



## Données générales

### Zone humide n° 87 Mangrove de la Mansarde rancée

Lieu-Dit : Mansarde rancée

Autre Nom :

Zone humide principale :

## 1. RENSEIGNEMENTS GENERAUX

### 1.1 Ensemble

### 1.2 Localisation

Altitude :

Coordonnées (UTM) O: 725196,52

Coordonnées (UTM) N: 1620031,95

/ Fichier Ecw BDORTHO : 97-2000-0725-1620-UT

/ Fichier Ecw BDORTHO : 97-2000-0725-1625-UT

Référence de la carte IGN : 4502 MT Le Lamentin

Commune : LE FRANCOIS

Remarque sur la localisation :

### 1.3 Date de la description de la zone

Date de la fiche : 07/02/2005

Remarques : Visite après fortes pluies.

### 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

Informateur : indéterminé

Date : 07/02/2005

Information : (Habitant) Mangrove en voie d'attérissement. Forte accumulation de sédiments en raison de la bananeraie adjacente. Pêche de "crabes de terre" et de "toulourous".

## 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)

Remarque Limites assez franches liées à la végétation hygrophile, et aux aménagements humains (talus de pistes, remblais et comblements).

### 2.2 Délimitation de l'espace de fonctionnalité

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

Remarque

### 2.3 Bassin versant et masse d'eau

### 2.4 Données spatiales



## Données générales

### Zone humide n° 87 Mangrove de la Mansarde rancée

Lieu-Dit : Mansarde rancée

Autre Nom :

Zone humide principale :

Longueur du cours d'eau principal : de 5 à 10 km

Surface de la zone humide en ha : 2,87583661079407

Surface de l'espace de fonctionnalité en ha : 362

Comparaison ZH/EF (en %) : 0,794729834

### 2.5 Caractéristiques de la zone humide

Type de ZH : Mangroves sur sédiments argileux 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

'- mangrove arborescente

Couverture (en %) : 70      Espèces dominantes : Arbres : 1) *Laguncularia racemosa*; 2) *Rhizophora mangle*; 3) *Avicennia germinans*.

'- mangrove arborescente et arbustive

Couverture (en %) : 15      Espèces dominantes : Arbustes : *Ficus nymphaeifolia*, *Musa x.*, *Laguncularia racemosa*

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

Couverture (en %) : 15      Espèces dominantes :

#### Equipements, activités usages :

Equipements et aménagements : habitats humain, zone urbanisée

Localisation : au niveau de l'espace de fonctionnalité

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

Remarques : Habitations.

Equipements et aménagements : infrastructure linéaire, réseaux de communication

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

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

Remarques : Routes et pistes.

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 et pistes.

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 discontinu
- '- réseaux routiers (+ tronçons ferrés) et espaces associés
- '- bananeraies
- '- cultures canne à sucre
- '- prairies, pelouses et pâturages
- '- forêts mélangées ou semi-sèches
- '- mangroves et espaces associés
- '- broussailles



## Données générales

### Zone humide n° 87 Mangrove de la Mansarde rancée

Lieu-Dit : Mansarde rancée

Autre Nom :

Zone humide principale :

' - cours et voies d'eau

Remarque :

## 3. FONCTIONNEMENT

### 3.1 Régime hydrique entrant

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

### 3.2 Régime hydrique sortant

- '- mer/océan - permanent - détails :
- '- cours d'eau, canaux - saisonnier - détails : ru donnant rapidement sur la rivière Mastor
- '- évaporation - intermittent - détails :

### 3.3 Submersion / Saturation

'Etendue et durée de la submersion : SUBMERSION NON-PERMANENTE : fréquente ou saisonnière (partielle ou total

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 : 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- 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 : 2



## Données générales

### Zone humide n° 87 Mangrove de la Mansarde rancée

Lieu-Dit : Mansarde rancée

Autre Nom :

Zone humide principale :

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) : 2

Justification : Mangrove en voie excessivement polluée par les sacs de protection des régimes bananiers et soumise à une très forte accumulation de sédiments provenant des plantations adjacentes

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

Justification : Cultures induisant de fortes perturbations hydrologiques (accélération des écoulements) et un accroissement de l'érosion à proximité immédiate de la zone.

### 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) 2

(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 3

Justification :

Fréquentation humaine 4

Justification :

Cultures 5

Justification : Très fort impact des cultures bananières par érosion des terres arables provoquant un attérissement de la mangrove. Très nombreux déchets agricoles (sacs de protection des régimes)

Elevages 1

Justification :

Sylviculture et déboisements 3

Justification :

Prélèvements (chasse, pêche, etc) 4

Justification :

Absence d'entretien 1

Justification :



## Données générales

### Zone humide n° 87 Mangrove de la Mansarde rancée

Lieu-Dit : Mansarde rancée

Autre Nom :

Zone humide principale :

#### Espace de fonctionnalité

'Urbanisme, activités industrialo-commerciales	4
Justifications :	
'Fréquentation humaine	1
Justifications :	
'Cultures	2
Justifications :	
'Elevages	1
Justifications :	
'Sylviculture et déboisements	1
Justifications :	
'Prélèvements (chasse, pêche, etc)	1
Justifications :	

## OBSERVATIONS GENERALES SUR LE SITE

Mangrove en aval de versants dominés par bananeraies, à proximité de zone sub-urbaine. Etat général mauvais. Massif de mangrove haute, essentiellement menacé par la gestion des cultures bananières adjacentes qui induisent une très forte sédimentation dans le sous-bois et une accumulation des sacs de protection des régimes. A noter la capture de crabe très active dans la zone malgré des risques possibles d'accumulation des effluents agricoles.