



## Données générales

### Zone humide n° 40 Grand étang de Bel Air

Lieu-Dit : Bel Air

Autre Nom :

Zone humide principale :

## 1. RENSEIGNEMENTS GENERAUX

### 1.1 Ensemble

### 1.2 Localisation

Altitude :

Coordonnées (UTM) O: 730067,14

Coordonnées (UTM) N: 1609011,16

(Fichier Ecw BDORTHO : 97-2000-0725-1610-UT

(Fichier Ecw BDORTHO : 97-2000-0730-1610-UT

Référence de la carte IGN : 4502 MT Le Lamentin

Référence de la carte IGN : 4503 MT Le Marin

Commune : LE VAUCLIN

Remarque sur la localisation :

### 1.3 Date de la description de la zone

Date de la fiche : 10/02/2005

Remarques :

### 1.4 Statut de propriété et gestion du site

Statut de propriété : propriété privée

Propriétaire : indéterminé

### 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 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 franches (talus de berges, versants cultivés) marquées par un bourrelet arbustif, voire forestier.

### 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 Bassin dominé par les bananeraies (hydrologie fortement déterminée par les aménagements culturaux)

### 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 : 1,83931529521942

Surface de l'espace de fonctionnalité en ha : 120



## Données générales

### Zone humide n° 40 Grand étang de Bel Air

Lieu-Dit : Bel Air

Autre Nom :

Zone humide principale :

Comparaison ZH/EF (en %) : 1,527364388

### 2.5 Caractéristiques de la zone humide

Type de ZH : Grands Etangs (>50 ares)

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

#### Biotope

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

Couverture (en %) : 8      Espèces dominantes : Herbacées : Ludwigia octovalvis, Commelina diffusa.

végétation aquatique flottante ou submergée d'eau douce dormante

Couverture (en %) : 85      Espèces dominantes : Herbacées : Pistia stratiotes.

forêt mésophile

Couverture (en %) : 2      Espèces dominantes : Herbacées : Lonchocarpus punctatus.

bananeraies

Couverture (en %) : 3      Espèces dominantes : Arbres : Musa sp..

cultures d'un seul tenant (hors banane et canne à sucre)

Couverture (en %) : 2      Espèces dominantes : Herbacées : Saccharum officinarum.

#### 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.

Activités agricoles : grandes cultures (industrielles)

Localisation : au niveau de l'espace de fonctionnalité

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

Remarques : Bananeraies.



## Données générales

### Zone humide n° 40 Grand étang de Bel Air

Lieu-Dit : Bel Air

Autre Nom :

Zone humide principale :

Activités agricoles : polycultures, élevage (petites parcelles)

Localisation : au niveau de la zone humide

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

Remarques : Quelques vaches au piquet.

### 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
- | - forêts mélangées ou semi-sèches
- | - plans d'eau (mares, étangs, autres)

Remarque :

## 3. FONCTIONNEMENT

### 3.1 Régime hydrique entrant

- cours d'eau, canaux	- saisonnier	- 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 Vauclin
- 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. Les équilibres naturels de la zone humide sont rompus.

## 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 : habitats simplifiés par les cultures et l'entretien

- Flore : 3

Justifications : diversité moyenne

- Faune : 3

Justifications : diversité globale moyenne - diversité/richeesse aviaire notable

### 4.2 Fonctions hydrologiques de la zone humide

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

Fonctions hydrogéologiques : 4



## Données générales

### Zone humide n° 40 Grand étang de Bel Air

Lieu-Dit : Bel Air

Autre Nom :

Zone humide principale :

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 :

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) : 2

Justification : Couvert à 99% par la laitue d'eau (*Pistia stratioides*). Buses colonisées par algues liées à l'eutrophisation de l'étang.

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) 2

(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 4

Justification :

Elevages 1

Justification :



### Données générales

#### Zone humide n° 40 Grand étang de Bel Air

Lieu-Dit : Bel Air

Autre Nom :

Zone humide principale :

Sylviculture et déboisements	1
Justification :	
Prélèvements (chasse, pêche, etc)	1
Justification :	
Absence d'entretien	4
Justification :	

#### Espace de fonctionnalité

Urbanisme, activités industrialo-commerciales	1
Justifications :	
Fréquentation humaine	1
Justifications :	
Cultures	2
Justifications :	
Elevages	1
Justifications :	
Sylviculture et déboisements	1
Justifications :	
Prélèvements (chasse, pêche, etc)	1
Justifications :	

### OBSERVATIONS GENERALES SUR LE SITE

Etang artificiel dans vallon (pentes d'env. 15° à 45°) dominé par cultures bananières. Etat général mauvais. Retenue d'eau à vocation agricole, dépendant essentiellement de son entretien (actuellement entièrement recouverte de laitues d'eau : Pistia stratiotes) et de la gestion des cultures qui l'entourent (amendements, produits phytosanitaires, maîtrise de l'érosion, ...).