



Fiche descriptive Ramsar

Publiée le 1 janvier 2006

Version mise à jour, date de publication antérieure: 1 janvier 2006

Algérie

Chott El Beïdha-Hammam Essoukhna



Date d'inscription	12 décembre 2004
Site numéro	1415
Coordonnées	35°55'16"N 05°49'08"E
Superficie	12 223,00 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

Le site est à 90 %, occupé par un plan d'eau appelé sebkha, les 10% restants sont une prairie humide naturelle composées d'espèces halophytes et une frange de terre étroite appelée chott.

C'est un lac naturel, salé, temporaire, auquel se rattache une prairie couverte par une végétation halophyte. Il ne s'inonde entièrement que rarement, le niveau d'eau peut alors atteindre 1,5 m de profondeur. En période sèche, à partir de juin, les croûtes blanchâtres de sel s'étalent à perte de vue.

Le site est une aire d'hivernage importante pour les oiseaux d'eau, en particulier pour le Tadorne de Belon (*Tadorna tadorna*) et pour le Flamant rose (*Phoenicopterus roseus*).

2 - Données et localisation

2.1 - Données officielles

2.1.1 - Nom et adresse du compilateur de cette FDR

Compilateur 1

Nom	KHENNICHE Aboubaker
Institution/agence	Conservation des forêts de Sétif, Circonscription de Hammam Sokhna
Adresse postale	Conservation des forêts de Sétif, Beidha Bordj 19.021 Sétif, Algérie
Courriel	bobstar19@hotmail.fr
Téléphone	+213 664 663 969
Fax	+213 664 663 969

Compilateur 2

Nom	Bendjedda Nadjiba
Institution/agence	Direction Générale des Forêts
Adresse postale	Direction générale des Forêts, Chemin Doudou Mokhtar, Ben Aknoun, Alger, Algérie.
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	2011
Jusqu'à l'année	2016

2.1.3 - Nom du Site Ramsar

Nom officiel (en anglais, français ou espagnol)	Chott El Beïdha-Hammam Essoukhna
Nom non officiel (optionnel)	Sebkha , Chott

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

Le site qui chevauche sur 2 wilaya, Sétif et Batna, se situe à 4 km au sud du village, chef lieu de Daira de Hammam Sokhna qui comprend 3.897 habitants et se trouve dans la wilaya de Sétif. La plus grande partie, située au Nord, revient à Sétif et plus particulièrement à la commune de Hammam Sokhna, et celle au Sud à la commune de M'Sil et fait partie de la wilaya de Batna. Le Chott est limité au Nord par Bled El Mounchar et Hammam soukhna, au Sud par Machtat Fredas, Machtat Lachraf, Douar Msil et Machtat Romada, à l'Est par Douar Ouled Zaïm et Oum Laadjoul et les frontières de la wilaya de Batna et à l'Ouest par Douar Tella, Machtat Baararou, Bled El Guergour, Machtat ouled Agoun et la route d'El Eulma.

2.2.2 - Emplacement général

- a) Dans quelle grande région administrative se trouve le site?
- b) Quels sont la ville ou le centre de population les plus proches?

2.2.3 - Pour les zones humides situées sur des frontières nationales seulement

- a) La zone humide s'étend-elle sur le territoire d'un ou de plusieurs autres pays? Oui Non
- b) Le site est-il adjacent à un autre Site Ramsar inscrit qui se trouve sur le territoire d'une autre Partie contractante? Oui Non

2.2.4 - Superficie du site

- Superficie officielle, en hectares (ha):
- Superficie en hectares (ha) telle que calculée d'après les limites SIG

2.2.5 - Biogéographie

Régions biogéographiques

Systeme(s) de régionalisation	Région biogéographique
Freshwater Ecoregions of the World (FEOW)	Freshwater Ecoregions of Africa and Madagascar: Afrique du Nord
Autre système (préciser lequel ci-dessous)	Paléarctique occidental

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>

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

les espèces de plantes qui désigne la végétation sur la lisière de site sont halophytes et térophytes.

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								
Oiseaux																	
CHORDATA	Aves		<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>Ciconia ciconia</i>	Cigogne Blanche	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	12	janvier 2016	0.77	LC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Protégée par la loi algérienne	Décret exécutif n° 12-235 du 24 mai 2012 fixant la liste des espèces animales non domestiques protégées.
CHORDATA / AVES	<i>Grus grus</i>	Grus cendré	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	11	janvier 2016	0.71	LC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Protégée par la loi algérienne	Décret exécutif n° 12-235 du 24 mai 2012 fixant la liste des espèces animales non domestiques protégées.
CHORDATA / AVES	<i>Himantopus himantopus</i>	Échasse blanche	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	janvier 2016	0.129	LC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Protégée par la loi algérienne	Décret exécutif n° 12-235 du 24 mai 2012 fixant la liste des espèces animales non domestiques protégées.
CHORDATA / AVES	<i>Phoenicopterus roseus</i>	flamant rose	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1345		1	LC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		lieu d'hivernage
CHORDATA / AVES	<i>Tadorna tadorna</i>	tadorne de Belon	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1542		1	LC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		lieu d'hivernage

1) Pourcentage de la population biogéographique totale dans le site

Le site est une aire d'hivernage importante pour les oiseaux d'eau, en particulier pour le Tadome de Belon (*Tadorna tadorna*) qui a représenté plus de 1% de sa population totale au cours de 2 années récentes (2000 et 2004) et pour le Flamant rose (*Phoenicopterus roseus*), qui a représenté plus de 1% de sa population totale au cours d'une année récente (2000).

Il est à signaler que les dénombrements n'ont pas eu lieu de 1992 à 1997. L'intérêt ornithologique du complexe de zones humides de la région de Sétif est important pour ces deux espèces. La mobilité et la dispersion des oiseaux sur le grand complexe de zones humides dit du constantinois fait que les effectifs dénombrés en Janvier ne dépassent que rarement la valeur de 1%. De plus la région de Oum El Bouaghi, située à l'Est de la wilaya de Sétif, abrite habituellement le plus d'effectifs de Tadome de belon et de Flamant rose.

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

Nom de la communauté écologique	La communauté satisfait-elle au Critère 2?	Description	Justification
Anatidés	<input checked="" type="checkbox"/>	800 tadome de belon, 400 canard colvert, 200 canard souchet	dénombrement d'oiseaux (janvier 2016)

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

4.1 - Caractéristiques écologiques

Le site est à 90 %, occupé par le plan d'eau appelé sebkha, les 10% restants sont une prairie humide naturelle composées d'espèces halophytes et une frange de terre étroite appelée chott. La végétation naturelle est à prédominance de *Suaeda fruticosa*, *Atriplex glauca* et *Juncus maritimus*. Ce chott est une formation végétale où les administrations des forêts et du Haut Commissariat au Développement de la Steppe (HCDS) ont réalisé des plantations en vue d'améliorer les ressources pastorales importantes du site notamment pour l'élevage bovin et ovin pratiqué par les riverains. Trois nouvelles espèces d'*Atriplex* introduites ont donné un excellent résultat. En plus de l'espèce locale dite *Atriplex glauca* les espèces introduites sont *Atriplex numularia*, *Atriplex canensis* et enfin *Atriplex halimus*. Le site est fréquenté par 21 d'espèces d'oiseaux dont une quinzaine est aquatique.

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		

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
forêts périurbaines de hammam sokhna	50200

(EOD) Connectivité de l'habitat : forêts périurbaines - chott hammam sokhna - station de lagune naturel - chott el beidha

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>Artemisia campestris</i>		
<i>Arthrocnemum macrostachyum</i>		
<i>Atriplex canescens</i>		espèce introduite en vue d'améliorer les ressources pastorales importantes du site pour l'élevage bovin et ovin
<i>Atriplex glauca</i>		
<i>Atriplex halimus</i>	Arroche halime	espèce introduite en vue d'améliorer les ressources pastorales importantes du site pour l'élevage bovin et ovin
<i>Atriplex nummularia</i>	arroche nummulaire	espèce introduite en vue d'améliorer les ressources pastorales importantes du site pour l'élevage bovin et ovin
<i>Halocnemum strobilaceum</i>		
<i>Juncus maritimus</i>		
<i>Peganum harmala</i>	Harmal	
<i>Reseda alba</i>	Réséda blanc	
<i>Salsola vermiculata</i>		
<i>Sarcocornia fruticosa</i>		
<i>Suaeda fruticosa</i>		
<i>Tamarix gallica</i>	tamaris commun	

4.3.2 - Espèces animales

Autres espèces animales remarquables

Phylum	Nom scientifique	Nom commun	Période d'est. de pop	%occurrence	Position dans aire de répartition /endémisme/autre
CHORDATA/AVES	<i>Buteo rufinus</i>	Buse féroce	3	mai 2015	20
CHORDATA/AVES	<i>Circus aeruginosus</i>	Busard des roseaux	5	mai 2015	20
CHORDATA/AVES	<i>Falco tinnunculus</i>	Faucon crécerelle	3	mai 2015	20

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 de la zone est de type semi-aride froid avec une pluviométrie moyenne annuelle de 304 mm qui varie entre 300 et 350 mm, le tiers tombe en hiver et au printemps avec respectivement 81,4 mm et 108,8 mm, en automne il tombe 93,4 mm et en été 20,20 mm. La pluviométrie calculée sur une plus longue période est de 427 mm (Seltzer 1946). La T° minimale moyenne annuelle est de 8,6°C. la T° minimale moyenne de décembre, le mois le plus froid, est de -0,6°C et celle minimale moyenne de Juillet, mois le plus chaud, est de 19,3°C. La T° maximale moyenne annuelle est de 21,4°C, les valeurs extrêmes sont 8,9°C en décembre et 36,3°C en Juillet et la T° moyenne annuelle est de 15,0°C. L'Humidité relative moyenne annuelle est de 62,74%, le nombre de jours de neige est de 19 jours /an et il gèle en moyenne presque 2 mois par an.

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

Veillez 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.

La zone humide qui date de l'ère quaternaire a un relief généralement plat à l'exception de la partie Nord où l'on observe des formations dunaires. La partie inondable, ou plan d'eau, est composée d'alluvions dits sols de Sebkh. La partie occupée par la prairie humide à végétation halophyle est composée de 2 formations, la première dunaire à l'Est-Sud-Est et la deuxième composée de terrains mixtes partagés entre formations dunaires et terrains non inondables au Nord.

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

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

Les sols entourant le site sont argileux plus ou moins hydromorphes. Sol salin limoneux à cause de l'érosion hydrique lors des inondations estivales qui transporte le sol de la croûte fragile en suspension des champs adjacents vers le site.

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	

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 souterraine	<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 y a lieu). Utiliser cette boîte pour expliquer les sites ayant une hydrologie complexe:

Le site est un milieu qui s'inonde en période pluvieuse et se dessèche totalement en été. Le bassin versant de la zone reçoit un débit moyen annuel de 16 millions de m3 (Bechtel, 1975), dont une partie s'infiltré pour alimenter la nappe phréatique. Le chott ne s'inonde entièrement que rarement, le niveau d'eau peut alors atteindre 1,5 m de profondeur. En période sèche, à partir de juin, les croûtes blanchâtres de sel s'étalent à perte de vue.

(ECD) Connectivité des eaux de surface et des eaux souterraines

4.4.5 - Régime de sédimentation

Une érosion importante de sédiments se produit dans le site

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

Une accrétion ou un dépôt important de sédiments se produit dans le site

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

Le régime de sédimentation est inconnu

Donner toute autre information sur les sédiments (optionnel):

Deux phénomènes contradictoires se font périodiquement et alternativement: la sédimentation produite de l'érosion hydrique (saison hivernal) et l'érosion éolienne dans le site qui transport les aérosols dues aux sédimentations (saison estival).

(ECD) Turbidité et couleur de l'eau

(ECD) Lumière - atteignant la zone humide

(ECD) Température de l'eau

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

Fournir d'autres informations sur le pH (optionnel):

le pH est basique et varie autour de 8,5 selon les précipitations

4.4.7 - Salinité de l'eau

Mixohaline(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):

la salinité de l'eau varie par rapport au volume de l'eau sur le site

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

Eutrophe

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

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):

La composition des sels est souvent dominée par ceux qui sont sulfatés et ceux chlorurés.

(ECD) Conductivité de l'eau La conductivité moyenne est comprise entre 0,76 et 8,3

4.4.9 - Caractéristiques de la région environnante qui pourraient affecter le site

Veuillez décrire si, et dans ce cas comment, le paysage et les caractéristiques écologiques de la région environnant le Site Ramsar i) essentiellement semblables ii) significativement différentes différent de ceux du site lui-même:

La région environnante présente une urbanisation ou un développement plus important

La région environnante a une densité de population humaine plus élevée

Dans la région environnante, il y a une utilisation agricole plus intense

La région environnante a des types de sols ou des types d'habitats significativement différents

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

Le site se compose de deux habitats, le premier lacustre, appelé sebkha, est dépourvu de végétation alors que le second terrestre, appelé chott, est tapissé d'une végétation herbacée halophyte, renforcée et densifiée par une plantation d'atriplex très bien réussie. Tandis que les terrains voisins sont, dans leur grande majorité, des exploitations agricoles où la céréaliculture est l'activité la plus répandue. A l'échelle du bassin versant, il y a diverses formes d'occupation, des terrains agricoles de bonne et de mauvaise qualité, des terrains de parcours, des terrains nus et des formations forestières sur les hauteurs du relief dans la partie Sud.

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
Matériel génétique	Espèces ornementales (vivantes et mortes)	Moyen

Services de régulation

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

Services culturels

Services écosystémiques	Exemples	Importance/Étendue/Signification
Spirituels et d'inspiration	Patrimoine culturel (historique et archéologique)	Moyen
Scientifiques et pédagogiques	Activités et possibilités pédagogiques	Moyen

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	Élevé

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

la recharge de nappe souterraine géothermique, aspect paysagère du site

Dans le site: 1000s

En dehors du site: 100s

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

Description, s'il y a lieu

Artisanat par les produits du terroirs

- ii) le site a des traditions culturelles exceptionnelles ou des vestiges d'anciennes civilisations qui ont influencé les caractéristiques écologiques de la zone humide

Description, s'il y a lieu

En lisière au Nord Est, la présence de 2 escargotière prouve la présence de l'homme préhistorique. Les escargotières, des monticules pouvant atteindre 10 m de haut et 100 à 150 m de long, sont constituées par l'accumulation des cendres, d'outils, d'ossement et surtout de débris de coquillage d'escargot. Elles représentent les vestiges d'anciens regroupements humains remontant à la civilisation capsienne (4000 à 7000 ans avant J.C) Appelées aussi cendrières.

- iii) les caractéristiques écologiques de la zone humide dépendent de l'interaction avec les communautés locales ou les peuples autochtones
- iv) des valeurs non matérielles pertinentes telles que des sites sacrés sont présentes et leur existence est étroitement liée au maintien des caractéristiques écologiques de la zone humide

4.6 - Processus écologiques

<aucune donnée disponible>

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

5.1 - Régime foncier et responsabilités (Administrateurs)

5.1.1 - Régime foncier/propriété

Propriété publique

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

Propriété privée

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

Autre

Catégorie	Dans le Site Ramsar	Dans la zone environnante
Propriété mixte non spécifiée	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

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

La zone humide fait partie du domaine public de l'état, elle est sous la tutelle du Ministère de l'Agriculture, du Développement rural et de la Pêche
Ministère des ressources en eau,
Ministère de l'aménagement du territoire et de l'environnement,

5.1.2 - Organe de gestion

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

Conservation des forêts de Sétif, circonscription des forêts de Hammam Sokhna
Direction territoriale de l'hydraulique ;
l'inspection régionale de l'environnement.

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

Mellizi Nouredine et Khenniche Aboubakr

Adresse postale:

Conservation des forêts de Sétif, circonscription de Hammam Sokhna - wilaya de Sétif, 19.000 Sétif, Algérie.

Adresse de courriel:

bobstar19@hotmail.fr

5.2 - Menaces aux caractéristiques écologiques et réponses (gestion)

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

Établissements humains (non agricoles)

Facteurs qui touchent le site de façon négative	Menace réelle	Menace potentielle	Dans le site	Changements	Dans la zone environnante	Changements
Zones commerciales et industrielles	Impact moyen	Impact moyen	<input checked="" type="checkbox"/>	Aucun changement	<input checked="" type="checkbox"/>	Aucun changement
Logement et zones urbaines	Impact moyen	Impact moyen	<input type="checkbox"/>	Aucun changement	<input checked="" type="checkbox"/>	Aucun changement

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
Canalisation et régulation des cours d'eau	Impact élevé	Impact élevé	<input checked="" type="checkbox"/>	Aucun changement	<input checked="" type="checkbox"/>	Aucun changement

Agriculture et aquaculture

Facteurs qui touchent le site de façon négative	Menace réelle	Menace potentielle	Dans le site	Changements	Dans la zone environnante	Changements
Élevage d'animaux et pâturage	Impact moyen	Impact élevé	<input checked="" type="checkbox"/>	Aucun changement	<input checked="" type="checkbox"/>	Aucun changement
Non précisé			<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	

Corridors de transport et de service

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

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 checked="" type="checkbox"/>	

Pollution

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

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
Déplacement et modification de l'habitat			<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	
Sécheresses	Impact élevé	Impact élevé	<input checked="" type="checkbox"/>	Aucun changement	<input checked="" type="checkbox"/>	Aucun changement

En raison de mauvaises pratiques agricoles et une surexploitation pastorale irrationnelle ayant provoqué une grave détérioration du milieu naturel, un bouleversement naturel s'est produit il y a 3 ans lorsque subitement une tempête de sable s'est déclenchée localement. Le phénomène s'est manifesté par un ensablement des voies d'accès et la coupure de la route nationale reliant la ville de Sétif à celle de Batna et des propriétés constituées par des champs agricoles et des habitations. La peur a alors envahi la population qui, pour la première fois, a fait face à une aussi désastreuse situation. Les autorités locales se sont déplacées sur les lieux et le suivi du phénomène a été confié au ministre délégué chargé du développement rural. Après le constat d'usage, un programme de lutte contre la désertification a été arrêté. A une échelle plus restreinte, celle du site, le projet d'amélioration pastorale déjà réalisé a été jugé positif. Il a rempli la fonction de lutte anti-érosive projetée. Une mise en défens prolongée s'avère nécessaire pour pérenniser cette formation végétale.

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

Protection juridique

Mesures	état
Protection juridique	Partiellement appliquées

Habitat

Mesures	état
Initiatives/contrôles de la gestion des bassins versants	Proposées
Amélioration de la qualité de l'eau	Proposées

Espèces

Mesures	état
Programmes de gestion d'espèces menacées/rares	Partiellement appliquées

Activités anthropiques

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

Autre:

Mise en défens avec interdiction du pâturage et interdiction des labours.

5.2.5 - Plan de gestion

Ya-t-il un plan de gestion spécifique pour le site? Non

Une évaluation de l'efficacité de la gestion a-t-elle été entreprise pour le site? Oui Non

Si le site est un site transfrontière officiel comme indiqué dans la section Admin. et limites > Localisation du site, y a-t-il des processus de planification de la gestion communs avec une autre Partie contractante? Oui Non

5.2.6 - Plan de restauration

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

ANONYME, 1979- Recensement de la sauvagine, DGE, photocopié, 19p ANONYME, 1984. Recensement hivernal annuel des oiseaux d'eau, Algérie 1984 INA, 20 fiches synthétiques.

ANONYME non daté : Etude phytosociologique de la végétation halophile des bassins fermés (Sebkhass et chotts) de la région de Sétif (composition, structure, syntaxinomie et biodiversité).

AUBERT, G., (1965b)- les sols sal sodiques en Afrique du Nord. Cah. ORSTOM. Série pédologie

BATOUCHE, S. et LABIOD, H., (1991)- les sols des Hautes plaines Sétifiennes. Inventaires, analyse et synthèse des études pédologiques réalisées dans cette région de 1965 à 1985. Mém. Ing. D'Etat. Univ. Sétif. 130p.

BELLATRECHE M., CHALABI B., 1988. Recensement hivernal annuel des oiseaux d'eau, Algérie 1988 INA, 19p. BELLATRECHE M., LELLOUCHI M., 1989. Recensement hivernal annuel des oiseaux d'eau, Algérie 1982 INA, BELLATRECHE M., OCHANDO B., 1986. Recensement hivernal annuel des oiseaux d'eau, Algérie 1986 INA, 13p.

BELLATRECHE M., OCHANDO B., 1987. Recensement hivernal annuel des oiseaux d'eau, Algérie 1987 INA, 12p. BELLATRECHE M., DESMET K., MALHER F., OCHANDO B., 1982. Recensement hivernal annuel des oiseaux d'eau, Algérie 1982 INA, 14p.

BELLATRECHE M., OCHANDO B., BENMESSAOUD K., DESMET K., 1983. Recensement hivernal annuel des oiseaux d'eau, Algérie 1983 INA, 15p

Bechtel incorporated (USA) (1975) : Développement des ressources en eau et de l'Agriculture. Région de Sétif. Etude préliminaire et conditions de réalisation – volume II.

DEROUICHE, L., (1988) – Essai d'introduction des quelques espèces forestières dans les zones salées de la région de Sétif Mém. DES Uni. Sétif 49p.

GOLDSCHMIDT de B., HAFNER H., 1973 – Waterfowl counts in Tunisia and Nord –Est Algeria, January 1973 IWRB, 35 :38-46.

HOVETT C., KOWALSKI H., 1972 – Waterfowl counts in Nord-West Africa, January, February 1972, IWRB, 34 : 42-58.

JACOBS P., LEDANT J-P., OCHANDO B., 1977 – Dénombrement de la sauvagine en Algérie, Photocopié, 21 p.

JOHNSON A.R., JONG de A., VAN DIERMEN J., 1975 – Dénombrement de la sauvagine en Algérie en Janvier 1975, photocopié 15 p.

JOHNSON A.R., HAFNER H., 1972 – Waterfowl census in Autumn 1971 on some Tunisian and Algeria Wetlands.

OCHANDO B., JACOBS P., 1978 – Recensement hivernal d'Anatidés, Foulques, limicoles, grues et Flamants, INA, Alger, photocopié 28p. (voir documents additionnels pour la bibliographie complète)

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

<1 fichier(s)>

6.1.3 - Photographie(s) du site

Fournir au moins une photographie du site:



Chott El Beidha (Conservation des Forêts de Sétif, 11-02-2004)



Chott El Beidha (Conservation des Forêts de Sétif, 11-02-2004)



Chott El Beidha (Conservation des Forêts de Sétif, 11-02-2004)

6.1.4 - Lettre d'inscription et données correspondantes

Lettre d'inscription

<no file available>

Date d'inscription 2004-12-12