



Données générales

Zone humide n° 137 Mangrove du Cul-de-sac Ferré

Lieu-Dit : Cul-de-sac Ferré

Autre Nom :

Zone humide principale :

1. RENSEIGNEMENTS GENERAUX

1.1 Ensemble

1.2 Localisation

Altitude :

Coordonnées (UTM) O: 734770,38

Coordonnées (UTM) N: 1601088,61

Fichier Ecw BDORTHO : 97-2000-0730-1605-UT

Référence de la carte IGN : 4503 MT Le Marin

Commune : LE MARIN

Remarque sur la localisation :

1.3 Date de la description de la zone

Date de la fiche : 13/03/2005

Remarques :

1.4 Statut de propriété et gestion du site

Statut de propriété : domaine public maritime

Statut de propriété : domaine public lacustre

Propriétaire : indéterminé

1.5 Niveau de prospection

inventaire

1.6 Sources des informations sur la zone

2. LIMITES ET TYPOLOGIE

2.1 Délimitation de la zone humide

- présence ou absence de sols hydromorphes
- présence ou absence d'une végétation hygrophile
- répartition et agencement spatial des habitats (types de milieux)

Remarque Limites peu franches (zone humide notamment "mitée" par une topographie accidentée ; présence de forêt sèche inondable en arrière-mangrove) liées à la végétation hygrophile, à l'hydrologie, au sol ou aux aménagements humains (pistes).

2.2 Délimitation de l'espace de fonctionnalité

- limites des zones inondables
- bassin d'alimentation souterrain ou zone de recharge de nappe
- répartition et agencement spatial des habitats (types de milieux)

Remarque

2.3 Bassin versant et masse d'eau

2.4 Données spatiales

Longueur du cours d'eau principal :

Surface de la zone humide en ha : 4,96746063232422

Surface de l'espace de fonctionnalité en ha : 13



Données générales

Zone humide n° 137 Mangrove du Cul-de-sac Ferré

Lieu-Dit : Cul-de-sac Ferré

Autre Nom :

Zone humide principale :

Comparaison ZH/EF (en %) : 37,63818256

2.5 Caractéristiques de la zone humide

Type de ZH : Mangroves sur sédiments argilo-sableux et milieux ouverts connexes

Typologie Ramsar : ZH marines/côtières / ZH boisées intertidales; y compris marécages à mangroves, marécages à palmiers nipa et forêts marécageuses cotidales d'eau douce.

Biotope

'- PLAGES DE SABLE BOISEES

Couverture (en %) : 1 Espèces dominantes : *Coccoloba uvifera*, *Hippomane mancinella*, *Thespesia populnea*, *Ormosia krugii*

'- mangrove arborescente

Couverture (en %) : 20 Espèces dominantes : *Avicennia germinans*, *Laguncularia racemosa*, *Rhizophora mangle*, *Cydista aequinoctialis*

'- mangrove arborescente et arbustive

Couverture (en %) : 10 Espèces dominantes : *Avicennia germinans*, *Laguncularia racemosa*, *Cassytha filiformis*

'- mangrove arbustive

Couverture (en %) : 15 Espèces dominantes : *Avicennia germinans*, *Laguncularia racemosa*, *Cassytha filiformis*

'- mangrove arbustive claire et herbacée

Couverture (en %) : 20 Espèces dominantes : *Avicennia germinans*, *Blutaparon vermiculare*

'- Etangs bois-secs, sol nu, zones de mangroves zones déboisées (par ex. : miroirs de chasse)

Couverture (en %) : 25 Espèces dominantes : *Blutaparon vermiculare*, *Sporobolus virginicus*

'- groupements arborés d'arrière-mangrove

Couverture (en %) : 5 Espèces dominantes : *Tabebuia heterophylla*, *Terminalia catappa*, *Acacia farnesiana*, *Abrus precatorius*,

'- groupements arbustifs d'arrière-mangrove

Couverture (en %) : 4 Espèces dominantes : *Sporobolus virginicus*, *Ludwigia erecta*, *Capparis flexuosa*, *Pithecellobium unguis-cati*

Equipements, activités usages :

Loisirs et tourisme : randonnée et loisirs de plein air

Localisation : au niveau de la zone humide et de l'espace de fonctionnalité

Impacts : Pollutions visuelles (déchets, etc), olfactives, sonores

Remarques : Site touristique

Loisirs et tourisme : randonnée et loisirs de plein air

Localisation : au niveau de la zone humide et de l'espace de fonctionnalité

Impacts : Impact positif : entretien, aménagement, gestion de la zone humide

Remarques : Site touristique

Loisirs et tourisme : chasse

Localisation : au niveau de l'espace de fonctionnalité

Impacts : Pollutions visuelles (déchets, etc), olfactives, sonores

Remarques :



Données générales

Zone humide n° 137 Mangrove du Cul-de-sac Ferré

Lieu-Dit : Cul-de-sac Ferré

Autre Nom :

Zone humide principale :

Loisirs et tourisme : chasse

Localisation : au niveau de l'espace de fonctionnalité

Impacts : Prélèvement faune/flore

Remarques :

Loisirs et tourisme : chasse

Localisation : au niveau de l'espace de fonctionnalité

Impacts : Erosion de biodiversité

Remarques :

Loisirs et tourisme : cueillette (flore ou faune), ramassage, ...

Localisation : au niveau de la zone humide

Impacts : Prélèvement faune/flore

Remarques : Capture de crabes.

Pêche professionnelle

Localisation : au niveau de la zone humide et de l'espace de fonctionnalité

Impacts : Pollutions visuelles (déchets, etc), olfactives, sonores

Remarques : Pêche professionnelle.

Pêche professionnelle

Localisation : au niveau de la zone humide et de l'espace de fonctionnalité

Impacts : Prélèvement faune/flore

Remarques : Pêche professionnelle.

2.6 Caractéristiques de l'espace de fonctionnalité

- Type d'occupation du sol de l'espace de fonctionnalité :
- ' - tissu urbain continu
 - ' - tissu urbain discontinu
 - ' - habitat humain dispersé
 - ' - réseaux routiers (+ tronçons ferrés) et espaces associés
 - ' - prairies, pelouses et pâturages
 - ' - forêts sèches
 - ' - forêts mélangées ou semi-sèches
 - ' - mangroves et espaces associés
 - ' - broussailles
 - ' - végétation sclérophylle
 - ' - plages, dunes, sables
 - ' - roches nues
 - ' - végétation clairsemée
 - ' - zones intertidales
 - ' - cours et voies d'eau

Remarque :

3. FONCTIONNEMENT

3.1 Régime hydrique entrant

- ' - mer/océan - permanent - détails :
- ' - cours d'eau, canaux - permanent - détails : Rivière Grande Ravine
- ' - précipitations - intermittent - détails :
- ' - ruissellement diffus - intermittent - détails :



Données générales

Zone humide n° 137 Mangrove du Cul-de-sac Ferré

Lieu-Dit : Cul-de-sac Ferré

Autre Nom :

Zone humide principale :

3.2 Régime hydrique sortant

- mer/océan - permanent - détails :
- évaporation - intermittent - détails :

3.3 Submersion / Saturation

Etendue et durée de la submersion : SUBMERSION PERMANENTE partielle

Origine de l'eau : Océan et bassin versant

3.4 Connexion de la zone dans son environnement

Type de connexion : entrée et sortie

3.5 Diagnostic fonctionnel

Fonctionnement naturel, pas ou peu altéré et ne remettant pas en cause les équilibres naturels de la zone humide.

4. FONCTIONS ET VALEURS

4.1 Fonctions et valeurs bioécologiques de la zone humide

(nulle = 1 ; faible = 2 ; moyenne = 3 ; forte = 4 ; très forte = 5)

- Habitats : 4

Justifications : zones d'échanges biologiques zones particulière de reproduction -connexions biologiques pour un grand nombre d'espèces (interface mer-terre, milieux forestiers-milieux ouverts) - zone d'accueil ou de repos pour les migrateurs

- Flore : 3

Justifications : diversité moyenne

- Faune : 4

Justifications : diversité globale élevée - richesse notable en odonates et oiseaux

4.2 Fonctions hydrologiques de la zone humide

(nulle = 1 ; faible = 2 ; moyenne = 3 ; forte = 4 ; très forte = 5)

Fonctions hydrogéologiques : 2

Justifications : - fonction probable de stockage des effluents naturels ou artificiels, voire d'élimination/transformation

Fonctions hydrauliques : 4

Justifications : - protection des rivages contre l'érosion- stabilisation de la sédimentation littorale- ralentissement des eaux de ruissellement

4.3 Fonctions et valeurs socio-économiques

(nulle = 1 ; faible = 2 ; moyenne = 3 ; forte = 4 ; très forte = 5)

Fonctions économiques : 3

Justifications : - activités économiques touristiques et de loisir- apiculture

Fonctions récréatives avec prélèvements : 3

Justifications : - prélèvements de crabes- chasse (oiseau)

Fonctions récréatives sans prélèvement : 4

Justifications : - site touristique- loisirs de plein air (loisirs mécaniques inclus)

Fonctions socioéconomiques : 5

Justifications : - valeur pédagogique (site aménagé dans ce sens)

Observations générales sur les fonctions de la zone humide :



Données générales

Zone humide n° 137 Mangrove du Cul-de-sac Ferré

Lieu-Dit : Cul-de-sac Ferré

Autre Nom :

Zone humide principale :

5. ETATS ET PRESSIONS

5.1 Etat de la zone humide et de l'espace de fonctionnalité

Zone Humide (détruit = 1 ; mauvais = 2 ; moyen = 3 ; bon = 4 ; très bon = 5) : 4

Justification : Le passage des voitures a tassé le sol en certains endroits. Fortes concentrations de déchets solides vers certaines petites zones utilisées par les pêcheurs.

Espace de fonctionnalité (non fonctionnel = 1 ; peu = 2 ; moyennement = 3 ; fonctionnel = 4) : 4

Justification :

5.2 Etat de naturalité de la zone humide : 4

(artificiel = 1 ; secondaire très dégradé = 2 ; secondaire = 3 ; primaire dégradé = 4 ; primaire intact = 5) :

Justification :

5.3 Dynamique potentielle de la zone humide (évolution prévisible) 3

(vers milieu sec = 1 ; vers humide plus simple = 2 ; stable = 3 ; humide plus complexe = 4

5.4 Vulnérabilité intrinsèque de la zone humide 2

nulle = 1 ; faible = 2 ; moyenne = 3 ; forte = 4 ; très forte = 5)

5.5 Menaces

nulle = 1 ; faible = 2 ; moyenne = 3 ; forte = 4 ; très forte = 5)

Zone humide

Urbanisme, activités industrialo-commerciales 1

Justification :

Fréquentation humaine 2

Justification :

Cultures 1

Justification :

Elevages 1

Justification :

Sylviculture et déboisements 1

Justification :

Prélèvements (chasse, pêche, etc) 2

Justification :

Absence d'entretien 1

Justification :

Espace de fonctionnalité

'Urbanisme, activités industrialo-commerciales 1

Justifications :

'Fréquentation humaine 1

Justifications :

'Cultures 1

Justifications :

'Elevages 1

Justifications :

'Sylviculture et déboisements 1

Justifications :

**Données générales****Zone humide n° 137 Mangrove du Cul-de-sac Ferré**

Lieu-Dit : Cul-de-sac Ferré

Autre Nom :

Zone humide principale :

Prélèvements (chasse, pêche, etc)

1

Justifications :

OBSERVATIONS GENERALES SUR LE SITE

Mangrove et milieux connexes (bois-sec, ...) en aval de versants dominés par savanes et forêts. Etat général bon. Site à forte valeur patrimoniale et paysagère, dans une baie assez isolée et faiblement fréquentée (comparativement aux sites balnéaires proches). Pas de menaces majeures identifiées.