



# Fiche descriptive Ramsar

Publiée le 25 novembre 2016

Version mise à jour, date de publication antérieure 7 novembre 2007

## Tunisie

### Bahiret el Bibane



Date d'inscription	7 novembre 2007
Site numéro	1697
Coordonnées	33°15'15"N 11°12'56"E
Superficie	39 266,00 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

Bahiret el Bibane est une grande lagune (aux dimensions maximales de 33 kms par 10 kms), près de la frontière libyenne, séparée de la mer par deux péninsules (Solb el-Gharbi et Solb ech-Charki), longues d'un douzaine de kilomètres, des dalles calcaires qui ne se rencontrent pas tout à fait ; en mer entre les deux péninsules se trouvent neuf petits îlots ; à la pointe de la péninsule orientale, là où les eaux de mer entrent dans la lagune, se trouve le lieu-dit El Bibane (« les portes » ; le nom « Bahiret el Bibane » veut dire donc en arabe « la petite mer d'El Bibane »). Bahiret el Bibane fait partie de la zone, unique en Méditerranée, entre Sfax et la frontière libyenne (prolongée d'ailleurs un peu au-delà de la frontière par la lagune de Farwa en Libye) où l'influence de la marée est considérable. La seule autre zone méditerranéenne à marée importante est la zone au nord de la Mer Adriatique qui comprend la Lagune de Venise.

Le site Ramsar comprend non seulement la totalité de la lagune, mais également : les hauts-fonds en mer au large de la lagune ; une deuxième lagune plus petite - Bahar Alouane entre Bahiret el Bibane et la ville de Zarzis ; et deux sebkhet, Sebkhet Bou Djemel à l'ouest, qui fait partie du bassin versant par lequel l'Oued Fessi atteint la lagune; et Sebkhet Medeina, beaucoup plus petite, à l'extrémité orientale de la lagune.

Bahiret el Bibane est un centre de grande importance pour les poissons dans un stade critique de leur cycle vital, car les petits poissons y rentrent pour grandir dans les eaux riches de la lagune puis, une fois grandis, en ressortent ; elle est célèbre en toute la Tunisie pour sa production halieutique. A El Bibane existe une vaste bordigue traditionnelle, type de nasse construite en bois qui permet aux poissons d'entrer dans la lagune pour grandir et, une fois grandis, d'en sortir ; d'une longueur de 3,5 kms et dotée de 33 chambres, c'est la bordigue la plus longue de la Méditerranée. L'hydrodynamisme au niveau des passes est remarquable et sert à attirer les poissons qui nagent volontiers contre les courants forts. La pêche est gérée de façon durable pour ne pas nuire à la survie des stocks de poisson.

C'est également un site important pour les oiseaux d'eau, tant nicheurs qu'hivernants.

## 2 - Données et localisation

### 2.1 - Données officielles

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

##### Compilateur 1

Nom	Héla Guidara
Institution/agence	Direction Generale des Forets
Adresse postale	Adresse : 30, rue Alain Savary 1002-Tunis le Belvédère
Courriel	guidarahela@yahoo.fr
Téléphone	+216 98687057

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

Depuis l'année	2007
Jusqu'à l'année	2014

#### 2.1.3 - Nom du Site Ramsar

Nom officiel (en anglais, français ou espagnol)	Bahiret el Bibane
---	-------------------

#### 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 <input type="radio"/> Non <input checked="" type="radio"/>
(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
---	-----

## 2.2 - Localisation du site

### 2.2.1 - Définir les limites du site

#### b) Carte/image numériques

<2 fichier(s)>

#### Description des limites (optionnel)

Côte méridionale de la Tunisie, près de la frontière libyenne ; Gouvernorat de Médenine (61.705 habitants en 2004); villes les plus proches: Ben Guerdene (58.101 habitants en 2004) en bordure méridionale; et Zarzis (70.895 habitants en 2004), à 20 km à l'Ouest. Dans la lagune, les limites suivent les limites du Domaine Public Maritime, et dans les sebkhet les limites du Domaine Public Hydraulique. Le Solb el-Gharbi (propriété privée) est exclu du site. La zone côtière entre le Solb ech-Charki et Ras Lemsa fait également partie du Domaine Public Maritime.

### 2.2.2 - Emplacement général

a) Dans quelle grande région administrative se trouve le site?	Médenine Governorat
b) Quels sont la ville ou le centre de population les plus proches?	Ben Guerdene, Zarzis

### 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 <input type="radio"/> Non <input checked="" type="radio"/>
b) Le site est-il adjacent à un autre Site Ramsar inscrit qui se trouve sur le territoire d'une autre Partie contractante?	Oui <input type="radio"/> Non <input checked="" type="radio"/>

### 2.2.4 - Superficie du site

Superficie officielle, en hectares (ha):	39266
--	-------

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

39255.56

## 2.2.5 - Biogéographie

### Régions biogéographiques

Système(s) de régionalisation	Région biogéographique
Marine Ecoregions of the World (MEOW)	Biome Méditerranée-Afrique du Nord
Autre système (préciser lequel ci-dessous)	Paléarctique occidentale

### 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

Le site Ramsar se qualifie sous le Critère 1, car il s'agit d'un exemple représentatif d'un type de zone humide quasi naturelle de la région biogéographique concernée, en l'espèce les grandes lagunes qui communiquent avec la mer ; d'ailleurs c'est un exemple en particulièrement bon état par rapport aux lagunes comparables de Bizerte ou de Tunis, fortement influencées par l'urbanisation, et en plus située dans une zone à marée, rare en Méditerranée.

- Critère 2: Espèces rares et communautés écologiques menacées

- Critère 3: Diversité biologique

Justification

Le site répond aussi au Critère 3, car il abrite des populations végétales, aviaires et halieutiques typiques des zones soumises à la marée en Méditerranée. Le côté marin des îlots est dominé par des chenopodiacés comme Suaeda maritima, S. fruticosa, Arthrocnemum indicum, Halocnemum strobilaceum, Atriplex halium et A. mollis. Parmi la végétation des marais environnants on peut noter Cressa cretica et Spergularia marginata (pour le détail des espèces, voir les sections 19 et 20) ; ce sont des espèces typiques des zones côtières et des zones peu profondes de la Méditerranée et apporte donc une contribution importante au maintien de la diversité biologique de toute la région.

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

- Critère 5: > 20'000 oiseaux d'eau

Nombre total d'oiseaux d'eau

35.000

Entre l'année

2009

Source des données

l'Association des Amis des Oiseaux

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

- Critère 8: Frayères pour les poissons, etc.

Justification

Le site remplit le Critère 8 : les hauts-fonds servent de lieu de séjour et de source d'alimentation pendant plusieurs années aux poissons migrateurs (qui se reproduisent en mer) d'une grande partie de la Mer Méditerranée. Le site est aussi important car les petits poissons utilisent les eaux riches de la lagune pour grandir puis, une fois grandis, ils en ressortent.

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

Nom scientifique	Nom commun	Critère 2	Critère 3	Critère 4	UICN Liste rouge	CITES Annexe I	Autre statut	Justification
<i>Arthrocnemum indicum</i>		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		
<i>Halocnemum strobilaceum</i>		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		
<i>Spergularia media media</i>		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		
<i>Suaeda maritima</i>		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		

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

Phylum	Nom scientifique	Nom commun	L'espèce justifie le critère				L'espèce contribue au critère				Taille pop.	Période de Est. pop.	% occurrence 1)	UICN Liste rouge	CITES Annexe I	CMS Annexe I	Autre statut	Justification
			2	4	6	9	3	5	7	8								
<b>Oiseaux</b>																		
CHORDATA / AVES	<i>Anas penelope</i>	Eurasian Wigeon	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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"/>		stade critique de leur cycle de vie, certaines espèces d'oiseaux en période d'hivernage et d'autres espèces en période de reproduction, et les poissons en période de grandissement
CHORDATA / AVES	<i>Grus grus</i>	Common Crane	<input type="checkbox"/>	<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"/>	<input type="checkbox"/>		il abrite des oiseaux d'eau et des poissons à un stade critique de leur cycle de vie, certaines espèces d'oiseaux en période d'hivernage et d'autres espèces en période de reproduction, et les poissons en période de grandissement.
CHORDATA / AVES	<i>Hydroprogne caspia</i>	Caspian Tern	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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"/>		d'espèces typiques des lagunes côtières méditerranéennes.
CHORDATA / AVES	<i>Numenius arquata</i>	Eurasian Curlew	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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 type="checkbox"/>		Il abrite des oiseaux d'eau et des poissons à un stade critique de leur cycle de vie, certaines espèces d'oiseaux en période d'hivernage et d'autres espèces en période de reproduction, et les poissons en période de grandissement.
CHORDATA / AVES	<i>Numenius tenuirostris</i>	Slender-billed Curlew	<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"/>				CR	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		espece en danger critique d'extinction. Population globale estimé à 50 individus
CHORDATA / AVES	<i>Phalacrocorax carbo</i>	Great Cormorant	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6500	2005	4.48	LC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
CHORDATA / AVES	<i>Phoenicopterus roseus</i>	Greater Flamingo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2000	2005	2	LC	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		

1) Pourcentage de la population biogéographique totale dans le site

Le site Ramsar remplit également le Critère 4, car il abrite des oiseaux d'eau et des poissons à un stade critique de leur cycle de vie, certaines espèces d'oiseaux en période d'hivernage et d'autres espèces en période de reproduction, et les poissons en période de grandissement. Parmi les oiseaux d'eau hivernants on peut citer : le canard siffleur *Anas penelope*, le canard pilet *A. acuta*, le canard souchet *A. clypeata*, la grue cendrée *Grus grus*, le courlis cendré *Numenius arquata*, plusieurs espèces de goéland (*Larus melanocephalus*, *L. minutus*, *L. ridibundus* et *L. genei*), et la sterne caspienne *Sterna caspia*. D'autres espèces sont énumérées sous la section 20 ; il s'agit d'espèces typiques des lagunes côtières méditerranéennes.

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

Nom de la communauté écologique	La communauté satisfait-elle au Critère 2?	Description	Justification
Cymodocea nodosa	<input type="checkbox"/>	herbier particulièrement riche de Cymodocea nodosa et de la phanérogame Posidonia oceanica	La lagune de Bahiret el Bibane est une lagune rattachée à la mer par un étroit chenal et dotée d'une très grande diversité biologique ; la végétation immergée est caractérisée par un herbier particulièrement riche de Cymodocea nodosa et de la phanérogame

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

### 4.1 - Caractéristiques écologiques

La lagune de Bahiret el Bibane est une lagune rattachée à la mer par un étroit chenal et dotée d'une très grande diversité biologique ; la végétation immergée est caractérisée par un herbier particulièrement riche de *Cymodocea nodosa* et de la phanérogame *Posidonia oceanica*; aux abords de la lagune on trouve une végétation halophile. Les lits marins subtidiaux en pleine mer sont d'une grande importance pour les poissons. Les deux sebkhet sont particulièrement importantes pour les oiseaux d'eau et notamment les flamants et les limicoles ; le lieu-dit El Mekhada, chenal par lequel la Sebkhet Bou Djemal est reliée à la lagune, est particulièrement propice. Les marais tidaux autour de Bahar Alouane, découverts à marée basse, sont également un lieu recherché pour l'alimentation par les limicoles. Enfin, les îlots rocheux offrent des lieux de nidification à différentes espèces d'oiseaux, notamment les sternes.

### 4.2 - Quel(s) type(s) de zones humides se trouve(nt) dans le site?

Zones humides marines ou côtières

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
A: Eaux marines peu profondes permanentes				
B: Lits marins aquatiques subtidiaux (Végétation sous-marine)				
D: Rivages marins rocheux				
H: Marais intertidaux				
J: Lagunes côtières saumâtres/salées		1		

Zones humides continentales

Types de zones humides (code et nom)	Nom local	Classement de l'étendue (ha) (1: la plus grande - 4: la plus petite)	Superficie (ha) du type de zone humide	Justification du Critère 1
Eau saline, saumâtre ou alcaline > Lacs >> R: Lacs et étendues d'eau saline/ saumâtre/ alcaline saisonniers/ intermittents		3	4	Rare

### 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>Polygonum equisetiforme</i>		
<i>Rhanterium suaveolens</i>		

#### 4.3.2 - Espèces animales

Autres espèces animales remarquables

Phylum	Nom scientifique	Nom commun	Taille pop.	Période d'est. de pop	%occurrence	Position dans aire de répartition /endémisme/autre
CHORDATA/AVES	<i>Larus michahellis</i>	Yellow-legged Gull				
CHORDATA/AVES	<i>Numenius phaeopus</i>	Whimbrel				
CHORDATA/AVES	<i>Sterna hirundo</i>	Common Tern				

### 4.4 - Éléments physiques

#### 4.4.1 - Climat

Région	Sous-région climatique
C: Climat humide de moyenne latitude avec des hivers doux	Cfb: Maritime côte ouest (Doux sans saison sèche, été chaud)

Climat aride, devenant désertique au fur et à mesure qu'on s'éloigne de la mer.  
Climat en général très sec, (en bordure des régions désertiques), tempéré par des brises de mer.

#### 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.

Le principal cours d'eau qui se déverse dans la lagune est l'oued Fessi, grand oued dont les origines se trouvent dans les Monts de Matmata au sud et qui traverse la plaine de Jeffara avant d'arriver à la lagune. Les terrains autour de la lagune sont relativement secs, mais sur la péninsule occidentale de Solb el-Gharbi, on pratique la culture du melon et de la pastèque, et de l'olivier ; sur le Solb ech-Charki, et très généralement autour de la lagune, on pratique l'élevage. Climat aride, devenant désertique au fur et à mesure qu'on s'éloigne de la mer.

#### 4.4.3 - Sol

Mnéral

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

Pas d'information disponible

Les types de sols sont-ils sujets aux changements par suite de changements dans les conditions hydrologiques (p. ex., salinité ou acidification accrues)?  
 Oui  Non

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

les sols en général sont sablonneux

#### 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	augmentation

Source d'eau qui maintient les caractéristiques du site

Présence?	Source d'eau prédominante	Changements au moment de la mise à jour de la FDR
Alimenté par les précipitations	<input checked="" type="checkbox"/>	inconnu

Destination de l'eau

Présence?	Changements au moment de la mise à jour de la FDR
Marin	augmentation

Stabilité du régime hydrologique

Présence?	Changements au moment de la mise à jour de la FDR
Niveaux d'eau fluctuants (y compris marée)	inconnu

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:

Lagune hyperhaline en communication permanent avec la mer, sous l'influence de la marée, mais mouvement moins important que dans la région de Sfax et de Gabes, écarts de niveau de l'ordre d'un mètre au maximum ; profondeur maximale 5.5 6.5m ; volume moyen 934 millions de m3 ; caractéristiques chimiques de l'eau: salinité 45 g/l, température de l'eau 19 °C. Lagune alimentée également d'eau douce par l'oued Fessi (apport moyen annuel de 10 millions de m3). Il y a également un petit apport d'eau douce le long de la bordure méridionale du lac, où on retrouve des roseaux Phragmites australis.

Le déversement (périodique, selon les pluies) de l'oued Fessi en mer permet de maîtriser les crues et de capturer les sédiments en période (plutôt rare) de crue. La lagune joue un rôle dans la stabilisation de la côte.

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

Le principal cours d'eau qui se déverse dans la lagune est l'oued Fessi, grand oued dont les origines se trouvent dans les Monts de Matmata au sud et qui traverse la plaine de Jeffara avant d'arriver à la lagune.

(ECD) Stratification et régime de mélange

Le déversement (périodique, selon les pluies) de l'oued Fessi en mer permet de maîtriser les crues et de capturer les sédiments en période (plutôt rare) de crue. La lagune joue un rôle dans la stabilisation de la côte

#### 4.4.5 - Régime de sédimentation

Un transport important de sédiments se produit dans ou à travers le site

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

Le régime de sédimentation est 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

Donner toute autre information sur les sédiments (optionnel):

Le déversement (périodique, selon les pluies) de l'oued Fessi en mer permet de maîtriser les crues et de capturer les sédiments en période (plutôt rare) de crue

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

Hyperhaline/Hypersaline (>40 g/l)

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

Inconnu

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

Lagune hyperhaline en communication permanent avec la mer, sous l'influence de la marée, mais mouvement moins important que dans la région de Sfax et de Gabes, écarts de niveau de l'ordre d'un mètre au maximum ; profondeur maximale 5.5 6.5m ; volume moyen 934 millions de m3 ; caractéristiques chimiques de l'eau: salinité 45 g/l Lagune alimentée également d'eau douce par l'oued Fessi (apport moyen annuel de 10 millions de m3). Il y a également un petit apport d'eau douce le long de la bordure méridionale du lac.

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:

Aucun facteur important connu. L'île de Djerba connaît un développement touristique intense, et dans la région de Zarzis il y a une infrastructure touristique légère, mais cette forme de développement ne semble pas influencer la zone de Bahiret el Bibane, pour l'instant au moins.

4.5 - Services écosystémiques

4.5.1 - Services/avantages écosystémiques

Services d'approvisionnement

Services écosystémiques	Exemples	Importance/Étendue/Signification
Aliments pour les êtres humains	Subsistance pour les humains (p. ex., poissons, mollusques, céréales)	Élevé

Services de régulation

Services écosystémiques	Exemples	Importance/Étendue/Signification
Protection contre l'érosion	Rétention des sols, sédiments et matières nutritives	Moyen
Régulation du climat	Régulation du climat local/ atténuation des changements	
Prévention des risques	Maîtrise des crues, stockage des eaux de crues	
Prévention des risques	Stabilisation des littoraux et des berges de rivières et protection contre les tempêtes	

Services culturels

Services écosystémiques	Exemples	Importance/Étendue/Signification
Loisirs et tourisme	Chasse et pêche récréatives	Moyen
Spirituels et d'inspiration	Valeurs spirituelles et religieuses	
Scientifiques et pédagogiques	Activités et possibilités pédagogiques	

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

Au marabout (lieu saint) de Sidi Ali Chaouch sur l'îlot d'El Bibane, il y a une tradition de visites au lieu d'enterrement d'un homme vénéré, dont les origines sont perdues dans la nuit des temps. Il s'agit d'un phénomène d'intérêt local, pratiqué à petite échelle, de l'ordre de cent personnes par semaine. C'est probablement le site le plus productif en termes de pêche de tout le pays. Les captures à l'intérieur de la lagune ont atteint 203 tonnes en 2000, et plus de 280 tonnes en 2001 et 2003, dans la zone contrôlée par la Direction Générale de la Pêche et de l'Aquaculture. Ces chiffres ne comprennent pas les captures effectuées par des pêcheurs privés en mer entre Jdaria (à la pointe de Solb el-Gharbi) et Ras Lemsa ; pêches réputées rapporter une tonne par jour.

Dans le site: 100000

En dehors du site: 128996

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

Au marabout (lieu saint) de Sidi Ali Chaouch sur l'îlot d'El Bibane, il y a une tradition de visites au lieu d'enterrement d'un homme vénéré, dont les origines sont perdues dans la nuit des temps. Il s'agit d'un phénomène d'intérêt local, pratiqué à petite échelle, de l'ordre de cent personnes par semaine. C'est probablement le site le plus productif en termes de pêche de tout le pays. Les captures à l'intérieur de la lagune ont atteint 203 tonnes en 2000, et plus de 280 tonnes en 2001 et 2003, dans la zone contrôlée par la Direction Générale de la Pêche et de l'Aquaculture. Ces chiffres ne comprennent pas les captures effectuées par des pêcheurs privés en mer entre Jdaria (à la pointe de Solb el-Gharbi) et Ras Lemsa ; pêches réputées rapporter une tonne par jour.

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

#### 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
Province/région/gouvernement d'État	<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):

Dans le site Ramsar:  
 Propriété de l'état. Dans la lagune, les limites suivent les limites du Domaine Public Maritime, et dans les sebkhet les limites du Domaine Public Hydraulique. Le Solb el-Gharbi (propriété privée) est exclu du site. La zone côtière entre le Solb ech-Charki et Ras Lemsa fait également partie du Domaine Public Maritime.

Dans la région voisine:  
 Les terrains autour de la lagune sont en général en propriété privée.

#### 5.1.2 - Organe de gestion

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

Agence de Protection et d'Aménagement du Littoral (APAL)  
 2 rue Mohamed Rachid Ridha  
 1002 Tunis Belvédère  
 Ministère de l'Agriculture , Direction Générale des Forêts, Tunis, représenté à l'échelle régionale par :  
 Commissariat régional du développement agricole (CRDA)  
 Arrondissement des Forêts  
 Conservateur du site Ramsar de Djerba Bin El Ouedian  
 Médenine  
 Gouvernorat de Médenine  
 Tunisie

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

Mr Houcine khaled; Chef d'arrondissement Forêts de Médenine Commissariat Régional de Développement Agricole de Médenine/ Arrondissement

Adresse postale:

2 rue Mohamed Rachid Ridha 1002 Tunis Belvédère - Ministère de l'Agriculture , Direction Générale des Forêts, Tunis

Adresse de courriel:

Houcinekhaled29@yahoo.fr

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

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

Pollution

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

#### 5.2.2 - Statut légal de conservation

Désignations non statutaires

Type d'inscription	Nom de la région	Information en ligne url	Recouvrement avec le Site Ramsar
Zone importante pour la conservation des oiseaux	Site TN044 Bibane		entièrement

#### 5.2.3 - Catégories d'aires protégées UICN (2008)

la Réserve naturelle intégrale

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

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

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

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

V Paysage terrestre/marin protégé: aire protégée gérée principalement pour la conservation du paysage terrestre/marin et les loisirs

VI Aire protégée de ressource gérée: aire protégée gérée principalement pour l'utilisation durable des écosystèmes naturels

<aucune donnée disponible>

### 5.2.4 - Mesures de conservation clés

#### Protection juridique

Mesures	état
Protection juridique	Appliquées

#### Habitat

Mesures	état
Manipulation/amélioration de l'habitat	Appliquées

#### Espèces

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

#### Activités anthropiques

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

### 5.2.5 - Plan de gestion

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

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

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

### 5.2.6 - Plan de restauration

Ya-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

Ben Abdeladhim L (2005) : Contribution à l'étude d'une Ascidie d'intérêt pharmaceutique *Ecteinascidia turbinata* (Herdman 1880) dans la mer des Bibans et la mer limitrophe. Projet de fin d'études, Institut National d'Agronomie de Tunisie, Département des Ressources Animales et Halieutiques et des Technologies Agroalimentaires.

Fishpool L D C & M L Evans (eds) (2001): Important Bird Areas in Africa and associated islands: Priority sites for conservation. Newbury and Cambridge, UK: Pisces Publications and BirdLife International (BirdLife Conservation Series No 11).

Gallo-Orsi U (1999): Slender-billed Curlew data for Tunisia. BirdLife International, second update.

Gretton A (1991): Conservation of the slender-billed curlew. ICBP-RSPB Monograph No. 6.

Hughes J M R, F Ayache, G E Hollis, F Maamouri, C Avis, C Giansante & J R Thompson (1996) : Inventaire préliminaire des zones humides tunisiennes. Document préparé pour la Direction Générale des Forêts, et financé par la CEE (DG XII), le Bureau de Ramsar et l'US Fish and Wildlife Service. Unité de recherches sur les zones humides, Département de Géographie, University College London. 581 pp. (Voir sites 229 Bahiret el Bibane et 231 Sebket Bou Jemel).

Ismann P, T Gaultier, A El Hili, H Azafaf, H Dlensi & M. Smart (2005) : Oiseaux de Tunisie / Birds of Tunisia. Société d'études ornithologiques de France, 600pp.

Wetlands International (2002): Waterbird population estimates – Third Edition. Wetlands International Global Series No. 12, Wageningen, The Netherlands.

Zaouali J (1982a): La mer des Bibans (Tunisie méridionale) : Aperçu générale et problèmes de la pêche. Extrait des Archives de l'Institut Pasteur de Tunis, 58 pp 93-103.

Zaouali J (1982b): Biomasse benthique de la « mer des Bibans » : zone centrale et bassin oriental. *Oceanologica Acta* 1982, pp 457-461.

#### 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:



VUE SUR LA LAGUNE ( HICHEM AZAFZAF, 01-03-2005 )



VUE SUR LA LAGUNE ( HOUSSEM HAMZA, 02-01-2015 )



PRODUCTION DE LA LAGUNE ( HOUSSEM HAMZA, 02-01-2015 )



SITE BAHIRET EL BIBANE ( HICHEM AZAFZAF, 02-02-2014 )

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

Lettre d'inscription

<no file available>

Date d'inscription 2007-11-07