



## Données générales

### Zone humide n° 107 Forêt inondable d'Union

Lieu-Dit : Union

Autre Nom : Zone inondable de la Rade de Sainte-Marie

Zone humide principale :

## 1. RENSEIGNEMENTS GENERAUX

### 1.1 Ensemble

### 1.2 Localisation

Altitude :

Coordonnées (UTM) O: 715268,24

Coordonnées (UTM) N: 1635378,1

« Fichier Ecw BDORTHO : 97-2000-0715-1640-UT

Référence de la carte IGN : 4502 MT Le Lamentin

Commune : SAINTE-MARIE

Remarque sur la localisation :

### 1.3 Date de la description de la zone

Date de la fiche : 27/02/2005

Remarques :

### 1.4 Statut de propriété et gestion du site

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

Propriétaire : indéterminé

### 1.5 Niveau de prospection

!inventaire sommaire

### 1.6 Sources des informations sur la zone

## 2. LIMITES ET TYPOLOGIE

### 2.1 Délimitation de la zone humide

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

Remarque Limitée par aménagements urbains, plage et topographie des berges.

### 2.2 Délimitation de l'espace de fonctionnalité

- limites paysagères
- répartition et agencement spatial des habitats (types de milieux)

Remarque Bassin dominé par les cultures et les aménagements sub-urbains qui déterminent en partie les écoulements.

### 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 : 0,49687784910202

Surface de l'espace de fonctionnalité en ha : 2692

Comparaison ZH/EF (en %) : 0,018460413

### 2.5 Caractéristiques de la zone humide

Type de ZH : Forêts inondables d'eau douce

Typologie Remarque : ZH continentales / ZH d'eau douce dominées par des arbres à feuilles persistantes



## Données générales

### Zone humide n° 107 Forêt inondable d'Union

Lieu-Dit : Union

Autre Nom : Zone inondable de la Rade de Sainte-Marie

Zone humide principale :

Typologie Ramsar : ZH continentales / ZH d'eau douce dominées par des arbres; y compris forêts marécageuses d'eau douce, forêts saisonnièrement inondées, marais boisés; sur sols inorganiques.

### Biotope

- formation amphibie ou/et de rive exondée de lac, étang, mare d'eau douce

Couverture (en %) : 1 Espèces dominantes : Ipomoea tiliacea, Sporobolus sp.

- forêt mésophile

Couverture (en %) : 95 Espèces dominantes : Cocoloba swartzii, Cocoloba uvifera, Cocos nucifera, Terminalia catappa

### Equipements, activités usages :

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 : Parc urbain.

Equipements et aménagements : zone industrielle ou commerciale

Localisation : au niveau de l'espace de fonctionnalité

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

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 : Routes et pistes.

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
- espaces verts urbains, équipements sportifs et de loisirs
- bananeraies
- prairies, pelouses et pâturages
- broussailles
- plages, dunes, sables
- zones intertidales
- cours et voies d'eau

Remarque :

## 3. FONCTIONNEMENT

### 3.1 Régime hydrique entrant

- cours d'eau, canaux - permanent - détails : Rivière Sainte Marie  
 - précipitations - intermittent - détails :

### 3.2 Régime hydrique sortant

- mer/océan - intermittent - détails : Rade de Sainte Marie



## Données générales

### Zone humide n° 107 Forêt inondable d'Union

Lieu-Dit : Union

Autre Nom : Zone inondable de la Rade de Sainte-Marie

Zone humide principale :

- 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 : Bassin versant

### 3.4 Connexion de la zone dans son environnement

Type de connexion : traversée

### 3.5 Diagnostic fonctionnel

Fonctionnement altéré ou artificiel, ne remettant pas en cause 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 : 2

Justifications : zones d'échanges biologiques zones particulière de reproduction -zone d'accueil ou de repos pour les migrateurs -

- Flore : 2

Justifications : diversité moyenne, espèces assez communes à communes

- Faune : 3

Justifications : diversité globale moyenne - diversité aviaire notable

### 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 : 4

Justifications : - ralentissement des eaux de ruissellement - atténuation des inondations et des crues en zone urbaine

### 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 : 2

Justifications : - pêche (tous crabes exclus)

Fonctions récréatives sans prélèvement : 3

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

Fonctions socioéconomiques : 1

Justifications :

Observations générales sur les fonctions de la zone humide :



## Données générales

### Zone humide n° 107 Forêt inondable d'Union

Lieu-Dit : Union

Autre Nom : Zone inondable de la Rade de Sainte-Marie

Zone humide principale :

## 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 : Déchets solides et traces de pollutions urbaines (huiles, essences)

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

Justification :

### 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 :

### 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 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 3

Justification :

Fréquentation humaine 2

Justification :

Cultures 1

Justification :

Elevages 1

Justification :

Sylviculture et déboisements 1

Justification :

Prélèvements (chasse, pêche, etc) 2

Justification :

Absence d'entretien 1

Justification :

#### Espace de fonctionnalité

'Urbanisme, activités industrialo-commerciales 3

Justifications :

'Fréquentation humaine 3

Justifications :

'Cultures 1

Justifications :

'Elevages 1

Justifications :

'Sylviculture et déboisements 1

Justifications :

'Prélèvements (chasse, pêche, etc) 1

Justifications :

### Données générales

#### Zone humide n° 107 Forêt inondable d'Union

Lieu-Dit : Union

Autre Nom : Zone inondable de la Rade de Sainte-Marie

Zone humide principale :



### OBSERVATIONS GENERALES SUR LE SITE

Zone inondable forestière d'embouchure, en zone urbaine. Etat général moyen. Zone dominée par les amandiers soumise à de nombreuses pollutions urbaines et fluviales (déchets solides, effluents).