



# Fiche descriptive Ramsar

Publiée le 21 mars 2017

## Burkina Faso

### Zone de confluence Mouhoun-Sourou



Date d'inscription	2 février 2017
Site numéro	2292
Coordonnées	12°41'07"N 03°19'01"W
Superficie	23 300,00 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

La zone de confluence Mouhoun-Sourou est située entre 12°35' et 12°46' de latitude Nord et 3°12' et 3°32' de longitude Ouest dans la Région de la Boucle du Mouhoun. Son climat est de type soudano sahélien avec deux saisons :

- une saison sèche d'octobre à mai ;

- une saison pluvieuse de mai à octobre avec une pluviométrie annuelle qui varie entre 500 et 1200mm.

On y rencontre une gamme variée de formations végétales dont, les savanes arbustives, les savanes arborées et les formations mixte dans des vallées, les forêts galeries et les formations ripicoles.

Le principal cours d'eau du site est le Mouhoun. Au niveau de la zone de confluence, il forme avec le Sourou, un complexe au régime hydrologique particulier. Pendant la période de crue, le Sourou fonctionne comme un défluent, et reçoit les eaux du Mouhoun. Lors des décrues, en saison sèche, il joue le rôle d'affluent en drainant ses eaux vers Mouhoun.

L'écosystème humide de la zone de confluence est très riche en biodiversité. Il regorge de dizaines d'espèces végétales dont *Kaya senegalensis*, *Vitellaria paradoxa*, *Acacia nilotica*, *Acacia seyal*, *Saba senegalensis*, *Balanites aegyptiaca*, *Tamarindus indica*, *Sclerocarya birrea*, *Diospyros mespiliformis*

Le site qui intègre la concession de chasse de Sâ-Sourou (forêts classées de Say et du Sourou), qui est un habitat pour une faune riche et diversifiée. Parmi les espèces animales rencontrées on a le phacochère, l'ourébi, le céphalophe, le cynocéphale, le francolin, la pintade, la petite outarde, la poule de rocher, le pigeon de Guinée, le pigeon à épauettes violettes (pigeon vert), la tourterelle, le ganga, le lièvre, etc. A ces espèces il faut ajouter les hippopotames qui peuplent le fleuve Mouhoun et qui constituent l'espèce emblématique du site.

L'importance de la zone de confluence Mouhoun-Sourou réside dans le fait qu'elle est un sanctuaire pour la conservation d'espèces végétales et animales menacées. C'est le cas de *Khaya senegalensis*, de *Faidherbia albida*, de *Vitellaria paradoxa*, de *Parkia biglobosa*, de *Hippotamus amphibius*, de *Marcusenius abadii* etc., qui sont des espèces menacées au niveau national ou mondial. En sus, la zone humide fournit de nombreux biens et services écosystémiques aux populations riveraines (terres fertiles, eau pour la production agricole, pêche, plantes médicinales, élevage, etc.). La riche diversité de la faune et de la flore attire de nombreux touristes en provenance du Burkina Faso et des pays étrangers.

## 2 - Données et localisation

### 2.1 - Données officielles

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

##### Compilateur 1

Nom	Lamech N. KABORE, Aboubakar OUATTARA, Julien B. SAWADOGO, Mahamoudou TIENDREBEOGO
Institution/agence	Secrétariat Permanent du Conseil National pour le Développement Durable (SP/CNDD)
Adresse postale	SP-CNDD, 01 BP 6486 Ouagadougou 01
Courriel	nebalamech@gmail.com
Téléphone	+226 76 51 50 80

##### Compilateur 2

Nom	Haoua SARY
Institution/agence	Secrétariat Permanent du Conseil National pour le Développement Durable (SP/CNDD)
Adresse postale	SP-CNDD, 01 BP 6486 Ouagadougou 01
Courriel	saryhaoua@hotmail.com
Téléphone	+226 25 37 40 92

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

Depuis l'année	1968
Jusqu'à l'année	2016

#### 2.1.3 - Nom du Site Ramsar

Nom officiel (en anglais, français ou espagnol)	Zone de confluence Mouhoun-Sourou
Nom non officiel (optionnel)	Pont de Léry

## 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)

Le site est constitué de l'aire de confluence Mouhoun-Sourou, des forêts classées de Say et du Sourou et d'un buffer de 300 m le long du fleuve Mouhoun dans les communes de Sono, Dédougou et Douroula.  
Du Nord au Sud-est, la limite du site correspond aux limites de la concession de chasse de Sa-Sourou (formée des forêts classées de Say et du Sourou) ;  
Au Sud et à l'Ouest, il est limité par le fleuve Mouhoun, plus précisément par le Buffer de 300m sur la rive gauche.  
La limite au point de confluence avec le fleuve Sourou épouse les limites du site Ramsar de la vallée du Sourou.

### 2.2.2 - Emplacement général

a) Dans quelle grande région administrative se trouve le site?	Région de la Boucle du Mouhoun
b) Quels sont la ville ou le centre de population les plus proches?	Dédougou, chef lieu de la région de la Boucle du Mouhoun

### 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

Systeme(s) de régionalisation	Région biogéographique
Autre système (préciser lequel ci-dessous)	Afrotropicale
Écorégions terrestres du WWF	

Autre système de régionalisation biographique

### 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

L'écosystème humide de la zone de confluence Mouhoun-Sourou est un réservoir de biodiversité. Le site compte plus d'une dizaine d'espèces végétales, qui sont non seulement importantes pour la conservation de la biodiversité, mais également pour le bien-être des populations riveraines. C'est le cas des espèces tels que *Khaya senegalensis*, *Vitellaria paradoxa*, *Parkia biglobosa*, *Sclerocaria birrea*, *Guiera senegalensis*, *Faidherbia albida*, *Anogeissus leiocarpus*, *Bombax costatum*, *Tamarindus indica*, *Saba senegalensis*. Elles sont pour la plupart, menacées sur le plan national et/ou international.

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

Le fleuve Mouhoun, plus important cours d'eau du Burkina Faso, regorge d'une riche diversité ichtyologique. Plus de 45 espèces de poissons ont été recensées dans ce cours (MEDD, 2013). Il communique en outre avec le fleuve Sourou qui comptait 39 espèces de poissons répartis dans 17 familles selon les enquêtes halieutiques réalisées par Dao (2005), et revue en 2009 par Sirima. Le site est de ce fait important pour le maintien de la diversité ichtyologique du Burkina Faso et au-delà de toute la région soudano sahélienne.

Critère 8: Frayères pour les poissons, etc.

Justification

La grande diversité de l'ichtyo faune dans le site (près de 45 espèces de poisson) est liée en partie à l'existence de frayères naturelles qui constituent des lieux de reproduction par excellence pour de nombreuses espèces de poissons et offrant ainsi des conditions optimales pour la reproduction, l'alevinage et l'alimentation des 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> 	Baobab	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	Espèce 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>Anogeissus leiocarpa</i> 	Bouleau d'Afrique	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	Espèce menacée au Burkina Faso et intégralement protégée par l'Arrêté n° 2004_019/MECV portant détermination de la liste des esp	
<i>Bombax costatum</i> 	Kapokier à fleurs rouges	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	Espèce 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>Faidherbia albida</i> 	Cad	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	Espèce 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>Khaya senegalensis</i> 	Caïlcedrat	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	VU 	<input type="checkbox"/>		
<i>Parkia biglobosa</i> 	Néré	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	Espèce 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>Tamarindus indica</i> 	Tamarinier des Bas	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	Espèce 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>Vitellaria paradoxa</i> 	karité	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	VU 	<input type="checkbox"/>		

L'écosystème humide de la zone de confluence est riche en espèces menacées sur le plan national et/ou international et de ce fait importantes pour le maintien de la Biodiversité. C'est le cas de *Khaya senegalensis*, *Tamarindus indica*, *Vitellaria paradoxa*, *Parkia biglobosa*, *Anogeissus leiocarpus*, etc. En sus de leurs rôle dans le maintien de la diversité biologique, ces espèces ont une très grande importance au plan socio-économique, car elles fournissent de nombreux biens et services (alimentation, énergie, santé et autonomisation financière) aux populations locales.

### 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	CMS Annexe I	Autre statut	Justification
			2	4	6	9	3	5	7	8								
<b>Autres</b>																		
CHORDATA / MAMMALIA	<i>Hippopotamus amphibius</i>	Hippopotame	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				VU 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Le site permet à l'espèce de passer les dures périodes sèches que connaît la zone
CHORDATA / MAMMALIA	<i>Ourebia ourebi</i>	Ourebi	<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"/>				LC 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
CHORDATA / MAMMALIA	<i>Phacochoerus aethiopicus</i>	Phacochère	<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"/>				LC 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		

1) Pourcentage de la population biogéographique totale dans le site

Le site constitue un refuge pour les populations d'hippopotames lors des périodes difficiles de l'année.

### 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 Végétales	<input type="checkbox"/>	Elles se composent de <i>Vitellaria paradoxa</i> , <i>Khaya senegalensis</i> , <i>Tamarindus indica</i> , <i>Sclerocarya birrea</i> , <i>Parkia biglobosa</i>	L'importance internationale de ces communautés réside dans le fait qu'elles sont composées d'espèces menacées aussi bien au plan national que mondial et aux nombreux biens et services écosystémiques qu'elles procurent aux populations
Communautés animales	<input type="checkbox"/>		La plus part de ces espèces sont menacées sur le plan international (liste rouge de l'IUCN). En outre leur exploitation pour le tourisme constitue une grande source de revenus pour le Burkina Faso.

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

### 4.1 - Caractéristiques écologiques

Le bassin supérieur du Mouhoun auquel appartient la zone de confluence Mouhoun-Sourou est situé dans la zone soudano sahélienne. Le site avait jadis une riche diversité floristique en raison de l'abondance des pluies et de la bonne qualité des terres. Cependant les actions anthropiques conjuguées aux aléas climatiques ont remarquablement contribué à dégrader cette végétation. Toutefois on rencontre encore sur le site, une gamme variée de formations végétales dont, les savanes arbustives, des savanes arborées, des formations mixte dans des vallées, des forêts galeries et des formations ripicoles. On note en outre la présence des forêts classées de Say et du Sourou qui contribuent significativement à l'enrichissement de la diversité biologique du site et au maintien de ses caractéristiques écologiques.

Le régime hydrologique à la confluence du Mouhoun (cours d'eau principal) et du Sourou (affluent) est caractéristique et marqué par une variation du sens de l'écoulement des eaux en fonction des périodes de l'année. Pendant la période de crue du Mouhoun, on note un écoulement des eaux du Mouhoun vers le Sourou, et lorsqu'intervient la décrue, l'écoulement des eaux se fait du Sourou vers le Mouhoun. Il s'en suit un décalage entre la période des hautes eaux dans le Mouhoun et le Sourou (D. DIANOU et al., 2011) Ce phénomène complexe du flux/reflux des eaux dans le Sourou est rendu possible grâce à sa déclivité longitudinale faible de l'ordre de 0,5%, (Leprun, 1968).

Ce régime particulier permet le stockage d'importantes quantités d'eau dans le Sourou et la fertilisation de cette vallée, utilisée pour la production agricole.

On rencontre un nombre important d'espèces végétales dans le site. Parmi celles-ci on a *Khaya senegalensis*, *Acacia nilotica*, *Acacia seyal*, *Saba senegalensis*, *Balanites aegyptiaca*, *Peuplement de Mitragyna inermis*, *Anogeissus leiocarpus*, *Tamarindus indica*, *Sclerocarya birrea*, *Daniellia oliveri*, *Diospyros mespiliformis*.

La faune est représentée par :

- des mammifères tel que, *Hippopotamus amphibius*, *Ourebia ourebi*, *Phacochoerus aethiopicus*, *Sylvicapra grimmia*, *Lepus capensis* ;

- des oiseaux, parmi lesquels on a *Plectropterus gambensis* (canard armé), *Numida meleagris* (pintade commune)

- La faune ichtyologique est représentée par plus de 45 espèces, dont les plus importants dans les captures sont : les tilapias (*Sarotherodon galilaeus*, *Oreochromis niloticus*, *Tilapia zillii*), *Clarias gariepinus*, *Heterotis niloticus*, et *Gymnarchus niloticus*

L'écosystème humide de la zone de confluence Mouhoun-Sourou est une véritable infrastructure verte, un levier pour le développement socioéconomique durable de la zone. Les potentiels des terres cultivable et halieutique sont très importants et les populations riveraines assurent leurs subsistances grâce aux nombreux bien et services que leurs fournit le site. Elles y tirent les ressources nécessaires pour assurer leur alimentation, leur santé, leur habitation, etc.

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

#### Zones humides continentales

Types de zones humides (code et nom)	Nom local	Classement de l'étendue (ha) (1: la plus grande - 4: la plus petite)	Superficie (ha) du type de zone humide	Justification du Critère 1
Eau douce > Eau vive >> M Rivières/ cours d'eau/ ruisseaux permanents		1		Représentatif

#### 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		0		

#### Autres habitats qui ne sont pas des zones humides

Autres habitats qui ne sont pas des zones humides dans le site	Superficie (ha) si connue
Forêts classées de Sayet du Sourou	20000

(ECD) Connectivité de l'habitat

Le site est relié à celui de la vallée du Sourou avec lequel il y a des échanges d'eaux dans un sens ou l'autre en fonction des périodes de l'année. En outre le fleuve Mouhoun à des connexions avec les sources qui l'aliment.

### 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>Diospyros mespiliformis</i>		
<i>Saba senegalensis</i>		
<i>Sclerocarya birrea</i>		
<i>Terminalia macroptera</i>		
<i>Vachellia seyal</i>		

#### 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/ACTINOPTERYGII	Clarias gariepinus					
CHORDATA/ACTINOPTERYGII	Gymnarchus niloticus					
CHORDATA/ACTINOPTERYGII	Heterotis niloticus					
CHORDATA/MAMMALIA	Lepus capensis	Lièvre				
CHORDATA/AVES	Numida meleagris					
CHORDATA/ACTINOPTERYGII	Oreochromis niloticus	Tilapia du Nil				
CHORDATA/AVES	Plectropterus gambensis					
CHORDATA/ACTINOPTERYGII	Sarotherodon galilaeus					
CHORDATA/MAMMALIA	Sylvicapra grimmia					
CHORDATA/ACTINOPTERYGII	Tilapia zillii					

#### 4.4 - Éléments physiques

##### 4.4.1 - Climat

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

Le climat du site est de type soudano sahélien avec deux saisons :

- une saison sèche d'octobre à mai, caractérisée par un vent sec et chaud appelé « harmattan » et une quasi absence de pluie. Les températures varient de 27°C (périodes fraîche) à 40°C et plus (périodes chaude).
- une saison pluvieuse de mai à octobre caractérisée par un vent frais et humide appelé « Mousson ». La pluviométrie annuelle varie entre 500 et 1200 mm avec des températures douces variant entre 24 et 28°C.

L'alternance de la saison sèche et de la saison pluvieuse touche le site. En effet, le régime hydrologique du site est fortement influencé par l'alternance de ces deux saisons. Le sens de l'écoulement des eaux au niveau de la confluence varie en fonction des saisons. Le Mouhoun draine ses eaux dans le Sourou pendant la saison pluvieuse (période de crue) et pendant la saison sèche, c'est plutôt le Sourou qui draine ses eaux dans le Mouhoun.

##### 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 bassin du Mouhoun**

##### 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

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

Les sols rencontrés sont les lithosols sur cuirasse ou sur roches (sols incultes, impropres à la culture); les sols ferrugineux tropicaux lessivés (sols fragiles en raison de leur faible structure, et leur absence d'évolution pédologique), des sols brunifiés (sols profonds mais plus stables à cause de sa richesse minérale), enfin les sols hydromorphes où l'engorgement est fréquemment permanent.

##### 4.4.4 - Régime hydrologique

Permanence de l'eau
Présence?
Généralement de l'eau permanente présente

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 type="checkbox"/>
Alimenté par l'eau souterraine	<input type="checkbox"/>

Destination de l'eau

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

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:

Le régime hydrologique du site est fortement influencé par l'alternance de ces deux saisons. Le sens de l'écoulement des eaux au niveau de la confluence varie en fonction des saisons. Le Mouhoun draine ses eaux dans le Sourou pendant la saison pluvieuse (période de crue) et pendant la saison sèche, c'est plutôt le Sourou qui draine ses eaux dans le Mouhoun.

(ECD) Connectivité des eaux de surface et des eaux souterraines

Le Mouhoun alimente la nappe souterraine et est à son tour alimenté par les sources

#### 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

(ECD) Turbidité et couleur de l'eau

24,96 NTU

(ECD) Température de l'eau

25°C

#### 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):

7,78

#### 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

(ECD) Gaz dissous dans l'eau

4,824%sat

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

Eutrophe

Mésotrophe

Oligotrophe

Dystrophe

Inconnu

(ECD) Conductivité de l'eau

190,7 µS/cm à 25°C

#### 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:

Une partie importante de site correspond aux forêts classées de Say et du Sourou (concessions de chasse Safari Expresse du Sourou), donc bénéficiant d'une plus grande protection. Cela limite de façon significative la dégradation des ressources au niveau du site par rapport à la région environnante.

## 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)	Élevé
Eau douce	Eau potable pour les humains et/ou le bétail	Élevé
Eau douce	Eau pour agriculture irriguée	Élevé
Produits non alimentaires des zones humides	Bois	Élevé
Produits non alimentaires des zones humides	Fourrage pour le bétail	Élevé
Produits non alimentaires des zones humides	Bois de feu/fibre	Élevé

#### Services de régulation

Services écosystémiques	Exemples	Importance/Étendue/Signification
Maintien des régimes hydrologiques	Recharge et évacuation des eaux souterraines	Élevé
Maintien des régimes hydrologiques	Stockage et libération d'eau dans des systèmes d'adduction d'eau pour l'agriculture et l'industrie	Élevé
Protection contre l'érosion	Rétention des sols, sédiments et matières nutritives	Élevé
Régulation du climat	Régulation du climat local/ atténuation des changements	Élevé
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	Élevé
Spirituels et d'inspiration	Inspiration	Moyen
Spirituels et d'inspiration	Valeurs spirituelles et religieuses	Moyen
Spirituels et d'inspiration	Importance culturelle contemporaine, y compris pour les arts et l'inspiration créatrice, notamment les valeurs d'existence	Élevé
Scientifiques et pédagogiques	Activités et possibilités pédagogiques	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
Formation des sols	Rétention des sédiments	Moyen

Autre(s) service(s) écosystémique(s) non inclus ci-dessus:

Le site est une infrastructure verte par excellence et constitue un moyen d'adaptation des populations aux effets néfastes de changements climatiques et partant, le renforcement de leur résilience.

Dans le site: 14 178

En dehors du site: 981 203

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

Les communautés locales vivent en parfaite symbiose avec la zone humide en raison de la conscience qu'ils ont, du rôle important que joue le site dans leur survie. Les biens et services écosystémiques fournis par le site permet aux populations de subvenir à leurs besoins quotidiens (alimentation, énergie, santé, eau potable, maraîchage, etc.). Pour ce faire les populations se gardent de toutes formes d'exploitation qui entament le potentiel vital de la zone humide.

- 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

(ECD) Interactions notables entre espèces, y compris pâturage, prédation, concurrence, maladies et agents pathogènes

Il y a une interaction notable entre les hippopotames et les poissons, car les excréments des Hippopotames servent l'aliments pour les poissons. Ce la se traduit par une abondance des poissons dans les parties du fleuve, peuplées par les Hippopotames.

(ECD) Aspects notables concernant la migration

Avec la confluence des fleuve Sourou et Mouhoun, il y a une migration des poissons entre les deux cours d'eau

## 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"/>
Autorité locale, municipalité, (sous)-district, etc.	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

##### Propriété privée

Catégorie	Dans le Site Ramsar	Dans la zone environnante
Fondation/ organisation non gouvernementale/ fonds	<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):

Selon la loi, les terres appartiennent à l'Etat. Mais dans les faits, elles appartiennent à des grandes familles (Zon, Konaté, majoritairement). Il n'existe pas de chef de terre qui ayant autorité sur toutes les terres en tant que tel. Chaque famille propriétaire a une autonomie relative dans la gestion de ses terres. Si la terre ne se vend pas traditionnellement, elle est cependant louée pour la production maraîchère.

#### 5.1.2 - Organe de gestion

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

- Direction Régionale en charge de l'environnement de la Boucle du Mouhoun, à travers les Directions provinciales en charge de l'environnement du Mouhoun, de la Kossi, du Nayala et les services départementaux de l'environnement de Sono, Gassan, Dédougou, Douroula.  
 - Agence de l'Eau du Mouhoun (AEM) à travers les Comité Locaux de l'Eau (CLE) Sourou2 et Mouhoun Tâ  
 - Il convient de noter que le site intègre les forêts classées de Say et du Sourou (complexe Sâ-Sourou) concédées à Safari Express du Sourou qui en assure la gestion. Toutefois, le prestataire rend compte à la Direction régionale en charge de l'environnement.

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

SABA David , Directeur Régional de l'Environnement, de l'Economie Verte et du Changement Climatique de la Boucle du Mouhoun

Adresse postale:

BP 64 Dédougou

Adresse de courriel:

davidsab63@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	Dans la zone environnante
Logement et zones urbaines	Impact moyen	Impact moyen	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" 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
Exploitation et prélèvement du bois	Impact élevé	Impact élevé	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Pêche et prélèvement de ressources aquatiques	Impact moyen	Impact élevé	<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
Défrichement/changement d'affectation des sols	Impact élevé	Impact élevé	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Incendies et suppression des incendies	Faible impact	Faible impact	<input checked="" 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
Sécheresses	Impact élevé	Impact élevé	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Températures extrêmes	Impact moyen	Impact moyen	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Tempêtes et crues	Impact élevé	Impact élevé	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

### 5.2.2 - Statut légal de conservation

Inscriptions nationales légales

Type d'inscription	Nom de la région	Information en ligne url	Recouvrement avec le Site Ramsar
Forêts Classée	Sayet Sourou		partiellement

### 5.2.3 - Catégories d'aires protégées UICN (2008)

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

### 5.2.4 - Mesures de conservation clés

Habitat

Mesures	état
Initiatives/contrôles de la gestion des bassins versants	Partiellement appliquées
Replantation de la végétation	Appliquées
Contrôles du changement d'affectation des terres	Partiellement appliquées

Espèces

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

Activités anthropiques

Mesures	état
Gestion du prélèvement/de l'exploitation de l'eau	Partiellement appliquées
Gestion/régulation des pêcheries	Partiellement appliquées
Contrôles du prélèvement/ application des mesures de lutte contre le braconnage	Appliquées
Activités de communication, éducation, sensibilisation et participation	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 n'existe pas de centre Ramsar, les services départementaux de l'environnement de Sono et Gassan

### 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
Suivi du régime hydrologique	Appliqué
Qualité de l'eau	Appliqué
Qualité des sols	Proposé
Communautés végétales	Proposé
Espèces végétales	Proposé
Communautés animales	Proposé
Espèces animales (veuillez préciser)	Appliqué
Oiseaux	Appliqué

Un inventaire faunique est réalisé périodiquement par la concessionnaire pour permettre le suivi des quotas d'abattage pour la petite chasse. Aussi, la zone a été couverte par inventaire forestier et un faunique d'envergure régionale commandités par le Projet Zones Tampons (projet du Ministère en charge de l'environnement financé par le FEM et le PNUD). Ces résultats devraient permettre à la Direction régionale en charge de l'environnement d'établir un programme de surveillance et de suivi de la dynamique des populations de faune sauvage dans et autour du site.

## 6 - Document additionnel

### 6.1 - Rapports et documents additionnels

#### 6.1.1 - Références bibliographiques

- Conseil Régional de la Boucle du Mouhoun, 2011. Etude de faisabilité de l'aménagement des berges des fleuves Mouhoun et Sourou : état de dégradation des berges du Mouhoun et du Sourou (rapport définitif)
- Conseil Régional de la Boucle du Mouhoun, 2011. Etude de faisabilité de l'aménagement des berges des fleuves Mouhoun et Sourou : diagnostic hydrologique (Rapport définitif)
- Conseil Régional de la Boucle du Mouhoun, 2011. Etude de faisabilité de l'aménagement des berges des fleuves Mouhoun et Sourou : plan d'action (Rapport définitif)
- Conseil Régional de la Boucle du Mouhoun, 2011. Etude de faisabilité de l'aménagement des berges des fleuves Mouhoun et Sourou : diagnostic environnemental (Rapport définitif)
- Conseil Régional de la Boucle du Mouhoun, 2011. Etude de faisabilité de l'aménagement des berges des fleuves Mouhoun et Sourou : diagnostic socioéconomique (Rapport définitif)
- Convention relative au zones humides d'importance internationale particulièrement comme habitat des oiseaux d'eau, Ramsar ; Iran, 02/02/1971 telle qu'amendée par le protocole du 03/12/1982 et les amendements de Regina du 28/05/1987(1994)
- Directeur Général des Ressources en Eau (DGRE), 2010. Les comités Locaux de l'Eau (CLE), maillons de base du cadre institutionnel de Gestion Intégrée des Ressources en eau
- LOUAMBA Armel Vianney, 2015. Evaluations spatiale de la qualité physico-chimique de l'eau du fleuve Mouhoun au niveau de Souma et Sâ.
- OUEDRAOGO R Passamalgré, 2016. Gestion transfrontalière des ressources naturelles : le cas de pêche sur le fleuve Sourou
- Secrétariat de la Convention de Ramsar, 2010. Inscription de Sites Ramsar : Cadre stratégique et lignes directrices pour orienter l'évolution de la Liste des zones humides d'importance internationale de la Convention sur les zones humides. Manuels Ramsar pour l'utilisation rationnelle des zones humides, 4e édition, vol. 17. Secrétariat de la Convention de Ramsar, Gland, Suisse.
- Secrétariat de la convention de Ramsar, 2012 : Cadre stratégique et lignes directrices pour orienter l'évolution de la Liste des zones humides d'importance internationale de la Convention sur les zones humides (Ramsar, Iran, 1971)

#### 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

<2 fichier(s)>

##### vi. autre littérature publiée

<3 fichier(s)>

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

Fournir au moins une photographie du site:



Photo 1 : Vannes de Léry ( Aboubakar OUARTARA, 23-06-2016 )



Photo 2 : Pratique de la pêche sur le Site ( Aboubakar OUARTARA, 23-06-2016 )



Photo 3 : Entrée du campement de chasse express Safari du Sourou ( Aboubakar OUARTARA, 23-06-2016 )



Photo 8 : Infrastructure d'accueil de la concession de chasse Safari Express du Sourou ( Larech N KABORE, 24-06-2016 )



Photo 9 : Prise de poisson dans la zone de confluence Mouhoun-Sourou ( Larech N KABORE, 24-06-2016 )



Photo 10 : Entrée principale de la concession de chasse Safari Sourou Express ( Larech N KABORE, 24-06-2016 )



Photo 11 : On peut apercevoir un hippopotame se baignant sous le pont de Léry ( Larech N KABORE, 24-06-2016 )



Photo 12 : Bungalow aménagé pour les touristiques ( Larech N KABORE, 24-06-2016 )



Photo 13 : Activité de pêche florissante pour les communautés riveraines ( Larech N KABORE, 24-06-2016 )



Photo 14 : Panneau de signalisation du cours d'eau principal ( Larech N KABORE, 24-06-2016 )



Photo 4 : Valorisation artistique du bois mort dans le campement de chasse ( Aboubakar OUARTARA, 23-06-2016 )



Photo 5 : Valorisation artistique du bois mort dans le campement de chasse ( Aboubakar OUARTARA, 23-06-2016 )



Photo 6 : La pêche sur pirogue sur le Mouhoun ( Aboubakar OUARTARA, 23-06-2016 )



Photo 7 : Présence de Khaya senegalensis sur le site ( Aboubakar OUARTARA, 23-06-2016 )

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

Lettre d'inscription

<1 fichier(s)>

Date d'inscription 2017-02-02