



Données générales

Zone humide n° 134 Mangrove de Fond Moustiques

Lieu-Dit : Fond Moustiques

Autre Nom :

Zone humide principale :

1. RENSEIGNEMENTS GENERAUX

1.1 Ensemble

Ensemble éventuel auquel appartient la zone : Ensemble des Salines

1.2 Localisation

Altitude :

Coordonnées (UTM) O: 727952,29

Coordonnées (UTM) N: 1594270,92

Fichier Ecw BDORTHO : 97-2000-0725-1595-UT

Référence de la carte IGN : 4503 MT Le Marin

Commune : SAINTE-ANNE

Remarque sur la localisation :

1.3 Date de la description de la zone

Date de la fiche : 12/03/2005

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
- occupation des terres (limite entre les espaces naturels et les milieux anthropisés)
- répartition et agencement spatial des habitats (types de milieux)

Remarque Limites liées à la végétation et aux sols. Limites franches sur l'ensemble de la zone (talus de pistes, plages, etc.) sauf à l'ouest (plaine dénudée).

2.2 Délimitation de l'espace de fonctionnalité

- limites des zones inondables
- bassin d'alimentation souterrain ou zone de recharge de nappe
- limites paysagères
- 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 : 35,6805191040039



Données générales

Zone humide n° 134 Mangrove de Fond Moustiques

Lieu-Dit : Fond Moustiques

Autre Nom :

Zone humide principale :

Surface de l'espace de fonctionnalité en ha : 296

Comparaison ZH/EF (en %) : 12,05629168

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

- MANGROVES

Couverture (en %) : 35 Espèces dominantes : *Laguncularia racemosa*, *Rhizophora mangle*, *Conocarpus erectus*, *Avicennia germinans*

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

Couverture (en %) : 50 Espèces dominantes : Herbacées : *Blutaparon vermiculare*, *Sesuvium portulacastrum*.

- groupements arborés d'arrière-mangrove

Couverture (en %) : 5 Espèces dominantes : Arbres : *Terminalia catappa*, *Leucaena leucocephala*.

- groupements arbustifs d'arrière-mangrove

Couverture (en %) : 5 Espèces dominantes : Arbustes : *Guettarda odorata*, *Mimosa pigra*. Herbacées : *Stachytarpheta cayennensis*.

- MARAIS ET PRAIRIES HUMIDES D'EAU DOUCE

Couverture (en %) : 5 Espèces dominantes : Herbacées : *Eleocharis mutata*, *Commelina diffusa*.

Equipements, activités usages :

Equipements et aménagements : habitats humain, zone urbanisée

Localisation : au niveau de la zone humide

Impacts : Dégradation physique : érosion, sédimentation, attérissement, piétinement

Remarques : Habitation.

Equipements et aménagements : habitats humain, zone urbanisée

Localisation : au niveau de la zone humide

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

Remarques : Habitation.

Equipements et aménagements : équipement sportif et de loisirs

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

Impacts : Dégradation physique : érosion, sédimentation, attérissement, piétinement

Remarques : Aménagements liées à la fréquentation de la zone pour les loisirs (parkings, panneaux informatifs, etc.)

Activités agricoles : polycultures, élevage (petites parcelles)

Localisation : au niveau de la zone humide

Impacts : Dégradation physique : érosion, sédimentation, attérissement, piétinement

Remarques : Elevage.

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

Localisation : au niveau de la zone humide

Impacts : Prélèvement faune/flore

Remarques : Capture de crabes.



Données générales

Zone humide n° 134 Mangrove de Fond Moustiques

Lieu-Dit : Fond Moustiques

Autre Nom :

Zone humide principale :

2.6 Caractéristiques de l'espace de fonctionnalité

- Type d'occupation du sol de l'espace de fonctionnalité :
- - réseaux routiers (+ tronçons ferrés) et espaces associés
 - - prairies, pelouses et pâtures
 - - forêts sèches
 - - forêts mélangées ou semi-sèches
 - - mangroves et espaces associés
 - - broussailles
 - - végétation sclérophylle
 - - plages, dunes, sables
 - - plans d'eau (mares, étangs, autres)

Remarque :

3. FONCTIONNEMENT

3.1 Régime hydrique entrant

- | | | |
|------------------------|----------------|----------------------------------|
| - mer/océan | - permanent | - détails : |
| - cours d'eau, canaux | - saisonnier | - détails : rus (dont 5 majeurs) |
| - précipitations | - intermittent | - détails : |
| - ruissellement diffus | - intermittent | - détails : |

3.2 Régime hydrique sortant

- | | | |
|---------------|----------------|-------------|
| - mer/océan | - intermittent | - 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 observé très altéré, perturbant 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) -

- Flore : 3

Justifications : diversité moyenne

- Faune : 4

Justifications : diversité globale élevée - nombreux oiseaux limicoles / migrants (dont Ardeas herodius)

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



Données générales

Zone humide n° 134 Mangrove de Fond Moustiques

Lieu-Dit : Fond Moustiques

Autre Nom :

Zone humide principale :

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 : 1

Justifications :

Fonctions récréatives avec prélèvements : 3

Justifications : - prélèvements de crabes

Fonctions récréatives sans prélèvement : 5

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

Fonctions socioéconomiques : 1

Justifications :

Observations générales sur les fonctions de la zone humide :

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 : Site assez entretenu malgré Pollutions saisonnières (déchets solides).

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

Justification : Hydrologie perturbée par la retenue d'eau en amont.

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) 4

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

5.4 Vulnérabilité intrinsèque de la zone humide 3

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 3

Justification :

Sylviculture et déboisements 1

Justification :



Données générales

Zone humide n° 134 Mangrove de Fond Moustiques

Lieu-Dit : Fond Moustiques

Autre Nom :

Zone humide principale :

Prélèvements (chasse, pêche, etc) 2
Justification :

Absence d'entretien 1
Justification :

Espace de fonctionnalité
 · Urbanisme, activités industriello-commerciales 1
 Justifications :
 · Fréquentation humaine 1
 Justifications :
 · Cultures 1
 Justifications :
 · Elevages 2
 Justifications :
 · Sylviculture et déboisements 1
 Justifications :
 · Prélèvements (chasse, pêche, etc) 1
 Justifications :

OBSERVATIONS GENERALES SUR LE SITE

Mangrove et milieux connexes (bois-sec, ...) en aval de versants dominés par forêts et pâtures. Etat général bon. A noter que l'alimentation hydrologique de la zone dépend en grande partie de la gestion de la retenue du morne Beauregard.