



# Fiche descriptive Ramsar

Publiée le 6 avril 2018

Version mise à jour, date de publication antérieure: 2 février 2001

## Algérie

### Chott Merrouane et Oued Khrouf



Date d'inscription	2 février 2001
Site numéro	1054
Coordonnées	33°53'29"N 06°10'33"E
Superficie	337 700,00 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

Le Chott Merouane et Oued Khrouf est une zone humide dont les eaux sont salées et permanentes car elles bénéficient d'apports de l'Oued-Khrouf, exutoire des eaux d'évacuation permanentes issues des eaux de drainage des palmeraies (excès d'irrigation) et de rejets d'eaux usées des communes de Touggourt et de Djamâa (remontée de la nappe phréatique) .  
Situé en région steppique caractérisée par un climat aride, le Chott Merouane est un biotope adéquat pour l'avifaune sédentaire et de passage d'importance internationale .  
C'est également une source d'alimentation importante pour des poissons indigènes, encore peu connus, et exogènes, et une zone de frayère et d'alevinage .

Le Chott Merrouane abrite une diversité avifaunistique remarquable. En 1999, on y a recensé plus de 28.000 oiseaux, dont plus de 14.000 flamants roses. Cette avifaune est notamment représentée sur le plan qualitatif par des Anatidés: Colvert, Siffleur, Souchet, Pilet, Tadorné Casarca et Sarcelle marbrée et, sur un plan quantitatif par le Flamant rose.  
Quoique les données soient peu nombreuses, Chott Merouane n'ayant jamais été encore recensée entièrement par une équipe d'ornithologues chevronnée, il semblerait que la limite de 1% international soit atteinte pour ces deux dernières espèces. Le Flamant rose dépasse habituellement le 1 % international. On note également la présence de Busards des roseaux, de Balbuzard pêcheur, cette dernière espèce étant certainement de passage.  
Le Flamant rose est représenté par une population importante, certainement la plus importante d'Algérie. Les dénombrements effectués permettent d'arriver à plus de 14000. La distribution de la flore est conditionnée par l'hydrophilie et la salinité du sol qui génère une stratification spatiale de la végétation: à noter les phragmitaies représentées par *Phragmites australis*, *Typha elephantina* et *Juncus sp.* Cette végétation est plus ou moins broutée par les troupeaux, mais elle est surtout utilisée par les riverains pour les toitures des maisons et pour la production d'ombrière;

## 2 - Données et localisation

### 2.1 - Données officielles

#### 2.1.1 - Nom et adresse du compilateur de cette FDR

##### Compilateur 1

Nom	BENKADDOUR Saber
Institution/agence	Conservation des forêts d'El Oued
Adresse postale	Nouvelle zone 19 mars- El Oued, b.p 1010
Courriel	benkaddour.saber@gmail.com
Téléphone	+213 032 13 94 31
Fax	+213 032 13 94 30

##### Compilateur 2

Nom	Bendjedda Nadjiba
Institution/agence	Direction Générale des Forêts
Adresse postale	Chemin Doudou Mokhtar - BP 232, Ben Aknoun, Alger 16036
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	1999
Jusqu'à l'année	2016

#### 2.1.3 - Nom du Site Ramsar

Nom officiel (en anglais, français ou espagnol)	Chott Merrouane et Oued Khrouf
---	--------------------------------

#### 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  
<2 fichier(s)>

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

Description des limites

La zone humide de Chott Merrouane et Oued Khrouf est située à 9 km d'El-Meghaïer dans la wilaya d'EL-OUED, zone dite de L'Oued-Righ . Il est limité à l'Est par la commune de Hamraya et la R .N 48, à l'Ouest par le village Ourir, commune d'El Meghaïer, au Nord par la commune de Nguibra et Stil et par la R.N 48 et au Sud par Aïn Chikh, commune de Sidi Khelil.

### 2.2.2 - Emplacement général

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

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
Autre système (préciser lequel ci-dessous)	Paléarctique Occidental
Autre système (préciser lequel ci-dessous)	Sahara septentrional

Autre système de régionalisation biographique

### 3 - Pourquoi le site est-il important?

#### 3.1 - Critères Ramsar et leur justification

<aucune donnée disponible>

<aucune donnée disponible>

<aucune donnée disponible>

<aucune donnée disponible>

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

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

La distribution de la flore est conditionnée par l'hydrophilie et la salinité du sol qui génère la stratification spatiale suivante de la végétation:

- les phragmitaies représentées par *Phragmites australis*, *Typha elephantina* et *Juncus sp.* Cette végétation est plus ou moins broutée par les troupeaux, mais elle est surtout utilisée par les riverains pour les toitures des maisons et pour la production d'ombrière;
- l'Atirplex, espèce fourragère appréciée par le troupeau ;
- le Retam et les Jujubier utilisés également comme fourrage ;
- le Tamarix utilisé pour la fixation des dunes de sable et pour le bois de feu ;
- les immenses plages de salsolacées.

Encore peu étudiée, cette flore est représentée notamment par les espèces suivantes:  
*Tamarix articulata*, *Salsola sp.*, *Phragmites communis*, *Typha clephantina*, *Cyndon dactylon*, *Lymoniastrum guyoninaum*, *Atriplex halimus* et *Juncus sp.*

#### 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								
<b>Oiseaux</b>																		
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>Marmaronetta angustirostris</i>	Sarcelle marbrée	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	30	1999	1	VU	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
CHORDATA / AVES	<i>Phoenicopterus roseus</i>	Greater Flamingo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	14000	1999	1	LC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
CHORDATA / AVES	<i>Tadorna tadorna</i>	tadome de Belon	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2560			LC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
<b>Autres</b>																		
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

Le Chott Merrouane abrite une diversité avifaunistique remarquable. En 1999, on y a recensé plus de 28.000 oiseaux, dont plus de 14.000 flamants roses. Cette avifaune est notamment représentée sur le plan qualitatif par des Anatidés: Colvert, Siffleur, Souchet, Pilet, Tadome Casarca et Sarcelle marbrée et, sur un plan quantitatif par le Flamant rose. Quoique les données soient peu nombreuses, Chott Merrouane n'ayant jamais été encore recensée entièrement par une équipe d'ornithologues chevronnée, il semblerait que la limite de 1% international soit atteint pour ces deux dernières espèces. Le Flamant rose dépasse habituellement le 1 % international. Le Flamant rose est représenté par une population importante, certainement la plus importante d'Algérie. Les dénombrements effectués permettent d'arriver à plus de 14000. On note également la présence de Busards des roseaux, de Balbuzard pêcheur, cette dernière espèce étant certainement de passage.

### 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

Le site comprend les habitats suivants:

1 - Habitat représenté par divers plans d'eau libre salée, stagnante et mouvante, caractérisés par de faibles fluctuations de niveaux d'eau. Cet habitat est représenté par les sebkhas proprement dites dépourvues de toute végétation.

2 - Habitat représenté par les berges des sebkhas, appelées chott (ou littoral de la sebkha): cet habitat se caractérise par une fluctuation plus ou moins forte du niveau d'eau suivant les saisons et le degré des apports externes liés surtout à la pluviométrie. Le sol est couvert d'une végétation de type hallophyte représentée par des Salsolacées.

3 - Habitat représenté par les roselières (phragmitaies, typhaies, scirpaies et jonchées) caractérisé par une forte fluctuation du niveau d'eau.

4 - Habitat représenté par des prairies humides servant de zones de pâturage, il est caractérisé par la présence d'une végétation maigre, éparpillée autour du site.

5 - Habitat représenté par les palmeraies éparpillées autour du chott et ici et là, par des terrains cultivés en maraîchage.

Cette distribution spatiale de la végétation est conditionnée par les paramètres liés à l'hydrophilie (pérennité de l'eau) et à la salinité du sol.

La distribution de la flore est conditionnée par l'hydrophilie et la salinité du sol qui génère la stratification spatiale suivante de la végétation :

- les phragmitaies représentées par Phragmites australis, Typha elephantina et juncus sp. Cette végétation est plus ou moins broutée par les troupeaux, mais elle est surtout utilisée par les riverains pour les toitures des maisons et pour la production d'ombrière.

-l'Atirplex, espèce fourragère appréciée par le troupeau ;

-le Retam et les Jujubier utilisés également comme fourrage;

-le Tamarix utilisé pour la fixation des dunes de sable et pour le bois de feu ; -les immenses plages de salsolacées.

Encore peu étudiée, cette flore est représentée notamment par les espèces suivantes :

Tamarix articulata, Salsola sp., Phragmites communis, Typha elephantina, Cyndon dactylon , Lymoniastrum guyoninaum, Atriplex halimus et Juncus sp.

**Cette distribution spatiale de la végétation est conditionnée par les paramètres liés à l'hydrophilie (pérennité de l'eau) et à la salinité du sol.**

### 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 > Eau vive >> M Rivières/ cours d'eau/ ruisseaux permanents		1		
Eau saline, saumâtre ou alcaline > Lacs >> Q. Lacs salés/ saumâtres/ alcalins permanents		2		
Eau saline, saumâtre ou alcaline > Marais et mares >> Sp: Marais/ mares salins/ saumâtres		3		
Eau saline, saumâtre ou alcaline > Marais et mares >> Ss: Marais/ mares salins/ saumâtres/ alcalins saisonniers/ intermittents		4		
Eau douce > Eau vive >> Y: Sources d'eau douce permanentes; oasis		4		

#### 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		1		
5: Sites d'exploitation du sel		2		
9: Canaux et fossés de drainage ou rigoles		3		

Autres habitats qui ne sont pas des zones humides

Autres habitats qui ne sont pas des zones humides dans le site	Superficie (ha) si connue
Habitat représenté par des prairies humides servant de zones de pâturage, il est caractérisé par la présence d'une végétation	

### 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>Phragmites australis</i>	Phragmites	
<i>Typha elephantina</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
CHORDATAMAMMALIA	<i>Canis aureus</i>					

### 4.4 - Éléments physiques

#### 4.4.1 - Climat

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

Le climat continental est caractérisé par de grandes chaleurs en été, avec un sirocco (vent chaud) soufflant de direction nord-est et par un froid en hiver accompagné de vents de sable de direction sud-est.

- Bioclimat : Aride à hiver frais
- Pluviométrie : 80 mm/an
- Température : min. 4°C , max. 47°C, moy . 21 °C (données datant des années 1975-1984)

#### 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.

Encore peu connues, les valeurs hydrologiques de Chott Merrouane pourraient, à priori se résumer :

- au stockage de l'eau et approvisionnement en eau des bassins d'exploitation ;
- à la recharge de la nappe ;
- support de la chaîne trophique ;
- zone d'exploitation de sel sur une superficie de 70 ha,
- la rétention des sédiments et l'absorption des substances toxiques d'apport externe en provenance des eaux de drainage et des eaux usées déversées à ciel ouvert dans toute la région.

Les amenées d'eau au chott sont issues essentiellement de l'Oued khrouf, à l'embouchure de Ain Chikh qui s'élargit jusqu'à 300 m.

#### 4.4.3 - Sol

Minéral

(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)



Le sol hydromorphe et peu humifère se distingue par quatre (4) types:

- Sol Gypseux doté d'une croûte avec une profondeur minimale de 0,30m et un maximum de 1,20m . Salin, sa texture est limono-sableuse.
- Sol profond à gley avec présence de gypse et dont la texture est limono-sableuse.
- Sol d'apport éolien, salin, d'une profondeur de 0,70m à 1,20m, avec une texture sablo-limoneuse.
- Sol salin a pseudo-gley avec présence de gypse d'une profondeur de 0,70m à 1,20m avec une texture limono-sableuse.

#### 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	
Habituellement de l'eau présente de manière saisonnière, éphémère ou intermittente	

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

Destination de l'eau

Présence?	Changements au moment de la mise à jour de la FDR
Alimente l'eau souterraine	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:

Les amenées d'eau au chott sont issues essentiellement de l'Oued khrouf, à l'embouchure de Aïn Chikh qui s'élargit jusqu'à 300 m atteignant un débit maximum de 4,2 m3/s et un débit minimum de 3 m3/s. La qualité de l'eau de oued-khrouf est trouble, ceci en raison du nombre important de drains d'écoulement des eaux d'irrigation excédentaires de la palmeraie et celles du réseau d'assainissement . Ils sont ainsi au nombre de 14 au niveau de la région de Touggourt, 5 au niveau de la région de Djamâa . Les drains de la région d'El-Meghaïer sont au nombre de 7, par l'intermédiaire de l'Oued ullah qui se déverse dans le Chott Merouane entre El Meghaïer et Nsigha . Enfin, 2 drains sont en cours de réalisation au niveau de la région de Touggourt.

#### 4.4.5 - Régime de sédimentation

Le régime de sédimentation est inconnu

Donner toute autre information sur les sédiments (optionnel):

Il y a la rétention des sédiments et l'absorption des substances toxiques d'apport externe en provenance des eaux de drainage et des eaux usées déversées à ciel ouvert dans toute la région.

(ECD) Turbidité et couleur de l'eau La qualité de l'eau de oued-khrouf est trouble

#### 4.4.6 - pH de l'eau

Alcaline (pH>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

Mxohaline(saumâtre)/Mxosaline (0.5-30 g/l)

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

Euhaline/Eusaline (30-40 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):

Il y a une zone d'exploitation de sel sur une superficie de 70ha, avec une production annuelle de 100.000 tonnes . La production fictive de l'ensemble du Chott Merrouane serait de 1 million de tonnes de sel par an, le pourcentage de salinité étant de 121 g/l à 299 g/l.

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

Inconnu

<aucune donnée disponible>

#### 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

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

La pollution: Toutes les eaux excédentaires de drainage issues de l'irrigation des palmeraies et celles des eaux usées des régions proches et limitrophes se déversent, sans aucun traitement préalable, dans l'Oued Khrouf qui, à son tour, se déverse dans le Chott. Cette forme de pollution hydrique, non encore quantifiée aujourd'hui, risque, à terme d'affecter les caractéristiques écologiques du chott. La chasse est mal organisée, pratiquée en tout temps et touchant l'ensemble des espèces faunistiques.  
 c - Le surpâturage qui accélère la disparition de certaines espèces floristiques.  
 e - L'érosion éolienne

## 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	

Services de régulation

Services écosystémiques	Exemples	Importance/Étendue/Signification
Maintien des régimes hydrologiques	Recharge et évacuation des eaux souterraines	
Protection contre l'érosion	Rétention des sols, sédiments et matières nutritives	
Maîtrise de la pollution et détoxification	Épuration de l'eau/traitement ou dilution des déchets	

Services culturels

Services écosystémiques	Exemples	Importance/Étendue/Signification
Loisirs et tourisme	Chasse et pêche récréatives	
Scientifiques et pédagogiques	Activités et possibilités pédagogiques	non applicable au site

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	non applicable au site

Autre(s) service(s) écosystémique(s) non inclus ci-dessus:

Service économique : extractions des sels

Dans le site: 1000s

En dehors du site: 10000s

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

Description, s'il y a lieu

Le Chott Merrouane présente une valeur sociale et culturelle représentée comme suit :  
 Tourisme local de 500 à 600 personnes par an . Zone de parcours pour le cheptel :  
 \* production annuelle en fourrage : 2190 quintaux \* nombre de tête voisin de 300  
 \* production par hectare et par an : 250 quintaux  
 Pêche sportive

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
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):

Le régime foncier de Chott Merrouane appartient pour 80 % au domaine de l'Etat, les 20% restant des terres, appartiennent à des exploitants privés dont la culture essentielle est le palmier, à l'exception de quelques petits lots de terrains réservés à un maraîchage de subsistance. La juridiction des zones humides est exercée par l'état par le biais du ministère des ressources hydriques et au niveau local par les services de l'hydraulique de la wilaya d'El Oued. Les régions avoisinantes soumises au régime des forêts sous la juridiction de la conservation des forêts de la wilaya d'El Oued.

#### 5.1.2 - Organe de gestion

Indiquer le bureau local / les bureaux locaux de toute agence ou organisation responsable de la gestion du site: L'Autorité de gestion est assurée par le service de l'hydraulique de la wilaya d'El Oued et les services des forêts chacun en ce qui le concerne (code de l'eau et code des forêts).

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

Adresse postale: Cité 19 Mars wilaya d'El Oued

Adresse de courriel: cf.eloued@gmail.com

## 5.2 - Menaces aux caractéristiques écologiques et réponses (gestion)

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

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			<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	

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			<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	

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"/>	

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
Non précisé/autres			<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			<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
Effluents agricoles et forestiers			<input checked="" type="checkbox"/>		<input 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
Sécheresses	Impact moyen	Impact moyen	<input checked="" type="checkbox"/>	Aucun changement	<input checked="" type="checkbox"/>	Aucun changement

Les facteurs défavorables affectant les caractéristiques écologiques du site sont:

- La Pollution car toutes les eaux excédentaires de drainage issues de l'irrigation des palmeraies et celles des eaux usées des régions proches et limitrophes se déversent, sans aucun traitement préalable, dans l'Oued Khrouf qui, à son tour, se déverse dans le Chott. Cette forme de pollution hydrique, non encore quantifiée aujourd'hui, risque, à terme d'affecter les caractéristiques écologiques du chott.
- La chasse, mal organisée, pratiquée par tous temps et touchant l'ensemble des espèces faunistiques.
- Le surpâturage qui accélère la disparition de certaines espèces floristiques.
- L'érosion éolienne.

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
none			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	Chott Merrouane et Oued khrouf		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	Partiellement appliquées

Activités anthropiques

Mesures	état
Contrôles du prélèvement/ application des mesures de lutte contre le braconnage	Appliquées
Recherche	Appliquées
Activités de communication, éducation, sensibilisation et participation	Appliquées

Autre:

Aucune mesure de conservation n'existe à ce jour, mais les mesures de conservation proposées mais pas encore appliquées sont:  
1 - Organisation des chasseurs par association pour la pratique de la chasse devant permettre la surveillance et le suivi de l'application du plan de chasse ainsi élaboré.  
2 - Création d'une réserve cynégétique, comprenant la formation et mise en place de gardes-chasse anti-braconnage.

### 5.2.5 - Plan de gestion

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

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

Suivi	état
Oiseaux	Appliqué

## 6 - Document additionnel

### 6.1 - Rapports et documents additionnels

#### 6.1.1 - Références bibliographiques

La steppe et la palmeraie seules bénéficient de recherches réalisées depuis de longues années par l'Université d'Alger et l'Université des Sciences et de la Technologie Houari Boumediène d'Alger (USTHB). Ces recherches visent essentiellement l'étude de la flore. La faune n'a jusqu'à ce jour bénéficié d'aucune étude.

#### 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)

<1 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

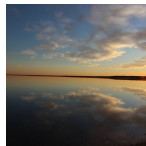
Fournir au moins une photographie du site:



CHOTT MEROUANE ( Conservation des forêts Et Oued , 10-06-2017 )



CANAL DE OUED RIGH ( Conservation des forêts Et Oued , 09-06-2017 )



CHOTT MEROUANE ( Conservation des forêts Et Oued , 01-10-2016 )

#### 6.1.4 - Lettre d'inscription et données correspondantes

Lettre d'inscription

<no file available>

Date d'inscription 2001-02-02