



Fiche descriptive Ramsar

Publiée le 6 avril 2018

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

Algérie Lac Boulhilet



| | |
|--------------------|-----------------------|
| Date d'inscription | 18 décembre 2009 |
| Site numéro | 1897 |
| Coordonnées | 35°43'54"N 06°46'12"E |
| Superficie | 856,00 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 fait partie des Hauts Plateaux de l'est situés dans les étages bioclimatiques semi-arides à arides (100 à 400 mm/an de précipitation) et renferme de grandes dépressions continentales salées appelées chotts et sebkhas.

A l'origine le site était une ancienne garâa asséchée (ou étang naturel), appelée Garaet Lahneche, en vue de la mise en valeur hydro-agricole de la plaine agricole de Boulhilet d'une superficie de 15.000 hectares. L'activité agro-pastorale a pendant les années 70 et 80 et au début des années 90 exploité la présence de l'eau. Cette dépression naturelle prédisposée à retenir les eaux, est aujourd'hui restauré. Le site a retrouvé depuis quelques années sa vocation naturelle et son rôle ancestral d'accueil d'une avifaune riche et variée grâce à l'intervention de l'homme qui a augmenté la capacité de stockage des eaux en barrant les cols situés respectivement au Sud-Ouest et au Nord-Ouest par des digues dont les crêtes ont été arasées à la côte (799, 50 m). Le site est donc un plan d'eau douce entouré d'une ceinture de Tamaris (*Tamarix gallica*) situé dans la plaine de Boulhilet, dite plaine d'El Fedjoudj, à vocation agro-pastorale, à proximité des sebkhas de Annk Djemel-El Meghsel, zone humide classée site Ramsar. Il est alimenté par les eaux de pluie et par différents affluents de Oued Boulefreis. Une végétation palustre dense le recouvre en grande partie.

Ce site joue un rôle important en tant que zone de gagnage pour l'alimentation hivernale d'une avifaune clé, en plus de l'accueil d'une avifaune migratrice importante, et participe au maintien de ces populations qui trouvent ici les conditions favorables pour une halte d'étape sur leur voie de migration, ou de dispersion comme pour le cas de l'érismaure à tête blanche.

2 - Données et localisation

2.1 - Données officielles

2.1.1 - Nom et adresse du compilateur de cette FDR

Compilateur 1

| | |
|--------------------|--|
| Nom | Aïssa Moali, REMICHIF.ZOHRA |
| Institution/agence | Université Abderrahmane Mira – Wilaya de Béjaïa, Conservation des forêts de la Wilaya d'Oum El Bouaghi |
| Courriel | cfw.oeb@yahoo.fr |
| Téléphone | 00213 32 54 57 17 |
| Fax | 00213 32 54 58 56 |

Compilateur 2

| | |
|--------------------|-------------------------------|
| Nom | Bendjedda Nadjiba |
| Institution/agence | Direction Générale des Forêts |
| Courriel | bendjeddanadjiba@yahoo.fr |
| Téléphone | +213 23 23 82 97 |
| Fax | +213 23 23 82 97 |

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

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

2.1.3 - Nom du Site Ramsar

| | |
|---|---------------|
| Nom officiel (en anglais, français ou espagnol) | Lac Boulhilet |
|---|---------------|

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

La délimitation appliquée au site correspond à des limites physiques telles que la route de Boughrara Saoudi et les chemins de terre existants dans la zone.

Il est situé à 1 kilomètre du chef lieu de la Commune de Boughrara Saoudi, une localité se trouvant au pied du Djebel El Fedjoudj (altitude à 1248) et à 45 kilomètre de la ville de Oum El Bouaghi, on y accède par la route de wilaya de Boughrara Saoudi.

2.2.2 - Emplacement général

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

b) Quels sont la ville ou le centre de population les plus proches? Boughrara Saoudi

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

a) La zone humide s'étend-elle sur le territoire d'un ou de plusieurs autres pays? Oui Non

b) Le site est-il adjacent à un autre Site Ramsar inscrit qui se trouve sur le territoire d'une autre Partie contractante? Oui Non

2.2.4 - Superficie du site

Superficie officielle, en hectares (ha):

Superficie en hectares (ha) telle que calculée d'après les limites SIC

2.2.5 - Biogéographie

Régions biogéographiques

| Systeme(s) de régionalisation | Région biogéographique |
|---|------------------------|
| Freshwater Ecoregions of the World (FEOW) | Afrique du Nord |

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 | | | | | | | | |
| Oiseaux | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CHORDATA | <i>Aves</i> | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | | | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | |
| CHORDATA / AVES | <i>Aythya nyroca</i> | Fuligule nyroca | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 700 | | | NT | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | | Lieu d'hivernation et lieu de migration |
| CHORDATA / AVES | <i>Grus grus</i> | Grue cendrée | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 920 | 2012 | 1 | LC | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | Lieu d'hivernation et lieu de migration |
| CHORDATA / AVES | <i>Marmaronetta angustirostris</i> | Sarcelle marbrée | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 120 | | | VU | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | | Lieu d'hivernation et lieu de migration |
| CHORDATA / AVES | <i>Oxyura leucocephala</i> | Érismature à têteblanche | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 19 | | | EN | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | | Lieu d'hivernation et lieu de migration |
| CHORDATA / AVES | <i>Tadorna ferruginea</i> | Tadome casarca | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 100 | | | LC | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | Lieu d'hivernation et lieu de migration |
| CHORDATA / AVES | <i>Tadorna tadorna</i> | Tadome de Belon | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | | | LC | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | Lieu d'hivernation et lieu de migration |
| Autres | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CHORDATA | <i>Amphibia</i> | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | | | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | |
| CHORDATA | <i>Reptilia</i> | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | | | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | |

1) Pourcentage de la population biogéographique totale dans le site

breeding area for waterbirds + important for amphibians + important for birds + important for reptiles + outstanding range of bird species + outstanding variety of species present + staging area for migratory waterbird species + supports rare/endangered bird species + supports rare/endangered species + the wetland provides a critical link in a major food chain + waterbird wintering/non-breeding/dry season area

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 fait partie d'un complexe de zones humides comprenant 13 plans d'eaux douces, saumâtres et salés, constituant un patrimoine naturel assez important que les oiseaux exploitent durant le transit ou le passage vers le sud/et ou vers le nord. Constituant ainsi un lieu propice à l'hivernage, ce plan d'eau douce situé en milieu semi-aride est entouré d'une ceinture de *Tamarix gallica* qui résiste tant bien que mal au pacage, elle est accompagnée de touffes d'*Atriplex halimus* et beaucoup d'autres plantes herbacées broutées à longueur d'année. Selon des observations faites en 1982, les eaux de Boulhilet ont abrité une végétation aquifère composée de Nénuphar blanc (*Nymphaea alba*) et d'Elodées et une faune piscicole introduite composée de Carpe sp. et de barbeau sp.

Sa caractéristique écologique principale est sa situation dans le troisième complexe de zones humides du nord du pays, après ceux d'El Kala dans la wilaya d'El Tarf et de Guerbes-Sanhadja dans celle de Skikda, caractérisé par un climat semi-aride continental, chaud en été et froid en hiver à une altitude moyenne de 750 mètres. Cette situation, jointe à son inondation saisonnière qui dépend largement de la pluviométrie annuelle, en fait une zone humide en perpétuelle renouvellement due notamment à une minéralisation constante provoquée par les assèchements et des mises en eau répétitives. Ce milieu, joint aux autres sites composant ce complexe de zones humides d'importance internationale, abrite de manière qualitative des populations clés du paléarctique et, plus précisément, du sud de la Méditerranée telles que l'Erismature à tête blanche (*Oxyura leucocephala*) qui a toujours fréquenté le site, et la sarcelle marbrée (*Marmaronetta angustirostris*), notée de plus en plus souvent sur le site et le fuligule nyroca *Aythya nyroca*.

Les cultures céréalières sont pratiquées dans l'environnement du lac souvent en association avec les parcours.

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 > Lacs et mares >> P: Lacs d'eau douce saisonniers/ intermittents | | 1 | | |

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 |
|---|-----------|--|--|----------------------------|
| 6: Zones de stockage de l'eau/ réservoirs | | | | |

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 alba alba</i> | Armoise | |
| <i>Atriplex halimus</i> | | |
| <i>Elodea canadensis</i> | Elodée | |
| <i>Juniperus oxycedrus</i> | genévrier épineux | |
| <i>Nymphaea alba</i> | Nénuphar blanc | |
| <i>Stipa tenacissima</i> | Alfa | |
| <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>Anas clypeata</i> | canard souchet | | | |
| CHORDATA/AVES | <i>Anas crecca</i> | sarcelle d'hiver | | | |
| CHORDATA/AVES | <i>Anas platyrhynchos</i> | canard colvert | | | |
| CHORDATA/AVES | <i>Ardea cinerea</i> | Héron cendré | | | |
| CHORDATA/AVES | <i>Ardea purpurea</i> | Héron pourpré | | | |
| CHORDATA/AVES | <i>Aythya ferina</i> | Fuligule milouin | | | |
| CHORDATA/AVES | <i>Aythya fuligula</i> | fuligule morillon | | | |
| CHORDATA/AVES | <i>Bubulcus ibis</i> | Héron garde-boeufs | | | |
| CHORDATA/AVES | <i>Chroicocephalus ridibundus</i> | Mouette rieuse | | | |
| CHORDATA/AVES | <i>Egretta garzetta</i> | Aigrette garzette | | | |
| CHORDATA/AVES | <i>Fulica atra</i> | Foule macroule | | | |
| CHORDATA/AVES | <i>Himantopus himantopus</i> | Échasse blanche | | | |
| CHORDATA/AVES | <i>Phoenicopterus roseus</i> | Flamant rose | | | |
| CHORDATA/AVES | <i>Podiceps cristatus</i> | Grèbe huppé | | | |
| CHORDATA/AVES | <i>Podiceps nigricollis</i> | Grèbe à cou noir | | | |
| CHORDATA/AVES | <i>Recurvirostra avosetta</i> | Avocette élégante | | | |
| CHORDATA/AVES | <i>Tachybaptus ruficollis</i> | Grèbe castagneux | | | |
| CHORDATA/AVES | <i>Tringa nebularia</i> | Chevalier aboyeur | | | |
| CHORDATA/MAMMALIA | <i>Canis aureus</i> | Chacal doré | | | |
| CHORDATA/MAMMALIA | <i>Lepus capensis</i> | Lièvre du Cap | | | |
| CHORDATA/AMPHIBIA | <i>Salamandra salamandra</i> | Salamandre tachetée | | | |
| CHORDATA/MAMMALIA | <i>Sus scrofa</i> | Sanglier | | | |
| CHORDATA/MAMMALIA | <i>Vulpes vulpes</i> | renard roux | | | |

4.4 - Éléments physiques

4.4.1 - Climat

| Région | Sous-région climatique |
|---|--|
| C: Climat humide de moyenne latitude avec des hivers doux | Csb: Méditerranéenne (Doux avec été sec et doux) |

De type continental, le climat du site appartient à l'étage bioclimatique semi-aride à hiver frais avec quotient ombrothermique égal à 36,93 et une période sèche de 6 mois, s'étalant de mai à novembre. Selon les données enregistrées par la station météorologique de OumEl-Bouaghi, situées à 35° 52" N et 07°07" E, avec une altitude de 890 m, sur une période de 12 ans, de 1990 à 2002, la pluviométrie moyenne annuelle est de 355,4 mm pour une durée de 83,4 jours, et 29 jours d'orages. La température des minima du mois le plus froid, janvier, est de 1,5 °C , le mois le plus chaud, juillet, présente une température maximale de 33,9 °C. Les gelées sont fréquentes et le sirocco souffle en été.

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.

Sur le plan géomorphologique, c'est une large dépression naturelle qui a donné naissance à la cuvette du plan d'eau entre les côtes (795 m et 797,50 m). L'homme est intervenu afin d'augmenter la capacité de stockage des eaux en barrant les cols situés respectivement au Sud-Ouest et au Nord-Ouest par des digues dont les crêtes ont été arasées à la côte (799, 50 m). Il est alimenté par les eaux de pluie et par différents affluents de Oued Boullefreis.

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)

Sols alluviaux qui caractérisent la plaine Boulhilet et certains lits d'oueds (oueds Boulhilet et Chemera). Les substrats géologiques bordant le lac sont généralement facilement érodables en raison des sols relativement frileux qui les composent : limons, argiles et calcaires. La plaine dans laquelle est situé le site est issue de formations géologiques sédimentaires présentant en surface des dépôts du quaternaire ancien très fragiles donnant naissance à une croûte de calcaire lacustre qui lui confèrent une aptitude de stockage des eaux.

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 type="checkbox"/> | Aucun changement |
| Alimenté par l'eau de surface | <input type="checkbox"/> | 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 niveau d'eau dans le site est fonction des entrées et des sorties. Selon des sources des services hydrauliques de la wilaya, il atteignait autrefois 5 mètres sur une superficie de 570 hectares. Mais actuellement, et suite à la déviation des eaux de Oued Chemora vers le barrage Koudiet Lemdouar et hormis les années pluvieuses, les crues éclairs survenant en automne et en été et les inondations (en Mars et Avril), le site est à sec. A la mi décembre 2006, par exemple, le site était à sec. Le site sert d'épandage des crues caractérisent la région et lieu de récupération des sédiments.

4.4.5 - Régime de sédimentation

Le régime de sédimentation est inconnu

<aucune donnée disponible>

4.4.6 - pH de l'eau

Inconnu

4.4.7 - Salinité de l'eau

Inconnu

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

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:

Le bassin versant présente deux unités morphologiques: les montagnes d'El Fedjoudj, de Sidi Khiar, de Seffane, de Merz et de Guellal occupées par une végétation forestière clairsemée. Tandis que la plaine de Boulhilet est occupée par des cultures céréalières, des parcours et le lac de Boulhilet qui, lorsqu'il est inondé, est exclusivement réservé à l'avifaune.

4.5 - Services écosystémiques

4.5.1 - Services/avantages écosystémiques

Services de régulation

| Services écosystémiques | Exemples | Importance/Étendue/Signification |
|-----------------------------|--|----------------------------------|
| Protection contre l'érosion | Rétention des sols, sédiments et matières nutritives | |

Services culturels

| Services écosystémiques | Exemples | Importance/Étendue/Signification |
|-----------------------------|---------------------------------------|----------------------------------|
| Spirituels et d'inspiration | Valeurs esthétiques et d'appartenance | |

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 checked="" type="checkbox"/> |

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

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

5.1.2 - Organe de gestion

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

Conservation des forêts de la wilaya d'Oum El Bouaghi, Wilaya de Oum El Bouaghi

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

le Conservateur des forêts de la Wilaya d'Oum El Bouaghi : M.CHELIREM ABDELAZI

Adresse postale:

B.P.41, 04000

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 |
|---|---------------|--------------------|-------------------------------------|-------------|---------------------------|-------------|
| Extraction d'eau | | | <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 |
|---|---------------|--------------------|-------------------------------------|-------------|-------------------------------------|-------------|
| Barrages et utilisation/gestion de l'eau | | | <input checked="" type="checkbox"/> | | <input type="checkbox"/> | |
| Défrichage/changement d'affectation des sols | | | <input type="checkbox"/> | | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| Non précisé/autres | | | <input checked="" type="checkbox"/> | | <input checked="" type="checkbox"/> | |

Changements climatiques et phénomènes météorologiques extrêmes

| Facteurs qui touchent le site de façon négative | Menace réelle | Menace potentielle | Dans le site | Changements | Dans la zone environnante | Changements |
|---|---------------|--------------------|--------------------------|-------------|-------------------------------------|-------------|
| Non précisé | | | <input type="checkbox"/> | | <input checked="" type="checkbox"/> | |

Le braconnage et les dérangements jouent défavorablement sur la stabilité des oiseaux et leur quiétude. Les inondations et les prélèvements anarchiques des eaux (pompage) agissent sur les berges du lac et du canal d'amenée en provoquant des effondrements par endroits et par conséquent son ensablement et la diminution de sa capacité de rétention des eaux. Les sols du bassin versant sont sûrement exposés à l'érosion et principalement à l'érosion hydrique par l'action conjuguée d'un climat agressif, une faible couverture végétale (plantes vivaces) surpâturée et une lithologie érodable.

5.2.2 - Statut légal de conservation

<aucune donnée disponible>

5.2.3 - Catégories d'aires protégées UICN (2008)

- la Réserve naturelle intégrale
- Ib Zone de nature sauvage: aire protégée gérée principalement pour la protection de la nature sauvage
- II Parc national: aire protégée gérée principalement pour la protection des écosystèmes et les loisirs
- III Monument naturel: aire protégée gérée principalement pour la conservation de caractéristiques naturelles spécifiques
- IV Zone de gestion des habitats/espèces: aire protégée gérée principalement pour la conservation dans le cadre d'une intervention de gestion
- V Paysage terrestre/marin protégé: aire protégée gérée principalement pour la conservation du paysage terrestre/marin et les loisirs
- VI Aire protégée de ressource gérée: aire protégée gérée principalement pour l'utilisation durable des écosystèmes naturels

<aucune donnée disponible>

5.2.4 - Mesures de conservation clés

Activités anthropiques

| Mesures | état |
|---|-----------|
| Activités de communication, éducation, sensibilisation et participation | Proposées |

Autre:

En attendant, l'élaboration d'un plan de gestion du site, à l'instar de ceux lancés en 2007 sur 5 sites Ramsar, il n'existe pratiquement aucune gestion particulière autre que la surveillance du site par la conservation des forêts de Oum El Bouaghi qui est également chargée des recensement hivernaux annuels internationaux d'oiseaux d'eau. Depuis quelques années de nombreux mémoires de fin d'études ainsi que des observations ponctuelles sont effectuées par des étudiants et des chercheurs de plusieurs universités qui s'intéressent de plus en plus aux zones humides.

5.2.5 - Plan de gestion

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

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

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

5.2.6 - Plan de restauration

Y a-t-il un plan de restauration spécifique au site? Pas de besoin identifié

5.2.7 - Suivi mis en œuvre ou proposé

<aucune donnée disponible>

6 - Document additionnel

6.1 - Rapports et documents additionnels

6.1.1 - Références bibliographiques

- Benbouchama A. et Mechakra Y. (1982) : Prévention et protection du lac artificiel de Boulhilet.
- Boumezbeur A. et Moali A. (2006): Importance des zones humides d'Algérie pour l'accueil d'une avifaune remarquable en hivernage et en nidification. Rencontres Méditerranéennes d'écologie. Béjaïa 6-9 novembre 2006.
- Rapport géotechnique -Hydro Est , (1989) : Aménagement du lac Boulhilet
- Saheb M., Boukhssaim M., Houhamdi M., Samraoui F., Gasmi A. et Samraoui B. (2006) : Proposition de désignation de sites Ramsar.
- Saheb M. (2003) : Cartographie de la végétation des sebkhs de Guellif et de Boucif (Oum El Bouaghi et écologie de l'avifaune aquatique Thèse de magister.

6.1.2 - Rapports et documents additionnels

i. listes taxonomiques d'espèces de plantes et d'animaux présents dans le site (voir section 4.3)

<2 fichier(s)>

ii. une Description détaillée des caractéristiques écologiques (DCE) (dans un format national)

<no file available>

iii. une description du site dans l'inventaire national ou régional des zones humides

<no file available>

iv. rapports relevant de l'article 3.2

<no file available>

v. plan de gestion du site

<no file available>

vi. autre littérature publiée

<1 fichier(s)>

6.1.3 - Photographie(s) du site

Fournir au moins une photographie du site:



Lac Boulhilet (Conservation des forêts de OumEl Bouaghi, 15-01-2016)

6.1.4 - Lettre d'inscription et données correspondantes

Lettre d'inscription

<no file available>

Date d'inscription 2009-12-18