



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. 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° 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/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 : *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

- | | | |
|------------------------|----------------|-------------|
| - 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'événements 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 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 :

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 pente (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.