



## Données générales

### Zone humide n° 103 Mangrove de Dostaly

Lieu-Dit : Dostaly

Autre Nom : Mangrove de la Pointe Jacques

Zone humide principale :

## 1. RENSEIGNEMENTS GENERAUX

### 1.1 Ensemble

### 1.2 Localisation

Altitude :

Coordonnées (UTM) O: 729010,14

Coordonnées (UTM) N: 1615062,03

Fichier Ecw BDORTHO : 97-2000-0725-1620-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 : 19/02/2005

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

## 2. LIMITES ET TYPOLOGIE

### 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)

Remarque Limites nette liées à la végétation hygrophile.

### 2.2 Délimitation de l'espace de fonctionnalité

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

Remarque espace sub-urbain

### 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 : 3,15900635719299

Surface de l'espace de fonctionnalité en ha : 27

Comparaison ZH/EF (en %) : 11,66238925

### 2.5 Caractéristiques de la zone humide

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



## Données générales

### Zone humide n° 103 Mangrove de Dostaly

Lieu-Dit : Dostaly

Autre Nom : Mangrove de la Pointe Jacques

Zone humide principale :

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

- PLAGES DE SABLE BOISEES

Couverture (en %) : 5 Espèces dominantes : Arbres : *Tabebuia heterophylla*, *Thespesia populnea*.

- mangrove arborescente

Couverture (en %) : 80 Espèces dominantes : Arbres : 1) *Conocarpus erectus*; 2) *Rhizophora mangle*; 3) *Hippomane mancinella*, *Avicennia germinans*, *Laguncularia racemosa*,.

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

Couverture (en %) : 5 Espèces dominantes :

#### Equipements, activités usages :

Equipements et aménagements : habitats humain, zone urbanisée

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

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

Remarques : Habitation.

Equipements et aménagements : habitats humain, zone urbanisée

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

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

Remarques : Habitation.

Equipements et aménagements : habitats humain, zone urbanisée

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

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

Remarques : Habitation.

Equipements et aménagements : Infrastructure et équipement agricoles (dont élevage hors sol)

Localisation : au niveau de la zone humide

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

Remarques : Ponton et hangar (pêche). Zone d'élevage porcin.

Activités agricoles : polycultures, élevage (petites parcelles)

Localisation : au niveau de l'espace de fonctionnalité

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

Remarques : Apiculture.

Loisirs et tourisme : chasse

Localisation : au niveau de l'espace de fonctionnalité

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

Remarques :

Loisirs et tourisme : chasse

Localisation : au niveau de l'espace de fonctionnalité

Impacts : Prélèvement faune/flore

Remarques :



## Données générales

### Zone humide n° 103 Mangrove de Dostaly

Lieu-Dit : Dostaly

Autre Nom : Mangrove de la Pointe Jacques

Zone humide principale :

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.

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

Localisation : au niveau de la zone humide

Impacts : Erosion de biodiversité

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
- | - cultures canne à sucre
- | - prairies, pelouses et pâturages
- | - forêts mélangées ou semi-sèches
- | - mangroves et espaces associés
- | - zones intertidales

Remarque :

## 3. FONCTIONNEMENT

### 3.1 Régime hydrique entrant

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

### 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 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 : 3



## Données générales

### Zone humide n° 103 Mangrove de Dostaly

Lieu-Dit : Dostaly

Autre Nom : Mangrove de la Pointe Jacques

Zone humide principale :

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 : 2

Justifications : diversité moyenne, espèces assez communes à 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 : 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 : - petit élevage (et porcins)

Fonctions récréatives avec prélèvements : 3

Justifications : - pêche (crabes inclus)

Fonctions récréatives sans prélèvement : 3

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

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 : Périphérie interne et externe dégradée en de multiples points. Nombreux déchets solides.

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

Justification :

### 5.2 Etat de naturalité de la zone humide : 3

(artificial = 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 2

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

**Données générales**
**Zone humide n° 103 Mangrove de Dostaly**

Lieu-Dit : Dostaly

Autre Nom : Mangrove de la Pointe Jacques

Zone humide principale :

**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 1

Justification :

Elevages 4

Justification :

Sylviculture et déboisements 1

Justification :

Prélèvements (chasse, pêche, etc) 4

Justification :

Absence d'entretien 1

Justification :

Espace de fonctionnalité

Urbanisme, activités industrialo-commerciales 3

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**

Ensemble isolé de mangrove et milieux connexes (miroirs, ...), en aval de petit versant dominé par pâtures, foret et habitat dispersé. Etat général moyen.