

## 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  
 JFichier Ecw BDORTHO : 97-2000-0725-1615-UT  
 JFichier 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

- |- hydrologie (balancement des eaux, crues, zones d'inondation, fluctuation de la nappe)
- |- présence ou absence d'une végétation hygrophile
- |- 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

- |- limites du bassin ou sous-bassin versant
- |- 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 : 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 cotidiales 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

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 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 / migrants (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 :

•Cultures	3
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 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.