



# Fiche descriptive Ramsar

Publiée le 12 juillet 2016

Version mise à jour, date de publication antérieure: 12 juillet 2016

## Burkina Faso

### Parc National du W



Date d'inscription	27 juin 1990
Site numéro	492
Coordonnées	11°52'23"N 02°06'54"E
Superficie	311 471,00 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 Parc national du W présente une importante valeur sociale et culturelle. Les fonctions les plus importantes sont : la conservation de la diversité biologique, la lutte contre l'érosion, la rétention d'éléments nutritifs, la protection contre les tempêtes/brise-vent et brise tourbillons. Ce complexe constitue la partie la plus septentrionale des vastes savanes soudanaises qui couvrent la totalité d'un espace éco-climatique intercalé entre les savanes humides annonçant la forêt dense au sud et le Sahel clairsemé.

C'est un patrimoine exceptionnel, dernier refuge en Afrique de l'Ouest des énormes troupeaux d'antilopes, d'éléphants, de buffles et d'une façon générale, de grands mammifères terrestres emblématiques qui caractérisaient le contiennent il y'a moins d'un siècle. En dépit de cette valeur patrimoniale évidente, le complexe et ses écosystèmes de savanes se trouvent confrontés à des mécanismes de dégradation bien réelle, dus au déséquilibre existant entre un niveau d'exploitation (le plus souvent illégale) et la disponibilité des ressources naturelles.

Le secteur biogéographique de la Pendjari-Mékrou, situé à l'est du pays, est drainé par plusieurs rivières saisonnières importantes. On y rencontre des plaines d'inondation qui abritent la plus grande concentration d'animaux sauvages du pays. Les mares saisonnières rencontrées çà et là sur les plaines sont fréquentées par une grande variété d'oiseaux, incluant les grands hérons, les cigognes et les canards. Le long des rivières Mékrou et Pendjari, des palmiers Borassus départagent les plaines et par endroit forment des bosquets qui fournissent un habitat particulier pour les oiseaux comme *Columba guinea*.

## 2 - Données et localisation

### 2.1 - Données officielles

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

##### Compilateur 1

Nom	Justin GOUNGOUNGA
Institution/agence	SP/CNDD (Autorité Administrative Ramsar)
Adresse postale	01BP: 6486 Ouagadougou 01 Email: spconedd@fasonet.bf / sp_conedd@yahoo.fr
Courriel	spconedd@fasonet.bf
Téléphone	+226 71 06 34 45
Fax	+226 25 31 64 91

##### Compilateur 2

Nom	Mahamadou Tiendrébéogo (Point focal Ramsar)
Institution/agence	SP/CNDD (Autorité Administrative Ramsar)
Adresse postale	Autres compilateurs : Aboubakar Ouattara/Ali PEDABGA / Andréa Ouédraogo /Djénéba / Bamba/Lamech N. Kaboré s/c SP/CONDD 01BP: 6486 Ouagadougou 01 Email: spconedd@fasonet.bf / sp_conedd@yahoo.fr
Courriel	tiendrebeogom@hotmail.com
Téléphone	+226 71 06 34 45
Fax	+226 25 31 64 91

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

Depuis l'année	1984
Jusqu'à l'année	2017

#### 2.1.3 - Nom du Site Ramsar

Nom officiel (en anglais, français ou espagnol)	Parc National du W
---	--------------------

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

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

#### 2.1.5 - Changements dans les caractéristiques écologiques du site

(Mise à jour) 6b i. Les caractéristiques écologiques du Site Ramsar (y compris les critères applicables) ont-elles changé depuis la FDR précédente?	Non
---	-----

## 2.2 - Localisation du site

### 2.2.1 - Définir les limites du site

#### b) Carte/image numériques

<1 fichier(s)>

Former maps

#### Description des limites

L'inscription initiale concernait uniquement le parc National du W dont les limites étaient définies par les arrêtés 2606/SE du 14/04/53 et 6009/S/ET du 4/08/1954, portant classement de l'aire protégée. Avec l'actualisation, il y a deux zones de chasses à prendre en compte. Il s'agit :

- De la zone de chasse de Kondio officiellement appelée Réserve Partielle de la Kourtiagou et situé au Sud-Ouest du Parc W. Il a une superficie de 51 000 Ha.
- De la zone de Chasse de Tapoa-Djerma située au Nord-Ouest du Parc W. Il a une superficie de 30 000 ha.

Soit une superficie additionnelle de 76 089,85 ha

La nouvelle zone humide est limitée :

- Au nord par la commune de Botou et le site Ramsar W du Niger,
- A l'est et au sud par les limites frontalières Burkina Faso-Niger et le Burkina Faso-Bénin (cours d'eau Mékrou) ;
- A l'ouest par les communes de Logbou, Tansarga et Diapaga.

### 2.2.2 - Emplacement général

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

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

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

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

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

Idem Non

d) Nom du Site Ramsar transfrontière:

### 2.2.4 - Superficie du site

Superficie officielle, en hectares (ha):

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

### 2.2.5 - Biogéographie

#### Régions biogéographiques

Système(s) de régionalisation	Région biogéographique
Autre système (préciser lequel ci-dessous)	Afrotropical

#### Autre système de régionalisation biographique

Le système de régionalisation biogéographique est en secteurs et se subdivise selon les zones climatiques comme suit:

- La zone climatique sahélienne
- Secteur sahélien
- Secteur sub-sahélien
- La zone climatique soudanienne
- Secteur de Pendjari-Mékrou
- Secteur du Mouhoun
- Secteur du Plateau Central
- La zone climatique soudano-guinéenne.

cf. GUINKO (1984), FONTES et GUINKO (1995) ; Les Atlas J.A. (2001).

### 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

Les eaux de surface (mares, lacs, boullis), contribuent à la recharge de la nappe phréatique et vis versa

Autres services écosystémiques fournis

Les fonctions les plus importantes sont : la conservation de la diversité biologique, la lutte contre l'érosion, la rétention d'éléments nutritifs, la protection contre les tempêtes/brise-vent et brise tourbillons.

- Critère 2: Espèces rares et communautés écologiques menacées

- Critère 3: Diversité biologique

Justification

Du fait de son statut de parc, le site abrite une abondante et variée population d'espèces animales et végétales importante pour le maintien de la diversité biologique. De part son importance biologique, on observe facilement quatre des « big five » que sont l'éléphant (*Loxodonta africana*), le buffle (*Cyncerus cafer*), le lion (*Panthera leo*), le Léopard (*Panthera pardus*). Les insectes ne sont pas à négliger car ils apparaissent nombreux et magnifiques de par leurs tailles et couleurs. On a notamment la découverte du très beau et rare « Sphinx du W » (*Platysphinx bouyeri*) qui est endémique au parc; la présence abondante de Hippotion psammochroma, une espèce considérée comme rare, et de *Platysphinx phillis*, capturée dernièrement au village de Kaw, pourtant pas observé au paravent au Burkina Faso.























- Critère 4: Habitat pour un stade critique du cycle et de vie ou lors de conditions difficiles

#### 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>Khaya senegalensis</i> 	caïcedra	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	VU 	<input type="checkbox"/>		
<i>Vitellaria paradoxa</i> 	karite	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	VU 	<input type="checkbox"/>		

Le parc national du W regorge d'une diversité floristique remarquable. Certaines espèces sont menacées au plan international. C'est le cas du caïcedrat (*Khaya senegalensis*) et du karité (*Vitellaria paradoxa*), tous deux vulnérable selon la liste rouge de l'UICN. Outre le fait d'être menacé, le karité (noix) constitue une matière première bien recherchée par l'industrie cosmétique et alimentaire. D'autres espèces comme le baobab (*Adansonia digitata*) et le néré (*Parkia biglobosa*) occupent une place de choix dans l'alimentation des populations de la sous région.

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

Phylum	Nom scientifique	Nom commun	L'espèce justifie le critère				L'espèce contribue au critère				Taille pop.	Période de Est. pop.	% occurrence 1)	UICN Liste rouge	CITES Annexe	CMS Annexe I	Autre statut	Justification
			2	4	6	9	3	5	7	8								
<b>Oiseaux</b>																		
CHORDATA / AVES	 <i>Ardea cinerea</i>	Héron cendré	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				LC 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Le Héron cendré se nourrit le plus souvent de poissons, de batraciens, de reptiles, de crustacés, de petits mammifères (musaraignes d'eau) même de végétaux (bourgeons). L'espèce d'exploiter les cours d'eau et plans d'eau, marais, zones humides, pour s'alimenter. Pendant les périodes sèches de l'année, le héron Cendré trouve refuge dans le site où il survit grâce à la disponibilité de l'alimentation.
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"/>		La Grue cordonnée vit dans la savane aride de l'Afrique au sud du Sahara, mais pour la nidification, elle a besoin de zones plus humides. Elle utilise donc les écosystèmes humides du site à cet effet.
CHORDATA / AVES	 <i>Trigonoceps occipitalis</i>	Vautour huppé	<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"/>				CR 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
<b>Autres</b>																		
CHORDATA / MAMMALIA	 <i>Acinonyx jubatus</i>	guepard	<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"/>				VU 	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
CHORDATA / MAMMALIA	 <i>Damaliscus lunatus</i>	Damalisque	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				LC 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Cette espèce inféodée à l'eau, trouve dans la végétation spécifique des fonds des vallées, et des bas de pente plus ou moins inondables, un refuge pendant la saison sèche, où l'eau se raréfie.
CHORDATA / MAMMALIA	 <i>Eudorcas rufifrons</i>	gazelle a front roux	<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"/>				VU 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
CHORDATA / MAMMALIA	 <i>Kobus kob</i>	Cob de Buffon	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				LC 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Le cob de buffon, est un animal qui ne peu vivre loin des points d'eau. Pendant la saison sèche où l'eau se raréfie, cette espèce survie au niveau des fonds de bas de pentes inondable et des fonds de vallées qui lui offrent des conditions favorables.
CHORDATA / MAMMALIA	 <i>Loxodonta africana</i>	elephant	<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"/>				VU 	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
CHORDATA / MAMMALIA	 <i>Lycan pictus</i>	lycaon	<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"/>				EN 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
CHORDATA / MAMMALIA	 <i>Panthera leo</i>	lion	<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"/>				VU 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
CHORDATA / MAMMALIA	 <i>Panthera pardus</i>	leopard	<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"/>				NT 	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		

1) Pourcentage de la population biogéographique totale dans le site

Le Parc National du W abrite beaucoup d'espèces d'importance internationale. Parmi les 52 espèces de mammifères, on compte 4 des « Big five ». Il s'agit l'éléphant (*Loxodonta africana*), le buffle (*Cyncerus cafer*), le lion (*Panthera leo*), le Léopard (*Panthera pardus*). En plus de ces quatre, on a les grandes antilopes comme le damalisque (*Damaliscus lunatus korrigum*), le bubale (*Alcephalus buselaphus*), l'hippotrague (*Hippotragus equinus*), et des prédateurs comme le guépard (*Acinonyx jubatus*), le lycaon (*Lycaon pictus*). 360 espèces d'oiseaux d'origine africaine ou paléarctique y ont été dénombrés, dont certaines sont menacées d'extinction sur le plan mondial. C'est le cas du Vautour huppé qui est en danger critique d'extinction selon la liste rouge de l'UICN. On y compte en outre, 150 espèces de reptiles et amphibiens tels que le crocodile, le python de Sebba, qui sont également menacés sur le plan mondial.

### 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 formations végétales	<input type="checkbox"/>	Elles sont constituées de savanes à <i>Balanites aegyptiaca</i> , <i>Vitellaria paradoxa</i> , <i>Parkia biglobosa</i> , <i>Adansonia digitata</i> , s et des formation ripicoles à <i>Acacia sieberiana</i> , <i>Diospyros mespiliformis</i> , <i>Borassus aethiopicum</i> , <i>Myragina inermis</i> , <i>Kigelia africana</i> ,	L'importance de ces formations est liée aux nombreux biens et services écosystémiques qu'elles procurent aux populations. En outre elles participent au maintien de la diversité biologique : niche écologique pour la micro et la macrofaune.
Communautés animales	<input type="checkbox"/>	Le site est très riche en faune. Il abrite les grands herbivores de savane: éléphant, buffle, hippotrague, damalisque, bubale, cob Defassa, cobe de Buffon etc. et les plus grands carnivores dont le lion le guépard, le léopard, le, la hyène, lycaon	La plus part de ces espèces sont menacées sur le plan international (liste rouge de l'UICN). En outre leur exploitation pour le tourisme constitue une grande source de revenus pour le Burkina Faso.

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

### 4.1 - Caractéristiques écologiques

La végétation du parc National du W est marquée par l'abondance des herbacées et des grandes graminées en particulier. Toutefois, cette dominance est souvent relativisée en fonction des conditions topographiques ou pédologiques locales.

Le cortège floristique du site comporte une large part de ligneux qui constituent selon leur densité, des savanes arbustives, des savanes boisées et des formations plus fermées, que l'on peut qualifier de forêts sèches.

Les forêts galeries constituent des écosystèmes particuliers bordant les cours d'eau. Exceptionnellement riches en biodiversité, leur rôle est essentiel à l'égard de la faune qu'elles abritent. Elles créent des niches écologiques particulières, à la fois pour la microfaune et pour la grande faune qui y trouve fraîcheur et protection contre les prédateurs. C'est l'habitat privilégié des singes verts (*Chlorocebus aethiops*), des Guibs hamachés (*Tragelaphus scriptus*) et d'une foule d'oiseaux ainsi que des animaux plus discrets, comme les fourmis couturières, les ocephiles etc. Les araignées néphiles sont également des hôtes importants de ces galeries, dont elles constituent un maillon essentiel de la chaîne alimentaire. On y rencontre les espèces ligneuses du domaine soudanien affectionnant les situations humides comme *Acacia sieberiana*, *Diospyros mespiliformis*, *Borassus aethiopicum*, etc. Au niveau des fonds des vallées, et des bas de pente, une végétation spécifique attire de nombreuses espèces d'herbivores, comme *Damaliscus lunatus korrugum*, *Cobus cob* et *Kobus ellipsiprymnus defassa*.

On note aussi dans la partie nord du parc, des installations anthropiques, d'anciennes jachères, se situant dans les creux des vallées, plus fertiles et surtout mieux alimentés en eau. Ces zones sont les témoins d'une occupation humaine ancienne et constituent une curiosité du parc, où les baobabs (*Adansonia digitata*) et les raisiniers (*Lanea sp.*) sont pour la plupart associés à des restes de poteries et de vestiges archéologiques.

Quant à la faune on a : 52 espèces de mammifères dont *Loxodonta africana*, *Syncerus caffer nanus*, *Hippotragus equinus*, *panthera leo*, *panthera pardus* sont présentes dans le Parc National du W ; 360 espèces d'oiseaux d'origine africaine ou paléarctique, parmi lesquelles l'Aigle pêcheur, l'Aigle bateleur, la Grue couronnée, le Vautour huppé, etc. ; 150 espèces de reptiles et amphibiens; plus de 100 espèces de poissons et plusieurs espèces d'invertébrés, d'insectes et d'arachnides.

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

#### Zones humides continentales

Types de zones humides (code et nom)	Nom local	Classement de l'étendue (ha) (1: la plus grande - 4: la plus petite)	Superficie (ha) du type de zone humide	Justification du Critère 1
Eau douce > Eau vive >> M: Rivières/ cours d'eau/ ruisseaux permanents		1		Représentatif
Eau douce > Eau vive >> N: Rivières/ cours d'eau/ ruisseaux saisonniers/ intermittents/ irréguliers		3		Représentatif
Eau douce > Lacs et mares >> O: Lacs d'eau douce permanents		2		Représentatif
Eau douce > Lacs et mares >> P: Lacs d'eau douce saisonniers/ intermittents		4		

#### 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
6: Zones de stockage de l'eau/ réservoirs		4		

#### 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
Les formations ripicoles bordant les rivières et lacs	
Les formations de savanes arborées, arbustives	
Les formations de forêts sèches	

(ECD) Connectivité de l'habitat

Le parc National du W a une grande connectivité des habitats. Il s'étend sur le Niger, le Burkina Faso et le Bénin. En outre, Il forme avec les parcs d'Arly, de la Pendjarie, du Oti-keran Mandouri, un complexe d'aires protégées appelé « WAPO »

### 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>Anogeissus leiocarpa</i>	Bouleau d'Afrique	
<i>Borassus aethiopicum</i>	Rônier	
<i>Diospyros mespiliformis</i>	Ébénier d'Afrique	
<i>Kigelia africana</i>	Arbre à saucisses	
<i>Mitragyna inermis</i>		

Espèces de plantes exotiques envahissantes



Nom scientifique	Nom commun	Impacts	Changements au moment de la mise à jour de la FDR
<i>Eichhornia crassipes</i>	jacinthe d'eau	Potentiellement	inconnu

### 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>Caracal caracal</i>	caracal				
CHORDATA/MAMMALIA	<i>Crocuta crocuta</i>	hyène tachetée				
CHORDATA/MAMMALIA	<i>Galago senegalensis</i>	galago du sénégal				
CHORDATA/MAMMALIA	<i>Hyaena hyaena</i>	hyène rayée				
CHORDATA/MAMMALIA	<i>Phacochoerus africanus africanus</i>	phacochère				
CHORDATA/MAMMALIA	<i>Tragelaphus scriptus</i>	guib hamaché				

## 4.4 - Éléments physiques

### 4.4.1 - Climat

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

Le climat du Parc National du W est du type nord-soudanien, qui se caractérise par un gradient d'aridité croissant du sud au nord avec des pluviosités étalées entre 900 mm et 700 mm. Il est marqué par deux saisons : une saison de pluie de mai à septembre (six mois) et une saison sèche d'octobre à mars.

Les variations de températures observées sont :

- température minimale moyenne observée en janvier : 14,9 °C. Les mois de janvier et de février constituent les mois les plus frais.

- Température maximale moyenne observée en avril : 39,8 °C. La saison chaude couvre les mois de mars et d'avril.

Le mois le plus arrosé est en général août, correspondant à la période des crues.

### 4.4.2 - Cadre géomorphologique

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

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

Bassin hydrologique entier

Partie supérieure du bassin hydrologique

Partie moyenne du bassin hydrologique

Partie inférieure du bassin hydrologique

Plus d'un bassin hydrologique

Pas dans un bassin hydrographique

Côtier

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

Le site se trouve dans le bassin du Niger. La plus grande rivière du bassin au niveau du site est le Mékrou

### 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

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

### 4.4.4 - Régime hydrologique

Permanence de l'eau

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

Source d'eau qui maintient les caractéristiques du site

Présence?	Source d'eau prédominante	Changements au moment de la mise à jour de la FDR
Alimenté par l'eau de surface	<input checked="" type="checkbox"/>	Aucun changement
Alimenté par les précipitations	<input type="checkbox"/>	Aucun changement
Alimenté par l'eau souterraine	<input type="checkbox"/>	Aucun changement

Destination de l'eau

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

Stabilité du régime hydrologique

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

(ECD) Connectivité des eaux de surface et des eaux souterraines Les eaux de surface (mares, lacs, boulis), contribuent à la recharge de la nappe phréatique et vis versa, les présence de aquifères contribuent a la disponibilité des eaux de surface.

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):

le régime de sédimentation est saisonnier. On note une importante activité pendant la saison pluvieuse due à l'érosion.

(ECD) Turbidité et couleur de l'eau La turbidité de l'eau est de 89.6 FTU. La couleur de l'eau du cours d'eau Mékrou est jaunâtre

(ECD) Température de l'eau La température de l'eau du Mékrou, principal cours d'eau est de 25.3°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

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

Inconnu

(ECD) Conductivité de l'eau La conductivité de l'eau du cours d'eau principale est de 45.5 µS/cm

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 ya une utilisation agricole plus intense

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

Décrire d'autres raisons pour lesquelles la région environnante est différente:

Le site est une Aire Protégée et à ce titre les activités anthropiques y sont interdites. Par contre, la région environnante connaît un développement urbain important avec les activités agricoles, caractérisées par la déforestation et l'utilisation de produits chimiques (engrais et pesticides).

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

## 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	Élevé
Régulation du climat	Régulation du climat local/ atténuation des changements	Élevé
Régulation du climat	Régulation des gaz à effet de serre, de la température, des précipitations et autres processus climatiques	Élevé
Contrôle biologique des ravageurs et maladies	Soutien aux prédateurs de ravageurs agricoles (p. ex., oiseaux qui se nourrissent de criquets)	Moyen
Prévention des risques	Maîtrise des crues, stockage des eaux de crues	Élevé

## Services culturels

Services écosystémiques	Exemples	Importance/Étendue/Signification
Loisirs et tourisme	Chasse et pêche récréatives	Élevé
Loisirs et tourisme	Pique-niques, sorties, excursions	Élevé
Loisirs et tourisme	Observation de la nature et tourisme dans la nature	Élevé
Loisirs et tourisme	Sports et activités aquatiques	Moyen
Spirituels et d'inspiration	Inspiration	Élevé
Spirituels et d'inspiration	Patrimoine culturel (historique et archéologique)	Élevé
Spirituels et d'inspiration	Importance culturelle contemporaine, y compris pour les arts et l'inspiration créatrice, notamment les valeurs d'existence	Élevé
Spirituels et d'inspiration	Valeurs spirituelles et religieuses	Élevé
Spirituels et d'inspiration	Valeurs esthétiques et d'appartenance	Élevé
Scientifiques et pédagogiques	Activités et possibilités pédagogiques	Élevé
Scientifiques et pédagogiques	Systèmes de connaissance importants, importance pour la recherche (zone ou site de référence scientifique)	Élevé
Scientifiques et pédagogiques	Site de suivi à long terme	Élevé
Scientifiques et pédagogiques	Site d'études scientifiques majeures	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/piégeage du carbone	Élevé
Pollinisation	Soutien pour les pollinisateurs	Élevé

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

Le Parc national du W grâce à son important massif forestier contribue dans la lutte contre le changement climatique, à travers le stockage du carbone. Il constitue également un site de refuge pour la faune sauvage fuyant la rigueur du climat de la partie septentrionale du pays. Aussi, le site Ramsar grâce aux nombreux services écosystémiques fournis contribue, à la lutte contre la pauvreté (liée ou non aux effets du climat) et partant à renforcer la résilience des communautés locales vis-à-vis des effets néfastes des changements climatiques.

Dans le site: 10000

En dehors du site: 100000

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

#### 4.5.2 - Valeurs culturelles et sociales

- i) le site fournit un modèle pour l'utilisation rationnelle des zones humides, démontrant l'application de connaissances et de méthodes traditionnelles de gestion et d'utilisation qui maintiennent les caractéristiques écologiques de la zone humide
- ii) le site a des traditions culturelles exceptionnelles ou des vestiges d'anciennes civilisations qui ont influencé les caractéristiques écologiques de la zone humide
- iii) les caractéristiques écologiques de la zone humide dépendent de l'interaction avec les communautés locales ou les peuples autochtones

Description, s'il y a lieu

le Parc National du W est un site archéologique dont des études ont prouvé l'existence d'anciens hauts fourneaux d'extraction de fer. Certains des milieux en particulier les zones humides, sont annuellement visités par la chefferie traditionnelle dans le cadre de rites saisonniers.

- 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

(EOD) Production primaire	Les données sur la production primaire du site varient en fonction des secteurs et des auteurs. 2, 10 à 4,04 tonnes de matière sèche/ha pour I Toko B Sinsin, (2008) et 7.7 t/ha à 3.2 t/ha, pour J-M Grégoire et D Simonetti, (2007)
(EOD) Interactions notables entre espèces, y compris pâturage, prédation, concurrence, maladies et agents pathogènes	Les interactions se résument comme suit: compétition entre faune herbivore sauvage et domestique pour l'alimentation. Ces derniers constituent des proies pour les carnivores. Transmission possible de maladies entre homme, animaux sauvages et domestiques
(EOD) Pressions et tendances concernant tout ce qui précède et/ou concernant l'intégrité écosystémique	La transhumance, l'avancée du front agricole, le braconnage et les changements climatiques constituent les pressions majeures qui s'exercent sur le site.

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

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

#### 5.1.1 - Régime foncier/propriété

Propriété publique

Catégorie	Dans le Site Ramsar	Dans la zone environnante
Autorité locale, municipalité, (sous)-district, etc.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Province/région/gouvernement d'État	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Propriété privée

Catégorie	Dans le Site Ramsar	Dans la zone environnante
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 Parc National du W a été classé comme propriété de l'Etat par les Arrêtés 2606/SE du 14/04/1953 et 6009/S/ET du 4/08/1954. Sauf cas exceptionnel, et sous réserve des dispositions du texte constitutif ou prescriptions du plan d'aménagement, les parcs nationaux sont soustraits à tout droit d'usage. Le texte constitutif du parc doit, le cas échéant, préciser les mesures compensatoires prévues au profit des populations locales concernées (article 89 du Code Forestier du Burkina Faso).

Les propriétaires terriens perdent leur droit sur tout espace classé. Notons cependant que les populations riveraines selon les dispositions prises par le plan d'aménagement du site gardent les droits d'usage sur les produits forestiers non ligneux. De ce fait, la récolte des fruits de baobab, de tamarin, la fauche de la paille sont des activités pratiquées régulièrement par les communautés riveraines et sont pour elles une source importante de revenus.

#### 5.1.2 - Organe de gestion

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

La structure de protection du parc, est la Coordination du parc W située à Diapaga dans la Province de la Tapoa. Cette Coordination relève de la Direction de la Faune et des Chasses.

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

Sanou Youssouf, conservateur du Parc National du W (Burkina Faso)

Adresse postale:

03 BP 7044 Ouagadougou 03

Tel: +226 70 12 73 33

Adresse de courriel:

sanouyoussouf@yahoo.fr

## 5.2 - Menaces aux caractéristiques écologiques et réponses (gestion)

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

Agriculture et aquaculture

Facteurs qui touchent le site de façon négative	Menace réelle	Menace potentielle	Dans le site	Changements	Dans la zone environnante	Changements
Élevage d'animaux et pâturage			<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	

Utilisation des ressources biologiques

Facteurs qui touchent le site de façon négative	Menace réelle	Menace potentielle	Dans le site	Changements	Dans la zone environnante	Changements
Chasse et prélèvement d'animaux terrestres			<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	

#### 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
Réserve de biosphère de l'UNESCO			

Inscriptions nationales légales

Type d'inscription	Nom de la région	Information en ligne url	Recouvrement avec le Site Ramsar
aire protegee			partiellement
national park			entièrement

5.2.3 - Catégories d'aires protégées UICN (2008)

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

5.2.4 - Mesures de conservation clés

Protection juridique

Mesures	état
Protection juridique	Proposées

5.2.5 - Plan de gestion

- Y a-t-il un plan de gestion spécifique pour le site? En préparation
- 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? Choisir une option

5.2.7 - Suivi mis en œuvre ou proposé

<aucune donnée disponible>

## 6 - Document additionnel

### 6.1 - Rapports et documents additionnels

#### 6.1.1 - Références bibliographiques

BALANÇA G. 2003a - Mission d'appui au démarrage de la thèse sur les oiseaux gibiers en périphérie du parc régional W. ECOPAS/W, Ouagadougou, 16 p.

BALANÇA G. 2003b - Propositions d'actions pour l'amélioration de la conservation et de la valorisation de l'avifaune du parc régional W. ECOPAS/W, Ouagadougou, 20 p.

CASTI, E. 2003 - Recherche sur les aspects socio-territoriaux dans les zones périphériques du Parc régional du W finalisée au repérage de critères pour le zonage. Rapport de mission, Univ. de Bergame, Ouagadougou, 72 p.

DIALLO H. 2005 - Les rapaces diurnes de la réserve de biosphère transfrontalière de la région du W; analyse du peuplement et variabilité spatio-temporelle. Mémoire de fin de cycle. Inspecteur des Eaux et Forêts. École Nationale des Eaux et Forêts/Dendéresso, Bob-Dioulasso, 50 p.

FONTES J. et GUINKO S., 1995- Carte de la végétation et de l'occupation du sol du Burkina Faso. Notice explicative. Institut de la Carte Internationale de la Végétation Toulouse, IDR Ouagadougou, Burkina Faso.

GREGOIRE J.M. et SIMONETTI D. 2007 Dynamique des brûlis dans le Parc Régional du W, le Parc National de la Boucle de la Pendjari et la Réserve d'Arly, Implications pour la gestion de ces aires protégées

GUINKO S., 1984- La végétation de la Haute-Volta. Thèse d'État ès Sc. naturelles. Université de Bordeaux III., 2 vol., 367 p.

INSD (Institut National de la Statistique et de la Démographie), 2008- Recensement général de la population et de l'habitat, Ouagadougou, Institut nationale de la statistique et de la démographie, 52 p.

LAMARQUE F., 2004 - Les grands mammifères du Complexe WAP. CIRAD, 51 fiches

Les Atlas Jeune Afrique, 2001 - Burkina Faso. Les Editions J. A., 4e éd., Paris.

LOMPO O., 2002- Dynamique des acteurs dans la périphérie du parc W, Burkina Faso. Rapport de recherche (ZOUNGRANA, T.P., dir.). Programme Régional Parc W (ECOPAS), UFR/SH (Univ. Ouagadougou), 85 p.

OUEDRAOGO M., 2003 - Suivi quantitative et analyse socio-économique de l'utilisation des produits forestiers non ligneux par les populations riveraines du Parc W. Mémoire de fin d'étude, IRD, Sociologie et Economie rurales. Bobo-Dioulasso, 79 p.

Programme Régional Parc W / ECOPAS 2005- Plan d'Aménagement et de Gestion de la Réserve de Biosphère Transfrontalière W 2006-2010"Volume I : Etat des lieux 211p.

TOKO I. et SINSIN B. Les phénomènes d'érosion et d'effondrement naturels des sols du Parc national du W et leur impact sur la productivité des pâturages 2008

#### 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

<1 fichier(s)>

v. plan de gestion du site

<2 fichier(s)>

vi. autre littérature publiée

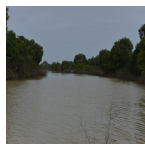
<2 fichier(s)>

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

Fournir au moins une photographie du site:



Un troupeau d'éléphants dans la zone humide ( Georges Y. NAMOANO, 08-02-2013 )



Cours d'eau dans le parc national du W ( Georges Y. NAMOANO, 10-10-2015 )



Des lions dévorant une carcasse ( Georges Y. NAMOANO, 14-10-2013 )



Des phacochères s'abreuvant ( Georges Y. NAMOANO, 23-03-2014 )

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

Lettre d'inscription

<no file available>

Lettre d'inscription transfrontière

<1 fichier(s)>

Date d'inscription 1990-06-27