



## Données générales

### Zone humide n° 81 Marais de Delaine

Lieu-Dit : Delaine

Autre Nom :

Zone humide principale :

## 1. RENSEIGNEMENTS GENERAUX

### 1.1 Ensemble

### 1.2 Localisation

Altitude :

Coordonnées (UTM) O: 717962,35

Coordonnées (UTM) N: 1614315,56

› Fichier Ecw BDORTHO : 97-2000-0715-1615-UT

Référence de la carte IGN : 4502 MT Le Lamentin

Commune : DUCOS

Remarque sur la localisation :

### 1.3 Date de la description de la zone

Date de la fiche : 03/02/2005

Remarques :

### 1.4 Statut de propriété et gestion du site

Statut de propriété : propriété privée

Propriétaire : JUBENEAU

### 1.5 Niveau de prospection

Inventaire

### 1.6 Sources des informations sur la zone

Informateur : JUBENEAU

Date : 03/02/2005

Information : (Habitant) Arrêt des cultures de canne à sucre environnantes il y a environ 20 ans. Zone souvent totalement inondée pendant l'hivernage. Zone louée pour la pratique de la chasse.

## 2. LIMITES ET TYPOLOGIE

### 2.1 Délimitation de la zone humide

Remarque Zone de marais, délimitée par la présence d'une végétation hygrophile herbacée, la topographie et la répartition des cultures de canne à sucre adjacentes.

### 2.2 Délimitation de l'espace de fonctionnalité

Remarque Bassin versant très vaste, fortement modifié par l'homme

### 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 : 10,3588895797729

Surface de l'espace de fonctionnalité en ha :

Comparaison ZH/EF (en %) :

### 2.5 Caractéristiques de la zone humide

Type de ZH : Zones de marais et mares temporaires (eau douce stagnante)



## Données générales

### Zone humide n° 81 Marais de Delaine

Lieu-Dit : Delaine

Autre Nom :

Zone humide principale :

Typologie Ramsar : ZH continentales / Mares/marais d'eau douce permanents; étangs (<8 ha), marais/marécages sur sols inorganiques; avec végétation émergente détrempée au moins durant l'essentiel de la

#### Biotope

- eaux douces dormantes sans végétation aquatique flottante ou submergée

Couverture (en %) : 50 Espèces dominantes :

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

Couverture (en %) : 24 Espèces dominantes : *Commelinia diffusa*, *Cyperus sp.*, *Kyllinga pumila*, *Mariscus sp.*

- végétation aquatique flottante ou submergée d'eau douce dormante

Couverture (en %) : 10 Espèces dominantes : *Eichornia crassipes*

- végétation amphibia de berges de cours d'eau

Couverture (en %) : 5 Espèces dominantes : *Heliotropium angiospermum*, *Hymenachne amplexicaulis*, *Kyllinga pumila*

- Savane mésophile (pâturée ou non)

Couverture (en %) : 10 Espèces dominantes : *Sporobolus sp.*, *Hymenachne amplexicaulis*

- zone d'habitat humain

Couverture (en %) : 1 Espèces dominantes :

#### Equipements, activités usages :

Activités agricoles : grandes cultures (industrielles)

Localisation : au niveau de l'espace de fonctionnalité

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

Remarques : Canne à sucre.

Loisirs et tourisme : chasse

Localisation : au niveau de l'espace de fonctionnalité

Impacts : Prélèvement faune/flore

Remarques : Défrichement pour l'entretien de l'ouverture de la zone.

Loisirs et tourisme : chasse

Localisation : au niveau de l'espace de fonctionnalité

Impacts : Erosion de biodiversité

Remarques : Défrichement pour l'entretien de l'ouverture de la zone.

## 2.6 Caractéristiques de l'espace de fonctionnalité

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

- tissu urbain discontinu
- habitat humain dispersé
- réseaux routiers (+ tronçons ferrés) et espaces associés
- bananeraies
- cultures canne à sucre
- prairies, pelouses et pâtures
- forêts mélangées ou semi-sèches
- marais intérieurs
- cours et voies d'eau

Remarque :



## Données générales

### Zone humide n° 81 Marais de Delaine

Lieu-Dit : Delaine

Autre Nom :

Zone humide principale :

## 3. FONCTIONNEMENT

### 3.1 Régime hydrique entrant

- |                        |                |                                   |
|------------------------|----------------|-----------------------------------|
| - cours d'eau, canaux  | - saisonnier   | - détails : Rivière Caleçon ; rus |
| - eaux de crues        | - intermittent | - détails :                       |
| - précipitations       | - intermittent | - détails :                       |
| - ruissellement diffus | - intermittent | - détails :                       |

### 3.2 Régime hydrique sortant

- |                       |                |                             |
|-----------------------|----------------|-----------------------------|
| - cours d'eau, canaux | - saisonnier   | - détails : Rivière Caleçon |
| - 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 : 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 : 3

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

- Flore : 2

Justifications : diversité moyenne, espèces assez communes à communes

- Faune : 4

Justifications : diversité élevée, notamment aviaire

### 4.2 Fonctions hydrologiques de la zone humide

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

Fonctions hydrogéologiques : 3

Justifications : - recharge probable des aquifères (d'eau douce) - soutien des débits d'étiage par restitution de l'eau stockée en période humide - fonction probable d'épuration des effluents des cultures voisines.

Fonctions hydrauliques : 4

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 : 2

Justifications : - zone privée louée aux chasseurs

Fonctions récréatives avec prélevements : 3

Justifications : - pêche (tous crabes exclus)



## Données générales

### Zone humide n° 81 Marais de Delaine

Lieu-Dit : Delaine

Autre Nom :

Zone humide principale :

Fonctions récréatives sans prélèvement : 2

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

Fonctions socioéconomiques : 3

Justifications : - valeur paysagère remarquable

Observations générales sur les fonctions de la zone humide :

Rôle important de champ d'expansion de crues.

## 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 : Cultures induisant des perturbations hydrologiques et des modifications de l'érosion à proximité immédiate de la zone.

### 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 2

Justification :

Fréquentation humaine 1

Justification :

Cultures 2

Justification :

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 1

Justifications :

**Données générales****Zone humide n° 81 Marais de Delaine**

Lieu-Dit : Delaine

Autre Nom :

Zone humide principale :

Cultures	2
Justifications :	
Elevages	1
Justifications :	
Sylviculture et déboisements	1
Justifications :	
Prélèvements (chasse, pêche, etc)	1
Justifications :	

**OBSERVATIONS GENERALES SUR LE SITE**

Zone de marais, en contrebas de versants dominés par la culture de canne à sucre, dans l'ancien lit de la rivière Lézarde.  
Etat général bon. Marais privés voués à la chasse. Gestion caractérisée par des défrichements manuels pour maintenir l'existence des zones en eau.