



## Données générales

### Zone humide n° 139 Lagune des Salines

Lieu-Dit : Salines

Autre Nom :

Zone humide principale :

## 1. RENSEIGNEMENTS GENERAUX

### 1.1 Ensemble

Ensemble éventuel auquel appartient la zone : Ensemble des Salines

### 1.2 Localisation

Altitude :

Coordonnées (UTM) O: 729300,31

Coordonnées (UTM) N: 1593169,21

Fichier Ecw BDORTHO : 97-2000-0725-1595-UT

Fichier Ecw BDORTHO : 97-2000-0730-1595-UT

Référence de la carte IGN : 4503 MT Le Marin

Commune : SAINTE-ANNE

Remarque sur la localisation :

### 1.3 Date de la description de la zone

Date de la fiche : 15/03/2005

Remarques :

### 1.4 Statut de propriété et gestion du site

Statut de propriété : collectivité territoriale (communal, départemental, régional,

Statut de propriété : domaine public maritime

Statut de propriété : domaine public lacustre

Propriétaire : indéterminé

Gestionnaire : GFA

### 1.5 Niveau de prospection

inventaire

### 1.6 Sources des informations sur la zone

Auteur(s) : AMEPAS.

Titre : Etude pour une contribution à la gestion du crabe de terre "Cardisoma guanhumi".

Editeur : AMEPAS

Lieu : Année : 2001. Pages : : 58.

Auteur(s) : BIOS.

Titre : Etude de l'Etang des Salines, Sainte-Anne Martinique – Rapport intermédiaire.

Editeur : PNRM.

Lieu : Année : 2000. Pages :

Auteur(s) : BOUCHON, C., BOUC

Titre : Diagnostic écologique de l'Etang des Salines en Martinique – Les communautés aquatiques.

Editeur : PNRM.

Lieu : Année : 1998. 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 d'une végétation hygrophile



## Données générales

### Zone humide n° 139 Lagune des Salines

Lieu-Dit : Salines

Autre Nom :

Zone humide principale :

- |- occupation des terres (limite entre les espaces naturels et les milieux anthropisés)
- |- répartition et agencement spatial des habitats (types de milieux)

Remarque Rives souvent dominées par les palétuviers, caractérisant la zone de battements des eaux.

### 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
- |- répartition et agencement spatial des habitats (types de milieux)

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 : 126,313995361328

Surface de l'espace de fonctionnalité en ha : 351

Comparaison ZH/EF (en %) : 35,99726277

### 2.5 Caractéristiques de la zone humide

Type de ZH : Lagunes et milieux connexes (boisés ou non)

Typologie Ramsar : ZH marines/côtières / Lagunes côtières saumâtres/salées; y compris lagunes saumâtres à salées reliées à la mer par un chenal relativement étroit au moins.

### Biotope

#### |- PLAGES DE SABLE BOISEES

Couverture (en %) : 2      Espèces dominantes : *Coccoloba uvifera*, *Hippomane mancinella*, *Thespesia populnea*, *Erithalis fruticosa*

#### |- eaux saumâtres

Couverture (en %) : 60      Espèces dominantes :

#### |- Marais salants

Couverture (en %) : 15      Espèces dominantes :

#### |- mangrove arborescente

Couverture (en %) : 5      Espèces dominantes : *Avicennia germinans*, *Laguncularia racemosa*, *Rhizophora mangle*

#### |- mangrove arborescente et arbustive

Couverture (en %) : 5      Espèces dominantes : *Avicennia germinans*, *Rhizophora mangle*

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

Couverture (en %) : 10      Espèces dominantes : *Sesuvium portulacastrum*, *Sporobolus virginicus*

#### |- groupements arborés d'arrière-mangrove

Couverture (en %) : 5      Espèces dominantes : *Haematoxylon campechianum*, *Tabebuia heterophylla*, *Bourreria succulenta*, *Capparis flexuosa*



## Données générales

### Zone humide n° 139 Lagune des Salines

Lieu-Dit : Salines

Autre Nom :

Zone humide principale :

↳ groupements arbustifs d'arrière-mangrove

Couverture (en %) : 3      Espèces dominantes : *Crotalaria* sp., *Heliotropium* sp., *Lantana involucrata*, *Mariscus brunneus*, *Pilosocereus royerii*

#### Equipements, activités usages :

Equipements et aménagements : équipement sportif et de loisirs

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

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

Remarques : Aménagements liées à la fréquentation de la zone pour les loisirs (parkings, panneaux informatifs, caille

Activités agricoles : grandes cultures (industrielles)

Localisation : au niveau de l'espace de fonctionnalité

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

Remarques : Cultures du melon en amont.

Activités agricoles : grandes cultures (industrielles)

Localisation : au niveau de l'espace de fonctionnalité

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

Remarques : Cultures du melon en amont.

Activités agricoles : grandes cultures (industrielles)

Localisation : au niveau de l'espace de fonctionnalité

Impacts : Impact positif : entretien, aménagement, gestion de la zone humide

Remarques : Cultures du melon en amont.

Loisirs et tourisme : randonnée et loisirs de plein air

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

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

Remarques :

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 : randonnée et loisirs de plein air

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

Impacts : Impact positif : entretien, aménagement, gestion de la zone humide

Remarques :

Loisirs et tourisme : chasse

Localisation : au niveau de l'espace de fonctionnalité

Impacts : Prélèvement faune/flore

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.



## Données générales

### Zone humide n° 139 Lagune des Salines

Lieu-Dit : Salines

Autre Nom :

Zone humide principale :

Loisirs et tourisme : cueillette (flore ou faune), ramassage, ...

Localisation : au niveau de la zone humide

Impacts : Prélèvement faune/flore

Remarques : Capture de crabes.

Loisirs et tourisme : cueillette (flore ou faune), ramassage, ...

Localisation : au niveau de la zone humide

Impacts : Erosion de biodiversité

Remarques : Capture de crabes.

### 2.6 Caractéristiques de l'espace de fonctionnalité

Type d'occupation du sol de l'espace de fonctionnalité :

- | - habitat humain dispersé
- | - réseaux routiers (+ tronçons ferrés) et espaces associés
- | - cultures de melon
- | - prairies, pelouses et pâturages
- | - forêts sèches
- | - forêts mélangées ou semi-sèches
- | - mangroves et espaces associés
- | - broussailles
- | - végétation sclérophylle
- | - plages, dunes, sables
- | - roches nues
- | - végétation clairsemée
- | - cours et voies d'eau
- | - plans d'eau (mares, étangs, autres)
- | - lagunes littorales

Remarque :

## 3. FONCTIONNEMENT

### 3.1 Régime hydrique entrant

- mer/océan	- permanent	- détails :
- cours d'eau, canaux	- saisonnier	- détails : rus (dont 3 majeurs) ; Ravine Maudite
- précipitations	- intermittent	- détails :
- ruissellement diffus	- intermittent	- détails :

### 3.2 Régime hydrique sortant

- cours d'eau, canaux	- permanent	- détails : Canal Carrère
- 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



## Données générales

### Zone humide n° 139 Lagune des Salines

Lieu-Dit : Salines

Autre Nom :

Zone humide principale :

#### 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) - zones d'échanges biologiques

- Flore : 5

Justifications : diversité élevée, présence d'espèces peu communes

- Faune : 5

Justifications : diversité globale élevée - nombreux oiseaux limicoles - populations de crustacés importantes

#### 4.2 Fonctions hydrologiques de la zone humide

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

Fonctions hydrogéologiques : 1

Justifications :

Fonctions hydrauliques : 3

Justifications : - 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 : 2

Justifications : - activités touristiques développées autour et dans de la zone.

Fonctions récréatives avec prélèvements : 3

Justifications :

Fonctions récréatives sans prélèvement : 5

Justifications : - site touristique- loisirs de plein air (hors loisirs mécaniques)

Fonctions socioéconomiques : 5

Justifications : - valeur pédagogique (site aménagé dans ce sens) - valeur historique (anciennes marais salants)

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) : 4

Justification :

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



## Données générales

### Zone humide n° 139 Lagune des Salines

Lieu-Dit : Salines

Autre Nom :

Zone humide principale :

#### 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 1

Justification :

Fréquentation humaine 4

Justification :

Cultures 3

Justification : L'alimentation en eau douce de la zone est très fortement liée à l'eau en provenance de l'étang des Salines Dillon, à vocation agricole. Le ruissellement alimentant la zone draine aussi les terres cultivées (melon) en amont.

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 1

Justifications :

Fréquentation humaine 2

Justifications :

Cultures 2

Justifications :

Elevages 1

Justifications :

Sylviculture et déboisements 1

Justifications :

Prélèvements (chasse, pêche, etc) 1

Justifications :

## OBSERVATIONS GENERALES SUR LE SITE

Lagune artificielle dans zone dominée par savanes sèches, forêt xérophile et mangrove. La zone correspond à la plus grande étendue d'eau saumâtre de l'île et au premier site touristique et de loisir estival en terme de fréquentation. L'ensemble de la lagune des Salines présente un intérêt patrimonial fort tant sur les plans écologiques que socio-économiques. Etat général bon. De par la forte fréquentation humaine liée à l'ensemble du site balnéaire des Salines et l'impact potentiel des activités agricoles en amont, la zone est soumise à de fortes menaces actuellement partiellement contrôlées par la gestion du site.