



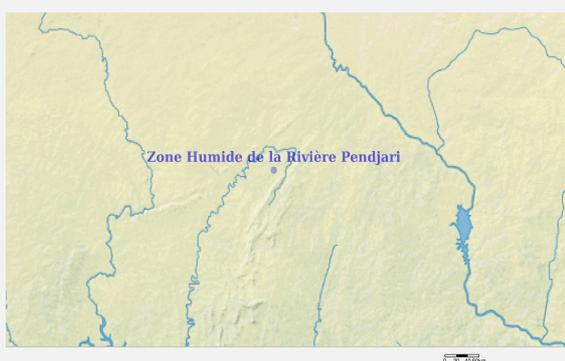
Fiche descriptive Ramsar

Publiée le 10 septembre 2018

Version mise à jour, date de publication antérieure: 2 février 2007

Bénin

Zone Humide de la Rivière Pendjari



Date d'inscription	2 février 2007
Site numéro	1669
Coordonnées	11°08'40"N 01°33'17"E
Superficie	483 366,00 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. 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

Le site Ramsar 1669 couvre le Parc National de la Pendjari, la zone de Chasse de la Pendjari et la zone de chasse de Konkombri. Il est composé d'une plaine alluviale drainée par la rivière Pendjari à écoulement presque permanent avec un débit moyen annuel de 58,7 m³/s (Akélé, 2015). Il fait partie du grand bassin de la Volta dont l'aval constitue le lac de barrage qui fournit l'hydroélectricité au Ghana, Togo et Bénin. Il abrite une diversité biologique importante, il est caractérisé par : une végétation de forêt galerie avec près de 350 espèces, dont 98 typiques des galeries, des espèces animales constituées de plusieurs groupes zoologiques qui comprennent les mammifères (terrestre et aquatique), les oiseaux, les poissons (avec 131 espèces seulement dans la rivière Pendjari), les amphibiens, les reptiles, les insectes, etc. Plusieurs espèces végétales et animales du site sont menacées aux niveaux international et local. Les espèces végétales comme *Khaya senegalensis* (VU), *Azelia africana* (VU) pour ne citer que celles-là sont déclarées vulnérables par l'UICN et considérées comme étant en danger (EN) selon la liste rouge Nationale. Quant aux espèces animales comme, *Panthera leo* (VU), *Loxodonta africana* (VU), *Acinonyx jubatus* (VU), *Lycaon pictus* (EN), *Hippopotamus amphibius* (VU), *Geochelone sulcata* (VU), etc... sont menacés. La situation du site au sein de la réserve, lui fait jouir d'un pôle de conservation de la biodiversité au Bénin. La rivière Pendjari a donné son nom au Parc National de la Pendjari, qui jouit des marques des réserves de biosphère de l'UNESCO et du patrimoine mondial de l'UNESCO. En plus d'être un foyer de dissémination de gènes (faune et flore) qui maintient le matériel génétique pour le repeuplement des territoires connexes, le site Ramsar de la rivière de la Pendjari fourni aux êtres humains : des aliments pour la subsistance (par exemple les poissons, mollusques, céréales), de l'eau douce (pour l'homme, le bétail et l'agriculture). Ce site contribue au maintien des régimes hydrologiques, à la régulation du climat ainsi que les aspects spirituels et d'inspiration. Il constitue une zone de référence pour les travaux scientifiques pédagogiques et de loisirs.

2 - Données et localisation

2.1 - Données officielles

2.1.1 - Nom et adresse du compilateur de cette FDR

Compilateur 1

Nom	M. Abdou Salami AMADOU SIAKO
Institution/agence	Agence Béninoise pour l'Environnement
Adresse postale	03 BP 4387 Cotonou Jericho Cotonou
Courriel	bani_salami1@hotmail.fr
Téléphone	+229 66 36 17 53

Compilateur 2

Nom	Dr. François-Corneille KEDOWIDE
Institution/agence	Agence Béninoise pour l'Environnement
Adresse postale	03 BP 4387 Cotonou Jericho Cotonou
Courriel	francoiscorneille.kedowide@yahoo.fr
Téléphone	+229 66 14 27 46

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

Depuis l'année	2007
Jusqu'à l'année	2017

2.1.3 - Nom du Site Ramsar

Nom officiel (en anglais, français ou espagnol)	Zone Humide de la Rivière Pendjari
Nom non officiel (optionnel)	Réserve de Biosphère de la Pendjari

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

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

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 site Ramsar 1669 est à l'extrême Nord-Ouest de la République du Bénin. Il est situé entre 10° 30' et 11° 30' de latitude Nord et entre 0° 50' et 2° 00' de longitude Est. Cette zone fait partie intégrante de la Réserve de Biosphère de la Pendjari (RBP). Ce site englobe le Parc National de la Pendjari (275 000 ha), la zone de Chasse de la Pendjari (182 566 ha) pour et la zone de chasse de Konkombri (25 800 ha). Au total, les trois blocs couvrent une superficie d'environ 483 366 ha. La rivière Pendjari est le seul cours d'eau permanent, même s'il tarit à plusieurs endroits en saison sèche. On y trouve aussi de nombreuses mares dont la mare Bali, située au centre de la réserve.

La Réserve de biosphère de la Pendjari (RBP) fait partie du plus grand ensemble d'aires protégées d'Afrique de l'Ouest, le complexe WAP (W-Arly-Pendjari), qui comprend aussi la Réserve de biosphère transfrontalière W (Bénin-Niger-Burkina Faso), et plusieurs aires protégées de statuts divers au Burkina Faso (Réserve partielle de Pama, Réserve totale de faune d'Arly, Réserve du Singou) sur une superficie totale d'environ 3 000 000 ha.

2.2.2 - Emplacement général

- a) Dans quelle grande région administrative se trouve le site? Administrativement, le site Ramsar 1669 est situé dans les communes de Tanguiéta, Matéri et Kèrou appartenant au Département de l'Atacora au Bénin
- b) Quels sont la ville ou le centre de population les plus proches? Les villes les plus proches sont : la Ville de Natitingou (Chef-lieu du Département de l'Atacora) et les ville de Tanguiéta, Matéri et Kèrou

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
- Idem Non
- d) Nom du Site Ramsar transfrontière: Le complexe WAP (W-Arly-Pendjari)

2.2.4 - Superficie du site

- Superficie officielle, en hectares (ha): 483366
- Superficie en hectares (ha) telle que calculée d'après les limites SIG 483401.89

2.2.5 - Biogéographie

Régions biogéographiques

Systeme(s) de régionalisation	Région biogéographique
Provinces biogéographiques d'Udvardy	La Pendjari appartient à la région biogéographique afrotropicale et principalement l'écorégion 7 des Prairies, savanes et terres arbustives tropicales et subtropicales

Autre système de régionalisation biographique

Selon la subdivision phytogéographique établie par Adomou (2005) pour le Bénin, la zone humide de la rivière Pendjari est contenue dans deux districts phytogéographiques à savoir

- i)- le district de Mèkrou-Pendjari et
- ii)-le district de la chaîne de l'Atacora

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 Ramsar 1669 est édifié par la rivière Pendjari qui prend sa source dans le massif de l'Atacora au Bénin et se jette dans le fleuve Volta au Ghana. La rivière Pendjari a un débit important en saison des pluies. Elle coule avec un débit moyen annuel de 58,7 m³/s (Akélé, 2015). La rivière Pendjari offre différents services hydrologiques que sont : - la participation à l'édification et à la formation des sols et du cycle biogéochimique par le transport des éléments minéraux et/ou organiques dans les bassins hydrologiques. - le captage des sédiments et la stabilisation des rives - le rechargement de la nappe phréatique - l'édification de formations végétales spécifiques qui contribuent à augmenter la diversité écosystémique. C'est notamment le cas des forêts galeries et des plaines inondables qui fournissent pour la population et la faune d'importantes ressources. - la fourniture d'habitat pour plusieurs diverses catégories de faune aquatique notamment les oiseaux d'eau migrateurs, l'hippopotame, le crocodile, les batraciens et l'ichtyofaune. - la fourniture de l'eau pour l'agriculture, la boisson pour les populations riveraines et le bétail domestique. Plusieurs groupes socio-culturels se sont installés le long des affluents et défluent de la Pendjari pour les activités agricoles et pour l'approvisionnement en eau domestique et pour la boisson. De plus les eaux de la rivière Pendjari constituent une région de convergence de troupeaux transhumants venant du Togo, Burkina-Faso et Niger pour l'abreuvement en période sèche. - la fourniture de l'eau et la biomasse végétale pour la faune sauvage. - l'utilisation de l'eau à des fins rituelles et culturelles. En effet, les populations ont des rites et croyances liés à l'eau. Pour se faire, elles organisent des cérémonies périodiques ou saisonnières pour des rites de sacralisation ou les ablutions.

Autres services écosystémiques fournis

Le site Ramsar 1669 constitue le principal réseau hydrographique d'une série d'aires protégées (Pendjari, Arly, Oti-Mandouri) de par les affluents, Magou, Bori, Yatama. De nombreuses mares occupent les bras secondaires des rivières et les bas-fonds. Elles sont d'un nombre important dans le Parc National de la Pendjari, plus de 103 (Montcho Ahouansou, 2011). Les mares Bali, Yangouali, Fogou, Diwouni, Sacrée, Bori sont permanentes donc retiennent l'eau durant la saison sèche et représentent par conséquent un pôle d'attraction pour tous les animaux et donc pour les touristes. Elles constituent un réservoir permanent de poissons donc un vivier pour les animaux piscivores. La pêche y est fortement développée.

Autres raisons

Tourisme de vision et cynégétique, éducation et recherche

- Critère 2: Espèces rares et communautés écologiques menacées
- Critère 3: Diversité biologique

Justification

Le site Ramsar 1669 est un important pôle de biodiversité. Sur le plan floristique, Oumorou et al., (2011) ont inventoriés le long de la rivière Pendjari 350 espèces, dont 98 typiques aux forêts galeries et ripicoles. Cinq types de groupements ont été caractérisés. Il s'agit des groupements : (1) à *Broenadia salicina* et *Garcinia ovalifolia*, (2) à *Cassia sieberiana* et *Terminalia glaucescens*, (3) à *Cola laurifolia* et *Parinari congensis*, (4) à *Garcinia livingstonei* et *Combretum acutum* et (5) à *Ficus congensis* et *Alchornea cordifolia*. En dehors des forêts galeries et forêts ripicoles, le site Ramsar 1669 a édifié une diversité d'autres écosystèmes comme les mares et les plaines d'inondation où se déroule le processus qui influence la dispersion de la faune et de la flore. En ce qui concerne la faune, la plupart des espèces de grands mammifères de l'Afrique de l'Ouest se retrouve au niveau du site. On y retrouve quatre des cinq espèces de valeurs touristiques mondiales "big five" que sont le lion (*Panthera leo*), le léopard (*Panthera pardus*), l'éléphant (*Loxodonta africana*), le buffle (*Syncerus caffer brachyceros*). On note également la présence de 10 différentes espèces d'antilopes à savoir le cob de Buffon (*Kobus kob*), le cob Defassa (*Kobus ellipsiprymnus defassa*), le céphalophe de grimm (*Sylvicapra grimmia*), le cob Redunca (*Redunca redunca*), le guib harnaché (*Tragelaphus scriptus*), le céphalophe à flanc roux (*Cephalophus rufilatus*), l'ourébi (*Ourebia ourebi*), l'hippotrague (*Hippotragus equinus*), le bubale (*Alcelaphus bucelaphus*), et le damalisque (*Damaliscus korrigum*). Outre ces grands mammifères, le site Ramsar 1669 abrite une espèce rare dans la sous-région comme le guépard (*Acynonix jubatus*) et une espèce en danger d'extinction comme le lycaon (*Lycaon pictus*). Par ailleurs, 50 espèces de chiroptères répartis dans 8 familles et 21 genres ont été recensées (CENAGREF, 2016). La rivière Pendjari héberge une diversité de faune aquatique comprenant les mammifères, les amphibiens (32 espèces réparties en 8 familles, selon Nago et al, 2006), les reptiles (les agames arboricoles, le crocodile du Nil, les serpents, le varan du Nil et les tortues d'eau), les poissons (131 espèces réparties en 56 genres et 27 familles) dont les 2/3 se trouvent dans le bassin de la Pendjari avec plus de 80 % de ses espèces endémiques au bassin de la volta (Montcho Ahouansou, 2011). Le site Ramsar 1669 est une zone d'importance pour la conservation des oiseaux (460 espèces d'oiseaux). Avec une diversité des rapaces (37 espèces identifiées) (CENAGREF, op cit). L'entomofaune présente une importante richesse spécifique avec 38 espèces de Rhopalocères utilisés comme bio-indicateurs dans des études écologiques ou biogéographiques.

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

Une étude réalisée par Dr LALEYE Philippe (2001), du Laboratoire d'Hydrobiologie de la Faculté des Sciences Agronomiques de l'Université d'Abomey – Calavi (Bénin), a révélé, dans la rivière Pendjari, au total 30 espèces de poissons réparties en 20 genres et 13 familles que sont : les Polypteridae, les Osteoglossidae, les Mormyridae, les Characidae, les Distichodontidae, les Citharinidae, les Cyprinidae, les Bagridae, les Claroteidae, les Schilbeidae, les Clariidae, les Mochokidae et les Centropomidae. En 2011, une étude de Montcho Ahouansou permet de noter que le site Ramsar 1669 héberge une faune ichtyologique de 131 espèces provenant de 56 familles et 27 genres. Ces espèces sont distribuées le long de la rivière avec des changements progressifs d'occurrence et d'abondance. Les Cyprinidae, les Mormyridae, les Mockokidae sont les familles de poissons les plus représentées avec respectivement 24, 21 et 18 espèces. La rivière Pendjari constitue donc une zone de refuge et de prédilection pour la faune ichtyologique et héberge plus des 2/3 des poissons du bassin de la Volta et 80% des espèces endémiques (Ahouansou Montcho, 2012). Le *Barbus atakorensis*, espèce de poisson endémique au massif de l'Atacora, constitue une des valeurs biologiques exceptionnelles de la zone humide dans le sens de la biodiversité mondiale.

Critère 8: Frayères pour les poissons, etc.

Justification

Les plaines d'inondation édifiées par le site Ramsar 1669, les bas-fonds, les forêts galeries, etc. sont tous inondés en saison pluvieuse et servent par conséquent de frayère et de zone d'alevinage aux différentes espèces de poissons et de crustacées. Le statut de protection dont jouit la réserve de biosphère de la Pendjari assure aux espèces de poissons du site Ramsar 1669 une quiétude permettant leur conservation. En effet, les mares connexes au site ne sont pas soumises à la pêche ; en ce qui concerne la rivière, la pêche n'y est pratiquée que pendant une période de l'année et notamment en contrebande (Montcho Ahouansou, 2011). Toutes ces conditions sont favorables aux espèces de poissons. Il s'agit d'un site de distribution vers l'aval dans le bassin hydrographique de la Volta.

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>Acacia sieberiana</i>	Acacia sieberiana	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	VU 	<input type="checkbox"/>		
<i>Adansonia digitata</i>	Baobab	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	VU 	<input type="checkbox"/>		
<i>Azelia africana</i>	Lingué	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	VU 	<input type="checkbox"/>	Liste rouge Bénin - EN	Espèce menacée par l'exploitation du bois et l'émondage (fourrage).
<i>Khaya senegalensis</i>	Caillécdrat	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	VU 	<input type="checkbox"/>	Liste rouge Bénin - EN	Espèce menacée par la surexploitation de son bois, de ses écorces, racines et feuilles.

outstanding variety of species present

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	7	8								
Oiseaux																		
CHORDATA/ AVES	<i>Ardea goliath</i>	Héron Goliath	<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"/>				LC 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Liste rouge Bénin - EN	En déclin en raison de la pression de chasse car il fait partie des oiseaux gibiers les plus prisés.
CHORDATA	<i>Falco naumanni</i>	Falco naumanni	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				VU 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	- Liste rouge Bénin NT - CITES Annexe II	Ses effectifs sont en régression partout, notamment à cause de l'intensification de l'agriculture et de l'utilisation des insecticides
CHORDATA/ AVES	<i>Balearica pavonina</i>	Grue couronnée	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				VU 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Liste rouge Bénin - CR	Son habitat est détruit ou dégradé, notamment à cause de la sécheresse et du surpâturage. La chasse et la capture à des fins commerciales sont également problématiques dans certaines régions
CHORDATA/ AVES	<i>Ephippiorhynchus senegalensis</i>	Jaribu du Sénégal	<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"/>				LC 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	- Liste rouge Bénin – EN - CITES Annexe II	Devenu rare aujourd'hui au Bénin à cause de la pression de chasse
CHORDATA/ AVES	<i>Gyps africanus</i>	Vautour africain	<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"/>				CR 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Liste rouge Bénin - EN	Comme tous les vautours il a souffert d'un déclin important durant les dernières années. Il est vénéré et craint comme oiseau-hôte des sorciers et chassé ou capturé pour des buts commerciaux

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/AVES	 <i>Haliaeetus vocifer</i>	Aigle pêcheur africain	<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"/>				LC 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Liste rouge Bénin - VU	Population en régression car son habitat est dégradé: les galeries forestières qu'il affectionne font l'objet d'une exploitation intense.
CHORDATA/AVES	 <i>Musophaga violacea</i>	Touraco violet	<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"/>				LC 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Liste rouge Bénin - NT	Utilisé pour la magie, notamment pour des questions de disputes conjugales. Il fait partie des oiseaux les plus vendus dans les marchés de cadavres au Bénin
CHORDATA/AVES	 <i>Poicephalus senegalus</i>	Perroquet à tête grise	<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"/>				LC 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	- Liste rouge Bénin – VU - CITES Annexe II	Chassé pour l'utilisation dans la pharmacopée traditionnelle; œufs aussi fortement prisés et recherchés pour les pratiques magico religieuses (surtout pouvoir de l'argent). Les sujets capturés vivants au Bénin font actuellement l'objet d'un commerce en direction de l'Europe.
Poissons, mollusques et crustacés																		
CHORDATA/ACTINOPTERYGII	 <i>Bagrus bajad</i>	Bayad	<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 checked="" type="checkbox"/>				LC 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Liste rouge Bénin - NT	En raison de sa grande taille, l'espèce subit une forte pression de pêche
CHORDATA/ACTINOPTERYGII	 <i>Chrysichthys nigrodigitatus</i>	Silure blanc	<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 checked="" type="checkbox"/>				LC 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Liste rouge Bénin - NT	Raréfaction des spécimens de grande taille due essentiellement à la pêche
CHORDATA/ACTINOPTERYGII	 <i>Gymnarchus niloticus</i>	Gymnarque 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 checked="" type="checkbox"/>				LC 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Liste rouge Bénin - NT	Espèce menacée par la pêche et la pollution
CHORDATA/ACTINOPTERYGII	 <i>Heterobranchus longifiliis</i>	Poisson chat	<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 checked="" type="checkbox"/>				LC 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Liste rouge Bénin - NT	La dégradation de la qualité de l'environnement (pollution organique, pollution par les résidus de pesticide et destruction des habitats) est une source importante de menace pour cette espèce
CHORDATA/ACTINOPTERYGII	 <i>Lates niloticus</i>	Perche 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 checked="" type="checkbox"/>				LC 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Liste rouge Bénin - NT	La capture des espèces de grandes tailles, la destruction de l'habitat, l'utilisation des produits toxiques dont les pesticides constituent une grande menace pour l'espèce au Bénin
CHORDATA/ACTINOPTERYGII	 <i>Parachanna africana</i>	Tête de serpent	<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 checked="" type="checkbox"/>				LC 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Liste rouge Bénin - NT	En raison de sa grande taille et de sa chair fort recherchée par les consommateurs, ce poisson est menacé par la pêche
CHORDATA/ACTINOPTERYGII	 <i>Synodontis sorex</i>	Squeaker	<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 checked="" type="checkbox"/>				LC 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Liste rouge Bénin - EN	Espèce menacée par la pêche et la pollution
Autres																		
CHORDATA/MAMMALIA	 <i>Acinonyx jubatus</i>	Guépard	<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"/>	7	2013		VU 	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	liste rouge nationale-EN	Espèce fortement menacée par le braconnage à cause de leur viande, leur peau et autres organes. L'espèce subit fréquemment l'effet d'empoisonnement de la part des éleveurs peulhs à cause de l'effet conflit homme-animaux
CHORDATA/AMPHIBIA	 <i>Arthroleptis poecilognathus</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"/>	<input type="checkbox"/>	Liste rouge Bénin - NT	Espèces menacées par la transformation des périmètres forestiers, notamment les galeries
CHORDATA/AMPHIBIA	 <i>Bufo pentoni</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"/>				LC 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Liste rouge Bénin - LC	Espèces menacées par la destruction de son habitat
CHORDATA/MAMMALIA	 <i>Cephalophus rufilatus</i>	Céphalophe à flancs roux	<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"/>				LC 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Liste rouge Bénin - NT	Espèce menacée par la chasse et le braconnage
CHORDATA/MAMMALIA	 <i>Coleura afra</i>	Emballonure d'Afrique	<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"/>				LC 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Liste rouge Bénin - VU	Espèce menacée par la destruction des grottes qui constituent son habitat

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/ 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"/>				LC 	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Liste rouge Bénin – VU	Espèce menacée par le braconnage, la déforestation, la pollution agricoles due à l'utilisation abusive des pesticides
CHORDATA/ AMPHIBIA	 <i>Hildebrandtia ornata</i>	Omate	<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"/>				LC 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Liste rouge Bénin - NT	Espèce menacée par son utilisation pour la pêche des crabes, la pollution des eaux par les pesticides, la consommation et le trafic de sa viande
CHORDATA/ MAMMALIA	 <i>Hippopotamus amphibius</i>	Hippopotame	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1010	2007		VU 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	- Liste rouge Bénin – VU - CITES Annexe II	Maladies fréquentes qui se déclenchent au sein des populations de l'espèce et déciment une partie du cheptel. Faible capacité de charge des marres
CHORDATA/ MAMMALIA	 <i>Hippotragus equinus</i>	Hippotrague	<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"/>	2975	2015		LC 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Liste rouge Bénin - VU	Espèce menacée par la destruction de ses habitats, la pression de chasse
CHORDATA/ MAMMALIA	 <i>Hypsignathus monstrosus</i>	Hypsignathe monstrueux	<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"/>				LC 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Liste rouge Bénin - VU	La déforestation est la menace qui pèse le plus sur cette espèce
CHORDATA/ MAMMALIA	 <i>Kobus kob</i>	Cobe de Buffon	<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"/>	4082	2015		LC 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Liste rouge Bénin - VU	Espèce menacée par la perte des milieux humides et la pression de chasse
CHORDATA/ MAMMALIA	 <i>Lissonycteris angolensis</i>	Roussette d'Angola	<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"/>				LC 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Liste rouge Bénin - VU	La déforestation et la destruction des grottes constituent les menaces les plus importantes pour l'espèce
CHORDATA/ MAMMALIA	 <i>Loxodonta africana</i>	Eléphant d'Afrique	<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"/>	1719	2015		VU 	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Liste rouge Bénin - VU	Espèce très braconnée pour la recherche de ses défenses. L'espèce fait objet de fréquents conflits Hommes-Eléphants dû à l'occupation de ses aires de pâturage par l'homme dans les terroirs riverains du parc Pendjari
CHORDATA/ MAMMALIA	 <i>Lycan pictus</i>	Lycan	<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"/>				EN 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Liste rouge Bénin - CR	Espèce menacée par le braconnage et aussi par l'apparition de pestes qui déciment les populations de cette espèce
CHORDATA/ MAMMALIA	 <i>Manis gigantea</i>	Pangolin géant	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				VU 	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	- Liste rouge Bénin – CR - CITES Annexe II	Espèce menacée par la chasse et la destruction de son habitat
CHORDATA/ MAMMALIA	 <i>Mops midas</i>	Tadaride midas	<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"/>				LC 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Liste rouge Bénin - VU	Espèce menacée par le recul des zones humides
CHORDATA/ MAMMALIA	 <i>Myonycteris torquata</i>	Petite myonyctère à collier	<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"/>				LC 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Liste rouge Bénin - VU	La déforestation est la menace qui pèse le plus sur cette espèce
CHORDATA/ MAMMALIA	 <i>Ourebia ourebi</i>	Ourebi	<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"/>	1965	2001		LC 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Liste rouge Bénin - VU	Espèce menacée par la chasse, la destruction de son habitat, la surexploitation de pâturage par les animaux domestiques
CHORDATA/ MAMMALIA	 <i>Panthera leo</i>	Lion	<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"/>	29	2013		VU 	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Liste rouge Bénin - VU	Espèce menacée par le braconnage
CHORDATA/ REPTILIA	 <i>Pelusios castaneus</i>	Péluse de Sweigger	<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"/>				EX 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	- Liste rouge Bénin – NE - Annexe CITES III	Espèce menacée par la surexploitation par l'homme de toutes ses parties
CHORDATA/ MAMMALIA	 <i>Phacochoerus aethiopicus</i>	Phacochère	<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"/>				LC 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Liste rouge Bénin - NT	Espèce menacée par le braconnage, les changements climatiques et le comblement des eaux par les troupeaux transhumants
CHORDATA/ MAMMALIA	 <i>Redunca redunca</i>	Cobe de roseaux	<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"/>	155	2001		LC 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Liste rouge Bénin - VU	Espèce menacée par la perte de ses habitats et la pression de chasse
CHORDATA/ MAMMALIA	 <i>Rousettus aegyptiacus</i>	Rousette d'Egypte	<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"/>				LC 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Liste rouge Bénin - VU	La destruction des caves est la menace qui peut affecter le plus cette espèce

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/ MAMMALIA	<i>Syncerus caffer</i> 	Buffle	<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"/>	6619	2015		LC 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Liste rouge Bénin - NT	Espèce menacée par la destruction de ses habitats, la pression de chasse et de pâturage par les bovidés domestiques
CHORDATA/ MAMMALIA	<i>Taphozous perforatus</i> 	Tapien perforé	<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"/>				LC 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Liste rouge Bénin - VU	Espèce menacée par la destruction des grottes qui constituent son habitat
CHORDATA/ MAMMALIA	<i>Tragelaphus scriptus</i> 	Guib hamaché	<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"/>	449	2001		LC 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Liste rouge Bénin - NT	Espèce menacée par la destruction de ses habitats, la pression de chasse

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
La rivière Pendjari est caractérisé par l'endémisme d'espèces de poisson	<input checked="" type="checkbox"/>	La rivière Pendjari joue un grand rôle de la développement de la vie animale	La rivière Pendjari est caractérisé par l'endémisme de sept (07) des neuf (09) espèces de poissons (Steatocranus irvinei, Synodontis amoulti, Synodontis macrophthalmus, Synodontis velifer, Brycinus luteus, Micralestes pabrensis, Barbus bawkuensis,
Galerie forestières : la continuité entre les cimes des arbres et des arbustes le long de l'eau, contribue à créer des niches écologiques bien particulières pour l'entomofaune. Elles abritent aussi des espèces animales telles que Tragelaphus scriptus	<input checked="" type="checkbox"/>	Communauté végétale à couvert dense et servant d'habitat pour une diversité de faune	C'est l'habitat préférentiel de nombreuses espèces dont les éléphants, les hippopotames qui sont des espèces menacées et qui utilisent comme aire de repos et de pitance. La faune aviaire les utilise aussi
La chaîne de l'Atacora favorise l'existence d'une proportion élevée (9,3%) d'espèces appartenant à la zone guinéocongolaise. La forêt saxicole qui s'y trouve a créé un microclimat et abrite quelques espèces endémiques telles que Thunbergia atacorensis	<input checked="" type="checkbox"/>	Ce sont des formations étagées le long de la chaîne de l'Atacora créant un microclimat typique favorable au développement d'une communauté végétale et animale.	La rivière Pendjari qui a édifié ce site Ramsar prend sa source dans la chaîne de l'Atacora. De plus c'est ce site Ramsar 1669 qui maintient tout le système écologique et hydrologique de la réserve de biosphère de la Pendjari et d'Arly

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

4.1 - Caractéristiques écologiques

Le site Ramsar 1669 est incontestablement l'un des plus importants écosystèmes humides de la Zone subsaharienne en Afrique de l'Ouest du fait de son rôle majeur comme facteur déterminant de l'existence de la Réserve de Biosphère de la Pendjari. Les forêts galeries, les savanes et prairies marécageuses sont des formations végétales caractéristiques des zones humides de la zone soudano-sahélienne. En effet, dans la plaine alluviale de la Pendjari et ses mares associées, on rencontre ces types caractéristiques notamment en bordure de la rivière Pendjari, des cours d'eau semi-permanents comme le Yabiti, la Magou et la Podiéga, des forêts denses sèches situées dans les plaines d'inondation sous-jacentes aux forêts galeries, des forêts claires formant une bande discontinue parallèle à la rivière Pendjari et localisées dans quelques plaines périodiquement inondées ; la savane marécageuse à Terminalia macroptera est localisée dans certaines parties de la plaine d'inondation et la savane marécageuse à Mitragyna inermis et Acacia sieberiana sur les sols limono-argileux. C'est l'ensemble de ces formations qui fournit les grands services écosystémiques de la réserve. Spécifiquement par rapport aux animaux. Ainsi la suppression ou une éventuelle altération de ce site Ramsar ferait perdre la grande majorité de faune qui attire le tourisme de vision et cynégétique vers la réserve. De plus, ce site Ramsar est aussi un espace sécurisé et aménagé car faisant partie intégrante de la réserve de biosphère de la Pendjari et donc cela sécurise la faune et son habitat ainsi que les processus écologiques qui en découlent.

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

Zones humides continentales

Types de zones humides (code et nom)	Nom local	Classement de l'étendue (ha) (1: la plus grande - 4: la plus petite)	Superficie (ha) du type de zone humide	Justification du Critère 1
Eau douce > Eau vive >> M: Rivières/ cours d'eau/ ruisseaux permanents	Pendjari	1		Représentatif
Eau douce > Eau vive >> N: Rivières/ cours d'eau/ ruisseaux saisonniers/ intermittents/ irréguliers	Défluent de la rivière Pendjari (Magou, Yatama, Yabiti, Tandjali, Podiéga, Bonkada)	2		Représentatif
Eau douce > Marais sur sols inorganiques >> Ts: Marais/ mares d'eau douce saisonniers/ intermittents sur sols inorganiques	Mare Tiabiga, Mare Fogou, Mare Bali, Mare Yangouali, Mare Diwouni, Mare Sacrée, Mare Bori	3		Unique
Eau douce > Marais sur sols inorganiques >> W: Zones humides dominées par des buissons	Formations buissonnantes contiguës à la mare Diwouni et Fogou	4		Unique
Eau douce > Marais sur sols inorganiques >> X: Zones humides d'eau douce dominées par des arbres	Forêt ripicole et Galerie forestière	3		Unique

Zones humides artificielles

Types de zones humides (code et nom)	Nom local	Classement de l'étendue (ha) (1: la plus grande - 4: la plus petite)	Superficie (ha) du type de zone humide	Justification du Critère 1
1: Étangs d'aquaculture		1		Rare
2: Étangs		2		Rare
7: Excavations		3		Rare

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
Agglomération	11
Champ/Jachère	286
Forêt claire Savane boisée	1352
Forêt dense	10185
Forêt galerie	40
Formation marécageuse	383
Plan d'eau	249
Savane arborée arbustive	94668

(CO) Connectivité de l'habitat

La rivière Pendjari qui a édifié le site Ramsar 1669 traverse la région nord du Togo et prend le nom Oti où elle a également édifié un écosystème classé comme réserve de faune de Oti-Mandouri au Togo avant de se jeter dans le fleuve Volta au Ghana.

4.3 - Éléments biologiques

4.3.1 - Espèces végétales

Autres espèces de plantes remarquables

Nom scientifique	Nom commun	Position dans l'aire de répartition / endémisme / autre
<i>Diospyros mespiliformis</i>		Espèce habitant dans les galeries forestières et aux bords de la rivière Pendjari
<i>Terminalia macroptera</i>	Badamier du Sénégal	Espèce végétale caractéristique de la plaine d'inondation de la rivière Pendjari
<i>Zanthoxylum zanthoxyloides</i>	Fagara jaune	Espèce présente dans les forêts denses humides environnant de la rivière Pendjari

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/MAMMALIA	<i>Alcelaphus buselaphus major</i>	Bubale				Cet animal occupe les savanes ouvertes et les prairies boisées, se déplaçant parfois en habitat plus aride après les pluies.
CHORDATA/AVES	<i>Ardea cinerea</i>	Héron cendré				oiseau migrateur prédateur des zones humides
CHORDATA/AVES	<i>Ciconia episcopus</i>	Cigogne épiscopale				Les cigognes épiscopales vivent habituellement à l'intérieur ou à proximité de zones humides telles que les rivières
ARTHROPODA/INSECTA	<i>Crossocnemis colmanti</i>					Espèce vulnérable au Bénin
CHORDATA/MAMMALIA	<i>Damaliscus lunatus</i>	Damalisque	34	2013		Bovidé préférant les habitats de prairies arborées évitant néanmoins les hautes herbes et les zones d'herbes trop courtes.
ARTHROPODA/INSECTA	<i>Goliathus goliatus</i>	Goliath				Goliathus goliatus est principalement présent dans la canopée des forêts équatoriales et dans la savane sub-équatoriale
CHORDATA/MAMMALIA	<i>Kobus ellipsiprymnus defassa</i>	Cobe defassa				Aussi appelé waterbuck ou antilope sing-sing, est une antilope vivant dans les savanes d'Afrique subsaharienne
CHORDATA/AMPHIBIA	<i>Leptopelis bufonides</i>					Espèce caractéristique des zones humides
CHORDATA/AVES	<i>Leptoptilos crumeniferus</i>	Le grand marabout				Espèce vivant aussi bien dans les milieux arides que près des cours d'eau
CHORDATA/MAMMALIA	<i>Panthera pardus</i>	Léopard				Le léopard est polyvalent en termes d'habitat. Hormis dans les déserts ouverts et les mangroves, le félin s'adapte aux forêts sempervirentes, aux savanes, aux bois, aux collines rocheuses, aux marécages, etc.
CHORDATA/AVES	<i>Plectropterus gambensis</i>	Canard armé				Espèce préférant les grandes rivières et les lacs de grande superficie
CHORDATA/REPTILIA	<i>Psammophis elegans</i>	Psammophis élégant				Espèce de serpent très discrète qui peut être retrouvée dans presque tous les milieux
CHORDATA/AVES	<i>Trionocephs occipitalis</i>	Vautour à tête blanche				Espèce de rapaces endémique à l'Afrique. Elle perche dans de grands arbres près de l'eau pendant la nuit
CHORDATA/REPTILIA	<i>Varanus exanthematicus</i>	Varans des savanes				Cette espèce vit dans les savanes

4.4 - Éléments physiques

4.4.1 - Climat

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

Sur le plan climatique, la Réserve de Biosphère de la Pendjari est située dans le domaine du soudanien septentrional caractérisé par une saison humide et une saison sèche avec des écarts thermiques et hygrométriques relativement importants. Les précipitations annuelles sont d'environ 1.000 mm en moyenne avec une tendance à la baisse amorcée vers 1950, qui ne semble pas encore s'inverser (VERSCHUREN, 1988). La température moyenne annuelle est de 27 °C et l'évapotranspiration moyenne annuelle de 1.750 mm environ (CENAGREF, 2003). L'impact des changements climatiques sur le site Ramsar 1669 entraînerait un profond bouleversement écologique très dommageable à l'habitat, à la faune ainsi qu'à l'économie des pays qui partagent l'autorité de la rivière Oti-Pendjari. En effet, au plan écologique les effets pervers du changement climatique occasionneraient l'assèchement de la rivière Pendjari donc la perte de toutes les fonctions de cette zones humides (hydrologique et écologique, etc).

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.

La rivière Pendjari appartient au bassin hydrographique de la rivière Oti-Pendjari qui est un affluent du fleuve Volta. Cette rivière a donné son nom au site Ramsar et est, le seul cours d'eau permanent de la région. Elle constitue à elle seule le bassin hydrographique qui collecte l'ensemble des eaux de la région. Ce qui lui confère le caractère permanent de son régime hydrographique en dépit des lits d'étiage qu'elle connaît pendant la période de décembre à mars.

4.4.3 - Sol

Mnéral

(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)

On y rencontre trois types de sols que sont : sols ferrugineux tropicaux, des sols hydromorphes, des sols argileux. Les sols ferrugineux comprennent : les sols ferrugineux tropicaux peu lessivés en argile, lessivés en sesquioxides, sur granito-gneiss à deux micas ; les sols ferrugineux tropicaux peu lessivés en argile, lessivés en sesqui-oxydes, sur granito-gneiss à biotite ; les sols ferrugineux tropicaux indurés, sur matériaux kaoliniques, sur granito-gneiss à biotite ; les sols ferrugineux tropicaux sur roches basiques ; les sols ferrugineux tropicaux sur leptynites ; les sols ferrugineux tropicaux peu lessivés en argile, lessivés en sesqui-oxydes, sur grès schisteux ; les sols ferrugineux tropicaux peu lessivés en argile, lessivés en sesqui-oxydes, sur quartzite et micaschiste.

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	Aucun changement

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

Destination de l'eau

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

La zone argileuse du Voltaïen est pratiquement dépourvue de nappes phréatiques, les régions où le schiste domine en étant complètement dépourvue. Les villages se situent donc en bordure de la chaîne où se trouvent les nappes les plus importantes ou dans les formations gréseuses le long de la route Tanguéta - Porga qui renferment également une certaine quantité d'eau.

Le manque d'eau souterraine dans la majeure partie de la RBP constitue une contrainte démographique et explique en partie l'absence de villages dans la pénéplaine ainsi que la très faible densité de la population aux alentours. Des forages et puits à grands diamètres réalisés dans les villages périphériques ont montré l'existence des aquifères entre 15 et 22 m pour les puits et entre 40 et 70 m pour les forages avec des débits de l'ordre de 0,48 à 4,800 m³/h. Cette ressource pourrait être exploitée pour compenser les pertes des écoulements de surface et la création de nouveaux points d'eau.

(EOD) Connectivité des eaux de surface et des eaux souterraines La rivière Pendjari a édifié une plaine d'inondation qui se comporte comme une vaste surface dépressionnaire et donc une cuvette qui reçoit les eaux de ruissellement surtout pendant la période de crue et l'ensemble de ces eaux s'ajoute aux eaux souterraines

4.4.5 - Régime de sédimentation

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):

Les berges de ces rivières sont abruptes et constituées de blocs et gravillons rocheux pauvres en argile et donc perméables. D'où la faible rétention en eaux de surface et la non pérennité des écoulements.
Le site joue aussi un rôle dans le captage des sédiments et la stabilisation des rives de la rivière Pendjari au Bénin.

(EOD) Turbidité et couleur de l'eau La transparence moyenne de l'eau est de 21 cm. Une variation saisonnière de ce paramètre permet d'avoir les valeurs les

(EOD) Température de l'eau Les valeurs de température de l'eau dans les eaux de Pendjari varient de 23,8 à 31 ° C avec une moyenne de 28,7

4.4.6 - pH de l'eau

Alcaline (pH>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):

Des mares circulaires peu profondes existent également dans les bas-fonds mais ces points d'eau tarissent généralement dès le mois de janvier à l'exception de la mare Bali, située en savane sur terrain exondé, qui retient l'eau pendant la plus grande partie de la saison sèche. Le réseau hydrographique du Parc est généralement contrôlé par les affluents de la Pendjari (Magou, Yatama, Yabiti, Tandjali, Podiéga, Bonkada etc.).

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

(EOD) Gaz dissous dans l'eau

L'oxygène dissous varie de 0,6 mg/L en mai à 8,6 mg/L en décembre soit une moyenne de 5,7 ± 2,0 mg/L (Akélé et al., op cit).

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

Inconnu

(EOD) Conductivité de l'eau La conductivité 47,1±11,7 mS/cm. Variation saisonnière avec des valeurs avril (65,0 m/Scm) et (32,8 mS/cm) juillet

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

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

La région environnante présente une urbanisation ou un développement plus important

La région environnante a une densité de population humaine plus élevée

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

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

4.5 - Services écosystémiques

4.5.1 - Services/avantages écosystémiques

Services d'approvisionnement

Services écosystémiques	Exemples	Importance/Étendue/Signification
Aliments pour les êtres humains	Subsistance pour les humains (p. ex. poissons, mollusques, céréales)	
Eau douce	Eau potable pour les humains et/ou le bétail	
Eau douce	Eau pour agriculture irriguée	Faible
Produits non alimentaires des zones humides	Fourrage pour le bétail	
Produits non alimentaires des zones humides	Autre	
Matériel génétique	Gènes pour la résistance aux phytopathogènes	non applicable au site

Services de régulation

Services écosystémiques	Exemples	Importance/Étendue/Signification
Maintien des régimes hydrologiques	Recharge et évacuation des eaux souterraines	Élevé
Protection contre l'érosion	Rétention des sols, sédiments et matières nutritives	Moyen
Régulation du climat	Régulation du climat local/ atténuation des changements	Élevé
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
Spirituels et d'inspiration	Patrimoine culturel (historique et archéologique)	Moyen
Scientifiques et pédagogiques	Systèmes de connaissance importants, importance pour la recherche (zone ou site de référence scientifique)	Élevé

Services d'appui

Services écosystémiques	Exemples	Importance/Étendue/Importance
Biodiversité	Soutient une diversité de formes de vie, notamment des plantes, des animaux et des microorganismes, les gènes qu'ils contiennent et les écosystèmes dont ils font partie	Élevé
Formation des sols	Rétention des sédiments	Élevé
Formation des sols	Accumulation de matières organiques	Élevé
Cycle des matières nutritives	Stockage, recyclage, traitement et acquisition de matières nutritives	Moyen
Cycle des matières nutritives	Stockage/piégeage du carbone	Moyen
Pollinisation	Soutien pour les pollinisateurs	Élevé

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

Le site est un foyer de dissémination de gènes (faune et flore) qui maintient le matériel génétique pour le repeuplement des territoires connexes.

Dans le site: 1000 S

En dehors du site: 10000 S

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

Description, s'il y a lieu

Le site Ramsar 1669 est contenu dans le parc Pendjari qui est devenu Réserve de Biosphère de la Pendjari en 1986 et site de Patrimoine Mondial pour l'humanité en 2017. Les populations participent à l'utilisation rationnelle des ressources de la réserve à travers les Associations Villageoises de Gestion des Réserves de Faune (AVIGREF) mises en place tout autour de la réserve et qui contrôlent l'exploitation des ressources aussi bien du parc que de la rivière Pendjari.

ii) le site a des traditions culturelles exceptionnelles ou des vestiges d'anciennes civilisations qui ont influencé les caractéristiques écologiques de la zone humide

Description, s'il y a lieu

Autrefois, la chasse était réglementée par des mythes et des totems au niveau de chaque clan ; chaque animal était le totem d'un clan et ne devait donc pas être tué ni consommé. Le souci de préservation et de protection guidait beaucoup les démarches des populations. L'introduction des croyances étrangères a fait largement disparaître les mythes totémiques. La grande chasse était organisée par des familles voire castes de chasseurs dans l'actuelle Réserve de Biosphère de la Pendjari. La règle d'organisation était rotatoire. Une seule expédition de chasse collective était organisée. La périodicité de cette chasse était annuelle, mais elle pouvait être aussi par deux ans ou trois ans il n'y avait donc pas deux chasses dans la zone par année pour la sous-région couvrant l'Atacora Nord-Ouest (Matéri, Coby, Natitingou, Tanguiéta et Boukoumbé).

L'organisation de la pêche traditionnelle dans une source d'eau incombait à la famille propriétaire de la source. Elle s'organisait une fois tous les deux ans ou trois ans au niveau des sources importantes et à l'approche de la saison de pluie pour que l'eau de pluies dilue la décoction (poison naturelle à base de plantes locales) et atténue ses effets.

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

Description, s'il y a lieu

Les populations riveraines de la zone humide du site Ramsar de la Pendjari notamment les Gourmantché de Tanongou, pratiquent des rituelles dans la mare sacrée Bori. Chaque groupe ethnique présent, en fonction de ses réalités détermine des sites et les sacralisent pour des besoins de communication avec les ancêtres et même des dieux.

4.6 - Processus écologiques

<aucune donnée disponible>

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

5.1 - Régime foncier et responsabilités (Administrateurs)

5.1.1 - Régime foncier/propriété

Propriété publique

Catégorie	Dans le Site Ramsar	Dans la zone environnante
Gouvernement fédéral/national	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Propriété privée

Catégorie	Dans le Site Ramsar	Dans la zone environnante
Coopératif/ collectif (p. ex., coopérative d'agriculteurs)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Autres types de propriétaire(s) privé(s)/ individuel(s)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Autre

Catégorie	Dans le Site Ramsar	Dans la zone environnante
Propriétés communes/droits coutumiers	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Fournir d'autres informations sur le régime foncier / régime de propriété (optionnel):

Le site 1669 fait partie intégrante de la réserve de biosphère de la Pendjari qui appartient au domaine classé de l'Etat selon le code forestier (Loi n°93-009 du 2 juillet 1993 portant régime des forêts au Bénin). Ainsi les terres du site sont soumises à un régime restrictif de l'exercice des droits d'usage des individus ou des collectivités.

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'État joue un rôle de leader en adoptant des politiques et stratégies de gestion des zones humides. Le Ministère à charge de l'Environnement à travers l'Agence Béninoise pour l'Environnement (ABE) qui est l'Autorité administrative de gestion des sites Ramsar au Bénin est l'organe de gestion accréditée de ce site. Vu la spécificité de ce site en tant que Réserve de Biosphère et patrimoine mondial de l'UNESCO, la gestion était confiée autrefois au CENAGREF qui assurait la gestion de toute la Réserve à travers la Direction Nationale du Parc Pendjari. Aujourd'hui, cette gestion est confiée à une ONG internationale dénommée African Park Network. En somme, la zone humide de la rivière Pendjari est sous l'autorité de African Park Network.

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

Jean-Marc FROMENT

Adresse postale:

BP 32, Tanguiéta, Bénin

Adresse de courriel:

pendjari@african-parks.org

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			<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	
Tourisme et zones de loisirs	Faible impact	Faible impact	<input checked="" type="checkbox"/>	Aucun changement	<input 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	Faible impact	<input 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
Cultures annuelles et pérennes non ligneuses	Impact élevé	Impact élevé	<input type="checkbox"/>	Aucun changement	<input checked="" type="checkbox"/>	Aucun changement
Élevage d'animaux et pâturage	Impact élevé	Impact élevé	<input type="checkbox"/>	Aucun changement	<input checked="" type="checkbox"/>	Aucun changement

Production d'énergie et mines

Facteurs qui touchent le site de façon négative	Menace réelle	Menace potentielle	Dans le site	Changements	Dans la zone environnante	Changements
Mines et carrières			<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	

Corridors de transport et de service

Facteurs qui touchent le site de façon négative	Menace réelle	Menace potentielle	Dans le site	Changements	Dans la zone environnante	Changements
Routes et voies ferrées	Faible impact	Faible impact	<input 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	Impact moyen	Impact moyen	<input checked="" type="checkbox"/>	Aucun changement	<input checked="" type="checkbox"/>	Aucun changement
Pêche et prélèvement de ressources aquatiques	Impact moyen	Impact moyen	<input checked="" type="checkbox"/>	Aucun changement	<input type="checkbox"/>	Aucun changement
Exploitation et prélèvement du bois	Faible impact	Faible impact	<input type="checkbox"/>	Aucun changement	<input checked="" type="checkbox"/>	Aucun changement
Prélèvement de plantes terrestres	Impact moyen	Impact moyen	<input checked="" type="checkbox"/>	Aucun changement	<input checked="" 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
Incendies et suppression des incendies	Faible impact	Faible impact	<input type="checkbox"/>	Aucun changement	<input checked="" type="checkbox"/>	Aucun changement
Défrichement/changement d'affectation des sols	Impact élevé	Impact élevé	<input 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
Non précisé			<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	

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 type="checkbox"/>	Aucun changement	<input checked="" type="checkbox"/>	Aucun changement
Déchets solides et ordures	Faible impact	Faible impact	<input checked="" type="checkbox"/>	Aucun changement	<input checked="" type="checkbox"/>	Aucun changement

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
Tempêtes et crues	Impact moyen	Impact moyen	<input checked="" type="checkbox"/>	Aucun changement	<input checked="" type="checkbox"/>	Aucun changement
Sécheresses	Faible impact	Faible impact	<input checked="" type="checkbox"/>	Aucun changement	<input checked="" type="checkbox"/>	Aucun changement

La plaine alluviale de la Rivière Pendjari est menacée par les cheptels bovins transhumants clandestins et par les braconniers (chasseurs, pêcheurs). Aussi, la culture du coton dans les zones riveraines constitue-t-elle une des menaces majeures sur la conservation de la biodiversité. Une étude du laboratoire d'écotoxicologie de l'Ecole Polytechnique de l'Université d'Abomey Calavi, a révélé des résidus de pesticides dans les chairs des poissons et dans les sédiments des rivières et mares de la réserve de biosphère. La transhumance est responsable de l'introduction de pathogènes dans la faune sylvestre comme en témoigne la grande décimation des buffles, pendant les années 1980, par la peste bovine introduite par le cheptel bovin infecté. La pression démographique et la demande croissante en terre cultivable a entraîné le déclassement partiel d'une partie de l'aire protégée ; il s'agit là de risques sur les habitats fauniques et la diminution des biotopes.

5.2.2 - Statut légal de conservation

Inscriptions juridiques mondiales

Type d'inscription	Nom de la région	Information en ligne url	Recouvrement avec le Site Ramsar
Bien du patrimoine mondial		http://www.pendjari.net/-parc-pe ndjari-.html	entièrement
Réserve de biosphère de l'UNESCO	Réserve de Biosphère de la Pendjari	http://www.pendjari.net/-parc-pe ndjari-.html	entièrement

Inscriptions nationales légales

Type d'inscription	Nom de la région	Information en ligne url	Recouvrement avec le Site Ramsar
Parc National	Parc National de la Pendjari	http://www.pendjari.net/-parc-pe ndjari-.html	entièrement

Désignations non statutaires

Type d'inscription	Nom de la région	Information en ligne url	Recouvrement avec le Site Ramsar
Zone importante pour la conservation des oiseaux			

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	Appliquées

Habitat

Mesures	état
Initiatives/contrôles de la gestion des bassins versants	Proposées
Manipulation/amélioration de l'habitat	Partiellement appliquées
Contrôles du changement d'affectation des terres	Partiellement appliquées
Corridors/passages pour la faune	Partiellement appliquées

Espèces

Mesures	état
Programmes de gestion d'espèces menacées/rares	Appliquées

Activités anthropiques

Mesures	état
Régulation/gestion des activités récréatives	Appliquées
Activités de communication, éducation, sensibilisation et participation	Appliquées
Recherche	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
Communautés végétales	Appliqué
Suivi du régime hydrologique	Appliqué
Espèces animales (veuillez préciser)	Appliqué

Les principales espèces animales (mammifères) suivies sont : éléphant, buffle, lion, le lycaon, le guépard. Un suivi est fait pour les espèces halieutiques.

6 - Document additionnel

6.1 - Rapports et documents additionnels

6.1.1 - Références bibliographiques

- Agbossou, E. et Okounde, J. 2001 : Réalisation des études hydrologiques et d'aménagement de la Réserve de Biosphère du complexe de la Pendjari. Rapport d'étude, Tome 1 et tome2. CENAGREF, Cotonou, Bénin. 42 p.

- Akélé G.D. 2015. Biologie, exploitation et conservation de l'huître d'eau douce *Etheria elliptica* (Lamarck, 1807) (Mollusca: Bivalvia: Etheriidae) à la rivière Pendjari au Bénin, Thèse de Doctorat. Bénin : Université d'Abomey-Calavi.

- Akélé G.D, Agadjihouédé H., Mensah G.A., Lalèyè P.A. 2015. Population dynamics of freshwater oyster *Etheria elliptica* (Bivalvia: Etheriidae) in the Pendjari River (Benin-Western Africa). *Knowl Manage Aquat Ecosyst* 416 : 06.

- Akélé G.D, Montcho S.A., Lalèyè P.A. 2017. Growth of freshwater *Etheria elliptica* oyster (Lamarck, 1807) reared in cages in the Pendjari River (Benin, West Africa). *Aquat. Living Resour.* 30 : 17

- CENAGREF., 2016. Plan d'Aménagement et de Gestion Participatif de la Réserve de Biosphère de la Pendjari. Programme d'Appui aux Parcs de l'Entente, Composante 2. Cotonou, Bénin. 158 pages + annexes.

- David O., Eric D., 2002. The global 200: Priority ecoregions for global conservation. *Ann. Missouri Bot. Gard.* 89 :199-224.

- Kiansi Y., 2011. Cogestion de la Réserve de Biosphère de la Pendjari : Approche concertée pour la conservation de la biodiversité et le développement économique local. Thèse de doctorat en Sciences Géoscience de l'Environnement et d'Aménagement de l'Espace, Université d'Abomey-Calavi, 275p.

- Madjidou Oumorou, Armand K. Natta, Aristide C. Adomou & Bruno de Foucault, 2011. Caractéristiques écologiques et phytosociologiques des galeries forestières de la Réserve de biosphère de la Pendjari (nord-ouest du Bénin), *Acta Botanica Gallica*, 158 :1, 125-139, DOI: 10.1080/12538078.2011.1.10516260

- Montcho Ahouansou S., 2010. Diversité et exploitation des poissons de la rivière Pendjari (Bénin, Afrique de l'Ouest). Thèse de doctorat en Sciences Agronomiques, Université d'Abomey-Calavi, 241p.

Projet Alafia, 2009. Coton biologique et équitable dans la réserve de biosphère de la Pendjari, Benin. Rapport Annuel 2009, p. 10.

- Natta M'po K.A. 2014 : Analyse de la durabilité de l'exploitation des plantes médicinales autour de la Réserve de Biosphère de la Pendjari. Mémoire de maîtrise en Géographie et Aménagement du Territoire, Université d'Abomey-Calavi, 80p.

- Neuenschwander P., Sinsin, B. & Goergen, G. (eds). 2011. Protection de la Nature en Afrique de l'Ouest: Une Liste Rouge pour le Bénin. *Nature Conservation in West Africa: Red List for Benin*. International Institute of Tropical Agriculture, Ibadan, Nigeria. 365 pages.

- Sinsin B., Tehou A.C, Daouda I., Saidou A. 2002. Abundance and species richness of larger mammals in Pendjari National Park in Benin. *Mammalia*, 66(3): 369–380.

- Vodouhè G.F., Coulibaly O., Greene C., Sinsin B. 2009. Estimating Local Values of Non-Timber Forest Products to Pendjari Biosphere Reserve Dwellers in Benin. *Econ. Bot.*, 63(4): 397–412.

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

<1 fichier(s)>

vi. autre littérature publiée

<no file available>

6.1.3 - Photographie(s) du site

Fournir au moins une photographie du site:



Mare Yanguali dans la plaine d'inondation de la Rivière Pendjari (M.D.KOUTON, 2015)



Mare Yanguali dans la plaine d'inondation de la Rivière Pendjari (M.D.KOUTON, 2015)



Meres au Hippo dans la plaine d'inondation de la Rivière Pendjari (M.D KOUTON, 2016)

6.1.4 - Lettre d'inscription et données correspondantes

Lettre d'inscription

<1 fichier(s)>

Lettre d'inscription transfrontière

<1 fichier(s)>

Date d'inscription 2007-02-02