



# Fiche descriptive Ramsar

Publiée le 25 March 2025

Version mise à jour, date de publication antérieure: 1 January 2005

## Maroc

### Merja Sidi Boughaba



Date d'inscription	20 June 1980
Site numéro	207
Coordonnées	34°14'09"N 06°40'39"W
Superficie	650,00 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

Il s'agit d'un lac côtier endoréique, de forme allongée (6 km sur 300-800 m), situé dans un sillon interdunaire au sud immédiat de l'embouchure du Sebou ; ses eaux sont saumâtres mais de salinité très variable dans le temps et dans l'espace. Le lac est entouré d'un matorral à base de *Juniperus phoenicea*, formation considérée comme dernier vestige d'une végétation naturelle qui aurait occupé les dunes atlantiques marocaines. Cette formation donne au lac une certaine originalité, dans la mesure où elle le différencie des autres lacs atlantiques marocains. Lieu de passage et d'hivernage de la plupart des oiseaux migrateurs transitant par la voie atlantique marocaine, il offre aussi un des meilleurs sites de nidification d'oiseaux, notamment de la Sarcelle marbrée, espèce qui fut à l'origine de son inscription sur la liste Ramsar.

## 2 - Données et localisation

### 2.1 - Données officielles

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

##### Compilateur responsable

Institution/agence

Adresse postale

##### Autorité Administrative nationale Ramsar

Institution/agence

Adresse postale

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

Depuis l'année

Jusqu'à l'année

#### 2.1.3 - Nom du Site Ramsar

Nom officiel (en anglais, français ou espagnol)

#### 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) Les limites ont été marquées plus précisément

(Mise à jour) Les limites ont été étendues

(Mise à jour) Les limites ont été restreintes

(Mise à jour) B. Changements à la superficie du site Aucun changement à la superficie

(Mise à jour) For secretariat only: This update is an extension

#### 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

##### Description des limites

Le site Ramsar de Sidi Boughaba est situé sur les territoires de la commune rurale de Sidi Taibi et la commune urbaine de Mehdia (cercle de Kénitra banlieue, Province de Kénitra). Il est situé sur la rive gauche de l'embouchure de l'oued Sebou, à 13 km au sud de la ville de Kénitra, chef-lieu de la région Rabat-Salé-Kénitra, et à 35 km au nord de Rabat, la capitale politique du Royaume.

### 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

Système(s) de régionalisation	Région biogéographique
Marine Ecoregions of the World (MEOW)	Paléarctique occidental

Autre système de régionalisation biographique

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

#### 3.1 - Critères Ramsar et leur justification

- Critère 1: Types de zones humides naturels ou quasi naturels représentatifs, rares ou uniques

Services hydrologiques fournis C'est un lac naturel atlantique d'un type unique au Maroc. C'est un lac saumâtre entouré par une forêt naturelle de Genévrier rouge.

- Critère 2: Espèces rares et communautés écologiques menacées

Boîte de texte optionnelle pour fournir d'autres informations Reproduction et hivernage d'une espèce mondialement vulnérable (Sarcelle marbrée, *Marmaronetta angustirostris*) et d'une espèce à Faible Risque d'extinction (*Fuligule nyroca*, *Aythya nyroca*).

- Critère 3: Diversité biologique

Justification C'est un site abritant au moins deux populations importantes pour le maintien de la biodiversité : Hibou du Cap "*Asio capensis*", Bihoreau gris "*Nycticorax nycticorax*".

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

Boîte de texte optionnelle pour fournir d'autres informations Important site d'escale pour la migration des passereaux paludicoles et forestiers. La presque totalité des oiseaux migrateurs transitant par le Maroc ont été observés à Sidi Boughaba.

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

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

Phylum	Nom scientifique	Critère 2	Critère 3	Critère 4	UICN Liste rouge	CITES Annexe I	Autre statut	Justification Justification
<b>Plantae</b>								
TRACHEOPHYTA/ MAGNOLIOPSIDA	<i>Populus alba</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		espèce devenue rare à cause de l'assèchement des zones humides du Gharb

important in maintaining the geographic range of a plant species/community + outstanding example of a particular plant community + supports a relict species of plants + supports rare/endorsed species

#### 3.3 - Espèces animales dont la présence explique l'importance internationale du site

Phylum	Nom scientifique	L'espèce justifie le critère				L'espèce contribue au critère				Taille pop.	Période de Est. pop.	% occurrence 1)	UICN Liste rouge	CITES Annexe I	CMS Annexe I	Autre statut	Justification
		2	4	6	9	3	5	7	8								
<b>Oiseaux</b>																	
CHORDATA/AVES	<i>Asio capensis</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				LC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
CHORDATA/AVES	<i>Aythya nyroca</i>	<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"/>				NT	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		reproduction et hivernage
CHORDATA/AVES	<i>Fulica cristata</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	79	1996-2000	1	LC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
CHORDATA/AVES	<i>Marmaronetta angustirostris</i>	<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"/>	94	1996-2000	2	VU	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		reproduction et hivernage
CHORDATA/AVES	<i>Nycticorax nycticorax</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				LC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		

1) Pourcentage de la population biogéographique totale dans le site

breeding area for waterbirds + important for birds + important for reproduction of birds + outstanding range of bird species + staging area for migratory waterbird species + supports rare/endangered bird species + 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

Végétation alguale: La partie peu profonde de l'extrémité Nord ainsi que toute la moitié Sud du lac, hébergent une abondante végétation benthique et planctonique dominée par un tapis dense de Characées, auxquelles s'ajoute une flore d'algues macroscopiques flottantes ou fixées, ainsi qu'une florule microscopique riche en diatomées. La partie septentrionale profonde ne comporte pas de végétation algale macroscopique, à l'exception de quelques algues filamenteuses sur les bords; elle abrite par contre un phytoplancton relativement abondant mais pauvre en espèces.

Végétation hygrophile: Formation hygrophile et halophile avec quatre groupements (Panisetum, Phragmiteto-Scrpatum, Chenopodieto-Salicornietum, Jucetum et Populetum). La ripisylve à Populus alba forme un étroit liseré sur la berge sud-est du lac. Elle correspond probablement au stade final d'évolution de la végétation hygrophile, elle échappe complètement à la submersion. A ce matorral hygrophile, s'associent une Tamaricaie et un sous-bois de fougères aigles Pteridium aquilinum et l'on y rencontre quelques beaux ronciers à Rubus ulmifolius.

Les prairies humides correspondent aux zones de végétation herbacée, dense, composée en grande partie de Graminées et de Cypéracées. Elles occupent surtout des micro-surélévations (croupes) à l'intérieure de la Merja et se prolongent jusqu'au bord.

La végétation marécageuse est composée de plantes aquatiques ou semi-aquatiques, très hygrophiles et hautes, où dominant des roseaux (phragmitaie), des massettes (typhaie) et des scirpes. Cette végétation apparaît dans les baisses, faisant suite aux prairies humides ou aux zones en eau en permanence. En hiver, on voit de loin des îlots entourés d'eau ou même entièrement immergés dans l'eau. On y trouve aussi l'Iris pseudacorus, mais très localisé au NE de la zone humide. une jonchaie fait la transition entre l'eau et le milieu dunaire environnant.

La végétation terrestre se réduit pratiquement à deux grands types : une formation à Ammophila arenaria sur la dune du front de mer et une formation à Juniperus phoenicea sur le versant du lac. Des espèces exotiques ont été introduites dans la réserve, les Acacia plantées pour la fixation des dunes mobiles sur une bande côtière de 30 ha ; des Eucalyptus le long de la route sur la rive NE du lac (air de pique-nique), quelques peupliers au bord du lac ainsi que quelques mûriers, agaves et cactus.

### 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 >> Q: Lacs salés/ saumâtres/ alcalins permanents		1		Unique
Eau saline, saumâtre ou alcaline > Lacs >> R: Lacs et étendues d'eau saline/ saumâtre/ alcaline saisonniers/ intermittents				
Eau saline, saumâtre ou alcaline > Marais et mares >> Ss: Marais/ mares salins/ saumâtres/ alcalins saisonniers/ intermittents		3		
Eau douce > Marais sur sols inorganiques >> Ts: Marais/ mares d'eau douce saisonniers/ intermittents sur sols inorganiques		4		

### 4.3 - Éléments biologiques

#### 4.3.1 - Espèces végétales

##### Autres espèces de plantes remarquables

Phylum	Nom scientifique	Position dans l'aire de répartition / endémisme / autre
TRACHEOPHYTA/PINOPSIDA	<i>Juniperus phoenicea</i>	vulnerable

#### 4.3.2 - Espèces animales

##### Autres espèces animales remarquables

Phylum	Nom scientifique	Période d'est. de pop	% occurrence	Position dans aire de répartition /endémisme/autre
CHORDATA/AVES	<i>Netta rufina</i>			
CHORDATA/AVES	<i>Porphyrio porphyrio</i>			

## 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)

Le bassin est soumis à un climat sub-humide à hiver chaud. Ci-après quelques données climatiques de la station de Mehdiya, la plus proche du site :  
 pluviométrie moyenne annuelle : 567 mm ; M : 27,8°C ; m : 7,4°C ; brouillard : 40 à 50 jours par an ; humidité relative 75-80%.  
 L'eau de la merja a une température qui varie entre 15°C et 34°C.

### 4.4.2 - Cadre géomorphologique

a) Élévation minimum au-dessus du niveau de la mer (en mètres)

a) Élévation maximum au-dessus du niveau de la mer (en mètres)

Bassin hydrologique entier

Partie supérieure du bassin hydrologique

Partie moyenne du bassin hydrologique

Partie inférieure du bassin hydrologique

Plus d'un bassin hydrologique

Pas dans un bassin hydrographique

Côtier

### 4.4.3 - Sol

Minéral

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

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)*

Sur les versants, les sols sont sablonneux plus au moins riches en matière organique selon leur situation. Au niveau de la merja, les sols sont plutôt organiques (tourbeux, à argilo-limoneux humiques) rarement sableux non limoneux.

a) dans le site Ramsar

Site : forêt : 540 ha ; lac : 110 ha ; routes et sentiers : 7 ha.

b) dans la région voisine /le bassin versant

Forêt d'eucalyptus et cultures ; zone urbaine de Mehdiya ; infrastructures portuaires du Sebou.

### 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 souterraine	<input checked="" 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 lac est alimenté essentiellement à partir de la nappe phréatique. Son eau est saumâtre avec un taux de salinité variant de 5 à 9 grammes par litre selon les saisons. Sa profondeur maximale atteint 2,5 m en hiver. En été, le plan d'eau se dessèche sur environ 4 km. Les parties nord et sud sont les plus touchées. Le lac n'a pas de communication avec l'océan et ses eaux ne semblent pas être en contact avec la nappe souterraine salée.

#### 4.4.5 - Régime de sédimentation

Le régime de sédimentation est inconnu

<aucune donnée disponible>

#### 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):

L'eau de la merja est fortement minéralisée et alcaline, (pH toujours voisin de 9), riche en chlorures, en matières organiques et en ion magnésium.

#### 4.4.7 - Salinité de l'eau

Mixohaline(saumâtre)/Mixosaline (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

Inconnu

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

Le lac n'a pas de communication avec l'océan et ses eaux ne semblent pas être en contact avec la nappe souterraine salée. Son eau est saumâtre avec un taux de salinité variant de 5 à 9 grammes par litre selon les saisons

#### 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

Veillez 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:

Dans le passé : Aménagement de pistes pour le motocross sur les versants et pratique de la planche à voile dans le lac ; introduction d'espèces exotiques (Eucalyptus, acacia, agave, peuplier).  
 Présentement : absence de plan de gestion ; parcours ; ramassage des œufs ; ramassage d'escargots, de tortues, et de caméléons ; eutrophisation ; risques d'incendie ; accès non contrôlé du public, dérangement de la faune et piétinement de la flore par les visiteurs ; pollution du bord du lac par des déchets solides abandonnés par les visiteurs.  
 Dans le futur (Risques) : envasement du lac ; développement de la végétation hygrophile et réduction de la surface du lac ; dégradation de la forêt ; pompage excessif de l'eau à partir de la nappe phréatique.  
 b) dans la région voisine  
 - Empiètement des constructions sur la Forêt  
 - Dépotoir de la commune urbaine de Mehdiya. (côté nord-est de la réserve).  
 - Développement du centre de Sidi Taibi.

## 4.5 - Services écosystémiques

### 4.5.1 - Services/avantages écosystémiques

#### Services d'approvisionnement

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

#### Services de régulation

Services écosystémiques	Exemples	Importance/Étendue/Signification
Maintien des régimes hydrologiques	Recharge et évacuation des eaux souterraines	

#### Services culturels

Services écosystémiques	Exemples	Importance/Étendue/Signification
Loisirs et tourisme	Chasse et pêche récréatives	
Loisirs et tourisme	Pique-niques, sorties, excursions	
Loisirs et tourisme	Observation de la nature et tourisme dans la nature	
Spirituels et d'inspiration	Patrimoine culturel (historique et archéologique)	
Spirituels et d'inspiration	Valeurs spirituelles et religieuses	
Scientifiques et pédagogiques	Activités et possibilités pédagogiques	
Scientifiques et pédagogiques	Systèmes de connaissance importants, importance pour la recherche (zone ou site de référence scientifique)	
Scientifiques et pédagogiques	Site d'études scientifiques majeures	

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

La réserve de SBG est fréquentée régulièrement par :

- les étudiants des facultés des sciences de Kénitra, Rabat, El Jadida, Casablanca, et de l'ENFI pour des travaux pratiques (relevés de végétation, étude des invertébrés, observation des oiseaux, etc.
- les élèves des lycées de Kénitra pour les travaux pratiques des sciences de la vie et de la terre;
- les groupes scolaires qui visitent le Centre National d'Education Environnementale situé à l'intérieur de la réserve ;
- le public, pendant les week-ends et les jours fériés (recréation et détente) ;
- des ornithologues, des touristes, des randonneurs et des sportifs ;
- des riverains qui font pâturer leur bétail et ramassent des escargots ;
- les estivants de Mehdia.

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

Au Nord, se trouve la Kasbah de Mehdia, forteresse construite 5 siècles avant JC. Classée comme monument historique, mais qui est à l'état d'abandon.

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

#### Description, s'il y a lieu

La réserve porte le nom du Marabout de Sidi Boughaba, guerrier célèbre, situé à la limite sud de la réserve. Ce marabout est visité quotidiennement par des fidèles qui organisent chaque année, en été, après une bonne récolte, une grande fête (Mousseem) qui dure une semaine.

#### 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"/>
Autre propriété publique	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Propriété privée

Catégorie	Dans le Site Ramsar	Dans la zone environnante
Coopératif/ collectif (p. ex., coopérative d'agriculteurs)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
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):

Toute la réserve fait partie du Domaine Privé de l'Etat.  
b) dans la région voisine  
Domaine collectif, domaine public et domaine privé.

#### 5.1.2 - Organe de gestion

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

- Direction Régionale de l'Agence Nationale des Eaux et Forêts de Rabat-Salé-Kénitra.  
- Depuis septembre 2002, la gestion de la zone humide est confiée par le Département des Eaux et Forêts à la SPANA (Société Protectrice des Animaux et de la Nature), Témara.  
- Ministère de l'Intérieur (Administration du territoire) : Wilaya et Province de Kénitra.

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

Bouchra LAASRI, Chargée du Site Ramsar

Adresse postale:

Avenue Arryada, BP 30,  
Kénitra  
Morocco

Adresse de courriel:

bouchra.elasri@gmail.com

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

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

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
Logement et zones urbaines			<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	
Tourisme et zones de loisirs			<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	

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"/>	

Agriculture et aquaculture

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

Utilisation des ressources biologiques

Facteurs qui touchent le site de façon négative	Menace réelle	Menace potentielle	Dans le site	Changements	Dans la zone environnante	Changements
Chasse et prélèvement d'animaux terrestres			<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	

Intrusions et perturbations anthropiques

Facteurs qui touchent le site de façon négative	Menace réelle	Menace potentielle	Dans le site	Changements	Dans la zone environnante	Changements
Activités de loisirs et de tourisme			<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
Incendies et suppression des incendies			<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
Barrages et utilisation/gestion de l'eau			<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
Défrichement/changement d'affectation des sols			<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
Non précisé/autres			<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	

Gènes et espèces envahissants et problématiques

Facteurs qui touchent le site de façon négative	Menace réelle	Menace potentielle	Dans le site	Changements	Dans la zone environnante	Changements
Espèces exotiques/ non indigènes envahissantes			<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	
Espèces indigènes problématiques			<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	

Pollution

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

a) dans le site Ramsar

Passé : Aménagement de pistes pour le motocross sur les versants et pratique de la planche à voile dans le lac ; introduction d'espèces exotiques (Eucalyptus, acacia, agave, peuplier).

Présent : absence de plan de gestion ; parcours ; ramassage des œufs ; ramassage d'escargots, de tortues, et de caméléons ; eutrophisation ; risques d'incendie ; accès non contrôlé du public, dérangement de la faune et piétinement de la flore par les visiteurs ; pollution du bord du lac par des déchets solides abandonnés par les visiteurs.

Future (Risques) : envasement du lac ; développement de la végétation hygrophile et réduction de la surface du lac ; dégradation de la forêt ; pompage excessif de l'eau à partir de la nappe phréatique.

b) dans la région voisine

- Empiètement des constructions sur la Forêt
- Dépotoir de la commune urbaine de Mehdia. (côté nord-est de la réserve).
- Développement du centre de Sidi Taibi.

5.2.2 - Statut légal de conservation

Inscriptions nationales légales

Type d'inscription	Nom de la région	Information en ligne url	Recouvrement avec le Site Ramsar
Biological Reserve			entièrement
Permanent Hunting Reserve			entièrement

5.2.3 - Catégories d'aires protégées UICN (2008)

I la Réserve naturelle intégrale

II Zone de nature sauvage: aire protégée gérée principalement pour la protection de la nature sauvage

III Parc national: aire protégée gérée principalement pour la protection des écosystèmes et les loisirs

IV Monument naturel: aire protégée gérée principalement pour la conservation de caractéristiques naturelles spécifiques

V Zone de gestion des habitats/espèces: aire protégée gérée principalement pour la conservation dans le cadre d'une intervention de gestion

VI 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	Proposées

#### Habitat

Mesures	état
Gestion/restauration hydrologique	Proposées

#### Espèces

Mesures	état
Programmes de gestion d'espèces menacées/rares	Proposées

#### Activités anthropiques

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

#### Autre:

- Loi forestière de 1917 sur la conservation et l'exploitation des Forêts de l'état.
- Dahir sur la police de la chasse
- Dahir sur la pêche dans les eaux continentales.
- Arrêté de la création de la réserve permanente de chasse 1975.
- Arrêté de 1951 de classement du site (Ministère des Affaires Culturelles)
- Arrêté d'interdiction du parcours.
- Arrêté de création de la réserve biologique (1980).
- Conventions de partenariat entre le MCEF et la SPANA :
  - En 1992 pour l'ouverture et le prise en charge du fonctionnement d'un centre d'éducation à l'environnement à l'intérieur de la réserve (CNEE de Sidi Boughaba).
  - En 2002 pour la prise en charge de la gestion de toute la réserve.

### 5.2.5 - Plan de gestion

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

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

Indiquer si un centre Ramsar, un autre centre pédagogique ou d'accueil des visiteurs, ou un programme d'éducation ou pour les visiteurs, est associé au site:

Dans le cadre des conventions de partenariat sus visées, la SPANA a construit et équipé un centre éducatif (Centre National d'Education Environnementale, CNEE) à l'intérieur de la réserve. Ce centre accueille 12.000 visiteurs par an dont 6000 élèves et étudiants qui bénéficient d'un programme éducatif, alors que les 6.000 restants (public) bénéficient d'un programme de sensibilisation. Des dépliants, brochures et matériel pédagogique sont produits et mis à la disposition des visiteurs et des enseignants. Une hutte d'observation des oiseaux est aménagée et équipée pour les ornithologues. Une exposition permanente interactive est ouverte 7 jours sur 7 pour les groupes et le public. Lieu privilégié pour la détente et la récréation : environ 60.000 personnes visitent annuellement la réserve, notamment au printemps. Quelques randonnées sont organisées par des groupes et des ONG autour de la réserve. 100 à 400 ornithologues (ONG spécialisées nationales et étrangères).

### 5.2.6 - Plan de restauration

Y a-t-il un plan de restauration spécifique au site? Choisir une option

### 5.2.7 - Suivi mis en œuvre ou proposé

Elaboration du plan de gestion (2003)

- Contrôle et organisation de l'accès du public à la réserve (en 2003).
- Renforcement de la surveillance et nettoyage de la réserve (en cours depuis fin 2002).
- Publication de guides et de brochures sur la faune et la flore de la réserve (2003).
- Clôture et balisage de la réserve (2003).
- . Suivi hivernal de l'avifaune aquatique par le CEMO (Inst. Sci. Rabat) et le GREPOM.
- . Étude phénologique de l'avifaune aquatique par l'un des auteurs de la fiche (I.C.)

## 6 - Document additionnel

### 6.1 - Rapports et documents additionnels

#### 6.1.1 - Références bibliographiques

AEFCS (1996).- Plan Directeur des Aires Protégées du Maroc. Volume 3 : les sites d'intérêt biologiques et écologiques du domaine littoral. Rapport inédit, Administration des Eaux et Forêts et de la Conservation des Sols/BCEOM/SECA/ISR/EPHE, 2410 pp.

Atbib M. (1998).- La végétation du littoral du Maroc septentrional. Thèse Doct. d'Etat ès-Sciences Biologiques.

Dakki M. & El Agbani (2003).- Recensements hivernaux d'oiseaux d'eau au Maroc : Résultats du suivi de 1983-2000 et leur application à l'évaluation des sites inscrits ou proposés pour inscription sur la liste Ramsar. Rapp. inédit, Projet WWF International "Inscription de nouveaux sites marocains sur la liste Ramsar des zones humides d'importance internationale". HCEFLCD/Inst. Sci./WWF/Bur. Ramsar, 15 pp.

Dakki M., Qniba A., El Agbani M.A. & Benhoussa A. (2003).- Recensement hivernal d'Oiseaux d'eau au Maroc :1996-2000. Trav. Inst. Sci., Rabat, série Zool., 45, 28 pp.

El Agbani M.A., Dakki M, Beaubrun P.C & Thévenot (1996).- L'hivernage des Anatidés (Anatidae) au Maroc (1990-1994) : effectif des sites d'importance internationale. Gibier Faune Sauvage, Game Wildl., 13, pp. 233-249.

Green A.J (1993).- The status and conservation of Marbled teal *Marmaronetta angustirostris*. IWRB special pub, 23,107 pp.

Green A.J (1996a).- An assesement of witch Anatidae taxa qualify for globally treatedened status. Gibier Faune sauvage, Game Wild, 13, pp. 777-789.

Green A.J (1996b).- Analyse of globally threatened Anatidae in relation to threats, distribution, migration patterns, and habitat use. Conservatin Biology, 105, pp. 1435-1445.

Ramdani M. (1980).- Recherches hydrologiques sur un plan d'eau de la zone littoral des environs de Rabat. La merja de Sidi Bou Ghaba (Maroc). Thèse Doct. de spécialisation, Univ. Marseille III.

Rguibi Idrissi H. (2002).- Analyse comparative de la migration de quelques Passereaux au Maroc à l'aide des données de baguage et d'un suivi dans deux zones humides au Maroc. Thèse Doct., Univ Mohammed V, 158 pp.

Rguibi Idrissi H., Thévenot M., Bairlein F. & Dakki M. (2002).- Premiers cas de la nidification de la Rousserolle effarvate *Acrocephalus scirpaceus* à Sidi Bou Ghaba. *Alauda*...?

Thévenot M. & Qniba A. (2003).- Oiseaux d'eau nicheurs du Maroc. Rapp. inédit, Projet WWF International "Inscription de nouveaux sites marocains sur la liste Ramsar des zones humides d'importance internationale". HCEFLCD/Inst. Sci./WWF/Bur. Ramsar, 89 pp

#### 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)

<no file available>

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

<no file available>

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

<no file available>

iv. rapports relevant de l'article 3.2

<no file available>

v. plan de gestion du site

<no file available>

vi. autre littérature publiée

<no file available>

<aucune donnée disponible>

#### 6.1.3 - Photographie(s) du site

Fournir au moins une photographie du site:



Merja Sidi Boughaba ( Agence Nationale des Eaux et Forêts, 09-05-2023 )



Merja Sidi Boughaba ( Agence Nationale des Eaux et Forêts, 09-05-2023 )



Merja Sidi Boughaba ( Agence Nationale des Eaux et Forêts, 09-05-2023 )

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

Lettre d'inscription

<1 fichier(s)>

Date d'inscription