

## Données générales

### Zone humide n° 18 Grand étang de Mondésir

Lieu-Dit : Mondésir

Autre Nom :

Zone humide principale :

## 1. RENSEIGNEMENTS GENERAUX

### 1.1 Ensemble

Ensemble éventuel auquel appartient la zone : Ensemble de Bareto

### 1.2 Localisation

Altitude :

Coordonnées (UTM) O: 729776,27

Coordonnées (UTM) N: 1597623,43

Fichier Ecw BDORTHO : 97-2000-0725-1600-UT

Référence de la carte IGN : 4503 MT Le Marin

Commune : SAINTE-ANNE

Remarque sur la localisation :

### 1.3 Date de la description de la zone

Date de la fiche : 24/11/2004

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

- hydrologie (balancement des eaux, crues, zones d'inondation, fluctuation de la nappe)
- 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 Aval : barrage de béton. Queue d'étang : limites peu franches (pente douce) ; "jonchais". Reste du périmètre aux rives assez franches, en partie forestières, toujours peuplées par une végétation dense amphibie pouvant se continuant dans la zone immergée.

### 2.2 Délimitation de l'espace de fonctionnalité

- limites du bassin ou sous-bassin versant
- 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 : 0,92183923721314

## Données générales

### Zone humide n° 18 Grand étang de Mondésir

Lieu-Dit : Mondésir

Autre Nom :

Zone humide principale :

Surface de l'espace de fonctionnalité en ha : 19

Comparaison ZH/EF (en %) : 4,750444376

### 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).

#### 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 %) : 15 Espèces dominantes : Herbacées : Ludwigia octovalvis, Eleocharis mutata, Neptunia plena, Commelina diffusa (localement dominés par Haematoxylon campechianum)

- Savane mésophile (pâturée ou non)

Couverture (en %) : 5 Espèces dominantes : Herbacées : Cyperus esculentus, Achyranthes aspera, Mimosa pudica.

#### 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.

Activités agricoles : grandes cultures (industrielles)

Localisation : au niveau de l'espace de fonctionnalité

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

Remarques : Canne à sucre.

Activités agricoles : grandes cultures (industrielles)

Localisation : au niveau de l'espace de fonctionnalité

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

Remarques : Canne à sucre.

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 : - tissu urbain discontinu

- réseaux routiers (+ tronçons ferrés) et espaces associés

- cultures canne à sucre

- prairies, pelouses et pâtures

## Données générales

### Zone humide n° 18 Grand étang de Mondésir

Lieu-Dit : Mondésir

Autre Nom :

Zone humide principale :

- | - forêts sèches
- | - cours et voies d'eau
- | - 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 sur la mangrove de Bareto |
| - évaporation         | - intermittent | - détails :                                      |

### 3.3 Submersion / Saturation

|Etendue et durée de la submersion : SUBMERSION PERMANENTE partielle

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 : 4

Justifications : habitats simplifiés par les pâtures

- Flore : 3

Justifications : diversité moyenne

- Faune : 4

Justifications : diversité globale élevée

### 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 - fonction d'épuration probable (présence de "jonchaires importantes")

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

## Données générales

### Zone humide n° 18 Grand étang de Mondésir

Lieu-Dit : Mondésir

Autre Nom :

Zone humide principale :

Justifications : - eau agricole d'appoint (cultures)- eau agricole (élevage)

Fonctions récréatives avec prélèvements : 1

Justifications :

Fonctions récréatives sans prélèvement : 1

Justifications :

Fonctions socioéconomiques : 3

Justifications : - valeur (concrète ou potentielle) d'espace vert en zone en zone urbaine ou sub-urbaine - valeur paysagère remarquable

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

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) 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 industriello-commerciales 3

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 industriello-commerciales 1

**Données générales**
**Zone humide n° 18 Grand étang de Mondésir**

Lieu-Dit : Mondésir

Autre Nom :

Zone humide principale :

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 allongé, situé en bas de versants (pentes de 5° à 40°), dominés par cultures de canne (versants les plus inclinés) et les pâtures. Etat général bon. Retenue d'eau à vocation agricole, présentant une jonchée importante. Zone dépendant essentiellement de son entretien (curage, etc.), de la gestion des cultures et pâtures qui l'entourent (amendements, maîtrise de l'érosion, ...). Nécessité d'une maîtrise de la pression foncière (développement sub-urbain à proximité immédiate).