraine >> Zk(b): Systèmes karstiques et autres systèmes hydrologiques souterrains		3		Représentatif

#### Zones humides artificielles

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
1: Étangs d'aquaculture		4		
2: Étangs		4		
4: Terres agricoles saisonnièrement inondées		3		
5: Sites d'exploitation du sel		4		
6: Zones de stockage de l'eau/ réservoirs		4		
7: Excavations		4		
Zk(c): Systèmes hydrologiques souterrains artificiels		4		

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
Savane boisée et/ou savane arborée	1257752
Forêt sèche et/ou forêt sèche dense	933416
Savane arbustive	555934
Mosaïque terres cultivées/végétation naturelle (herbacée ou arbustive)	399421
Complexe rural et forêt secondaire jeune	74946
Mosaïque forêt-savane	45961
Forêt dense semi-décidue et/ou sempervirente	22001
Villes et zones associées	2763

### 4.3 - Éléments biologiques

#### 4.3.1 - Espèces végétales

Espèces de plantes exotiques envahissantes

Nom scientifique	Nom commun	Impacts
<i>Pistia stratiotes</i>	Salade d'eau	Potentiellement
<i>Tithonia diversifolia</i>	Kilulukundja (swahili)	Actuellement (impacts mineurs)

#### 4.3.2 - Espèces animales

<aucune donnée disponible>

### 4.4 - Éléments physiques

#### 4.4.1 - Climat

Région	Sous-région climatique
A: Climat tropical humide	Aw: Savane tropicale (Hiver sec)

Durant la saison des pluies certains lacs au niveau de la dépression de Kamalondo apparaissent puis disparaissent en saison sèche.

#### 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 site se situe dans le sous-bassin de la Lufira, alimentant le bassin du fleuve Congo par la rivière Lualaba.

#### 4.4.3 - Sol

- Mnéral
- Organique
- 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

#### 4.4.4 - Régime hydrologique

Permanence de l'eau

Présence?
Généralement de l'eau permanente présente
Habituellement de l'eau présente de manière saisonnière, éphémère ou intermittente

Source d'eau qui maintient les caractéristiques du site

Présence?	Source d'eau prédominante
Alimenté par les précipitations	<input type="checkbox"/>
Alimenté par l'eau de surface	<input checked="" type="checkbox"/>
Alimenté par l'eau souterraine	<input type="checkbox"/>

Destination de l'eau

Présence?
Alimente l'eau souterraine
Vers un bassin versant en aval

Stabilité du régime hydrologique

Présence?
Niveaux d'eau fluctuants (y compris marée)

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:

L'ouverture des vannes du barrage de Mwadingusha provoque la baisse du niveau des eaux du lac Tshangalele  
 Fluctuation de la pluviométrie annuelle

#### 4.4.5 - Régime de sédimentation

- Une érosion importante de sédiments se produit dans le site
- Une accrétion ou un dépôt important de sédiments se produit dans le site
- Un transport important de sédiments se produit dans ou à travers le site
- Le régime de sédimentation est très variable, soit saisonnièrement, soit d'une année à l'autre
- Le régime de sédimentation est inconnu

#### 4.4.6 - pH de l'eau

- Acide (pH<5,5)
- Environ neutre (pH: 5,5-7,4)
- Alcaline (pH>7,4)
- Inconnu

Fournir d'autres informations sur le pH (optionnel):

L'eau du lac Upemba a un pH de 6,4 à 8,0

#### 4.4.7 - Salinité de l'eau

- Douce (<0,5 g/l)
- Mixohaline(saumâtre)/Mixosaline (0.5-30 g/l)
- Euhaline/Eusaline (30-40 g/l)
- Hyperhaline/Hypersaline (>40 g/l)
- Inconnu

Veuillez fournir d'autres informations sur la salinité (optionnel):

La salinité autour des salines de Mwashya est certainement plus élevée que dans le reste du site.

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

- Eutrophe
- Mésotrophe
- Oligotrophe
- Dystrophe
- 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

Décrivez d'autres raisons pour lesquelles la région environnante est différente:

Dans la région environnante, l'extraction minière est plus intensive.

### 4.5 - Services écosystémiques

#### 4.5.1 - Services/avantages écosystémiques

Services d'approvisionnement

Services écosystémiques	Exemples	Importance/Étendue/Signification
Aliments pour les êtres humains	Substance pour les humains (p. ex., poissons, mollusques, céréales)	Faible
Produits non alimentaires des zones humides	Bois de feu/fibre	Faible
Produits non alimentaires des zones humides	Roseaux et fibres	Faible
Produits biochimiques	Prélèvement de matériel du biote	Faible
Matériel génétique	Espèces ornementales (vivantes et mortes)	Faible

Services de régulation



Services écosystémiques	Exemples	Importance/Étendue/Signification
Maintien des régimes hydrologiques	Recharge et évacuation des eaux souterraines	Faible
Maintien des régimes hydrologiques	Stockage et libération d'eau dans des systèmes d'adduction d'eau pour l'agriculture et l'industrie	Moyen
Régulation du climat	Régulation du climat local/ atténuation des changements	Faible
Régulation du climat	Régulation des gaz à effet de serre, de la température, des précipitations et autres processus climatiques	Moyen
Prévention des risques	Maîtrise des crues, stockage des eaux de crues	Moyen

Services culturels

Services écosystémiques	Exemples	Importance/Étendue/Signification
Loisirs et tourisme	Chasse et pêche récréatives	Faible
Spirituels et d'inspiration	Inspiration	Faible
Spirituels et d'inspiration	Valeurs spirituelles et religieuses	Élevé
Spirituels et d'inspiration	Patrimoine culturel (historique et archéologique)	Moyen
Scientifiques et pédagogiques	Systèmes de connaissance importants, importance pour la recherche (zone ou site de référence scientifique)	Moyen
Scientifiques et pédagogiques	Site d'études scientifiques majeures	Moyen
Scientifiques et pédagogiques	Localité-type pour un taxon	Moyen
Scientifiques et pédagogiques	Activités et possibilités pédagogiques	Moyen
Scientifiques et pédagogiques	Site de suivi à long terme	Moyen

Services d'appui

Services écosystémiques	Exemples	Importance/Étendue/Importance
Biodiversité	Soutient une diversité de formes de vie, notamment des plantes, des animaux et des microorganismes, les gènes qu'ils contiennent et les écosystèmes dont ils font partie	Élevé
Formation des sols	Accumulation de matières organiques	Moyen
Cycle des matières nutritives	Stockage/piégeage du carbone	Faible
Pollinisation	Soutien pour les pollinisateurs	Élevé

Dans le site:

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

<aucune donnée disponible>

#### 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
Domaine public (non précisé)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Gouvernement fédéral/national	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Province/région/gouvernement d'État	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Autorité locale, municipalité, (sous)-district, etc.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

##### Propriété privée

Catégorie	Dans le Site Ramsar	Dans la zone environnante
Coopératif/ collectif (p. ex., coopérative d'agriculteurs)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Commercial (entreprise)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Fondation/ organisation non gouvernementale/ fonds	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Organisme/ organisation religieux	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Autres types de propriétaire(s) privé(s)/ individuel(s)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

##### Autre

Catégorie	Dans le Site Ramsar	Dans la zone environnante
Propriétés communes/ droits coutumiers	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

#### 5.1.2 - Organe de gestion

Indiquer le bureau local / les bureaux locaux de toute agence ou organisation responsable de la gestion du site: Institut Congolais pour la Conservation de la Nature (pour la partie du site Ramsar située dans les aires protégées)

Donner le nom et le poste de la personne ou des personnes responsable(s) de la zone humide: Felix Mbayo, Directeur Provincial

Adresse postale: Croisement des avenues Kapenda et Kamboce, dans l'enceinte du bâtiment Cadastre

Adresse de courriel: felixmbayo2014@gmail.com

## 5.2 - Menaces aux caractéristiques écologiques et réponses (gestion)

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

#### Établissements humains (non agricoles)

Facteurs qui touchent le site de façon négative	Menace réelle	Menace potentielle	Dans le site	Dans la zone environnante
Logement et zones urbaines	Impact élevé		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Zones commerciales et industrielles	Impact élevé		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Développement non précisé		Impact moyen	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

#### Régulation de l'eau

Facteurs qui touchent le site de façon négative	Menace réelle	Menace potentielle	Dans le site	Dans la zone environnante
Drainage		Impact moyen	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Extraction d'eau	Impact moyen		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Dragage		impact inconnu	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Libération d'eau		impact inconnu	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Canalisation et régulation des cours d'eau	impact inconnu		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

#### Agriculture et aquaculture

Facteurs qui touchent le site de façon négative	Menace réelle	Menace potentielle	Dans le site	Dans la zone environnante
Cultures annuelles et pérennes non ligneuses	Impact moyen		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Élevage d'animaux et pâturage	Impact moyen		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Aquaculture marine et d'eau douce		Faible impact	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Production d'énergie et mines

Facteurs qui touchent le site de façon négative	Menace réelle	Menace potentielle	Dans le site	Dans la zone environnante
Forage gazier et pétrolier		impact inconnu	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mines et carrières	Impact élevé		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Corridors de transport et de service

Facteurs qui touchent le site de façon négative	Menace réelle	Menace potentielle	Dans le site	Dans la zone environnante
Routes et voies ferrées	Impact élevé		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Voies maritimes		impact inconnu	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Utilisation des ressources biologiques

Facteurs qui touchent le site de façon négative	Menace réelle	Menace potentielle	Dans le site	Dans la zone environnante
Chasse et prélèvement d'animaux terrestres	Impact élevé		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Prélèvement de plantes terrestres	Impact moyen		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Exploitation et prélèvement du bois	Impact élevé		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Pêche et prélèvement de ressources aquatiques	Impact élevé		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Intrusions et perturbations anthropiques

Facteurs qui touchent le site de façon négative	Menace réelle	Menace potentielle	Dans le site	Dans la zone environnante
Activités (para)militaires	impact inconnu		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Modifications au système naturel

Facteurs qui touchent le site de façon négative	Menace réelle	Menace potentielle	Dans le site	Dans la zone environnante
Incendies et suppression des incendies	Impact moyen		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Barrages et utilisation/gestion de l'eau	Impact moyen		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Défrichement/changement d'affectation des sols	impact inconnu		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Gènes et espèces envahissants et problématiques

Facteurs qui touchent le site de façon négative	Menace réelle	Menace potentielle	Dans le site	Dans la zone environnante
Espèces exotiques/ non indigènes envahissantes	impact inconnu		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Matériel génétique introduit		impact inconnu	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Pollution

Facteurs qui touchent le site de façon négative	Menace réelle	Menace potentielle	Dans le site	Dans la zone environnante
Eaux usées domestiques, eaux usées urbaines	Impact élevé		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Effluents industriels et militaires	Impact élevé		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Déchets solides et ordures	Impact moyen		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Polluants atmosphériques		Impact moyen	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Phénomènes géologiques

Facteurs qui touchent le site de façon négative	Menace réelle	Menace potentielle	Dans le site	Dans la zone environnante
Séismes/tsunamis		impact inconnu	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Avalanches/glissements de terrain		Faible impact	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Changements climatiques et phénomènes météorologiques extrêmes

Facteurs qui touchent le site de façon négative	Menace réelle	Menace potentielle	Dans le site	Dans la zone environnante
Déplacement et modification de l'habitat	impact inconnu		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Tempêtes et crues		Impact moyen	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Non précisé		impact inconnu	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Le manque de contrôle et de régulation des activités extractives minière et des usines de traitements hydrométallurgiques provoquent la dégradation de l'environnement et la pollution des cours d'eau. Les rejets acides et la pollution chimique dans l'eau sont responsables de la disparition des espèces végétales et ichtyologiques, et ont des conséquences directes sur la contamination de la chaîne alimentaire (présence des métaux lourds dans la chair des poissons et dans le sol) et la santé des communautés (risques élevés de malformation, maladies respiratoires et épidermiques).

Déversement des produits chimiques polluant lors d'accident de la circulation.

### 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
Réserve de biosphère de l'UNESCO		<a href="http://www.unesco.org/new/en/natural-sciences/environment/ecological-sciences/biosphere-reserves/africa/democratic-republic-of-the-congo/lufira/">http://www.unesco.org/new/en/natural-sciences/environment/ecological-sciences/biosphere-reserves/africa/democratic-republic-of-the-congo/lufira/</a>	entièrement

#### Inscriptions nationales légales

Type d'inscription	Nom de la région	Information en ligne url	Recouvrement avec le Site Ramsar
Domaine de chasse de Lubudi Sampwe			entièrement
Domaine de chasse de Mulumbu			partiellement
Domaine de chasse du plateau des Kundelungu			entièrement
Parc National de l'Upemba			entièrement
Parc National des Kundelungu			entièrement
Réserve du lac Tshangalele (domaine de chasse)			entièrement

#### Désignations non statutaires

Type d'inscription	Nom de la région	Information en ligne url	Recouvrement avec le Site Ramsar
Autre inscription non statutaire	Vallée de la Lufira (CD019)	<a href="http://www.birdlife.org/datazone/sitefactsheet.php?id=6075">www.birdlife.org/datazone/sitefactsheet.php?id=6075</a>	partiellement
Zone importante pour la conservation des oiseaux	Parc National Upemba (CD017)/ Parc National des Kundelungu (CD018)	<a href="http://www.birdlife.org/datazone/sitefactsheet.php?id=6073">www.birdlife.org/datazone/sitefactsheet.php?id=6073</a> / <a href="http://www.birdlife.org/datazone/sitefactsheet.php?id=6074">www.birdlife.org/datazone/sitefactsheet.php?id=6074</a>	entièrement

### 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

Habitat

Mesures	état
Initiatives/contrôles de la gestion des bassins versants	Proposées
Amélioration de la qualité de l'eau	Proposées
Gestion/restauration hydrologique	Proposées
Corridors/passages pour la faune	Appliquées

Espèces

Mesures	état
Programmes de gestion d'espèces menacées/rares	Appliquées
Contrôle des plantes exotiques envahissantes	Proposées

Activités anthropiques

Mesures	état
Gestion du prélèvement/de l'exploitation de l'eau	Proposées
Gestion/régulation des pêcheries	Partiellement appliquées
Contrôles du prélèvement/ application des mesures de lutte contre le braconnage	Appliquées
Régulation/gestion des activités récréatives	Partiellement appliquées
Activités de communication, éducation, sensibilisation et participation	Proposées
Recherche	Appliquées

5.2.5 - Plan de gestion

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

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:

Il existe un centre d'accueil des visiteurs au niveau de la station ICCN de Katwe (dans le Parc National des Kundelungu) où les visiteurs peuvent passer la nuit et d'où ils partent pour visiter les chutes de Kiambo ou de la Lofoi.

5.2.6 - Plan de restauration

Y a-t-il un plan de restauration spécifique au site? Non, mais une restauration est nécessaire

5.2.7 - Suivi mis en œuvre ou proposé

Suivi	état
Qualité de l'eau	Proposé
Communautés végétales	Appliqué
Espèces végétales	Appliqué
Espèces animales (veuillez préciser)	Appliqué

Les populations de zèbres et d'éléphants font l'objet d'un suivi spécifique

## 6 - Document additionnel

### 6.1 - Rapports et documents additionnels

#### 6.1.1 - Références bibliographiques

-Abell, R., et al.(2008) Freshwater Ecoregions of the World: A New Map of Biogeographic Units for Freshwater Biodiversity Conservation. *BioScience* 58, 403–414.

-Annexes I, II et III (2015) Convention sur le Commerce International des Espèces de Faune et de Flore Sauvages Menacées d'extinction

-Annexe XII sur les espèces protégées de la Loi 14/003 sur la conservation de la nature de la République Démocratique du Congo

-Bard, J.(1964) Chronique piscicole, les travaux de l'Université de Liège sur le lac Mwadingusha (Katanga) Barrage de Lufira. *Revue Bois et Forêts des tropiques* pp 68-72

-Broadley, D., Cotterill, F.P.D.(2004) The reptiles of southeast Katanga, an overlooked "hot spot." *African Journal of Herpetology* 53, 35–61.

-Broadley, D.G.(2003) *Pachydactylus katanganus* de Witte 1953, a species endemic to the Upemba National Park (Sauria: Gekkonidae): short communication. *African Journal of Herpetology* 52, 69–70.

-Brooks, E.G., Allen, D.J., Darwall, W.R.T.(2011) *The Status and Distribution of Freshwater Biodiversity in Central Africa*. IUCN, Gland, Switzerland and Cambridge, UK.

-Buffard, R., Grujenschi, C.(1979). Les sources salines de l'arc du Shaba méridional, République du Zaïre. Leur relation probable avec l'existence d'une assise salifère de la couverture katangienne (Précambrien supérieur). *Annales de la Société Géologique de Belgique* 102, 285-294.

-Bwangoy, J.-R., Hansen, M., Potapov, P., Turubanova, S., Lumbuenamo, R.(2013) Identifying nascent wetland forest conversion in the Democratic Republic of the Congo. *Wetlands Ecology and Management* 21, 29–43.

-Charlier, J.(1952-1954) Études hydrographiques dans le bassin du Lualaba (Congo belge)

-Compere, P., Symoens, J.-J.(1987) Bassin du Zaïre, in: Burgis, M., Symoens, J.-J. (Eds.), *Zones Humides et Lacs Peu Profonds d'Afrique*. pp. 401–456.

-Cotterill, F.P.D.(2006) Taxonomic status and conservation importance of the avifauna of Katanga (south-east Congo Basin) and its environs. *Ostrich: Journal of African Ornithology* 77, 1–21.

-Cotterill, F.P.D.(2005) The Upemba lechwe, *Kobus anselli*: an antelope new to science emphasizes the conservation importance of Katanga, Democratic Republic of Congo. *Journal of Zoology* 265, 113–132.

-Demey, R., Louette, M.(2001) Democratic Republic of Congo, in: Fishpool, L.D.C., Evans, M.I. (Eds.), *Important Bird Areas in Africa and Associated Islands: Priority Sites for Conservation*, Birdlife Conservation Series. Pisces Publications and Birdlife International, Newbury.

#### 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

<no file available>

vi. autre littérature publiée

<3 fichier(s)>

#### 6.1.3 - Photographie(s) du site

Fournir au moins une photographie du site:



Chute de Lofoi ( Elyse, 01-10-2015 )



La rivière Lufira ( Elyse, 02-10-2015 )



Le lac Tshangalele qui est dans le bassin de la lufira ( Elyse, 01-10-2015 )



La photo de l'atelier avec les autorités provinciales ( Elyse, 01-10-2015 )

#### 6.1.4 - Lettre d'inscription et données correspondantes

Lettre d'inscription

<1 fichier(s)>

Date d'inscription 2017-10-31