



Données générales

Zone humide n° 85 Mangrove de la Distillerie du Simon

Lieu-Dit : Distillerie du Simon
 Autre Nom : Mangrove de la Baie du Simon
 Zone humide principale :

1. RENSEIGNEMENTS GENERAUX

1.1 Ensemble

1.2 Localisation

Altitude :
 Coordonnées (UTM) O: 730117,91
 Coordonnées (UTM) N: 1613824,81
 J Fichier Ecw BDORTHO : 97-2000-0725-1615-UT
 J Fichier Ecw BDORTHO : 97-2000-0730-1615-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 : 07/02/2005
 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

2. LIMITES ET TYPOLOGIE

2.1 Délimitation de la zone humide

- i - hydrologie (balancement des eaux, crues, zones d'inondation, fluctuation de la nappe)
- i - présence ou absence d'une végétation hygrophile
- i - occupation des terres (limite entre les espaces naturels et les milieux anthropisés)

Remarque Limites franches liées à la végétation hygrophiles, à l'hydrologie ou aux aménagements humains (pistes).

2.2 Délimitation de l'espace de fonctionnalité

- i - limites du bassin ou sous-bassin versant
- i - bassin d'alimentation souterrain ou zone de recharge de nappe
- i - limites paysagères

Remarque

2.3 Bassin versant et masse d'eau

2.4 Données spatiales

Longueur du cours d'eau principal : de 5 à 10 km
 Surface de la zone humide en ha : 7,86057090759277
 Surface de l'espace de fonctionnalité en ha : 1113
 Comparaison ZH/EF (en %) : 0,706282428



Données générales

Zone humide n° 85 Mangrove de la Distillerie du Simon

Lieu-Dit : Distillerie du Simon
 Autre Nom : Mangrove de la Baie du Simon
 Zone humide principale :

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 cotidales d'eau douce.

Biotope

- Vasières saumâtres

Couverture (en %) : 5 Espèces dominantes :

- mangrove arborescente

Couverture (en %) : 30 Espèces dominantes : Arbres : 1) *Conocarpus erectus*; 2) *Rhizophora mangle*,
Laguncularia racemosa.

- mangrove arborescente et arbustive

Couverture (en %) : 15 Espèces dominantes : Arbres : *Laguncularia racemosa*, *Hippomane mancinella*. Arbustes :
Thespesia populnea.

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

Couverture (en %) : 50 Espèces dominantes : Herbacées : *Blutaparon vermiculare*.

- groupements arborés d'arrière-mangrove

Couverture (en %) : 5 Espèces dominantes : Arbustes : *Capparis flexuosa*. Herbacées : *Ludwigia octovalvis*.

- groupements arbustifs d'arrière-mangrove

Couverture (en %) : 5 Espèces dominantes : Arbres : *Leucaena leucocephala*. Arbustes : *Pithecellobium unguis-*
cati.

Equipements, activités usages :

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.

Equipements et aménagements : infrastructure linéaire, réseaux de communication

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 : Pistes en bordure de zone.

Equipements et aménagements : équipement sportif et de loisirs

Localisation : au niveau de la zone humide

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

Remarques : Aménagements pour le loisirs (pontons, etc.)

Equipements et aménagements : équipement sportif et de loisirs

Localisation : au niveau de la zone humide

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

Remarques : Aménagements pour le loisirs (pontons, etc.)



Données générales

Zone humide n° 85 Mangrove de la Distillerie du Simon

Lieu-Dit : Distillerie du Simon
 Autre Nom : Mangrove de la Baie du Simon
 Zone humide principale :

Equipements et aménagements : Infrastructure et équipement agricoles (dont élevage hors sol)

Localisation : au niveau de l'espace de fonctionnalité

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

Remarques : Distillerie du Simon

Equipements et aménagements : Infrastructure et équipement agricoles (dont élevage hors sol)

Localisation : au niveau de l'espace de fonctionnalité

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

Remarques : Distillerie du Simon

Equipements et aménagements : Infrastructure et équipement agricoles (dont élevage hors sol)

Localisation : au niveau de l'espace de fonctionnalité

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

Remarques : Distillerie du Simon

Loisirs et tourisme : chasse

Localisation : au niveau de l'espace de fonctionnalité

Impacts : Prélèvement faune/flore

Remarques :

Loisirs et tourisme : chasse

Localisation : au niveau de l'espace de fonctionnalité

Impacts : Erosion de biodiversité

Remarques :

Loisirs et tourisme : pêche

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

Impacts : Prélèvement faune/flore

Remarques : Pêche de loisir.

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 :

- i - tissu urbain discontinu
- i - habitat humain dispersé
- i - zones industrielles ou commerciales
- i - réseaux routiers (+ tronçons ferrés) et espaces associés
- i - terres arables hors périmètres d'irrigation
- i - bananeraies
- i - cultures canne à sucre
- i - prairies, pelouses et pâturages
- i - forêts humides
- i - mangroves et espaces associés
- i - broussailles
- i - zones intertidales
- i - cours et voies d'eau

Remarque :

3. FONCTIONNEMENT



Données générales

Zone humide n° 85 Mangrove de la Distillerie du Simon

Lieu-Dit : Distillerie du Simon

Autre Nom : Mangrove de la Baie du Simon

Zone humide principale :

3.1 Régime hydrique entrant

- i- mer/océan - permanent - détails :
- i- cours d'eau, canaux - permanent - détails : Rivière du Simon
- 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 du Simon
- i- évaporation - intermittent - détails :

3.3 Submersion / Saturation

iEtendue 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

iType de connexion : entrée et sortie

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 : 4

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

- Flore : 3

Justifications : diversité moyenne

- Faune : 4

Justifications : diversité globale élevée - nombreux oiseaux limicoles / migrateurs (dont Ardeas herodius)

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 de l'intérieur 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 : - pêche

Fonctions récréatives avec prélèvements : 4

Justifications : - prélèvements de crabes- chasse (oiseau)



Données générales

Zone humide n° 85 Mangrove de la Distillerie du Simon

Lieu-Dit : Distillerie du Simon
 Autre Nom : Mangrove de la Baie du Simon
 Zone humide principale :

Fonctions récréatives sans prélèvement : 4

Justifications : - loisirs de plein air - développement d'activités touristiques dans la baie.

Fonctions socioéconomiques : 4

Justifications : - 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 : Traces de pollutions, de déchets solides ménagers, etc.

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

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) 2

(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 2

Justification :

Fréquentation humaine 3

Justification :

Cultures 2

Justification : Au delà des effluents arrivant directement des cultures proches, la zone reçoit aussi les eaux de la rivière du Simon qui draine un bassin marqué par une exploitation agricole importante.

Elevages 1

Justification :

Sylviculture et déboisements 2

Justification :

Prélèvements (chasse, pêche, etc) 3

Justification :

Absence d'entretien 1

Justification :

Espace de fonctionnalité

Urbanisme, activités industrialo-commerciales 2

Justifications :

Fréquentation humaine 1

Justifications :



Données générales

Zone humide n° 85 Mangrove de la Distillerie du Simon

Lieu-Dit : Distillerie du Simon

Autre Nom : Mangrove de la Baie du Simon

Zone humide principale :

iCultures	3
Justifications :	
iElevages	1
Justifications :	
iSylviculture et déboisements	1
Justifications :	
iPrélèvements (chasse, pêche, etc)	1
Justifications :	

OBSERVATIONS GENERALES SUR LE SITE

Mangrove et milieux connexes (miroirs, ...) en aval de versants dominés par pâtures, cultures de canne à sucre et zones d'habitation. Etat général moyen. Site à potentiel touristique fort, menacé par la fréquentation humaine (chasse : miroir de chasse proportionnellement important ; dépôts de déchets solides) et les pollutions agricoles, notamment drainées par la rivière du Simon qui borde le massif.