



Fiche descriptive Ramsar

Publiée le 16 January 2025

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

Maroc

Cap des Trois Fourches



Date d'inscription	15 January 2005
Site numéro	1473
Coordonnées	35°25'41"N 02°59'21"W
Superficie	5 640,00 ha

Codes couleur

Les champs qui sont ombrés en bleu clair concernent des données et informations uniquement requises en cas de mise à jour de la FDR. Veuillez noter que certains champs concernant des aspects de la Partie 3, la Description des Caractéristiques Ecologiques de la FDR (ombrés en mauve) ne doivent pas être remplis dans le cadre d'une FDR normale; ils sont inclus par souci d'exhaustivité, pour assurer la cohérence voulue entre la FDR et la Description des caractéristiques écologiques 'complète' adoptée dans la Résolution X.15 (2008). Si une Partie contractante ne dispose pas d'informations pertinentes pour ces champs (par exemple issues d'une description nationale des caractéristiques écologiques), elle peut, si elle le souhaite, inclure des informations dans ces champs additionnels

1 - Résumé

Résumé

Le site correspond à un cap marin méditerranéen très saillant, situé à l'extrémité orientale du Rif, à une trentaine de kilomètres à l'ouest de la ville de Nador et au nord immédiat de la ville de Mélilia. C'est un site de grande valeur esthétique, sans équivalent en Méditerranée.

Le site abrite des espèces animales marines inscrites dans l'Annexe II de la convention de Barcelone (Patelle géante *Patella ferruginea* et Patelle de Safi *Patella nigra*) ou sur la Liste Rouge de l'IUCN (Tortue Caouanne *Caretta caretta*, Grand Dauphin *Tursiops truncatus*, Dauphin commun *Delphinus delphis* et Rorqual commun *Balaenoptera physalus*). C'est aussi un site de nidification très probable et de repos/passage du Goéland d'Audouin *Larus audouinii*, oiseau qui se reproduit uniquement dans la région méditerranéenne et classé dans la liste rouge de l'IUCN parmi les 'quasi-menacés'.

Outre ces raretés, le site abrite d'autres espèces remarquables, parmi lesquelles on peut citer au moins un invertébré (Oursin comestible *Paracentrotus lividus*) et un Poisson (Mérrou *Epinephelus marginatus*), en plus de trois Oiseaux (Puffin cendré *Calonectris diomedea*, Océanite tempête *Hydrobates pelagicus*, Balbuzard pêcheur *Pandion haliaetus*) relativement rares dans le site.

2 - Données et localisation

2.1 - Données officielles

2.1.1 - Nom et adresse du compilateur de cette FDR

Compilateur responsable

Institution/agence	GREPOM
Adresse postale	Faculté des Sciences Ain Chock, B.P. 5366, 20100 CASABLANCA Faculté des Sciences, B.P. 1014, RABAT-Agdal

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	2016
Jusqu'à l'année	2023

2.1.3 - Nom du Site Ramsar

Nom officiel (en anglais, français ou espagnol)	Cap des Trois Fourches
---	------------------------

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	0
-------------	---

Description des limites

Le site est considéré essentiellement pour sa bande marine littorale qui entoure la péninsule ; l'isobathe des six mètres, qui définit la limite marine de cet écosystème, est éloignée de 0.9 à 1.6 kilomètres de la côte ; elle est limitée en mer par un plateau continental de faible inclinaison et au niveau du rivage par un long escarpement côtier, qui est partiellement intégré à ce site.
26% du site est classée OECM.

2.2.2 - Emplacement général

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

b) Quels sont la ville ou le centre de population les plus proches?	Tibouda
---	---------

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

FDR pour le Site n° 1473, Cap des Trois Fourches, Maroc

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
Autre système (préciser lequel ci-dessous)	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

Eaux limpides, généralement de faible énergie, protégées par des courants continus qui les entraînent en direction opposée aux sources de pollutions les plus proches (villes de Nador et de Melilia). Toutefois, des grottes existent sur cette côte marine, témoignant de la force des houles liées aux tempêtes. La nature volcanique des roches est supposée donner aux eaux côtières une composition chimique particulière.

Autres services écosystémiques fournis

- petite pêche commerciale, profitant à un grand nombre de bénéficiaires ;
- valeurs récréatives (activités balnéaires, pêche à la ligne, randonnées en mer ...), exploitées surtout durant l'été ;
- grandes potentialités touristiques, liées notamment à l'attractivité des paysages côtiers.

Autres raisons

Le site est un type de zone humide peu représenté à l'échelle de la Méditerranée africaine : promontoire le plus long, comparé au cap Bon (Tunisie) et au cap de Sebta (déroit du Gibraltar), s'individualisant par la présence de grottes et par sa lithologie dominée par les roches volcaniques.

- Critère 2: Espèces rares et communautés écologiques menacées

- Critère 3: Diversité biologique

Justification

Présence d'herbiers de phanérogames et de faune remarquable (Oursin comestible *Paracentrotus lividus*, Mérou *Epinephelus marginatus*, Puffin cendré *Calonectris diomedea*, Océanite tempête *Hydrobates pelagicus*, Balbuzard pêcheur *Pandion haliaetus*).

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

<aucune donnée disponible>

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 / MAMMALIA	<i>Balaenoptera physalus</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				EN	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
CHORDATA / REPTILIA	<i>Caretta caretta</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				VU	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
CHORDATA / MAMMALIA	<i>Delphinus delphis</i>	<input checked="" 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 checked="" 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 / MAMMALIA	<i>Monachus monachus</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				EN	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
ECHINODERMATA / ECHINOIDEA	<i>Paracentrotus lividus</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"/>		
CHORDATA / MAMMALIA	<i>Tursiops truncatus</i>	<input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/>	CITES Annexe II	
Poissons, mollusques et crustacés																	
MOLLUSCA / GASTROPODA	<i>Cymbula nigra</i>	<input checked="" 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"/>	inscrite en tant qu'espèce en danger ou menacée, sur l'Annexe II de la convention de Barcelone	
CHORDATA / ACTINOPTERYGII	<i>Epinephelus marginatus</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				EN	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
MOLLUSCA / GASTROPODA	<i>Patella ferruginea</i>	<input checked="" 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"/>	inscrite en tant qu'espèce en danger ou menacée, sur l'Annexe II de la convention de Barcelone	
Oiseaux																	
CHORDATA / AVES	<i>Calonectris diomedea</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>Hydrobates pelagicus</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>Ichthyaetus audouinii</i>	<input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/>	CMS Annexe I I	
CHORDATA / AVES	<i>Pandion haliaetus</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

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

Les principaux types d'habitats du Cap des Trois Fourches font partie du système marin. Différents types sont identifiés selon la typologie CORINE :

- Eaux littorales, physiquement et biologiquement sous influence continentale, souvent arbitrairement définies comme de eaux situées à moins de 5 km de la plus grande marée basse et toutes les parties de mer de profondeur inférieure à 6 mètres.
- Zones benthiques sublittorales sur sédiment meuble, principalement peuplées d'animaux colonisant les sédiments meubles tels que des limons, des sables ou graviers des zones infralittorales et circalittorales.
- Zones benthiques sublittorales sur fond rocheux, correspondant à des communautés variées, fortement stratifiées colonisant falaises sous-marines, récifs et fonds rocheux du plateau continental.
- Herbiers marins à plantes vasculaires (les plantes restent toutefois non identifiées).
- Plages de sable sans végétation (sans les phanérogames, en l'occurrence).
- Plages de galets sans végétation (sans les phanérogames).
- Falaises maritimes nues, correspondant aux côtes rocheuses et falaises dépourvues de plantes vasculaires. Les étages médiolittoral et supralittoral sont habités par des communautés riches en invertébrés et en algues. Dans cette catégorie sont inclus :
 - Rochers et falaises de la frange médiolittorale,
 - Rochers et falaises de la frange supralittorale,
 - Surplombs,
 - Crevasses,
 - Grottes de l'étage médiolittoral,
 - Ilots marins, petites îles en mer.

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		Rare
B: Lits marins aquatiques subtidiaux (Végétation sous-marine)		3		
D: Rivages marins rocheux		2		Unique
E: Rivages de sable fin, grossier ou de galets		4		

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

<aucune donnée disponible>

4.4 - Éléments physiques

4.4.1 - Climat

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

Le bioclimat du cap est de type thermoméditerranéen, semi-aride à hiver chaud. La moyenne annuelle des précipitations est basse (252,6 mm). La neige et la grêle sont exceptionnelles dans le site. Les températures de l'air devraient être comparables à celles enregistrées à la ville côtière de Melilla qui se situe à quelques kilomètres à l'est, où la moyenne annuelle des températures est de 18,3°C. La moyenne de l'humidité de l'air est 73%. Les vents dominants sont de direction Est- Nord-Est en été (avril-septembre) et de direction Ouest-Sud-Ouest en hiver (décembre-février) (Barathon, 1989 ; Sbaï et al., 1992).

4.4.2 - Cadre géomorphologique

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

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

- Bassin hydrologique entier
- Partie supérieure du bassin hydrologique
- Partie moyenne du bassin hydrologique
- Partie inférieure du bassin hydrologique
- Plus d'un bassin hydrologique
- Pas dans un bassin hydrographique
- Côtier

Veuillez donner le nom du ou des bassins hydrographiques. Si le site se trouve dans un sous-bassin, indiquer aussi le nom de la plus grande rivière du bassin. Pour un site côtier/marin, indiquer le nom de la mer ou de l'océan.

Le bassin méditerranéen marocain est subdivisé par le Cap des Trois Fourches en un secteur Est et un secteur Ouest. Les deux secteurs sont affectés par deux gyres anticycloniques de direction ouest qui dominent le plateau continental. Le cap des Trois Fourches partage ainsi la zone côtière en deux zones où les courants de dérive se dirigent de l'extrémité vers le sud du Cap.

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

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

Les sédiments sont sableux au niveau des petites baies, plus ou moins grossiers dans la partie nord du cap (Irzi, 2001). Les plages comportent généralement des sédiments relativement grossiers (graviers avec du sable grossier et, localement, des galets).

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	

Source d'eau qui maintient les caractéristiques du site

Présence?	Source d'eau prédominante	Changements au moment de la mise à jour de la FDR
Alimenté par l'eau de surface	<input type="checkbox"/>	Aucun changement
Eau marine	<input checked="" type="checkbox"/>	Aucun changement

Destination de l'eau

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

La marée dans la région est de faible amplitude et la zone intertidale étant réduite à une mince bande de quelques mètres de largeur. Le plateau continental dans la région du cap est relativement large ; il est affecté de deux gyres anticycloniques et le flux résultant se produit avec plus de 60cm/s en direction ouest (Allain, 1960 ; Hopkins, 1989).
 Le réseau hydrographique au niveau du cap est constitué de petits cours d'eau. Les aquifères sont quasi-absents et les réserves d'eau souterraines sont très localisées et insignifiantes. Les apports du réseau hydrographique étant minimes, les zones estuariennes sont peu propices et l'hydrologie du cap des Trois Fourches est essentiellement marine. Les valeurs estimées des apports continentaux et les décharges de l'agriculture dans la région du Cap des Trois fourches sont de 3,4 km3/an.

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

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

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)	Moyen

Services de régulation

Services écosystémiques	Exemples	Importance/Étendue/Signification
Maintien des régimes hydrologiques	Stockage et libération d'eau dans des systèmes d'adduction d'eau pour l'agriculture et l'industrie	Moyen

Services culturels

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

Des études ou des évaluations ont-elles été faites de la valorisation économique des services écosystémiques fournis par ce Site Ramsar? Oui Non Inconnu

4.5.2 - Valeurs culturelles et sociales

- i) le site fournit un modèle pour l'utilisation rationnelle des zones humides, démontrant l'application de connaissances et de méthodes traditionnelles de gestion et d'utilisation qui maintiennent les caractéristiques écologiques de la zone humide
- ii) le site a des traditions culturelles exceptionnelles ou des vestiges d'anciennes civilisations qui ont influencé les caractéristiques écologiques de la zone humide
- iii) les caractéristiques écologiques de la zone humide dépendent de l'interaction avec les communautés locales ou les peuples autochtones
- iv) des valeurs non matérielles pertinentes telles que des sites sacrés sont présentes et leur existence est étroitement liée au maintien des caractéristiques écologiques de la zone humide

<aucune donnée disponible>

4.6 - Processus écologiques

<aucune donnée disponible>

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

5.1 - Régime foncier et responsabilités (Administrateurs)

5.1.1 - Régime foncier/propriété

Propriété publique

Catégorie	Dans le Site Ramsar	Dans la zone environnante
Gouvernement fédéral/national	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Autre propriété publique	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

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

- Juridiction territoriale régie par le Ministère de l'Intérieur (Province de Nador).
 - Juridiction fonctionnelle sous la tutelle du Haut Commissariat aux Eaux et Forêts et de la Lutte Contre la Désertification (DREF de l'Oriental, Oujda) pour la partie terrestre et des Ministères de l'Equipement et des Pêches Maritimes (Rabat, Maroc) pour la partie marine.

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 l'Oriental.
 - Ministère de l'Intérieur (gestion administration territoriale) : Province de Nador.
 - Ministère de l'Equipement, Quartier Administratif, Rabat-Chellah, 10002 Rabat (gestion du domaines public maritime).
 - Ministère des Pêches Maritimes (gestion de la pêche maritime).

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

Mohamed EL KHALLOUFI, Chef de Service de Partenariat et de l'Animation Territoriale

Adresse postale:

Rue Mahdi Ibn Toumert,
 Oujda,
 Morocco

Adresse de courriel:

medkhalloufi@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
Tourisme et zones de loisirs	Faible impact	Impact moyen	<input checked="" type="checkbox"/>	Aucun changement	<input type="checkbox"/>	Aucun changement

Utilisation des ressources biologiques

Facteurs qui touchent le site de façon négative	Menace réelle	Menace potentielle	Dans le site	Changements	Dans la zone environnante	Changements
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
Déchets solides et ordures			<input checked="" type="checkbox"/>		<input 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
Site of Biological and Ecological Interest			entièrement

5.2.3 - Catégories d'aires protégées UICN (2008)

la Réserve naturelle intégrale

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

FDR pour le Site n° 1473, Cap des Trois Fourches, Maroc

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/esèces: aire protégée gérée principalement pour la conservation dans le cadre d'une intervention de gestion

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

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

<aucune donnée disponible>

5.2.4 - Mesures de conservation clés

Activités anthropiques

Mesures	état
Recherche	Partiellement appliquées
Gestion/régulation des pêcheries	Proposées

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

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

<aucune donnée disponible>

6 - Document additionnel

6.1 - Rapports et documents additionnels

6.1.1 - Références bibliographiques

AEFCS (1996).- Plan Directeur des Aires Protégées du Maroc. Rapport inédit, Administration des Eaux et Forêts et de la Conservation des Sols/BCEOM/SECA/ISR/EPHE.

Allain C. (1960).- Topographie, dynamique et courants généraux dans le bassin occidental de la Méditerranée. Rev. Trav. Inst. Peches Marit., 24, 1.

Barathon J.J. (1989).- Bassins et littoraux du Rif oriental (Maroc) : évolution morphoclimatique et tectonique depuis le néogène supérieur. Centre Interuniv. d'Etudes Médit., Univ. de Poitiers, 531 pp.

Béthoux J.P. (1977).- Contribution à l'étude thermique de la mer Méditerranée. Rapport N° 20, Laboratoire de Physique et Chimie Marines, Univ. Pierre et Marie Curie, Paris, 199 pp.

Cruzado A. (1979).- Climatology and hydrology of the Mediterranean region. In : Report on the state of pollution in the Mediterranean sea. UNEP, Chap. 2.

Dakki M. (2003).- Diagnostic sur les zones humides : Cap des Trois Fourches. Rapport inédit, Projt MedWetCoast Maroc, Département Environnement et Département Eaux & Forêts.

El Agbani M.A., Qninba A., Hamidi S. & Maamari, A. (2003).- Phase du Dignostic des Sites : Ornithologie. Rapport final Projet MedWetCoast Maroc, Département Environnement et Département Eaux & Forêts.

Fahd (2003).- Phase du Dignostic des Sites : Herpetologie. Rapport final Projet MedWetCoast Maroc, Département Environnement et Département Eaux & Forêts.

Gonzalez J.A. (1996).- Guia marina de la region de Melilla. Serv. Publ. Ciudad de Melilla.

Hopkins T.S. (1989).- La fisica del mar. In R. Margalef (ed.) : El Mediterraneo occidental. Omega, Barcelona, pp.102-127.

Irzi Z. (2001).- Les environnements du littoral méditerranéen du Maroc compris entre l'oued Kiss et le Cap des Trois Fourches : dynamique sédimentaire et évolution et écologie des Foraminifères benthiques de la lagune de Nador. Thèse doc. Etat ès-Sci., Univ. Mohamed V, Rabat, 291 pp. + annexes.

Khattabi A. (2003).- Phase du Dignostic des Site : Socio-Economie. Rapport final Projet MedWetCoast Maroc, Département Environnement et Département Eaux & Forêts.

Sbaï A., Moussaoui F. & Oualit N. (1992).- Le régime des vents au Maroc Oriental. Méditerranée, 3, 4, pp. 45-52.

Zine N.E. (2002).- Phase du Dignostic des Sites : faune aquatique. Rapport final Projet MedWetCoast Maroc, Département Environnement et Département Eaux & Forêts.

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:



Cap des Trois Fourches (Agence Nationale des Eaux et Forêts, 09-10-2019)



Cap des Trois Fourches (Agence Nationale des Eaux et Forêts, 09-10-2019)



Cap des Trois Fourches (Agence Nationale des Eaux et Forêts, 09-10-2019)

6.1.4 - Lettre d'inscription et données correspondantes

Lettre d'inscription

<1 fichier(s)>

Date d'inscription 2005-01-15