



# Fiche descriptive Ramsar

Publiée le 24 février 2016

## Burkina Faso

### Barrage de Yalgo



Date d'inscription	2 février 2016
Site numéro	2258
Coordonnées	13°35'20"N 00°19'09"E
Superficie	4 522,36 ha

## Codes couleur

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

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

## 1 - Résumé

Résumé (Ce champ est limité à 2500 caractères)

Le barrage de Yalgo appartient à la commune rurale de Yalgo qui compte 11 villages totalisant 32.000 habitants (RGPH, 2006). La population est largement dominée par le groupe ethnique mossi. Le barrage de Yalgo est une retenue d'eau artificielle sur le cours d'eau Faga, qui rejoint la Sirba, laquelle se jette dans le fleuve Niger. Il semble qu'il y eut d'abord un pont « sur pilotis » en bois à Yalgo, pour rendre l'axe Ouagadougou-Dori praticable ; puis une digue d'eau prolongée d'un radié fut construite en 1956 pour donner le barrage de Yalgo. En 2008-2010, à l'occasion du bitumage de la route, le radié fut remplacé par un pont. Les principales caractéristiques écologiques du site sont : des crocodiles vénérés et des oiseaux migrateurs. Tout autour du barrage on observe soit des champs de céréales sèches (sorgho), soit des casiers de culture du riz irrigué ou des planches de maraîchage, ou encore des fermes d'arboriculture. L'eau est pompée par les mines d'or et les orpailleurs. La commune de Yalgo appartient à la marge septentrionale du domaine biogéographique soudano-sahélien et représente dans toute la province du Namentenga, le barrage le plus important en terme d'étendue d'eau et en apport économique.

## 2 - Données et localisation

### 2.1 - Données officielles

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

Nom Mme SARY Haoua

Institution/agence SP/CONEDD (Autorité Administrative Ramsar)

Adresse postale (Ce champ est limité à 254 caractères)

Autres compilateurs: Lamech N. Kaboré (Point focal Ramsar) / François de Charles Ouedraogo / Andréa Ouédraogo / Bobodo dit Blaise Sawadogo / Aboubakar Ouattara

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 1984

Jusqu'à l'année 2013

#### 2.1.3 - Nom du Site Ramsar

Nom officiel (en anglais, français ou espagnol) Barrage de Yalgo

## 2.2 - Localisation du site

### 2.2.1 - Définir les limites du site

#### b) Carte/image numériques

<2 fichier(s)>

Description des limites (optionnel) (Ce champ est limité à 2500 caractères)

Cette appellation de barrage est un abus à l'échelle nationale. Il s'agit plutôt d'une retenue d'eau, créée artificiellement par la construction d'un barrage (appelé aussi une digue). La zone humide du barrage de Yalgo correspond à la nappe d'eau, plus la bande de servitude et au-delà la ceinture de terres considérées humides, parce que la végétation y est particulièrement dense et composée essentiellement d'espèces hygrophiles. La délimitation au GPS, suit une piste autour du barrage. Quand la piste s'éloigne de l'étendue d'eau, la délimitation correspond à une ligne numérisée sur une image satellitale (RapidEye, 25-11-2009) ; elle exclue alors les espaces n'étant pas sous l'influence du barrage. Les limites du site sont donc physiques.

### 2.2.2 - Emplacement général

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

Région du Centre-Nord

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

Dori/Kaya

### 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): 4522.36

Superficie en hectares (ha) telle que calculée d'après les limites SIG 4504.97

## 2.2.5 - Biogéographie

### Régions biogéographiques

Regionalisation scheme(s)	Biogeographic region
Other scheme (provide name below)	Soudano-zambienne
Other scheme (provide name below)	soudanien

### Autre système de régionalisation biographique (This field is limited to 2500 characters)

Le barrage de Yalgo appartient à la vaste région phytogéographique soudano-zambienne, s'étalant du Sénégal à la Namibie en passant par la Somalie. Elle appartient au domaine phytogéographique soudanien, précisément au secteur soudanien septentrional, caractérisé par une formation de savane sèche arbustive à épineuse. Les feux de brousses y sont réguliers.

## 3 - Pourquoi le site est-il important?

### 3.1 - Critères Ramsar et leur justification
















Critère 2: Espèces rares et communautés écologiques menacées

Critère 3: Diversité biologique

Justification (This field is limited to 3000 characters)

Le site regorge d'une population importante de reptiles tels que le python, le varan du Nil et le crocodile du Nil qui est une espèce particulière adaptée à des conditions environnementales spéciales que sont les zones humides temporaires des régions semi-arides ou arides. En dehors de ces reptiles, le site abrite plusieurs espèces d'oiseaux d'eau telles que le canard armé, le calao à bec rouge, le héron garde-bœuf, le héron Goliath, le martin pêcheur huppé, l'ombrette du Sénégal, le pigeon roussard, le tisserin gendarme, le perroquet youyou et la Tourterelle à collier qui profite de la végétation pour leur alimentation et nidification.





















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

Scientific name	Common name	Criterion 2	Criterion 3	Criterion 4	IUCN Red List	CITES Appendix I	Other status	Justification
 <i>Acacia nilotica</i>	Piquant Lulu; Cassie a Piquants Blancs; Acacia de Cayenne	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		
 <i>Azadirachta indica</i>	Neemier	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		
 <i>Balanites aegyptiaca</i>	Savonnier	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		
 <i>Brachiaria mutica</i>	Herbe de Para	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	LC 	<input type="checkbox"/>		
 <i>Diospyros mespiliformis</i>	Ebenier	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		
 <i>Echinochloa stagnina</i>	Bourgou	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		
 <i>Guiera senegalensis</i>	Guiera	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		
 <i>Khaya senegalensis</i>	Acajou du Senegal	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	VU 	<input type="checkbox"/>		
 <i>Mangifera indica</i>	manguier	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		
 <i>Mimosa pigra</i>	Amourette	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		
 <i>Mitragyna inermis</i>		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		
 <i>Nymphaea lotus</i>	Nénuphar	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		
 <i>Panicum subalbidum</i>		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		














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

Phylum	Scientific name	Common name	Species qualifies under criterion				Species contributes under criterion				Pop. Size	Period of pop. Est.	% occurrence	IUCN Red List	CITES Appendix I	CMS Appendix I	Other Status	Justification
			2	4	6	9	3	5	7	8								
CHORDATA / AVES	 <b>Alcedo cristata</b>	Martin-pêcheur huppé	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
CHORDATA / AVES	 <b>Ardea goliath</b>	Héron Goliath	<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 / AVES	 <b>Bubulcus ibis</b>	Héron garde-boeufs	<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 / REPTILIA	 <b>Crocodylus niloticus</b>	Crocodile du Nil	<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"/>		
CHORDATA / ACTINOPTERYGII	 <b>Gymnarchus niloticus</b>	Poisson cheval	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>				LC 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
CHORDATA / ACTINOPTERYGII	 <b>Heterotis niloticus</b>	Hétérotis	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>				LC 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
CHORDATA / ACTINOPTERYGII	 <b>Lates niloticus</b>	Capitaine	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>				LC 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
CHORDATA / AVES	 <b>Plectropterus gambensis</b>	Canard armé/Oie de Gambie	<input 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"/>				LC 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Il trouve dans cet écosystème un lieu qui leur permet de passer l'hivers
CHORDATA / AVES	 <b>Ploceus cucullatus</b>	Mange-mil	<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 / AVES	 <b>Poicephalus senegalus</b>	Perroquet youyou	<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 / SARCOPTERYGII	 <b>Protopterus annectens</b>	Anguille	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>				LC 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		

RIS for Site no. 2258, Barrage de Yalgo, Burkina Faso

Phylum	Scientific name	Common name	Species qualifies under criterion				Species contributes under criterion				Pop. Size	Period of pop. Est.	% occurrence	IUCN Red List	CITES Appendix I	CMS Appendix I	Other Status	Justification
			2	4	6	9	3	5	7	8								
CHORDATA / REPTILIA	 Python regius	Python royal	<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"/>				LC 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	CITES Annex II	
CHORDATA / AVES	 Sarkidiornis melanotos	Canard casqué/Oie Caronculée	<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 / AVES	 Scopus umbretta	Ombrette du Sénégal	<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 / AVES	 Tockus nasutus	Calao nasique	<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 / REPTILIA	 Varanus niloticus	Varan du Nil	<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"/>	CITES Annexe II	

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

<no data available>

Name of ecological community	Community qualifies under Criterion 2?	Description	Justification
Les formations végétales	<input type="checkbox"/>	On a des savanes dominées par <i>Balanites aegyptiaca</i> , <i>Acacia nilotica</i> , <i>Diospyros mespiliformis</i> , <i>Guiera senegalensis</i> . Les communautés rupicoles : <i>Mitragyna inermis</i> , <i>Mimosa pigra</i> et sur les berges on a <i>Vetiveria nigriflora</i> , <i>Brachiaria mutica</i> , <i>Echinochloa</i>	Leur importance est liée aux nombreux biens et services écosystémiques qu'elles procurent aux populations. Elle participe également au maintien des caractéristiques biophysiques du milieu.
Communautés animales	<input type="checkbox"/>	Le site regorge de nombreuses espèces animales notamment des reptiles tels que <i>Crocodiles niloticus</i> , <i>Python regius</i> , <i>Tryonix cyclanorbis</i> ; et des oiseaux tels que : <i>Plectropterus gambensis</i> , <i>Sarkidiornis melanotus</i> , <i>Tockus erythrorhynchus</i> , <i>Tockus nasutus</i>	Les Crocodiles ont une très grande importance sur le plan social, car ils sont vénérés. Sur le plan de la diversité biologique ils sont listés en annexe I de CITES et sont intégralement protégés au niveau national.

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

### 4.1 - Caractéristiques écologiques

(This field is limited to 2500 characters)

Le bassin versant du barrage de Yalgo sur des roches volcaniques et aussi métamorphiques du précambrien qui ont été arasées pour donner un relief plat. Yalgo est situé à la porte du Sahel, dans secteur phytogéographique sub-sahélien. Si la rive droite présente une formation végétale nord-soudanien avec notamment des savanes parcs (ou savanes anthropiques), la rive gauche offre un paysage steppique sahélien, dominé par des épineux et des formations herbeuses. On observe des plages de sols nus qui deviennent de plus en plus nombreuses et importantes au fur et à mesure qu'on avance vers le nord. Les savanes sont le plus souvent dégradées et sont dominées par *Balanites aegyptiaca*, *Acacia nilotica*, *Diospyros mespiliformis*, *Guiera senegalensis*... En plus, on y rencontre diverses espèces exotiques telles que les manguiers, les neemiers et les prosopis ainsi que des communautés rupicoles qui se composent de *Mitragyna inermis*, *Mimosa pigra*... Les berges du lac sont colonisées par une végétation herbeuse assez diversifiée. Il s'agit essentiellement *Vetiveria nigriflora*, *Brachiaria mutica*, *Echinochloa stagnina* et des hydrophytes comme *Nymphaea lotus*, *Nymphaea sp.*, *Panicum subalbidum*.

La faune est assez diversifiée et se compose du crocodile du Nil (*Crocodylus niloticus*), espèce faunique la plus importante sur le plan social, du varan du Nil (*Varanus niloticus*), du varan de savane (*Varanus exanthematicus*), du python de sebae (*Python sebae*), du python royal (*Python regius*), etc.

La pression humaine et la dégradation climatique ont entraîné la disparition du gros gibier. Seul le petit gibier existe sur les collines et dans les formations végétales assez denses.

La pêche est pratiquée sur le barrage et les sols de ses berges riches en argiles, sont utilisés pour la culture de céréales (sorgho, mil, riz...) en saison pluvieuse, et pour la culture de légumes (oignon, tomate...) en saison sèche. En outre, le barrage alimente la nappe d'eau souterraine et partant, les puits dans les villages riverains. Les sociétés minières y effectuent également d'importants prélèvements d'eau pour leurs activités.

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

#### Zones humides continentales

Wetland types (code and name)	Local name	Ranking of extent (1: greatest - 4: least)	Area (ha) of wetland type	Justification of Criterion 1
O: Permanent freshwater lakes		0		

#### Zones humides artificielles

Wetland types (code and name)	Local name	Ranking of extent (1: greatest - 4: least)	Area (ha) of wetland type	Justification of Criterion 1
3: Irrigated land		2		
6: Water storage areas/Reservoirs		1	889	

## Autres habitats qui ne sont pas des zones humides

Other non-wetland habitats within the site	Area (ha) if known
Galerie forestière	

## 4.3 - Éléments biologiques

### 4.3.1 - Espèces végétales

Autres espèces de plantes remarquables

Scientific name	Common name	Position in range / endemism / other
<i>Acacia pennata</i>	Acacia	
<i>Acacia tortilis raddiana</i>	Acacia	
<i>Anogeissus leiocarpa</i>	Bouleau d'Afrique	
<i>Combretum glutinosum</i>	Kinkeliba	

Espèces de plantes exotiques envahissantes

Scientific name	Common name	Impacts
<i>Pistia stratiotes</i>	Laitued ' eau	No impacts

### 4.3.2 - Espèces animales

Autres espèces animales remarquables

Phylum	Scientific name	Common name	Pop. size	Period of pop. est.	% occurrence	Position in range /endemism/other
CHORDATA/AMPHIBIA	Amietophrynus regularis	Crapaud commun d'Afrique				
CHORDATA/AVES	Columba guinea	Pigeon roussard				
CHORDATA/AVES	Streptopelia decipiens	Tourterelle pleureuse				
CHORDATA/AVES	Streptopelia semitorquata	Tourterelle à collie				

#### Espèces animales exotiques envahissantes

Phylum	Scientific name	Common name	Impacts
ARTHROPODA/INSECTA	Schistocerca gregaria	CriquetPélérin	No impacts

## 4.4 - Éléments physiques

### 4.4.1 - Climat

Climatic region	Subregion
A: Tropical humid climate	Aw: Tropical savanna (Winter dry season)

(This field is limited to 1000 characters)

Le barrage de Tougouri est dans zone soudano-sahélienne. Son climat est marqué par deux saisons contrastées : une saison humide de juin à septembre et une saison sèche s'étendant de novembre à avril. Les mois de mai et juin sont les mois de transition. La saison sèche est caractérisée par des vents chauds et secs, tandis que la saison des pluies est dominée par des vents humides. Les températures moyennes oscillent entre 25°C de décembre à janvier et 42°C en mars-avril. Les températures maximales moyennes varient de 31 à 40°C et sont observées généralement en avril, mois le plus chaud de l'année.

### 4.4.2 - Cadre géomorphologique

a) Élévation minimum au-dessus du niveau de la mer (en mètres) 262

a) Élévation maximum au-dessus du niveau de la mer (en mètres) 396

Partie inférieure du bassin hydrologique

Veillez 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. (This field is limited to 1000 characters)

Le village de Yalgo appartient, comme toute la partie septentrionale du Burkina, au bassin du Niger. Il appartient également au bassin du Liptako. La superficie du bassin de la rivière de la source jusqu' à la limite de Yalgo est seulement de 829 529.59 ha.

#### 4.4.3 - Sol

Minéral

Organique

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

#### 4.4.4 - Régime hydrologique

Permanence de l'eau

Presence?

Usually permanent water present

Source d'eau qui maintient les caractéristiques du site

Presence?	Predominant water source
Water inputs from rainfall	<input type="checkbox"/>
Water inputs from surface water	<input checked="" type="checkbox"/>
Water inputs from groundwater	<input type="checkbox"/>

Destination de l'eau



Presence?
Feeds groundwater
To downstream catchment

#### Stabilité du régime hydrologique

Presence?
Water levels largely stable

### 4.4.5 - Régime de sédimentation

Une érosion importante de sédiments se produit dans le site

Donner toute autre information sur les sédiments (optionnel): (This field is limited to 1000 characters)

La perturbation du régime hydrologique la Faga a entraînée une dynamique érosive dans le barrage de Yalgo. La tendance de cette dynamique est à l'aggravation des processus d'érosion. Les différents sédiments arrachés sont transportés dans le lac de barrage.

(ECD) Turbidité et couleur de l'eau La turbidité de l'eau en surface est de 143 FTU et de 169 FTU au fond. (FTU= Formazine Turbidity Unit)

### 4.4.6 - pH de l'eau

Alkaline (pH>7,4)

### 4.4.7 - Salinité de l'eau

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

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

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

## 4.5 - Services écosystémiques

### 4.5.1 - Services/avantages écosystémiques

#### Services d'approvisionnement

Ecosystem service	Examples	Importance/Extent/Significance
Fresh water	Drinking water for humans and/or livestock	High
Fresh water	Water for irrigated agriculture	High
Wetland non-food products	Fuel wood/fibre	Medium
Wetland non-food products	Livestock fodder	High

#### Services de régulation

Ecosystem service	Examples	Importance/Extent/Significance
Maintenance of hydrological regimes	Groundwater recharge and discharge	High
Maintenance of hydrological regimes	Storage and delivery of water as part of water supply systems for agriculture and industry	High

#### Services culturels

Ecosystem service	Examples	Importance/Extent/Significance
Recreation and tourism	Recreational hunting and fishing	Medium
Recreation and tourism	Nature observation and nature-based tourism	Medium

#### Services d'appui

Ecosystem service	Examples	Importance/Extent/Significance
Biodiversity	Supports a variety of all life forms including plants, animals and microorganisms, the genes they contain, and the ecosystems of which they form a part	High
Nutrient cycling	Storage, recycling, processing and acquisition of nutrients	High

Dans le site: 300

En dehors du site: 31000

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
- 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

#### 4.6 - Processus écologiques

<no data available>

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

### 5.1 - Régime foncier et responsabilités (Administrateurs)

#### 5.1.1 - Régime foncier/propriété

##### Propriété publique

Category	Within the Ramsar Site	In the surrounding area
National/Federal government	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Local authority, municipality, (sub)district, etc.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

##### Propriété privée

Category	Within the Ramsar Site	In the surrounding area
Cooperative/collective (e.g., farmers cooperative)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Other types of private/individual owner(s)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Fournir d'autres informations sur le régime foncier / régime de propriété (optionnel): (This field is limited to 1000 characters)

Le chef de terre du village de Kario administre l' accès à la terre dans toutes les communes de Yalgo et de Nagbingou. Le site est une propriété de l'Etat.

#### 5.1.2 - Organe de gestion

Indiquer le bureau local / les bureaux locaux de toute agence ou organisation responsable de la gestion du site: (This field is limited to 1000 characters)

Direction Régionale de l' Environnement et des Ressources Halieutiques  
Service Départemental de l'Environnement des Ressources Halieutiques  
Commune rurale de Yalgo

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

Koanda Oumarou, Chef de service departemental de l'Environnement des ressources halieutiques de Yalgo

Adresse postale: (This field is limited to 254 characters)

01 BP 31 Kaya 01  
Tel: + 226 40 45 32 34  
+ 226 70 28 91 49

Adresse de courriel: 

## 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)

Factors adversely affecting site	Actual threat	Potential threat	Within the site	In the surrounding area
Housing and urban areas	Medium impact	High impact	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

#### Régulation de l'eau

Factors adversely affecting site	Actual threat	Potential threat	Within the site	In the surrounding area
Drainage	Medium impact	Medium impact	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Water abstraction	High impact	High impact	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Canalisation and river regulation	Medium impact	Medium impact	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

#### Agriculture et aquaculture

Factors adversely affecting site	Actual threat	Potential threat	Within the site	In the surrounding area
Annual and perennial non-timber crops	High impact	High impact	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Livestock farming and ranching	High impact	High impact	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

#### Production d'énergie et mines

Factors adversely affecting site	Actual threat	Potential threat	Within the site	In the surrounding area
Mining and quarrying	Medium impact	High impact	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

#### Corridors de transport et de service

Factors adversely affecting site	Actual threat	Potential threat	Within the site	In the surrounding area
Roads and railroads	Low impact	Low impact	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

#### Utilisation des ressources biologiques

Factors adversely affecting site	Actual threat	Potential threat	Within the site	In the surrounding area
Gathering terrestrial plants	Low impact	Medium impact	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Fishing and harvesting aquatic resources	High impact	High impact	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

## Intrusions et perturbations anthropiques

Factors adversely affecting site	Actual threat	Potential threat	Within the site	In the surrounding area
Recreational and tourism activities	Low impact	Medium impact	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

## Modifications au système naturel

Factors adversely affecting site	Actual threat	Potential threat	Within the site	In the surrounding area
Dams and water management/use	Medium impact	High impact	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Vegetation clearance/ land conversion	Low impact	Medium impact	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

## Pollution

Factors adversely affecting site	Actual threat	Potential threat	Within the site	In the surrounding area
Household sewage, urban waste water	Low impact	Medium impact	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Agricultural and forestry effluents	Medium impact	Medium impact	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Garbage and solid waste	Medium impact	High impact	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

## Changements climatiques et phénomènes météorologiques extrêmes

Factors adversely affecting site	Actual threat	Potential threat	Within the site	In the surrounding area
Droughts	Medium impact	High impact	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Temperature extremes	Medium impact	High impact	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Storms and flooding	Low impact	High impact	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

## 5.2.2 - Statut légal de conservation

&lt;no data available&gt;

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

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

Measures	Status
Catchment management initiatives/controls	Partially implemented
Improvement of water quality	Implemented
Re-vegetation	Partially implemented
Soil management	Partially implemented

#### Espèces

Measures	Status
Control of invasive alien plants	Partially implemented

#### Activités anthropiques

Measures	Status
Management of water abstraction/takes	Partially implemented
Fisheries management/regulation	Partially implemented
Harvest controls/poaching enforcement	Implemented

### 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: (This field is limited to 1000 characters)

Le site ne dispose pas de centre Ramsar mais le Service Départemental de l'Environnement et des Ressources Halieutiques de Yalgo développe chaque année un programme d'éducation, d'information, de sensibilisation, de communication pour les écoles de la localité.

## 5.2.6 - Plan de restauration

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

## 5.2.7 - Suivi mis en œuvre ou proposé

Monitoring	Status
Water regime monitoring	Proposed
Water quality	Implemented
Soil quality	Implemented
Plant community	Implemented
Plant species	Implemented
Animal community	Implemented
Animal species (please specify)	Implemented
Birds	Proposed

(This field is limited to 2500 characters)

Le Projet pilote du bassin du Nakanbé constitue à la fois un terrain d'expériences et un modèle à l'échelle d'un bassin géographiquement limité mais l'importance stratégique de ce que sera plus tard la GIRE à l'échelle nationale. Dans le cadre de la GIRE, le suivi hydrologique et celui de la qualité de l'eau sont appliqués. Le Suivi des Sols est assuré par le BUNASOL (protocole national de suivi des sols selon les zones agro-sylvo-pastorales) Le Suivi de la qualité de l'eau et celui du régime hydrologique sont assurés par la Direction des Ressources en Eau en partenariat avec l'IRD.

Les indicateurs sur la qualité de l'eau du barrage de Yalgo se présente comme suit :

1 - Qualité de l'Eau dans le Barrage de Yalgo en mars 2004

Transparence(m): 0,12. Turbidité (FTU) : Surface : 143 et Fond : 169

Conductivité ( $\mu\text{s cm}^{-1}$ ) : 123. MES (mg l<sup>-1</sup>) : Surface : 33.5 et Fond : 34.5

2 - Oxygène dissous mesuré dans le barrage de Yalgo en mars 2004 : Surface : 10.6 et Fond : 10.39

3 - Phosphore et azote mesurés dans le barrage de Yalgo en mars 2004



RIS for Site no. 2258, Barrage de Yalgo, Burkina Faso

P-PO4 3-(mg l-1) : Surface: 0.16 et Fond: 0.22

N-NO3+(mg l-1) : Surface: 1.32 et Fond: 0.88

N-NH4+(mg l-1) : Surface: 0.11 et Fond: 0.28



## 6 - Document additionnel

### 6.1 - Rapports et documents additionnels

#### 6.1.1 - Références bibliographiques

(This field is limited to 2500 characters)

Burkina Faso, 2013- Arrêté n° 2013 – 191 / MEDD/ CAB / portant ouverture et organisation de la saison d ' exploitation de la faune 2013-2014 au Burkina Faso. Ouagadougou, 17 p., ronéo.

Burkina Faso, Décret N° 2011-445/PRE/PM/MEF/MAH portant détermination des taux et des modalités de recouvrement de la taxe de prélèvement de l ' eau brut.

Burkina Faso, Loi 058-2009/AN portant Institution d ' une taxe parafiscale au profit des agences de l ' eau.

Burkina Faso, Décret N° 2007-610/PRES/PM/MAHRH portant adoption de la politique nationale de sécurisation foncière en milieu rural du 04 octobre 2007, adoption septembre 2007, 75 p.

Burkina Faso, Loi N° 034-2009/AN du 16 juin 2009 portant Régime foncier rural et décrets d ' application, édition 2010 ; 92 p.

Burkina Faso, 2004- Arrêté n° 2004- 019 MECV portant détermination de la liste des espèces forestières bénéficiant de mesures de protection particulière. Ministère de l ' Environnement et du Cadre de Vie, Ouagadougou.

BADO (A-R.) et ZONGO (I.), RGPH 2006- Monographie du Centre Nord, analyse décembre 2009 ; 175 p.

Fondation 2iE, mars 2011- Manuel Technique de la gestion intégrée des ressources en eau en Afrique Subsaharienne. Ouagadougou, 142 p.

GUEMIMI (C.), OUSKIT (S.) et ATOUF (I.), Problématique de la gestion des systèmes d ' irrigation et de l ' utilisation de l ' énergie électrique en agriculture. Revue HTE N°136, 2007 ; 57p.

GUINKO (S.), 1984 - Végétation de la Haute-Volta. Thèse présentée à l'Université de Bordeaux III. U.E.R. Aménagement et ressources naturelles, 2 volumes, 394 p., illustrée.

La Revue du BRGM pour une terre durable, Le rôle de l ' eau dans le système terre, N°13-juillet 2011 ; 116p.

Les Atlas Jeune Afrique, 2003 - Burkina Faso. Les Editions J. A., 4e éd., Paris.

OUEDRAOGO (F.C.), KAGAMBEGA (F.I.), NIKIEMA (E), COMPAORE (E.), 2012- La mobilité comme résilience des maraichers burkinabé face à la vulnérabilité alimentaire. Revue de Géographie de l ' Université de Ouagadougou (RGO), n° 00, pp : 1-24.

SIDWAYA (quotidien burkinabè), n° 7527 du 23 octobre 2013- Environnement et développement : Comité du bassin de l ' Agence de l ' eau du Liptako, p. 19.

UICN 2013. Liste rouge UICN des espèces menacées. Version 2013,2. < www.iucnredlist.org >. Téléchargé sur 26 Décembre 2013.

USAID-Guinée, Etude sur le développement des modèles de systèmes d ' irrigation destinés à servir dans les bas-fonds et dans les plaines inondées en Guinée. Conakry, Rapport final, juillet 2006 ; 123 p.

#### 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 file(s) uploaded>

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

<no file available>

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

<no file available>

iv. rapports relevant de l'article 3.2

<no file available>

v. plan de gestion du site

<no file available>

vi. autre littérature publiée

<3 file(s) uploaded>

### 6.1.3 - Photographie(s) du site

Fournir au moins une photographie du site:



yalgo ( Rouamba Songanaba, 19-10-2013)



yalgo ( Rouamba Songanaba, 19-10-2013)



yalgo ( Rouamba Songanaba, 19-10-2013)



yalgo ( Rouamba Songanaba, 19-10-2013)



yalgo ( Rouamba Songanaba, 19-10-2013)



yalgo ( Rouamba Songanaba, 19-10-2013)



yalgo ( Rouamba Songanaba, 19-10-2013)

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

Lettre d'inscription

<1 file(s) uploaded>

Lettre d'inscription transfrontière

<no file available>

Date d'inscription 2016-02-02