



Fiche descriptive Ramsar

Publiée le 7 October 2009

Version mise à jour, date de publication antérieure 7 October 2009

Burkina Faso

Barrage de la Komienga



| | |
|--------------------|--------------------|
| Date d'inscription | 7 October 2009 |
| Site numéro | 1875 |
| Coordonnées | 11°11'N 00°36'59"E |
| Superficie | 17 545,00 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 Barrage de Kompienga a une digue d'eau d'une hauteur maximale de 50 m, une longueur de 1 475 m, une largeur en crête de 8 m. Le barrage produit de l'énergie électrique qui alimente les localités avoisinantes et la ville de Ouagadougou.

La zone de la Kompienga est soumise à un climat de type soudanien avec une pluviométrie moyenne de 830 mm/an répartie entre les mois de mai et septembre. La population au bord du barrage est composée de Gourmantché en majorité, puis de migrants cultivateurs (Mossi et Yarcé) et pasteurs (Peulh).

L'afflux de nombreux migrants attirés par la retenue d'eau (tant pour la pêche que pour l'agriculture et l'élevage), a entraîné un très fort taux de croissance estimé à plus de 5 % an, ainsi qu'une diversification des ethnies (Bozos maliens, Nigériens, migrants Kotokolis du nord du Togo, etc).

La zone de Kompienga est incluse dans le une « réserve partielle de chasse », ce qui explique la densité relativement faible de la population (inférieure à 15 hbt/km²), (Ministère de la santé, 1996).

Cinq (05) principaux écosystèmes caractéristiques ont été identifiés ainsi qu'il suit :

- les Ecosystèmes aquatiques comprenant le lac et son réseau hydrographique ;
- les Agro-écosystèmes ou les écosystèmes complexes de cultures et de jachères ;
- les Ecosystèmes humides ou de bas-fonds ;
- les Ecosystèmes sylvo-pastoraux ;
- les Ecosystèmes des zones d'habitation.

2 - Données et localisation

2.1 - Données officielles

2.1.1 - Nom et adresse du compilateur de cette FDR

Compilateur 1

| | |
|--------------------|---|
| Nom | Basile Aoupoaouné ADOUABOU |
| Institution/agence | Secrétariat Permanent du Conseil National pour le Développement Durable (SP/CNDD) |
| Adresse postale | SP-CNDD, 01 BP 6486 Ouagadougou 01 |
| Courriel | adouaboubasile@yahoo.fr |
| Téléphone | +226 70 26 23 42 |

Compilateur 2

| | |
|--------------------|--|
| Nom | KABORE N. Lamech, OUEDRAOGO Soumaïla, OUATTARA Aboubakar, SAWADOGO B. Julien, ZOUGOURI Rémi, TIENDREBEOGO Mahamoudou |
| Institution/agence | Secrétariat Permanent du Conseil National pour le Développement Durable (SP/CNDD) |
| Adresse postale | SP-CNDD, 01 BP 6486 Ouagadougou 01 |
| Courriel | nebalamech@gmail.com |
| Téléphone | +226 25 37 40 92 |

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

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

2.1.3 - Nom du Site Ramsar

| | |
|---|--------------------------------|
| Nom officiel (en anglais, français ou espagnol) | Barrage de la Kompienga |
| Nom non officiel (optionnel) | Lac de Barrage de la Kompienga |

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 type="radio"/> Non <input checked="" type="radio"/> |
| (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? | Une partie précédente? |
|---|------------------------|

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 barrage de Kompienga est situé dans l'Est du Burkina Faso, à environ 300 km de la ville de Ouagadougou. Le bassin versant se trouve sur la bordure sud de la zone du Sahel.
 Régions administratives : Est et Centre-Est ;
 Provinces : Kompienga et Koulpèlogo ;
 Départements : Kompienga, Pama, Soudougui ;
 Villages : plus de 20 villages entourent le barrage.
 Le barrage de Kompienga est entouré des villages et campements suivants : Bonou, Diabiga, Diamanga, Diapenga, Koulsomdé, sur la rive droite, Kompienga-ville au niveau de la digue et Kompienbiga, Mamanga, Naloanga, Oumpougdeni, Tagou et Tounga sur la rive gauche.
 L'ensemble de la population environnante au lac est estimé à 54 530 habitants (selon un recensement de 2004).
 La ville de Pama, chef lieu de province est à 15 km du plan d'eau sur la rive gauche.

2.2.2 - Emplacement général

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

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

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

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

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

2.2.4 - Superficie du site

Superficie officielle, en hectares (ha):

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

2.2.5 - Biogéographie

Régions biogéographiques

| Système(s) de régionalisation | Région biogéographique |
|---|------------------------|
| Freshwater Ecoregions of the World (FEOW) | Volta Ecoregion |

Autre système de régionalisation biographique

Le Burkina Faso appartient à la vaste région phytogéographique soudano-zambienne s'étalant du Sénégal à la Namibie en passant par la Somalie. La zone du réservoir fait partie du domaine soudanien, secteur soudanien septentrional (GUINKO, 1984).

- Domaine sahélien
 - Secteur sahélien strict
 - Secteur sub-sahélien
 Domaine soudanien
 - Secteur soudanien septentrional
 - Secteur soudanien méridional

Voir 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

<aucune donnée disponible>

Critère 2: Espèces rares et communautés écologiques menacées

Critère 3: Diversité biologique

Justification

Le barrage abrite des populations d'espèces animales et végétales importantes pour le maintien de la diversité biologique, tels que des mammifères et d'oiseaux importants. Les espèces les plus fréquentes de mammifères sont : Hippopotame (*Hippopotamus amphibius*, VU), Cynocéphale (*Papio anubis*), Singe rouge (*Erythrocebus patas*), Callitriche (singe vert) (*Cercopithecus aethiops sabaeus*), Phacochère (*Phacochoerus africanus*), etc. Les oiseaux les plus fréquents sont : *Bubulcus ibis*, *Egretta garzetta*, *Phalacrocorax africanus*, et d'Anatidae tels que *Dendrocygna viduata*, *Dendrocygna bicolor*, *Sarkidiornis melanotos*, *Plectropterus Gambensis*, ect. (voir les rubriques 21 et 22 flore et faune remarquables pour plus de détail).

Aucune espèce de flore ni de faune n'est censée être endémique dans le site.

En plus, 11 sur 32 espèces d'oiseaux d'eau restreintes au biome de la Savane Soudano-Guinéenne trouvées au Burkina Faso, ont été enregistrées sur le site : *Poicephalus senegalus*, *Coracias cyanogaster*, *Merops bulocki*, *Lybius dubius*, *Corvinella corvina*, etc. (BirdLife International, 2008).

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

Critère 5: > 20'000 oiseaux d'eau

Nombre total d'oiseaux d'eau 22000

Entre l'année 2001

Source des données Fishpool & Evans, 2001, la Direction de la Faune et des Chasses

Critère 7: Espèces de poisson significatives ou représentatives

Justification

La permanence de l'eau du barrage favorise le développement de plusieurs espèces de poissons à différents stades du cycle de vie, dont les plus rencontrées sont : *Oreochromis niloticus*, *Sarotherodon galilaeus*, *Lates niloticus*, *Clarias sp*, *Auchenoglanis occidentalis*, *Brycinus nurse*, *Alestes baremoze*, *Hydrocinus forskalii*, *Malapterurus electricus*, *Mormyrus sp*, *Gymnarchus niloticus*...

Sur le site du lac, la dégradation du couvert végétal inhérente à la pression démographique et à l'intensification du braconnage, a provoqué le déclin de la faune et de la flore environnant le barrage. L'existence du barrage a cependant permis la croissance de la faune et de la flore aquatiques (FAO, 2008).

Critère 8: Frayères pour les poissons, etc.

Justification

Le barrage abrite de nombreuses zones de frayère pour la reproduction des poissons. Ces zones de frayère ont fait l'objet de délimitation dans le cadre des actions de protection des berges et du plan par les projets et programmes de développement tel le Projet de Gestion durable des Ressources Forestières dans les régions du Sud-Ouest, Est, Centre-Est et dans une moindre mesure le Centre-Sud (PROGEREF).
Les principales espèces (non exhaustives) qui s'y reproduisent se résument à : *Oreochromis niloticus*, *Saretherodon galiloeus*, *Lates niloticus*, *Clarias*, *Characidae* (*Bricymus*, *Alestes*, *Hydrocymus*), *Malaptererurus electricus*, *Mormoridae*, *Gymnarchus niloticus*.

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> | | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | VU | <input type="checkbox"/> | | |
| <i>Vitellaria paradoxa</i> | | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | VU | <input type="checkbox"/> | | |

supports rare/endangered species

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>Aves</i> | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | | | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | | |
| CHORDATA/AVES | <i>Balearica pavonina</i> | Black Crowned Crane | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | | | VU | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | | |
| CHORDATA/AVES | <i>Bubulcus ibis</i> | Western Cattle Egret | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | | | LC | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | | |
| CHORDATA/AVES | <i>Coracias cyanogaster</i> | Blue-bellied Roller | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | | | LC | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | | |
| CHORDATA/AVES | <i>Corvinella corvina</i> | Yellow-billed Shrike | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | | | LC | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | | |
| CHORDATA/AVES | <i>Dendrocygna bicolor</i> | Fulvous Whistling Duck; Fulvous Whistling-Duck | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | | | LC | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | | |
| CHORDATA/AVES | <i>Dendrocygna viduata</i> | White-faced Whistling Duck; White-faced Whistling-Duck | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | | | LC | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | | |
| CHORDATA/AVES | <i>Egretta garzetta</i> | Little Egret | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | | | LC | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | | |
| CHORDATA/AVES | <i>Lybius dubius</i> | Bearded Barbet | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | | | LC | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | | |
| CHORDATA/AVES | <i>Merops bulocki</i> | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | | | LC | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | | |

| 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>Microcarbo africanus</i> | Reed Cormorant | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | | | LC | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | |
| CHORDATA/AVES | <i>Plectropterus gambensis</i> | Spur-winged Goose | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | | | LC | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | |
| CHORDATA/AVES | <i>Poicephalus senegalus</i> | Senegal Parrot | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | | | LC | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | |
| CHORDATA/AVES | <i>Sarkidiornis melanotos</i> | Comb Duck; Knob-billed Duck | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | | | LC | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | |
| Poissons, mollusques et crustacés | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CHORDATA/ACTINOPTERYGII | <i>Alestes baremoze</i> | Egyptian robber | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | | | | LC | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | |
| CHORDATA/ACTINOPTERYGII | <i>Auchenoglanis occidentalis</i> | Bubu | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | | | | LC | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | |
| CHORDATA/ACTINOPTERYGII | <i>Brycinus nurse</i> | Nurse tetra; Nurse tetra | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | | | | LC | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | |
| CHORDATA/ACTINOPTERYGII | <i>Gymnarchus niloticus</i> | Frankfish | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | | | | LC | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | |
| CHORDATA/ACTINOPTERYGII | <i>Hydrocynus forskahlii</i> | Elongate tigerfish | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | | | | LC | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | |
| CHORDATA/ACTINOPTERYGII | <i>Lates niloticus</i> | Victoria perch | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | | | | LC | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | |
| CHORDATA/ACTINOPTERYGII | <i>Malapterurus electricus</i> | Electric catfish; Electric catfish; Electric catfish; Electric catfish; Electric catfish; Electric catfish | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | | | | LC | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | |
| CHORDATA/ACTINOPTERYGII | <i>Oreochromis niloticus</i> | Turkana tilapia | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | | | | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | |
| CHORDATA/ACTINOPTERYGII | <i>Sarotherodon galilaeus</i> | Galilaea tilapia | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | | | | LC | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | |
| Autres | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CHORDATA/MAMMALIA | <i>Chlorocebus sabaeus</i> | Green Monkey | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | | | LC | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | |
| CHORDATA/REPTILIA | <i>Crocodylus niloticus</i> | | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | | | | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | Seul point d'abreuvement pour la sauvagine pendant la saison sèche. |
| CHORDATA/MAMMALIA | <i>Erythrocebus patas</i> | Patas Monkey | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | | | LC | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | |
| CHORDATA/MAMMALIA | <i>Hippopotamus amphibius</i> | hippopotamus | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | | | VU | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | Seul point d'abreuvement pour la sauvagine pendant la saison sèche. |
| CHORDATA | <i>Mammalia</i> | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | | | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | |

| 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>Panthera leo</i> | Lion | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input 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 type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | | | VU | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | | |
| CHORDATA/ MAMMALIA | <i>Papio anubis</i> | Olive Baboon | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | | | LC | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | | |
| CHORDATA/ MAMMALIA | <i>Phacochoerus africanus</i> | warthog | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | | | LC | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | | |
| CHORDATA | <i>Reptilia</i> | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | | | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | | |
| CHORDATA/ REPTILIA | <i>Varanus niloticus</i> | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | | | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | | |

1) Pourcentage de la population biogéographique totale dans le site

aquatic mammals present + crocodilians present + outstanding range of bird species + outstanding range of fish species + supports rare/endangered bird species + supports rare/endangered fish species + supports rare/endangered reptile species

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

<aucune donnée disponible>

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

4.1 - Caractéristiques écologiques

Le climat de la Kompienga s'apparente à celui sud soudanien de la région Est du Burkina Faso. Il est caractérisé par :

- une pluviométrie de 900-1000 mm par an, en une seule saison qui dure de quatre à cinq mois ;
- une saison sèche de sept à huit mois dominée par un vent sec et chaud, l'harmattan ;
- les températures minima et maxima moyennes sont respectivement de 12° en saison fraîche à plus de 40°C aux mois d'avril/mai ;
- une humidité atmosphérique passant de 20% en saison sèche à plus de 90% en saison des pluies ;
- une évaporation supérieure à 2m par an.

La végétation est comprise dans le secteur phytogéographique soudanien septentrional selon le découpage de GUINKO (1984). Cette végétation est fortement marquée par les empreintes d'une pression anthropique récente et présente, d'où l'on distingue les types de formations végétales ou les écosystèmes ci-après :

- Savanes arbustives claires : les plus caractéristiques du micro bassin et se rencontrent également dans tous les types géomorphologiques, les zones anciennement cultivées et localisées sur les glacis et les versants des collines. Elles sont composées de *Combretum glutinosum*, *Combretum ghazalense*, *Balanites aegyptiaca*, *Acacia* sp., *Piliostigma* spp, *Vitellaria paradoxa* etc. Cet écosystème occupe une part importante du micro bassin, soit environ les deux cinquièmes de sa superficie. Il abrite notamment les zones de pâture villageoises, les parcs à bétail.
- Savanes arborées clairsemées : marquées par des galeries ripicoles et des bourrelets de berges ; les espèces les plus rencontrées sont : *Terminalia avicenioides*, *Anogeissus leiocarpus*, *Diospyros mespiliformis*, *Tamarindus indica*, *Vitellaria paradoxa*, *Parkia biglobosa*, *Lannea microcarpa*, *Borassus aethiopicum*, *Bombax costatum*, *Adansonia digitata*, *Myragina inermis*, etc. Cet écosystème occupe également presque la même superficie que le précédent, et se rencontre sur les pentes et bas-fonds. Il abrite une partie des zones villageoises de chasse, des espaces de régénération naturelle assistée (RNA).
- Tapis herbacé dense ou Poaceae : fourni en cette période, caractérisé par des espèces pérennes telles *Andropogon gayanus*, *Pennisetum pedicellatum*, *Brachiaria jubatus* dans les bas-fonds et le long des cours d'eau et même dans quelques champs de culture et espèces annuelles telles *Loudetia togoensis*, *Schoenefeldia gracilis*. Cet écosystème se trouve en association avec les deux précédents.
- Des formations ripicoles : elles sont généralement présentes le long des cours d'eau, dans les bas-fonds où on rencontre couramment *Ficus* spp, *Mitragyna inermis*, *Terminalia avicenioides*...

Les berges du Lac présentent une végétation spécifique composée de *Borassus aethiopicum*, *Mimosa pigra*, et des herbacées comme : *Vetiveria nigriflora*, *Cynodon dactylon*, *Cassia tora*, *Cyperus maculatus*, *Oryza barthii*, *Eragrostis barteri*...

La tendance actuelle est l'évolution régressive des savanes arborées et boisées vers la savane arbustive, tandis que les superficies de jachères et de clairières augmentent. Pour plus d'information sur la couverture végétale.

Cinq (05) principaux écosystèmes caractéristiques ont été identifiés ainsi qu'il suit :

- les Ecosystèmes aquatiques comprenant le lac et son réseau hydrographique ;
- les Agro-écosystèmes ou les écosystèmes complexes de cultures et de jachères ;
- les Ecosystèmes humides ou de bas-fonds ;
- les Ecosystèmes sylvo-pastoraux ;
- les Ecosystèmes des zones d'habitation.

Le rôle de réceptacle d'espèces d'animaux et de végétation expose le lac à une forte dynamique d'eutrophisation et d'ensablement, dans la mesure où la conjugaison d'un certain nombre de facteurs favorise le transport de toute sorte de matériaux dans le lit du lac. Les apports importants d'alluvions et surtout de sable accélèrent le rythme de comblement du lac.

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 > Lacs et mares >> O. Lacs d'eau douce permanents | | 2 | | |

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 |
|---|-----------|--|--|----------------------------|
| 3: Terres irriguées | | 1 | | |
| 6: Zones de stockage de l'eau/ réservoirs | | 3 | | |

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>Adansonia digitata</i> | | |
| <i>Borassus aethiopicum</i> | | |
| <i>Chrysopogon nigriflorus</i> | | |
| <i>Combretum glutinosum</i> | | |
| <i>Cynodon dactylon</i> | | |
| <i>Cyperus maculatus</i> | | |
| <i>Eragrostis barteri</i> | | |
| <i>Mimosa pigra</i> | | |
| <i>Oryza barthii</i> | | |
| <i>Parkia biglobosa</i> | African Locust Bean Tree | |
| <i>Tamarindus indica</i> | Indian Date | |

4.3.2 - Espèces animales

Autres espèces animales remarquables

| Phylum | Nom scientifique | Nom commun | Taille pop. | Période d'est. de pop | %occurrence | Position dans aire de répartition /endémisme/autre |
|-------------------------|------------------------------|--|-------------|-----------------------|-------------|--|
| CHORDATA/AVES | Ciconia abdimii | Abdim's Stork | | | | |
| CHORDATA/AVES | Ciconia nigra | Black Stork | | | | |
| CHORDATA/AVES | Cisticola rufus | Rufous Cisticola | | | | |
| CHORDATA/AVES | Eremomela pusilla | Senegal Eremomela | | | | |
| CHORDATA/AVES | Gelochelidon nilotica | Gull-billed Tern | | | | |
| CHORDATA/ACTINOPTERYGII | Bagrus docmak | Semutundu | | | | |
| CHORDATA/ACTINOPTERYGII | Clarias gariepinus | African catfish | | | | |
| CHORDATA/ACTINOPTERYGII | Ctenopoma kingsleyae | Gray ctenopoma | | | | |
| CHORDATA/ACTINOPTERYGII | Hemichromis fasciatus | Cichlid | | | | |
| CHORDATA/ACTINOPTERYGII | Heterobranchus bidorsalis | Catfish | | | | |
| CHORDATA/ACTINOPTERYGII | Heterotis niloticus | African arowana | | | | |
| CHORDATA/ACTINOPTERYGII | Marcusenius senegalensis | Trunkfish | | | | |
| CHORDATA/ACTINOPTERYGII | Polypterus senegalus | Sénégal bichir;Sail-fin | | | | |
| CHORDATA/SARCOPTERYGII | Protopterus annectens | West African lungfish | | | | |
| CHORDATA/ACTINOPTERYGII | Schilbe intermedius | Butter catfish;Butter catfish | | | | |
| CHORDATA/ACTINOPTERYGII | Synodontis schall | Wahrindi | | | | |
| CHORDATA/ACTINOPTERYGII | Tilapia zillii | Zill's tilapia;Zill's tilapia;Zill's tilapia | | | | |
| CHORDATA/MAMMALIA | Acinonyx jubatus | Cheetah | | | | |
| CHORDATA/MAMMALIA | Hippotragus equinus | | | | | |
| CHORDATA/MAMMALIA | Kobus ellipsiprymnus defassa | | | | | |
| CHORDATA/MAMMALIA | Kobus kob | kob | | | | |
| CHORDATA/MAMMALIA | Redunca redunca | Bohar reedbuck | | | | |
| CHORDATA/MAMMALIA | Syncerus caffer | African buffalo | | | | |
| CHORDATA/MAMMALIA | Tragelaphus scriptus | bushbuck | | | | |

4.4 - Éléments physiques

4.4.1 - Climat

| Région | Sous-région climatique |
|---------------|--|
| B: Climat sec | BWk: Désert de moyenne latitude (Désert de moyenne latitude) |

Le climat est de type soudano-sahélien (ou nord soudanien) avec une saison des pluies de quatre à six mois. Il est caractérisé par :

- une pluviométrie de 900-1000 mm par an, en une seule saison qui dure de quatre à cinq mois ;
- une saison sèche de sept à huit mois dominée par un vent sec et chaud, l'harmattan ;
- les températures minima et maxima moyennes sont respectivement de 12° en saison fraîche à plus de 40°C aux mois d'avril/mai ;
- une humidité atmosphérique passant de 20% en saison sèche à plus de 90% en saison des pluies ;
- une évaporation supérieure à 2m par an.

Les pluies sont le plus souvent des averses, ce qui induit un ruissellement important et une forte érosion des sols.

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

FDR pour le Site n° 1875, Barrage de la Kompienga, Burkina Faso

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 Bassin versant de la Kompienga comprend un cours d'eau principal qui le traverse du Nord au Sud. Ce cours d'eau sur lequel est construit le barrage hydroélectrique de la Kompienga est ravitaillé par une multitude d'affluents à régime intermittent. Le bassin versant est celui de la Pendjari avec une superficie de 5 826 km². La rivière Kompienga prend sa source dans une région marécageuse qui s'étend de Fada N'Gourma vers le sud. Elle vient alimenter le système fluvial Pendjari/Oti.

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

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

- 53,19% de sols ferrugineux tropicaux lessivés de profondeur variable, à texture sablo-limoneux, à charge graveleuse souvent élevée, à faible fertilité chimique et de rétention en eau. Ils sont pauvres en matière organique et en phosphore, azote et potassium. Ils conviennent à la culture céréalière et légumière.
- 5,77% de sols hydromorphes peu humifères à gley et à pseudogley, de sols peu évolués d'apport alluvial hydromorphes. Ils ont une texture variable sableuse, limono-argileuse, limono-sableuse (sols peu évolués d'apport), limono-argileuse à argilo-limoneuse (sols hydromorphes peu humifères à gley). Ces sols sont propices à la culture céréalière, maïs, sorgho et riz pluvial, au maraichage.
- 22,35% de vertisols sur alluvions dans les cuvettes de décantation et des sols brunifiés. Ces sols sont profonds à texture argileuse (vertisols) et limono-argileuse à argileuse (sols brunifiés). Ils sont utilisés pour la culture céréalière (sorgho, maïs) et cotonnière.

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 | |

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 |

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:

Les eaux du MBV (micro bassin versant) sont constituées en grande partie du lac et des nombreux affluents qui l'alimentent. Excepté le lac qui est encore pérenne, tous les affluents sont intermittents et s'assèchent dès les mois de décembre et janvier. Tous les villages du MBV sont traversés par des cours d'eau à raison d'une moyenne de 2 à 3 par village. On note également la présence d'eaux souterraines provenant essentiellement des infiltrations. Il faut cependant tenir compte de l'évaporation, des pertes par écoulement souterrain, par infiltration et des prélèvements pour les besoins domestiques et du cheptel. Les apports moyens annuels sont estimés à plus de 500 millions de m³, engendrant ainsi un volume stocké de plus de 2 milliards de m³ d'eau.

4.4.5 - Régime de sédimentation

Le régime de sédimentation est inconnu

Donner toute autre information sur les sédiments (optionnel):

La présence de l'eau du réservoir crée des conditions favorables au maintien de la végétation et surtout la couverture herbacée (*Andropogon gayanus* et *Diheteropogon hagerupii*) qui joue un rôle important dans la rétention des sédiments et des éléments organiques drainés par les eaux de ruissellement en saison de pluie, amoindrissant de ce fait l'eutrophisation et l'encombrement du réservoir. En ralentissant la vitesse des eaux de ruissellement, cette végétation freine aussi l'érosion des sols. Le site alimente régulièrement la nappe phréatique. La présence d'importante faune riche et diversifiée. Le lac participe à l'atténuation des inondations, à la lutte contre les tempêtes

(ECD) Température de l'eau 29,8°C

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):

le pH est fortement basique (légèrement supérieur à 9) = 7,71

4.4.7 - Salinité de l'eau

Inconnu

Veuillez fournir d'autres informations sur la salinité (optionnel):

Quant aux sels dissous, ils présentent des variations saisonnières similaires à celles de la conductivité. Il se produit une concentration très marquée en étiage et une dilution lors du remplissage du réservoir.

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

Inconnu

(ECD) Conductivité de l'eau la conductivité (moyenne) est de 67,90 us/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 y a une utilisation agricole plus intense

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

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

Cette partie de la région administrative est la zone agricole par excellence, située sur les terres hautes. La principale activité des habitants du micro-bassin versant est l'agriculture vivrière. Le mode d'exploitation des terres est traditionnel : utilisation de matériel aratoire (daba, houe, machette). Seuls quelques producteurs utilisent la charrue. Le soutien du sol par apport de fumure organique et minérale n'est pas effectif dans tous les villages. Les fosses fumières existent dans tous les villages, mais la plupart ne sont pas fonctionnelles. L'agriculture est minière et les pratiques de conservation des sols ne sont pas développées. Cependant quelques sites anti-érosifs existent à Kompienga et à Kpakari. Des vergers de superficie inférieure à un (1) ha se rencontrent dans tous les villages. Les espèces les plus rencontrées sont le manguiers et le goyavier. Les vergers se localisent dans les bas-fonds.

4.5 - Services écosystémiques

4.5.1 - Services/avantages écosystémiques

Services de régulation

| Services écosystémiques | Exemples | Importance/Étendue/Signification |
|------------------------------------|---|----------------------------------|
| Maintien des régimes hydrologiques | Recharge et évacuation des eaux souterraines | |
| Protection contre l'érosion | Rétention des sols, sédiments et matières nutritives | |
| Prévention des risques | Maîtrise des crues, stockage des eaux de crues | |
| Prévention des risques | Stabilisation des littoraux et des berges de rivières et protection contre les tempêtes | |

Services culturels

| Services écosystémiques | Exemples | Importance/Étendue/Signification |
|-----------------------------|---|----------------------------------|
| Loisirs et tourisme | Chasse et pêche récréatives | |
| Spirituels et d'inspiration | Patrimoine culturel (historique et archéologique) | |

Services d'appui

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

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

La retenue d'eau a par ailleurs facilité l'implantation de villages de pêcheurs, d'origine diverse. Il s'agit de Diamanga pêche, Oumpougdeni pêche, Kompienbiga pêche. Malgré les difficultés rencontrées aux abords de ces barrages, notamment la Kompienga, ce site fournit aux différentes communautés, divers atouts pour consolider et améliorer leurs moyens d'existence (FAO, 2008).

Dans le site: 113795

En dehors du site: 1212284

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

Lorsque des études économiques ou des évaluations de la valorisation économique ont été entreprises dans le site, il serait utile d'indiquer comment trouver les résultats de ces études (p. ex., liens vers des sites web, citations dans la littérature publiée):

www.usenghor-francophonie.org
Kaboré, L. N. (2014). Gouvernance des zones humides africaines : Gestion intégrée des écosystèmes du micro-bassin versant de la Kompienga, Editions universitaires européennes, 50 p.

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

Description, s'il y a lieu

Elles sont essentiellement représentées par des manifestations traditionnelles qui sont menées généralement après les récoltes. C'est l'occasion où les masques sortent et dansent pour remercier les mânes des ancêtres d'avoir offert une bonne saison agricole aux populations. Ces manifestations qui sont organisées sous la forme de festivités, constituent en même temps l'occasion d'autoriser le début ou la programmation des cérémonies funéraires dans les villages
Il existe une certaine interaction entre les barrages et la population environnante. En effet, certains villages existant avant la construction du barrage ont vu leur population s'accroître significativement (Kompienga, Pognoa, Diabiga, Diamanga Village, Oumpougdeni Village, Kompienga Village), (Ministère de la santé, 1996)
La retenue d'eau a par ailleurs facilité l'implantation de villages de pêcheurs, d'origine diverse. Il s'agit de Diamanga pêche, Oumpougdeni pêche, Kompibiga pêche.
Malgré les difficultés rencontrées aux abords de ces barrages, notamment la Kompienga, ce site fournit aux différentes communautés, divers atouts pour consolider et améliorer leurs moyens d'existence (FAO, 2008).

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

Il existe une certaine interaction entre les barrages et la population environnante. En effet, certains villages existant avant la construction du barrage ont vu leur population s'accroître significativement (Kompienga, Pognoa, Diabiga, Diamanga Village, Oumpougdeni Village, Kompienga Village), (Ministère de la santé, 1996).

iv) des valeurs non matérielles pertinentes telles que des sites sacrés sont présentes et leur existence est étroitement liée au maintien des caractéristiques écologiques de la zone humide

4.6 - Processus écologiques

<aucune donnée disponible>

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

5.1 - Régime foncier et responsabilités (Administrateurs)

5.1.1 - Régime foncier/propriété

Propriété publique

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

Autre

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

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

Le barrage de la Komienga est administrativement du ressort d'une part du Ministère en charge des ressources halieutiques à travers l'Unité Technique du Périmètre Halieutique d'Intérêt Economique de Pama et celui de l'énergie du fait que le barrage possède une fonction de barrage hydro-électrique. Aussi, le Ministère en charge de l'eau à travers l'Agence de l'Eau du Gourma y joue un rôle primordiale dans la gestion des ressources en eau ainsi que le Ministère en charge de l'Environnement à travers ces services déconcentrés de la région de l'Est.

5.1.2 - Organe de gestion

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

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

Adresse postale:

Adresse de courriel:

5.2 - Menaces aux caractéristiques écologiques et réponses (gestion)

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

Établissements humains (non agricoles)

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

Régulation de l'eau

| Facteurs qui touchent le site de façon négative | Menace réelle | Menace potentielle | Dans le site | Changements | Dans la zone environnante | Changements |
|---|---------------|--------------------|-------------------------------------|------------------|---------------------------|------------------|
| Drainage | Faible impact | Faible impact | <input checked="" type="checkbox"/> | Aucun changement | <input 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 |
|---|---------------|--------------------|--------------------------|------------------|-------------------------------------|------------------|
| Élevage d'animaux et pâturage | | | <input type="checkbox"/> | | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| Cultures annuelles et pérennes non ligneuses | Faible impact | Impact moyen | <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 |
|---|---------------|--------------------|-------------------------------------|------------------|---------------------------|------------------|
| Énergie renouvelable | Faible impact | Faible impact | <input checked="" type="checkbox"/> | Aucun changement | <input 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 |
|---|---------------|--------------------|-------------------------------------|------------------|-------------------------------------|------------------|
| Exploitation et prélèvement du bois | | | <input type="checkbox"/> | | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| Pêche et prélèvement de ressources aquatiques | | | <input checked="" type="checkbox"/> | | <input type="checkbox"/> | |
| Chasse et prélèvement d'animaux terrestres | Faible impact | Faible impact | <input 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 |
|---|---------------|--------------------|-------------------------------------|-------------|-------------------------------------|-------------|
| Barrages et utilisation/gestion de l'eau | | | <input checked="" type="checkbox"/> | | <input type="checkbox"/> | |
| Défrichement/changement d'affectation des sols | | | <input type="checkbox"/> | | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| Non précisé/autres | | | <input checked="" type="checkbox"/> | | <input checked="" type="checkbox"/> | |

Gènes et espèces envahissants et problématiques

| Facteurs qui touchent le site de façon négative | Menace réelle | Menace potentielle | Dans le site | Changements | Dans la zone environnante | Changements |
|---|---------------|--------------------|-------------------------------------|------------------|---------------------------|------------------|
| Espèces exotiques/ non indigènes envahissantes | Faible impact | Faible impact | <input checked="" type="checkbox"/> | Aucun changement | <input type="checkbox"/> | Aucun changement |

Pollution

| Facteurs qui touchent le site de façon négative | Menace réelle | Menace potentielle | Dans le site | Changements | Dans la zone environnante | Changements |
|---|---------------|--------------------|-------------------------------------|-------------|---------------------------|-------------|
| Effluents agricoles et forestiers | | | <input checked="" type="checkbox"/> | | <input type="checkbox"/> | |
| Non précisé | | | <input checked="" type="checkbox"/> | | <input type="checkbox"/> | |

- système d'élevage inadapté (Restriction des espaces à vocation pastorale, Forte mobilité des animaux ;
 - forte déforestation (disparition d'espèces végétales utiles...) ;
 - forte dégradation des habitats et disparition d'espèces fauniques ;
 - pression anthropique sur les sols, la végétation, la faune sauvage, les ressources en eau, la pêche, l'espace, difficultés d'intégration entre migrants et autochtones dans certains villages ..., insécurité foncière et conflits fonciers liés à la pression cotonnière, conflits hommes-animaux ;
 - l'usage du feu lors des défrichements sur brûlis ;
 - le piétinement du sol et la mutilation de la strate ligneuse constituent des facteurs d'aggravation de l'érosion, favorisant ainsi le transport d'agrégats dans le lac ;

5.2.2 - Statut légal de conservation

<aucune donnée disponible>

5.2.3 - Catégories d'aires protégées UICN (2008)

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

5.2.4 - Mesures de conservation clés

Protection juridique

| Mesures | état |
|----------------------|-----------|
| Protection juridique | Proposées |

Habitat

| Mesures | état |
|--|------------|
| Amélioration de la qualité de l'eau | Appliquées |
| Gestion/restauration hydrologique | Appliquées |
| Initiatives/contrôles de la gestion des bassins versants | Proposées |

Espèces

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

Activités anthropiques

| Mesures | état |
|---|------------|
| Gestion/régulation des pêcheries | Appliquées |
| Gestion du prélèvement/de l'exploitation de l'eau | Appliquées |
| Régulation/gestion des activités récréatives | Appliquées |
| Activités de communication, éducation, sensibilisation et participation | Appliquées |
| Recherche | Appliquées |

Autre:

- l'interdiction de l'utilisation de filets de pêche non autorisés (les filets à mailles très petites susceptibles de capturer des poissons de toute taille) ;
- l'interdiction de l'exploitation des berges (une mesure difficilement respectée par les populations compte tenu du manque d'un plan de gestion du lac) ;
- établissement de période d'ouverture et de fermeture de la chasse, etc.
- la mise en place d'un comité local de gestion de l'eau ;
- la restauration des berges par le reboisement ;
- le développement de nouvelles technologies de carbonisation ;
- l'élaboration et la mise en œuvre d'un cahier des charges des périmètres aquacoles d'intérêt économique ;
- la réalisation d'un verger de 5 ha ;
- l'aménagement de couloir de bétail ;
- la mise en œuvre d'activités de sensibilisation, etc

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

Indiquer si un centre Ramsar, un autre centre pédagogique ou d'accueil des visiteurs, ou un programme d'éducation ou pour les visiteurs, est associé au site:

Dans le cadre de l'élaboration du plan d'aménagement et de valorisation des ressources halieutiques, des activités de communication, d'éducation et de sensibilisation sont menées par les services des eaux et forêts et de l'agriculture, des ressources halieutiques, associations villageoises, projets intervenants, etc. Ces activités ont porté sur des thèmes suivants : les textes réglementaires et législatifs qui régissent la gestion des ressources en eau au Burkina Faso, les codes forestiers et de l'environnement la description du milieu physique et écologique pour chaque niveau géographique (niveau national, niveau du bassin de KOMPIENGA, région, province, commune et village) les acteurs de l'administration, des collectivités territoriales et autres acteurs, impliqués dans la gestion du lac de KOMPIENGA, les modes d'exploitation des lacs et les expériences passées, la gestion des ressources naturelles, pistage dans le cadre du tourisme cynégétique, etc

5.2.6 - Plan de restauration

Y a-t-il un plan de restauration spécifique au site? Pas de besoin identifié

5.2.7 - Suivi mis en œuvre ou proposé

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

Dans le cadre de la mise en œuvre du plan d'aménagement et de gestion les actions majeures suivant sont prévues d'être réalisées :

- aménagement forestier et reboisement (production végétale) ;
- conservation des écosystèmes et Lutte anti-érosive ;
- aménagement pastoral / intensification de l'élevage ;
- infrastructures socio-économiques ;
- renforcement des capacités des acteurs de base.

Afin de favoriser la promotion de la pêche sur certains sites humides du Burkina Faso, plusieurs structures fournissent des aides matérielles, financières, ainsi que des activités de sensibilisation aux populations riveraines (notamment des pêcheurs) de certaines retenues d'eau. A titre d'exemple, nous avons (FAO, 2004):

1. Le Projet pilote de cogestion des pêcheries de Bagré / Kompienga. Ce projet est financé par le Département pour le Développement International du Royaume-Uni (DFID) en partenariat avec la FAO. Il s'inscrit dans le cadre du Programme pour les Moyens d'Existence Durables dans la pêche (PMEDP). La durée du projet est de 3 ans. Son but est de réduire la pauvreté en améliorant les moyens d'existence des communautés dépendantes de la pêche.
2. Le Projet « Centre d'approvisionnement et de distribution des produits de pêche » (CADIPP) financé par la Chine et dont l'objectif est de permettre une meilleure valorisation des produits de pêche à travers l'amélioration des systèmes actuels de collecte, de transport et de distribution des produits. Il s'intéresse également à l'approvisionnement des pêcheurs en intrants.
3. Le Projet de Gestion des Pêches dans le Sud-Ouest (GPSO), financé depuis 1988 par l'Allemagne (GTZ). Ce projet est arrivé à terme fin 2002. Il pendant son fonctionnement, développé un modèle de pisciculture villageoise autogérée, dans la région de l'ouest du Burkina Faso. Il est à noter qu'un plan d'aménagement des rives du barrage de la Kompienga est en cours d'élaboration.

6 - Document additionnel

6.1 - Rapports et documents additionnels

6.1.1 - Références bibliographiques

Burkina Faso, PNUE, FEM (1999)-Annexe 2 de la Monographie Nationale sur la Diversité Biologique du Burkina Faso. 138 P.
 AGROTECHNIK (1990)- Aménagement hydroagricole en aval du barrage de Kompienga : phase 2 – étude de faisabilité. Rapport final,58 p.
 BirdLife International 2008 BirdLife's online World Bird Database: the site for bird conservation. Version 2.1. Cambridge, UK: BirdLife International. Available: <http://www.birdlife.org> (accessed 6/11/2008)
 Burkina Faso. Notice / Ministère Coopération Française – Projet Campus (88 313 101) ; 179 pages.
 Centre National des Semences Forestières (2007) – Inventaire floristiques des barrages hydroelectriques de Bagre et Kompienga. Rapport technique. 34 p.
 Comite de Gestion du Perimetre Aquacole d'interet economique de kompienga (2005)-Plan d'aménagement participatif du Périmètre Aquacole d'Intérêt Economique (PAIE) de Kompienga. 34 P
 FAO, 2004, Profil de la pêche par pays, www.fao.org/fi/fcp/fr/BFA/profile.htm
 FAO, 2008, Pêcheurs-agriculteurs ou agriculteurs-pêcheurs ? Les moyens d'existence des communautés rurales autour des lacs Bagré et Kompienga, Burkina Faso, FAO/ PMEDP
 Clark Lungren, Georges Henry Oueda, Frank Walsh and Urbain Belemsobgo (2001) Burkina Faso. Pp.117 – 125 in Fishpool, L.D.C. & Evans, M.I., eds. (2001) Important Bird Areas in Africa and associated islands: Priority sites for conservation. Newbury and Cambridge, UK: Pisces Publications and BirdLife International (BirdLife Conservation Series No. 11)
 FONTES. J., et GUINKO. S. (1995) : Carte de la végétation et de l'occupation du sol du Burkina Faso. Notice / Ministère Coopération Française – Projet Campus (88 313 101) ; 53, pages + annexes.
 GIRE (2000)- Le bilan des écosystèmes humides et de leur vulnérabilité. Rapport technique n° RT-OTEG-R 1.6 : 105 p.
 GUINKO, S. (1984) : Végétation de la Haute Volta. Thèse de Doctorat d'Etat. Tome 1 ; 149 p., Tome II, 179.
 JEUNE AFRIQUE. (2001) : Les Atlas de l'Afrique. Burkina Faso / les éditions J.A. 57 bis, rue d'Auteuil – 75016 Paris – France ; 62 pages.
 Ministère de la santé, 1996, Etude de l'impact du barrage de la Kompienga sur la santé des populations, Rapport d'activité Ministère de la santé/ Ministère de l'Action sociale/ Université de Ouagadougou/ ORSTOM, 62 p.
 NATURAMA (1999)- Rapport synthèse des opérations de dénombrement des oiseaux d'eau au Burkina Faso. 15 p.
 Programme National de Gestion des Terroirs Phase II (2005)- Plan de gestion intégré des écosystèmes du micro-bassin versant.

6.1.2 - Rapports et documents additionnels

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

<no file available>

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

<no file available>

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

<no file available>

iv. rapports relevant de l'article 3.2

<no file available>

v. plan de gestion du site

<no file available>

vi. autre littérature publiée

<no file available>

<aucune donnée disponible>

6.1.3 - Photographie(s) du site

Fournir au moins une photographie du site:



Photo 1 : Vue du barrage de la Kompienga (Sourmaila OUEDRAOGO, 13-12-2016)



Photo 2 : Plan d'eau du barrage de la Kompienga (Sourmaila OUEDRAOGO, 13-12-2016)

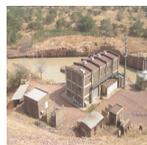


Photo 3 : Installation pour la production de l'hydroélectricité (Sourmaila OUEDRAOGO, 13-12-2016)



Photo 4 : Equipement de production de l'hydroélectricité (Sourmaila OUEDRAOGO, 13-12-2016)

6.1.4 - Lettre d'inscription et données correspondantes

Lettre d'inscription

<no file available>

Date d'inscription 2009-10-07