

Données générales

Zone humide n° 60 Etang de La Digue

Lieu-Dit : La Digue

Autre Nom :

Zone humide principale :

1. RENSEIGNEMENTS GENERAUX

1.1 Ensemble

1.2 Localisation

Altitude :

Coordonnées (UTM) O: 726888,09

Coordonnées (UTM) N: 1612936,25

· Fichier Ecw BDORTHO : 97-2000-0725-1615-UT

Référence de la carte IGN : 4502 MT Le Lamentin

Référence de la carte IGN : 4503 MT Le Marin

Commune : LE FRANCOIS

Remarque sur la localisation :

1.3 Date de la description de la zone

Date de la fiche : 12/01/2005

Remarques :

1.4 Statut de propriété et gestion du site

Statut de propriété : propriété privée

Propriétaire : indéterminé

1.5 Niveau de prospection

l'inventaire

1.6 Sources des informations sur la zone

2. LIMITES ET TYPOLOGIE

2.1 Délimitation de la zone humide

- - présence ou absence de sols hydromorphes
- - présence ou absence d'une végétation hygrophile
- - occupation des terres (limite entre les espaces naturels et les milieux anthropisés)

Remarque Rives généralement peu franches ('plage de cône de sédimentation, versants cultivés, quelques pâtures) marquées par un bourrelet arbustif épais se continuant dans la zone submergée.

2.2 Délimitation de l'espace de fonctionnalité

- - limites des zones inondables
- - bassin d'alimentation souterrain ou zone de recharge de nappe
- - limites paysagères

Remarque

2.3 Bassin versant et masse d'eau

2.4 Données spatiales

Longueur du cours d'eau principal :

Surface de la zone humide en ha : 0,33665013313294

Surface de l'espace de fonctionnalité en ha : 50

Comparaison ZH/EF (en %) : 0,67897523

Données générales

Zone humide n° 60 Etang de La Digue

Lieu-Dit : La Digue

Autre Nom :

Zone humide principale :

2.5 Caractéristiques de la zone humide

Type de ZH : Etangs (de 10 à 50 ares)

Typologie Ramsar : ZH «artificielles» / Étangs; y compris étangs agricoles, étangs pour le bétail, petits réservoirs; (généralement <8 ha).

Biotope

✓ eaux douces dormantes sans végétation aquatique flottante ou submergée

Couverture (en %) : 80 Espèces dominantes :

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

Couverture (en %) : 10 Espèces dominantes : Herbacées : Paspalum sp.; Ipomoea purpurea; Mormodica charantia.

✓ Vasières et plages d'étangs et mares

Couverture (en %) : 5 Espèces dominantes :

✓ bananeraies

Couverture (en %) : 5 Espèces dominantes : Arbres : Musa sp..

Equipements, activités usages :

Activités agricoles : grandes cultures (industrielles)

Localisation : au niveau de l'espace de fonctionnalité

Impacts : Modifications hydrologiques faibles : assèchement partiel, drainage, perturbation de l'alimentation en eau,

Remarques : Bananeraies.

Activités agricoles : grandes cultures (industrielles)

Localisation : au niveau de l'espace de fonctionnalité

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

Remarques : Bananeraies.

Activités agricoles : grandes cultures (industrielles)

Localisation : au niveau de l'espace de fonctionnalité

Impacts : Pollution de l'eau et des sols (pesticides, ...)

Remarques : Bananeraies.

Activités agricoles : grandes cultures (industrielles)

Localisation : au niveau de l'espace de fonctionnalité

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

Remarques : Bananeraies.

2.6 Caractéristiques de l'espace de fonctionnalité

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

- ✓ - bananeraies
- ✓ - forêts mélangées ou semi-sèches
- ✓ - broussailles
- ✓ - plans d'eau (mares, étangs, autres)

Remarque :

3. FONCTIONNEMENT

3.1 Régime hydrique entrant

✓ cours d'eau, canaux - saisonnier - détails : rus

Données générales

Zone humide n° 60 Etang de La Digue

Lieu-Dit : La Digue

Autre Nom :

Zone humide principale :

- | | | |
|------------------------|----------------|-------------|
| - précipitations | - intermittent | - détails : |
| - ruissellement diffus | - intermittent | - détails : |

3.2 Régime hydrique sortant

- | | | |
|-----------------------|----------------|---|
| - cours d'eau, canaux | - saisonnier | - détails : ru (donnant rapidement sur la rivière du Si |
| - pompage, drainage | - intermittent | - détails : |
| - évaporation | - intermittent | - détails : |

3.3 Submersion / Saturation

Etendue et durée de la submersion : SUBMERSION PERMANENTE totale

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 observé très altéré, perturbant 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

- Flore : 3

Justifications : diversité moyenne

- Faune : 3

Justifications : diversité globale moyenne - diversité en lépidoptères notable

4.2 Fonctions hydrologiques de la zone humide

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

Fonctions hydrogéologiques : 4

Justifications : - stockage des eaux - soutien des débits d'étiage par restitution de l'eau stockée en période humide

Fonctions hydrauliques : 3

Justifications : - ralentissement des eaux de ruissellement

4.3 Fonctions et valeurs socio-économiques

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

Fonctions économiques : 3

Justifications : - eau agricole d'appoint (cultures)

Fonctions récréatives avec prélèvements : 1

Justifications :

Fonctions récréatives sans prélèvement : 1

Justifications :

Fonctions socioéconomiques : 1

Justifications :

Données générales
Zone humide n° 60 Etang de La Digue

Lieu-Dit : La Digue

Autre Nom :

Zone humide principale :

Observations générales sur les fonctions de la zone humide :

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 : Nombreuses traces d'eutrophisation. Etang non entretenu.

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 : 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) 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 industrielo-commerciales 1

Justification :

Fréquentation humaine 1

Justification :

Cultures 4

Justification :

Elevages 1

Justification :

Sylviculture et déboisements 1

Justification :

Prélèvements (chasse, pêche, etc) 1

Justification :

Absence d'entretien 1

Justification :

Espace de fonctionnalité

Urbanisme, activités industrielo-commerciales 1

Justifications :

Fréquentation humaine 1

Justifications :

Cultures 2

Justifications :

Elevages 1

Justifications :

Données générales**Zone humide n° 60 Etang de La Digue**

Lieu-Dit : La Digue

Autre Nom :

Zone humide principale :

Sylviculture et déboisements 1

Justifications :

Prélèvements (chasse, pêche, etc) 1

Justifications :

OBSERVATIONS GENERALES SUR LE SITE

Etang artificiel dans vallon (pentes d'env. 5° à 15°) dominé par cultures bananières immédiatement adjacentes aux rives sur la moitié du périmètre. Etat général moyen. Vocation agricole. Présence d'une petite vasière attirant les limicoles. Zone dépendant essentiellement de son entretien (zone actuellement délaissée) et de la gestion des cultures qui l'entourent (amendements, produits phytosanitaires, maîtrise de l'érosion, ...). A noter que la zone donne sur la rivière du Simon.