



## Données générales

### Zone humide n° 101 Mangrove de Bareto

Lieu-Dit : Bareto

Autre Nom :

Zone humide principale :

## 1. RENSEIGNEMENTS GENERAUX

### 1.1 Ensemble

Ensemble éventuel auquel appartient la zone : Ensemble de Bareto

### 1.2 Localisation

Altitude :

Coordonnées (UTM) O: 729863,46

Coordonnées (UTM) N: 1598895,91

» Fichier Ecw BDORTHO : 97-2000-0725-1600-UT

» Fichier Ecw BDORTHO : 97-2000-0730-1600-UT

Référence de la carte IGN : 4503 MT Le Marin

Commune : SAINTE-ANNE

Remarque sur la localisation :

### 1.3 Date de la description de la zone

Date de la fiche : 18/02/2005

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) : DIREN

Titre : Fiche synthétiques des ZNIEFF de la Martinique

Editeur : DIREN

Lieu : Année : Pages :

## 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)
- répartition et agencement spatial des habitats (types de milieux)

Remarque Mangrove et milieux connexes délimités par talus routiers, topographie et végétation hygrophile (en bordure de forêt sèche non-inondable et de pâtures au nord et au sud).

### 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
- répartition et agencement spatial des habitats (types de milieux)

Remarque Bassin versant très vaste, fortement modifié par l'homme



## Données générales

### Zone humide n° 101 Mangrove de Bareto

Lieu-Dit : Bareto

Autre Nom :

Zone humide principale :

## 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 : 32,8165702819824

Surface de l'espace de fonctionnalité en ha : 273

Comparaison ZH/EF (en %) : 12,01650517

### 2.5 Caractéristiques de la zone humide

Type de ZH : Mangroves sur sédiments argilo-sableux 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 et arbustive

Couverture (en %) : 40      Espèces dominantes : Arbres : *Haematoxylon campechianum*, *Pithecellobium unguis-cati*.  
Arbustes : *Morinda citrifolia*, *Hippomane mancinella*.

- mangrove arbustive claire et herbacée

Couverture (en %) : 30      Espèces dominantes : Arbres : *Avicennia germinans*, *Tabebuia heterophylla*.

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

Couverture (en %) : 20      Espèces dominantes : Herbacées : *Blutaparon vermiculare*, *Sesuvium portulacastrum*.

- Savane mésophile (pâturée ou non)

Couverture (en %) : 10      Espèces dominantes : *Mimosa pigra*, *Paullinia cururu*.

#### Equipements, activités usages :

Equipements et aménagements : habitats humain, zone urbanisée

Localisation : au niveau de l'espace de fonctionnalité

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

Remarques : Habitat dispersé à proximité immédiate

Equipements et aménagements : infrastructure linéaire, réseaux de communication

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

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

Remarques : Piste délimitant la zone humide.

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 : Prélèvement faune/flore

Remarques :



## Données générales

### Zone humide n° 101 Mangrove de Bareto

Lieu-Dit : Bareto

Autre Nom :

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 :

- habitat humain dispersé
- réseaux routiers (+ tronçons ferrés) et espaces associés
- prairies, pelouses et pâturages
- forêts sèches
- forêts mélangées ou semi-sèches
- mangroves et espaces associés
- zones intertidales
- cours et voies d'eau
- plans d'eau (mares, étangs, autres)

Remarque :

## 3. FONCTIONNEMENT

### 3.1 Régime hydrique entrant

- mer/océan	- permanent	- détails :
- cours d'eau, canaux	- saisonnier	- détails : ancien canal sucrier
- précipitations	- intermittent	- détails :

### 3.2 Régime hydrique sortant

- mer/océan	- saisonnier	- détails : Baie de Génipa
- 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 )



## Données générales

### Zone humide n° 101 Mangrove de Bareto

Lieu-Dit : Bareto

Autre Nom :

Zone humide principale :

- 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, notamment oiseaux

#### 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

#### 4.3 Fonctions et valeurs socio-économiques

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

Fonctions économiques : 3

Justifications : - pêche- apiculture

Fonctions récréatives avec prélèvements : 4

Justifications : - prélèvements de crabes- chasse (oiseau)

Fonctions récréatives sans prélèvement : 1

Justifications :

Fonctions socioéconomiques : 3

Justifications : - valeur paysagère remarquable

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 : Mangrove en voie de reconstitution

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

Justification :

### 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) 4

(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° 101 Mangrove de Bareto

Lieu-Dit : Bareto

Autre Nom :

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 2

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 2

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

Massif complexe de mangrove dominée par formations à palétuviers rouges et noirs basses, généralement arbustives. Présence de vastes étendues anciennement nues et aujourd'hui progressivement reconquises par la mangrove. Etat général bon. Menaces essentiellement concentrées sur la faune (crabes) très prélevées.