



## Données générales

### Zone humide n° 11 Grand étang de Petite France

Lieu-Dit : Petite France

Autre Nom : Grand étang de la Distillerie du Simon

Zone humide principale :

## 1. RENSEIGNEMENTS GENERAUX

### 1.1 Ensemble

### 1.2 Localisation

Altitude :

Coordonnées (UTM) O: 728720,85

Coordonnées (UTM) N: 1613610,76

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

Référence de la carte IGN : 4502 MT Le Lamentin

Commune : LE FRANCOIS

Remarque sur la localisation :

### 1.3 Date de la description de la zone

Date de la fiche : 08/11/2004

Remarques :

### 1.4 Statut de propriété et gestion du site

Statut de propriété : propriété privée

Propriétaire : □

### 1.5 Niveau de prospection

■ Inventaire

### 1.6 Sources des informations sur la zone

## 2. LIMITES ET TYPOLOGIE

### 2.1 Délimitation de la zone humide

- présence ou absence d'une végétation hygrophile

Remarque Rives généralement franches (sauf aval), colonisées par une végétation base hygrophile protégée du pâturage par une barrière. Zone humide se continuant en aval de la chaussée, et limitée par les remblais de la zone de création de compost adjacente.

### 2.2 Délimitation de l'espace de fonctionnalité

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

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 : 2,13192462921143

Surface de l'espace de fonctionnalité en ha : 16

Comparaison ZH/EF (en %) : 13,13019377

### 2.5 Caractéristiques de la zone humide

Type de ZH : Grands Etangs (>50 ares)

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



## Données générales

### Zone humide n° 11 Grand étang de Petite France

Lieu-Dit : Petite France

Autre Nom : Grand étang de la Distillerie du Simon

Zone humide principale :

#### Biotope

- eaux douces dormantes sans végétation aquatique flottante ou submergée

Couverture (en %) : 85 Espèces dominantes :

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

Couverture (en %) : 10 Espèces dominantes : Herbacées : Cissus verticillata, Mimosa pudica, Hymenachne amplexicaulis, Ludwigia octovalvis. Localement, étage arboré dominé par Haematoxylon campechianum.

- Savane xérophile (pâturée ou non)

Couverture (en %) : 5 Espèces dominantes : Arbustes : Mimosa pigra. Herbacées : Stachytarpheta jamaicensis, Crotalaria sericea.

- ZONE DE CREATION DE COMPOST

Couverture (en %) : Espèces dominantes : (non inventorié)

#### Equipements, activités usages :

Activités agricoles : pastoralisme

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

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

Remarques : Bovins.

Activités agricoles : pastoralisme

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

Impacts : Impact positif : entretien, aménagement, gestion de la zone humide

Remarques : Bovins.

## 2.6 Caractéristiques de l'espace de fonctionnalité

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

- habitat humain dispersé
- prairies, pelouses et pâtures
- forêts mélangées ou semi-sèches
- broussailles
- forêts et végétation arbustive en mutation
- plans d'eau (mares, étangs, autres)
- estuaires

Remarque :

## 3. FONCTIONNEMENT

### 3.1 Régime hydrique entrant

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



## Données générales

### Zone humide n° 11 Grand étang de Petite France

Lieu-Dit : Petite France

Autre Nom : Grand étang de la Distillerie du Simon

Zone humide principale :

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 :

- 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 : 3

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 : 4

Justifications : - eau agricole pour l'élevage) - eau agricole d'appoint pour les cultures

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 :

## 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) : 4



## Données générales

### Zone humide n° 11 Grand étang de Petite France

Lieu-Dit : Petite France

Autre Nom : Grand étang de la Distillerie du Simon

Zone humide principale :

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) 4

(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 1

Justification :

Fréquentation humaine 1

Justification :

Cultures 1

Justification :

Elevages 2

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 :

## OBSERVATIONS GENERALES SUR LE SITE

Etang artificiel dans vallon (pentes d'env.10° à 30°) dominé par pâtures et forêts. Etat général bon . Retenue d'eau à vocation agricole, dépendant de son entretien (curage, etc.) de la gestion des pâtures qui l'entourent (zone entièrement protégée du bétail par une barrière). Pas de menaces identifiées.



## Données générales

### Zone humide n° 11 Grand étang de Petite France

Lieu-Dit : Petite France

Autre Nom : Grand étang de la Distillerie du Simon

Zone humide principale :