



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 : Coccoloba swartzii, Coccoloba 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).