



Fiche descriptive Ramsar

Publiée le 7 mai 2021

Niger

Lac de Guidimouni



Date d'inscription	18 décembre 2019
Site numéro	2450
Coordonnées	13°42'05"N 09°31'53"E
Superficie	338,39 ha

Codes couleur

Les champs qui sont ombrés en bleu clair concernent des données et informations uniquement requises en cas de mise à jour de la FDR.

Veillez noter que certains champs concernant des aspects de la Partie 3, la Description des Caractéristiques Ecologiques de la FDR (ombrés en mauve) ne doivent pas être remplis dans le cadre d'une FDR normale; ils sont inclus par souci d'exhaustivité, pour assurer la cohérence voulue entre la FDR et la Description des caractéristiques écologiques 'complète' adoptée dans la Résolution X.15 (2008). Si une Partie contractante ne dispose pas d'informations pertinentes pour ces champs (par exemple issues d'une description nationale des caractéristiques écologiques), elle peut, si elle le souhaite, inclure des informations dans ces champs additionnels

1 - Résumé

Résumé

Le lac de Guidimouni est situé dans la région de Zinder, département de Damagaram-Takaya, plus précisément dans la Commune rurale de Guidimouni. Il parcourt le long de la RN2 dans les environs de 2000 m sur sa rive droite. Le lac de Guidimouni est situé en zone sahélienne et reçoit en moyenne 300 à 400mm de pluie par an, ce qui fait de lui une zone aux contraintes climatiques moyennes. Il couvre une superficie de 338, 39 ha et forme une dépression endoréique allongée (SW-NE) sur près de 3 km de long et large de 700 m. Le plan d'eau est formé par deux grands étangs dont la profondeur moyenne dépasse rarement 1,5 m. Le lac évolue sur une plaine sableuse légèrement ondulée avec des altitudes variant entre 390 et 395 m. Il est entouré de collines dont la hauteur maximum dépasse 590 m. Ce Lac, qui a une caractéristique morphologique d'une dépression accentuée, est alimenté de façon permanente par l'eau superficielle et de nappe à travers diverses sources dont la plus importante est la source de "Gouzgourou". Il a un haut potentiel de mise en valeur. Le Lac de Guidimouni regorge d'importantes ressources naturelles telles que : flore riche dominée des dattiers (*Phoenix dactylifera*) et *Thypha australis*, herbacée qui a envahi le plan d'eau et une faune diversifiée dont les oiseaux d'eau migrateurs et sédentaires tels que : Pélican, Cigogne noire, Canard casqué, Canard armé, Héron cendré, Héron garde bœuf, Aigrette garzette en nombre important pour le maintien de la biodiversité.,les poissons, Batraciens et Reptiles dont le crocodile, le varan du nil et les tortues d'eau douce. et les espèces végétales *Adansonia digitata*, *Hyphaene thebaica*, *Mitragyna inermis*, *Phoenix dactylifera*. Les facteurs naturels qui pourraient influencer l'équilibre dynamique de ce Lac sont pour la plupart des conséquences liées aux aléas climatiques. Les fréquentes sécheresses qui touchent le sahel en général et le Niger en particulier, ont une influence sur le régime d'eau du Lac de Guidimoun

2 - Données et localisation

2.1 - Données officielles

2.1.1 - Nom et adresse du compilateur de cette FDR

Compilateur responsable

Institution/agence

Adresse postale

Autorité Administrative nationale Ramsar

Institution/agence

Adresse postale

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

Depuis l'année

Jusqu'à l'année

2.1.3 - Nom du Site Ramsar

Nom officiel (en anglais, français ou espagnol)

2.2 - Localisation du site

2.2.1 - Définir les limites du site

b) Carte/image numériques

<2 fichier(s)>

Former maps

Description des limites

Le lac de Guidimouni est situé dans la région de Zinder, département de Damagaram-Takaya, plus précisément dans la Commune rurale de Guidimouni. Il parcourt le long de la RN2 dans les environs de 2000 m sur sa rive droite. Ces limites sont les limites naturelle de zone humide de Guidimouni. Ce site fait parti des zones humides du pays.
Il faut noter que ce site n'a pas un statut de protection au niveau National. Mais il est considéré comme une zone humide d'importance Nationale.

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

FDR pour le Site n° 2450, Lac de Guidimouni, Niger

Système(s) de régionalisation	Région biogéographique
Provinces biogéographiques d'Udvardy	Afro tropicale bassin du Lac

Autre système de régionalisation biographique

Le site fait partie du Compartiment Sud-Sahélien Central: 400 mm < IP < 600 mm dans le bassin du lac Tchad /Prairie, savane et terres arbustives tropicales et subtropicales

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

Fonctions hydrologiques : La nappe de la zone est importante, ce qui permet une meilleure recharge de l'eau souterraine. Et grâce à l'importante ceinture biologique de protection, le Lac joue un rôle précieux dans la maîtrise des crues, le captage des sédiments et la filtration de l'eau. la régulation naturelle des inondations, le soutien des cours d'eau en période d'étiage, la diminution des forces érosives, la régulation des vidanges des aquifères,... En retenant l'eau, cette zone humide permet son infiltration dans le sol pour alimenter les nappes phréatiques (souterraines) et éviter leur disparition (assèchement) lors de périodes chaudes. Elle peut de la même façon, soutenir les débits des rivières en période d'étiage grâce aux grandes quantités d'eau stockées et restituées progressivement.

Autres services écosystémiques fournis

Fonctions épuratrices ou biogéochimiques : le lac joue un rôle de filtre pour la qualité de l'eau comme la rétention de matières en suspension, la transformation et la consommation des nutriments et des toxines et le stockage du carbone.
Fonctions écologiques : le lac est un véritable réservoir de la biodiversité et représente un corridor important pour les espèces de faune locales et migratrices. Il offre des conditions de vie favorables à de nombreuses espèces tout en jouant un rôle de production de biomasse.

Autres raisons

La permanence de l'eau confère au lac de Guidimouni d'énormes potentialités en terme de productivité agricole (les Rendements sont les suivants : pastèque 97t /ha, jaxatine 34t /HA ,choux 27t/ha, oignon 31t/ha, pomme de terre 27t/ha, tomate 23t/ha, poivron 6t/ha, ail 19t/ha, carotte 10t/ha, source :DDA Damagaram- takaya), de production piscicole (jusqu'à 420 tonnes par an) et d'habitat pour la faune aquatique et l'avifaune. Ce lac constitue aussi une source d'abreuvement pour le bétail sédentaire et transhumant. Il joue un rôle important dans le maintien de la biodiversité végétale et animale et constitue un lieu de séjours pour les oiseaux migrateurs.

- Critère 2: Espèces rares et communautés écologiques menacées

- Critère 3: Diversité biologique

Justification

Le lac joue un rôle capital dans le maintien de la diversité biologique de la zone biogéographique dont il relève.
Cette zone est caractérisée par l'existence d'une végétation riche et variée et spécifique des formations arbustives et épineuses, ouvertes et basses qui se dégradent progressivement.
La diversité biologique animale est caractérisée par :

- Des espèces de poissons tels que : Oreochromis niloticus, Tilapia zillii, Lates niloticus, Bagrus bayad, Protepterus anectens.
- Une importante population d'oiseaux d'eau migrateurs (la cigogne blanche, pélican gris),et sédentaires composée (le cormoran africain, dendrocygnes veufs et fauves, grand duc africain, francolin, poule d'eau, canard casqué, canard armé, les grèbes castagneux, les hérons) et quelques espèces de reptiles dont la tortue d'eau douce et la tortue terrestre, les batraciens (grenouille et crapaud) et de mammifères dont le chat sauvage, la mangouste, le rat de gambie.

- 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

Entre l'année

Source des données

Critère 6: >1% de la population d'oiseaux d'eau

Critère 7: Espèces de poisson significatives ou représentatives

Justification

Critère 8: Frayères pour les poissons, etc.

Justification

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

Phylum	Nom scientifique	Critère 2	Critère 3	Critère 4	UICN Liste rouge	CITES Annexe I	Autre statut	Justification Justification
Plantae								
TRACHEOPHYTA/ MAGNOLIOPSIDA	<i>Adansonia digitata</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	Code forestier	
TRACHEOPHYTA/ LILIOPSIDA	<i>Hyphaene thebaica</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	LC	<input type="checkbox"/>	Code forestier	
TRACHEOPHYTA/ MAGNOLIOPSIDA	<i>Mitragyna inermis</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	LC	<input type="checkbox"/>		
TRACHEOPHYTA/ LILIOPSIDA	<i>Phoenix dactylifera</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	Code forestier	Faible taux de régénération de l'espèce

L'espèce végétale ainsi citée est menacée dans cette zone humide.
Le lac abrite un peuplement vieillissant de palmier dattier (*Phoenix dactylifera*) dont la régénération est rendu impossible à cause du phénomène de l'ensablement.

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

Phylum	Nom scientifique	L'espèce justifie le critère				L'espèce contribue au critère				Taille pop.	Période de Est. pop.	% occurrence 1)	UICN Liste rouge	CITES Annexe I	CMS Annexe I	Autre statut	Justification
		2	4	6	9	3	5	7	8								
Autres																	
CHORDATA/MAMMALIA	<i>Canis aureus</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	200	2017	0.4	LC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	LOI CHASSE	En voie de disparition ou rares dans la zone
CHORDATA/REPTILIA	<i>Crocodylus niloticus</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	300	2017	0.5		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	LOI CHASSE	C'est une espèce menacée dans zone.
CHORDATA/MAMMALIA	<i>Erythrocebus patas</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	400	2017	0.6	NT	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	LOI CHASSE	En voie de disparition ou rares dans la zone
Oiseaux																	
CHORDATA/AVES	<i>Ciconia ciconia</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1200	2017	4.01	LC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	LOI CHASSE	C'est une espèce menacée dans zone.
CHORDATA/AVES	<i>Dendrocygna bicolor</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	9095	2017	30.39	LC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	LOI CHASSE	C'est une espèce menacée dans zone
CHORDATA/AVES	<i>Dendrocygna viduata</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	7109	2017	23.75	LC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	LOI CHASSE	C'est une espèce menacée dans zone.

1) Pourcentage de la population biogéographique totale dans le site

Ces espèces animales ainsi citées sont menacées dans cette zone humide.

Quand aux espèces animales, le lac abrite plusieurs espèces vulnérables et menacées telles que : varan terrestre (*Varanus exanthematicus*), varan du Nil (*Varanus niloticus*), le crocodile du nil, (*Crocodylus niloticus*) réintroduit depuis plus de 1994. Le nombre d'individus atteint 300 (Hamidan, 2017). Enfin les habitats rencontrés sont entre autre la roselière de *Typha australis* menacée d'ensablement et des phénomène de changement climatique.

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
Roselière à dominance de <i>Typha australis</i> en association avec le palmier dattier	<input checked="" type="checkbox"/>	Peuplement dense à dominance <i>Typha australis</i>	Association végétale unique dans cet écotype

Boîte de texte optionnelle pour fournir d'autres informations

C'est des végétations sahélienne

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

4.1 - Caractéristiques écologiques

Le Lac présente les caractéristiques écologiques suivantes :

Le milieu aquatique :

Il existe une végétation riche et variée sur le plan d'eau dominée par *Thypha australis*. L'eau du Lac est peu turbide et de bonne qualité (consommée directement par la population locale).

La faune aquatique est composée des reptiles (crocodile et varans), des nombreux oiseaux migrateurs et résidents, par des batraciens (crapauds, grenouilles, et autres) et de poissons.

La végétation y est relativement dense. La strate herbacée est composée de graminées annuelles telles *Cenchrus bifloris*, *eragrostis tremula* et *Aristida* spp.

La végétation ligneuse se compose des espèces locales comme *Acacia nilotica*, *Bauhinia rufescens*, *Piliostigma reticulatum*, *Acacia albida*, *Balanites aegyptiaca*. Le peuplement artificiel se compose principalement de : *Eucalyptus camaldulensis*, *Prosopis juliflora*, *Azadirachta indica*.

Les plaines d'inondation constituent des zones de reproduction et de développement de poissons mais également des zones de cultures de décrue.

Le bassin versant :

C'est un sous ensemble du grand bassin du lac Tchad qui alimente les autres vallées du Département de Damagaram Takaya.

Les sols sont fragiles et extrêmement sensibles aux érosions, à cause de l'empiétement des animaux qui s'abreuvent dans le Lac et le mouvement des sables provenant des champs agricoles favorisés par les mauvaises pratiques culturales.

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	Lacs d	1	339	Représentatif

4.3 - Éléments biologiques

4.3.1 - Espèces végétales

Autres espèces de plantes remarquables

Phylum	Nom scientifique	Position dans l'aire de répartition / endémisme / autre
TRACHEOPHYTA/LILIOPSIDA	<i>Andropogon gayanus</i>	périphérie
TRACHEOPHYTAMAGNOLIOPSIDA	<i>Azadirachta indica</i>	périphérie
TRACHEOPHYTAMAGNOLIOPSIDA	<i>Calotropis procera</i>	périphérie
TRACHEOPHYTA/LILIOPSIDA	<i>Cenchrus biflorus</i>	périphérie
TRACHEOPHYTA/LILIOPSIDA	<i>Cyperus papyrus</i>	périphérie
TRACHEOPHYTAMAGNOLIOPSIDA	<i>Eucalyptus camaldulensis camaldulensis</i>	périphérie
TRACHEOPHYTAMAGNOLIOPSIDA	<i>Faidherbia albida</i>	périphérie
TRACHEOPHYTAMAGNOLIOPSIDA	<i>Leptadenia hastata</i>	périphérie
TRACHEOPHYTAMAGNOLIOPSIDA	<i>Leptadenia pyrotechnica</i>	périphérie
TRACHEOPHYTAMAGNOLIOPSIDA	<i>Pergularia tomentosa</i>	périphérie
TRACHEOPHYTAMAGNOLIOPSIDA	<i>Prosopis africana</i>	périphérie
TRACHEOPHYTAMAGNOLIOPSIDA	<i>Senna occidentalis</i>	périphérie
TRACHEOPHYTAMAGNOLIOPSIDA	<i>Sesbania dalzielii</i>	périphérie
TRACHEOPHYTAMAGNOLIOPSIDA	<i>Terminalia avicennioides</i>	périphérie
TRACHEOPHYTAMAGNOLIOPSIDA	<i>Terminalia leiocarpa</i>	périphérie
TRACHEOPHYTAMAGNOLIOPSIDA	<i>Vachellia sieberiana</i>	périphérie
TRACHEOPHYTAMAGNOLIOPSIDA	<i>Ziziphus mauritiana</i>	périphérie
TRACHEOPHYTAMAGNOLIOPSIDA	<i>Ziziphus spina-christi microphylla</i>	périphérie

Espèces de plantes exotiques envahissantes

Phylum	Nom scientifique	Impacts
TRACHEOPHYTAMAGNOLIOPSIDA	<i>Nymphaea lotus</i>	Actuellement (impacts mineurs)
TRACHEOPHYTA/LILIOPSIDA	<i>Typha domingensis</i>	Actuellement (impacts majeurs)

Boîte de texte optionnelle pour fournir d'autres informations

Le genre de ces espèces a changé mais pas dans le "Catalogue of Life" : *Alysicarpus vaginalis*, *Tribulus terrestris*, *Cassia tora*, *Cassia italica* et *Euphorbia convulvoides*.

De toutes les espèces précitées, la plus remarquable est l'Acacia albida parce qu'on y trouve des parcs agroforestiers à base de ladite espèce (*Faidherbia albida*). Tandis que d'autres espèces sont en régression, il s'agit de : *Terminalia leiocarpa*, *Prosopis africana*, *Mitragyna inermis*, *Terminalia avicennioides*, etc...

4.3.2 - Espèces animales

Autres espèces animales remarquables

Phylum	Nom scientifique	Période d'est. de pop	%occurrence	Position dans aire de répartition /endémisme/autre
CHORDATA/AVES	<i>Actophilornis africanus</i>			
CHORDATA/AVES	<i>Anas clypeata</i>			
CHORDATA/AVES	<i>Anas querquedula</i>			
CHORDATA/AVES	<i>Ardea cinerea</i>			
CHORDATA/AVES	<i>Ardeola ralloides</i>			
CHORDATA/ACTINOPTERYGII	<i>Bagrus bajad</i>			
CHORDATA/AVES	<i>Bubulcus ibis</i>			
CHORDATA/AVES	<i>Circus aeruginosus</i>			
CHORDATA/AVES	<i>Circus macrourus</i>			
CHORDATA/ACTINOPTERYGII	<i>Clarias gariepinus</i>			
CHORDATA/ACTINOPTERYGII	<i>Coptodon camerounensis</i>			
CHORDATA/AVES	<i>Egretta garzetta</i>			
CHORDATA/AVES	<i>Gallinula chloropus</i>			
CHORDATA/ACTINOPTERYGII	<i>Heterobranchus bidorsalis</i>			
CHORDATA/ACTINOPTERYGII	<i>Heterotis niloticus</i>			
CHORDATA/AVES	<i>Himantopus himantopus</i>			
CHORDATA/ACTINOPTERYGII	<i>Hyperopisus bebe</i>			
CHORDATA/ACTINOPTERYGII	<i>Lates niloticus</i>			
CHORDATA/MAMMALIA	<i>Lepus capensis</i>			
CHORDATA/AVES	<i>Milvus migrans</i>			
CHORDATA/ACTINOPTERYGII	<i>Oreochromis niloticus</i>			
CHORDATA/AVES	<i>Philomachus pugnax</i>			
CHORDATA/SARCOPTERYGII	<i>Protopterus annectens</i>			
CHORDATA/AVES	<i>Sarkidiornis melanotos</i>			
CHORDATA/AVES	<i>Sternula albifrons</i>			
CHORDATA/AVES	<i>Tachybaptus ruficollis</i>			
CHORDATA/AVES	<i>Threskiornis aethiopicus</i>			
CHORDATA/AVES	<i>Tringa ochropus</i>			
CHORDATA/AVES	<i>Vanellus spinosus</i>			
CHORDATA/REPTILIA	<i>Varanus albigularis albigularis</i>	250		0.2
CHORDATA/MAMMALIA	<i>Xerus erythropus</i>			

Boîte de texte optionnelle pour fournir d'autres informations

Le genre de ces espèces a changé mais pas dans le "Catalogue of Life" : Sarcelle d'été (*Anas querquedula*), Canard souchet (*Anas clypeata*), Chevalier combattant (*Philomachus pugnax*) et le Hérisson (*Erinaceus aethiopicus*).

4.4 - Éléments physiques

4.4.1 - Climat

Région	Sous-région climatique
B: Climat sec	BWh: Désert subtropical (Désert de basse latitude)

Le climat est de type tropical avec des pluies relativement abondantes variables d'une année à l'autre ; ces précipitations varient entre 300 et 600 mm/an. Ce climat est considéré comme l'un des plus humides du Niger avec une saison sèche et chaude qui s'étale de mi-octobre à mi-juin, avec deux mois d'harmattan frais et une saison humide et chaude de mi-juin à mi-octobre.

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.

Il forme une dépression endoréique allongée (SW-NE) sur près de 3 km et large de près de 0,7 km avec 1 570 m3 dans le bassin hydrologique du lac Tchad.
 Le plan d'eau est formé par deux grands étangs dont la profondeur dépasse rarement 1,5 m. Le lac évolue sur une plaine sableuse légèrement ondulée avec des altitudes variant entre 390 et 395 m.
 Il est entouré de collines dont la hauteur maximum dépasse 590 m.

4.4.3 - Sol

- Mnéral
- Organique
- 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)

Les sols sont peu évolués à 40% et hydromorphes à 60%. Les sols constituent l'essentiel moyen des cultures sous-pluies : mil, sorgho, niébé, arachide. les sols argileux longeant les cuvettes permettent le maraîchage. Les sols hydromorphes sur grés argileux ou sur lithosols de cuirasses sont caractérisés par une faible infiltration.

4.4.4 - Régime hydrologique

Permanence de l'eau

Présence?	
Généralement de l'eau permanente présente	Aucun changement

Source d'eau qui maintient les caractéristiques du site

Présence?	Source d'eau prédominante	
Alimenté par les précipitations	<input type="checkbox"/>	Aucun changement
Alimenté par l'eau de surface	<input checked="" type="checkbox"/>	Aucun changement
Alimenté par l'eau souterraine	<input checked="" type="checkbox"/>	Aucun changement

Destination de l'eau

Présence?	
Alimente l'eau souterraine	Aucun changement

Stabilité du régime hydrologique

Présence?	
Niveaux d'eau essentiellement stables	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:

Il ya fluctuation saisonnière et l'exploitation de la ressource eau par les multi-usagers (maraichers, les éleveurs, les briquetiers, usages domestiques etc) .

(ECD) Connectivité des eaux de surface et des eaux souterraines	Le lac est alimenté de façon permanente par l'eau superficielle, celle de la nappe phréatique à travers diverses sources dont la plus importante est appelée "Kouzgourou".
---	--

4.4.5 - Régime de sédimentation

Une érosion importante de sédiments se produit dans le site

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

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

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

Le régime de sédimentation est inconnu

Donner toute autre information sur les sédiments (optionnel):

L'ensablement du lac par le phénomène d'érosions hydrique et éolienne est la principale source de sédimentation du plan d'eau

(ECD) Turbidité et couleur de l'eau	Turbidité 6,29 étang eau douce , étang salé, turbidité 9,03
-------------------------------------	---

(ECD) Lumière - atteignant la zone humide	C'est une zone ouverte correctement ensoleillée.
---	--

(ECD) Température de l'eau	La température :28,4°
----------------------------	-----------------------

4.4.6 - pH de l'eau

Acide (pH<5,5)

Environ neutre (pH: 5,5-7,4)

Alcaline (pH>7,4)

Inconnu

Fournir d'autres informations sur le pH (optionnel):

Etang d'eau douce PH=7,88 Etang d'eau salé 8,78

4.4.7 - Salinité de l'eau

Douce (<0,5 g/l)

Mxohaline(saumâtre)/Mxosaline (0,5-30 g/l)

Euhaline/Eusaline (30-40 g/l)

Hyperhaline/Hypersaline (>40 g/l)

Inconnu

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

Conductivité étang eau douce :774 étang salé : 1579

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

Eutrophe

Mésotrophe

Oligotrophe

Dystrophe

Inconnu

Veillez fournir d'autres informations sur les matières nutritives dissoutes ou en suspension (optionnel):

Le lac est riche en phytoplancton, ce qui explique une abondance en poisson.

(ECD) Conductivité de l'eau	Conductivité étang eau douce :774 étang salé : 1579
-----------------------------	---

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

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

Le changement climatique couplé a une démographie croissante pourraient avoir des répercussions sur les ressources du site.

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	Moyen
Matériel génétique	Gènes pour la tolérance à certaines conditions (p. ex., salinité)	Moyen

Services de régulation

Services écosystémiques	Exemples	Importance/Étendue/Signification
Protection contre l'érosion	Rétention des sols, sédiments et matières nutritives	Moyen
Maîtrise de la pollution et détoxification	Épuration de l'eau/traitement ou dilution des déchets	Moyen
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	Moyen

Services culturels

Services écosystémiques	Exemples	Importance/Étendue/Signification
Loisirs et tourisme	Observation de la nature et tourisme dans la nature	Moyen
Loisirs et tourisme	Chasse et pêche récréatives	Faible
Loisirs et tourisme	Pique-niques, sorties, excursions	Moyen
Scientifiques et pédagogiques	Systèmes de connaissance importants, importance pour la recherche (zone ou site de référence scientifique)	Élevé

Services d'appui

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

Dans le site:

En dehors du site:

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

4.5.2 - Valeurs culturelles et sociales

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

Description, s'il y a lieu

Les valeurs sociales liées à la zone humide sont d'ordre agricole, pastorale, halieutique et d'approvisionnement en eau. Le Département est entièrement couvert par la zone agro-pastorale avec comme dominante la culture hivernale et irriguée. Mais la population pratique également l'élevage et la pêche qui constituent des sources de revenus pour le producteur. Il a été noté qu'en dehors du cheptel de la zone, les transhumants séjournent aussi au niveau de ce lac lors de leur passage. Ainsi, ils y font paître leurs animaux durant le séjour. Les cultures irriguées sont pratiquées sur une superficie de 550,0 ha sur les bords du Lac et le prolongement de la cuvette. Les principales spéculations sont la canne à sucre, le manioc, la tomate, la laitue, le chou, ce qui procurent des revenus substantiels aux populations. L'eau est utilisée pour l'irrigation, l'alimentation humaine, les travaux domestiques, dans la fabrication des briques et dans l'abreuvement des animaux domestiques et transhumants. L'ichtyofaune du lac est composée de Oreochomis niloticus, Tilapia spp, Clarias lazera, gariepinus, Bagrus bayad, Lates niloticus et Protopterus annectens. La production halieutique est estimée à plus de 4 tonnes/an. Toutes ces activités pratiquées rationnellement sont compatibles avec le maintien des processus naturels 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

Le site a des traditions culturelles exceptionnelles qui ont influencé les caractéristiques écologiques de la zone humide notamment l'existence des chasseurs traditionnels.

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

les communautés locales ou les peuples autochtones pratiquent les cultures irriguées en saison sèche et l'agriculture hivernale sous l'encadrement technique des services spécialisés de l'Etat, avec l'appui des projets de développement.

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

4.6 - Processus écologiques

<aucune donnée disponible>

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

5.1 - Régime foncier et responsabilités (Administrateurs)

5.1.1 - Régime foncier/propriété

Propriété publique

Catégorie	Dans le Site Ramsar	Dans la zone environnante
Domaine public (non précisé)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

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

a) Le régime foncier des plans d'eau est collectif au niveau local où l'accès et l'usage sont libres pour le pâturage et autres usages domestiques.
 b) L'héritage, prêt et don pour les terres agricoles voisines du site.
 Toutefois, le code rural et la loi d'orientation, le code forestier, la loi 98-07 du 29 Avril 1998, portant régime de la chasse et protection de la faune et la loi 98-042 du 7 décembre 1998 sur la pêche règlent les problèmes d'accès et d'utilisation des ressources naturelles, mais les lois coutumières sont aussi présentes.

5.1.2 - Organe de gestion

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

Le Ministère de l'Environnement, de la Salubrité Urbaine et du Développement Durable à travers la Direction de la Faune, Chasse, Parcs et Réserves.
 BP. 721 ; Tel : (227) 73 40 69/73 33 29 ; Fax (227) 73 27 84/72 55 91
 Email : faune@intnet.ne

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

1. Samaila sahilou, Directeur national de la faune, des parcs et réserves, 2. Ibrahim Madougou, chef de Division Faune, zone humide et Apiculture. 3. Maliki Alhouza, Chargé de programme à la DFC/PR

Adresse postale:

BP. 721 ; Tel : (227) 73 40 69/73 33 29 ; Fax (227) 73 27 84/72 55 91

Adresse de courriel:

sahailou2@yahoo.fr

5.2 - Menaces aux caractéristiques écologiques et réponses (gestion)

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

Établissements humains (non agricoles)

Facteurs qui touchent le site de façon négative	Menace réelle	Menace potentielle	Dans le site	Dans la zone environnante
Développement non précisé	Faible impact	Faible impact	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Régulation de l'eau

Facteurs qui touchent le site de façon négative	Menace réelle	Menace potentielle	Dans le site	Dans la zone environnante
Salinisation	Faible impact	Faible impact	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Agriculture et aquaculture

Facteurs qui touchent le site de façon négative	Menace réelle	Menace potentielle	Dans le site	Dans la zone environnante
Cultures annuelles et pérennes non ligneuses	Faible impact	Faible impact	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Non précisé	Faible impact	Faible impact	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Production d'énergie et mines

Facteurs qui touchent le site de façon négative	Menace réelle	Menace potentielle	Dans le site	Dans la zone environnante
Énergie renouvelable	Faible impact	Faible impact	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Corridors de transport et de service

Facteurs qui touchent le site de façon négative	Menace réelle	Menace potentielle	Dans le site	Dans la zone environnante
Routes et voies ferrées	Faible impact	Faible impact	<input checked="" 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	Dans la zone environnante
Chasse et prélèvement d'animaux terrestres	Faible impact	Faible impact	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Prélèvement de plantes terrestres	Faible impact	Faible impact	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Exploitation et prélèvement du bois	Faible impact	Faible impact	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Pêche et prélèvement de ressources aquatiques	Faible impact	Faible impact	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Non précisé	Impact moyen	Impact moyen	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Intrusions et perturbations anthropiques

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

Modifications au système naturel

Facteurs qui touchent le site de façon négative	Menace réelle	Menace potentielle	Dans le site	Dans la zone environnante
Défrichage/changement d'affectation des sols	Faible impact	Faible impact	<input 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	Dans la zone environnante
Espèces exotiques/ non indigènes envahissantes	Faible impact	Faible impact	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Espèces indigènes problématiques	Faible impact	Faible impact	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Matériel génétique introduit	Faible impact	Faible impact	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Pollution

Facteurs qui touchent le site de façon négative	Menace réelle	Menace potentielle	Dans le site	Dans la zone environnante
Effluents agricoles et forestiers	Impact moyen	Impact moyen	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Déchets solides et ordures	Faible impact	Faible impact	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Excès de chaleur, bruit, lumière	Faible impact	Faible impact	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Phénomènes géologiques

Facteurs qui touchent le site de façon négative	Menace réelle	Menace potentielle	Dans le site	Dans la zone environnante
Non précisé	Impact moyen	Faible impact	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Changements climatiques et phénomènes météorologiques extrêmes

Facteurs qui touchent le site de façon négative	Menace réelle	Menace potentielle	Dans le site	Dans la zone environnante
Sécheresses	Faible impact	Faible impact	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Températures extrêmes	Faible impact	Faible impact	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Déplacement et modification de l'habitat	Faible impact	Faible impact	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Tempêtes et crues	Faible impact	Faible impact	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Il arrive de fois que des inondations se produisent dans la zone humide avec des répercussions sur les champs des cultures hivernales et provoquer des pertes de production entraînant la baisse des rendements.

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
Autre inscription mondiale	Région de Zinder		entièrement

Inscriptions nationales légales

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

Désignations non statutaires

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

<aucune donnée disponible>

5.2.4 - Mesures de conservation clés

Protection juridique

Mesures	état
Protection juridique	Appliquées

Habitat

Mesures	état
Initiatives/contrôles de la gestion des bassins versants	Appliquées
Contrôles du changement d'affectation des terres	Partiellement appliquées
Amélioration de la qualité de l'eau	Partiellement appliquées
Manipulation/amélioration de l'habitat	Appliquées
Gestion/restauration hydrologique	Appliquées
Replantation de la végétation	Partiellement appliquées
Gestion des sols	Partiellement appliquées
Corridors/passages pour la faune	Appliquées
Corridors/passages pour la faune	Appliquées

Espèces

Mesures	état
Programmes de gestion d'espèces menacées/rares	Appliquées
Réintroduction	Appliquées
Contrôle des plantes exotiques envahissantes	Appliquées
Contrôle d'animaux exotiques envahissants	Appliquées

Activités anthropiques

Mesures	état
Gestion du prélèvement/de l'exploitation de l'eau	Proposées
Régulation/gestion des déchets	Partiellement appliquées
Recherche	Appliquées
Activités de communication, éducation, sensibilisation et participation	Partiellement appliquées

Autre:

Le site proposé au classement fait partie du patrimoine commun de la nation.les activités de mise en valeur sont suivi par le gestionnaire officiel représenté par les services techniques du développement rural.

5.2.5 - Plan de gestion

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

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

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

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

Non. Toutefois le plan de Développement communal de Guidimouni prend en compte le site.

5.2.6 - Plan de restauration

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

Autre information

Le site de Guidimouni n'a ni plan d'aménagement ni plan de gestion.

5.2.7 - Suivi mis en œuvre ou proposé

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

Maraichage, suivi des rendements agricoles, suivi des statistiques des pêches

6 - Document additionnel

6.1 - Rapports et documents additionnels

6.1.1 - Références bibliographiques

Etude de reconnaissance des mares dans le Département de Zinder (Inventaire et classification des mares) par le Projet FED n, 4505.033.40.12 en 1986,
Rapport annuel DRE/SU/DD Zr.2018, PDR Zinder, fiche de dénombrement des espèces animales du lac de Guidimouni.
Rapport stage Hamidan 2017, SRAT Zinder 2016, Ibrahim S, 2015,
Flore et faune du Niger et des pays voisins, Ibrahim Najada, 2018, Ibrahim S, 2015.

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)

<2 fichier(s)>

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>

6.1.3 - Photographie(s) du site

Fournir au moins une photographie du site:



Lac Guidimouni (Guéro
Magalé Ousseina,
28/11/19)

6.1.4 - Lettre d'inscription et données correspondantes

Lettre d'inscription

<1 fichier(s)>

Date d'inscription 2019-12-18