



# Fiche descriptive Ramsar

Publiée le 14 mars 2018

Version mise à jour, date de publication antérieure: 5 juin 2011

## Algérie Ile de Rachgoun



Date d'inscription	5 juin 2011
Site numéro	1961
Coordonnées	35°19'17"N 01°28'46"W
Superficie	66,00 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

L'île de Rachgoun est une composante majeure du complexe insulaire de l'ouest algérien, elle appartient au littoral de la wilaya de Ain Temouchent. Cette zone est à l'abri des grandes pressions anthropiques, mais elle demeure fortement convoitée, par sa situation sur la grande voie de migration de la partie occidentale de la côte algérienne. C'est le site de repos et de nidification de quelques espèces de l'avifaune migratrice entre l'Eurasie et l'Afrique.

Elle est aussi l'un des derniers témoins du phoque moine de méditerranée.

L'île assure le rôle de pôle de la diversité biologique marine pour le bassin ouest algérien et de réservoir pour le bassin sud occidental de la mer méditerranée.

L'île qui est d'origine volcanique, est constituée de roches basaltiques et de grès pliocènes au sud. Le climat semi-aride est typiquement méditerranéen avec une alternance d'une saison pluvieuse en hiver et d'une saison sèche en été. La faible pluviosité (300-500mm/an) est due à un effet « d'ombre » provoqué par l'Atlas et le Rif marocains à l'Ouest et les massifs espagnols au Nord-Ouest. Ces reliefs empêchent le passage des vents et des nuages provenant des dépressions atlantiques.

Du point de vue floristique, un ensemble d'espèces endémiques sont typiques à cette île, à savoir le groupement à *Solsola longifolia* et à *Posidonia* (*Posidonia oceanica*).

## 2 - Données et localisation

### 2.1 - Données officielles

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

##### Compilateur 1

Nom	M. Bouhada Lachemi, M.HACHEMI Farid
Institution/agence	Conservation des forêts de AIN TEMOUCHENT
Adresse postale	ROUTE ITMAS A.T. BP. : 258
Courriel	cfw.aitemouchent@dgf.gov.dz
Téléphone	+213 43 61.32.42.
Fax	+213 43 61.32.42.

##### Compilateur 2

Nom	Bendjedda Nadjiba
Institution/agence	Direction Générale des Forêts
Adresse postale	Chemin doudou mokhtar Benaknoun, Alger, Algérie
Courriel	bendjeddanadjiba@yahoo.fr
Téléphone	+213 23 23 82 97
Fax	+213 23 23 82 97

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

Depuis l'année	2009
Jusqu'à l'année	2011

#### 2.1.3 - Nom du Site Ramsar

Nom officiel (en anglais, français ou espagnol)	Ile de Rachgoun
Nom non officiel (optionnel)	Layalla

#### 2.1.4 - Changements dans les limites et la superficie du site depuis l'inscription ou depuis la mise à jour précédente

(Mise à jour) A. Changements aux limites du site Oui  Non

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

#### 2.1.5 - Changements dans les caractéristiques écologiques du site

(Mise à jour) 6b i. Les caractéristiques écologiques du Site Ramsar (y compris les critères applicables) ont-elles changé depuis la FDR précédente? Non évalué

## 2.2 - Localisation du site

### 2.2.1 - Définir les limites du site

b) Carte/image numériques  
<1 fichier(s)>

Former maps	0
-------------	---

Description des limites

l'île est située à 3 km au nord de la côte et 08 km du port de Béni- Saf qui se trouve au nord ouest de l'Algérie.  
 Elle appartient administrativement à la commune de Oulhaça gheraba cette dernière est limitée :  
 \* A l'ouest par Tlemcen  
 \* Au nord par la commune Sidi Ouriache  
 \* Au sud par Tadmeit  
 \* A l'est par Beni-Saf et Emir AEK

### 2.2.2 - Emplacement général

- a) Dans quelle grande région administrative se trouve le site?
- b) Quels sont la ville ou le centre de population les plus proches?

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

- a) La zone humide s'étend-elle sur le territoire d'un ou de plusieurs autres pays? Oui  Non
- b) Le site est-il adjacent à un autre Site Ramsar inscrit qui se trouve sur le territoire d'une autre Partie contractante? Oui  Non

### 2.2.4 - Superficie du site

Superficie officielle, en hectares (ha):

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

### 2.2.5 - Biogéographie

Régions biogéographiques

Système(s) de régionalisation	Région biogéographique
Freshwater Ecoregions of the World (FEOW)	Freshwater Ecoregions of Africa and Madagascar
Marine Ecoregions of the World (MEOW)	Paléarctique Occidental

Autre système de régionalisation biographique

Thieme ML, Abell R, Melanie L.J. Stiassny, Skelton P. et al, (2005) : Freshwater Ecoregions of Africa and Madagascar A Conservation Assessment .

### 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

Autres raisons

Le site de l'île de Rachgoun est exceptionnel, non seulement en Algérie mais également dans cette région au vu de la biodiversité qu'il renferme. Ce milieu constitue un exemple unique dans la région biogéographique. Présence d'une variété biologique telle que des groupements de *Alvatera mauritanica*, *Posidonie Posidonia oceanica* (Red List : LC) qui est rare en Algérie.

- Critère 2: Espèces rares et communautés écologiques menacées

- Critère 3: Diversité biologique

Justification

La fragilité de l'écosystème de l'île de Rachgoun et sa vulnérabilité aux multiples interventions de l'homme se sont traduites par une série de dégradations qui ne cessent d'altérer l'intégrité écologique et physique du site. Parmi les indicateurs de cette fragilité on citera la disparition du phoque moine de méditerranée (*Monachus monachus*) (Red List : CR), en effet la zone Est de l'île Rachgoun est le dernier espace que fréquentait cette espèce jusqu'au début des années 2000. La pêche abusive a provoqué la disparition des derniers individus. Du point de vue floristique, un ensemble d'espèces endémiques sont typiques à cette île, à savoir le groupement à *Salsola longifolia* et à *posidonie (Posidonia oceanica)* (Red List : LC) Du point de vue ornithofaune, plusieurs variétés de Mouettes ont été observées telles que la mouette rieuse (*Larus ridibundus*) (Red List : LC) et le Goéland leucophée (*L. michahellis*), le Fou de Bassan (*Morus bassanus*) (Red List : LC), le macareux moine (*Fratercula arctica*) (Red List : LC), l'océanite tempête (*Hydrobates pelagicus*) (Red List : LC), espèces d'oiseaux rares. Enfin, l'espèce phare, le Goéland d'Audouin (*Larus audouinii*) (Red List : NT), figure parmi les espèces quasi menacées qui fréquentent l'île.

- 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 200000

Entre l'année 2000

Source des données DGF

- Critère 7: Espèces de poisson significatives ou représentatives

Justification

C'est un site d'importance internationale et un refuge pour les grands cétacés : cachalot (*P. macrocephalus*), Rorqual commun (*B. physalus*) et Ziphius (*Z. cavirostris*) qui sont très rares (ils ne représentent que 0.5%, 2 % et 3% des échouages et observations par rapports aux Delphinidés qui constituent plus des ¾ de l'ensemble des échouages et des observations. Parmi ces espèces, on peut estimer que trois sont communs : *D.delphis*, *T.truncatus*, *S.ceruleoalba* et deux sont peu fréquentes : *G.melas* et *G.griseus* . Avec 63.49% d'échouages et 56.61% d'observations à la mer *D. delphis* apparait comme l'espèce la plus commune dans la zone considérée. Avec moins de 11% de spécimens capturés par les filets de pêche, on considère que l'impact des activités de pêche sur les cétacés est très faible dans la baie de Beni Saf. Deux tortues marines, la couanne (*Caretta caretta*) (est la tortue Luth (*Dermodochelys coriacea*), sont régulièrement observées dans la région. La Couanne est la plus commune et sa nidification dans la région de Beni Saf n'est pas à exclure. Le Phoque moine (*Monachus monachus*) est pratiquement rarissime depuis une vingtaine d'années. Par ailleurs, l'île constitue également un élément important pour les activités économiques, sociales et touristiques du pays par les prélèvements à des fins scientifiques et les apports financiers par l'exploitation de la faune.

Critère 8: Frayères pour les poissons, etc.

Justification

L'île de Rachgoun et les eaux aux alentours sont aussi d'une grande importance pour l'activité halieutique, outre son caractère de « nurserie », ce site assure la reconstitution des stocks pour de nombreuses espèces notamment à forte valeur commerciale en permettant la propagation des oeufs, larves et des juvéniles de poissons, de crustacés et de mollusques. Cet espace est connu comme étant la zone de prédilection des langoustes et des langoustines car ses fonds rocheux et accidentés s'y prêtent. On y retrouve un ensemble des groupes marins connus représentés par (mollusques, polychètes, crustacés, poissons, sipunculidiens, échinodermes, entéropeuses, etc.), la diversité des groupes biocénétiques d'autre part est l'illustration du maintien des processus écologiques complexes, reflétant ainsi les conditions naturelles maintenues dans une large proportion. Cette situation fait de ce site, un espace névralgique pour l'ensemble du bassin ouest de la côte algérienne. Un fort endémisme régional est mis en évidence dans l'aire marine de l'île de Rachgoun. Le plus significatif est sans aucun doute exprimé par la présence de l'herbier à *Posidonia oceanica* qui recouvre une surface relativement importante avec des feuilles denses particulièrement sur le versant Sud Ouest. Les eaux de l'île de Rachgoun sont également fréquentées par des Cétacés de Méditerranée.

### 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>Posidonia oceanica</i>		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	LC 	<input type="checkbox"/>		
<i>Salsola longifolia</i>		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	LC 	<input type="checkbox"/>		

Du point de vue floristique, un ensemble d'espèces endémiques sont typiques à cette île, à savoir le groupement à *Salsola longifolia* et à *Posidonia oceanica* (Red List : LC)

### 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								
<b>Oiseaux</b>																
CHORDATA/AVES	<i>Apus pallidus</i>	Martinet pâle	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			LC 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Lieu de nidification et d'hivernation

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								
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>Calonectris diomedea</i>	Puffin cendré; puffin cendrée	<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"/>		Lieu d'hivernation et de nidification
CHORDATA/ AVES	 <i>Chroicocephalus ridibundus</i>	Mouette rieuse	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				LC 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
CHORDATA/ AVES	 <i>Egretta garzetta</i>	Aigrette garzette	<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"/>		Lieu d'hivernation
CHORDATA/ AVES	 <i>Falco eleonorae</i>	Faucon d'Éléonore	<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"/>		Lieu de nidification et d'hivernation
CHORDATA/ AVES	 <i>Falco tinnunculus</i>	Faucon crécerelle	<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"/>		Lieu de nidification et d'hivernation
CHORDATA/ AVES	 <i>Fratercula arctica</i>	Macareux moine	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				VU 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
CHORDATA/ AVES	 <i>Hydrobates pelagicus</i>	Océanite tempête	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				LC 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
CHORDATA/ AVES	 <i>Ichthyaeus audouinii</i>	Goéland d'Audouin	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<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"/>		Lieu de nidification
CHORDATA/ AVES	 <i>Larus argentatus</i>	Goéland argenté	<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"/>		Lieu de migration
CHORDATA/ AVES	 <i>Larus michahellis</i>	Goéland leucophée	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				LC 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
CHORDATA/ AVES	 <i>Morus bassanus</i>	Fou de Bassan	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				LC 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
CHORDATA/ AVES	 <i>Numenius arquata</i>	Courlis cendré	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				NT 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Lieu d'hivernation et lieu de migration
CHORDATA/ AVES	 <i>Pandion haliaetus</i>	Balibuzard pêcheur	<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"/>		Lieu de nidification
CHORDATA/ AVES	 <i>Phalacrocorax aristotelis</i>	Cormoran huppé	<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"/>		Lieu de nidification
CHORDATA/ AVES	 <i>Phalacrocorax carbo</i>	Grand Cormoran	<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"/>		Lieu d'hivernation
CHORDATA/ AVES	 <i>Tringa totanus</i>	Chevalier gambette	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				LC 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Lieu d'hivernation et lieu de migration et lieu de nidification
<b>Poissons, mollusques et crustacés</b>																		
CHORDATA/ ACTINOPTERYGII	 <i>Boops boops</i>	Bogue	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>				LC 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
CHORDATA/ ACTINOPTERYGII	 <i>Merluccius merluccius</i>	Nasello	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>				LC 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
ARTHROPODA/ MALACOSTRACA	 <i>Nephrops norvegicus</i>	Langoustine	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>				LC 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
CHORDATA/ ACTINOPTERYGII	 <i>Pagellus bogaraveo</i>	Pageot rose	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>				NT 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
ARTHROPODA/ MALACOSTRACA	 <i>Palinurus elephas</i>	Langouste	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>				VU 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		

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									
ARTHROPODA/ MALACOSTRACA	 <i>Parapenaeus longirostris</i>	petite crevette	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<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"/>			
CHORDATA/ ACTINOPTERYGII	 <i>Sardina pilchardus</i>	Sardine d'Europe; Sardine commune	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				LC 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
CHORDATA/ ACTINOPTERYGII	 <i>Scomber scombrus</i>	Maquereau commun	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				LC 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
CHORDATA/ ACTINOPTERYGII	 <i>Thunnus thynnus</i>	Thon; Thon rouge du nord	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				EN 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
CHORDATA/ ACTINOPTERYGII	 <i>Trachurus picturatus</i>	Chinchard du large	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				LC 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
CHORDATA/ ACTINOPTERYGII	 <i>Xiphias gladius</i>	Poisson porte-épée	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				LC 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
<b>Autres</b>																			
CHORDATA/ MAMMALIA	 <i>Balaenoptera physalus</i>	rorqual commun	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				EN 	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
ANNELIDA/ POLYCHAETA	 <i>Chone dumeri</i>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<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"/>			
CHORDATA/ MAMMALIA	 <i>Delphinus delphis</i>	Dauphin commun à beccourt	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				LC 	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
CHORDATA/ MAMMALIA	 <i>Globicephala melas</i>	globicéphale noir de l'Atlantique	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<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"/>			
CHORDATA/ MAMMALIA	 <i>Grampus griseus</i>	Dauphin de Risso	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				LC 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
ANNELIDA/ POLYCHAETA	 <i>Lumbrineris latreilli</i>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<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"/>			
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"/>	<input type="checkbox"/>			
CHORDATA/ MAMMALIA	 <i>Monachus monachus</i>	Phoque-moine Méditerranéen	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				EN 	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
ANNELIDA/ POLYCHAETA	 <i>Nephtys hombergii</i>	nephtys; carput	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<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"/>			
CHORDATA/ MAMMALIA	 <i>Physeter macrocephalus</i>	Cachalot	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				VU 	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" 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"/>	<input type="checkbox"/>			
CHORDATA/ MAMMALIA	 <i>Stenella coeruleoalba</i>	Dauphin bleu et blanc	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				LC 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
ANNELIDA/ POLYCHAETA	 <i>Sternaspis scutata</i>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<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"/>			
CHORDATA/ MAMMALIA	 <i>Tursiops truncatus</i>	Grand dauphin	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				LC 	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
CHORDATA/ MAMMALIA	 <i>Ziphius cavirostris</i>	Baleine de Cuvier	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				LC 	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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

Nom de la communauté écologique	La communauté satisfait-elle au Critère 2?	Description	Justification
Salsola longifolia et Withania frutescens	<input type="checkbox"/>	le groupement buissonnant a Salsola longifolia et Withania frutescens domine sur l'île. Deux autres espèces Atriplex halimus et Asparagus stipularis s'associent parfois à ce groupement	Salsola longifolia et son cortège floristique font partie des espèces remarquables par leur haut degré d'adaptation aux conditions extrêmes des milieux littoraux et insulaires et peuvent être classées parmi ces espèces à haute valeur patrimoniale.
Un groupement à lycium intricatum	<input type="checkbox"/>	Un groupement à lycium intricatum est également présent sur l'île, généralement présent sur les bords des falaises.	Les solanacées arbustives sont très rares, Lycium intricatum espèce exclusivement liée aux côtes, elle possède d'une grande capacité d'adaptation aux sols salés et squelettiques grâce à sa forme prostrée
Un troisième groupement à Mesembryanthemum cristallium	<input type="checkbox"/>	Un troisième groupement à Mesembryanthemum cristallium occupe les milieux couverts (pelouses)	Il s'agit d'une pelouse à végétation rampante, s'étalant sur les affleurements gréseux.
quatrième groupement à Lavatera mauritanica	<input type="checkbox"/>	quatrième groupement à Lavatera mauritanica occupe principalement le plateau de l'île près du phare.	C'est un groupement nitrophile, espèce Ibromaurétanienne est assez rare en Algérie, riche en nitrate

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

### 4.1 - Caractéristiques écologiques

L'île de Rachgoun constitue le principal site d'hivernage pour plusieurs espèces dont le nombre est très important. Ce site se situe dans un climat semi-aride, chaud en été et froid en hiver pour une altitude de 68 mètres. Cette situation, jointe à la pluviométrie annuelle, fait de ce site une zone humide complexe, une flore et une faune riche et diversifiée. La végétation associée à ses zones humides est marquée d'une manière générale par la dominance des essences arborescentes et arbustives, sous frutescentes épineuses, formant des broussailles xérophiles - Un vaste herbier à Posidonie (*Posidonia oceanica*), une espèce clé pour divers autres organismes marins, couvre une vaste superficie autour de l'île. Le site offre une diversité d'espèce et de groupes zoologiques importante. En effet, on y retrouve quasiment l'ensemble des groupes systématiques marins connus représentés (mollusques, polychètes, crustacés, poissons, sipunculidiens, némerites, échinodermes, entéropeuses,....). Cette diversité systématique est également retrouvée au niveau des familles, genres et espèces. La complexité de la chaîne trophique d'une part, la diversité des groupes biocénétiques d'autre part est l'illustration du maintien des processus écologiques complexes, reflétant ainsi les conditions naturelles maintenues dans une large proportion. Cette situation fait de ce site, un espace névralgique pour l'ensemble du bassin Ouest de la côte algérienne et qui lui permet d'abriter plusieurs espèces d'oiseau ainsi que des mammifères marins - Il est évident que l'aire marine de l'île de Rachgoun est très représentative, en effet cette aire inclue de nombreuses espèces, des surfaces importantes de paysage remarquables et un gisement en ressources naturelles marines exploitées fort intéressant pour la côte Ouest algérienne et pour l'ensemble du bassin occidental.

- L'étendue définie pour l'île de Rachgoun intègre une zone de forte production biologique - les espèces de la zone présentent un caractère de symbole et qui remplissent les conditions suivantes - en situation de régression critique de leur aire de distribution géographique - des espèces ou des paysages à reconstitution difficile des espèces très vulnérables. Le site contribue de façon significative à la survie d'espèces qui sont :

- menacées globalement ;
- en danger dans la région méditerranéenne ;
- menacée et endémique dans la région méditerranéenne

### 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		Unique
D: Rivières marines rocheux				

### 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>Anthemis chrysanthemum</i>		
<i>Stellaria media</i>	Mouron blanc	
<i>Withania frutescens</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>Aquila chrysaetos</i>	Aigle royal				
CHORDATA/AVES	<i>Columba palumbus</i>	Pigeon Ramier				

### 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 climat de la région côtière de Beni Saf est paradoxalement de type semi aride, en effet la particularité de cette région par rapport au reste du littoral maghrébin est dû à la présence de l'Atlas marocain et le rif à l'ouest et des massifs espagnols au nord ouest, qui font obstacle au passage des vents et nuages générés par l'océan atlantique, d'une part et aux vents et sirocco en provenance du sud du pays d'autre part.

Températures : les températures moyennes mensuelles sur une période de 10 ans, révèlent l'existence de 2 saisons :

- Une saison tempérée où la température maximale atteint 12,6°C en janvier et 13,5 en février
- Une saison chaude avec une température maximale de 26,05 en août

Précipitations : La région de Beni Saf reçoit en moyenne 300 à 500 mm de pluie par an, ce qui est relativement faible.

#### 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)

## FDR pour le Site n° 1961, Ile de Rachgoun, Algérie

- 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

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

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

L'île de Rachgoun est formée des restes d'un ancien volcan particulier qu'on appelle « Maar » et qui faisait partie de toute un système volcanique spécifique à la basse TAFNA, mais ce n'est pas un volcan actuellement actif  
Sol : L'île constituée de basalte et de formations phréatogmatiques fissurés a l'entouré, et structuré en surface. En matière de relief et de sols, le site est opposé aux pentes moyennes et aux sols meubles.

### 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

### 4.4.6 - pH de l'eau

Inconnu

### 4.4.7 - Salinité de l'eau

Inconnu

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

Inconnu

<aucune donnée disponible>

### 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

Décrivez d'autres raisons pour lesquelles la région environnante est différente:

-Pollution (une ferme aquacole se trouve sur la plage de Rachgoun)  
-Dérangement provoqué par les touristes  
- chasse et braconnage excessifs  
-la pêche sous marine  
-le prélèvement des oeufs qui sont destinés à la cuisine.

## 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
Protection contre l'érosion	Rétention des sols, sédiments et matières nutritives	

Services culturels

Services écosystémiques	Exemples	Importance/Étendue/Signification
Loisirs et tourisme	Chasse et pêche récréatives	
Spirituels et d'inspiration	Patrimoine culturel (historique et archéologique)	
Spirituels et d'inspiration	Valeurs esthétiques et d'appartenance	
Scientifiques et pédagogiques	Systèmes de connaissance importants, importance pour la recherche (zone ou site de référence scientifique)	non applicable au site

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

Vers les années 650, existait sur l'île des groupes berbères armés qui occupaient à peu près 03 hectares, ces habitants disposaient d'une citerne aménagée au fond d'une petite cuvette, au 10ème siècle le port Sigenis, le port romain devient le port de l'île d'ERECHGOUL.

Au 13ème siècle, l'île de Rachgoun située à 1800 mètres de la côte face à l'estuaire de la Tafna appelée l'île ACRA présente un avantage stratégique pour les trafiquants le long du littoral, l'Emir Abdelkader utilise l'île de Rachgoune comme un lieu de transit d'armement provenant de Tanger (Maroc) lieu même d'un transit d'armes venant d'Angleterre ; les armes sont transférées des navires au littoral oranais, ceci étant la cause de la colonisation de l'île de rachgoune par les Français, la construction du phare au même lieu que la nécropole a certainement bouleversé une partie des anciens vestiges.

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"/>

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

- Etat : Algérie  
 - Région : Maghreb  
 -Secteur : Ministère de l'agriculture, du développement rural et de la pêche

#### 5.1.2 - Organe de gestion

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

Ministère de l'aménagement du territoire, de l'environnement et du tourisme  
 - la direction de l'environnement de la wilaya d'Ain Témouchent  
 - l'aquarium de Beni-Saf  
 - Institut des sciences de la mer et de l'aménagement du littoral (ISMAL)  
 - Conservation des forêts de la wilaya de Ain Temouchent

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

Conservation des forêts de Ain Temouchent

Adresse postale:

ROUTE ITMAS A.T.BP: 258

Adresse de courriel:

cfw.aintemouchent@dgf.gov.dz

### 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 type="checkbox"/>	
Développement non précisé			<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"/>	

Intrusions et perturbations anthropiques

Facteurs qui touchent le site de façon négative	Menace réelle	Menace potentielle	Dans le site	Changements	Dans la zone environnante	Changements
Activités de loisirs et de tourisme	Faible impact		<input checked="" type="checkbox"/>	Aucun changement	<input type="checkbox"/>	Aucun changement

Gènes et espèces envahissantes et problématiques

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

Pollution

Facteurs qui touchent le site de façon négative	Menace réelle	Menace potentielle	Dans le site	Changements	Dans la zone environnante	Changements
Effluents agricoles et forestiers	Impact moyen		<input checked="" type="checkbox"/>	Aucun changement	<input type="checkbox"/>	Aucun changement

#### 5.2.2 - Statut légal de conservation

<aucune donnée disponible>

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

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

<aucune donnée disponible>

### 5.2.4 - Mesures de conservation clés

Protection juridique

Mesures	état
Protection juridique	Proposées

Activités anthropiques

Mesures	état
Recherche	Appliquées
Activités de communication, éducation, sensibilisation et participation	Appliquées

### 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:

Il y a une célébration, chaque 2 février pour la journée mondiale des zones humides. Des expositions, conférences, émissions radiophoniques, articles de presses et distribution des brochures par les services des forêts ainsi que des portes ouvertes sont organisées, en vue de faire connaître au grand public les particularités qu'abrite cette zone humide en matière de faune et de flore.

### 5.2.6 - Plan de restauration

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

### 5.2.7 - Suivi mis en œuvre ou proposé

Suivi	état
Oiseaux	Appliqué
Espèces végétales	Proposé
Communautés animales	Proposé
Communautés végétales	Proposé

## 6 - Document additionnel

### 6.1 - Rapports et documents additionnels

#### 6.1.1 - Références bibliographiques

- projet de fin d'étude : données bibliographiques sur l'île de Rachgoun : Mr Ikhlef –Mr Ko
- projet de fin d'étude : contribution à l'établissement d'un inventaire faunistique et floristique en Vue de création d'une aire protégée marine a l'île de Rachgoun : Melle BOUABANE
- la ville de Beni-Saf dans le territoire, étude géographique
- Projet de décret exécutif portant classement de l'île Rachgoun en aire protégée

#### 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:



île de Rachgoun ( conservation des Forêts de Ain Timouchent , 23-08-2006 )



île de Rachgoun ( conservation des Forêts de Ain Timouchent , 23-08-2006 )



île de Rachgoun ( conservation des Forêts de Ain Timouchent , 23-08-2006 )



île de Rachgoun ( conservation des Forêts de Ain Timouchent , 23-08-2006 )



île de Rachgoun ( conservation des Forêts de Ain Timouchent , 23-08-2006 )



île de Rachgoun ( conservation des Forêts de Ain Timouchent , 23-08-2006 )



île de Rachgoun ( conservation des Forêts de Ain Timouchent , 23-08-2006 )

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

Lettre d'inscription

<no file available>

Date d'inscription 2011-06-05