

REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE

MINISTERE DE L'AGRICULTURE ET DU DEVELOPPEMENT RURAL
DIRECTION GENERALE DES FORETS

Fiche descriptive sur les zones humides Ramsar

**La Réserve Naturelle du Lac des Oiseaux,
Wilaya d'El Tarf**

Mai 2003

Fiche descriptive sur les zones humides Ramsar

1. Date à laquelle la Fiche descriptive a été mise à jour : 04-06-2002

2. Pays : Algérie

3. Nom de la zone humide : La Réserve Naturelle du Lac des Oiseaux

4. Coordonnées géographiques : Longitude : 36°42' N Latitude : 08°07' E

5. Altitude : Moyenne 10 mètres

6. Superficie : 120 hectares

7. Descriptif :

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.

8. Type de zone humide :

Marine /côtière : A.B.C. D.E.F.G.H.I.J.K.Zk(a)

Continentale: L.M.N.Q.P.Q.R.Sp.Ss.Tp
Ts.U.Va.Vt.W.Xf.Xp.Y.Zg.Zk(b)

Artificielle: 1.2.3.4.5.6.7. 8. 9.Zk(c)

Types de zones humides par ordre décroissant (en commençant par celui qui domine):

O : Lac-étang d'eau douce permanent

Tp : Marais d'eau douce permanent

9. Critères de Ramsar : 1.2.3.4.5.6.7.8 Critère qui caractérise le mieux le site : 3

10. Une carte du site est elle jointe ? Oui

11. Nom et adresse de la personne qui remplit la Fiche :

Dr. Ammar Boumezbeur et Madame Ameer Naziha. Direction générale des forêts, Chemin Doudou Mokhtar, Alger. Telefax : (213-21) 91 52 86 et 91 53 14 (Standard : 91 52 90 à 99)
Mademoiselle Bakaria Fatiha

Parc National d'El Kala, Route de la Pépinière, 34.000 El Kala, Wilaya d'El Tarf.

12 - Justification des critères :

Critère 1 :

Le lac des Oiseaux est un bon exemple d'une zone humide représentative, rare et unique de 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 : Le site abrite, 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.

Critère 3 :

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.

Critère 6 :

Le lac abrite plus de 1% des individus de la population mondiale d'Erismature à tête blanche *Oxyura leucocephala*, avec 6 couples enregistrés en 1992 et un nombre d'hivernants (tableau II) dépassant 200 individus au mois de mars (Boumezbeur, 1993).

Tableau I : Evolution des effectifs d'Erismature à tête blanche *Oxyura leucocephala* au Lac des Oiseaux (1986-1998) durant le mois de janvier

Année	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
Nombre	10	78	03	90	13	51	28	82	17	53	02	0	164

Le suivi pendant 4 années (1989-1992), dans le cadre d'une étude doctorale (Boumezbeur, 1993) a montré que le mois de mars permet de mieux apprécier l'évolution interannuelle des effectifs. Comparé au mois de janvier, le mois de mars présente l'effectif annuel maximum qui démontre l'importance du site pour l'accueil de la population nicheuse d'Erismature en Algérie à cette période.

Tableau II : Evolution des effectifs d'Erismature à tête blanche *Oxyura leucocephala* au Lac des Oiseaux (1986-1998) durant le mois de mars

Année	1989	1990	1991	1992
Effectif	122	155	124	201

13. Localisation générale:

Le Lac est situé à 45 Km respectivement à l'Ouest et à l'Est des villes d'El Kala et d'Annaba. Il fait partie de la commune du Lac des Oiseaux, Daïra de Boutheldja et wilaya d'El Tarf.

14. Caractéristiques physiques :

Hydrologie : L'alimentation se fait naturellement par les eaux superficielles de ruissellement du bassin versant et par les eaux souterraines.

Géologie : Les principales formations géologiques sont représentées par les grès et les argiles de Numidie et les sols de marécages.

Pédologie : 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.

Climat : 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.

15. Valeurs Hydrologiques:

Maîtrise des crues, captage des sédiments.

16 Caractéristiques écologiques :

Les unités végétales les plus importantes sont représentées par une grande ceinture de *Scirpus 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.

17. Flore remarquable :

La flore est remarquable par la présence de 26,7 % d'espèces cosmopolites, 13,3 % de subcosmopolites, 13,3 % d'Eurasiatiques, 13,3 % de méditerranéennes, 6,7 % de circumboréales, 6,7 % de tropicales et 3,3 % d'européennes et subcircum boréales.

En voici quelques unes à titre d'exemple: *Nymphaea alba*, *Zanichellia pedunculata*, *Potamogeton fluitans*, *Erucastum masturtufa* loume, *Scirpus lacustris*, *Alternanthera.sp.*, *Lemna gibba*, *Apium crassipes*, *Butomus umbellatus* (unique station d'El Kala) et *Myriophyllum verticillatum*.

18. Faune remarquable:

Insectes : 23 espèces d'odonates dont 14 espèces d'Anisoptères, 9 zygoptères, soit le 1/3 des odonates signalées en Algérie. Parmi les huit espèces d'odonates d'origine afro-tropicale signalées pour la région d'El-Kala, le lac des oiseaux en compte cinq, à savoir : *Orthetrum chrysostigma*, *Acisoma panorpoides*, *Diplacodes lefebvreii*, *Brachythemis leucosticta* et *Trithemis annulata*.

Mammifères : On note la présence de la mangouste (*Herpestes ichneumon*) et de l'herisson (*Erinaceus algirus*).

Oiseaux d'eau : Site de nidification pour l'Erismature à tête blanche *Oxyura leucocephala* espèce en voie de disparition sur la Liste rouge de l'IUCN, le Fuligule nyroca *Aythya nyroca*, la Talève sultane *Porphyrio porphyrio*, la Sarcelle marbrée *Marmaronetta angustirostris*, espèces sont inscrites sur la Liste rouge de l'IUCN comme espèces vulnérables et le Blangios nain *Ixobrychus minutus*.

19.Valeurs sociales et culturelles: Néant

20. Régime foncier / propriété :

Site : Domaniale appartenant à l'Etat.

Région voisine : Terrains privés et domaniaux.

21. Occupation actuelle des sols :

Site : lac et marécages

Région voisine : Terrains agricoles familiaux, pâturage, et petite agglomération du chef lieu de la commune du Lac des Oiseaux.

22. Facteurs défavorables:

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.

23. Mesures de conservation en vigueur:

Site inscrit sur la liste de Ramsar des zones humides d'importance internationale et classé en Réserve naturelle par arrêté du wali d'El Tarf depuis 1999.

24. Mesures de conservation, proposées mais pas encore appliquées:

Arrêt du rejet direct des eaux usées du village.

Classement en réserve naturelle à rattacher au Parc national d'El Kala

25. Recherche scientifique en cours et équipements:

De nombreuses études et recherche sur la dynamique des populations animales et végétales faites, notamment, par l'université d'Annaba.

26. Education et sensibilisation à la conservation:

Film documentaire réalisé sur le lac par la Direction Générale des Forêts en 1999 et passé depuis à la télévision nationale plus de 20 fois à des heures d'écoute intéressante, dernier passage le 10 octobre 2001 à 19h00. Dépliants et affiches sur le site distribués à grande échelle. Plusieurs panneaux d'inscription du site sur la Liste Ramsar. Sensibilisation des écoliers, notamment lors des festivités liées à la célébration de la journée mondiale des zones humides en partenariat avec la Direction de l'Education.

27. Loisirs et tourisme:

Le site étant situé sur le bord de la route nationale 44, il est très visité.

28. Juridiction:

Juridiction territoriale : exercée par l'état

Juridiction fonctionnelle : exercée par le Ministère de l'hydraulique pour le plan d'eau, et par le Ministère de l'Agriculture pour les terrains en périphérie du lac.

29. Autorité de gestion

Conservation des forêts de la Wilaya d'El-Tarf par arrêté pris par le wali d'El Tarf en 1999.

Conservation des forêts d'El Forêts, 36.000 El Tarf, Wilaya d'El Tarf

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

Telefax (213-38) 60 10 23 Tel 213-38 60 16 36

30. Références

- GHEROUANA.N (1996): Contribution à la cartographie et à l'écologie de la végétation aquatique du lac des oiseaux. Ingéniorat.
- 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 threatened 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). Ingéniorat. (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.
