



Fiche descriptive Ramsar

Publiée le 9 mai 2019

Version mise à jour, date de publication antérieure: 1 janvier 2003

Algérie

La Réserve Naturelle du Lac des Oiseaux



Date d'inscription	22 mars 1999
Site numéro	975
Coordonnées	36°46'55"N 08°07'25"E
Superficie	120,00 ha

Codes couleur

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

1 - Résumé

Résumé

C'est un lac d'eau douce d'une superficie de 120 hectares en période hivernale et 70 en période sèche. Malgré sa taille réduite, il abrite la nidification de nombreuses espèces rares comme l'Erismature à tête blanche *Oxyura leucocephala*, le Fuligule nyroca *Aythya nyroca* et la Talève sultane *Porphyrio porphyrio* et plusieurs odonates. Sa flore est également très riche, pour certaines espèces végétales c'est l'unique station. Le lac des Oiseaux est, de par sa localisation au nord de la route nationale 44, un centre naturel privilégié pour l'éducation environnementale.

Malgré une superficie réduite, le lac des oiseaux est l'habitat d'une grande diversité faunistique et floristique (flore, oiseaux d'eau, insectes et batraciens). Il abrite, en effet, une importante avifaune rare telle que l'Erismature à tête blanche *Oxyura leucocephala* espèce en voie de disparition sur la Liste Rouge de l'IUCN, le Fuligule nyroca *Aythya nyroca* et la Sarcelle marbrée *Marmaronetta angustirostris* inscrites comme espèces vulnérables sur la Liste Rouge de l'IUCN.

Le lac des Oiseaux est un bon exemple d'une zone humide représentative, rare et unique de ce type de zone humide naturelle de la région méditerranéenne se situant dans un complexe de zones humides qui viendrait en troisième position après ceux du Delta de l'Ebre, en Espagne et la Camargue en France.

le site est important pour la recharge de l'eau souterraine, la maîtrise des crues, le captage des sédiments, la stabilisation des rives, etc. c'est un réservoir de diversité biologique, produits des zones humides, valeurs culturelles, loisirs et tourisme. Les unités végétales les plus importantes sont représentées par une grande ceinture de *Schoenoplectus lacustris* s'étalant tout au long des rives Nord et Nord-Ouest; une grande plage de *Typha angustifolia* couvrant la totalité de la pointe Sud-Ouest du lac; des îlots de *Typha angustifolia* mélangée au *Scirpus lacustris* le long des rives Nord-Est et Sud-Est.

Une étude datant de 1996 a permis de recenser 31 espèces végétales appartenant à 16 familles botaniques dont 70 % héliophytes et 30 % d'hydrophytes.

Pompage incontrôlé et irrationnel de l'eau pour l'irrigation, rejet des eaux usées du village du Lac des Oiseaux, braconnage aléatoire, trafic routier intense à cause de la proximité du site de la RN 44.

2 - Données et localisation

2.1 - Données officielles

2.1.1 - Nom et adresse du compilateur de cette FDR

Compilateur 1

Nom	BENTRAD Samiha
Institution/agence	Conservation des forêts de la wilaya d'El Tarf
Adresse postale	Conservation des forêts de la wilaya d'El Tarf, Nouvel cité administratif de la wilaya d'El Tarf
Courriel	cfwet@hotmail.com
Téléphone	+21338601023
Fax	+21338601873

Compilateur 2

Nom	Bendjedda Nadjiba
Institution/agence	Direction Générale des Forêts
Adresse postale	Direction générale des forêts, Chemin Doudou Mokhtar, Benaknoun, Alger.
Courriel	bendjeddanadjiba@yahoo.fr
Téléphone	+213 23 23 82 83
Fax	+213 23 23 82 83

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

Depuis l'année	2015
Jusqu'à l'année	2016

2.1.3 - Nom du Site Ramsar

Nom officiel (en anglais, français ou espagnol)	La Réserve Naturelle du Lac des Oiseaux
Nom non officiel (optionnel)	Lac des Oiseaux

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

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

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

2.1.5 - Changements dans les caractéristiques écologiques du site

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

2.2 - Localisation du site

2.2.1 - Définir les limites du site

b) Carte/image numériques
<3 fichier(s)>

Former maps	0
-------------	---

Description des limites

Le Lac des oiseaux situé au nord centre de la wilaya au nord par des terrains agricoles l'Est par une petite agglomération, au sud par le chef-lieu de la commune du lac des oiseaux et la route nationale n° :44, à l'ouest par une agglomération secondaire.

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

Systeme(s) de régionalisation	Région biogéographique
Marine Ecoregions of the World (MEOW)	Paléarctique Occidental

Autre système de régionalisation biographique

3 - Pourquoi le site est-il important?

3.1 - Critères Ramsar et leur justification

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

Services hydrologiques fournis

le site est important pour la recharge de l'eau souterraine, la maîtrise des crues, le captage des sédiments, la stabilisation des rives, etc.

Autres services écosystémiques fournis

c'est un réservoir de diversité biologique, produits des zones humides, valeurs culturelles, loisirs et tourisme

Autres raisons

Le lac des Oiseaux est un bon exemple d'une zone humide représentative, rare et unique de ce type de zone humide naturelle de la région méditerranéenne se situant dans un complexe de zones humides qui viendrait en troisième position après ceux du Delta de l'Ebre, en Espagne et la Camargue en France.

- Critère 2: Espèces rares et communautés écologiques menacées

- Critère 3: Diversité biologique

Justification

Malgré une superficie réduite, le lac des oiseaux est l'habitat d'une grande diversité faunistique et floristique (flore, oiseaux d'eau, insectes et batraciens). Il abrite, en effet, une importante avifaune rare telle que l'Erismature à tête blanche *Oxyura leucocephala* espèce en voie de disparition sur la Liste Rouge de l'IUCN, le Fuligule nyroca *Aythya nyroca* et la Sarcelle marbrée *Marmaronetta angustirostris* inscrites comme espèces vulnérables sur la Liste Rouge de l'UICN.

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

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

<aucune donnée disponible>

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

Phylum	Nom scientifique	Nom commun	L'espèce justifie le critère				L'espèce contribue au critère				Taille pop.	Période de Est. pop.	% occurrence 1)	UICN Liste rouge	CITES Annexe	CMS Annexe I	Autre statut	Justification
			2	4	6	9	3	5	7	8								
Oiseaux																		
CHORDATA	<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"/>	<input type="checkbox"/>		
CHORDATA / AVES	<i>Aythya nyroca</i>	Fuligule nyroca	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				NT	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
CHORDATA / AVES	<i>Marmaronetta angustirostris</i>	sarcelle marbrée	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				VU	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
CHORDATA / AVES	<i>Oxyura leucocephala</i>	Erismature à têteblanche	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	201			EN	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
Autres																		
CHORDATA	<i>Amphibia</i>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
CHORDATA	<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"/>		

1) Pourcentage de la population biogéographique totale dans le site

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

<aucune donnée disponible>

[Boîte de texte optionnelle pour fournir d'autres informations](#)

Les unités végétales les plus importantes sont représentées par une grande ceinture de *Schoenoplectus lacustris* s'étalant tout au long des rives Nord et Nord-Ouest; une grande plage de *Typha angustifolia* couvrant la totalité de la pointe Sud-Ouest du lac; des îlots de *Typha angustifolia* mélangée au *Scirpus lacustris* le long des rives Nord-Est et Sud-Est.

Une étude datant de 1996 a permis de recenser 31 espèces végétales appartenant à 16 familles botaniques dont 70 % héliophytes et 30 % d'hydrophytes.

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

4.1 - Caractéristiques écologiques

Les unités végétales les plus importantes sont représentées par une grande ceinture de *Schoenoplectus lacustris* s'étalant tout au long des rives Nord et Nord-Ouest; une grande plage de *Typha angustifolia* couvrant la totalité de la pointe Sud-Ouest du lac; des flots de *Typha angustifolia* mélangée au *Scirpus lacustris* le long des rives Nord-Est et Sud-Est.
 Une étude datant de 1996 a permis de recenser 31 espèces végétales appartenant à 16 familles botaniques dont 70 % héliophytes et 30 % d'hydrophytes.

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		1		Représentatif
Eau douce > Lacs et mares >> Tp: Marais/ mares d'eau douce permanents		2		Rare

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				
6: Zones de stockage de l'eau/ réservoirs				

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>Butomus umbellatus</i>	Jonc fleuri	
<i>Helosciadium crassipes</i>		
<i>Lemna gibba</i>		
<i>Myriophyllum verticillatum</i>		
<i>Nymphaea alba</i>	Nénuphar blanc	
<i>Potamogeton fluitans</i>		
<i>Schoenoplectus lacustris</i>	Scirpe aigu	une grande ceinture s'étalant tout au long des rives Nord et Nord-Ouest
<i>Typha angustifolia</i>	Massette à feuilles étroites	
<i>Zannichellia palustris pedicellata</i>		

4.3.2 - Espèces animales

Autres espèces animales remarquables

Phylum	Nom scientifique	Nom commun	Période d'est. de pop	%occurrence	Position dans aire de répartition /endémisme/autre
CHORDATA/AVES	<i>Ixobrychus minutus</i>	Blongios nain			
ARTHROPODA/INSECTA	<i>Acisoma panorpoides</i>				
CHORDATA/MAMMALIA	<i>Atelerix algirus</i>	Hérisson d'Algérie			
ARTHROPODA/INSECTA	<i>Brachythermis leucosticta</i>				
ARTHROPODA/INSECTA	<i>Diplacodes lefebvrei</i>				
CHORDATA/MAMMALIA	<i>Herpestes ichneumon</i>	mangouste			
ARTHROPODA/INSECTA	<i>Orthetrum chrysostigma</i>				
ARTHROPODA/INSECTA	<i>Trithemis annulata</i>				

4.4 - Éléments physiques

4.4.1 - Climat

Région	Sous-région climatique
C: Climat humide de moyenne latitude avec des hivers doux	Csa: Méditerranéenne (Doux, été brûlant)

Le climat est méditerranéen, humide en hiver, entre octobre et avril, et sec en été avec une moyenne annuelle de 640 mm/ an. Les vents dominants de Nord-Est sont assez fréquents mais faibles.

4.4.2 - Cadre géomorphologique

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.

Les principales formations géologiques sont représentées par les grés et les argiles de Numidie et les sols de marécages.

4.4.3 - Sol

Mnéral

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

Pas d'information disponible

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

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

Il y a deux types de sols, le type 1 représenté par des sols saturés acides et des sols podzoliques. Le type 2 représenté par des sols des marais, occupant la partie centrale du lac, des sols hydromorphes et des sols de prairies marécageuses.

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 type="checkbox"/>	Aucun changement
Alimenté par l'eau souterraine	<input type="checkbox"/>	Aucun changement

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

la valeur hydrologique permet un emmagasinement des eaux de surface et souterraines (Nappe aquifère) reçoit une partie des crues de l'oued Kebir, joue le rôle de captage et de dépôt des sédiments emportés par les eaux.

4.4.5 - Régime de sédimentation

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

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

Le régime de sédimentation est inconnu

Donner toute autre information sur les sédiments (optionnel):

Des sédiments sont emportés par les eaux de surface et souterraines (Nappe aquifère) qui est reçu des crues de l'oued Kebir.

(ECD) Turbidité et couleur de l'eau **Bleu**

(ECD) Lumière - atteignant la zone humide **oui**

4.4.6 - pH de l'eau

Acide (pH<5,5)

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

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

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

Inconnu

4.4.7 - Salinité de l'eau

Douce (<0,5 g/l)

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

Inconnu

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

Inconnu

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 site se compose d'un lac et de marécages tandis que la région voisine se compose de terrains agricoles familiaux, de pâturage, et de petite agglomération du chef lieu de la commune du Lac des Oiseaux.

4.5 - Services écosystémiques

4.5.1 - Services/avantages écosystémiques

Services de régulation

Services écosystémiques	Exemples	Importance/Étendue/Signification
Protection contre l'érosion	Rétention des sols, sédiments et matières nutritives	Moyen
Prévention des risques	Maîtrise des crues, stockage des eaux de crues	Moyen

Services culturels

Services écosystémiques	Exemples	Importance/Étendue/Signification
Loisirs et tourisme	Pique-niques, sorties, excursions	Moyen
Scientifiques et pédagogiques	Activités et possibilités pédagogiques	Moyen
Scientifiques et pédagogiques	Systèmes de connaissance importants, importance pour la recherche (zone ou site de référence scientifique)	Moyen

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

4.5.2 - Valeurs culturelles et sociales

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

<aucune donnée disponible>

4.6 - Processus écologiques

<aucune donnée disponible>

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

5.1 - Régime foncier et responsabilités (Administrateurs)

5.1.1 - Régime foncier/propriété

Propriété publique

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

Propriété privée

Catégorie	Dans le Site Ramsar	Dans la zone environnante
Autres types de propriétaire(s) privé(s)/individuel(s)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

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

Par le Ministère de l'agriculture du développement rural et de la pêche à travers la Direction Générale des Forêts et par le Ministère des Ressources en Eau et de L'Environnement

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 site est géré au niveau local par:

La Conservation des Forêts de la wilaya d'El Tarf au niveau local
 Direction de l'Hydraulique
 Direction de l'Environnement
 La Wilaya

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

BENTRAD Samiha, inspecteur en chef des zones humides

Adresse postale:

Conservation des forêts d'El Tarf, 36.000 El Tarf, Wilaya d'El Tarf, Algérie.

Adresse de courriel:

s_bentrad@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	Changements	Dans la zone environnante	Changements
Logement et zones urbaines			<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	Changements	Dans la zone environnante	Changements
Drainage	Faible impact	Impact moyen	<input checked="" type="checkbox"/>	Aucun changement	<input checked="" type="checkbox"/>	Aucun changement

Agriculture et aquaculture

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

Corridors de transport et de service

Facteurs qui touchent le site de façon négative	Menace réelle	Menace potentielle	Dans le site	Changements	Dans la zone environnante	Changements
Routes et voies ferrées	Faible impact	Impact moyen	<input checked="" type="checkbox"/>	Aucun changement	<input checked="" type="checkbox"/>	Aucun changement

Utilisation des ressources biologiques

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

Pollution

Facteurs qui touchent le site de façon négative	Menace réelle	Menace potentielle	Dans le site	Changements	Dans la zone environnante	Changements
Eaux usées domestiques, eaux usées urbaines	Faible impact	Impact moyen	<input checked="" type="checkbox"/>	Aucun changement	<input type="checkbox"/>	Aucun changement

Pompage incontrôlé et irrationnel de l'eau pour l'irrigation, rejet des eaux usées du village du Lac des Oiseaux, braconnage aléatoire, trafic routier intense à cause de la proximité du site de la RN 44. Lorsqu'il a été aménagé, l'ancien exutoir a été mal calibrer, de sorte que l'eau s'y écoule sans raison valable en été.

5.2.2 - Statut légal de conservation

Inscriptions nationales légales

Type d'inscription	Nom de la région	Information en ligne url	Recouvrement avec le Site Ramsar
Nature Reserve	lac des oiseaux		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

Activités anthropiques

Mesures	état
Régulation/gestion des déchets	Proposées
Activités de communication, éducation, sensibilisation et participation	Appliquées
Recherche	Partiellement appliquées

Autre:

Classement en réserve naturelle à rattacher au Parc national d'El Kala, mesure proposée.

5.2.5 - Plan de gestion

Ya-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

5.2.6 - Plan de restauration

Ya-t-il un plan de restauration spécifique au site? Choisir une option

5.2.7 - Suivi mis en œuvre ou proposé

<aucune donnée disponible>

6 - Document additionnel

6.1 - Rapports et documents additionnels

6.1.1 - Références bibliographiques

GHOUANA.N (1996): Contribution à la cartographie et à l'écologie de la végétation aquatique du lac des oiseaux. Ingénieur.

BOUMEZBEUR A. (1993): Ecologie et Biologie de la reproduction de l'Erismature à tête blanche (*Oxyura leucocephala*) et du Fuligule nyroca (*Aythya nyroca*) sur le lac Tonga et le lac des oiseaux. Doctorat EPHE Montpellier.

SAMRAOUI B., de BELAIR et BENYACOUB S. (1992) : A much thretened lake : le lac des oiseaux, in North Eastern Algeria. Env.Cons. 264-276.

MC MAAZI (1991): Contribution à l'estimation quantitative et qualitative des anatidés et foulques hivernants et nicheurs au niveau du lac des oiseaux (Wilaya d'El Tarf). Ingénieur. (INA) Alger.

MORGAN, (1982) : An ecological survey of standing waters in North west Africa II : Site descriptions for Tunisai and Algeria. Biol.Cons. 24.83.113.

ENPHE Constantine: Modalités technique de sauvetage du lac des oiseaux (proposition d'étude).

BLONDEL., (1967) : Situation in the wetlands of Algeria. Proc. On wildfowl conservation 2en Noordwnijk aan zee, Netherlands 9-14 may 1962, 24.7 Slimbridge, IWRB.

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

<1 fichier(s)>

6.1.3 - Photographie(s) du site

Fournir au moins une photographie du site:



Lac des Oiseaux (conservation des forêts de la wilaya d'El Taref, 17-05-2016)

6.1.4 - Lettre d'inscription et données correspondantes

Lettre d'inscription

<no file available>

Date d'inscription 1999-03-22