



Données générales

Zone humide n° 128 Mangrove du Vieux Pont

Lieu-Dit : Vieux Pont

Autre Nom :

Zone humide principale : Massif des Mangles

1. RENSEIGNEMENTS GENERAUX

1.1 Ensemble

1.2 Localisation

Altitude :

Coordonnées (UTM) O: 713783,28

Coordonnées (UTM) N: 1616135,48

Fichier Ecw BDORTHO : 97-2000-0710-1620-UT

Référence de la carte IGN : 4502 MT Le Lamentin

Commune : LE LAMENTIN

Remarque sur la localisation :

1.3 Date de la description de la zone

Date de la fiche : 08/03/2005

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

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 dans la baie de Fort de France.

Editeur : PNUE/UAG.

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

2.1 Délimitation de la zone humide

- présence ou absence de sols hydromorphes



Données générales

Zone humide n° 128 Mangrove du Vieux Pont

Lieu-Dit : Vieux Pont

Autre Nom :

Zone humide principale : Massif des Mangles

- presence ou absence de végétation hygrophile
- 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 par les aménagements humains (routes, remblais et terrassements).

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 : 40,5380249023438

Surface de l'espace de fonctionnalité en ha : 1733

Comparaison ZH/EF (en %) : 2,339637691

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 cotidales d'eau douce.

Biotope

- mangrove arborescente

Couverture (en %) : 80 Espèces dominantes : Avicennia germinans, Rhizophora mangle, Laguncularia racemosa, Acrostichum spp

- mangrove arbustive

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

Equipements, activités usages :

Equipements et aménagements : zone industrielle ou commerciale

Localisation : au niveau de l'espace de fonctionnalité

Impacts : Destruction directe forte et irréversible, par artificialisation ("bétonisation", etc.)

Remarques : Zone industrialo-commerciale.

Equipements et aménagements : zone industrielle ou commerciale

Localisation : au niveau de l'espace de fonctionnalité

Impacts : Modifications hydrologiques fortes : comblement, assèchement total, drainage, ...

Remarques : Zone industrialo-commerciale.

Equipements et aménagements : zone industrielle ou commerciale

Localisation : au niveau de l'espace de fonctionnalité

Impacts : Pollution de l'eau et des sols (pesticides, ...)

Remarques : Zone industrialo-commerciale.



Données générales

Zone humide n° 128 Mangrove du Vieux Pont

Lieu-Dit : Vieux Pont

Autre Nom :

Zone humide principale : Massif des Mangles

Equipements et aménagements : zone industrielle ou commerciale

Localisation : au niveau de l'espace de fonctionnalité

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

Remarques : Zone industrialo-commerciale.

Equipements et aménagements : infrastructure linéaire, réseaux de communication

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

Impacts : Modifications hydrologiques fortes : comblement, assèchement total, drainage, ...

Remarques : Routes.

Equipements et aménagements : infrastructure linéaire, réseaux de communication

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

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

Remarques : Routes.

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
 - | - 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 du Lamentin |
| - précipitations | - intermittent | - détails : |

3.2 Régime hydrique sortant

- | | | |
|---------------|----------------|------------------------------|
| - mer/océan | - permanent | - détails : Cohé du Lamentin |
| - 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



Données générales

Zone humide n° 128 Mangrove du Vieux Pont

Lieu-Dit : Vieux Pont

Autre Nom :

Zone humide principale : Massif des Mangles

Type de connexion : entrée et sortie

3.5 Diagnostic fonctionnel

Fonctionnement altéré ou artificiel, 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) -

- Flore : 4

Justifications : diversité élevée, présence d'espèces peu communes

- Faune : 3

Justifications : diversité globale moyenne

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 : 5

Justifications : - protection des rivages contre l'érosion (voire des terres habitées lors d'événements cycloniques) - 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 : 1

Justifications :

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) : 3

Justification : Déchets solides abondants. Pollutions chimiques (pêche interdite pour raisons sanitaires)

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

Justification : Hydrologie perturbée par l'urbanisation.



Données générales

Zone humide n° 128 Mangrove du Vieux Pont

Lieu-Dit : Vieux Pont

Autre Nom :

Zone humide principale : Massif des Mangles

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 3

Justification :

Fréquentation humaine 3

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 4

Justifications :

Fréquentation humaine 3

Justifications :

Cultures 1

Justifications :

Elevages 1

Justifications :

Sylviculture et déboisements 1

Justifications :

Prélèvements (chasse, pêche, etc) 1

Justifications :

OBSERVATIONS GENERALES SUR LE SITE

Massif de mangrove en zone sub-urbaine dominé par des formations à palétuviers rouges denses arbustives ou arborescentes. Bien que les formations correspondent aussi à celles de la mangrove du Morne Cabrit, elles en sont aujourd'hui isolées par une route. Etat général moyen. Nombreuses pollutions urbaines (pêche au crabes interdite, ...). D'une manière générale, le site est menacé par la proximité quasi-immédiate des équipements (routes, ports, etc.) et à l'état général de la baie et de l'espace de fonctionnalité (nombreuses pollutions industrielles et agricoles révélées et perturbations fortes de l'hydrologie). Activités de loisir de plein air, en bordure de la zone.



Données générales

Zone humide n° 128 Mangrove du Vieux Pont

Lieu-Dit : Vieux Pont

Autre Nom :

Zone humide principale : Massif des Mangles