

REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE

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

**FICHE DESCRIPTIVE RAMSAR
DES ZONES HUMIDES ALGERIENNE
D'IMPORTANCE INTERNATIONALE**

**4- Sebkha d'Oran (Oran)
23.000 hectares**

28 Janvier 2001

Fiche descriptive sur les zones humides Ramsar

1. Date à laquelle la Fiche descriptive a été remplie: 30/05/2000

2. Pays : Algérie

3. Nom de la zone humide : Grande Sebkhia D'Oran

4. Coordonnées géographiques : Latitude 35°32' N, Longitude 00°48' E

5. Altitude : 110 mètres

6. Superficie 56 870 ha

7. Descriptif

La sebkha d'Oran qui s'étend au sud d'Oran à 110 mètres d'altitude, est une dépression fermée, limitée au Nord par le massif du Mardjadjo dont l'altitude maximale est de 589 mètres, au Sud par le massif de Tessala dont l'altitude maximale est de 1061 mètres. Les alluvions ont nivelé le fond de cette dépression à 80 mètres avec une légère dissymétrie dans la partie orientale. La Sebkhia est alimentée par les eaux de ruissellement du bassin hydrographique, l'eau de cette zone humide est salée.

8. Type de zone humide

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

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

9. Critères de Ramsar : 1. 2 . 3 . 4 . 5 . 6 . 7.8 **Critère qui caractérise le mieux le site :** 6

10. Une carte du site est elle jointe? Oui

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

Mr BAKKAR HABIB, Mme AIT MENGUELET ZOULIKHA-Conservation des Forêts d'ORAN- 2 Rue Maitre Abed, cité Lescure Oran.TEL 06.40.46.21.Fax 06.40.12.98.

12. Justification des critères

Critère 6 :

La grande Sebkhia a abrité durant plusieurs années le 1% de la population mondiale pour deux espèces : (Tableau en annexe) le flamant rose et la tadorne de Belon. En 1992, 970 tadorne et 1780 flamants ont été dénombrés, en 1994, 1200 tadorne et 2250 flamants, en 1996 , 2870 flamants roses, en 1997 1076 tadorne de Belon, en 1998 3055 flamants, en 1999, 1860 flamants et en l'an 2000, 7220 flamants roses ont été recensés.

13. Localisation générale:

La grande Sebkhia située dans la wilaya d'Oran, Daira de Boutlelis, Commune de Messerghine, est distante de 12 km de la mer méditerranéen et de 15 Km de la ville d'Oran.

14. Caractéristiques physiques :

Géologie:

La grande Sebkha est une vaste dépression avec un écoulement endoreique. Elle serait d'origine tectonique et est apparue à la fin du pliocène (Villafranchien) et au début du quaternaire, époque où dominait dans le Tell Oranais une topographie en Bassins fermés (les deux anticlinaux du Merdjadjo au Nord et le Tessala au Sud). Les eaux qui s'écoulent de ces deux massifs se sont rassemblées dans le synclinal qui forme aujourd'hui la grande Sebkha. Les dépôts continentaux du pliocène et du quaternaire ont contribué à combler et à niveler la plus grande partie de la plaine de la M'leta. Ces dépôts ont été repris et entraînés dans la cuvette de la Sebkha dont le nivellement actuel est à 80 m d'altitude au dessus du niveau de la mer.

Géomorphologie

La Grande Sebkha d'Oran qui occupe le centre d'un bassin de sédimentation miocène, est une vaste zone de déflation éolienne.

Les produits de cette déflation qui a eu un paroxysme au Grimaldien, sont accumulés tout autour de la Sebkha et constituent des bourrelets de nature argileuse.

Hydrologie :

Cette zone humide est alimentée en eau par le ruissellement d'un large bassin hydrographique de près de 161 000 hectares. Ce réseau apparaît soit en gestation en vue de sa disparition, un certain nombre ne présente qu'un écoulement intermittent avec absence totale de drainage. L'écoulement des eaux de pluie provient pour la plus grande part des massifs du Tessala et du Merdjadjo. Ces derniers déversent dans cette zone de nombreux oueds: Misserghine, El Dalia, Tamselmat, Moguenne, Sidi Medioun. Le réseau qui vient des Monts de Tessala plus important, est constitué par les oueds Tfraoui, Tamrzoura, El haimour, El ghassoul et El Besbès.

Pédologie

Les sols sont de type alluvionnaires à texture argilo- sableuse.

Qualité de l'eau

L'eau de cette Sebkha est salée, elle forme une pellicule de 10 à 30 cm qui varie en fonction de la pluviométrie. Cette pellicule s'assèche complètement durant l'été suite à une très forte évaporation et une sécheresse qui dure depuis une dizaine d'années.

Climat:

Le climat est de type méditerranéen semi aride à variante chaude. La valeur annuelle des précipitations varie entre 378 et 473 mm de pluie.

Bassin versant :

Les grandes unités du bassin versant de la Sebkha sont représentées par :

- Les monts de Tessala sont situés au Nord de la Sebkha, et constituent un massif orienté d'Ouest-Sud Ouest et d'Est Nord Est. Le point culminant est à 1061 m. Ce bassin versant couvre une superficie 59 960 hectares.

Le versant méridional du Merdjadjo, situé au Nord de la grande Sebkha, est entaillé de séries de vallées calcaires ayant l'allure de canons. Ces gorges profondes de 100 m sont parcourues par des oueds temporaires qui viennent se perdre dans les terrains alluviaux quaternaires longeant la rive Nord de la Sebkha.

15. valeurs hydrologiques :

Cette zone humide est une zone de captage de sédiments et d'épandage des crues en raison de sa faible altitude.

16. Caractéristiques écologiques :

La sebkha est formée par une mince pellicule d'eau dépourvue de végétation à l'intérieur. Autour de la sebkha subsiste une végétation halophile composée de *Sueada sp* de *Juncus sp*. et de petites touffes de *Chamaeropsis humilis*, quelques rares spécimens de tamaris trouvent au niveau des rives.

17. Flore remarquable :

La Sebkha qui n'a pas fait l'objet d'étude sur la végétation, ne semble pas renfermer une flore remarquable.

18. Faune remarquable :

L'une des caractéristiques de la Grande Sebkha est la présence de flamants roses et du Tadorne de Belon en nombre important, les effectifs de ces deux espèces dépassent souvent le 1% international. De nombreuses espèces migratrices qui empruntent la voie Ouest de Gibraltar font escale dans les zones humides de l'Ouest Oranais et, plus particulièrement, les espèces qui affectionnent les zones humides de très faible profondeur comme, les limicoles, les grues, et les flamants roses. En ce qui concerne la région oranaise. La grande Sebkha semble être le site privilégié pour ces oiseaux.

19. Valeurs sociales et culturelles

Les rives de la grande Sebkha sont utilisées par les éleveurs pour le pâturage.

20. Régime juridique des terres

a) site :

La Grande Sebkha appartient au domaine public hydraulique

b) région :

Les terres avoisinant le site sont occupées par des terrains privés, utilisés pour l'agriculture.

21. Occupation actuelle des sols :

Les terres avoisinant la grande Sebkha sont utilisées par l'agriculture. Les bassins versants sont occupés par des forêts de pin d'Alep, d'Eucalyptus, de chêne liège et de Thuya.

22. Facteurs défavorables

La grande Sebkha a fait l'objet de plusieurs tentatives d'assèchement et de drainage, actuellement certaines rives sont utilisées comme décharge par les riverains et les petits industriels. La conservation des Forêts d'Oran oeuvre actuellement pour la sauvegarde de cette zone humide, plusieurs tentatives auprès des autorités locales ont été menées pour arrêter ce phénomène.

23. Mesures de conservation :

Actuellement cette zone humide ne bénéficie d'aucun statut de conservation.

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

25. Recherche scientifique en cours et équipement: (par ex.; décrire les projets en cours et donner des informations sur tout équipement spécial station de terrain, etc...).

Néant.

26. Education et sensibilisation à la conservation: Néant.

27. Loisirs et tourisme: Néant.

28. Juridiction: (indiquer qui exerce la juridiction territoriale :

La grande Sebkha d'Oran fait partie du domaine public hydraulique, elle est sous la juridiction de l'Etat. Au niveau régional elle est gérée par les services du ministère des ressources hydriques de la Wilaya d'Oran.

29. Autorité de gestion:

Direction de l'hydraulique de la Wilaya d'Oran.

30. Références: (scientifiques et techniques uniquement).

Ledant, J.P-Jacob, J.P- Jacobs P-Malher, F-Ochando B- Roché,J. 1981- Mise à jour de l'avifaune algérienne.

Morgan, N.C- 1982. An ecological survey of standing waters in North West Africa: II. Site descriptions for Tunisia and Algeria.

Etude agropédologique de la plaine de la Mleta-Tlelat. Oran 1974.Direction des études de milieu et de la recherche hydraulique.

La mise en valeur des terres « sur un exemple d'une esquisse d'aménagement de la grande Sebkha d'Oran .1979.

Rapport de synthèse sur la Sebkha d'Oran « Documentation et possibilité d'aménagement » 1983. Direction de l'hydraulique de la wilaya d'ORAN.

Grand lac salé d'Oran , Sebkha. Recueil documentaire n°1 élaboré par les services de la d'Oran-1993.