



Fiche descriptive Ramsar

Publiée le 26 March 2025

Version mise à jour, date de publication antérieure: 22 March 2013

Mali

Lac Wegnia



Date d'inscription	22 March 2013
Site numéro	2127
Coordonnées	13°17'05"N 08°06'25"W
Superficie	3 900,00 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 lac Wégnia est un complexe de lac et de marais d'eau douce permanente se trouvant dans la région de Koulikoro. Véritable système de zones humides, il est constitué de deux plans d'eau, à savoir Wégnia et Kononi reliés par une dépression naturelle.

C'est une région riche en biodiversité avec essentiellement une végétation de savane qui comprend quelque quatre-vingts espèces ligneuses dont, *Vitellaria paradoxa* inscrit sur la Liste rouge de l'UICN, de petits mammifères (3) espèces identifiées et des poissons. On y trouve des reptiles dont le crocodile du Nil (*Crocodylus niloticus*). C'est une source alimentaire et une frayère pour les poissons. Il abrite 35 espèces d'oiseaux d'eau dont 28 espèces abondantes, deux espèces apparues et 5 espèces rares.

Le site est caractérisé par un climat saisonnier avec l'alternance d'une saison sèche (octobre-mai) et d'une saison de pluies (juin-septembre).

Les principales valeurs hydrologiques du lac Wégnia comprennent la maîtrise naturelle des crues, la recharge des eaux souterraines, la rétention d'eau et l'alimentation des zones humides environnantes, y compris de la Réserve de biosphère de la Boucle du Baoulé voisine. Les principales activités humaines comprennent la riziculture, l'exploitation de la forêt, l'élevage, l'arboriculture et le maraîchage. Le Site est menacé par le braconnage, la surpêche, la déforestation qui se poursuit et de mauvaises techniques agricoles (les labours en pentes, le creusement des puits pour le maraîchage, la construction des habitats temporaire qui provoquent l'érosion et la sédimentation.

Le lac Wégnia et ses terres adjacentes constituent une zone humide représentative, rare et unique dans cette zone bioclimatique. Compte tenu de ses principales potentialités, il fait l'objet de toutes les convoitises par les populations locales notamment, agropasteurs. En saison, des pluies des années dites « normales », il fait plus de 10 km de long et sa largeur atteint 1 km avec 6 à 10 mètres de niveau d'eau. Son parcours va de Flabougou-Tiénéba et évacue par le marigot N'Dla dans le cours d'eau Baoulé à partir de Koroko. Ce parcours porte sur environ 80 km. La dynamique des changements au niveau de cet écosystème est malheureusement orientée dans le sens d'une dégradation inquiétante. Le rétrécissement progressif de son lit est bien perceptible d'année en année.

2 - Données et localisation

2.1 - Données officielles

2.1.1 - Nom et adresse du compilateur de cette FDR

Compilateur responsable

Institution/agence	Direction Nationale des Eaux et Forêts (DNEF)
Adresse postale	BP 275, Bamako

Autorité Administrative nationale Ramsar

Institution/agence	Direction Nationale des Eaux et Forêts (DNEF)
--------------------	---

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

Depuis l'année	2013
Jusqu'à l'année	2020

2.1.3 - Nom du Site Ramsar

Nom officiel (en anglais, français ou espagnol)	Lac Wegnia
Nom non officiel (optionnel)	Glaba (en langue Bambara)

2.1.4 - Changements dans les limites et la superficie du site depuis l'inscription ou depuis la mise à jour précédente

(Mise à jour) A. Changements aux limites du site Oui Non

(Mise à jour) B. Changements à la superficie du site Aucun changement à la superficie

(Mise à jour) For secretariat only: This update is an extension

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? Une partie

(Mise à jour) Boîte de texte optionnelle pour fournir d'autres informations

Obstructions de certains chéneaux d'approvisionnement en eau du lac, la sédimentation assez prononcée (l'érosion éolienne et hydrique). La pression anthropique va des terres adjacentes jusqu'au lac entraînant ainsi une superficie dégradée de 3926 ha (73 sites dégradés inventoriés sur une superficie de 35420 ha).

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

Le Lac est situé entre 8°4'21'' et 8°9'37'' de la longitude Ouest et entre 13°16'14'' et 13°18'56'' de latitude Nord. Il est situé dans le bassin versant de la réserve de la Boucle du Baoulé. Ses limites sont celles de l'emprise du lac dans la commune rurale de Guihoyo. Le lac Wégnia avec une superficie de 3 900 hectares se trouve entre, 324m à 350m par rapport au niveau de la mer. Le lac mesure 3,5 km de long et 600 m de large en saison sèche. A sa pointe maximum d'inondation, il mesure 20 km de long et 1 km de large. La profondeur de l'eau varie de 2 m (Avril) à 10 m (Août-Septembre). Il est alimenté par les eaux pluviales et par l'apport d'autres rivières dont les principales sont : Dla, Niaoulékossé, Bintoufala, N'Galakorokó, Wégniakoni.

2.2.2 - Emplacement général

a) Dans quelle grande région administrative se trouve le site?	Koulikoro
b) Quels sont la ville ou le centre de population les plus proches?	Kolokani

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

FDR pour le Site n° 2127, Lac Wegnia, Mali

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
Provinces biogéographiques d'Udvardy	Ecozone Afrotropicale

Autre système de régionalisation biographique

Udvardy, Miklos D.F. , A Classification of the Biogeographical Provinces of the World. Prepared as a contribution to UNESCO's Man and the Biosphere Programme, Project No. 8. IUCN Occasional Paper No. 18. IUCN, Morges, Suisse, 1975.

3 - Pourquoi le site est-il important?

3.1 - Critères Ramsar et leur justification

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

Services hydrologiques fournis

Le lac Wégnia est unique dans toute la région de Koulikoro. C'est le seul lac dans toute la région de Koulikoro, unique dans la région soudanaïenne par ses caractéristiques écologiques et son état naturel. Il joue un rôle essentiel dans la maîtrise naturelle des crues ; l'atténuation des risques ou la prévention des inondations. Le lac est important pour la rétention saisonnière de l'eau pour les zones humides et toute la région voisine, en l'occurrence la Réserve de Biosphère de la boucle du Baoulé.

Autres services écosystémiques fournis

Le Lac Wégnia et ses terres adjacentes offrent d'importants services aux communautés voisines. Il s'agit essentiellement de : - La disponibilité d'importante quantité d'eau de surface exploitée pour satisfaire les besoins agrosylvopastorales et piscicoles ; - La disponibilité d'importantes ressources ligneuses et non ligneuses pour la satisfaction des besoins énergétique, thérapeutique et alimentaire ; - La disponibilité d'importants espaces pour le libre pâturage et de terres agricoles ; - La disponibilité d'un potentiel faunique encore exploité pour la satisfaction des besoins en protéine animale et en pharmacopée.

- Critère 2: Espèces rares et communautés écologiques menacées

Boîte de texte optionnelle pour fournir d'autres informations

Le site abrite une espèce vulnérable selon la liste rouge de l'UICN : Labeo sp (VU) et Vitellaria paradoxa (VU).

- Critère 3: Diversité biologique

Justification

Le lac est un habitat pour la conservation de la diversité biologique, poissons, de nombreuses espèces de singe, de reptiles (varan, python etc.). Le site abrite des populations d'espèces animales importantes pour le maintien de la diversité biologique de la région soudanaïenne. On note la présence d'espèces hydrophiles absentes partout ailleurs dans la région et de crocodile (*Crocodylus niloticus*) qui est une espèce vulnérable au Mali, figurant sur les annexes I de la CITES et de la loi N°2018-036 du 27 juin 2018 fixant les conditions de gestion de la faune sauvage et de son habitat au Mali. On rencontre également quelques espèces d'oiseaux comme les hérons garde-bœufs (*Bubulcus ibis*), les canards armés - *Plectropterus gambensis*, siffleurs - *Anas penelope*, casqués - *Sarkidiornis melanotos*, les francolins (*Francolinus bicalcaratus*), les aigrettes (*Egretta spp.*) et les pintades.

- Critère 8: Frayères pour les poissons, etc.

Justification

Le lac est une source d'alimentation et de frayère pour les poissons. Il existe un lien écologique entre le lac Wégnia et la réserve de biosphère de la Boucle du Baoulé dans le bassin du fleuve Sénégal.

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

Phylum	Nom scientifique	Critère 2	Critère 3	Critère 4	UICN Liste rouge	CITES Annexe I	Autre statut	Justification Justification
Plantae								
TRACHEOPHYTA/ MAGNOLIOPSIDA	<i>Vitellaria paradoxa</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	VU	<input type="checkbox"/>		

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

Phylum	Nom scientifique	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								
Autres																	
CHORDATA	<i>Amphibia</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"/>		
CHORDATA/ REPTILIA	<i>Crocodylus niloticus</i>	<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	<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"/>		
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"/>		
Poissons, mollusques et crustacés																	
CHORDATA/ ACTINOPTERYGII	<i>Brycinus affinis</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"/>				LC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
CHORDATA/ ACTINOPTERYGII	<i>Clarias anguillaris</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"/>				LC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
CHORDATA/ ACTINOPTERYGII	<i>Mormyrus rume</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 type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
CHORDATA/ ACTINOPTERYGII	<i>Schilbe mystus</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"/>				LC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
CHORDATA/ ACTINOPTERYGII	<i>Tilapia zillii</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"/>				LC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Oiseaux																	
CHORDATA/ AVES	<i>Anas penelope</i>	<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	<i>Bubulcus ibis</i>	<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	<i>Francolinus bicalcaratus</i>	<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	<i>Plectropterus gambensis</i>	<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	<i>Sarkidiornis melanotos</i>	<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

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
Les vétiverais	<input type="checkbox"/>	Les espèces principales sont <i>Vetivera nigriflora</i> (le Vétiver, qui est utilisé aussi pour l'artisanat, notamment pour la confection de nattes) et <i>Mimosa pigra</i> , arbuste à buisson (espèce envahissante, mais qui constitue une zone de frai et d'élevage)	constituent une zone de transition entre zones d'inondation profonde et zones peu ou pas inondées. Elles jouent un rôle important dans la fixation des berges.
Les forêts inondées	<input type="checkbox"/>	peuvent être considérées comme le type de végétation le plus original du Wégnia : elles varient d'espaces ouverts à denses et sont caractérisées surtout par les <i>Mitragina inermis</i> , <i>Pliostigma reticulata</i> .	Elles jouent un rôle d'habitat pour la faune terrestre et aquatique, la protection des berges.
Communauté de plantes aquatiques	<input type="checkbox"/>	la formation de <i>Pliostigma</i> , vétiver, <i>Mitragina</i> , <i>Borassus aethiopicum</i> , <i>Syzygium smityi</i>	Habitat pour les singes, bois de chauffe pour la population

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

4.1 - Caractéristiques écologiques

La zone humide du Lac Wégnia comporte au moins quatre types d'habitat comme suit :

- une zone eaux libres et eaux peu profondes où sont répartis les microorganismes, les insectes et leurs larves ainsi que les poissons herbivores ;
- une zone de rives boisées où on rencontre une grande diversité de communautés animales : petites antilopes, reptiles, oiseaux d'eau ;
- une zone périodiquement inondée ;
- une zone périphérique constituée par une végétation de savane soudanienne.

La transition vers le lac est graduelle. Dans plusieurs endroits, le long du lac, on trouve une élévation de terre au dessus du niveau de l'eau et dont la largeur varie de 100 à 200 mètres.

La zone est occupée par une savane arborée avec une couverture relativement faible d'arbustes. Le Lac est bordé par une forêt galerie de faible largeur et même souvent des reliques de forêts soudano-guinéennes et des forêts de rôniers relativement intactes. Les arbres perdent leurs feuilles pendant une bonne partie de la saison sèche. Le tapis herbacé de la savane est dominé par les graminées annuelles et pérennes. La phytobiomasse herbacée atteint en moyenne 2 000 à 3 000 kg de M.S./ha/an en fonction des conditions édaphiques et de l'importance du recouvrement ligneux.

L'écosystème du lac fournit des biens et des services aux communautés locales riveraines. La pêche est pratiquée sur l'ensemble du lac et la production de poissons peut atteindre parfois 30 tonnes par an. Les pâturages sur les bords du lac constituent les lieux de convergence des troupeaux domestiques venant des régions voisines pendant la saison sèche. La cueillette des fruits de rôniers, la coupe de bois pour des besoins domestiques sont des activités génératrices de revenus pour les villageois. Le maraîchage, la riziculture et l'arboriculture prennent de plus en plus de l'ampleur au bord du lac.

Les galeries forestières abritent des espèces animales, les plans d'eau servent de vivier aux poissons et autres reptiles. Le site porte en outre la savane arbustive à arborée. Le lac permet de maintenir une sorte de microclimat qui se caractérise par une température locale moins élevée se situant entre 16 et 42°C.

Malgré l'intervention massive de l'homme, la faune est encore présente. Il s'agit surtout des oiseaux, des rongeurs, des phacochères, des chacals, des singes et des petites antilopes comme le guib hamaché (*Tragelaphus scriptus*), l'ourébi (*Ourebia ourebi*), le céphalophe de Grimm (*Sylvicapra grimmia*). Les grandes antilopes sont de plus en plus rares. La région renferme un grand nombre d'espèces d'oiseaux dont la plupart sont rencontrées dans d'autres zones géographiques.

Sur le plan de la flore, la région a été relativement appauvrie et possède environ 2 750 espèces de plantes parmi lesquelles un tiers est endémique. Au Mali, les arbres caractéristiques de la région sont le karité

(*Vitellaria paradoxa* -VU), arbre à beurre très répandu dans les champs et les jachères, le balanzan (*Acacia albida*), plante fourragère poussant sur des sols sablonneux, le néré (*Parkia biglobosa*) dont les graines sont transformées en bouillons. La strate herbacée est dominée par deux grandes andropogonées : *Andropogon gayanus* et *Cymbopogon giganteus*.

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	Vallée en aval du lac	1		
Eau douce > Lacs et mares >> O: Lacs d'eau douce permanents	Wégnia	2		Unique

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
Zone exondée	

(ECD) Connectivité de l'habitat

4.3 - Éléments biologiques

4.3.1 - Espèces végétales

Autres espèces de plantes remarquables

Phylum	Nom scientifique	Position dans l'aire de répartition / endémisme / autre
TRACHEOPHYTA/LILIOPSIDA	<i>Borassus aethiopum</i>	rare mais constitue une source d'alimentation pour les populations et leur sert de bois de construction
TRACHEOPHYTA/MAGNOLIOPSIDA	<i>Isobertinia doka</i>	très rare.
TRACHEOPHYTA/MAGNOLIOPSIDA	<i>Khaya senegalensis</i>	rare
TRACHEOPHYTA/MAGNOLIOPSIDA	<i>Mitragyna inermis</i>	abondant
TRACHEOPHYTA/MAGNOLIOPSIDA	<i>Pterocarpus erinaceus</i>	rare

4.3.2 - Espèces animales

Autres espèces animales remarquables

Phylum	Nom scientifique	Période d'est. de pop	% occurrence	Position dans aire de répartition /endémisme/autre
CHORDATA/MAMMALIA	<i>Chlorocebus pygerythrus</i>			
CHORDATA/MAMMALIA	<i>Erythrocebus patas</i>			
CHORDATA/MAMMALIA	<i>Kobus ellipsiprymnus defassa</i>			
CHORDATA/MAMMALIA	<i>Sylvicapra grimmia</i>			

4.4 - Éléments physiques

4.4.1 - Climat

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

Le climat est de type soudanien nord avec une pluviométrie variant de 600 à 900mm et une température moyenne de 16°C en période froide et 42°C en période de chaleur.

4.4.2 - Cadre géomorphologique

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

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

- Bassin hydrologique entier
- Partie supérieure du bassin hydrologique
- Partie moyenne du bassin hydrologique
- Partie inférieure du bassin hydrologique
- Plus d'un bassin hydrologique
- Pas dans un bassin hydrographique
- Côtier

Veuillez donner le nom du ou des bassins hydrographiques. Si le site se trouve dans un sous-bassin, indiquer aussi le nom de la plus grande rivière du bassin. Pour un site côtier/marin, indiquer le nom de la mer ou de l'océan.

Le Lac Wegnia est inclus dans le bassin versant du fleuve Baoulé qui s'étend sur 20 690 km² et qui a une position de transition entre les régions à vocation agricole vers le sud et celles de l'élevage vers le nord.

4.4.3 - Sol

Minéral

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

Organique

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

Pas d'information disponible

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

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

Le sol varie du type argileux noir à argilo-sablonneux, gravillonnaire par endroit. La région repose presque entièrement sur du grès. La fertilité chimique des sols est faible surtout en ce qui concerne l'azote, le phosphore et le potassium ; seuls les sols sur dolomite et dans un moindre degré les sols alluviaux en sont plus pourvus.

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 les précipitations	<input checked="" type="checkbox"/>	diminution

Destination de l'eau

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

Stabilité du régime hydrologique

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

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

Le lac contient de l'eau douce en toute saison provenant du ruissellement. La zone en aval se caractérise par des plaines inondables. Il est alimenté par les eaux pluviales et par l'apport d'autres rivières dont les principales sont : Dla, Niaoulé kossé, Bintoufala, N'Galakorokô, Wegnia koni. Le lac Wegnia se jette dans le Fleuve Baoulé qui est le principal cours d'eau de la région et qui traverse la Réserve de Biosphère de la Boucle du Baoulé.

(ECD) Connectivité des eaux de surface et des eaux souterraines	les eaux souterraines sont alimentées par les eaux de surface à travers l'infiltration.
(ECD) Stratification et régime de mélange	RAS

4.4.5 - Régime de sédimentation

Une érosion importante de sédiments se produit dans le site

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

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

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

Un transport important de sédiments se produit dans ou à travers le site

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

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

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

Le régime de sédimentation est inconnu

Donner toute autre information sur les sédiments (optionnel):

l'importance de la sédimentation a entraîné une réduction progressive de la lame d'eau dans le lit du lac.

(ECD) Turbidité et couleur de l'eau	0 à 5 NTU
(ECD) Lumière - atteignant la zone humide	la lumière permanente
(ECD) Température de l'eau	25°C

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):

La sédimentation importante est un facteur favorisant la tendance basique de l'eau.

4.4.7 - Salinité de l'eau

Douce (<0,5 g/l)

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

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

Mésotrophe

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

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

(ECD) Conductivité de l'eau **elle est moyenne**

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
Produits non alimentaires des zones humides	Fourrage pour le bétail	Moyen
Produits non alimentaires des zones humides	Bois de feu/fibre	Moyen

Services de régulation

Services écosystémiques	Exemples	Importance/Étendue/Signification
Maintien des régimes hydrologiques	Recharge et évacuation des eaux souterraines	Moyen
Prévention des risques	Maîtrise des crues, stockage des eaux de crues	Moyen

Services culturels

Services écosystémiques	Exemples	Importance/Étendue/Signification
Loisirs et tourisme	Pique-niques, sorties, excursions	Faible
Spirituels et d'inspiration	Valeurs spirituelles et religieuses	Moyen

Services d'appui

Services écosystémiques	Exemples	Importance/Étendue/Importance
Biodiversité	Soutient une diversité de formes de vie, notamment des plantes, des animaux et des microorganismes, les gènes qu'ils contiennent et les écosystèmes dont ils font partie	Moyen

Dans le site:

En dehors du site:

Des études ou des évaluations ont-elles été faites de la valorisation économique des services écosystémiques fournis par ce Site Ramsar? Oui Non Inconnu

4.5.2 - Valeurs culturelles et sociales

i) le site fournit un modèle pour l'utilisation rationnelle des zones humides, démontrant l'application de connaissances et de méthodes traditionnelles de gestion et d'utilisation qui maintiennent les caractéristiques écologiques de la zone humide

FDR pour le Site n° 2127, Lac Wegnia, Mali

- 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

La vie des communautés locales dépend essentiellement des ressources 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

<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
Domaine public (non précisé)	<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):

Le lac relève administrativement du cercle de Kolokani et de la région de Koulikoro. Plusieurs ministères sectoriels sont concernés par la gestion des ressources du lac (ministères en charge de l'Agriculture, de l'Elevage et Pêche, de l'Energie et de l'Eau, Environnement, Assainissement et Développement Durable).

Commune Rurale de GUIHOYO, Cercle de Kolokani, Région de Koulikoro.

5.1.2 - Organe de gestion

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

L'Autorité administrative de gestion du site:
 -Cantonements des Eaux et Forêts
 -le conseil de Cercle
 -le conseil communal de la commune rurale de Guihoyo,
 -Organe de Gestion du Lac Wégnia (OGLW)
 -la gestion coutumière est assurée par le Chef des villages riverains (Wégnia, Filabougou, Njila, Sirabougou, Sirakoro)
 -CARITAS, AMPFE

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

Fatoumata Abdourack DJIBRILLA Point Focal National Convention de Ramsar, Youssouf TRAORE Suppléant du Point Focal National Convention de Ramsar

Adresse postale:

BP 275 BAMAKO Mali

Adresse de courriel:

fatoumataabd10@gmail.com

5.2 - Menaces aux caractéristiques écologiques et réponses (gestion)

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

Établissements humains (non agricoles)

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

Régulation de l'eau

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

Agriculture et aquaculture

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

Utilisation des ressources biologiques

Facteurs qui touchent le site de façon négative	Menace réelle	Menace potentielle	Dans le site	Changements	Dans la zone environnante	Changements
Exploitation et prélèvement du bois	Impact élevé	Impact élevé	<input checked="" type="checkbox"/>	augmentation	<input checked="" type="checkbox"/>	augmentation
Pêche et prélèvement de ressources aquatiques	Faible impact	Impact moyen	<input checked="" type="checkbox"/>	Aucun changement	<input type="checkbox"/>	Aucun changement

Modifications au système naturel

Facteurs qui touchent le site de façon négative	Menace réelle	Menace potentielle	Dans le site	Changements	Dans la zone environnante	Changements
Incendies et suppression des incendies	Impact moyen	Impact moyen	<input checked="" type="checkbox"/>	Aucun changement	<input checked="" type="checkbox"/>	Aucun changement
Défrichement/changement d'affectation des sols	Impact moyen	Impact moyen	<input checked="" type="checkbox"/>	augmentation	<input checked="" type="checkbox"/>	augmentation

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 indigènes problématiques	Faible impact	Faible impact	<input checked="" type="checkbox"/>	augmentation	<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	Impact moyen	Impact moyen	<input checked="" type="checkbox"/>	augmentation	<input checked="" type="checkbox"/>	augmentation

Changements climatiques et phénomènes météorologiques extrêmes

Facteurs qui touchent le site de façon négative	Menace réelle	Menace potentielle	Dans le site	Changements	Dans la zone environnante	Changements
Déplacement et modification de l'habitat	Impact moyen	Impact moyen	<input checked="" type="checkbox"/>	inconnu	<input type="checkbox"/>	Aucun changement
Sécheresses	Impact moyen	Impact moyen	<input checked="" type="checkbox"/>	inconnu	<input type="checkbox"/>	Aucun changement

A travers l'érosion, il y a eu des cas de ravinement sur les berges et les espaces agricoles qui avoisinent le lac. Ces ravinements font aujourd'hui l'objet de traitement technique à travers le plan d'aménagement proposé. Ces ravinements ont contribué à drainer les terres dans le lit du lac.

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
Managed Resource Protected Area			entièrement

5.2.3 - Catégories d'aires protégées UICN (2008)

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

Habitat

Mesures	état
Gestion des sols	Appliquées

Espèces

Mesures	état
Programmes de gestion d'espèces menacées/rarees	Partiellement appliquées

Activités anthropiques

Mesures	état
Activités de communication, éducation, sensibilisation et participation	Appliquées
Contrôles du prélèvement/ application des mesures de lutte contre le braconnage	Appliquées

5.2.5 - Plan de gestion

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

Une évaluation de l'efficacité de la gestion a-t-elle été entreprise pour le site? Oui Non

Si le site est un site transfrontière officiel comme indiqué dans la section Admin. et limites > Localisation du site, y a-t-il des processus de planification de la gestion communs avec une autre Partie contractante? Oui Non

5.2.6 - Plan de restauration

Y a-t-il un plan de restauration spécifique au site? Oui, il y a un plan

5.2.7 - Suivi mis en œuvre ou proposé

Suivi	état
Suivi du régime hydrologique	Appliqué
Qualité de l'eau	Appliqué
Communautés végétales	Appliqué
Qualité des sols	Proposé
Communautés animales	Appliqué
Oiseaux	Appliqué

6 - Document additionnel

6.1 - Rapports et documents additionnels

6.1.1 - Références bibliographiques

- 1- Rapports activités OPNBB (2006-2008) ;
- 2- Rapports SCN Kolokani ;
- 3- Etude diagnostique du lac Wegnia ONG CARPAD 2008 ;
- 4- Rapport cartographique de Wegnia (Pixela 2008) ;
- 5- Rapport d'élaboration du plan d'aménagement et de gestion du lac Wegnia (GAGE avril 2012) ;
- 6- Rapport national sur la mise en valeur des ressources en eau du Mali (DNH 2006) ;
- 7- Rapport d'étude "Inventaire et caractérisation des zones humides au Mali" (DNCN 2006) ;
- 8- Rapport du programme intercommunal d'aménagement du lac Wegnian ;
- 9- Monographie de Guihoyo ;
- 10- Monographie de Tioribougou ;
- 11- Monographie de Kolokani.
- 12- Rapport de caractérisation du lac Wegnia (GDZHAO, 2019);
- 13- Plan stratégique d'aménagement et de gestion du lac Wegnia (DNEF, 2019).

6.1.2 - Rapports et documents additionnels

i. listes taxonomiques d'espèces de plantes et d'animaux présents dans le site (voir section 4.3)

<1 fichier(s)>

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

<1 fichier(s)>

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

<1 fichier(s)>

vi. autre littérature publiée

<no file available>

6.1.3 - Photographie(s) du site

Fournir au moins une photographie du site:



Comité des villageois, gestion du lac Wegnia (*Timbo, 1-1-2013*)



Parcelle de mise en defens (*Timbo, 28-5-2013*)



Lac Wegnia en étiage (*Timbo, 1-1-2013*)



Poissons du lac Wegnia (*Timbo, 1-1-2005*)



Barrage artisanale de retenue (*Timbo, 2-1-2005*)



Végétation du lac Wegnia (*Timbo, 18-8-2011*)



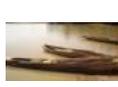
Vue de la partie Ouest du lac Wegnia (*Timbo, 18-8-2011*)



Formation pour la lutte contre l'érosion (*Timbo, 1-1-2005*)



Lutte contre le ravinement (*Timbo, 2-1-2005*)



Pirogues traditionnelles au lac Wegnia (*Timbo, 1-1-2013*)



forêt de Myrtagina inermis (*Adama Camara, 17-11-2019*)



Ravinement du bassin versant (*Adama Camara, 17-11-2019*)



Champ sur des terres adjacentes (*Adama Camara, 17-11-2019*)

6.1.4 - Lettre d'inscription et données correspondantes

Lettre d'inscription

<1 fichier(s)>

Date d'inscription