



## Données générales

### Zone humide n° 13 Grand étang de Puyferrat

Lieu-Dit : Puyferrat

Autre Nom : Grand étang de l'habitation Massel

Zone humide principale :

## 1. RENSEIGNEMENTS GENERAUX

### 1.1 Ensemble

### 1.2 Localisation

Altitude :

Coordonnées (UTM) O: 731901,11

Coordonnées (UTM) N: 1604075,79

Fichier Ecw BDORTHO : 97-2000-0730-1605-UT

Référence de la carte IGN : 4503 MT Le Marin

Commune : LE MARIN

Remarque sur la localisation :

### 1.3 Date de la description de la zone

Date de la fiche : 15/11/2004

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

- ;- 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 colonisées par une végétation arbustive haute, voire arborée, piétinées. Queue d'étang et bonde s'ouvrant sur cours d'eau, avec des limites moins nettes et une végétation hygrophile dense.

### 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 : 0,50218266248703

Surface de l'espace de fonctionnalité en ha : 117

Comparaison ZH/EF (en %) : 0,427412684



## Données générales

### Zone humide n° 13 Grand étang de Puyferrat

Lieu-Dit : Puyferrat

Autre Nom : Grand étang de l'habitation Massel

Zone humide principale :

## 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 %) : 90 Espèces dominantes :

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

Couverture (en %) : 5 Espèces dominantes : Commelina diffusa, Eleusine indica, Ludwigia erecta, Mimosa pigra, Panicum maximum

### Equipements, activités usages :

Equipements et aménagements : Infrastructure et équipement agricoles (dont élevage hors sol)

Localisation : au niveau de l'espace de fonctionnalité

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

Remarques : Equipements de traitement des récoltes.

Activités agricoles : polycultures, élevage (petites parcelles)

Localisation : au niveau de l'espace de fonctionnalité

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

Remarques : Polycultures.

Activités agricoles : polycultures, élevage (petites parcelles)

Localisation : au niveau de l'espace de fonctionnalité

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

Remarques : Polycultures.

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 :

- cultures monospécifiques (hors banane, canne et melon)
- cultures parcellaires complexes, agroforesterie, cultures annuelles
- forêts sèches
- forêts mélangées ou semi-sèches
- broussailles
- cours et voies d'eau
- plans d'eau (mares, étangs, autres)

Remarque :

## 3. FONCTIONNEMENT

### 3.1 Régime hydrique entrant



## Données générales

### Zone humide n° 13 Grand étang de Puyferrat

Lieu-Dit : Puyferrat

Autre Nom : Grand étang de l'habitation Massel

Zone humide principale :

- 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 Massel
- 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 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 : 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

Fonctions hydrauliques : 2

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 (élevage) - eau agricole d'appoint pour les cultures

Fonctions récréatives avec prélèvements : 1

Justifications :

Fonctions récréatives sans prélèvement : 1

Justifications :

Fonctions socioéconomiques : 1



## Données générales

### Zone humide n° 13 Grand étang de Puyferrat

Lieu-Dit : Puyferrat

Autre Nom : Grand étang de l'habitation Massel

Zone humide principale :

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

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 2

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 2

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 industrialo-commerciales 1

Justifications :

Fréquentation humaine 1

Justifications :

Cultures 2

Justifications :

Elevages 1

Justifications :



### Données générales

#### Zone humide n° 13 Grand étang de Puyferrat

Lieu-Dit : Puyferrat

Autre Nom : Grand étang de l'habitation Massel

Zone humide principale :

!Sylviculture et déboisements	1
Justifications :	
!Prélèvements (chasse, pêche, etc)	1
Justifications :	

### OBSERVATIONS GENERALES SUR LE SITE

Etang artificiel rectangulaire en bas de versants (pentes d'env. 5° à 10°) dominé par pâtures et cultures maraîchères.  
Etat général bon. Retenue d'eau à vocation agricole (cultures), dépendant essentiellement de son entretien (curage, etc.) et de la gestion des cultures qui l'entourent (amendements, maîtrise de l'érosion, ...).