



Données générales

Zone humide n° 82 Mangrove du Canal du François

Lieu-Dit : Canal du François

Autre Nom :

Zone humide principale :

1. RENSEIGNEMENTS GENERAUX

1.1 Ensemble

1.2 Localisation

Altitude :

Coordonnées (UTM) O: 725491,51

Coordonnées (UTM) N: 1617042,75

Fichier Ecw BDORTHO : 97-2000-0720-1620-UT

Fichier Ecw BDORTHO : 97-2000-0725-1620-UT

Référence de la carte IGN : 4502 MT Le Lamentin

Commune : LE FRANCOIS

Remarque sur la localisation :

1.3 Date de la description de la zone

Date de la fiche : 05/02/2005

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

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 Périphérie marquée par la présence d'une décharge et d'autres équipements urbains (habitats, équipements, réseau routier, etc.). Limites liées aux remblais artificiels ou à la végétation hygrophile.

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 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 : de 5 à 10 km



Données générales

Zone humide n° 82 Mangrove du Canal du François

Lieu-Dit : Canal du François

Autre Nom :

Zone humide principale :

Surface de la zone humide en ha : 6,53552865982056

Surface de l'espace de fonctionnalité en ha : 76

Comparaison ZH/EF (en %) : 8,544905978

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 cotidiales d'eau douce.

Biotope

- mangrove arborescente et arbustive

Couverture (en %) : 15 Espèces dominantes : Arbres : Avicennia germinans. Arbustes : Conocarpus erectus.

- mangrove arbustive claire et herbacée

Couverture (en %) : 25 Espèces dominantes : Arbustes : Mimosa pigra, Dichrostachys cinerea.

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

Couverture (en %) : 50 Espèces dominantes : Sporobolus virginicus

FRICHES ET TERRAINS RUDÉRAUX

Couverture (en %) : 10 Espèces dominantes : Herbacées : Sporobolus virginicus, Cyperus sp., Emilia fosbergii..

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 urbain en expansion.

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 urbain en expansion.

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 urbain en expansion.

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 urbain en expansion.

Equipements et aménagements : zone industrielle ou commerciale

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

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

Remarques : Zone d'activité industrielle.

Données générales

Zone humide n° 82 Mangrove du Canal du François

Lieu-Dit : Canal du François

Autre Nom :

Zone humide principale :

Equipements et aménagements : zone industrielle ou commerciale

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

Impacts : Modifications hydrologiques fortes : comblement, assèchement total, drainage, ...

Remarques : Zone d'activité industrielle.

Equipements et aménagements : zone industrielle ou commerciale

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

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

Remarques : Zone d'activité industrielle.

Equipements et aménagements : zone industrielle ou commerciale

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

Impacts : Pollution de l'eau et des sols (pesticides, ...)

Remarques : Zone d'activité industrielle.

Equipements et aménagements : zone industrielle ou commerciale

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

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

Remarques : Zone d'activité industrielle.

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 :

Equipements et aménagements : infrastructure linéaire, réseaux de communication

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

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

Remarques :

Equipements et aménagements : dépôt de matériaux, décharge

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

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

Remarques : Décharge publique.

Equipements et aménagements : dépôt de matériaux, décharge

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

Impacts : Modifications hydrologiques fortes : comblement, assèchement total, drainage, ...

Remarques : Décharge publique.

Equipements et aménagements : dépôt de matériaux, décharge

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

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

Remarques : Décharge publique.

Equipements et aménagements : dépôt de matériaux, décharge

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

Impacts : Pollution de l'eau et des sols (pesticides, ...)

Remarques : Décharge publique.



Données générales

Zone humide n° 82 Mangrove du Canal du François

Lieu-Dit : Canal du François

Autre Nom :

Zone humide principale :

Equipements et aménagements : dépôt de matériaux, décharge

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

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

Remarques : Décharge publique.

Equipements et aménagements : équipement sportif et de loisirs

Localisation : au niveau de l'espace de fonctionnalité

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

Remarques : Stades en bordure immédiate de la zone.

Equipements et aménagements : équipement sportif et de loisirs

Localisation : au niveau de l'espace de fonctionnalité

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

Remarques : Stades en bordure immédiate de la 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
 - réseaux routiers (+ tronçons ferrés) et espaces associés
 - décharges
 - chantiers
 - espaces verts urbains, équipements sportifs et de loisirs
 - cultures canne à sucre
 - prairies, pelouses et pâturages
 - forêts mélangées ou semi-sèches
 - mangroves et espaces associés
 - cours et voies d'eau

Remarque :

3. FONCTIONNEMENT

3.1 Régime hydrique entrant

- mer/océan - permanent - détails :
- cours d'eau, canaux - permanent - détails : Canal du François
- précipitations - intermittent - détails :

3.2 Régime hydrique sortant

- mer/océan - saisonnier - détails : Baie du François
- évaporation - intermittent - détails :

3.3 Submersion / Saturation

Etendue et durée de la submersion : SUBMERSION NON-PERMANENTE : fréquente ou saisonnière (partielle ou total)

Origine de l'eau : Océan et bassin versant

3.4 Connexion de la zone dans son environnement

- Type de connexion : entrée et sortie



Données générales

Zone humide n° 82 Mangrove du Canal du François

Lieu-Dit : Canal du François

Autre Nom :

Zone humide principale :

3.5 Diagnostic fonctionnel

Fonctionnement observé très altéré, perturbant 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 : 3

Justifications : connexions biologiques pour un grand nombre d'espèces (interface mer-terre, milieux forestiers-milieux ouverts) - zone d'accueil ou de repos pour les migrateurs / habitats diversifiés

- Flore : 3

Justifications : diversité moyenne

- Faune : 3

Justifications : diversité globale moyenne

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 (voire des terres habitées lors d'événements cycloniques) - 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 : 1

Justifications :

Fonctions récréatives avec prélèvements : 3

Justifications : - prélèvements de crabes

Fonctions récréatives sans prélèvement : 1

Justifications :

Fonctions socioéconomiques : 3

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

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) : 2

Justification : Zone envahie ou rognée par une décharge publique, par les différents terrassements liés à l'urbanisation. Présence de nombreux déchets solides. Miroir de chasse (déboisement proportionnellement important).

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

Justification : Hydrologie fortement perturbée par l'urbanisation.

5.2 Etat de naturalité de la zone humide : 3

(artificiel = 1 ; secondaire très dégradé = 2 ; secondaire = 3 ; primaire dégradé = 4 ; primaire intact = 5) :



Données générales

Zone humide n° 82 Mangrove du Canal du François

Lieu-Dit : Canal du François

Autre Nom :

Zone humide principale :

Justification :

5.3 Dynamique potentielle de la zone humide (évolution prévisible) 2
(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 industrialo-commerciales 4

Justification :

Fréquentation humaine 3

Justification :

Cultures 1

Justification :

Elevages 1

Justification :

Sylviculture et déboisements 1

Justification :

Prélèvements (chasse, pêche, etc) 4

Justification :

Absence d'entretien 1

Justification :

Espace de fonctionnalité

Urbanisme, activités industrialo-commerciales 4

Justifications :

Fréquentation humaine 3

Justifications :

Cultures 1

Justifications :

Elevages 1

Justifications :

Sylviculture et déboisements 1

Justifications :

Prélèvements (chasse, pêche, etc) 1

Justifications :

OBSERVATIONS GENERALES SUR LE SITE

Mangrove et milieux connexes (miroirs, ...) en zone urbaine, le long du canal du François (embouchure). Etat général mauvais. Zone vouée à la chasse : miroir de chasse occupant l'essentiel de la superficie de la zone. Menaces très fortes sur la zone, liées à l'expansion urbaine, à la décharge mitoyenne et aux déboisements pour la chasse. Un arrêt des déboisements permettrait aux reliques de mangroves de se reconstituer, dans un contexte d'expansion urbaine très forte.