



Fiche descriptive Ramsar

Publiée le 27 avril 2017

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

Burkina Faso

Forêt Galerie de Léra



Date d'inscription	7 octobre 2009
Site numéro	1879
Coordonnées	10°35'52"N 05°18'19"W
Superficie	542,00 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

Le site est situé dans le bassin hydrographique de la Comoé dont les fleuves principaux sont le fleuve Comoé et son affluent la Léraba qui traverse le village de Léra. Une rivière occupe la partie centrale du site. Elle coule d'est en ouest et bifurque plus tard pour prendre une direction nord-sud. C'est en amont que le cours d'eau est le plus large, ensuite il se rétrécit. En aval, la pente devient faible et l'eau s'étale pour former des marécages dans lesquels baigne une partie de la forêt.

La forêt galerie de Léra est en fait constituée d'un cours d'eau saisonnier. Elle regorge d'une importante diversité floristique dont certaines espèces sont uniques à cette forêt au niveau du Burkina Faso. L'importance de la formation forestière du site participe énormément à la protection contre les vents violents. Le site contribue à l'alimentation de la nappe souterraine, au contrôle des inondations et de l'érosion.

La galerie forestière est caractérisée par l'occupation d'espèces guinéennes. De manière générale, la forêt présente par endroit des signes de dégradation dus principalement aux feux de brousse. C'est surtout du côté nord que les feux ont fait le plus de ravages ayant pour corollaire des poches de pénétration de la savane arbustive.

La végétation forestière des marécages localisé dans le site est une formation à base d'*Elaeis guineensis* avec pour espèces émergents, *Khaya senegalensis*, *Ceiba pentandra*, *Elaeis guineensis* et *Diospyros mespiliformis*. Tandis que celle de la galerie forestière est dominée par deux espèces omniprésentes : *Cola cordifolia* et *Elaeis guineensis*. Ça et là apparaissent des variantes de ce groupement en fonction des conditions écologiques locales.

D'importantes colonies de Chauves-souris colonisent le dessous des frondaisons les plus élevées sans compter la riche faune piscicole très remarquable ajoutée à la présence du crocodile du Nil.

Enfin la proximité de la Forêt galerie de Léra (environ 20 à 25 Km de Sindou) avec les pics de Sindou (important site touristique de la région) offre des potentialités fort appréciable pour une valorisation éco-touristique du site.

2 - Données et localisation

2.1 - Données officielles

2.1.1 - Nom et adresse du compilateur de cette FDR

Compilateur 1

Nom	NAMOANO Yemboado Georges
Institution/agence	Office national des Aires Protégées / Ministère en charge de l'Environnement
Adresse postale	01 BP 582 Ouagadougou 01 Burkina Faso
Courriel	namoano.yg@yahoo.fr
Téléphone	+226 25 41 36 17

Compilateur 2

Nom	KABORE N. Lamech, OUEDRAOGO Boureima, OUATTARA Aboubakar, SAWADOGO B. Julien, ZOUGOURI Rémi,
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 25 37 40 92

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

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

2.1.3 - Nom du Site Ramsar

Nom officiel (en anglais, français ou espagnol)	Forêt Galerie de Léra
Nom non officiel (optionnel)	Nan, Tchèfoun

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 <input checked="" type="radio"/> Non <input type="radio"/>
(Mise à jour) Les limites ont été marquées plus précisément	<input type="checkbox"/>
(Mise à jour) Les limites ont été étendues	<input checked="" type="checkbox"/>
(Mise à jour) Les limites ont été restreintes	<input type="checkbox"/>
(Mise à jour) B. Changements à la superficie du site	la superficie a augmenté
(Mise à jour) La superficie du site a été calculée plus précisément	<input checked="" type="checkbox"/>
(Mise à jour) Le site a été délimité plus précisément	<input type="checkbox"/>
(Mise à jour) La superficie du site a augmenté en raison d'une extension des limites	<input checked="" type="checkbox"/>
(Mise à jour) La superficie du site a diminué en raison d'une restriction des limites	<input type="checkbox"/>

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?	Non évalué
---	------------

2.2 - Localisation du site

2.2.1 - Définir les limites du site

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

Former maps

Description des limites

Les limites du site correspondent à une bande de 500 m délimitée autour de la formation végétale suivi d'une extension de cette bande au sud-Ouest pour une prendre en compte le bas-fond aménagé dans les limites du site Ramsar. La route de départementale Sindou – Loumana matérialise la limite de la zone du nord-ouest au sud-ouest. Cet espace délimité est sous l'influence de la nappe d'eau sous la forêt et surtout de la formation végétale en termes de distribution d'espèces aquatiques (animaux et végétations).

2.2.2 - Emplacement général

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

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

2.2.3 - Pour les zones humides situées sur des frontières nationales seulement

a) La zone humide s'étend-elle sur le territoire d'un ou de plusieurs autres pays? Oui Non

b) Le site est-il adjacent à un autre Site Ramsar inscrit qui se trouve sur le territoire d'une autre Partie contractante? Oui Non

2.2.4 - Superficie du site

Superficie officielle, en hectares (ha):

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

2.2.5 - Biogéographie

Régions biogéographiques

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

Autre système de régionalisation biographique

Le système de régionalisation biogéographique au Burkina Faso est en secteurs et se subdivise selon les zones climatiques comme suit :
 Domaine sahélien
 - Secteur sahélien strict
 - Secteur sub-sahélien Domaine soudanien
 - Secteur soudanien septentrional
 - Secteur soudanien méridional
 cf. GUINKO (1984), FONTES et GUINKO (1995) ; Les Atlas J.A. (2001)
 D'après Guinko (1984), elle est localisée précisément dans le secteur soudanien méridional, dans le district de la Comoé.

3 - Pourquoi le site est-il important?

3.1 - Critères Ramsar et leur justification

- Critère 1: Types de zones humides naturels ou quasi naturels représentatifs, rares ou uniques

Services hydrologiques fournis

Le site est situé dans le bassin hydrographique de la Comoé dont les fleuves principaux sont le fleuve Comoé et son affluent la Léraba qui traverse le village de Léra. Une rivière occupe le centre du site. Elle coule d'est en ouest et bifurque plus tard pour prendre une direction nord-sud. C'est en amont que le cours d'eau est le plus large, ensuite il se rétrécit. En aval, la pente devient faible et l'eau s'étale pour former des marécages dans lesquels baigne une partie de la forêt.

Autres services écosystémiques fournis

L'importance de la forêt pour la population de Léra est avant tout pour son aspect sacré ; donc sa conservation aujourd'hui par ces populations est liée d'abord à cet aspect avant tout autres choses (cueillette, stabilisation du climat, etc.). Ses caractéristiques écologiques dépendent intimement de son interaction avec les populations autochtones, donc de son caractère sacré.

De plus, des enquêtes sur l'utilisation des plantes, il ressort qu'au total 67,64% des plantes sont utilitaires pour les populations, dans la pharmacopée, l'alimentation, le fourrage, la vannerie, la teinture, la construction, etc. Parmi ces espèces utilitaires on peut citer :

- pharmacopée : Hibiscus sterculifolius, Lonchocarpus cyanescens, Malacantha alnifolia, Olax subscorpioidea, Tetracera alnifolia, Trema guineensis, etc.
- alimentation : Rothmannia longiflora, Gardenia erubescens, Cola cordifolia, Parkia biglobosa, Elaeis guineensis, Hibiscus sterculifolius, etc
- fourrage : Uncaria talbotii, Landolphia dulcis, sterculia tragacantha, Dalbergia boehmii, Acridocarpus chevalieri, Antidesma venosum, etc.
- vannerie, teinture, construction : Xylophia elliottii, Eulophia cristata, Strophanthus sarmentosus, Raphia sudanica, Mucuna pruriens, Cordia myxa, etc.

Autres raisons

L'importance des galeries forestières constitue la formation forestière tributaire de la présence du cours d'eau. Ces galeries sont des irradiations de la forêt dense tropicale humide dans des zones où celles-ci ne peuvent exister ou se maintenir ; ce sont des bandes plus ou moins larges de forêts décidues ou semi-décidues, ou même de forêts claires susceptibles d'être périodiquement inondées. Les espèces participantes sont celles en situation riveraine normale dans une zone climatique donnée, ou celles forestières des zones climatiques voisines plus humides. C'est dans l'unique région biogéographique du Burkina Faso où se développent les groupements de Cola cordifolia et Manilkara multinervis, qui sont des forêts denses semi-décidues à strate supérieure haute de 30 à 40 m. Berlinia grandiflora, Cola cordifolia, Ceiba pentandra, Chorophora excelsa sont aussi de grands arbres émergents.

- Critère 2: Espèces rares et communautés écologiques menacées

- Critère 3: Diversité biologique

Justification

Le caractère sacré du site lui met à l'abri de toute exploitation anarchique, favorisant ainsi le maintien de la diversité biologique dans son ensemble. Les espèces végétales et animales qui favorisent le maintien de la biodiversité sont entre autres : Cola cordifolia, Elaeis guineensis , Anchomanes difformis, Dioscorea preussii, Paullinia pinnata, Campylospermum glaberrimum, Antiaris africana, Leea guineensis, Khaya senegalensis, Nervilia umbrosa, etc. pour les espèces végétales et le crocodile (Crocodylus niloticus), le varan (Varanus exanthematicus), le python royal (Python regius), l'agoutis (Thryonomys swinderianus), la roussette (genres Myonycteris, et Epomophorus), le guib harnaché (Tragelaphus scriptus), le cob de buffon (Kobus kob kob), le céphalophe de grimm (Sylvicapra grimmia), etc. pour les espèces animales.

L'orchidée Nervilia umbrosa est endémique à cette forêt au Burkina Faso.

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 piscicole est assez remarquable dans le site car en plus du cours d'eau et de la mare principale, le site est marécageux par endroit et bondé de petite mares pendant la saison pluvieuse. Le caractère plus ou moins permanent de l'eau dans la forêt galerie de Léra fait de ce site une zone propice au développement de nombreuses espèces piscicoles comme *Tilapia zillii*, *Hérotis niloticus*, *Clarias gariepinus*, *Lates niloticus*, *Oreochromis niloticus*, *Protopterus annectens*, *Gymnachus niloticus*, etc. Quand bien même il n'existe pas encore de résultats d'inventaire sur les ressources halieutiques dans le site, l'activité de pêche se pratique régulièrement avec des prises journalières d'une douzaine de kilogramme pendant la période propice de l'année, ce qui témoigne de cette richesse de l'ichtyo-faune.

Critère 8: Frayères pour les poissons, etc.

Justification

La forêt galerie de Léra abrite quelques espèces de poissons indigènes à différents stades du cycle de vie. Cet état de fait est encore favorisé par la présence de la végétation et des cultures de riz souvent inondées par les eaux et qui constituent des zones de frayères pour les espèces piscicoles. L'observation à l'œil des alevins et bien de poissons à différents stades de leur cycle de développement au passage sur la digue sur la route Sindou-Loumana (limite ouest du site) confirme belle et bien que le site abrite des zones de frayères.

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>Anchomanes difformis</i> 		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		
<i>Antiaris toxicaria africana</i> 		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		
<i>Campylospermum gaberrimum</i> 		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		
<i>Ceiba pentandra</i> 	Kapokier	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		Espèce intégralement protégées au Burkina Faso par l'Arrêté n°2004-019/MECV, portant détermination de la liste des espèces forestières bénéficiant de mesures de protection particulière.
<i>Cola cordifolia</i> 		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		
<i>Dioscorea preussii</i> 		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		
<i>Diospyros mespiliformis</i> 		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		Espèce intégralement protégées au Burkina Faso par l'Arrêté n°2004-019/MECV, portant détermination de la liste des espèces forestières bénéficiant de mesures de protection particulière.
<i>Elaeis guineensis</i> 	Palmier à huile	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	LC 	<input type="checkbox"/>		Espèce intégralement protégées au Burkina Faso 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> 	Caillédrot	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	VU 	<input type="checkbox"/>		
<i>Leea guineensis</i> 		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		
<i>Nerillia bicarinata</i> 		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		lieu de refuge dans les conditions difficiles
<i>Paullinia pinnata</i> 		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		

présente des galeries forestières occupées par des espèces guinéennes le long des cours d'eau.
La végétation forestière des marécages localisé dans le site est une formation à base d'*Elaeis guineensis* avec pour espèces émergents, *Khaya senegalensis*, *Ceiba pentandra*, *Elaeis guineensis* et *Diospyros mespiliformis*. Tandis que celle de la galerie forestière est dominée par deux espèces omniprésentes : *Cola cordifolia* et *Elaeis guineensis*. Ça et là apparaissent des variantes de ce groupement en fonction des conditions écologiques 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 I	CMS Annexe I	Autre statut	Justification
			2	4	6	9	3	5								
Oiseaux																
CHORDATA			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
Poissons, mollusques et crustacés																

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 gariepinus</i>	Silure	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			LC 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
CHORDATA/ ACTINOPTERYGII	<i>Heterotis niloticus</i>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			LC 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
CHORDATA/ ACTINOPTERYGII	<i>Oreochromis niloticus</i>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
CHORDATA/ ACTINOPTERYGII	<i>Tilapia zillii</i>	Carpe commune	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			LC 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		lieu de refuge dans des conditions difficiles
CHORDATA/ MAMMALIA	<i>Eidolon helvum</i>	Chauve-souris	<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"/>			NT 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Espèces bénéficiant d'une protection particulière surtout quand ces espèces sont localisées dans des sites coutumiers	
CHORDATA/ MAMMALIA	<i>Epomophorus gambianus</i>		<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"/>	<input type="checkbox"/>			LC 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Espèces bénéficiant d'une protection particulière surtout quand ces espèces sont localisées dans des sites coutumiers	lieu de refuge dans des conditions difficiles
CHORDATA/ MAMMALIA	<i>Kobus kob kob</i>	Cobe de Buffon	<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"/>	<input type="checkbox"/>	espèce rare dans la zone biogéographique et méritent une protection intégrale pour la conservation de la diversité biologique.	
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/ MAMMALIA	<i>Micropteropus pusillus</i>	Peters's dwarf epauletted fruit bat; Peters's Lesser Epauletted Fruit Bat	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			LC 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
CHORDATA/ REPTILIA	<i>Python regius</i>	python royal	<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"/>			LC 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		lieu de refuge dans des conditions difficiles
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"/>		
CHORDATA/ MAMMALIA	<i>Sylvicapra grimmia</i>	Céphalophe de Grimm	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			LC 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	espèce rare dans la zone biogéographique et méritent une protection intégrale pour la conservation de la diversité biologique.	
CHORDATA/ MAMMALIA	<i>Thryonomys swinderianus</i>	agouti	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			LC 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
CHORDATA/ MAMMALIA	<i>Tragelaphus scriptus</i>	Guib hamaché	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			LC 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	espèce rare dans la zone biogéographique et méritent une protection intégrale pour la conservation de la diversité biologique.	
CHORDATA/ REPTILIA	<i>Varanus exanthematicus</i>	Varan des savanes	<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"/>			LC 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		lieu de refuge dans des conditions difficiles

1) Pourcentage de la population biogéographique totale dans le site

Le site sert de refuge dans des conditions difficiles pour certaines espèces d'animaux sauvages (le crocodile, le varan, le python, les roussettes, etc.) et de flore (*Nervilia umbrosa*). Ces espèces sont à un stade critique de leur vie. En effet, cette forêt constitue l'unique de son genre dans cette zone par la composition de sa formation forestière et son caractère écologique particulier. Le site contribue également à la reproduction des espèces.

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

<aucune donnée disponible>

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

4.1 - Caractéristiques écologiques

Dans la commune de Loumana, il existe plusieurs galeries forestières à l'instar de celle de Léra qui est constituée d'espèces ombrophiles, d'épiphytes et de nombreuses espèces d'hydrophiles. La forêt de Léra est limitée au sud et à l'extrême ouest par une zone marécageuse dont la végétation forestière est une formation essentiellement constituée d'*Elaeis guineensis*, avec comme arbres émergents : *Khaya senegalensis*; *Ceiba pentandra*, *Elaeis guineensis* et *Diospyros mespiliformis*. Les espèces les plus évidentes sont celles de la savane soudanaise, mais avec un plus grand nombre de *Khaya senegalensis* et de *Daniellia oliveri* ; ce qui, avec *Isobertia doka*, prête une apparence de "parc" à la savane. Les formations de forêts galeries et ripariennes peuvent être extensives, et mélangées avec des espèces guinéennes telles que *Erythrophleum guineense*, *Anthocleista nobilis*, *Dialium guineense*, *Chlorophora excelsa*, *Andira inermis*, *Cola gigantea* et *Anthostema senegalensis*.

La galerie forestière, elle est dominée par les espèces *Cola cordifolia* et *Elaeis guineensis*. Des variantes de ce groupement apparaissent çà et là en fonction des conditions écologiques locales, ce qui donne un certain zonage de la végétation.

- Zone 1 : variante à *Elaeis guineensis* et *Cola cordifolia*. Cette variante évolue sur des sols ferrallitiques exondés à texture très fortement sableuse et recouvre environ 70% de la superficie du site.
- Zone 2 : variante à *Cola cordifolia* avec un net recul d'*Elaeis guineensis*. Cette deuxième variante se trouve sur des sols ferrallitiques très humides à texture argileuse ou argilo- sableuse.
- Zone 3 : variante à *Elaeis guineensis*. La physionomie de cette zone est marquée par une forte présence d'*Elaeis guineensis* et une absence souvent remarquable des grands arbres. Couvrant près de 15% du site, cette variante se développe sur des sols ferrallitiques également très humides mais à horizons sableux, sablo-argileux ou sablo-limoneux.

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		1		Unique

(EOD) Connectivité de l'habitat

Le site qui est relié à un affluent du fleuve Léraba, crée une sorte de connectivité dans le bassin versant de la Comoé-léraba avec les autres écosystèmes

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>Acridocarpus chevalieri</i>		espèce utilisée pour le fourrage
<i>Antidesma venosum</i>		espèce utilisée pour le fourrage
<i>Berlinia grandiflora</i>		
<i>Cordia myxa</i>		espèce utilisée pour la vannerie, teinture et construction
<i>Dalbergia boehmii</i>		espèce utilisée pour le fourrage
<i>Eulophia cristata</i>		espèce utilisée pour la vannerie, teinture et construction
<i>Gardenia erubescens</i>		espèce utilisée pour l'alimentation
<i>Hibiscus sterculiifolius</i>		espèce utilisée dans la pharmacopée et pour l'alimentation
<i>Landolphia dulcis</i>		espèce utilisée pour le fourrage
<i>Manilkara obovata</i>		
<i>Milicia excelsa</i>	Iroko	
<i>Mucuna pruriens</i>	Pois-gratter	espèce utilisée pour la vannerie, teinture et construction
<i>Olax subscorpioides</i>		espèce utilisée dans la pharmacopée
<i>Parkia biglobosa</i>	Néré	espèce utilisée pour l'alimentation
<i>Philenoptera cyanescens</i>		espèce utilisée dans la pharmacopée
<i>Pouteria alnifolia</i>		espèce utilisée dans la pharmacopée
<i>Raphia sudanica</i>		espèce utilisée pour la vannerie, teinture et construction
<i>Rothmannia longiflora</i>		espèce utilisée pour l'alimentation
<i>Sterculia tragacantha</i>		espèce utilisée pour le fourrage
<i>Strophanthus sarmentosus</i>		espèce utilisée pour la vannerie, teinture et construction
<i>Tetracera alnifolia</i>		espèce utilisée dans la pharmacopée
<i>Trema orientalis</i>		espèce utilisée dans la pharmacopée
<i>Uncaria talbotii</i>		espèce utilisée pour le fourrage
<i>Xylocopa elliotii</i>		espèce utilisée pour la vannerie, teinture et construction

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	<i>Coracias cyanogaster</i>	rollier à ventre bleu				
CHORDATA/AVES	<i>Cossypha albicapillus</i>	Cossyphé à calotte blanche				
CHORDATA/AVES	<i>Eremomela pusilla</i>	Erémomela à dos vert				
CHORDATA/AVES	<i>Laniarius barbarus</i>	Gonolek de Barbarie				
CHORDATA/AVES	<i>Musophaga violacea</i>	Touraco violet				
CHORDATA/AVES	<i>Ploceus heuglini</i>	Tisserin masqué				
CHORDATA/AVES	<i>Poicephalus senegalus</i>	Perroquet youyou				
CHORDATA/AVES	<i>Ptilostomus afer</i>	Piapiac africain				

4.4 - Éléments physiques

4.4.1 - Climat

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

Le climat est du type sud-soudanien avec une pluviométrie variant de 1 100 à 1 400 mm par an avec une saison sèche de 4 à 5 mois. Il faut signaler cependant que depuis une trentaine d'année, la région de Sindou est sujette à une baisse de la pluviosité. Sur le plan de la température, les maximales sont de l'ordre de 38 °C en mars - avril. Elles descendent à 14 °C en janvier.

4.4.2 - Cadre géomorphologique

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.

La forêt galerie de Léra est située dans le bassin hydrographique de la Comoé dont les principaux fleuves sont la Comoé (15 871,37 km2) et son affluent la Léraba (2 518,63 km2) ce dernier traversant le village Léra. La Léraba occupe le centre du site. Elle coule d'est en ouest. C'est en aval de la Léraba que la pente devient faible, favorisant l'étalement de l'eau pour former des mares dont celle de la forêt.

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 substrat est granitique et schisteux donnant dans la majeure partie de la zone des sols ferrugineux tropicaux lessivés sur des textures sableuses, sablo-argileux et argilo-sableux. Ce sont des sols qui se développent sur des matériaux riches en argile kaolinique et se caractérisent par une richesse en oxyde et hydroxyde de fer.

4.4.4 - Régime hydrologique

Permanence de l'eau

Présence?	Changements au moment de la mise à jour de la FDR
Généralement de l'eau permanente présente	diminution

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
Alimenté par les précipitations	<input checked="" type="checkbox"/>	Aucun changement

Destination de l'eau

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

L'écoulement de l'affluent du fleuve Comoé, la Léraba, donne lieu à une mare saisonnière d'environ 3 m de profondeur dans la forêt de Léra dont son régime hydrologique est caractérisé par trois saisons : une saison de crue du mois d'août à octobre, une saison d'étiage de novembre à janvier et une saison de déshydratation de février à mai.

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

Le caractère plus ou moins pérenne de la mare et des puits dans le village riverain témoigne d'une connectivité entre les eaux de surface et les eaux souterraines

4.4.5 - Régime de sédimentation

Le régime de sédimentation est inconnu

(ECD) Turbidité et couleur 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 depuis 2004 est compris en 5,19 et 5,82.

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

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:

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)	Moyen
Eau douce	Eau potable pour les humains et/ou le bétail	Élevé
Eau douce	Eau pour agriculture irriguée	Moyen
Produits non alimentaires des zones humides	Fourrage pour le bétail	Moyen
Produits non alimentaires des zones humides	Autre	Moyen

Services de régulation

Services écosystémiques	Exemples	Importance/Étendue/Signification
Maintien des régimes hydrologiques	Recharge et évacuation des eaux souterraines	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	Observation de la nature et tourisme dans la nature	Faible
Loisirs et tourisme	Chasse et pêche récréatives	Faible
Spirituels et d'inspiration	Patrimoine culturel (historique et archéologique)	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
Cycle des matières nutritives	Stockage/piégeage du carbone	Faible

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

Des enquêtes sur l'utilisation des plantes, il ressort qu'au total 67,64% des plantes sont utiles pour les populations, dans la pharmacopée, l'alimentation, le fourrage, la vannerie, la teinture, la construction, etc.

Parmi ces espèces utiles on peut citer :

- pharmacopée : Hibiscus sterculiifolius, Lonchocarpus cyanescens, Malacantha alnifolia, Olax subscorpioidea, Tetracera alnifolia, Trema guineensis, etc.
- alimentation : Rothmannia longiflora, Gardenia erubescens, Cola cordifolia, Parkia biglobosa, Elaeis guineensis, Hibiscus sterculiifolius, etc.
- fourrage : Uncaria talbotii, Landolphia dulcis, sterculia tragacantha, Dalbergia boehmii, Acridocarpus chevalieri, Antidesma venosum, etc.
- vannerie, teinture, construction : Xylophia elliottii, Eulophia cristata, Strophanthus sarmentosus, Raphia sudanica, Mucuna pruriens, Cordia myxa, etc.

Dans le site: 3 594

En dehors du site: 24 454

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

L'importance de la forêt pour la population de Léra est avant tout liée à son caractère sacré. C'est pourquoi sa conservation aujourd'hui par les populations est d'abord fonction de cet aspect avant tout autres choses (cueillette, stabilisation du climat, etc.). Ses caractéristiques écologiques dépendent intimement de son interaction avec les populations autochtones, donc de son caractère sacré.

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

Description, s'il y a lieu

L'importance de la forêt pour la population de Léra est avant tout pour son aspect sacré ; donc sa conservation aujourd'hui par ces populations est liée d'abord à cet aspect avant tout autres choses (cueillette, stabilisation du climat, etc.). Ses caractéristiques écologiques dépendent intimement de son interaction avec les populations autochtones, donc de son caractère sacré.

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

Une diversité de groupes ethniques peuplent la zone et ici comme ailleurs, c'est le principe du premier occupant qui prévaut dans l'appropriation de l'espace. Les derniers immigrants reçoivent une délégation de pouvoir foncier des premiers pour gérer la portion du terroir qui leur a été octroyée.
La forêt est une entité villageoise ; c'est grâce à son caractère sacré que les communautés locales ont trouvé la nécessité de la délimiter et la conserver. Seul le propriétaire terrien a un verger d'anacardes sur les limites de la forêt.

5.1.2 - Organe de gestion

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

Une Commission villageoise de gestion des terroirs, organe spécialisé du Conseil villageois de Développement s'occupe de la gestion du site au quotidien.
La Commune rurale de Loumana à travers le Conseil Villageois de Développement de Léra

La Direction Régionale du Ministère de l'Environnement, de l'Economie Verte et du Changement Climatique des Cascades à travers la Direction provinciale de la Léraba et le Service Départemental de Loumana

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

MONE Amadou, Directeur Provincial de l'Environnement, de l'Economie Verte et du Changement Climatique de la Léraba

Adresse postale:

03 BP 7044 Ouagadougou 03 Burkina Faso, Ministère en charge de l'environnement
Tél. : (+226) 20 91 85 15

Adresse de courriel:

pingatlamien@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
Développement non précisé	Faible impact	Faible impact	<input checked="" type="checkbox"/>	Aucun changement	<input checked="" type="checkbox"/>	Aucun changement
Tourisme et zones de loisirs	Faible impact	Faible impact	<input checked="" type="checkbox"/>	Aucun changement	<input checked="" type="checkbox"/>	Aucun changement

Régulation de l'eau

Facteurs qui touchent le site de façon négative	Menace réelle	Menace potentielle	Dans le site	Changements	Dans la zone environnante	Changements
Drainage	Faible impact	Impact moyen	<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
Non précisé			<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	
Cultures annuelles et pérennes non ligneuses	Impact moyen	Impact élevé	<input checked="" type="checkbox"/>	Aucun changement	<input checked="" type="checkbox"/>	augmentation
Élevage d'animaux et pâturage	Faible impact	Faible impact	<input checked="" type="checkbox"/>	Aucun changement	<input checked="" type="checkbox"/>	Aucun changement

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
Chasse et prélèvement d'animaux terrestres			<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
Non précisé			<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	
Prélèvement de plantes terrestres	Faible impact	Faible impact	<input checked="" type="checkbox"/>	Aucun changement	<input checked="" type="checkbox"/>	Aucun changement
Pêche et prélèvement de ressources aquatiques	Faible impact	Faible impact	<input checked="" type="checkbox"/>	Aucun changement	<input type="checkbox"/>	Aucun changement

Intrusions et perturbations anthropiques

Facteurs qui touchent le site de façon négative	Menace réelle	Menace potentielle	Dans le site	Changements	Dans la zone environnante	Changements
Activités de loisirs et de tourisme	Faible impact	Faible impact	<input checked="" type="checkbox"/>	Aucun changement	<input checked="" type="checkbox"/>	Aucun changement

Modifications au système naturel

Facteurs qui touchent le site de façon négative	Menace réelle	Menace potentielle	Dans le site	Changements	Dans la zone environnante	Changements
Barrages et utilisation/gestion de l'eau	Faible impact	Impact moyen	<input checked="" type="checkbox"/>	Aucun changement	<input checked="" type="checkbox"/>	Aucun changement

Gènes et espèces envahissants 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	Faible impact	Impact moyen	<input checked="" type="checkbox"/>	Aucun changement	<input 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	Faible impact	Impact moyen	<input checked="" type="checkbox"/>	Aucun changement	<input checked="" type="checkbox"/>	Aucun changement

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

Protection juridique

Mesures	état
Protection juridique	Proposées

Habitat

Mesures	état
Manipulation/amélioration de l'habitat	Proposées
Gestion/restauration hydrologique	Proposées
Replantation de la végétation	Partiellement appliquées
Initiatives/contrôles de la gestion des bassins versants	Proposées
Amélioration de la qualité de l'eau	Proposées

Espèces

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

Activités anthropiques

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

Autre:

Avec l'appui des services forestiers de la province de la Léraba, le comité villageois de gestion des terroirs de Léra a pu bénéficier d'un financement du FEM/ONG pour mener des activités de sensibilisation, de délimitation (plantation d'essences locales (Ceiba pentandra, Kaya senegalensis, palmier à huile), de matérialisation avec des plaques de signalisation, d'ouverture de pare-feux. Dans le cadre de ce même appui du FEM/ONG, des mesures conservatoires ont été apportées. Il s'es agi de la construction d'une digue en aval du cours d'eau afin de rendre la mare permanente. Il était également question de réaliser un inventaire faunique afin d'avoir des informations sur les espèces présentes.

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:

Le site ne dispose pas d'un centre pédagogique in situ. Cependant, la Direction provinciale en charge de l'environnement dispose d'un cadre qui fait office d'enceinte pour les actions d'éducation environnement au profit des scolaires et autres populations des localités environnantes.

5.2.6 - Plan de restauration

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

Autre information

Le site nécessite des actions de restauration car les berges sont fortement occupées surtout dans la partie ouest. Il convient de trouver un mécanisme pour encadrer les producteurs afin de renforcer les actions de protection des berges.

5.2.7 - Suivi mis en œuvre ou proposé

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

6 - Document additionnel

6.1 - Rapports et documents additionnels

6.1.1 - Références bibliographiques

FONTES. J., et GUINKO. S. (1995) : Carte de la végétation et de l'occupation du sol du Burkina Faso. Notice ; Ministère Coopération Française – Projet Campus (88 313 101) ; 53 pages + annexes.
GIRE (2000) - Le bilan des écosystèmes humides et de leur vulnérabilité. Rapport technique n° RT-OTEG-R 1.6 : 105 pages.
GUINKO, S. (1984) - Végétation de la Haute Volta. Thèse Doc. Etat Sc. Nat. Univ. Bordeaux III. 2 volumes. 394 pages.
OUOBA P. (1999) - La forêt de Léra : structure, composition floristique et impact socio- économique. Mémoire de D.E.A. université de Ouagadougou, 57 pages.
UICN (1994) – Zones Humides du Burkina Faso. Compte rendu d'un séminaire sur les zones humides du Burkina Faso. Ouagadougou, 290 pages.

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

<2 fichier(s)>

6.1.3 - Photographie(s) du site

Fournir au moins une photographie du site:



Photo 1 : Engin de pêche sur la mare de la forêt galerie de Léra (*Soumaila OUEDRAOGO, 05-12-2016*)



Photo 2 : Vue panoramique d'une rizière dans les limites du site (*Soumaila OUEDRAOGO, 05-12-2016*)



Photo 3 : Panneau de signalisation de la mise en défens du village de Léra compris dans les limites du site (*Soumaila OUEDRAOGO, 05-12-2016*)



Photo 5 : Lame d'eau laissant apercevoir sous les larges feuilles de nénuphar, les alevins et petits poissons en pleine croissance (*Soumaila OUEDRAOGO, 05-12-2016*)



Photo 6 : Des femmes récoltant du riz aux abords du cours d'eau de la forêt galerie de Léra (*Lamech N. KABORE, 05-12-2016*)



Photo 7 : Au coeur de la forêt galerie de Léra où oiseaux et animaux aquatiques se côtoient (*mare du village de Nogoboum 05-12-2016*)



Photo 8 : Femmes solitaires récoltant ses cultures (*Lamech N. KABORE, 05-12-2016*)



Photo 9 : Produits dérivés des multiples biens et services de la zone humide (*Lamech N. KABORE, 05-12-2016*)



Photo 11 : Séance d'échanges avec le gestionnaire et une personnes ressources du village sur la digue du cours d'eau principal (*Soumaila OUEDRAOGO, 05-12-2016*)



Photo 12 : Piézomètre installé sur la digue du cours d'eau principal (*Lamech N. KABORE, 05-12-2016*)



Photo 10 : Vue panoramique du plan d'eau (*Lamech N. KABORE, 05-12-2016*)

6.1.4 - Lettre d'inscription et données correspondantes

Lettre d'inscription

<no file available>

Date d'inscription 2009-10-07