



Fiche descriptive Ramsar

Publiée le 14 mars 2018

Version mise à jour, date de publication antérieure: 18 décembre 2009

Algérie Sebkheth Ezzmoul



Date d'inscription	18 décembre 2009
Site numéro	1896
Coordonnées	35°52'33"N 06°32'59"E
Superficie	6 765,00 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

C'est un lac salé faisant partie des Hauts Plateaux de l'est situés dans les étages bioclimatiques semi-arides à arides (100 à 400 mm/an de précipitation) et renfermant de grandes dépressions continentales salées appelées chotts et sebkhas. La sebkha fait partie des zones humides des hautes plaines de la région de Constantine, constituée d'un plan d'eau salé, temporaire et peu profond atteignant rarement les 40cm de profondeur. Ce plan d'eau est cerné d'un encroulement de sel très important, limité par une prairie à base de végétation halophile et de terrains agricoles à céréales. L'extraction de sel par l'ENASEL se fait à partir de la rive Ouest de la sebkha par l'ENASEL dans sa partie orientale. Il est adjacent à un autre lac salé, classé sur la Liste Ramsar, Chott Tinsilt.

Le site renferme des espèces végétales particulières car elles composent l'essentiel du couvert végétal autour de la zone humide. Elles jouent plusieurs rôles, celui de la lutte contre l'érosion, celui du captage du sel qui se dépose sur les berges.

Le site accueille régulièrement une importante population nicheuse de Flamant rose Phénicoptères roseus (sources du Laboratoire de Recherche des Zones Humides) estimée à plus de 10.000 individus représentant ainsi plus de 7,5% de la population de la méditerranée de l'Ouest. Il a été recensé 48500 Flamants le 7 juin 2005.

2 - Données et localisation

2.1 - Données officielles

2.1.1 - Nom et adresse du compilateur de cette FDR

Compilateur 1

Nom	Cadre de Conservation des forêts de la wilaya de Oum El Boughi
Institution/agence	Conservation des forêts de la Wilaya d'Oum El Bouaghi
Courriel	cfw.oeb@yahoo.fr
Téléphone	00213 32 54 57 17
Fax	00213 32 54 58 56

Compilateur 2

Nom	Bendjedda Nadjiba
Institution/agence	Direction Générale des Forêts
Adresse postale	Chemin doudou Mokhtar, benaknoun
Courriel	bendjeddanadjiba@yahoo.fr
Téléphone	+213 23 23 82 97
Fax	+213 23 23 82 97

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

Depuis l'année	2009
Jusqu'à l'année	2016

2.1.3 - Nom du Site Ramsar

Nom officiel (en anglais, français ou espagnol)	Sebkheth Ezzmoul
---	------------------

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

<1 fichier(s)>

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

Description des limites

Il est situé à 17 Km au sud de la ville de Aïn M'lila et à 10 Km à l'Est de la commune de Souk Nâamane à proximité du chott Tinsilt, classé site Ramsar en 2004. La commune de Ouled Zouaï se trouve à environ 200 m de la rive sud de la sebkha qui, administrativement, dépend de la Wilaya de Oum El Bouaghi, des daïras de Souk Nâamane et Aïn Kercha et des communes de Ouled Zouaï et Harmelia, située à 1 Km au Nord-Est du site.

2.2.2 - Emplacement général

a) Dans quelle grande région administrative se trouve le site?	Oum El Bouaghi
--	----------------

b) Quels sont la ville ou le centre de population les plus proches?	Souk Naamane, Ouled Zouaï
---	---------------------------

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 SIC

2.2.5 - Biogéographie

Régions biogéographiques

Système(s) de régionalisation	Région biogéographique
Freshwater Ecoregions of the World (FEOW)	Freshwater Ecoregions of Africa and Madagascar: Afrique du Nord

3 - Pourquoi le site est-il important?

3.1 - Critères Ramsar et leur justification

<aucune donnée disponible>

<aucune donnée disponible>

Critère 3: Diversité biologique

Justification

Les dénombrements effectués régulièrement montrent qu'en hivernage et pendant les haltes de migration, la sebkha accueille de nombreuses espèces d'oiseaux : le Flamant rose (*Phoenicopterus roseus*), le Tadome de belon (*Tadorna tadorna*), le Canard souchet (*Anas clypeata*), la Cigogne blanche (*Ciconia ciconia*), l'Avocette élégante (*Avocetta recurvirostra*), la grue cendrée (*Grus grus*), la Mouette rieuse (*Larus ridibundus*), l'Echasse blanche (*Himantopus Himantopus*), le Courlis cendré (*Numenius arquata*), le Bécasseau minute (*Calidris minuta*), le Gravelot à collier interrompu (*Charadrius alexandrinus*), la Sterne hansel (*Sterna nilotica*).

Les rapaces que l'on rencontre le plus sont la buse féroce (*Buteo rufinus*), le milan noir (*Milvus migrans*), le faucon crécerelle (*Falco tinnunculus*), le percnoptère (*Neophron percnopterus*) et l'aigle botté (*Hieratus pennatus*).








Les mammifères sont représentés par le Sanglier (*Sus scorfa*), le Chacal (*Canis aureus*), le Renard roux (*Vulpes vulpes*), le Lièvre (*Lepus capensis*) et le rat (*Rattus rattus*).

La faune invertébrée est représentée par deux crustacés, *Artemia salina* dont se nourrit le Flamant rose et *Branchinella spinosa*.

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



















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

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>Atriplex halimus</i>	arroche halime	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		
 <i>Juncus maritimus</i>		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		
 <i>Matthiola fruticulosa</i>		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		
 <i>Peganum harmala</i>	Harmal	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		
 <i>Salicornia europaea</i>	Salicorne	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		
 <i>Suaeda fruticosa</i>		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		
 <i>Thymelaea hirsuta</i>	Passerine hérissée	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		

Ces espèces sont particulières car elles composent l'essentiel du couvert végétal autour de la zone humide. Elles jouent plusieurs rôles, celui de la lutte contre l'érosion, celui du captage du sel qui se dépose sur les berges. En définitive ce sont des espèces adaptées à la forte salinité du sol, elles sont broutées par le bétail et constituent des éléments importants dans le maintien de la végétation autour du plan d'eau.

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>Anas clypeata</i>	canard souchet	<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"/>	<input type="checkbox"/>		
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"/>		
CHORDATA/AVES	 <i>Buteo rufinus</i>	Buse féroce	<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>Calidris minuta</i>	Bécasseau minute	<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>Charadrius alexandrinus</i>	Gravelot à collierinterrompu	<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>Chroicocephalus ridibundus</i>	Mouette rieuse	<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"/>	<input type="checkbox"/>		
CHORDATA/AVES	 <i>Ciconia ciconia</i>	Cigogne blanche	<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>Falco tinnunculus</i>	Faucon crécerelle	<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>Gelochelidon nilotica</i>	Sterne hansel	<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"/>	<input type="checkbox"/>		
CHORDATA/AVES	 <i>Grus grus</i>	Grue cendrée	<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>Hieraetus pennatus</i>	Aigle botté	<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>Himantopus himantopus</i>	Échasse blanche	<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>Milvus migrans</i>	Milan noir	<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>Neophron percnopterus</i>	percnoptère	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					EN	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
CHORDATA/AVES	 <i>Numenius arquata</i>	Courlis cendré	<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 type="checkbox"/>		
CHORDATA/AVES	 <i>Phoenicopterus roseus</i>	Flamant rose	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	48500				LC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		lieu de nidification
CHORDATA/AVES	 <i>Recurvirostra avosetta</i>	Avocette élégante	<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>Tadorna tadorna</i>	tadome de Belon	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4747				LC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Poissons, mollusques et crustacés																		

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								
ARTHROPODA/ BRANCHIOPODA	<i>Artemia salina</i>	Artémie	<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"/>	<input type="checkbox"/>		
ARTHROPODA/ BRANCHIOPODA	<i>Branchinella spinosa</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"/>	<input type="checkbox"/>		
Autres																		
CHORDATA/ MAMMALIA	<i>Canis aureus</i>	Chacal	<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>Lepus capensis</i>	Lièvre	<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	<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"/>		
CHORDATA/ MAMMALIA	<i>Rattus rattus</i>	rat noir	<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	<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"/>	<input type="checkbox"/>		
CHORDATA/ MAMMALIA	<i>Sus scrofa</i>	Sanglier	<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>Vulpes vulpes</i>	renard roux	<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"/>		

1) Pourcentage de la population biogéographique totale dans le site

Le site accueille régulièrement une importante population nicheuse de Flamant rose Phénicoptères roseus (sources du Laboratoire de Recherche des Zones Humides) estimée à plus de 10.000 individus représentant ainsi plus de 7,5% de la population de la méditerranée de l'Ouest. Il a été recensé 48500 Flamants le 7 juin 2005. C'est également un des sites les plus importants de reproduction pour l'espèce dans le bassin méditerranéen où deux tentatives de reproduction ont été relevées en 2003 et 2004. Une colonie de 276 nids fut recensé et 226 oeufs dénombrés le 11 Juillet 2004. En 2005, des poussins ont été trouvés par les riverains sur les berges de la sebkha. En 2006, 200 poussins de la colonie d'Ezzemoul ont été bagués par les chercheurs du Laboratoire de Recherche de Zones Humides.

Le site accueille aussi régulièrement une importante population hivernante de Tadome de Belon (Tadorna tadorna) qui sur une moyenne arithmétique de 3 années (1999, 2003 et 2005) comptabilise un effectif de 4.747 (840+12.000+1.400 /3) atteignant ainsi 6.4% de la population méditerranéenne.

NB. Ce site n'étant pas régulièrement en eau chaque année lors des recensements hivernaux internationaux d'oiseaux d'eau, seuls des recensements établis en d'autres périodes, à l'occasion d'études menées par des étudiants et chercheurs de l'université de Annaba ont pu démontrer son importance au niveau de la méditerranée pour les deux espèces citées ci-dessus.

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

C'est un habitat composé d'un important encroûtement de sel qui en période sèche occupe une grande partie du site. Le plan d'eau libre est dépourvu de toute végétation. Seul existe un îlot de forme ovale d'une superficie de 0,9 hectare, situé à 1,1 Km de la rive nord et qui s'est révélé être un lieu de reproduction de Flamant rose. La zone voisine du chott est occupée par des parcours à base de Salicornes, d'Atriplex sp., de Juncus sp. et d'autres plantes herbacées annuelles et aussi de terrains agricoles à céréalicultures.

Faisant partie d'un complexe de zones humides comprenant 13 plans d'eau douce, saumâtres et salés, constituant un patrimoine assez important que les oiseaux exploitent durant le transit ou le passage vers le sud/et ou vers le nord constituant ainsi, dans la plupart du temps, un lieu propice pour l'hivernage. Ce plan d'eau salé, appelé sebkhah, situé en milieu semi-aride est dénudé. Ses alentours sont mangés par le sel, mais tout autour se développe un autre milieu, appelé Chott, recouvert d'une végétation de steppe herbacée.

Les cultures céréalières sont pratiquées dans l'environnement du lac souvent en association avec les parcours ovins, caprins et bovins. Le site est fréquenté par une espèce nicheuse, le Flamant rose (*Phoenicopterus roseus*) et des oiseaux hivernants ou de passage parmi lesquelles on a recensé notamment une grande abondance du Tadome de Belon (*Tadorna tadorna*).

La caractéristique écologique principale et importance de ce site qui se situe dans le troisième complexe de zones humides le plus important du nord du pays, après ceux d'El Kala dans la wilaya d'El Tarf et de Guerbes-Sanhadja à Skikda, émane de sa situation dans un climat semi-aride continental, chaud en été et froid en hiver à une altitude moyenne de 750 mètres. Cette situation, jointe à son inondation saisonnière, voire intermittente, dépendant largement de la pluviométrie annuelle, fait de ce site une zone humide en perpétuelle renouvellement due notamment à une minéralisation constante provoquée par les assèchements et les mise en eau répétitives. Ce milieu, joint aux autres sites composant ce complexe de zones humides d'importance internationale, abrite une populations nicheuse de Flamant rose (*Phoenicopterus roseus*) considérée récemment comme une des plus importantes au niveau de la mer Méditerranée.

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 saline, saumâtre ou alcaline > Lacs >> R: Lacs et étendues d'eau saline/ saumâtre/ alcaline saisonniers/ intermittents		1		

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>Moricandia arvensis</i>		
<i>Thymus algeriensis</i>		

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	<i>Bubulcus ibis</i>	Héron garde-boeufs				
CHORDATA/AVES	<i>Calandrella brachydactyla</i>	Alouette calandrelle				
CHORDATA/AVES	<i>Calandrella rufescens</i>	Alouette pispolette				
CHORDATA/AVES	<i>Coturnix coturnix</i>	Caille des blés				
CHORDATA/AVES	<i>Galerida cristata</i>	Cochevis huppé				
CHORDATA/AVES	<i>Galerida theklae</i>	Cochevis de Thékla				
CHORDATA/AVES	<i>Melanocorypha calandra</i>	Alouette calandre				
CHORDATA/AVES	<i>Passer domesticus</i>	moineau domestique				
CHORDATA/AVES	<i>Philomachus pugnax</i>	combatant varié; Combattant varié				
CHORDATA/AVES	<i>Tadorna ferruginea</i>	canard des Bahamas				
CHORDATA/AMPHIBIA	<i>Bufo mauritanicus</i>	Crapaud de Maurétanie				
CHORDATA/MAMMALIA	<i>Genetta genetta</i>	genette				
CHORDATA/MAMMALIA	<i>Herpestes ichneumon</i>	mangouste				
CHORDATA/MAMMALIA	<i>Mus spretus</i>	souris sauvage				

4.4 - Éléments physiques

4.4.1 - Climat

Région	Sous-région climatique
B: Climat sec	BSk: Steppe de moyenne latitude (Moyenne latitude sèche)

Le site fait partie de l'étage bioclimatique semi-aride à hiver froid caractérisé par un climat continental froid et pluvieux en hiver et chaud et sec en été, la période de sécheresse s'étendant sur 6 mois et plus. Les vents dominants de Nord-Ouest et ceux de l'Ouest apportent des pluies irrégulières et souvent torrentielles causant des inondations. Le sirroco, sec et chaud, souffle du Sud. La pluviométrie annuelle minimale et maximale est respectivement de 196 mm et 370 mm, les températures annuelles, minimale et maximale, sont respectivement de 2,9°C et 36,9°C.

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.

C'est une dépression naturelle prédisposée à retenir les eaux, où l'homme n'a jamais intervenu par quelque aménagement que ce soit.

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)

Cette dépression, naturellement formée de sols salés sur des terrains sédimentaires du quaternaire où prédominent argiles et limons fins, est entourée des Monts de Hanout Kebir s'élevant à 1.100 mètres, de El Gountas à 997 mètres, de Koudiet El Klab à 1.016 mètres, de Tarbent S'ghir à 1.062 mètres et Tarbent à 1.124 mètres, essentiellement constitués de calcaires du Jurassique et de calcaires mameux du Miocène.

4.4.4 - Régime hydrologique

Permanence de l'eau

Présence?	Changements au moment de la mise à jour de la FDR
Habituellement de l'eau présente de manière saisonnière, éphémère ou intermittente	Aucun changement

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 les précipitations	<input checked="" type="checkbox"/>	Aucun changement
Alimenté par l'eau de surface	<input type="checkbox"/>	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 ya lieu). Utiliser cette boîte pour expliquer les sites ayant une hydrologie complexe:

La sebkha est alimentée essentiellement par les eaux pluviales drainées par un bassin versant de 8.900 hectares et occasionnellement par les crues survenant dans le bassin versant de Tinsilt et qui sont évacuées par un drain de trop plein. Le site est aussi un réceptacle, à ciel ouvert, des eaux usées de l'agglomération de Ouled Zouaï et Mechtat El Merdja. La sortie d'eau se fait par évaporation. Les entrées d'eau dépendent des facteurs climatiques et plus particulièrement des précipitations. La mise à sec est due au phénomène de l'évaporation devenant important dès le mois d'avril, le niveau d'étiage est atteint régulièrement au cours de la saison estivale. La profondeur maximale est de 0,40 mètre et à part quelques années exceptionnellement pluvieuses, il est rarement plein.

4.4.5 - Régime de sédimentation

Le régime de sédimentation est inconnu

<aucune donnée disponible>

4.4.6 - pH de l'eau

Inconnu

4.4.7 - Salinité de l'eau

Hyperhaline/Hypersaline (>40 g/l)

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

Inconnu

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

La sebkheth renferme des eaux salées dont le degré de salinité varie en fonction du niveau d'eau. Il peut dépasser 406 g/l (le degré de Baumé est équivalent à 32).

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

Mésotrophe

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

Inconnu

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

C'est une eau riche en branchiopodes notamment l'Artémia salina, dont s'alimente le Flamant rose.

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:

Les terrains à céréales du voisinage du plan d'eau s'étendent jusqu'aux piémonts des montagnes qui sont occupés par des reboisements à base de Pin d'Alep (Pinus halepensis). Tandis que le site est composé d'un plan d'eau libre salé, appelé sebkheth, avec un important encroûtement de sel. Il est également entouré de prairies humides, appelées chott, à faible couverture végétale composée de Chenopodiacées pâturées intensément par le cheptel ovin et caprin.

4.5 - Services écosystémiques

4.5.1 - Services/avantages écosystémiques

Services d'approvisionnement

Services écosystémiques	Exemples	Importance/Étendue/Signification
Produits non alimentaires des zones humides	Fourrage pour le bétail	Moyen

Services de régulation

Services écosystémiques	Exemples	Importance/Étendue/Signification
Prévention des risques	Maîtrise des crues, stockage des eaux de crues	Moyen

Services culturels

Services écosystémiques	Exemples	Importance/Étendue/Signification
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

FDR pour le Site n° 1896, Sebket Ezzmoul, Algérie

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 type="checkbox"/>

Propriété privée

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

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

- Juridiction Territoriale : Conservation des forêts de Oum El Bouaghi et la direction de l'hydraulique du Ministère des ressources en eau
 - Juridiction Fonctionnelle : Direction générale des forêts/Ministère de l'agriculture et du développement rural

5.1.2 - Organe de gestion

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

Service Protection de la Conservation des forêts de la Wilaya d'Oum El Bouaghi
 Direction générale des Forêts, Sous Direction des Parcs nationaux et des groupements végétaux, bureau des Zones humides

Adresse postale:

cité du 18 février
 BP. 4104
 Chemin Doudou Mokhtar, Ben Aknoun, Alger

5.2 - Menaces aux caractéristiques écologiques et réponses (gestion)

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

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	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	Faible impact	Impact moyen	<input checked="" type="checkbox"/>	Aucun changement	<input 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
Non précisé/autres			<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	

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
Défrichement/changement d'affectation des sols			<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
Non précisé/autres			<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	Changements	Dans la zone environnante	Changements
Tempêtes et crues	Faible impact	Impact moyen	<input checked="" type="checkbox"/>	Aucun changement	<input checked="" type="checkbox"/>	Aucun changement
Non précisé	Faible impact	Faible impact	<input type="checkbox"/>	Aucun changement	<input checked="" type="checkbox"/>	Aucun changement

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

<aucune donnée disponible>

5.2.4 - Mesures de conservation clés

Activités anthropiques

Mesures	état
Activités de communication, éducation, sensibilisation et participation	Appliquées
Recherche	Appliquées

Autre:

Aucune mesure en vue de la création d'une aire protégée n'est proposée dans l'immédiat. Vu sa fréquentation par le Flamant rose dont la preuve de nidification a pour la première fois été apportée en Algérie en 2006, une protection plus vigoureuse du site est souhaitable, son classement sur la liste Ramsar permettra sans aucun doute d'y prévoir, à l'avenir, des mesures de conservation.

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

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

<aucune donnée disponible>

6 - Document additionnel

6.1 - Rapports et documents additionnels

6.1.1 - Références bibliographiques

- Boukhssaim M., Houhamdi M., Saheb M., Samraoui F., et Samraoui B. (2006) : Breeding and banding of Greater Flamingo *Phoenicopterus roseus* in Algeria, *Flamingo* 14, decembre 2006.
- Boukhssaim M., Houhamdi M., Samraoui B. (2006) : Status and diurnal behaviour of the shelduck *Tadorna tadorna* in the Hauts Plateaux, northeast Algeria. *Wildfowl and Wetlands Trust* (2006) 56: 65-78.
- Isenmann P. and Moali A. (2000) : Oiseaux d'Algérie. Société d'Etudes Ornithologiques de France, Paris.
- Johnson A.R. (2000): Flamingo Specialist Group: past, present, and future activities. *Waterbirds* 23 (Special Publication 1): 200–205.
- Ouldjaoui, A., Houhamdi, M. & Samraoui, B. (2004) : Distribution spatio-temporelle et comportement du Flamant rose dans l'Est algérien. 11ème Congrès Panafricain d'Ornithologie, Djerba (Tunisie).
- Saheb M., Boukhssaim M., Ouldjaoui A., Houhamdi M., Samraoui F., et Samraoui B. (2006) : Sur la nidification du Flamant rose (*Phoenicopterus roseus*) en 2003 et 2004 en Algérie. *Revue Alauda*; 2006, numéro 3, volume 74
- Samraoui B., Ouldjaoui A., Boukhssaim M., Houhamdi M., Saheb M., et Béchet A. (2006) : The first reproduction of the Greater Flamingo *Phoenicopterus roseus* in Algeria : behavioural and ecological aspects. *Ostrich* 2006, 77(3 et 4) 153 à 159p.
- Saheb M., Boukhssaim M., Houhamdi M., Samraoui F., Gasmî A. et Samraoui B. (2006) : Proposition de désignation de sites Ramsar.
- Saheb M. (2003) : Cartographie de la végétation des sebkhs de Guellif et de Boucif (Oum El Bouaghi et écologie de l'avifaune aquatique Thèse de magister
- Samraoui B., Chakri K., et Samraoui F. (2006) : Large branchiopods (Branchiopoda : Anostraca, Notostraca and Spinicaudata) from the salt lakes of Algeria *J. Limnol.*, 65: 00-00,2006.
- Samraoui B., A. Ouldjaoui, M. Boukhssaïm, M. Houhamdi, M. Saheb and A. Béchet 2006. The first recorded reproduction of the Greater Flamingo *Phoenicopterus roseus* in Algeria: behavioural and ecological aspects. *Ostrich* 2006, 77(3&4) :153-159

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

<1 fichier(s)>

6.1.3 - Photographie(s) du site

Fournir au moins une photographie du site:



Sebkheth Ezzmoul (
Conservation des Forêts de
Oum El Bouaghi , 03-06-
2011)

6.1.4 - Lettre d'inscription et données correspondantes

Lettre d'inscription

<no file available>

Date d'inscription 2009-12-18