



## Données générales

### Zone humide n° 104 Mangrove de Trois Rivières

Lieu-Dit : Trois Rivières

Autre Nom : Mangrove de la Rivière Oman

Zone humide principale :

## 1. RENSEIGNEMENTS GENERAUX

### 1.1 Ensemble

### 1.2 Localisation

Altitude :

Coordonnées (UTM) O: 718823,13

Coordonnées (UTM) N: 1601124,8

Fichier Ecw BDORTHO : 97-2000-0715-1605-UT

Référence de la carte IGN : 4503 MT Le Marin

Commune : SAINTE-LUCE

Remarque sur la localisation :

### 1.3 Date de la description de la zone

Date de la fiche : 19/02/2005

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

- 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 assez franches liées à la végétation hygrophile (ou par talus de piste à l'est, marqué par la présence de fragments de forêt sèche inondable).

### 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 espace sub-urbain

### 2.3 Bassin versant et masse d'eau

### 2.4 Données spatiales

Longueur du cours d'eau principal : de 10 à 25 km

Surface de la zone humide en ha : 31,036413192749



## Données générales

### Zone humide n° 104 Mangrove de Trois Rivières

Lieu-Dit : Trois Rivières

Autre Nom : Mangrove de la Rivière Oman

Zone humide principale :

Surface de l'espace de fonctionnalité en ha : 1618

Comparaison ZH/EF (en %) : 1,918489775

### 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

##### - PLAGES DE SABLE BOISEES

Couverture (en %) : 2      Espèces dominantes : Hippomane mancinella, Cocos nucifera

##### - mangrove arborescente

Couverture (en %) : 30      Espèces dominantes : Avicennia germinans, Conocarpus erectus, Laguncularia racemosa, Rhizophora mangle

##### - mangrove arborescente et arbustive

Couverture (en %) : 20      Espèces dominantes : Avicennia germinans, Rhizophora mangle, Laguncularia racemosa

##### - mangrove arbustive

Couverture (en %) : 10      Espèces dominantes : Avicennia germinans, Rhizophora mangle

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

Couverture (en %) : 40      Espèces dominantes :

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

Couverture (en %) : 5      Espèces dominantes : Haematoxylon campechianum, Terminalia catappa, Ficus nymphaeifolia

##### - groupements arbustifs d'arrière-mangrove

Couverture (en %) : 3      Espèces dominantes : Mimosa pigra, Cyperus sp., Rhynchospora corymbosa, Sporobolus virginicus

#### Equipements, activités usages :

Equipements et aménagements : habitats humain, zone urbanisée

Localisation : au niveau de l'espace de fonctionnalité

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

Remarques : Habitations.

Loisirs et tourisme : chasse

Localisation : au niveau de la zone humide

Impacts : Prélèvement faune/flore

Remarques : Société de chasse du courlis.

Loisirs et tourisme : chasse

Localisation : au niveau de la zone humide

Impacts : Erosion de biodiversité

Remarques : Société de chasse du courlis.



## Données générales

### Zone humide n° 104 Mangrove de Trois Rivières

Lieu-Dit : Trois Rivières

Autre Nom : Mangrove de la Rivière Oman

Zone humide principale :

Loisirs et tourisme : pêche

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

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

Remarques : Pêche de loisir.

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 :

- tissu urbain continu
- tissu urbain discontinu
- réseaux routiers (+ tronçons ferrés) et espaces associés
- cultures canne à sucre
- prairies, pelouses et pâturages
- forêts sèches
- forêts mélangées ou semi-sèches
- mangroves et espaces associés
- plages, dunes, sables
- zones intertidales

Remarque :

## 3. FONCTIONNEMENT

### 3.1 Régime hydrique entrant

- mer/océan	- permanent	- détails :
- cours d'eau, canaux	- permanent	- détails : Rivière Oman ; ancien canal sucrier; rus
- eaux de crues	- intermittent	- détails :
- précipitations	- intermittent	- détails :
- ruissellement diffus	- intermittent	- détails :

### 3.2 Régime hydrique sortant

- mer/océan	- permanent	- détails :
- 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.



## Données générales

### Zone humide n° 104 Mangrove de Trois Rivières

Lieu-Dit : Trois Rivières

Autre Nom : Mangrove de la Rivière Oman

Zone humide principale :

## 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 -zone d'accueil ou de repos pour les migrateurs / habitats diversifiés

- Flore : 3

Justifications : diversité moyenne

- Faune : 4

Justifications : diversité globale élevée - richesse en crabes notable

### 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- 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 : 3

Justifications : - pêche (crabes inclus)

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) : 4

Justification :

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

Justification : Perturbations hydrologiques liées au réseau routier, à l'urbanisation et aux cultures.

### 5.2 Etat de naturalité de la zone humide : 3

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

Justification :



## Données générales

### Zone humide n° 104 Mangrove de Trois Rivières

Lieu-Dit : Trois Rivières

Autre Nom : Mangrove de la Rivière Oman

Zone humide principale :

**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 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 4  
Justification :

Cultures 1  
Justification :

Elevages 1  
Justification :

Sylviculture et déboisements 4  
Justification :

Prélèvements (chasse, pêche, etc) 4  
Justification :

Absence d'entretien 1  
Justification :

#### Espace de fonctionnalité

Urbanisme, activités industrialo-commerciales 3  
Justifications :

Fréquentation humaine 3  
Justifications :

Cultures 2  
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, forêts et habitat sub-urbain. Etat général bon. Zone essentiellement menacée par l'expansion urbaine et les déboisements pour la chasse (superficie déboisée supérieure à la superficie boisée).