



## Données générales

### Zone humide n° 92 Mangrove du Canal (nord)

Lieu-Dit : Canal (nord)

Autre Nom : Mangrove du Canal Ducos

Zone humide principale : Baie de Génipa Sud

## 1. RENSEIGNEMENTS GENERAUX

### 1.1 Ensemble

### 1.2 Localisation

Altitude :

Coordonnées (UTM) O: 715522,75

Coordonnées (UTM) N: 1611211,48

\Fichier Ecw BDORTHO : 97-2000-0710-1615-UT

\Fichier Ecw BDORTHO : 97-2000-0715-1615-UT

Référence de la carte IGN : 4503 MT Le Marin

Commune : DUCOS

Commune : LE LAMENTIN

Remarque sur la localisation :

### 1.3 Date de la description de la zone

Date de la fiche : 12/02/2005

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

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. ans la baie de Fort de France.

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° 92 Mangrove du Canal (nord)

Lieu-Dit : Canal (nord)

Autre Nom : Mangrove du Canal Ducos

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 Présence localisée de fragments de forêt sèche inondable, en bordure interne de la zone humide. Limites liées aux talus de pistes d'exploitation, à la pédologie, 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

### 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 : 88,8935928344727

Surface de l'espace de fonctionnalité en ha :

Comparaison ZH/EF (en %) :

### 2.5 Caractéristiques de la zone humide

!Type de ZH : Mangroves sur sédiments argileux

!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 %) : 40 Espèces dominantes : Arbres : 1) Avicennia germinan; 2) Rhizophora mangle.

!- mangrove arborescente et arbustive

Couverture (en %) : 40 Espèces dominantes : Arbres : Rhizophora mangle, Avicennia germinans, Laguncularia racemosa. Arbustes : Acrostichum danaeifolium.

!- mangrove à peuplement complexe

Couverture (en %) : 20 Espèces dominantes : Haematoxylon campechianum, Capparis flexuosa

### Equipements, activités usages :

Equipements et aménagements : habitats humain, zone urbanisée

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 : Habitat sub-urbain



## Données générales

### Zone humide n° 92 Mangrove du Canal (nord)

Lieu-Dit : Canal (nord)

Autre Nom : Mangrove du Canal Ducos

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

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.

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 :



## Données générales

### Zone humide n° 92 Mangrove du Canal (nord)

Lieu-Dit : Canal (nord)

Autre Nom : Mangrove du Canal Ducos

Zone humide principale : Baie de Génipa Sud

## 3. FONCTIONNEMENT

### 3.1 Régime hydrique entrant

!- mer/océan	- permanent	- détails :
!- cours d'eau, canaux	- saisonnier	- détails : rus ; Rivière
!- eaux de crues	- intermittent	- détails :
!- précipitations	- intermittent	- détails :
!- ruissellement diffus	- intermittent	- détails :

### 3.2 Régime hydrique sortant

!- mer/océan	- permanent	- 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 )

- 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



## Données générales

### Zone humide n° 92 Mangrove du Canal (nord)

Lieu-Dit : Canal (nord)

Autre Nom : Mangrove du Canal Ducos

Zone humide principale : Baie de Génipa Sud

Justifications : - pêche (crabes inclus)

Fonctions récréatives sans prélèvement : 4

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

Fonctions socioéconomiques : 4

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) : 4

Justification : Nombreux déchets solides de grande taille.

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

Justification : Hydrologie perturbée par l'urbanisation.

### 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 industrialo-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 industrialo-commerciales 3

Justifications :



### Données générales

#### Zone humide n° 92 Mangrove du Canal (nord)

Lieu-Dit : Canal (nord)

Autre Nom : Mangrove du Canal Ducos

Zone humide principale : Baie de Génipa Sud

!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

Grand massif de mangrove complexe en aval d'un glacis (pente de 5° à 15°) dominé par culture de canne (avec présence de bosquets et d'habitat sub-urbain). Le massif est composé d'une mosaïque de formations essentiellement constituée d'un ensemble complexe arbustif dense/arborescent clair multispécifique et de formation arborescentes (formation haute à palétuviers noirs et formation dense à palétuviers rouges). En continuité au nord et au sud avec l'ensemble de mangroves de la baie de Génipa. Etat général bon. La zone est soumise à une avancée sub-urbaine et 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.