



Fiche descriptive Ramsar

Publiée le 16 January 2025

Version mise à jour, date de publication antérieure: 15 January 2005

Maroc

Archipel et dunes d'Essawira



Date d'inscription	15 January 2005
Site numéro	1469
Coordonnées	31°29'49"N 09°46'25"W
Superficie	1 520,00 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 Ramsar d'Essaouira est situé sur la côte atlantique, sur une superficie près de 1520 ha composé de dunes de sable littorales vives et fixées, d'un petit archipel côtier, d'eaux marines peu profondes, de côtes rocheuses, de plages sableuses, du port d'Essaouira et d'une petite embouchure de l'oued Qsob. Ce complexe revêt une importance significative en raison de sa biodiversité, comprenant plusieurs espèces végétales endémiques des îles Macaronésiennes et une faune variée incluant des oiseaux rares ou menacés tel que le Faucon d'Éléonore, ainsi que des reptiles et mammifères endémiques. De plus, il présente des caractéristiques morphologiques remarquables en tant que plus grand archipel côtier de la côte atlantique marocaine. Sur le plan climatique, cette enclave est fortement influencée par les remontées d'eau, ce qui façonne son écosystème et contribue à sa singularité écologique.

2 - Données et localisation

2.1 - Données officielles

2.1.1 - Nom et adresse du compilateur de cette FDR

Compilateur responsable

Institution/agence	Faculté des Sciences Rabat, Institut Scientifique Rabat, Univ. Montpellier 2.
Adresse postale	Hassane JAZIRI, Faculté des Sciences, Av. Ibn Battota, BP 1014, 10.106 RABAT-Agdal Jalal EL OUALIDI, Institut Scientifique, Av. Ibn Battota, B.P. 703, 10.106 RABAT-Agdal Pierre BEAUBRUN, Univ. Montpellier 2, 34095 MONTPELLIER Cedex 5, France

Autorité Administrative nationale Ramsar

Institution/agence	Agence Nationale des Eaux et Forêts
Adresse postale	Quartier Administratif, Rabat- Chellah 10002

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

Depuis l'année	<input type="text" value="2016"/>
Jusqu'à l'année	<input type="text" value="2023"/>

2.1.3 - Nom du Site Ramsar

Nom officiel (en anglais, français ou espagnol)	<input type="text" value="Archipel et dunes d'Essawira"/>
---	---

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 checked="" type="radio"/> Non <input type="radio"/>
(Mise à jour) Les limites ont été marquées plus précisément	<input checked="" type="checkbox"/>
(Mise à jour) Les limites ont été étendues	<input type="checkbox"/>
(Mise à jour) Les limites ont été restreintes	<input type="checkbox"/>
(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	<input type="checkbox"/>

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	<input type="text" value="0"/>
-------------	--------------------------------

Description des limites

Site de la côte atlantique, à proximité de la ville d'Essawira. Il comprend un archipel situé à 800 m du rivage et des dunes côtières s'étendant de l'arrière-pays de cette ville à Cap Sim. 37% du site se trouve dans la réserve de chasse permanente nommée "Mogador" classée comme OECM.
--

2.2.2 - Emplacement général

a) Dans quelle grande région administrative se trouve le site?	<input type="text" value="Marrakech-Safi"/>
b) Quels sont la ville ou le centre de population les plus proches?	<input type="text" value="Essawira et Cap Sim"/>

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 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
Autre système (préciser lequel ci-dessous)	Maroc atlantique moyen
Marine Ecoregions of the World (MEOW)	Saharan Upwelling
Écorégions terrestres du WWF	Mediterranean acacia-argania dry woodlands and succulent thickets
Écorégions terrestres du WWF	Atlantic Northwest Africa

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

originalités (seul archipel côtier d'origine tectonique du littoral atlantique d'Afrique du Nord et enclave climatique à faible amplitude thermique annuelle).

- Critère 2: Espèces rares et communautés écologiques menacées

- Critère 3: Diversité biologique

Justification

La prédominance des composantes endémiques parmi l'herpétofaune (6 espèces sur 28 recensées : *Acanthodactylus lineomaculatus*, *Blanus mettatii*, *Chalcides manueli*, *Ch. Polyepis*, *Ch. Mionecton*, *Ophisaurus kallikeri*) et la flore (*Argania spinosa*, *Cytisus albidus*, *Genista ferox*, *Linaria ventricosa*, *Limonium mucronatum*, *Lotus maroccanus*, *Periploca laevigata*, *Rhus albida*, *Thymus broussoneti*), avec trois plantes endémiques macaronésiennes sur les îles (*Chenolea tomentosa*, *Polycarpha nivea* et *Helianthemum canariense*); concernant les oiseaux, la population locale du Faucon d'Eléonore *Falco eleonora* est composée de quelques centaines de couples nicheurs (675 couples signalés en 2001) vivant sur l'archipel, représentant 3,5% à 10% de la population mondiale (estimée à 6200 couples reproducteurs).

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

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
Plantae								
TRACHEOPHYTA/ MAGNOLIOPSIDA	<i>Argania spinosa</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		
TRACHEOPHYTA/ MAGNOLIOPSIDA	<i>Cytisus albidus</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		
TRACHEOPHYTA/ MAGNOLIOPSIDA	<i>Genista ferox</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	LC	<input type="checkbox"/>		
TRACHEOPHYTA/ MAGNOLIOPSIDA	<i>Helianthemum canariense</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		
TRACHEOPHYTA/ PINOPSIDA	<i>Juniperus phoenicea</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	LC	<input type="checkbox"/>	Espèces rares et/ou endémiques à l'échelle nord-africaine	
TRACHEOPHYTA/ MAGNOLIOPSIDA	<i>Linaria ventricosa</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		
TRACHEOPHYTA/ MAGNOLIOPSIDA	<i>Lotus maroccanus</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	LC	<input type="checkbox"/>		
TRACHEOPHYTA/ MAGNOLIOPSIDA	<i>Periploca angustifolia</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		
TRACHEOPHYTA/ MAGNOLIOPSIDA	<i>Polycarpha nivea</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		
TRACHEOPHYTA/ MAGNOLIOPSIDA	<i>Searsia albida</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	(endémique marocco-canarienne)	
TRACHEOPHYTA/ MAGNOLIOPSIDA	<i>Thymus broussonetii</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		

outstanding variety of species present + supports endemic species + supports rare/endangered 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									
Autres																		
CHORDATA/ REPTILIA	<i>Acanthodactylus lineomaculatus</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"/>					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
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"/>	<input type="checkbox"/>			
CHORDATA/ REPTILIA	<i>Blanus mettetalii</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/ REPTILIA	<i>Chalcides manueli</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"/>				VU	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
CHORDATA/ REPTILIA	<i>Chalcides mionecton</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/ REPTILIA	<i>Chalcides polylepis</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	<i>Mammalia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
CHORDATA/ REPTILIA	<i>Ophisaurus koellikeri</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"/>					<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"/>	<input type="checkbox"/>			
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"/>	<input type="checkbox"/>			
CHORDATA/ AVES	<i>Falco eleonorae</i>	<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"/>		Nidification	

1) Pourcentage de la population biogéographique totale dans le site

breeding area for waterbirds + important for amphibians + important for birds + important for reproduction of birds + important for reptiles + staging area for migratory waterbird species + supports endemic amphibian species + supports endemic mammal species + supports endemic reptile species + supports rare/endangered species + the wetland provides a critical link in a major food chain

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

L'archipel est couvert par une formation ligneuse basse et dense avec une strate herbacée assez développée. Une flore nitratophile se développe le long des murs des vieux bâtiments de la grande île.
 Les dunes sont stabilisées grâce à une Junipéraie rouge en bordure de laquelle persiste une Tétracinaie. L'Arganeraie s'étend vers l'Est, souvent en formations envahies par l'agriculture.
 Le milieu marin est connu localement pour sa grande agitation et la grande amplitude des marées.
 Vu la grande fréquence des upwellings, les eaux marines sont très fraîches en été et riches en nutriments.

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		1		
B: Lits marins aquatiques subtidiaux (Végétation sous-marine)		3		
D: Rivages marins rocheux		3		
E: Rivages de sable fin, grossier ou de galets		1		Unique
F: Eaux d'estuaires				

Zones humides continentales

Types de zones humides (code et nom)	Nom local	Classement de l'étendue (ha) (1: la plus grande - 4: la plus petite)	Superficie (ha) du type de zone humide	Justification du Critère 1
Eau douce > Eau vive >> N: Rivières/ cours d'eau/ ruisseaux saisonniers/ intermittents/ irréguliers		4		

4.3 - Éléments biologiques

4.3.1 - Espèces végétales

<aucune donnée disponible>

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/AMPHIBIA	<i>Bufo bufo</i>			
CHORDATA/MAMMALIA	<i>Gerbillus hesperinus</i>			
CHORDATA/AVES	<i>Falco peregrinus</i>			
CHORDATA/AVES	<i>Larus cachinnans</i>			
CHORDATA/AVES	<i>Phoenicurus moussieri</i>			

4.4 - Éléments physiques

4.4.1 - Climat

Région	Sous-région climatique
D: Climat humide de moyenne latitude avec des hivers froids	Dfa: Continentale humide (Humide avec hiver rigoureux, pas de saison sèche, été brûlant)

climat semi-aride

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

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

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	

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

Euhaline/Eusaline (30-40 g/l)

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

Inconnu

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

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:

a) dans le site Ramsar
 Archipel : pêche à la barque, à la ligne et à la main (récolte de Mollusques et de Crustacés), et ramassage d'algues rouges par plongée à l'aide de bouées et de palmes ; activité touristique (visite de l'archipel).
 Dunes : chasse et braconnage, prélèvements de sable et de galets, récolte de bois de feu.
 Plage : activité balnéaire et randonnées.
 Bande littorale : pêches professionnelle et artisanale à la ligne et à la main.
 b) dans la région voisine /le bassin versant
 Espace urbain en expansion, agriculture, activité portuaire (pêche et fabrication de barques et de petits navires), activité touristique.

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)	
Produits non alimentaires des zones humides	Bois de feu/fibre	
Produits non alimentaires des zones humides	Fourrage pour le bétail	
Produits non alimentaires des zones humides	Roseaux et fibres	
Produits non alimentaires des zones humides	Autre	

Services de régulation

Services écosystémiques	Exemples	Importance/Étendue/Signification
Régulation du climat	Régulation du climat local/ atténuation des changements	
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	
Spirituels et d'inspiration	Patrimoine culturel (historique et archéologique)	
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

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

Description, s'il y a lieu

En raison du phénomène d'upwelling très important le long du littoral de la région d'Essawira, la zone est très poissonneuse et, par conséquent, les activités de pêche artisanale et professionnelle sont très développées. A l'intérieur des dunes, la récolte du bois de feu, le pâturage et la production artisanale de l'huile de l'Arganier font partie des activités usuelles de la population autochtone. L'archipel comporte encore des vestiges de civilisations antiques (Phéniciens, Grecs et Latins). Plus récemment (17ème et 18ème siècles), les Portugais y ont fondé six bastions équipés de canons et peut constituer en plus un site naturel de grande valeur éducative et écotouristique (§ 26 et 27).

iii) les caractéristiques écologiques de la zone humide dépendent de l'interaction avec les communautés locales ou les peuples autochtones

iv) des valeurs non matérielles pertinentes telles que des sites sacrés
sont présentes et leur existence est étroitement liée au maintien des
caractéristiques écologiques de la zone humide

4.6 - Processus écologiques

<aucune donnée disponible>

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

5.1 - Régime foncier et responsabilités (Administrateurs)

5.1.1 - Régime foncier/propriété

Propriété publique

Catégorie	Dans le Site Ramsar	Dans la zone environnante
Gouvernement fédéral/national	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Autorité locale, municipalité, (sous)-district, etc.	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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):

a) dans le site Ramsar
Archipel et dunes : domaine forestier délimité.

b) dans la région voisine
Domaines forestier, privé, collectif, urbain (milieu terrestre).
Domaine public maritime.
Domaine public hydraulique (oued Qsob).

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 Marrakech-Safi.
- Ministère de l'Intérieur (Administration du Territoire) : Province et Commune d'Essawira.
- Ministère de l'Équipement (gestion du domaine public maritime).

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

Mouna TOUAMI, Cheffe de Service de Partenariat et de l'Animation Territoriale

Adresse postale:

Ex. Villa jannette Cité Boukar, Bab Doukkala
Marrakech
Morocco

Adresse de courriel:

dranefms.sap@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 checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	
Tourisme et zones de loisirs			<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"/>	
Pêche et prélèvement de ressources aquatiques			<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 type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	
Non précisé			<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	

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
Hunting Reserve			entièrement
Permanent Biological Reserve			entièrement
Site of Biological and Ecological Interest			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	Proposées

Activités anthropiques

Mesures	état
Contrôles du prélèvement/ application des mesures de lutte contre le braconnage	Proposées

Autre:

Archipel : Réserve de chasse depuis 1962 ; réserve biologique permanente depuis 1980.
 Archipel et dunes :
 Site d'Intérêt Biologique et Ecologique retenu en 1996 dans le cadre du Plan Directeur des Aires Protégées du Maroc.

5.2.5 - Plan de gestion

Y a-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

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:

Recensements hivernaux d'oiseaux d'eau réalisés par l'Institut Scientifique et suivis irréguliers de la population du Faucon d'Eléonore réalisés par le Parc National de Souss-Massa.

L'utilisation de l'archipel et des dunes comme Observatoire de la diversité biologique(ciblant particulièrement les espèces animales et végétales menacées, endémiques et vulnérables)associée à la mise en place sur l'île principale d'un Centre d'Education Environnementale,constituent un projet prometteur dans ce domaine. Les services du Centre en matière d'éducation etde sensibilisation à la protection de la nature et des ressources vivantes peuvent couvrir outre lesbesoins des établissements scolaires de la province d'Essawira, ceux des établissements scolaires etuniversitaires des grandes villes voisines, en particulier Marrakech, Agadir, El-Jadida et Safi. Visites et randonnées le long du littoral, sur l'île principale et sur les dunes boisées.

5.2.6 - Plan de restauration

Y a-t-il un plan de restauration spécifique au site? Non, le site a déjà été restauré

Autre information

Mise en œuvre dans le cadre de l'initiative pour les Petites îles de Méditerranée (PIM)

5.2.7 - Suivi mis en œuvre ou proposé

Elaboration d'un Plan de gestion.
Valorisation touristique du patrimoine écologique.

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 Biologique et Ecologique du domaine littoral. Groupement BCEOM-SECA Inst. Sci./EPHE : 128 pp.

Aulagnier S. & Thévenot M. (1986).- Catalogue des mammifères sauvages du Maroc. Travaux de l'Institut Scientifique, série Zool., Rabat, 41, 163 pp.

Beaubrun P.C. (1988).- Le Goéland leucopnée (Larus cachinnans michahellis) au Maroc. Reproduction, alimentation, répartition et déplacements en relation avec les activités de pêche. Thèse Doctorat d'Etat, Univ. des Sciences et Techniques du Languedoc, Montpellier, 448 pp.

Benabid A. & Fennane M. (1994).- Connaissances sur la végétation du Maroc : phytogéographie, phytosociologie et séries de végétation. Lazaroa, 14, pp. 21-97.

Bergier P. (1987).- Les Rapaces diurnes du Maroc. Statut répartition et écologie. - Annales du Centre Et. Ecosyst. Provence, Aix en Provence, 160 pp.

Bons J. & Geniez P. (1996).- Amphibiens et Reptiles du Maroc (Sahara occidental compris) : Atlas Biogéographique. Association Herpetologica Espanola, Barcelone, 320 pp.

Clark A. L. (1974).- The population and reproduction of the Eleonora's falcon. in Morocco. Bull. Soc. Sci. nat. phys. Maroc, 54, pp. 1-9.

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., Qninba 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 Oualidi J. & Jaziri H. (1999).- International species action plan Eleonora's falcon Falco eleonora. Conservation status and recent conservation reserves and recommended conservation action by country. Rapp. Bird Life International : 34 pp.

Hedenström A., Rosen M., Akesson S. & Spina F. (1999).- Flight performance during hunting excursions In :Eleonora's falcon Falco eleonora. J. Exp. Biol., 202, pp. 2029-2039.

Ristow D. (2001).- Poison is causing the sudden population decline of Eleonora's falcon. International Hawkwatcher, 3, pp. 10-17.

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

<1 fichier(s)>

vi. autre littérature publiée

<no file available>

6.1.3 - Photographie(s) du site

Fournir au moins une photographie du site:



Archipel et dunes d'Essawira
(ANEF, 15-06-2023)



Archipel et dunes d'Essawira
(ANEF, 15-06-2023)



Archipel et dunes d'Essawira
(ANEF, 15-06-2023)



Archipel et dunes d'Essawira
(ANEF, 15-06-2023)

6.1.4 - Lettre d'inscription et données correspondantes

Lettre d'inscription

<no file available>

Date d'inscription 2005-01-15