



Fiche descriptive Ramsar

Publiée le 1 janvier 2006

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

Algérie Sebkheth Bazer



| | |
|--------------------|-----------------------|
| Date d'inscription | 12 décembre 2004 |
| Site numéro | 1427 |
| Coordonnées | 36°02'58"N 05°41'03"E |
| Superficie | 4 379,00 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 site, d'origine naturelle, est une dépression endoreïque salée, permanente et fermée dont l'altitude est la plus élevée de la région de Sétif. Il s'enfonce dans un relief généralement plat où l'Oued El Melah, alimenté par les eaux usées (ménagère et industrielle) de la ville d'El Eulma et du village d'El Melah est permanent. C'est lui qui assure l'hydromorphie de la sebkha en saison estivale. En hiver et durant les années pluvieuses le niveau d'eau peut atteindre 1,5 m. Le site se compose de 3 habitats, le premier représentant la partie centrale submersible dépourvue de végétation. Le second est formé par le prolongement linéaire de la sebkha sur Oued El Melah. Le troisième habitat est un biotope simple formé d'une bande périphérique qui ceinture la zone et une végétation clairsemée servant de lieux de pâturage pour le bétail bovin et ovin des riverains. Le site accueille 9 espèces protégées au niveau national dont, majoritairement, le Tadorne de Belon (*Tadorna tadorna*) qui hiverne régulièrement dans la sebkha. 1212 individus ont été observés sur les 5 dernières années (1999, 2000, 2001, 2003 et 2004) représentant plus de 1% de la population régionale du Tadorne de Belon.

2 - Données et localisation

2.1 - Données officielles

2.1.1 - Nom et adresse du compilateur de cette FDR

Compilateur 1

| | |
|--------------------|---|
| Nom | Mihoub Bachir |
| Institution/agence | Conservation des forêts de Sétif |
| Adresse postale | Conservation des forêts de Sétif, cité administrative, Tébinet, Wilaya de Sétif, 19.000, Algérie. |
| Courriel | cforets19@yahoo.fr |
| Téléphone | +213 36621003 |
| Fax | +213 36621006 |

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 | 2005 |
| Jusqu'à l'année | 2016 |

2.1.3 - Nom du Site Ramsar

| | |
|---|--------------|
| Nom officiel (en anglais, français ou espagnol) | Sebket Bazer |
|---|--------------|

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 est limité à l'Ouest par le Djebel Baraou, au Nord par Merdjjet Ech-chtout, au Sud par Koudiat Gueltet Ed Debba et à l'Est par Mechtet Nouasser.

2.2.2 - Emplacement général

| | |
|--|-------|
| a) Dans quelle grande région administrative se trouve le site? | Sétif |
|--|-------|

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

| Système(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 |

3 - Pourquoi le site est-il important?

3.1 - Critères Ramsar et leur justification

<aucune donnée disponible>

- Critère 2: Espèces rares et communautés écologiques menacées
- 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

outstanding variety of species present

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>Anser anser</i> | Oie cendrée | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | | | LC | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | protégée au niveau national par le décret (Décret N° 83-509 du 20 août 1995) | |
| 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>Ciconia ciconia</i> | Cigogne blanche | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | | | LC | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | protégée au niveau national par le décret (Décret N° 83-509 du 20 août 1995) | |
| CHORDATA / AVES | <i>Circus aeruginosus</i> | Busard des roseaux | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | | | LC | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | protégée au niveau national par le décret (Décret N° 83-509 du 20 août 1995) | |
| CHORDATA / AVES | <i>Grus grus</i> | Grue cendrée | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | | | LC | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | protégée au niveau national par le décret (Décret N° 83-509 du 20 août 1995) | |
| CHORDATA / AVES | <i>Himantopus himantopus</i> | Échasse blanche | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | | | LC | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | protégée au niveau national par le décret (Décret N° 83-509 du 20 août 1995) | |
| CHORDATA / AVES | <i>Marmaronetta angustirostris</i> | Sarcelle Marbrée | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | | | VU | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| CHORDATA / AVES | <i>Oxyura leucocephala</i> | Erismature à tête blanche | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | | | EN | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | | Espèce menacée |
| CHORDATA / AVES | <i>Phoenicopterus roseus</i> | flamant rose | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 72 | | 1 | LC | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | protégée au niveau national par le décret (Décret N° 83-509 du 20 août 1995) | Espèce protégée |
| CHORDATA / AVES | <i>Recurvirostra avosetta</i> | Avocette élégante | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | | | LC | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | protégée au niveau national par le décret (Décret N° 83-509 du 20 août 1995) | |
| CHORDATA / AVES | <i>Tadorna ferruginea</i> | Tadome casarca | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | | | LC | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | protégée au niveau national par le décret (Décret N° 83-509 du 20 août 1995) | |
| CHORDATA / AVES | <i>Tadorna tadorna</i> | tadome de Belon | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 1212 | | 1 | LC | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | protégée au niveau national par le décret (Décret N° 83-509 du 20 août 1995) | |

1) Pourcentage de la population biogéographique totale dans le site

Le site accueille 9 espèces protégées au niveau national par le décret (Décret N° 83-509 du 20 août 1995) : Tadome de Belon *Tadorna tadorna*, Tadome casarca *Tadorna ferruginea*, Flamant rose *Phoenicopterus roseus*, Oie cendrée *Anser anser*, Busard des roseaux *Circus aeruginosus*, Grue cendrée *Grus grus*, Echasse blanche *Himantopus himantopus*, Cigogne blanche *Ciconia ciconia* et Avocette *Recurvirostra avosetta*.

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 se compose de 3 habitats, le premier représentant la partie centrale submersible dépourvue de végétation. Le second est formé par le prolongement linéaire de la sebkha sur Oued El Melah. Cette partie commence près de l'embouchure et va vers le nord sur 2 km, formant un cordon de végétation aquatique composé essentiellement de Typha (*Typha angustifolia*) et de Joncs (*Juncus maritimus*) et d'autres espèces indéterminées. Le troisième habitat est un biotope simple formé d'une bande périphérique qui ceinture la zone et une végétation clairsemée servant de lieux de pâturage pour le bétail bovins et ovins des riverains. Le site reçoit en plus des eaux de crues un volume hydrique considérable plus ou moins régulier issu de rejets managers et industriels qui assure le maintien de sa permanence en eau. Sur une trentaine d'espèces observées sur le site, deux tiers sont des oiseaux d'eau dont le Tadome de Belon (*Tadorna tadorna*) qui est particulièrement présent car il hiverne régulièrement dans la sebkha.

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 | | 2 | | |
| Eau saline, saumâtre ou alcaline > Lacs >> Q: Lacs salés/ saumâtres/ alcalins permanents | | 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>Atriplex glauca</i> | | |
| <i>Cressa cretica</i> | | |
| <i>Juncus maritimus</i> | | |
| <i>Lemna minor</i> | | |
| <i>Limonium delicatulum</i> | | |
| <i>Peganum harmala</i> | Harmal | |
| <i>Reseda alba</i> | | |
| <i>Salsola vermiculata</i> | | |
| <i>Sarcocornia fruticosa</i> | | |
| <i>Tamarix gallica</i> | | |
| <i>Typha angustifolia</i> | Massette à feuilles étroites | |

4.3.2 - Espèces animales

<aucune donnée disponible>

4.4 - Éléments physiques

4.4.1 - Climat

| Région | Sous-région climatique |
|---|--|
| C: Climat humide de moyenne latitude avec des hivers doux | Csa: Méditerranéenne (Doux, été brûlant) |

La sebkha est située dans l'étage bioclimatique semi-aride à hiver frais, elle est traversée par l'isohyète correspondant à 300 mm et l'isotherme 15°C. Les précipitations moyennes annuelles sont de l'ordre de 343 mm avec une moyenne de 434 mm. En 60 ans, les précipitations annuelles moyennes ont chuté de 90 mm environ. Cette tranche pluviométrique est subdivisée selon les saisons, 77,75 mm en Automne, 104 mm en hiver, 118,6 mm au printemps et 42,5 mm en été. La T° minimale moyenne annuelle est de 6,9°C, la maximale moyenne annuelle est de 20,6°C. L'humidité relative moyenne annuelle est de 62,74 %. L'évaporation moyenne annuelle est de 209,13 mm et le Sirocco, vent chaud, souffle en moyenne 8 jours par an. (Seltzer 1946).

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.

Le site est une dépression fermée qui s'enfoncé dans un relief généralement plat. Il repose sur un sol d'apports non consolidés dont les talus en pente ont une dénivelée allant jusqu'à 5 mètres. Trois principaux oueds l'alimentent, El Guïtoun, Djermane et El Melah qui draine toutes les eaux usées ménagères et industrielles de La ville d'El Eulma

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

Organique

(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)

Entouré par des sols de types différents, les sols salins dominent avec 70% environ et occupent les parties Nord-Est et Sud, les sols bruns calcaires avec 20% se localisent à l'Est et les sols iso-humiques avec 10% sont observés au Sud-Ouest. Le substratum géologique est essentiellement calcaire, les affleurements du Trias gypso-salifères sont fréquents. Les formations géologiques constituant la sebkha datés du Quaternaire sont peu tectonisés. Le bassin versant est formé de vases salées, inondées surtout en hiver, l'été elles sont recouvertes par des croûtes de sel. Sur le pourtour du site se répartissent les formations de pentes correspondant à des terrasses dilacérées ou à des alluvions anciens sur lesquels se sont développés des sols bruns peu ou pas calcaire.

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 |

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 réservoir aquifère non négligeable des 3 principaux Oueds qui l'alimentent: El Guitoune, Djermane et El Melah. Les 2 premiers sont temporaires alors que le dernier, alimenté par les eaux usées (ménagère et industrielle) de la ville d'El Eulma et du village d'El Melah est permanent. C'est lui qui assure l'hydromorphie de la sebkha en saison estivale, en hiver et durant les années pluvieuses le niveau d'eau peut atteindre 1,5 m. Le débit moyen annuel du bassin versant est d'environ 7,3 millions de m3. (Bechtel, 1975). L'eau est salée et polluée.

4.4.5 - Régime de sédimentation

Le régime de sédimentation est très variable, soit saisonnièrement, soit d'une année à l'autre

(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

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

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

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

Inconnu

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:

La zone humide est occupée largement par le plan d'eau (1.450 ha) et un cours d'eau (50 ha) colonisé par une végétation luxuriante de Typha angustifolia dépassant parfois 2 mètres de hauteur. Les abords de la Sebkha et de l'oued (50ha) sont plus ou moins couverts d'une végétation herbacée claire et dégradée servant au pâturage, notamment bovin et ovin. Tandis que les terrains voisins qui entourent la zone sont agricoles avec une vocation céréalière. A l'échelle du bassin versant, les terrains agricoles prédominent avec la céréaliculture et le maraîchage bien pratiqué surtout au Sud de la Route Nationale N°5. Les terres les moins rentables ou incultes se trouvent au Nord.

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 |
|------------------------------------|--|----------------------------------|
| Maintien des régimes hydrologiques | Recharge et évacuation des eaux souterraines | non applicable au site |
| 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 | Site de suivi à long terme | Faible |

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 |

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

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

L'Etat est l'institution qui exerce la juridiction sur la sebkhia par l'intermédiaire des ministères des ressources en eau et de l'agriculture, du développement rural et de la pêche.

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 territoriale des forêts à travers le Ministère de l'agriculture, du développement rural et de la pêche.

Ministère des ressources en eau à travers la Direction territoriale de l'hydraulique de Sétif

Adresse postale:

Conservation des forêts de Sétif, Wilaya de Sétif. 19.000 Sétif, Algérie

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 inconnu | impact inconnu | <input 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 | Impact moyen | Impact moyen | <input checked="" type="checkbox"/> | Aucun changement | <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 |
|---|---------------|--------------------|-------------------------------------|------------------|---------------------------|------------------|
| Barrages et utilisation/gestion de l'eau | Faible impact | Faible impact | <input checked="" type="checkbox"/> | Aucun changement | <input type="checkbox"/> | Aucun changement |

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 | Impact moyen | Impact élevé | <input checked="" type="checkbox"/> | Aucun changement | <input type="checkbox"/> | Aucun changement |
| Effluents industriels et militaires | Impact moyen | Impact élevé | <input checked="" type="checkbox"/> | Aucun changement | <input type="checkbox"/> | Aucun changement |
| Déchets solides et ordures | Faible impact | Faible impact | <input checked="" 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 |
|---|--------------------------|
| Régulation/gestion des déchets | Proposées |
| Activités de communication, éducation, sensibilisation et participation | Appliquées |
| Recherche | Partiellement appliquées |
| Contrôles du prélèvement/ application des mesures de lutte contre le braconnage | Partiellement appliquées |

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

| 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, syntaxonomie 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. Essai de tgématisation. 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.
DEROUCHE, 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:



vue générale (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