



## Données générales

### Zone humide n° 93 Mangrove de Canal (sud)

Lieu-Dit : Canal (sud)  
 Autre Nom : Mangrove de la Rivière Pierre  
 Zone humide principale : Baie de Génipa Sud

## 1. RENSEIGNEMENTS GENERAUX

### 1.1 Ensemble

### 1.2 Localisation

Altitude :  
 Coordonnées (UTM) O: 716033,89  
 Coordonnées (UTM) N: 1610485,38  
 ]Fichier Ecw BDORTHO : 97-2000-0715-1615-UT  
 Référence de la carte IGN : 4503 MT Le Marin  
 Commune : DUCOS  
 Remarque sur la localisation :

### 1.3 Date de la description de la zone

Date de la fiche : 12/02/2005  
 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

Informateur : HAYOT Date : 12/02/2005

Information : (Usager) Site anciennement dédié aux plantations sucrières.  
 Zone de chasse privée, aussi utilisée pour la pêche de crevettes ("écrevisses"), de ciriques.

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  
 Editeur : PNUE/UAG.  
 Lieu : Année : 1991. Pages :

Auteur(s) : LÉPINE, V., PRAT, N.  
 Titre : Etude de protection et de mise en valeur de la Baie de Génipa.  
 Editeur : PNRM.  
 Lieu : Année : 2000. Pages :



## Données générales

### Zone humide n° 93 Mangrove de Canal (sud)

Lieu-Dit : Canal (sud)  
 Autre Nom : Mangrove de la Rivière Pierre  
 Zone humide principale : Baie de Génipa Sud

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
- 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 Limites liées aux talus de pistes ou à la présence de végétation hygrophile.

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

### 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 : 71,5092239379883  
 Surface de l'espace de fonctionnalité en ha : 1747  
 Comparaison ZH/EF (en %) : 4,093153063

### 2.5 Caractéristiques de la zone humide

- Type de ZH : Mangroves sur sédiments argileux  
 Typologie Ramsar : ZH marines/côtieres / ZH boisées intertidales; y compris marécages à mangroves, marécages à palmiers nipa et forêts marécageuses cotidales d'eau douce.

#### Biotope

- mangrove arborescente  
 Couverture (en %) : 40 Espèces dominantes : Arbres : Avicennia germinans, Laguncularia racemosa.
- mangrove arborescente et arbustive  
 Couverture (en %) : 45 Espèces dominantes : Arbres : Tabebuia heterophylla, Conocarpus erectus. Arbustes : Acrostichum danaeifolium.
- mangrove arbustive claire et herbacée  
 Couverture (en %) : 15 Espèces dominantes : Herbacées : Hymenachne amplexicaulis.

#### 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 : Habitat sub-urbain



## Données générales

### Zone humide n° 93 Mangrove de Canal (sud)

Lieu-Dit : Canal (sud)

Autre Nom : Mangrove de la Rivière Pierre

Zone humide principale : Baie de Génipa Sud

Equipements et aménagements : habitats humain, zone urbanisée

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

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

Remarques : Habitat sub-urbain

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 : Habitat sub-urbain

Activités agricoles : grandes cultures (industrielles)

Localisation : au niveau de l'espace de fonctionnalité

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

Remarques : Canne à sucre.

Activités agricoles : grandes cultures (industrielles)

Localisation : au niveau de l'espace de fonctionnalité

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

Remarques : Canne à sucre.

Loisirs et tourisme : randonnée et loisirs de plein air

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

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

Remarques :

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 | - saisonnier | - détails : canal Ducos |



## Données générales

### Zone humide n° 93 Mangrove de Canal (sud)

Lieu-Dit : Canal (sud)

Autre Nom : Mangrove de la Rivière Pierre

Zone humide principale : Baie de Génipa Sud

- |                         |                |             |
|-------------------------|----------------|-------------|
| i- eaux de crues        | - intermittent | - détails : |
| i- précipitations       | - intermittent | - détails : |
| i- ruissellement diffus | - intermittent | - détails : |

### 3.2 Régime hydrique sortant

- |                |                |                            |
|----------------|----------------|----------------------------|
| i- mer/océan   | - permanent    | - détails : Baie de Génipa |
| i- 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 : 5

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 : 5

Justifications : - protection des rivages contre l'érosion (voire des terres habitées lors d'évènements 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 : 3

Justifications : - activités économiques touristiques et de loisir- apiculture

Fonctions récréatives avec prélèvements : 3

Justifications : - pêche (crabes inclus)

Fonctions récréatives sans prélèvement : 4

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

Fonctions socioéconomiques : 4



## Données générales

### Zone humide n° 93 Mangrove de Canal (sud)

Lieu-Dit : Canal (sud)

Autre Nom : Mangrove de la Rivière Pierre

Zone humide principale : Baie de Génipa Sud

Justifications : - valeur (concrète ou potentielle) d'espace vert en zone en zone urbaine ou sub-urbaine- 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) : 3

Justification : Nombreux déchets solides de grande taille.

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) 3

(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 3

Justification :

Fréquentation humaine 3

Justification :

Cultures 3

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 industrielo-commerciales 3

Justifications :

Fréquentation humaine 1

Justifications :

Cultures 2

Justifications :

Elevages 1

Justifications :



## Données générales

### Zone humide n° 93 Mangrove de Canal (sud)

Lieu-Dit : Canal (sud)

Autre Nom : Mangrove de la Rivière Pierre

Zone humide principale : Baie de Génipa Sud

Sylviculture et déboisements 1

Justifications :

Prélèvements (chasse, pêche, etc) 1

Justifications :

## OBSERVATIONS GENERALES SUR LE SITE

Ce massif appartient au vaste ensemble humide de Génipa. C'est un massif de mangrove complexe en aval d'un glacis penté (de 5° à 15°) dominé par des cultures de canne (avec présence de bosquets et d'habitat sub-urbain). Le massif est composé d'une mosaïque de formations arborescentes, dont la principale est constituée d'un grand ensemble complexe arbustif dense/arborescent clair et multispécifique, ainsi que d'une formation arborescente haute à palétuviers noirs. L'état général est moyen. La zone est soumise à une avancée sub-urbaine et à de nombreuses pollutions en lisière (déchets solides). D'une manière générale, le site est menacé par la proximité quasi-immédiate des plantations (absence de zone tampon) 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 découverte en développement.