



## Données générales

### Zone humide n° 94 Mangrove de Génipa

Lieu-Dit : Génipa

Autre Nom :

Zone humide principale : Baie de Génipa Sud

## 1. RENSEIGNEMENTS GENERAUX

### 1.1 Ensemble

Ensemble éventuel auquel appartient la zone : Ensemble de Génipa

### 1.2 Localisation

Altitude :

Cochonnées (UTM) O: 716700,37

Cochonnées (UTM) N: 1609778,56

Fichier Ecw BDORTHO : 97-2000-0715-1610-UT

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

Référence de la carte IGN : 4503 MT Le Marin

Commune : DUCOS

Commune : RIVIERE-SALEE

Remarque sur la localisation :

### 1.3 Date de la description de la zone

Date de la fiche : 14/02/2005

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) : 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° 94 Mangrove de Génipa

Lieu-Dit : Génipa

Autre Nom :

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

- hydrologie (balancement des eaux, crues, zones d'inondation, fluctuation de la nappe)
- 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)

Remarque

### 2.2 Délimitation de l'espace de fonctionnalité

- limites du bassin ou sous-bassin versant
- limites des zones inondables
- 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 : 114,575340270996

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 et milieux ouverts connexes

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 %) : 60 Espèces dominantes : Laguncularia racemosa, Avicennia germinans, Rhizophora mangle

- mangrove arborescente et arbustive

Couverture (en %) : 15 Espèces dominantes : Arbustes : Rhizophora mangle.

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

Couverture (en %) : 10 Espèces dominantes :

- MARAIS ET PRAIRIES HUMIDES SAUMATRES

Couverture (en %) : 5 Espèces dominantes : Herbacées : 1) Eleocharis mutata; 2) Fimbristylis spadicea.



## Données générales

### Zone humide n° 94 Mangrove de Génipa

Lieu-Dit : Génipa

Autre Nom :

Zone humide principale : Baie de Génipa Sud

- groupements arbustifs d'arrière-mangrove

Couverture (en %) : 5 Espèces dominantes : Arbustes : *Haematoxylon campechianum*. Herbacées : *Fimbristylis spadicea*.

- FRICHES ET TERRAINS RUDÉRAUX

Couverture (en %) : 5 Espèces dominantes : Arbustes : *Mimosa pigra*.

#### 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 : zone industrielle ou commerciale

Localisation : au niveau de l'espace de fonctionnalité

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

Remarques : Zone d'équipements agro-industriels. Nouveaux équipements (construction à l'arrêt).

Equipements et aménagements : zone industrielle ou commerciale

Localisation : au niveau de l'espace de fonctionnalité

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

Remarques : Zone d'équipements agro-industriels. Nouveaux équipements (construction à l'arrêt).

Equipements et aménagements : zone industrielle ou commerciale

Localisation : au niveau de l'espace de fonctionnalité

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

Remarques : Zone d'équipements agro-industriels. Nouveaux équipements (construction à l'arrêt).

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 : Pistes en bordure de zone.

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



## Données générales

### Zone humide n° 94 Mangrove de Génipa

Lieu-Dit : Génipa

Autre Nom :

Zone humide principale : Baie de Génipa Sud

- réseaux routiers (+ tronçons ferrés) et espaces associés
- terres arables hors périmètres d'irrigation
- bananeraies
- cultures canne à sucre
- prairies, pelouses et pâtures
- forêts humides
- mangroves et espaces associés
- broussailles
- zones intertidales
- cours et voies d'eau

Remarque :

## 3. FONCTIONNEMENT

### 3.1 Régime hydrique entrant

- |                       |                |                 |
|-----------------------|----------------|-----------------|
| - cours d'eau, canaux | - saisonnier   | - détails : rus |
| - précipitations      | - 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 : 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'événements cycloniques) - stabilisation de la sédimentation littorale



## Données générales

### Zone humide n° 94 Mangrove de Génipa

Lieu-Dit : Génipa

Autre Nom :

Zone humide principale : Baie de Génipa Sud

#### 4.3 Fonctions et valeurs socio-économiques

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

Fonctions économiques : 1

Justifications :

Fonctions récréatives avec prélèvements : 3

Justifications : - prélèvements de crabes

Fonctions récréatives sans prélèvement : 3

Justifications : - site touristique- 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- 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.

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

Justification : Terrassement récent à proximité immédiate.

### 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 2

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 industriello-commerciales 4

Justification :

Fréquentation humaine 2

Justification :

Cultures 3

Justification :

Elevages 1

Justification :

Sylviculture et déboisements 1

Justification :

Prélèvements (chasse, pêche, etc) 2

Justification :



## Données générales

### Zone humide n° 94 Mangrove de Génipa

Lieu-Dit : Génipa

Autre Nom :

Zone humide principale : Baie de Génipa Sud

Absence d'entretien 1

Justification :

#### Espace de fonctionnalité

·Urbanisme, activités industriello-commerciales	5
Justifications :	
·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 de plaine dominée par cultures de canne (avec présence d'habitat dispersé et équipements industriels et commerciaux). Le massif est composé d'une mosaïque de formations essentiellement constituée d'un ensemble complexe arbustif dense/arborescent clair multispécifique et de formations arborescentes hautes à palétuviers noirs. En continuité au nord et au sud avec l'ensemble de mangroves de la baie de Génipa. Etat général moyen. La zone est essentiellement menacée par une avancée sub-urbaine actuellement gelée. 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).