



Données générales

Zone humide n° 91 Mangrove de la Baie de la Poterie

Lieu-Dit : Baie de la Poterie
 Autre Nom : Mangrove de l'Aéroport
 Zone humide principale : Baie de Génipa Nord

1. RENSEIGNEMENTS GENERAUX

1.1 Ensemble

Ensemble éventuel auquel appartient la zone : Ensemble de Carrère-Poterie

1.2 Localisation

Altitude :
 Coordonnées (UTM) O: 713530,19
 Coordonnées (UTM) N: 1613267,1

[Fichier Ecw BDORTHO : 97-2000-0710-1615-UT
 Référence de la carte IGN : 4502 MT Le Lamentin
 Référence de la carte IGN : 4503 MT Le Marin
 Commune : LE LAMENTIN
 Remarque sur la localisation :

1.3 Date de la description de la zone

Date de la fiche : 12/02/2005
 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

Auteur(s) : BOUCHON, C., Y. BO
 Titre : Les biocénoses marines de la Baie de Fort de France : mangrove et herbiers de phanérogames.
 Editeur : Rapport PNUE
 Lieu : Année : 1991. Pages : : 97.

Auteur(s) : BROSSARD, M., D. IM
 Titre : La mangrove de la baie de Fort de France : relations sols-végétation et dynamique actuelle.
 Editeur : Rapport PNUE
 Lieu : Année : 1991. Pages : : 91.

Auteur(s) : BROSSARD, M., IMBE
 Titre : La mangrove de la baie de Fort de France : relation sols-végétation et dynamique actuelle, in Protection
 Editeur : PNUE/UAG. dans la baie de Fort de France.

Lieu : Année : 1991. Pages :

Auteur(s) : LITTORALIS.
 Titre : Etat des lieux – Diagnostic préalable à l'étude d'un contrat de baie de Fort-de-France.
 Editeur : DIREN.
 Lieu : Année : 2001. Pages :

2. LIMITES ET TYPOLOGIE

Données générales

Zone humide n° 91 Mangrove de la Baie de la Poterie

Lieu-Dit : Baie de la Poterie

Autre Nom : Mangrove de l'Aéroport

Zone humide principale : Baie de Génipa Nord

2.1 Délimitation de la zone humide

- 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 Mangrove délimitée en amont et au nord essentiellement par les aménagements humains (berges de canaux, anciens drains agricoles, ...)

2.2 Délimitation de l'espace de fonctionnalité

- 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 : 47,2503776550293

Surface de l'espace de fonctionnalité en ha :

Comparaison ZH/EF (en %) :

2.5 Caractéristiques de la zone humide

Type de ZH : Mangroves sur sédiments argileux

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

Biotope

- mangrove arborescente

Couverture (en %) : 50 Espèces dominantes : Rhizophora mangle, Avicennia germinans, Laguncularia racemosa, Acrostichum aureum

- mangrove arborescente et arbustive

Couverture (en %) : 20 Espèces dominantes : Rhizophora mangle, Avicennia germinans

- mangrove arbustive

Couverture (en %) : 10 Espèces dominantes : Avicennia germinans

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

Couverture (en %) : 15 Espèces dominantes :

- groupements arborés d'arrière-mangrove

Couverture (en %) : 5 Espèces dominantes : Haematoxylon campechianum, Capparis flexuosa

Equipements, activités usages :

Equipements et aménagements : infrastructure linéaire, réseaux de communication

Localisation : au niveau de l'espace de fonctionnalité

Impacts : Modifications hydrologiques faibles : assèchement partiel, drainage, perturbation de l'alimentation en eau,

Remarques : Aéroport en bordure de zone.

Données générales

Zone humide n° 91 Mangrove de la Baie de la Poterie

Lieu-Dit : Baie de la Poterie

Autre Nom : Mangrove de l'Aéroport

Zone humide principale : Baie de Génipa Nord

Equipements et aménagements : infrastructure linéaire, réseaux de communication

Localisation : au niveau de l'espace de fonctionnalité

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

Remarques : Aéroport en bordure de zone.

Loisirs et tourisme : chasse

Localisation : au niveau de l'espace de fonctionnalité

Impacts : Prélèvement faune/flore

Remarques :

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

Localisation : au niveau de la zone humide

Impacts : Prélèvement faune/flore

Remarques : Capture de crabes.

2.6 Caractéristiques de l'espace de fonctionnalité

Type d'occupation du sol de l'espace de fonctionnalité :

- tissu urbain continu
- tissu urbain discontinu
- zones industrielles ou commerciales
- réseaux routiers (+ tronçons ferrés) et espaces associés
- aéroports
- terres arables hors périmètres d'irrigation
- bananeraies
- cultures canne à sucre
- prairies, pelouses et pâturages
- forêts humides
- mangroves et espaces associés
- broussailles
- zones intertidales
- cours et voies d'eau

Remarque :

3. FONCTIONNEMENT

3.1 Régime hydrique entrant

- | | | |
|-----------------------|----------------|----------------------------|
| - mer/océan | - permanent | - détails : |
| - cours d'eau, canaux | - intermittent | - détails : Canal Carrière |
| - précipitations | - intermittent | - détails : |

3.2 Régime hydrique sortant

- | | | |
|---------------|----------------|--------------------------------|
| - mer/océan | - permanent | - détails : Baie de la Poterie |
| - 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.

Données générales

Zone humide n° 91 Mangrove de la Baie de la Poterie

Lieu-Dit : Baie de la Poterie

Autre Nom : Mangrove de l'Aéroport

Zone humide principale : Baie de Génipa Nord

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 : 5

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 : 4

Justifications : diversité élevée, présence d'espèces peu communes

- Faune : 4

Justifications : diversité globale élevée

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 (voie des terres habitées lors d'événements cycloniques) - stabilisation de la sédimentation littorale

4.3 Fonctions et valeurs socio-économiques

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

Fonctions économiques : 1

Justifications : - activités économiques touristiques et de loisir

Fonctions récréatives avec prélèvements : 2

Justifications : - pêche (crabes inclus)

Fonctions récréatives sans prélèvement : 3

Justifications : - loisirs de plein air (dont activité de tir sportif)

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 :

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

Justification : Hydrologie perturbée par l'urbanisation.

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 :

Données générales

Zone humide n° 91 Mangrove de la Baie de la Poterie

Lieu-Dit : Baie de la Poterie

Autre Nom : Mangrove de l'Aéroport

Zone humide principale : Baie de Génipa Nord

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 2

Justification :

Fréquentation humaine 3

Justification :

Cultures 2

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 4

Justifications :

Fréquentation humaine 1

Justifications :

Cultures 1

Justifications :

Elevages 1

Justifications :

Sylviculture et déboisements 1

Justifications :

Prélèvements (chasse, pêche, etc) 1

Justifications :

OBSERVATIONS GENERALES SUR LE SITE

Massif complexe de mangrove dominée par formations à palétuviers noirs assez haute et une formation complexe arbustive dense/arborescente claire multispecifique. Zone située en aval de prairies humides plus ou moins saumâtres. Limité au nord par l'aéroport, la zone marque l'extrême nord de l'ensemble de mangroves de la baie de Génipa. Etat général bon. La zone, dans sa configuration actuelle, n'est pas menacée mais néanmoins soumises aux perturbations permanentes liées à l'aéroport et la zone de tir adjacents.