



Fiche descriptive Ramsar

Publiée le 13 July 2023

Version mise à jour, date de publication antérieure: 27 October 2011

France (outre-mer) La Vasière des Badamiers



Date d'inscription	27 October 2011
Site numéro	2002
Coordonnées	12°46'51"S 45°16'07"E
Superficie	125,00 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 est une vasière de faible profondeur (zone d'accumulation sablo-vaseuse intertidale) subissant un marnage important, régulé par les flux hydrologiques liés aux marées, fermée sur une grande partie par une bande rocheuse envasée, vestige d'un ancien récif frangeant, la séparant du lagon. Les zones intertidales sont partiellement colonisées par des secteurs de mangroves. C'est une zone lagunaire particulière et unique à Mayotte, dont l'intérêt patrimonial et écologique est fort : c'est un écosystème diversifié à forte productivité, servant de zone de refuge, de reproduction et d'alimentation en particulier pour de nombreux oiseaux d'eau et marins, mais aussi pour les poissons (juvéniles), les tortues... La vasière a une sensibilité écologique importante (zone de mangrove, herbier de phanérogames marines spécifiques). Elle joue de plus un rôle important comme réceptacle et épurateurs des effluents terrestres et urbains, assurant un filtrage des eaux avant leur arrivée dans le lagon, maîtrisant ainsi la sédimentation terrigène susceptible d'affecter le lagon.

2 - Données et localisation

2.1 - Données officielles

2.1.1 - Nom et adresse du compilateur de cette FDR

Compilateur responsable

Institution/agence	Conservatoire-du-littoral
Adresse postale	BP 307 17 306 Rochefort cedex France

Autorité Administrative nationale Ramsar

Institution/agence	Ministère de la transition écologique - DGALN
Adresse postale	Tour Sequoia 92055 PARIS LA DEFENSE CEDEX

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

Depuis l'année	2011
Jusqu'à l'année	2022

2.1.3 - Nom du Site Ramsar

Nom officiel (en anglais, français ou espagnol)	La Vasière des Badamiers
---	--------------------------

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

(Mise à jour) A. Changements aux limites du site	Oui <input type="radio"/> Non <input checked="" type="radio"/>
(Mise à jour) B. Changements à la superficie du site	la superficie a augmenté
(Mise à jour) La superficie du site a été calculée plus précisément	<input checked="" type="checkbox"/>
(Mise à jour) Le site a été délimité plus précisément	<input type="checkbox"/>
(Mise à jour) La superficie du site a augmenté en raison d'une extension des limites	<input type="checkbox"/>
(Mise à jour) La superficie du site a diminué en raison d'une restriction des limites	<input type="checkbox"/>
(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 délimité au sud par le « boulevard des crabes » qui relie les îles de Petite terre et de Dzaoudzi, à l'est par les rivages de la commune de Labattoir, à l'ouest par une formation sédimentaire submersible (beach rock) et au nord par la limite des terrains appartenant au ministère de la Défense.
--

2.2.2 - Emplacement général

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

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

La Ville de Dzaoudzi et de Labattoir

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): 125

Superficie en hectares (ha) telle que calculée d'après les limites SIG 125.268

2.2.5 - Biogéographie

Régions biogéographiques

Système(s) de régionalisation	Région biogéographique
Marine Ecoregions of the World (MEOW)	Domaine : Indopacifique occidental. Province : Océan Indien occidental. Ecorégion : Madagascar occidental et septentrional.
Autre système (préciser lequel ci-dessous)	région tropicale, océan Indien canal du Mozambique.

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

La vasière favorise le maintien de la qualité des eaux lagunaires en se comportant comme une zone de lagunage naturel où les producteurs primaires favorisent la rétention des apports nutritifs, limitant ainsi les risques d'eutrophisation du lagon.

Elle joue également un rôle tampon en assurant la rétention des sédiments terrigènes issus des bassins versants : rôle fondamental car le lagon est actuellement confronté à de graves problèmes d'envasement induisant le dépérissement de l'écosystème corallien.

Le site constitue un régulateur d'eau de pluie, recevant plusieurs canalisations ou ravines. Le site agit comme une zone tampon en retenant l'eau marine du lagon qui s'engouffre à marée haute dans la lagune à travers les exutoires creusés sur la beach rock. La mangrove joue un rôle d'épurateur pour les affluents issus des zones urbaines.

Autres services écosystémiques fournis

Il est le lieu de plusieurs activités, prélèvement de bois, pêche, chasse, élevage. C'est également un espace de détente, de découverte et de promenade pour la population riveraine. Le site accueille un groupe scolaire pour les actions de sensibilisation à la préservation du patrimoine naturel.

Autres raisons

• Outre le caractère géologique unique à Mayotte de la Petite terre dans son ensemble, île formée lors de la dernière période d'activité volcanique, il y a environ 150 000 ans et constituée de roches cinéritiques et de scories basaltiques, la vasière des badamiers présente des structures géologiques et géomorphologiques remarquables qu'il convient de souligner :

• Le double tombolo délimitant avec le lagon la vasière en elle-même et reliant le secteur des Badamiers au rocher de Fougoujou et le secteur du Four à chaux avec le Rocher de Dzaoudzi.

• Les Beach-rocks situées au nord ouest et au sud ouest de la vasière, témoins d'anciennes formations de plages aujourd'hui décapées par l'érosion.

• Le Morne de la Mirandole et le Morne des 25 m, îlots situés sur le tombolo nord-ouest de la vasière, et composés principalement de scories basaltiques.

• Importance hydrologique: la vasière, zone de lagunage naturel, joue un rôle important de filtre en amont du lagon. (Rejets pluviaux et urbains des zones urbanisées de Petite Terre).

Critère 2: Espèces rares et communautés écologiques menacées

Boîte de texte optionnelle pour fournir d'autres informations

La Vasières des Badamiers est l'un des sites qui accueille une importante diversité d'oiseau d'eau, (limicole, oiseau marin et terrestre). Le Crabier Blanc (*Ardeola idae*) espèce classée en danger critique, le Héron de humblot et la Grande aigrette considéré en danger, et le Drome ardéole comme vulnérable sur la liste rouge nationale de l'UICN fréquentent le site pour l'alimentation.

La tortue verte classée en danger et la tortue imbriquée en danger critique d'extinction sur la liste rouge mondiale de l'UICN s'alimentent sur l'étendu d'herbier sous marin le long de chenal de la lagune.

Le Pemphis acidula une plante dont la seule station est localisée à la Vasière des Badamiers est considéré comme vulnérable sur la liste rouge national de l'UICN au même titre que le Sporobolus halophilus .

Critère 3: Diversité biologique

Habitat ou étapes de nombreuses formes endémiques :

Le Drome ardeole, Dromas ardeola endémique de la zone côtière de l'océan indien occidental, espèce intéressante de répartition mondiale restreinte ; Le Héron de Humblot, Ardea humbloti, endémique de Madagascar ; le Martin-pêcheur vintsi, Corythornis vintsioides johannae, sous-espèce endémique des Comores ; une des trois espèces de mygales de Mayotte, Idioctis intertidalis, la seule araignée mahoraise vivant dans la zone intertidale ; la Roussette Pteropus comoriensis, une sous espèce de Roussette endémique des Comores ; des reptiles comme le genre Phelsuma (plusieurs espèces endémiques) et le genre Amphiglossus (endémique des Comores).

Il y a une forte hétérogénéité spatiale du point de vue des types de milieux (et donc d'habitats) et donc une grande richesse vis à vis des types de peuplements : on a ainsi un ensemble de peuplements spécifiques variés et originaux, correspondant à la variété d'habitats, souvent originaux, offert par la vasière (voir 16) : vasque, beach-rock, chenaux et déversoirs, herbiers, algueraies, épaves colonisées par des coraux, bancs sablo-vaseux, mangrove, îlots couverts de formation forestière et de cultures. La vasière regroupe à elle seule une grande partie des écosystèmes humides et côtiers mahorais. Cette forte hétérogénéité favorise une forte biodiversité, composante essentielle de la biodiversité.

Justification

Plus particulièrement les beach-rocks des déversoirs et les vasques en amont sont colonisés par un cortège de peuplements algaux assez exceptionnel par leur abondance et leur diversité spécifique (voir 17), tandis que la vasière abrite des herbiers variés en mosaïque complexe (Cymodocea serrulata, Halophila stipulacea, Thalassodendron ciliatum, Enhalus acoroïdes, Halimeda opuntia), secteurs d'intérêt écologiques très fort, tant du point de vue de la richesse biologique et de la biodiversité de ces milieux, que du point de vue de leur rôle dans le fonctionnement écologique de cet écosystème complexe qu'est la vasière.

La présence d'herbiers à Thalassodendron ciliatum et Enhalus acoroïdes est exceptionnelle : ils mettent en relief la particularité de la vasière d'un point de vue biocénétique et des conditions de milieux spécifiques, très variables au sein de la vasière selon le secteur, à l'origine d'une forte biodiversité. Herbiers et algueraies jouent plusieurs rôles fondamentaux pour le maintien des caractéristiques écologiques du site : zones de reproduction et d'alimentation (avifaune, tortues, poissons...), oxygénation du milieu aquatique, stabilisation du sédiments (matte), absorption et consommation des nutriments, c'est à dire au final un rôle important dans le cycle de vie de divers organismes marins. Les secteurs à Mangrove abritent une association caractéristique de ce biotope : le palétuvier, le poisson amphibie Périophtalme et l'huîtres de palétuviers.

Pour plus d'informations, voir document additionnel.

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

Boîte de texte optionnelle pour fournir d'autres informations

Le site est important car il abrite la seule station de Pemphis acidula à Mayotte, mais il offre également une diversité d'espace pour l'alimentation de diverses espèces, tortue marine, oiseaux, poisson, crabe.

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

Critère 8: Frayères pour les poissons, etc.

Justification

- Les peuplements rencontrés sur la zone intertidale (vers tubicoles détritviores et filtreurs, Bivalves, Gastéropodes, microcrustacés (Amphipodes), crevettes) constituent un potentiel alimentaire important pour de nombreuses espèces vagiles, ichtyologiques et pour l'avifaune inféodée à la vasière.
- Les secteurs de mangroves servent d'abri, de source de nourriture et de zones de reproduction pour de nombreuses espèces marines (espèces commerciales, espèces déterminantes, ...) : poissons et crustacés.
- Il en est de même pour les nombreux habitat variés de la vasière : herbiers, beach-rock, déversoirs, chenaux, vasques, épaves.
- Parallèlement, ce milieu si riche en matière première, utilisée par les producteurs primaires, est à la base d'une chaîne trophique complexe est diversifiée, qui relie de nombreux groupes tels que poissons, oiseaux, mais aussi reptiles comme les tortues, et qui dépasse largement les limites de la vasière : elle est source de vie pour nombre d'organismes du lagon qui trouvent ici, refuge, lieu de reproduction et nurserie (poissons). La richesse halieutique et plus généralement la diversité biologique du lagon est partiellement liée à la vasière.

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/ LILIOPSIDA	<i>Cymodocea serrulata</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	LC	<input type="checkbox"/>		Critère 3: vasière abrite des herbiers variés en mosaïque complexe
TRACHEOPHYTA/ LILIOPSIDA	<i>Enhalus acoroides</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	LC	<input type="checkbox"/>		Critère 3: vasière abrite des herbiers variés en mosaïque complexe
TRACHEOPHYTA/ LILIOPSIDA	<i>Halophila stipulacea</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	LC	<input type="checkbox"/>		Critère 3: vasière abrite des herbiers variés en mosaïque complexe
TRACHEOPHYTA/ MAGNOLIOPSIDA	<i>Pemphis acidula</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	LC	<input type="checkbox"/>	Liste rouge de la flore vasculaire de Mayotte : VU	
TRACHEOPHYTA/ LILIOPSIDA	<i>Sporobolus halophilus</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	VU	<input type="checkbox"/>		
TRACHEOPHYTA/ LILIOPSIDA	<i>Thalassodendron ciliatum</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	LC	<input type="checkbox"/>		Critère 3: vasière abrite des herbiers variés en mosaïque complexe

· Liste rouge des espèces menacées en France UICN, Flore vasculaire de Mayotte –juillet 2014,
 · LISTE ROUGE des écosystèmes en France, Les mangroves de Mayotte, 2017

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>Chelonia mydas</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				EN	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		Critère 4: multiplication des secteurs de nurseries et d'alimentation pour de nombreuses espèces juvéniles

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								
CHORDATA / REPTILIA	<i>Eretmochelys imbricata imbricata</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"/>				CR	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
ARTHROPODA / ARACHNIDA	<i>Idiocelis intertidalis</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"/>				CR	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Critère 3: la seule araignée mahoraise vivant dans la zone intertidale
CHORDATA / MAMMALIA	<i>Pteropus seychellensis comorensis</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"/>		Critère 3: une sous espèce de Roussette endémique des Comores
Oiseaux																	
CHORDATA / AVES	<i>Actitis hypoleucos</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"/>		Critère 4: comme étape lors des migrations
CHORDATA / AVES	<i>Alcedo vintsioides</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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"/>		sous-espèce endémique des Comores Critère 4: pour la nidification
CHORDATA / AVES	<i>Ardea alba</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"/>				LC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Liste rouge Mayotte : VU Convention de Berne: Annexe II CITES Annexe A	
CHORDATA / AVES	<i>Ardea alba</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"/>		Critère 4: pour l'hivernage
CHORDATA / AVES	<i>Ardea humbloti</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" 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"/>		Critère 3: endémique de Madagascar Critère 4: pour la nidification
CHORDATA / AVES	<i>Ardeola idae</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"/>				EN	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
CHORDATA / AVES	<i>Bubulcus ibis</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"/>		Critère 4: pour l'hivernage
CHORDATA / AVES	<i>Calidris alba</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"/>		Critère 4: comme étape lors des migrations
CHORDATA / AVES	<i>Calidris ferruginea</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"/>				NT	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Critère 4: comme étape lors des migrations
CHORDATA / AVES	<i>Charadrius hiaticula</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"/>		Critère 4: pour l'hivernage
CHORDATA / AVES	<i>Charadrius leschenaultii</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"/>		Critère 4: pour l'hivernage, Les variations d'effectifs des limicoles de la Vasière des Badamiers montrent un passage postnuptial très net au mois de Septembre pour cette espèce.
CHORDATA / AVES	<i>Dromas ardeola</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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"/>		Critère 3: endémique de la zone côtière de l'océan indien occidental, espèce intéressante de répartition mondiale restreinte critère 4: pour la nidification
CHORDATA / AVES	<i>Numenius arquata</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"/>				NT	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Critère 4: comme étape lors des migrations
CHORDATA / AVES	<i>Numenius phaeopus</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"/>		Critère 4: pour l'hivernage, Les variations d'effectifs des limicoles de la Vasière des Badamiers montrent un passage postnuptial très net au mois de Septembre pour cette espèce.
CHORDATA / AVES	<i>Philomachus pugnax</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"/>					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Critère 4: comme étape lors des migrations
CHORDATA / AVES	<i>Pluvialis squatarola</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"/>		Critère 4: pour l'hivernage, Les variations d'effectifs des limicoles de la Vasière des Badamiers montrent un passage postnuptial très net au mois de Septembre pour cette espèce.
CHORDATA / AVES	<i>Thalasseus bengalensis</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10500		7	LC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Critère 6: Mayotte accueillerait donc entre 10.000 et 20.000 Sternes voyageuses au passage en Janvier, soit entre 5 et 10% de la population biogéographique régionale.

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								
CHORDATA/ AVES	<i>Tringa nebularia</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"/>		Critère 4: pour l'hivernage
CHORDATA/ AVES	<i>Xenus cinereus</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"/>		Critère 4: comme étape lors des migrations

1) Pourcentage de la population biogéographique totale dans le site

D'autres genres mentionnés sous le critère 3:
des reptiles, Phelsuma (plusieurs espèces endémiques) et le genre Amphiglossus (endémique des Comores)

- Données suivi des oiseaux, GEPOMAY, PNM, CD976, 29 septembre 2019
- Liste rouge des espèces menacées en France UICN, oiseaux de Mayotte, 2014,
- Liste rouge mondiale des espèces menacées UICN (Linnaeus, 1758)

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

- La vasière présente des zones d'intérêt particulier : les herbier de phanérogames marines, les déversoirs sur le beach rock nord-ouest et les chenaux associés, des zones de mangroves en pleine expansion, les épaves.
- Il y a une forte hétérogénéité spatiale du point de vue des types de milieu (et donc d'habitats) et des types de peuplements :
 - vasière : bancs sablo-vaseux (argilite), dans la zone de balancement de marées, qui abrite des endogés inféodés à des milieux envasés. Les peuplements rencontrés (vers tubicoles détritivores et filtreurs, Bivalves, Gastéropodes, microcrustacés (Amphipodes), crevettes) au nord-ouest de la vasière, à proximité des chenaux, ont une bonne vitalité et constituent un potentiel alimentaire important pour de nombreuses espèces vagiles, ichtyologiques et pour l'avifaune inféodée à la vasière.
 - mangroves mixtes (*Avicennia* sp., *Rhizophora* sp., *Sonneratia* sp.), souvent dense ou clairsemées.
 - herbiers variés en mosaïque complexe (*Cymodocea serrulata*, *Halophila stipulacea*, *Thalassodendron ciliatum*, *Enhalus acoroïdes*, *Halimeda opuntia*), secteurs d'intérêt écologiques très fort, tant du point de vue de la richesse biologique et de la biodiversité de ces milieux, que du point de vue de leur rôle dans le fonctionnement écologique de cet écosystème complexe qu'est la vasière.
 - Epaves, colonisées par des formations coralliennes originales. Rôle de nurserie, concentration et protection pour une faune associée conséquente et originale pour une zone lagunaire (poissons, crustacés). Constituent des « oasis de vie ».
 - beach-rock, soumis à exondation régulière, lequel porte lui-même des cuvettes abritant une faune caractéristique de ce milieu (Ophiures, Gastéropodes (Cerithidae, Neritidae), Bivalves (*Ostrea* sp....)), ainsi que des peuplements algales propres (Caulerpales, Ceramiales).
 - Les zones de déversoirs constituent des milieux originaux et spécifiques de la vasière, du point de vue de leur composition biocénotique et de leur rôle fonctionnel dans la régulation des flux hydrologiques (voir point 17,18,15).
 - Vasques en amont des déversoirs abritant une faune et flore exceptionnelles : peuplements ichtyologiques important (juvéniles), tortues (juvéniles), peuplements algaux assez exceptionnels (voir 17), coraux solitaires (*Tubastrea aurea*).
 - littoral terrestre à relief accentué (les îlots) portant une végétation variée : broussailles, forêts, cultures.

Voir le document additionnel pour plus d'informations

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
B: Lits marins aquatiques subtidiaux (Végétation sous-marine)		0	2.9	
C: Récifs coralliens		0	2.9	
D: Rivages marins rocheux		4	5.75	Unique
G: Vasières, bancs de sable ou de terre salée intertidaux		2	11.5	Représentatif
I: Zones humides boisées intertidales		3	11.5	Représentatif
J: Lagunes côtières saumâtres/salées		1	80.5	Représentatif

4.3 - Éléments biologiques

4.3.1 - Espèces végétales

Autres espèces de plantes remarquables

Phylum	Nom scientifique	Position dans l'aire de répartition / endémisme / autre
TRACHEOPHYTA/MAGNOLIOPSIDA	<i>Avicennia marina</i>	
TRACHEOPHYTA/MAGNOLIOPSIDA	<i>Bruguiera gymnorrhiza</i>	
CHLOROPHYTA/ULVOPHYCEAE	<i>Caulerpa racemosa</i>	
CHLOROPHYTA/ULVOPHYCEAE	<i>Caulerpa serrulata</i>	
OCHROPHYTA/PHAEOPHYCEAE	<i>Dictyota bartayresiana</i>	
CHLOROPHYTA/ULVOPHYCEAE	<i>Halimeda opuntia</i>	
OCHROPHYTA/PHAEOPHYCEAE	<i>Padina australis</i>	
TRACHEOPHYTA/MAGNOLIOPSIDA	<i>Rhizophora mucronata</i>	
TRACHEOPHYTA/MAGNOLIOPSIDA	<i>Sonneratia alba</i>	

Boîte de texte optionnelle pour fournir d'autres informations

Espèces listées sous composantes biologiques qui ne sont pas encore incluses dans le catalogue de la vie:

Algues brunes : *Acanthophora specifera*.

Algues rouges : *Laurentia papillosa*, *Gracilaria* spp., ...

Algues brunes : *Sargassum* spp.

Turbinaires : *Turbinaria* spp.

Phanérogames : *Thalassodendron ciliatum*, atypiques pour un tel milieu.

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
ARTHROPODA/MALACOSTRACA	<i>Scylla serrata</i>			
CHORDATA/AVES	<i>Arenaria interpres</i>			

Boîte de texte optionnelle pour fournir d'autres informations

Espèces listées sous composantes biologiques qui ne sont pas encore incluses dans le catalogue de la vie:
Les zones de mangrove sont caractérisées par des peuplements animaux importants et denses de poissons (Périophtalmes), de Bivalves (*Ostrea* sp) et de nombreuses formes juvéniles (poissons).

4.4 - Éléments physiques

4.4.1 - Climat

Région	Sous-région climatique
A: Climat tropical humide	Af: Tropicale humide (Pas de saison sèche)

- Le climat est de type tropical humide insulaire, les températures moyennes annuelles sont comprises entre 21.2° et 28° C.
- Les eaux de surface du lagon ont une température moyenne entre 24 et 29 °C.
- L'île est soumise à un régime alterné entre mousson, ou saison des pluies, de septembre à mars, avec des vents violents de secteur nord – nord ouest et provoquant une forte houle au nord de Mayotte et des pluies orographiques, et la saison sèche, ou alizé, de mars à septembre, avec des vents de secteur sud est.
- A Dzaoudzi, il y a 6 mois humides de novembre à avril avec en moyenne des précipitations de 165 mm / mois. Ce sont de fortes pluies d'orage, intenses et brutales, au pouvoir érosif élevé.
- Incidence de certains accidents climatiques : cyclones (dernier en date 1998) ; El Nino, en 1983 et 1998

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.

Océan pacifique

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)

Le sol est essentiellement sablo-vaseux (argilite) ou composé, surtout sur la frange ouest, de sables coquilliers, excepté au niveau du beach-rock (grès consolidé) et des îlots rocheux (cinérites). Dans le secteur sud-est la vase a un fort potentiel réducteur néfaste au développement de la vie marine.

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
Eau marine	<input 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:

Le marnage a un rôle fondamentale dans les échanges hydrologiques « mer-vasière », au niveau des secteurs de déversoirs, biefs creusés de canaux dans le beach rock séparant la vasière du lagon. Il y a ainsi un renouvellement efficace des eaux avec le flux et reflux des marées, notamment dans la zone centrale et nord-ouest. Les courants de jusant assurent la « vidange » de la vasière, avec des débits variant entre 0.06 m/s à 0.31 m/s, tandis que les courants de flots assurent le « remplissage » de la vasière, avec des débits variant entre 0.34 à 0.57 m/s. Ces courants empruntent essentiellement les déversoirs ouverts dans le beach-rock au sud-ouest de la vasière, face au port de plaisance de Dzaoudzi. Des déversoirs épisodiques (grandes marées, fortes houles), et zones de percolations souterraines existent également au nord-ouest.

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

Mixohaline(saumâtre)/Mixosaline (0.5-30 g/l) (Mise à jour) Changements au moment de la mise à jour de la FDR Pas de changement Augmentation Diminution Inconnu Inconnu

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

L'ensemble des paramètres hydrologiques mesurés reflète les caractéristiques d'un milieu confiné de type lagunaire : le taux de matière en suspension et matière organique est particulièrement élevé, surtout dans les zones de faible hydrodynamisme ; les teneurs en sels nutritifs (nitrates et phosphates) sont relativement élevées dans zones les plus confinées (sud-est) ; les températures et salinités sont très supérieures aux valeurs moyennes observées dans les eaux côtières de Mayotte, du fait des faibles profondeurs et de l'importance des phénomènes d'évaporation.

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

Inconnu

Veuillez fournir d'autres informations sur les matières nutritives dissoutes ou en suspension (optionnel):

L'ensemble des paramètres hydrologiques mesurés reflète les caractéristiques d'un milieu confiné de type lagunaire : le taux de matière en suspension et matière organique est particulièrement élevé, surtout dans les zones de faible hydrodynamisme ; les teneurs en sels nutritifs (nitrates et phosphates) sont relativement élevées dans zones les plus confinées (sud-est) ; les températures et salinités sont très supérieures aux valeurs moyennes observées dans les eaux côtières de Mayotte, du fait des faibles profondeurs et de l'importance des phénomènes d'évaporation.

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:

Le site subit une forte pression urbaine avec présence de zone d'habitation, industrielle, militaire, d'activité nautique.

4.5 - Services écosystémiques

4.5.1 - Services/avantages écosystémiques

Services de régulation

Services écosystémiques	Exemples	Importance/Étendue/Signification
Prévention des risques	Maîtrise des crues, stockage des eaux de crues	Moyen
Prévention des risques	Stabilisation des littoraux et des berges de rivières et protection contre les tempêtes	Moyen

Services culturels

Services écosystémiques	Exemples	Importance/Étendue/Signification
Spirituels et d'inspiration	Patrimoine culturel (historique et archéologique)	Moyen

Services d'appui

Services écosystémiques	Exemples	Importance/Étendue/Importance
Biodiversité	Soutient une diversité de formes de vie, notamment des plantes, des animaux et des microorganismes, les gènes qu'ils contiennent et les écosystèmes dont ils font partie	Moyen

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

Les secteurs à mangroves sont des éléments important de la biodiversité : ils rassemblent des espèces adaptées à des conditions environnementales spéciales (alternance exondation- inondation) et qui de ce fait présente une forte biodisparité du point de vue de l'éventail des morphologies et des modes de reproduction.

Pour le compte du GIS « Lag-May » : réalisation d'une étude d'impact concernant le projet d'extension sur la lagune du quartier du « Four-à-Chaux », Labattoir, par endiguements et remblais.

Dans le 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

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

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

Description, s'il y a lieu

- Le site archéologique dit de « Bagamoyo » se trouve sur le tombolo ouest de la vasière des Badamiers.
- Sur ce "tombolo" existait autrefois une dune de sable, aujourd'hui arasée. L'érosion marine et les prélèvements humains en sable y ont fait apparaître une nécropole dont il ne reste aujourd'hui que quelques vestiges. Il y a quelques années, il n'était pas rare de trouver sur la plage, des ossements ou des crânes exhumés par la mer.
- L'intérêt du site réside d'abord dans la quantité de sépultures: les chercheurs en ont dénombré plus de deux cents mais il est possible que ce chiffre soit en dessous de la réalité. Les sépultures s'alignent tout le long du littoral, depuis le boulevard des Crabes jusqu'au lieu dit les badamiers.
- L'état des tombes, matérialisées par des pierres formant une ligne ou un rectangle, se dégrade rapidement au rythme des marées. Certaines tombes semblent traduire déjà un culte islamique, ce qui est précoce pour l'époque puisque les traces d'inhumation remonteraient aux environs du XI^e siècle. Pour l'instant, les archéologues ne peuvent préciser les origines de ce peuplement.
- Alignement de tombes et ossements humains pris dans le beach-rock sur le site de Bagamoyo
- Le site archéologique de la Mirandole se trouve sur le Morne qui s'élève sur le cordon littoral entre la vasière des Badamiers à l'est et le tombolo à l'ouest, on l'appelle aussi Pamanzi Kéli.
- Cette colline se trouve au milieu du site de Bagamoyo déjà présenté, et, par là même, elle présente sur son flanc ouest des vestiges de la période archaïque. Le professeur C. Allibert en a déterminé l'époque à partir de charbons et ossements et obtient les dates des X^e XI^e siècles, pour la période d'occupation.
- Sur son flanc oriental, vers la vasière, ce même monticule porte des vestiges de l'époque classique: dans la brousse, dans les plantations ou au bord de la lagune, on peut remarquer les éléments suivants : une mosquée fortement dégradée et dont il reste un mirhab de forme ronde (120 x 90 x 110 cm), les structures des soubassements (42 x 20 cm) et du bassin d'ablutions (260 x 120 x 30 cm). C'était un petit édifice de 7 m sur 4,6 m, correspondant sans doute à une population restreinte.

Voir document additionnel pour plus d'informations

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
Autre propriété publique	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Gouvernement fédéral/national	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

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

dans le site Ramsar :

- Terrains appartenant au conservatoire du Littoral., Domaine public de l'Etat.
- Terrains appartenant au Ministère de la Défense, Domaine privé de l'Etat.

5.1.2 - Organe de gestion

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

Collectivité départementale de Mayotte

Bureau gestion des sites

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

Ibrahim Ahmed Combo, Directeur de la DEDDE

Adresse postale:

8, rue Halidi Sélémani, BP 101

97600 Mamoudzou

Standard: 0269665200

Adresse de courriel:

ibrahim.ahmed-combo@cg976.fr

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	Impact élevé	Impact élevé	<input checked="" type="checkbox"/>	Aucun changement	<input type="checkbox"/>	Aucun changement
Développement non précisé	Impact moyen	Impact moyen	<input checked="" type="checkbox"/>	Aucun changement	<input type="checkbox"/>	Aucun changement

Production d'énergie et mines

Facteurs qui touchent le site de façon négative	Menace réelle	Menace potentielle	Dans le site	Changements	Dans la zone environnante	Changements
Mines et carrières	Impact moyen	Impact moyen	<input type="checkbox"/>	Aucun changement	<input checked="" type="checkbox"/>	Aucun changement
Non précisé	Impact moyen	Impact moyen	<input type="checkbox"/>	Aucun changement	<input checked="" 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	Faible impact	Faible impact	<input checked="" type="checkbox"/>	Aucun changement	<input type="checkbox"/>	Aucun changement

Modifications au système naturel

Facteurs qui touchent le site de façon négative	Menace réelle	Menace potentielle	Dans le site	Changements	Dans la zone environnante	Changements
Barrages et utilisation/gestion de l'eau			<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
Non précisé/autres	Impact moyen	Impact moyen	<input checked="" type="checkbox"/>	Aucun changement	<input type="checkbox"/>	Aucun changement

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	Impact moyen	Impact moyen	<input checked="" type="checkbox"/>	Aucun changement	<input type="checkbox"/>	Aucun changement
Eaux usées domestiques, eaux usées urbaines	Impact élevé	Impact élevé	<input checked="" type="checkbox"/>	Aucun changement	<input type="checkbox"/>	Aucun changement
Effluents industriels et militaires	Impact moyen	Impact moyen	<input type="checkbox"/>	Aucun changement	<input checked="" type="checkbox"/>	Aucun changement

dans le site Ramsar :

- Le développement actuel des agglomérations de Labattoir, de Dzaoudzi (et des activités portuaires de son mouillage), et du Boulevard des Crabes est à l'origine d'un accroissement important de la pression urbaine. Les facteurs anthropiques ont une incidence importante sur ce milieu relativement confiné situé à l'interface entre le milieu terrestre et le lagon. La vasière constitue un véritable réceptacle des sources potentielles de perturbation environnementale : rejets d'eaux pluviales et d'eaux usées, en particulier dans le sud-est de la vasière (débouché du ruisseau du lavoir).
- De manière globale le principal risque environnemental est lié à l'envasement progressif constaté sur ce milieu, notamment à proximité des secteurs de Labattoir. Il est principalement lié:
- à l'extension de l'urbanisation littorale de Labattoir,
- aux phénomènes d'érosion littorale d'origine naturelle ou liée aux usages du milieu terrestre (accroissement des apports terrigènes).
- Ainsi il y a eu des dégradations récentes et irréversibles des formations littorales situées à proximité directe de l'exondement du rond-point du Four à Chaux, réalisées ces dernières années.
- Il existe un projet de remblai (terre-plein de 6 ha) envisagé sur la parties sud-est de la vasière, en prolongement de celui déjà réalisé au rond point du Four à Chaux, susceptible de perturber le milieu notamment du fait de la charge terrigène ainsi déversée directement dans la vasière, et également du fait de l'urbanisation supplémentaire prévue sur le terre-plein.

Voir document additionnel pour plus d'informations

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
Conservatoire du Littoral			entièrement
Zone de Prémption des Espaces Naturels Sensibles			partiellement

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

5.2.4 - Mesures de conservation clés

Protection juridique

Mesures	état
Protection juridique	Proposées

Autre:

Mesures de conservation proposées mais pas encore appliquées :
Convention projetée avec le ministère de la défense.

5.2.5 - Plan de gestion

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

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

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

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

Parcours de découverte des mangroves et des milieux naturels de mayotte.

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

Suivi	état
Oiseaux	Appliqué
Qualité de l'eau	Appliqué
Espèces animales (veuillez préciser)	Appliqué

Suivi des tortues marines sur leur site d'alimentation réalisé par l'association Oulanga Na Nyamba.

Suivi de la qualité de l'eau :

- <https://envlit.ifremer.fr/DCE/La-DCE-par-bassin/Bassin-Mayotte/Atlas-interactif>,
- <https://surval.ifremer.fr/Donnees/Cartographie-Donnees-par-parametre#/map>

6 - Document additionnel

6.1 - Rapports et documents additionnels

6.1.1 - Références bibliographiques

- ARVAM, 1999. Expertise environnementale du milieu lagunaire sur le site de « la vasière des Badamiers » - Ile de Mayotte – Analyse diagnostic d'état initial du milieu aquatique en vue de l'établissement d'un plan de gestion intégré – Etude réalisée pour le compte de : Conservatoire de l'Espace Littoral et des Rivages Lacustres, 55 p.
- BURGEAP, 1998. La mangrove à Mayotte. Rapport pour le compte de la Délégation à l'Environnement, 26 p.
- Conservatoire de l'Espace Littoral et des Rivages Lacustres, 2001. Cartographie des terrains des rivages de l'Océan Indien.
- Conservatoire de l'Espace Littoral et des Rivages Lacustres, 1995. Premières interventions du Conservatoire de l'Espace Littoral et des Rivages Lacustres à Mayotte – Propositions d'acquisition.
- Fromard F., Bousquet-Melou A., 2000. Les mangroves de Mayotte et leur restauration – Rapport bibliographique, Analyse écologique et propositions de restauration réalisées pour la société ESPACES (Mayotte). Janvier 2000, 61 p.
- Gourbesville P., Scarcerieau F., Thomassin B., 2000. Etude d'impact sur le milieu lagunaire de la vasière des Badamiers (ou « lagune de Fougoujou »), « Petite Terre », et sur la partie voisine du lagon du projet d'extension sur la lagune du quartier du « Four-à-Chaux », Labattoir, par endiguements et remblais – modélisation hydrodynamique de la lagune et impact des remblais sur la courantologie – Pour le compte du G.I.S « Lag-May », Groupement d'Intérêt Scientifique « Environnement marin et littoral de l'île de Mayotte », Conseil Général de Mayotte, Mamoudzou, 43 p.
- Institut Géographique National, 1993. Mayotte carte touristique au 1 : 50 000.
- Institut Géographique National, 1993. Carte 4410 nord – île de Mayotte, Mamoudzou – série bleue 1 : 25 000.
- Jamet J.L., 1979. La couverture végétale de l'île de Mayotte. DEA, 21 p.
- Louette M., 1999. La faune terrestre de Mayotte, 247 p.
- Robbé C., 2000. Déséquilibre des relations de l'homme avec son milieu, au sein de l'Espace insulaire mahorais : dynamiques et usages de la mangrove à Mayotte. DESS Université de Bourgogne – Direction de l'Agriculture et de la Forêt, 46 p.
- Thomassin B.A., 1990. Les mangroves à Mayotte (île haute du Canal de Mozambique, S.W. de l'Océan Indien). Rapport Centre Océanologie de Marseille pour le compte de la DIREN Mayotte, 67 p.
- WWF-France, CAREX Environnement, ARVAM, 2001. Programme de protection et de mise en valeur d'espaces naturels d'intérêts écologique à Mayotte, 86p.
- PAUTE F-E (2021). Suivi 2020 des populations de tortues marines *Chelonia mydas* et *Eretmochelys imbricata* de la vasière des Badamiers – Mayotte. Oulanga na Nyamba (ONN) ; février 2021. 39 p.,
- PAUTE F-E (2022). Suivi 2021 des populations de tortues marines *Chelonia mydas* et *Eretmochelys imbricata* de la vasière des Badamiers – Mayotte. Oulanga na Nyamba (ONN) ; janvier 2022. 44 p.

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

<2 fichier(s)>

vi. autre littérature publiée

<2 fichier(s)>

6.1.3 - Photographie(s) du site

Fournir au moins une photographie du site:



La Vasière des Badamiers (vu du Nord-Ouest) (Frédéric Larrey/Cdl, 01-02-2015)



La Vasière des Badamiers (vu depuis l'intérieur du site) (Bacar Mdallah, 22-08-2015)



La Vasière des Badamiers (vu depuis le côté Nord-Est) (Bacar Mdallah, 12-01-2017)

6.1.4 - Lettre d'inscription et données correspondantes

Lettre d'inscription

<1 fichier(s)>

Date d'inscription 2011-10-27