



Fiche descriptive Ramsar

Publiée le 27 mars 2017

Version mise à jour, date de publication antérieure: 7 octobre 2009

Burkina Faso

Lac Bam



Date d'inscription	7 octobre 2009
Site numéro	1880
Coordonnées	13°24'06"N 01°31'08"W
Superficie	5 300,45 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

Le lac Bam est situé dans la zone de transition entre les secteurs phytogéographique sud sahélien et nord soudanien. La pluviométrie moyenne annuelle y est comprise entre 500 et 700 mm avec une durée de saison sèche variant entre 7 et 9 mois.

La savane parc occupe la majeure partie du bassin versant. Elle est dominée par *Vitellaria paradoxa*, *Parkia biglobosa*, *Tamarindus indica* et *Acacia albida*, *Balanites aegyptiaca*, *Ziziphus mauritiana*, *Lannea microcarpa*, *Sclerocarya birrea* et *Bombax costatum* etc. Le long des axes de drainage, se développent des formations ripicoles. Le tapis végétal est mixte, à dominance d'*Andropogon gayanus*, *Pennisetum pedicellatum*, *Andropogon pulchellum* et *Cranium elegans*.

Les communautés animales de la zone du lac Bam, sont composées des :

- oiseaux tels que (*Ardea herodias*), des aigrettes (*Bubulcus ibis*) et des canards siffleurs (*ana: penelope*) ; des bergeronnettes printanières (*Motacilla flava*)

- poissons comme les tilapias (*Oreochromis niloticus*), les schilbeidae (*Schilbe mystus*, VU), les characidae (*Alestes baremoze*), les mochokidae (*Synodontis clarias*), *Protopterus* sp. la carpe (*Hemichromis fasciatus*), le silure (*Clarias anguilaris*), le capitaine, la sardine (*Brycinus macrolepidotus*), les anguilles (*Anguilla bengalensis labiata*), le poisson électrique (*Electrophorus electricus*) ;

- Reptiles comme le crocodile du Nil (*Crocodylus niloticus*) ;

Le lac Bam constitue le poumon économique de la province du Bam, avec le développement de la culture maraîchère. Les principales spéculations cultivées sont : le haricot vert, l'oignons, la tomate, l'aubergine, la carotte, le piment, le poivron. Cette activité emploie des milliers des personnes avec plus de 2000 moto pompes recensées. En outre la pêches y est très développés avec près de 800 pêcheurs.

2 - Données et localisation

2.1 - Données officielles

2.1.1 - Nom et adresse du compilateur de cette FDR

Compilateur 1

Nom	OUATTARA Ibrahim
Institution/agence	Université de Ouagadougou, Département de Géographie
Adresse postale	S/C Université de Ouagadougou, Département de Géographie, 09 BP 1021 Ouagadougou, Burkina Faso.
Courriel	ouattibrah@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/Julien B.Sawadogo/ Mahamoudou Tiendrébéogo
Institution/agence	SP/CNDD
Adresse postale	s/c SP/CONEDD 01BP: 6486 Ouagadougou 01 Tel: +226 25374092 Email: spconedd@faso.net
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

Jusqu'à l'année

2.1.3 - Nom du Site Ramsar

Nom officiel (en anglais, français ou espagnol)

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

2.1.5 - Changements dans les caractéristiques écologiques du site

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

(Mise à jour) Les changements sont-ils Positifs Négatifs Positifs et négatifs

(Mise à jour) Pas d'information disponible

(Mise à jour) Changements résultant de causes à l'œuvre dans les limites existantes?

(Mise à jour) Changements résultat de causes à l'œuvre au-delà des limites du site?

(Mise à jour) Changements correspondant à la seule réduction des limites du site (p. ex., l'exclusion de certains types de zones humides qui figuraient avant dans le site)?

(Mise à jour) Changements correspondant à l'augmentation seule des limites du site (p. ex., inclusion de types de zones humides différents dans le site)?

(Mise à jour) Décrire tout changement dans les caractéristiques écologiques du Site Ramsar, y compris dans l'application des critères depuis la précédente FDR du site.

On note une diminution des formations végétales au tour du lac due à la culture maraîchère qui emploie de plus en plus de personnes autour du lac.
 L'ensablement du lac s'est accentué à cause des mauvaises pratiques agricoles, entraînant une diminution de la profondeur du lac.
 Il y a cependant des changements positifs, qui participent au maintien des caractéristiques écologiques du site. Il s'agit:
 - de l'érection du Lac Bam et Périmètre Halieutique d'Intérêt Economique, avec un renforcement des structures de gestion du site ;
 - du développement de la pisciculture en enclos, l'empoissonnement du lac et l'expérimentation de l'élevage des grenouilles, pour restaurer et réduire la pression sur les ressources halieutiques ;
 - des actions de restauration des berges du lac et des terres des régions environnantes.

(Mise à jour) Le changement dans les caractéristiques écologiques est-il négatif, induit par l'homme ET important (au-dessus de la limite de changement acceptable) Oui

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 (optionnel)

La limite du site Ramsar du lac Bam est une délimitation de 500 m faite autour de la rive du lac. Elle correspond à la zone d'inondation potentielle. Le changement de la limite est observé du côté nord du lac où une partie du lac n'était prise en compte lors de l'inscription du site.

2.2.2 - Emplacement général

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

Bam

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

Kongoussi

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): 5300.45

Superficie en hectares (ha) telle que calculée d'après les limites SIG 5301.32

2.2.5 - Biogéographie

Régions biogéographiques

Système(s) de régionalisation	Région biogéographique
Autre système (préciser lequel ci-dessous)	région phytogéographique sahélien

Autre système de régionalisation biographique

Le Burkina Faso appartient à la vaste région phytogéographique soudano-zambienne s'étalant du Sénégal à la Namibie en passant par la Somalie. La zone du lac Bam fait partie du secteur sub-sahélien qui forme avec le secteur sahélien strict le domaine phytogéographique sahélien à savane steppique et arbustive (GUINKO, 1984).

3 - Pourquoi le site est-il important?

3.1 - Critères Ramsar et leur justification

<aucune donnée disponible>

Critère 2: Espèces rares et communautés écologiques menacées

Critère 3: Diversité biologique

Justification

Le lac Bam regorge d'une riche et variée diversité biologique. Les savanes parcs rencontrées dans le site sont constituées des plusieurs dizaines d'espèces végétales dont : *Faidherbia albida*, *Parkia biglobosa*, *Vitellaria paradoxa*, *Balanites aegyptiaca*, *Bauhinia rufescens*, *Boscia salicifolia*, *Dalbergia melanoxylon*, *Pterocarpus lucens*. La strate herbacée est dominée par *Aristida hordeacea*, *Brachiaria xantholenca*, *Cenchrus biflorus*, *Eragrostis sp*.
Les eaux du lac sont également riches avec plus d'une vingtaine d'espèces de poisson. Les espèces les plus fréquemment rencontrées dans les captures sont : les tilapias (*Oreochromis niloticus*), les schilbeidae (*Schilbe mystus*, VU), les characidae (*Alestes baremoze*), les mochokidae (*Synodontis clarias*), *Protopterus connectus*, la carpe (*Hemichromis fasciatus*), le silure (*Clarias anguillaris*), le capitaine (*Lates niloticus*), la sardine (*Brycinus macrolepidotus*), les anguilles (*Protocterus annectens*), le poisson électrique (*Malapterurus electricus*).
Outre le poissons, le lac abrite un population importante de crocodiles du Nil (*Crocodylus niloticus*).

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









La faune ichthyologique du lac Bam est très riche et variée et ceux malgré l'état de dégradation du site. Il abrite plus d'une vingtaine d'espèces de poisson dont les plus fréquemment rencontrées dans les captures sont : les tilapias (*Oreochromis niloticus*), les schilbeidae (*Schilbe mystus*), les characidae (*Alestes baremoze*), les mochokidae (*Synodontis clarias*), *Protopterus connectus*, la carpe (*Hemichromis fasciatus*), le silure (*Clarias anguillaris*), le capitaine (*Lates niloticus*), la sardine (*Brycinus macrolepidotus*), les anguilles (*Protocterus annectens*), le poisson électrique (*Malapterurus electricus*).
A cause de cette richesse en poisson du lac, on a dénombré 795 pêcheurs travaillant sur le lac en 2015.

Critère 8: Frayères pour les poissons, etc.

Justification






La richesse de la faune ichthyologique du lac Bam, est due à la présence de frayères naturelles. les nombreuses espèces de poissons indigènes présentes dans le lac assurent leur reproduction dans ces zones de frai. Ces frayères, permettent l'alevinage, le nourrissage et le grossissement des petits poissons.

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> 	Néré	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	L'espèce est menacée au plan national et protégée par l'Arrêté n° 2004_019/MECV portant détermination de la liste des espèces forestières bénéficiant de mesures de protection particulière	
<i>Bombax costatum</i> 	Kapokier à fleurs rouge	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	L'espèce bénéficie d'une protection intégrale au Burkina Faso, à travers l'Arrêté n° 2004_019/MECV portant détermination de la liste des espèces forestières bénéficiant de mesures de protection particulière	
<i>Faidherbia albida</i> 	Cad	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	L'espèce bénéficie d'une protection intégrale au Burkina Faso, à travers l'Arrêté n° 2004_019/MECV portant détermination de la liste des espèces forestières bénéficiant de mesures de protection particulière	
<i>Khaya senegalensis</i> 	Caïloedrat	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	VU 	<input type="checkbox"/>		
<i>Tamarindus indica</i> 	Tamarinier des Bas	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	Tamarinier des Bas est menacé au Burkina Faso. A travers l'Arrêté n° 2004_019/MECV portant détermination de la liste des espèces forestières bénéficiant de mesures de protection particulière, il bénéficie d'une protection intégrale	
<i>Vitellaria paradoxa</i> 	Karité	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	VU 	<input type="checkbox"/>		

Les espèces végétales telles que *Vitellaria paradoxa*, *Khaya senegalensis*, *Bombax costatum*, *Tamarindus indica* constituent des espèces qui ont une grande importance pour la conservation de la diversité biologique en ceci qu'elles sont toutes menacées au plan nationale et/ou mondial. En outre, elles présentent une grande valeur sur le plan socio-économique. Elles sont utilisées dans l'alimentation des populations et du bétail, dans la pharmacopée traditionnelles, et l'amendement des sols (fixation de l'azote par le *Faidherbia albida*).

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)	UICN Liste rouge	CITES Annexe I	CMS Annexe I	Autre statut	Justification
			2	4	6	9	3	5								
Oiseaux																
CHORDATA	<i>Aves</i> 		<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"/>		
Poissons, mollusques et crustacés																
CHORDATA/ ACTINOPTERYGII	<i>Alestes baremoze</i> 	Péré	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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"/>		Les frayères naturelles du lac permettent à l'espèce d'assurer sa reproduction. Elles offrent en outre, des condition favorable (sécurité) pour l'alevinage, l'alimentation et le grossissement des petits.
CHORDATA/ ACTINOPTERYGII	<i>Brycinus macrolepidotus</i> 	Sardine	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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"/>		Les frayères naturelles du lac permettent à l'espèce d'assurer sa reproduction. Elles offrent en outre, des condition favorable (sécurité) pour l'alevinage, l'alimentation et le grossissement des petits.

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/ ACTINOPTERYGII	<i>Clarias anguillaris</i>	Silure	<input type="checkbox"/>	<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"/>				LC 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Les frayères naturelles du lac permettent à l'espèce d'assurer sa reproduction. Elles offrent en outre, des condition favorable (sécurité) pour l'alevinage, l'alimentation et le grossissement des petits.
CHORDATA/ ACTINOPTERYGII	<i>Hemichromis fasciatus</i>	Hémichromis rayé	<input type="checkbox"/>	<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"/>				LC 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Les frayères naturelles du lac permettent à l'espèce d'assurer sa reproduction. Elles offrent en outre, des condition favorable (sécurité) pour l'alevinage, l'alimentation et le grossissement des petits.
CHORDATA/ ACTINOPTERYGII	<i>Lates niloticus</i>	Perche du Nil	<input type="checkbox"/>	<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"/>				LC 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Les frayères naturelles du lac permettent à l'espèce d'assurer sa reproduction. Elles offrent en outre, des condition favorable (sécurité) pour l'alevinage, l'alimentation et le grossissement des petits.
CHORDATA/ ACTINOPTERYGII	<i>Malapterurus electricus</i>	Silure électrique	<input type="checkbox"/>	<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"/>				LC 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Les frayères naturelles du lac permettent à l'espèce d'assurer sa reproduction. Elles offrent en outre, des condition favorable (sécurité) pour l'alevinage, l'alimentation et le grossissement des petits.
CHORDATA/ ACTINOPTERYGII	<i>Oreochromis niloticus</i>	Tilapia du Nil	<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"/>	<input type="checkbox"/>					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Les frayères naturelles du lac permettent à l'espèce d'assurer sa reproduction. Elles offrent en outre, des condition favorable (sécurité) pour l'alevinage, l'alimentation et le grossissement des petits.
CHORDATA/ SARCOPTERYGII	<i>Protopterus annectens</i>		<input type="checkbox"/>	<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"/>				LC 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Les frayères naturelles du lac permettent à l'espèce d'assurer sa reproduction. Elles offrent en outre, des condition favorable (sécurité) pour l'alevinage, l'alimentation et le grossissement des petits.
CHORDATA/ ACTINOPTERYGII	<i>Schilbe mystus</i>		<input type="checkbox"/>	<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"/>				LC 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Les frayères naturelles du lac permettent à l'espèce d'assurer sa reproduction. Elles offrent en outre, des condition favorable (sécurité) pour l'alevinage, l'alimentation et le grossissement des petits.
CHORDATA/ ACTINOPTERYGII	<i>Synodontis clarias</i>		<input type="checkbox"/>	<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"/>				LC 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Les frayères naturelles du lac permettent à l'espèce d'assurer sa reproduction. Elles offrent en outre, des condition favorable (sécurité) pour l'alevinage, l'alimentation et le grossissement des petits.
Autres																		
CHORDATA/ REPTILIA	<i>Crocodylus niloticus</i>	Crocodile du Nil	<input checked="" 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"/>	<input type="checkbox"/>					<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	lieu de refuge pendant la saison sèche
CHORDATA	<i>Mammalia</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"/>					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
CHORDATA	<i>Reptilia</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"/>					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

1) Pourcentage de la population biogéographique totale dans le 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
Espèces Végétale	<input type="checkbox"/>	Dans les paysages agrestes qui bordent le lac Bam, on a des peuplements <i>Faidherbia albida</i> .	Ces peuplements sont importants pour le maintien de la diversité biologique, car menacés à l'échelle du pays et bénéficiant d'une protection intégrale au niveau national

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

4.1 - Caractéristiques écologiques

Le lac Bam, plus grande retenue d'eau naturelle du Burkina Faso, est situé dans la zone de transition entre les secteurs phytogéographique sud sahélien et nord soudanien. La pluviométrie moyenne annuelle y est comprise entre 500 et 700 mm avec une durée de saison sèche variant entre 7 et 9 mois.

La savane parc occupe la majeure partie du bassin versant. Elle est dominée par *Vitellaria paradoxa*, *Parkia biglobosa*, *Tamarindus indica*, *Faidherbia albida*, *Balanites aegyptiaca*, *Ziziphus mauritiana*, etc. Le tapis végétal est mixte, à dominance d'*Andropogon gayanus*, *Pennisetum pedicellatum*, *Andropogon pulchellum* et *Cranium elegans*.

La faune présente dans le site est composée des oiseaux tels que *Ardea herodias*, *Bubulcus ibis*, ana: penelope, *Motacilla flava*, etc. L'eau du lac abrite plusieurs espèces de poissons dont *Oreochromis niloticus*, *Schilbe mystus*, *Alestes baremoze*, *Synodontis clarias*, *Protopterus sp.*, *Clarias anguilaris*, *Brycinus macrolepidotus*, *Anguilla bengalensis labiata*, *Electrophorus electricus*, etc. En outre on y rencontre des reptiles comme le crocodile du Nil (*Crocodylus niloticus*);

Le lac Bam se positionne comme le moteur du développement économique et social de la province du Bam à cause des nombreux biens et services qu'il procure aux populations. Il a permis le développement de la culture maraîchère, particulièrement celle du haricot vert qui fait la renommée de la région. Cette activité emploie des milliers des personnes avec plus de 2000 moto pompes recensées. En outre la pêches y est très développés avec près de 800 pêcheurs. Le site permet également le développement de l'élevage grâce à la disponibilité permanente de l'eau.

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		2		
Eau douce > Lacs et mares >> O: Lacs d'eau douce permanents		1		

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
3: Terres irriguées		3		

4.3 - Éléments biologiques

4.3.1 - Espèces végétales

Autres espèces de plantes remarquables

Nom scientifique	Nom commun	Position dans l'aire de répartition / endémisme / autre
<i>Andropogon gayanus</i>		
<i>Aristida hordeacea</i>		dans la strate herbacée
<i>Balanites aegyptiaca</i>	Dattier du désert	dans la strate ligneuse
<i>Bauhinia reticulata</i>		fait partie de la végétation de la partie nord
<i>Bauhinia rufescens</i>		dans la strate ligneuse
<i>Boscia salicifolia</i>		dans la strate ligneuse
<i>Brachiaria xantholeuca</i>		dans la strate herbacée
<i>Cenchrus biflorus</i>		dans la strate herbacée
<i>Combretum micranthum</i>	Kinkeliba	fait partie de la végétation de la partie nord
<i>Dalbergia melanoxylon</i>		dans la strate ligneuse
<i>Eragrostis tremula</i>		
<i>Lannea microcarpa</i>		
<i>Pennisetum pedicellatum</i>		
<i>Pterocarpus lucens</i>		dans la strate ligneuse
<i>Schizachyrium pulchellum</i>		
<i>Sclerocarya birrea</i>	Marula	fait partie de la végétation de la partie nord
<i>Ziziphus mauritiana</i>	Jujubier de Maurice	fait partie de la végétation de la partie nord

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	Anas penelope	canard siffleur				
CHORDATA/AVES	Ardea herodias	Grand Héron				
CHORDATA/AVES	Bubulcus ibis	Héron garde-boeufs				

4.4 - Éléments physiques

4.4.1 - Climat

Région	Sous-région climatique
B: Climat sec	BSh: Steppe subtropicale (Basse latitude sèche)

Le lac Bam est situé dans la zone de transition entre les secteurs phytogéographique sud sahélien et nord soudanien. La pluviométrie moyenne annuelle y est comprise entre 500 et 700 mm avec une durée de saison sèche variant entre 7 et 9 mois. Pendant la période 1966 à 1995, pour la station de Ouahigouya, la température maximale enregistrée a été de 42,7 °C (avril 1983) et la température minimale de 14, 2 °C (janvier 1982) soit une amplitude thermique de 28,5 °C.

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 Bam est situé dans le bassin du Nakanbé

4.4.3 - Sol

Pas d'information disponible

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

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

Le sol est constitué de matériaux précambriens birimiens avec par endroit des affleurements de granites, de dépôts schisteux, des quartzites, et amas de roches volcaniques (gabbro). Sur le site du lac Bam, on retrouve quelques collines couvertes de cuirasses ferrugineuses plus ou moins altérées et lessivées.

Dans la cuvette et sur les berges du lac, se développent des sols hydromorphes peu humifères à pseudogleys structurés sur matériaux argilo-sableux à argileux issus des schistes et peu lessivés, ou encore implantés sur sables éoliens ou sur sables fins argileux.

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	

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 l'eau de surface	<input type="checkbox"/>	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)	Aucun changement

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

Le lac Bam, situé sur le lit d'un affluent fossile du Nakambé, est alimenté par des émissaires (rivières, ruisseaux) qui y déposent malheureusement, d'importante quantité de sédiments alluviaux. Cela provoque en basses eaux le morcellement du lac en chaînes de mares en ces endroits bien avant les périodes de pleines décrues.

4.4.5 - Régime de sédimentation

Une érosion importante de sédiments se produit dans le site

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

Une accrétion ou un dépôt important de sédiments se produit dans le site

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

Le régime de sédimentation est très variable, soit saisonnièrement, soit d'une année à l'autre

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

Le régime de sédimentation est inconnu

(ECD) Turbidité et couleur de l'eau

(ECD) Température de l'eau

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

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

le pH de l'eau du lac Bam est de 7.37

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

(ECD) Conductivité de l'eau

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

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

La région environnante présente une urbanisation ou un développement plus important

La région environnante a une densité de population humaine plus élevée

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

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

4.5 - Services écosystémiques

4.5.1 - Services/avantages écosystémiques

Services d'approvisionnement

Services écosystémiques	Exemples	Importance/Étendue/Signification
Aliments pour les êtres humains	Subsistance pour les humains (p. ex, poissons, mollusques, céréales)	Élevé
Eau douce	Eau pour agriculture irriguée	Élevé
Eau douce	Eau potable pour les humains et/ou le bétail	Élevé
Produits non alimentaires des zones humides	Bois	Moyen
Produits non alimentaires des zones humides	Fourrage pour le bétail	Élevé

Services de régulation

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

Services culturels

Services écosystémiques	Exemples	Importance/Étendue/Signification
Loisirs et tourisme	Chasse et pêche récréatives	Moyen
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

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	Moyen
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	Moyen

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

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

Description, s'il y a lieu

Le lac représente un avantage économique certain pour les riverains, car en plus des possibilités de pêches, la culture maraîchère et l'arboriculture cette nappe d'eau exceptionnelle a exercé un phénomène d'attraction sur les hommes et les êtres à travers les âges. Les caractéristiques écologiques de ce site dépendent donc du degré d'exploitation du lac par les populations locales.

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

4.6 - Processus écologiques

<aucune donnée disponible>

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

5.1 - Régime foncier et responsabilités (Administrateurs)

5.1.1 - Régime foncier/propriété

Propriété publique

Catégorie	Dans le Site Ramsar	Dans la zone environnante
Gouvernement fédéral/ national	<input checked="" 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):

En tant que grande retenue d'eau d'intérêt local, régional et national, le lac Bam relève de la compétence du Ministère de l'agriculture, de l'hydraulique et des ressources halieutiques.
Toutefois, les préoccupations de conservation et de protection de ce biotope sont du ressort du Ministère de l'environnement et du cadre de vie.
Par ailleurs, au niveau des populations riveraines, l'exploitation de l'eau, des berges et des terres attenantes répond théoriquement des textes légaux et réglementaires. Le contrôle de ces textes est assuré par ces différents ministères, mais aussi dans la pratique, par des gestionnaires traditionnels du foncier.
Sur le plan de la juridiction territoriale, le lac relève de la commune urbaine de Kongoussi.

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 gestion est assurée d'une part, par Ministère en charge des ressources halieutiques à travers le Périmètre Halieutique d'Intérêt Economique (PHIE);
Le Ministère en charge de l'environnement à travers ses services déconcentrés
Le Ministère en charge de l'Agriculture à travers ses services déconcentrés pour l'encadrement des exploitants maraîchers et un projet et programme intervenant sur le site
Le Ministère en charge de l'Eau à travers l'Agence de l'Eau du Nakanbé pour la Gestion intégrée des ressources en eau

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

COMBASSERE Thomas, Chef de l'Unité Technique du PHIE

Adresse postale:

S/C Direction régionale du Ministère en charge de l'environnement
BP 3140 Kaya
Tel. +226 40 45 32 34

Adresse de courriel:

douzoumaral@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

Établissements humains (non agricoles)

Facteurs qui touchent le site de façon négative	Menace réelle	Menace potentielle	Dans le site	Changements	Dans la zone environnante	Changements
Logement et zones urbaines	Impact élevé	Impact élevé	<input checked="" type="checkbox"/>	Aucun changement	<input checked="" type="checkbox"/>	Aucun changement

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	Faible impact	Faible impact	<input checked="" type="checkbox"/>	Aucun changement	<input checked="" type="checkbox"/>	Aucun changement
Non précisé	Faible impact	Faible impact	<input checked="" type="checkbox"/>	Aucun changement	<input checked="" type="checkbox"/>	Aucun changement
Cultures annuelles et pérennes non ligneuses	Impact élevé	Impact élevé	<input checked="" type="checkbox"/>	Aucun changement	<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
Non précisé			<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	
Chasse et prélèvement d'animaux terrestres	Faible impact	Faible impact	<input checked="" type="checkbox"/>	Aucun changement	<input type="checkbox"/>	Aucun changement
Exploitation et prélèvement du bois	Impact moyen	Impact moyen	<input checked="" type="checkbox"/>	Aucun changement	<input checked="" type="checkbox"/>	augmentation

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
Barrages et utilisation/gestion de l'eau			<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	
Non précisé/autres	Faible impact	Impact moyen	<input checked="" type="checkbox"/>	Aucun changement	<input checked="" type="checkbox"/>	Aucun changement

Gènes et espèces envahissantes et problématiques

Facteurs qui touchent le site de façon négative	Menace réelle	Menace potentielle	Dans le site	Changements	Dans la zone environnante	Changements
Espèces exotiques/ non indigènes envahissantes	Impact moyen	Impact élevé	<input checked="" type="checkbox"/>	Aucun changement	<input checked="" type="checkbox"/>	Aucun changement

Pollution

Facteurs qui touchent le site de façon négative	Menace réelle	Menace potentielle	Dans le site	Changements	Dans la zone environnante	Changements
Effluents agricoles et forestiers			<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	
Eaux usées domestiques, eaux usées urbaines	Faible impact	Faible impact	<input checked="" type="checkbox"/>	Aucun changement	<input checked="" type="checkbox"/>	Aucun changement
Déchets solides et ordures	Impact moyen	Impact moyen	<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
Déplacement et modification de l'habitat	Faible impact	Impact moyen	<input checked="" type="checkbox"/>	Aucun changement	<input checked="" type="checkbox"/>	Aucun changement
Sécheresses			<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	
Non précisé			<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	
Tempêtes et crues	Impact moyen	Impact élevé	<input checked="" type="checkbox"/>	augmentation	<input checked="" type="checkbox"/>	augmentation

5.2.2 - Statut légal de conservation

<aucune donnée disponible>

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
Manipulation/amélioration de l'habitat	Appliquées

Activités anthropiques

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

5.2.5 - Plan de gestion

Ya-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 n'y a pas de centre Ramsar, mais la direction provinciale en charge de l'environnement de la province du Bam et le service départemental de l'environnement de Kongoussi font constamment des sorties de sensibilisation du public et reçoivent les élèves et étudiants qu'il encadrent dans leur travaux de recherches sur les thématiques en lien avec les zones humides.

5.2.6 - Plan de restauration

Ya-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
Communautés animales	Appliqué

6 - Document additionnel

6.1 - Rapports et documents additionnels

6.1.1 - Références bibliographiques

Association des Pêcheurs du Lac Bam : Projet de protection des berges du Lac Bam : 1ère phase, décembre 2002, 25 pages et 6 annexes.
 BANZAHAF M., DRABO B., GRELL H. : « Du conflit au consensus : les pasteurs et agro- pasteurs de Kishi-Beiga (Burkina Faso) optent pour la cogestion de leurs ressources naturelles », Securing the commons, n° 3, 37 pages, 1998.
 BOENA C. : L'ensablement du Lac Bam : causes et conséquences, mémoire de Maîtrise de Géographie, Université de Ouagadougou, 2001, 134 pages.
 DIANDA D. E. : Quelques données et témoignages sur le Lac Bam, Notes de terrain sollicitées, février 2003, 5 pages.
 INSD, 1995, in : Inforoute communale, 2008, Monographie de la commune de Kongoussi, www.inforoute-communale.gov.bf/prov-
 new/kongoussi/mono-kongoussi
 INSD, 1998, in : Inforoute communale, 2008, Monographie de la commune de Kongoussi, www.inforoute-communale.gov.bf/prov-
 new/kongoussi/mono-kongoussi
 Journal le Faso. Net, 2008, Kon goussi : il faut sauver le lac Bam, www.lefaso.net/article.php3%3Fid_article%3D25988
 Ministère de l'Environnement et de l'Eau, Direction Générale de l'Hydraulique, Gestion Intégrée des Ressources en Eau (GIRE) : Le bilan des écosystèmes humides et de leur vulnérabilité, version provisoire, Ouagadougou, 50 pages et annexe 6 :105 pages, mai 2000.
 Ministère de l'Environnement et de l'Eau, Direction Générale de l'Hydraulique, Projets Petits barrages-BAD : Etude d'un programme de réhabilitation et de mise en valeur de petits barrages, Atelier d'approbation des résultats de l'étude, Ouagadougou les 13 et 14 juin 2001, 34 pages et 2 annexes, 2001.
 Ministère de l'Environnement et de l'Eau, SP/CONAGESSE : Capitalisation de l'expérience de Kishi Beiga : une expérience de gestion alternative des conflits fonciers dans le Sahel burkinabè, Programme Sahel Burkinabè, GTZ. Les Editions JADE, Collection Paroles Terriennes, 73 pages
 Philippe CECCHI et al. (2005), cyanobactéries, potentiel toxique et ressources en eau du Burkina Faso
 Romuald OMBALA (2013), étude de l'accessibilité a l'eau potable dans les villages pilotes du projet irrigation de complément et information climatique dans la commune de kongoussi
 Ministère de l'Economie et des Finances, Programme de Développement local de l'Oudalan (PDL/UDL) : Monographie du département de Déou, Rapport final, Baara Consult, 34 pages, Août 2001

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

<1 fichier(s)>

6.1.3 - Photographie(s) du site

Fournir au moins une photographie du site:



Motopompes utilisées pour l'exode de l'eau (*Aboubakar OUATTARA, 05-12-2016*)



Utilisation de motopompe dans la culture maraîchère (*Aboubakar OUATTARA, 05-12-2016*)



association de culture "Choux et maïs" (*Aboubakar OUATTARA, 05-12-2016*)



Vue des parcelles de culture dans le lit du lac Bam (*Aboubakar OUATTARA, 05-12-2016*)



Planche de choux (*Aboubakar OUATTARA, 05-12-2016*)



Association de culture "maïs et oignon" (*Aboubakar OUATTARA, 05-12-2016*)



Vue du Lac Bam (*Aboubakar OUATTARA, 05-12-2016*)



Des pieds de Acacia albida dans le lit du lac Bam (*Aboubakar OUATTARA, 05-12-2016*)



Parc agroforestier à Acacia albida, une espèce bénéficiant de mesures de protection particulière au Burkina Faso (*Aboubakar OUATTARA, 05-12-2016*)



Relique de la végétation de la bande de servitude (*Aboubakar OUATTARA, 05-12-2016*)



Enclos de pisciculture dans le lac (*Aboubakar OUATTARA, 05-12-2016*)



Bassin de pisciculture (*Aboubakar OUATTARA, 05-12-2016*)

6.1.4 - Lettre d'inscription et données correspondantes

Lettre d'inscription

<no file available>

Date d'inscription 2009-10-07