



Données générales

Zone humide n° 117 Zone inondable de Rivière Massel

Lieu-Dit : Rivière Massel

Autre Nom : Zone inondable de Macabou

Zone humide principale :

1. RENSEIGNEMENTS GENERAUX

1.1 Ensemble

Ensemble éventuel auquel appartient la zone : Ensemble de Macabou

1.2 Localisation

Altitude :

Coordonnées (UTM) O: 733515,97

Coordonnées (UTM) N: 1603882,24

Fichier Ecw BDORTHO : 97-2000-0730-1605-UT

Référence de la carte IGN : 4503 MT Le Marin

Commune : LE MARIN

Remarque sur la localisation :

1.3 Date de la description de la zone

Date de la fiche : 01/03/2005

Remarques :

1.4 Statut de propriété et gestion du site

Statut de propriété : propriété privée

Propriétaire : LABINSKI Luc

Gestionnaire : Société d'exploitation Macabou

1.5 Niveau de prospection

inventaire

1.6 Sources des informations sur la zone

Auteur(s) : CEL

Titre : Plan de gestion du site du Grand Macabou pour 1998-2007.

Editeur :

Lieu : Année : ? Pages :

Auteur(s) : DIREN

Titre : Fiche synthétiques des ZNIEFF de la Martinique

Editeur : DIREN

Lieu : Année : Pages :

2. LIMITES ET TYPOLOGIE

2.1 Délimitation de la zone humide

- présence ou absence d'une végétation hygrophile

Remarque Limites liées aux aménagements humains (pistes et drains), à l'hydrologie (notamment les cours d'eau) et à la présence/absence d'une végétation hygrophile.

2.2 Délimitation de l'espace de fonctionnalité

- bassin d'alimentation souterrain ou zone de recharge de nappe

Remarque Espace de fonctionnalité réduit (mare sur crête)

2.3 Bassin versant et masse d'eau



Données générales

Zone humide n° 117 Zone inondable de Rivière Massel

Lieu-Dit : Rivière Massel

Autre Nom : Zone inondable de Macabou

Zone humide principale :

2.4 Données spatiales

Longueur du cours d'eau principal :

Surface de la zone humide en ha : 5,39942216873169

Surface de l'espace de fonctionnalité en ha : 789

Comparaison ZH/EF (en %) : 0,684566298

2.5 Caractéristiques de la zone humide

Type de ZH : Zones inondables ouvertes ou saturées (eau douce non-stagnante)

Typologie Ramsar : ZH continentales / Mares/marais d'eau douce saisonniers/intermittents sur sols inorganiques; y compris fondrières, marmites torrentielles, prairies inondées saisonnièrement, marais à laîches.

Biotope

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

Couverture (en %) : 20 Espèces dominantes : Haematoxylon campechianum, Jatropha gossypifolia, Ludwigia hyssopifolia, Neptunia plena
Ludwigia octovalvis

'- Savane mésophile (pâturée ou non)

Couverture (en %) : 80 Espèces dominantes : Sporobolus sp., Haematoxylon campechianum, Mimosa pigra

Equipements, activités usages :

Equipements et aménagements : Infrastructure et équipement agricoles (dont élevage hors sol)

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

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

Remarques :

Activités agricoles : grandes cultures (industrielles)

Localisation : au niveau de l'espace de fonctionnalité

Impacts : Modifications hydrologiques fortes : comblement, assèchement total, drainage, ...

Remarques :

Activités agricoles : pastoralisme

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

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

Remarques :

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
- ' - bananeraies
- ' - broussailles
- ' - cours et voies d'eau

Remarque :

3. FONCTIONNEMENT

3.1 Régime hydrique entrant

'- cours d'eau, canaux - intermittent - détails : rus

'- eaux de crues - intermittent - détails :

'- précipitations - intermittent - détails :



Données générales

Zone humide n° 117 Zone inondable de Rivière Massel

Lieu-Dit : Rivière Massel

Autre Nom : Zone inondable de Macabou

Zone humide principale :

- ruissellement diffus - intermittent - détails :

3.2 Régime hydrique sortant

- évaporation - intermittent - détails :

3.3 Submersion / Saturation

Etendue et durée de la submersion : SATURATION (ou inondation exceptionnelle) : non-permanente

Origine de l'eau : 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

4.1 Fonctions et valeurs bioécologiques de la zone humide

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

- Habitats : 2

Justifications : habitats simplifiés par les pâtures et les cultures

- Flore : 2

Justifications : diversité moyenne, espèces assez communes à communes

- Faune : 2

Justifications : diversité faible

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 - atténuation des inondations et des crues

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 : 1

Justifications :

Fonctions récréatives sans prélèvement : 1

Justifications :

Fonctions socioéconomiques : 1

Justifications :

Observations générales sur les fonctions de la zone humide :



Données générales

Zone humide n° 117 Zone inondable de Rivière Massel

Lieu-Dit : Rivière Massel

Autre Nom : Zone inondable de Macabou

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 :

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

Justification : Perturbations hydrologiques liées à un drainage artificiel de l'espace de fonctionnalité.

5.2 Etat de naturalité de la zone humide : 2

(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) 4

(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 1

Justification :

Fréquentation humaine 1

Justification :

Cultures 1

Justification :

Elevages 3

Justification :

Sylviculture et déboisements 1

Justification :

Prélèvements (chasse, pêche, etc) 1

Justification :

Absence d'entretien 1

Justification :

Espace de fonctionnalité

Urbanisme, activités industrialo-commerciales 1

Justifications :

Fréquentation humaine 1

Justifications :

Cultures 1

Justifications :

Elevages 2

Justifications :

Sylviculture et déboisements 1

Justifications :

Prélèvements (chasse, pêche, etc) 1

Justifications :



Données générales

Zone humide n° 117 Zone inondable de Rivière Massel

Lieu-Dit : Rivière Massel

Autre Nom : Zone inondable de Macabou

Zone humide principale :

OBSERVATIONS GENERALES SUR LE SITE

Zone inondable pâturée d'arrière mangrove, sur anciennes cultures de bananières (sols très marqués par les sillons des bananeraies). Etat général moyen.