



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

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

- végétation aquatique flottante ou submergée d'eau douce dormante

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

- végétation amphibie 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 pâturages
- 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 prélèvements : 3

Justifications : - pêche (tous crabes exclues)



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.