



# Fiche descriptive Ramsar

Publiée le 27 avril 2017

Version mise à jour, date de publication antérieure: 10 juillet 2009

## Burkina Faso

### Lac Higa



Date d'inscription	10 juillet 2009
Site numéro	1883
Coordonnées	13°36'50"N 00°43'23"E
Superficie	1 514,00 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.

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

Situé sur la rivière Yali dans le Nord-Est du Burkina Faso, le lac Higa est dans le domaine phytogéographique sahélien, caractérisé par une pluviométrie moyenne annuelle inférieure à 600 mm et une courte saison des pluies (4 mois au plus). La température moyenne annuelle varie de 26 à 31 °C, avec des minima en janvier et août et une pointe maximale en avril où on prélève plus de 45 °C à l'ombre.

La végétation est dominée par les couverts ligneux de type arbustif espacé, associé à des tapis herbacés discontinus (steppe arbustive) ou continus (savane arbustive). Cette végétation est composée des épineux tels que *Balanites aegyptica* (la plus répandue) et *Acacia nilotica* et des non épineux comme *Combretum nigricans*, *Mitragyna inermis* et *Piliostigma reticulatum* et dans une moindre mesure, *Diospyros mespiliformis*, *Ficus gnaphalocarpa*, *Sclerocarya birrea*, *Adansonia digitata*.

Les espèces de faune rencontrée sur le site sont : le phacochère (*Phacochoerus aethiopicus*), l'hyène tachetée (*Crocuta crocuta*), hyène rayée (*Hyaena hyaena*) colonisant par cohorte les collines cuirassées, le chacal (*Canis aureus*), le céphalophe de grimm (*Sylvicapra grimmia*).

En outre le site accueille chaque année des oiseaux migrateurs du paléarctique, qui viennent passer l'hiver et nidifier. La ponte a lieu dans le tapis herbacé inondé en hivernage. Un inventaire réalisé entre mars 2012 et mars 2014 a permis d'identifier au niveau du lac Higa, 98 espèces d'oiseaux savanicoles dont 81 espèces africaines et 17 espèces migratrices d'origine européenne.

Le lac constitue donc d'une part un atout économique certain pour les populations locales. Toutes la vie socio-économiques (élevage, d'agriculture et pêche, etc.) de la localité s'organisent autour de cet écosystème humide.

## 2 - Données et localisation

### 2.1 - Données officielles

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

##### Compilateur 1

Nom	P r OUEDRAOGO François de Charles et Autres compilateurs: Basile Aoupoaouné ADOUABOU
Institution/agence	Géographe, Université de Ouagadougou 03 BP 7201 Ouagadougou 03, SP/CNDD (Autorité Administrative Ramsar)
Adresse postale	s/c SP/CNDD 01 BP : 6486 Ouagadougou 01 Burkina Faso
Courriel	adouaboubasile@yahoo.fr
Téléphone	+226 76 51 50 80
Fax	+226 25 31 64 91

##### Compilateur 2

Nom	Lamech N. Kaboré (Point focal Ramsar) /Aboubakar Ouattara/ Mahamoudou Tiendrébéogo/ Julien B. Sawadogo
Institution/agence	Géographe, Université de Ouagadougou, Direction du Suivi Ecologique, Ministère de l'Environnement et du Cadre de Vie
Adresse postale	s/c SP/CNDD 01 BP : 6486 Ouagadougou 01 Burkina Faso
Courriel	nebyidal@yahoo.fr
Téléphone	+226 76 51 50 80
Fax	+226 25 31 64 91

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

Depuis l'année	1984
Jusqu'à l'année	2016

#### 2.1.3 - Nom du Site Ramsar

Nom officiel (en anglais, français ou espagnol)	Lac Higa
---	----------

#### 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) B. Changements à la superficie du site Aucun changement à la superficie

#### 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 Une partie précédente?

## 2.2 - Localisation du site

### 2.2.1 - Définir les limites du site

b) Carte/image numériques  
<1 fichier(s)>

Former maps	0
-------------	---

Description des limites

La courbe représentant la limite du lac sur la carte sépare la bande de formation végétale sous influence directe de l'eau du lac (en période d'inondation) de la bande des terres nues. Cette limite a été matérialisée grâce à un GPS.  
 Le cadre figurant sur la même carte détermine les coordonnées géographiques des limites du site.  
 La distance approximative entre les limites du lac et celles tracées comme limites du site, varie de 0 à 500 m. Par endroit, la limite du site emprunte des pistes, comme au sud-est ou à l'ouest ainsi que le montre la carte.  
 par ailleurs, Le site est situé entre Sept villages qui lui sont contigus : Tankougounadié (2 km du lac), Kéri, Kansoli (300 m), Kollakoye, Ndiaba (200 m), Downidou et Binguel.

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
Autre système (préciser lequel ci-dessous)	Afrotropical

Autre système de régionalisation biographique

Le Burkina Faso est organisé en domaines biogéographiques subdivisés en secteurs :

Domaine sahélien

- Secteur sahélien strict
- Secteur sub-sahélien

Domaine soudanien

- Secteur soudanien septentrional
- Secteur soudanien méridional

cf. GUINKO (1984), FONTES et GUINKO (1995) ; Les Atlas J.A. (2001)

### 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 lac Higa est un écosystème rare dans une région biogéographique sahélienne où l'eau constitue un facteur limitant pour le maintien de la diversité biologique.

Le lac Higa est une dépression naturelle transformée en mare naturelle, d'une longueur de 4.300 mètres et d'une largeur de 700 mètres. Il couvre 300 hectares (Zerbo et al., 1996). Le volume d'eau stockée annuellement est estimé à 4 500 000 m<sup>3</sup>.

Cette ressource se situe dans un milieu sahélien où la question du potentiel hydrique se trouve au cœur de la problématique du développement et du maintien de la diversité biologique. Le lac constitue donc d'une part un atout économique certain pour les populations locales, vivant essentiellement d'élevage, d'agriculture et de pêche, et d'autre part, un écosystème favorable à l'existence de plusieurs espèces végétales et animales.

- Critère 2: Espèces rares et communautés écologiques menacées

- Critère 3: Diversité biologique

Justification

L'écosystème humide du lac Higa constitue un milieu favorable au développement et au maintien d'une biodiversité végétale et animale riche et varié. Plusieurs dizaines d'espèces végétales y sont rencontrées au nombre desquelles on peut citer: *Balanites aegyptica* (la plus répandue) et *Acacia nilotica*, *Combretum nigricans*, *Mitragyna inermis* et *Piliostigma reticulatum*, *Diospyros mespilliformis*, *Ficus gnaphalocarpa*, *Sclerocarya birrea*, *Adansonia digitata*. Les espèces animales y sont tout aussi nombreuses, avec une abondance particulière des oiseaux. Un inventaire réalisé par Fondation des Amis de la Nature (NATURAMA) entre mars 2012 et mars 2014 a permis d'identifier au niveau du lac Higa, 98 espèces d'oiseaux savanicoles dont 81 espèces africaines et 17 espèces migratrices d'origine européenne. De ces espèces, trois (03) sont inscrites sur la liste des espèces dites menacées selon les critères de sélection des Zones d'Importance pour la Conservation des Oiseaux (ZICO) du Biome A03 - Sahel composant et au moins sept (07) du Biome A04 - Sudan and Guinea savannah. En 1996, 27 espèces de poisson ont été identifiées. Elles appartiennent à 24 genres et à 11 familles.







- 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

Justification














L'eau du lac Higa est très poissonneuse et procure des quantités de poissons assez importantes aux populations locales et reste un patrimoine culturel pour les autochtones. Dans ce lac, 27 espèces de poisson, appartenant à 24 genres et à 11 familles, ont été identifiées. Cette diversité des espèces de poisson au niveau de ce seul plan d'eau s'avère importante, comparativement aux 121 espèces réparties dans 24 familles et 57 genres inventoriées au Burkina Faso. Les espèces les plus représentées dans les captures sont: *Tilapia zillii*, *Clarias anguillaris*, *Oreochromis niloticus*, *Schilbe mystus*, *Synodontis nigrita*, etc.



































#### 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>Adansonia digitata</i> 	Baobab	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	L'espèce es menacée au Burkina Faso et intégralement protégée par l'Arrêté n°2004_019/MECV portant détermination de la liste des espèces forestières bénéficiant de mesures de protection particulière	
<i>Andropogon gayanus</i> 		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		
<i>Panicum laetum</i> 		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		
<i>Panicum maximum</i> 		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		
<i>Tamarindus indica</i> 	Tamarinier des Bas	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	Espèces très menacée au Burkina Faso et intégralement protégée par l'Arrêté n°2004_019/MECV portant détermination de la liste des espèces forestières bénéficiant de mesures de protection particulière	
<i>Ximeria americana</i> 	Prunier de mer	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	Espèce menacée au plan national et intégralement protégée par Arrêté n°2004_019/MECV portant détermination de la liste des espèces forestières bénéficiant de mesures de protection particulière	

Au niveau de la strate arbustive, les espèces épineuses les plus caractéristiques sont : *Balanites aegyptica* (la plus répandue) et *Acacia nilotica*, *Sclerocaryabirrea*, *Adansonia digitata*, *Tamarindus indica*, *Parkia biglobosa*, etc. Ces espèce sont très importantes pour les populations en raison des biens et services qu'elles leurs procurent. Elles sont également d'une très grande importance pour le maintien de la biodiversité du pays.

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

Phylum	Nom scientifique	Nom commun	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								
<b>Oiseaux</b>																	
CHORDATA/ AVES	<i>Ardea alba</i> 	Grande Aigrette	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				LC 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		le site lui sert d'habitat d'hivernage et de lieu de nidification
CHORDATA/ AVES	<i>Ardea melanocephala</i> 	Héron à poitrine blanche	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				LC 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		le site lui sert d'habitat d'hivernage et de lieu de nidification
CHORDATA	<i>Aves</i> 		<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"/>		
CHORDATA/ AVES	<i>Balearica pavonina</i> 	Black Crowned Crane	<input checked="" type="checkbox"/>	<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"/>		Lieu d'hivernation et de ponte
CHORDATA/ AVES	<i>Ciconia abdimii</i> 	Abdim's Stork	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				LC 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
CHORDATA/ AVES	<i>Corvus frugilegus</i> 	Corbeau migrateur	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				LC 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		le site lui sert d'habitat d'hivernage et de lieu de nidification
CHORDATA/ AVES	<i>Crinifer piscator</i> 	Western Grey Plantain-eater; Western Plantain-eater	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				LC 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		

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>Egretta garzetta</i>	Little Egret	<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"/>		Lieu d'hivernation
CHORDATA/AVES	 <i>Nettapus auritus</i>	African Pygmy Goose	<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"/>		Lieu d'hivernation
CHORDATA/AVES	 <i>Plectropterus gambensis</i>	Spur-winged Goose	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				LC 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Habitat naturel
CHORDATA/AVES	 <i>Sarkidiornis melanotos</i>	Comb Duck; Knob-billed Duck	<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"/>		Lieu d'hivernation
CHORDATA/AVES	 <i>Tockus nasutus</i>	Calao à bec noire	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				LC 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		le site lui sert d'habitat d'hivernage et de lieu de nidification
<b>Poissons, mollusques et crustacés</b>																		
CHORDATA/ACTINOPTERYGII	 <i>Clarias anguillaris</i>	Mudfish; Mudfish	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>				LC 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
CHORDATA/ACTINOPTERYGII	 <i>Schilbe mystus</i>	Lubangu	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>				LC 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
CHORDATA/ACTINOPTERYGII	 <i>Synodontis nigrita</i>	Catfish	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>				LC 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Espèce indigène du Lac Higa
<b>Autres</b>																		
CHORDATA/MAMMALIA	 <i>Canis aureus</i>	Golden Jackal	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				LC 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
CHORDATA/MAMMALIA	 <i>Crocuta crocuta</i>	Spotted Hyena	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				LC 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
CHORDATA/MAMMALIA	 <i>Hyaena hyaena</i>	Striped Hyena	<input type="checkbox"/>	<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"/>		
CHORDATA/MAMMALIA	 <i>Hystrix cristata</i>	Crested Porcupine	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				LC 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
CHORDATA/MAMMALIA	 <i>Loxodonta africana</i>	African Bush Elephant	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				VU 	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
CHORDATA/MAMMALIA	 <i>Phacochoerus africanus</i>	warthog	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				LC 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
CHORDATA/REPTILIA	 <i>Python sebae</i>		<input type="checkbox"/>	<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"/>		
CHORDATA/MAMMALIA	 <i>Sylvicapra grimmia</i>	bush duiker	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				LC 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
CHORDATA/MAMMALIA	 <i>Syncerus caffer</i>	African buffalo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				LC 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
CHORDATA/REPTILIA	 <i>Varanus niloticus</i>		<input type="checkbox"/>	<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"/>		

1) Pourcentage de la population biogéographique totale dans le site

Le site du lac abrite de nombreuses espèces animales dont: le phacochère (*Phacochoerusa ethiopicus*), l'hyène tachetée (*Crocuta crocuta*), hyène rayée (*Hyaena hyaena*) colonisant par cohorte les collines cuirassées, le chacal (*Canis aureus*), le céphalophe de grimm (*Sylvicapra grimmia*). En outre, d'autres espèces telles que l'éléphant (*Loxodonta Africana*), le buffle (*Syncerus caffer*) passent dans la zone, même si elles n'y séjournent pas. La richesse du site en oiseaux, avec 98 espèces d'oiseaux savanicoles dont 81 espèces africaines et 17 espèces migratrices d'origine européenne a valu son érection en Zones d'Importance pour la Conservation des Oiseaux (ZICO). Une importante faune ichtyologique s'y rencontre également avec 27 espèces de poisson recensées.

## 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
Formation Végétal à <i>Balanites Aegyptiaca</i>	<input type="checkbox"/>	Elles sont constituées d'espèces épineuses: <i>Balanites aegyptica</i> (la plus répandue) et <i>Acacia nilotica</i> , d'arbustes non épineux : <i>Combretum nigricans</i> , <i>Mitragynainemis</i> et <i>Piliostigma reticulatum</i> , la strate arborée : <i>Diospyros mespiliformis</i> , <i>Ficus gnaphaloca</i>	Il est planté le long des canaux d'irrigation et il est utilisé pour attirer les insectes pour le piégeage. Le bois jaune pâle à brunâtre est utilisé pour fabriquer des meubles et des articles durables comme des outils, et c'est un bois de chauffe
Formation animale à Phacochère et hyène	<input type="checkbox"/>	Elles sont constituées; du phacochère ( <i>Phacochoerus aethiopicus</i> ) qui était le plus rencontré, l'hyène tachetée ( <i>Crocuta crocuta</i> ), hyène rayée ( <i>Hyaena hyaena</i> ) colonisant par cohorte les collines cuirassées.	Ce sont les espèces de faune en survie sur le site de Higa. Ils colonisent par cohorte les collines cuirassées.



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

### 4.1 - Caractéristiques écologiques

Située dans le domaine phytogéographique sahélienne, la zone du lac Higa est caractérisée par une pluviométrie moyenne annuelle inférieure à 600 mm et une courte saison des pluies (4 mois au plus). La température moyenne annuelle varie de 26 à 31 °C. Sa végétation dominée par les couverts ligneux de type arbustif espacé, associé à des tapis herbacés discontinus (steppe arbustive) ou continus (savane arbustive). Dans la strate arborée, les espèces encore visibles tous les 50 m à 200 m environ sont *Diospyros mespiliformis*, *Ficus gnaphalocarpa*, *Sclerocaryabirrea*. *Adansoniadigitata* devient rare alors que *Khayasenegalensis* a quasiment disparu. Il s'agit d'une zone humide qui abrite une importante population d'oiseaux migrateurs du paléarctique. Ces espèces sont menacées principalement par la destruction de leur habitat du fait des activités anthropiques et des changements climatiques.

La faune mammalienne y est représentée par des espèces comme: le phacochère (*Phacochoerus aethiopicus*), l'hyène tachetée (*Crocuta crocuta*), le chacal (*Canis aureus*), le céphalophe de grimm (*Sylvicapra grimmia*). Quant aux oiseaux, ils sont représentés par des migrateurs du paléarctique. Par conséquent, il sert de refuge à ces oiseaux qui y séjournent en hiver et y nidifient. Un inventaire réalisé entre mars 2012 et mars 2014 a permis d'identifier au niveau du lac Higa, 98 espèces d'oiseaux savanicoles dont 81 espèces africaines et 17 espèces migratrices d'origine européenne.

Cette zone humide procure des quantités de poissons assez importantes aux populations locales et reste un patrimoine culturel pour les autochtones. C'est un pôle de développement économique et social autour duquel s'organise toute la vie des populations locales à travers l'agriculture, l'élevage et la pêche.

Les ressources naturelles subissent une forte pression humaine et sont dans une dynamique de dégradation. Le rythme d'exploitation de ses ressources semble supérieur à leur capacité de régénération.

Il y a donc la nécessité d'une restauration et d'une utilisation durable des ressources naturelles du site pour en assurer leur pérennité dans un milieu sahélien déjà fragilisé par les changements climatiques.

### 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 >> N: Rivières/ cours d'eau/ ruisseaux saisonniers/ intermittents/ irréguliers				
Eau douce > Lacs et mares >> O: Lacs d'eau douce permanents		1		Rare

#### 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
6: Zones de stockage de l'eau/ réservoirs				

### 4.3 - Éléments biologiques

#### 4.3.1 - Espèces végétales

##### Espèces de plantes exotiques envahissantes

Nom scientifique	Nom commun	Impacts	Changements au moment de la mise à jour de la FDR
<i>Nymphaea lotus</i>	le nénuphar	Potentiellement	Aucun changement

#### 4.3.2 - Espèces animales

##### Autres espèces animales remarquables

Phylum	Nom scientifique	Nom commun	Taille pop.	Période d'est. de pop	% occurrence	Position dans aire de répartition /endémisme/autre
CHORDATA/AVES	Dendrocoryna viduata					
CHORDATA/AVES	Leptoptilos crumeniferus					
CHORDATA/AVES	Oena capensis					
CHORDATA/AVES	Passer griseus					
CHORDATA/AVES	Passer luteus					
CHORDATA/AVES	Phylloscopus sibilatrix					
CHORDATA/AVES	Streptopelia turtur					
CHORDATA/MAMMALIA	Cephalophus rufilatus	Céphalophe à flancs roux				
CHORDATA/MAMMALIA	Erythrocebus patas	Singe rouge				
CHORDATA/MAMMALIA	Eudorcas rufifrons	gazelle à front roux				
CHORDATA/MAMMALIA	Lepus capensis	Lièvre				
CHORDATA/MAMMALIA	Lycaon pictus	Lycaon				
CHORDATA/REPTILIA	Naja nigricollis					
CHORDATA/MAMMALIA	Xerus erythropus	Ecureuil				

#### 4.4 - Éléments physiques

##### 4.4.1 - Climat

Région	Sous-région climatique
B: Climat sec	BWh: Désert subtropical (Désert de basse latitude)

Le lac Higa est situé dans une zone climatique de type soudano-sahélien. Cette zone est caractérisée par la circulation de vents chauds et secs soufflant de mars à juin, ou frais et secs (harmattan) de novembre à février. Dans la zone soudano-sahélien, on note l'alternance d'une saison sèche et d'une saison pluvieuse. Cette zone est caractérisée par une pluviométrie moyenne annuelle inférieure à 600 mm et une courte saison des pluies (4 mois au plus). Dans la commune de Tankougounadié ou se situe le lac higa, de 2008 à 2012 la pluviométrie moyenne était de 566,1 mm pour 40 jours de pluie. La saison sèche dure 5 à 6 mois. Elle débute en novembre et prend fin en mai. Cette saison est marquée par deux temps forts. D'abord il est constaté une période sèche et fraîche allant de novembre à mars avec des maxima diurnes de l'ordre de 32°C et des minima nocturnes atteignant parfois des valeurs inférieures à 8°C. Ensuite elle devient sèche et chaude de mars à juin.

##### 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 lac Higa est situé dans un sous bassin des affluents (soudano-sahéliens) de la rive droite du fleuve Niger. Ce sous bassin occupe une superficie de 78 001 km². Ces affluents sont la Faga, la Sirba, la Bonsoaga, le Diamangou et la Tapoa. Leurs régimes sont moins irréguliers et ils contribuent à la crue dite soudanienne du Niger qui se produit, en septembre. Le débit moyen inter annuel à la confluence ou à la sortie du territoire burkinabé du bassin est de 27,4 m3/s (Période 1974-1985 « Bilan d'eau » ; Période 1961-1999 « Programme GIRE, 2001 »).

##### 4.4.3 - Sol

Mnéral

(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)

Les sols sont majoritairement sableux, rouge-jaunâtre et légèrement acide (5)

#### 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	diminution
Habituellement de l'eau présente de manière saisonnière, éphémère ou intermittente	diminution

##### Source d'eau qui maintient les caractéristiques du site

Présence?	Source d'eau prédominante	Changements au moment de la mise à jour de la FDR
Alimenté par les précipitations	<input type="checkbox"/>	Aucun changement

##### Destination de l'eau

Présence?	Changements au moment de la mise à jour de la FDR
Alimente l'eau souterraine	Aucun changement
Vers un bassin versant en aval	Aucun changement

##### Stabilité du régime hydrologique

Présence?	Changements au moment de la mise à jour de la FDR
Niveaux d'eau fluctuants (y compris marée)	diminution

#### 4.4.5 - Régime de sédimentation

Le régime de sédimentation est inconnu

<aucune donnée disponible>

#### 4.4.6 - pH de l'eau

Environ neutre (pH: 5,5-7,4)

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

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

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

De même, le surpâturage constitue une menace pour l'équilibre de l'écosystème. L'ensablement menace le comblement du lac. Il résulte d'intenses activités agricole et pastorale autour du lac, lesquelles ne se préoccupent pas de la préservation du lac. Le couvert végétal disparaît, y compris les sites de ponte.

### 4.5 - Services écosystémiques

#### 4.5.1 - Services/avantages écosystémiques

##### Services d'approvisionnement

Services écosystémiques	Exemples	Importance/Étendue/Signification
Produits non alimentaires des zones humides	Fourrage pour le bétail	
Produits non alimentaires des zones humides	Autre	

Services de régulation

Services écosystémiques	Exemples	Importance/Étendue/Signification
Maintien des régimes hydrologiques	Recharge et évacuation des eaux souterraines	
Protection contre l'érosion	Rétention des sols, sédiments et matières nutritives	
Régulation du climat	Régulation du climat local/ atténuation des changements	
Prévention des risques	Maîtrise des crues, stockage des eaux de crues	

Services culturels

Services écosystémiques	Exemples	Importance/Étendue/Signification
Loisirs et tourisme	Chasse et pêche récréatives	
Spirituels et d'inspiration	Patrimoine culturel (historique et archéologique)	

Dans le site:

En dehors du 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

Lorsque des études économiques ou des évaluations de la valorisation économique ont été entreprises dans le site, il serait utile d'indiquer comment trouver les résultats de ces études (p. ex., liens vers des sites web, citations dans la littérature publiée):

Ces études ont été commanditées par le projet COGEL au Burkina Faso du SP/CNDD. Elles peuvent être consultées au niveau du projet.

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
Province/région/gouvernement d'État	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Autorité locale, municipalité, (sous)-district, etc.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Propriété privée

Catégorie	Dans le Site Ramsar	Dans la zone environnante
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"/>

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

Au niveau local, la commune de Tankougounadié est responsable de la gestion administrative du lac Higa. Localement, c'est le Préfet de Tankougounadié qui tranche les différends entre les usagers du lac. Il représente l'autorité quant au suivi de l'usage de l'eau du lac. Sur le plan coutumier, les Gourmantché, bien que minoritaires, sont les propriétaires de la terre et par conséquent du lac. Le délégué de Tankougounadié est un Gourmantché. Il commande coutumièrement les villages autour du lac.

#### 5.1.2 - Organe de gestion

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

La Direction Provinciale de l'Environnement, des Ressources Halieutiques et de l'économie verte du Yaga est la structure décentralisée directement responsable de la gestion du Lac. Sur place, la mairie (avec l'appui technique du préfet) développe actuellement des initiatives : constitution d'un groupement de femmes, et le soutien des ONG pour la mise en place de AGR au profit des populations.

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

OUEDRAOGO Oumar Amadou Chef du Service Départemental de Tankougounadié

Adresse postale:

Adresse de courriel:

oued\_oumar@yahoo.fr

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

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

Régulation de l'eau

Facteurs qui touchent le site de façon négative	Menace réelle	Menace potentielle	Dans le site	Changements	Dans la zone environnante	Changements
Extraction d'eau	Impact moyen		<input checked="" type="checkbox"/>	Aucun changement	<input type="checkbox"/>	augmentation

Agriculture et aquaculture

Facteurs qui touchent le site de façon négative	Menace réelle	Menace potentielle	Dans le site	Changements	Dans la zone environnante	Changements
Élevage d'animaux et pâturage	Impact élevé	Impact élevé	<input checked="" type="checkbox"/>	augmentation	<input checked="" type="checkbox"/>	augmentation

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
Prélèvement de plantes terrestres			<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	
Chasse et prélèvement d'animaux terrestres	Impact élevé		<input checked="" type="checkbox"/>	diminution	<input checked="" type="checkbox"/>	diminution
Exploitation et prélèvement du bois	Impact élevé		<input checked="" type="checkbox"/>	diminution	<input checked="" type="checkbox"/>	inconnu
Pêche et prélèvement de ressources aquatiques	Impact élevé		<input checked="" type="checkbox"/>	diminution	<input type="checkbox"/>	Aucun changement

Modifications au système naturel

Facteurs qui touchent le site de façon négative	Menace réelle	Menace potentielle	Dans le site	Changements	Dans la zone environnante	Changements
Non précisé/autres			<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	
Défrichement/changement d'affectation des sols	Impact élevé		<input checked="" type="checkbox"/>	Aucun changement	<input checked="" type="checkbox"/>	augmentation

Changements climatiques et phénomènes météorologiques extrêmes

Facteurs qui touchent le site de façon négative	Menace réelle	Menace potentielle	Dans le site	Changements	Dans la zone environnante	Changements
Sécheresses			<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	

5.2.2 - Statut légal de conservation

Désignations non statutaires

Type d'inscription	Nom de la région	Information en ligne url	Recouvrement avec le Site Ramsar
Zone importante pour la conservation des oiseaux	ZICO biome A03		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

<aucune donnée disponible>

5.2.4 - Mesures de conservation clés

Habitat

Mesures	état
Gestion des sols	Partiellement appliquées
Replantation de la végétation	Partiellement appliquées

Espèces

Mesures	état
Programmes de gestion d'espèces menacées/rares	Partiellement appliquées
Réintroduction	Proposées

5.2.5 - Plan de gestion

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

5.2.6 - Plan de restauration

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

5.2.7 - Suivi mis en œuvre ou proposé

Suivi	état
Oiseaux	Appliqué

## 6 - Document additionnel

### 6.1 - Rapports et documents additionnels

#### 6.1.1 - Références bibliographiques

FONTES (J.) et GUINKO (S.), 1995 : Carte de la végétation et de l'occupation du sol du Burkina Faso. Notice explicative. Ministère de la coopération française, 77 p. GANABA S., 2004 - Impact des aménagements anti-érosifs sur la diversité biologique végétale en région sahélienne du Burkina Faso. INERA/PSB, Dori, 115 p. GANABA S. et SAMANDOULGOU Y., 2004 – Impact des règles internes de gestion des ressources naturelles sur la gestion de ces ressources et des conflits sociaux en région sahélienne du Burkina Faso. INEARA/PGRN/SY, Dori, 95 p. GUINKO S., 1984, La végétation de la Haute-Volta, Thèse de doctorat en Sciences de la nature, université de Bordeaux III, 394 p. GUINKO (S.), 1994 : Végétation de la Haute Volta. Thèse de doctorat d'Etat, Université de Bordeaux II, Tome 1, 312 p. GUINKO (S.), 1994 : La végétation et la flore du Burkina. Ministère de l'environnement et du tourisme. Direction de l'aménagement forestier et du reboisement. Ouagadougou, 117 p. JEUNE AFRIQUE, 2001 : Atlas du Burkina Faso, éd. J.A.62 p. NATURAMA (Fondation des amis de la nature), 2003 – Guide de découverte du parc national de Pô. SEDIMA, Ouagadougou, 140 p. MADIEGA G.Y., 1981 - Esquisse de la conquête et de la formation territoriale de la colonie de Haute-Volta. Bulletin de l'IFAN, 1981, T. 43, série B, n° 3-4, pp : 217-277. Ministère de l'Environnement et de l'Eau, Gestion intégrée des ressources en eau (GIRE), 2001 - Etat des lieux de la gestion des ressources en eau du Burkina Faso, Version finale, Ouagadougou. DANIDA, Ouagadougou, 149 p. Ministère de l'économie, Direction régionale de l'économie et du développement du Sahel (DRED/Sahel), 2005 – Schéma provincial d'aménagement du territoire du Yagha. Etude sur le milieu physique. Rapport intermédiaire. Ouagadougou, 88 p. OUEDRAOGO Fr. C., 2001 - Problématique de l'accès aux ressources alimentaires dans l'Est du Burkina Faso Revue CAMES, Série B, V. 03, n° 2, 78-85. OUEDRAOGO, Fr. C., 2004 - Géographie de la vulnérabilité alimentaire dans l'est du Burkina Faso : des potentialités aux ressources. Thèse de doctorat unique, Université de Paris VII/DEDES, 401 p., 80 tableaux, 40 cartes, 35 figures. OUEDRAOGO F.C., et al, 2006-2008. Fiche descriptive sur les zones humides Ramsar (FDR). Rapport final, 20 pages. Plan communal de développement, 2013. Rapport définitif

#### 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)

<1 fichier(s)>

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

<no file available>

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

Fournir au moins une photographie du site:



Pêche pratiquée sur le lac Higa ( Babou Sylvain NEYA, 15-06-2015 )



matériel de pêche et de transport sur le lac Higa ( Babou Sylvain NEYA, 15-06-2015 )



prise de poisson dans le site Ramsar du lac Higa ( Babou Sylvain NEYA, 16-06-2015 )



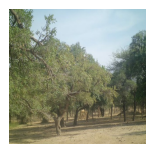
Paysage autour du lac Higa ( Joachim TAMALGO, 22-09-2016 )



Enclos de pisciculture dans le lac ( Aboubakar OUATTARA, 07-12-2016 )



Paysage autour du lac Higa ( Aboubakar OUATTARA, 07-12-2016 )



Végétation ripicole au bord du lac ( Aboubakar OUATTARA, 07-12-2016 )



Bétail venant s'abreuver dans le lac ( Aboubakar OUATTARA, 07-12-2016 )



Le lac Higa un lieu pour l'abreuvement des troupeaux ( Aboubakar OUATTARA, 07-12-2016 )



Le lac Higa, un lieu de nidification de nombreuses espèces d'oiseaux ( Aboubakar OUATTARA, 07-12-2016 )

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

Lettre d'inscription

<no file available>



Date d'inscription 2009-07-10