

## Données générales

### Zone humide n° 89 Mangrove de la Pointe Royale

Lieu-Dit : Pointe Royale  
 Autre Nom : Mangrove de Marlet  
 Zone humide principale :

## 1. RENSEIGNEMENTS GENERAUX

### 1.1 Ensemble

### 1.2 Localisation

Altitude :  
 Coordonnées (UTM) O: 724154,52  
 Coordonnées (UTM) N: 1621688,91  
 'Fichier Ecw BDORTHO : 97-2000-0720-1625-UT  
 Référence de la carte IGN : 4502 MT Le Lamentin  
 Commune : LE ROBERT  
 Remarque sur la localisation :

### 1.3 Date de la description de la zone

Date de la fiche : 08/02/2005  
 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 : GERMAIN

### 1.5 Niveau de prospection

l'inventaire

### 1.6 Sources des informations sur la zone

## 2. LIMITES ET TYPOLOGIE

### 2.1 Délimitation de la zone humide

- |- hydrologie (balancement des eaux, crues, zones d'inondation, fluctuation de la nappe)
- |- présence ou absence d'une végétation hygrophile
- |- occupation des terres (limite entre les espaces naturels et les milieux anthropisés)

Remarque Limites franches liées à la végétation hygrophiles, à l'hydrologie ou aux aménagements humains.

### 2.2 Délimitation de l'espace de fonctionnalité

- |- limites du bassin ou sous-bassin versant
- |- 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

Longueur du cours d'eau principal :  
 Surface de la zone humide en ha : 9,53102397918701  
 Surface de l'espace de fonctionnalité en ha : 37  
 Comparaison ZH/EF (en %) : 25,70342608

## Données générales

### Zone humide n° 89 Mangrove de la Pointe Royale

Lieu-Dit : Pointe Royale  
 Autre Nom : Mangrove de Marlet  
 Zone humide principale :

#### 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

- Vasières saumâtres

Couverture (en %) : 15 Espèces dominantes :

- mangrove arborescente

Couverture (en %) : 40 Espèces dominantes : Arbres : Rhizophora mangle, Tabebuia heterophylla, Haematoxylon campechianum.

- mangrove arborescente et arbustive

Couverture (en %) : 30 Espèces dominantes : Arbres : Laguncularia racemosa, Conocarpus erectus. Arbustes : Thespesia populnea.

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

Couverture (en %) : 15 Espèces dominantes :

- BOISEMENTS ET FOURRES D'ARRIERE-MANGROVE

Couverture (en %) : 5 Espèces dominantes : Haematoxylon campechianum, Morinda citrifolia

##### Equipements, activités usages :

Equipements et aménagements : habitats humain, zone urbanisée

Localisation : au niveau de l'espace de fonctionnalité

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

Remarques : Habitations.

Equipements et aménagements : habitats humain, zone urbanisée

Localisation : au niveau de l'espace de fonctionnalité

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

Remarques : Habitations.

Equipements et aménagements : infrastructure linéaire, réseaux de communication

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

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

Remarques : Routes et pistes. Pontons.

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

Localisation : au niveau de la zone humide

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

Remarques : Site de pêche.

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

- habitat humain dispersé

## Données générales

### Zone humide n° 89 Mangrove de la Pointe Royale

Lieu-Dit : Pointe Royale

Autre Nom : Mangrove de Marlet

Zone humide principale :

- | - réseaux routiers (+ tronçons ferrés) et espaces associés
- | - cultures canne à sucre
- | - prairies, pelouses et pâturages
- | - forêts mélangées ou semi-sèches
- | - broussailles
- | - plages, dunes, sables
- | - zones intertidales
- | - 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 |
| - précipitations       | - intermittent | - détails :     |
| - ruissellement diffus | - intermittent | - détails :     |

### 3.2 Régime hydrique sortant

- |               |                |             |
|---------------|----------------|-------------|
| - 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 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 : 3

Justifications : diversité moyenne

- 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 (voire des terres habitées lors d'événements cycloniques) - stabilisation de la sédimentation littorale- ralentissement des eaux de ruissellement

## Données générales

### Zone humide n° 89 Mangrove de la Pointe Royale

Lieu-Dit : Pointe Royale

Autre Nom : Mangrove de Marlet

Zone humide principale :

#### 4.3 Fonctions et valeurs socio-économiques

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

Fonctions économiques : 3

Justifications : - pêche

Fonctions récréatives avec prélèvements : 4

Justifications : - pêche (crabes inclus)- chasse (oiseau)

Fonctions récréatives sans prélèvement : 2

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

Fonctions socioéconomiques : 3

Justifications : - valeur (concrète ou potentielle) d'espace vert en zone en zone urbaine ou sub-urbaine

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 : Mangrove mitée par l'habitat.

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

Justification : Hydrologie perturbée par le réseau routier.

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

(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 industrielo-commerciales 4

Justification :

Fréquentation humaine 4

Justification :

Cultures 2

Justification :

Elevages 1

Justification :

Sylviculture et déboisements 3

Justification :

Prélèvements (chasse, pêche, etc) 3

Justification :

**Données générales**
**Zone humide n° 89 Mangrove de la Pointe Royale**

Lieu-Dit : Pointe Royale

Autre Nom : Mangrove de Marlet

Zone humide principale :

Absence d'entretien 1

Justification :

**Espace de fonctionnalité**

Urbanisme, activités industriello-commerciales 4

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 (miroirs, ...) en aval de versants dominés par pâtures, cultures et zones d'habitation. Etat général moyen. Petit massif de mangrove menacé aux bordures par l'expansion sub-urbaine.