



Données générales

Zone humide n° 16 Grand étang des Quatre chemins

Lieu-Dit : Quatre chemins

Autre Nom : Grand étang de la Rivière Mastor

Zone humide principale :

1. RENSEIGNEMENTS GENERAUX

1.1 Ensemble

1.2 Localisation

Altitude :

Coordonnées (UTM) O: 730951,98

Coordonnées (UTM) N: 1601200,71

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 : 22/11/2004

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

- i - hydrologie (balancement des eaux, crues, zones d'inondation, fluctuation de la nappe)
- i - présence ou absence d'une végétation hygrophile
- i - occupation des terres (limite entre les espaces naturels et les milieux anthropisés)

Remarque Rives franches sur l'ensemble du périmètre (sauf en queue ouverte sur ruisseau temporaire d'amont) avec une végétation basse hygrophile, généralement dominée par un étage arboré (sauf sur la chaussée).

2.2 Délimitation de l'espace de fonctionnalité

- i - limites du bassin ou sous-bassin versant
- i - bassin d'alimentation souterrain ou zone de recharge de nappe
- i - 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 : 0,68882220983505

Surface de l'espace de fonctionnalité en ha : 52

Comparaison ZH/EF (en %) : 1,313575991



Données générales

Zone humide n° 16 Grand étang des Quatre chemins

Lieu-Dit : Quatre chemins

Autre Nom : Grand étang de la Rivière Mastor

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 : Mimosa pigra et Ludwigia ocatovalvis localement dominés par Haematoxylon campechianum.

- végétation aquatique flottante ou submergée d'eau douce dormante

Couverture (en %) : 2 Espèces dominantes : Nymphaea ampla

- forêt mésophile

Couverture (en %) : 3 Espèces dominantes : Terminalia catappa, Cocoloba spp.

Equipements, activités usages :

Forêt : sylviculture de forêt non-plantée (dont charbon)

Localisation : au niveau de l'espace de fonctionnalité

Impacts : Prélèvement faune/flore

Remarques : Charbon (coupe des versants peuplées de campêches).

Forêt : sylviculture de forêt non-plantée (dont charbon)

Localisation : au niveau de l'espace de fonctionnalité

Impacts : Erosion de biodiversité

Remarques : Charbon (coupe des versants peuplées de campêches).

2.6 Caractéristiques de l'espace de fonctionnalité

Type d'occupation du sol de l'espace de fonctionnalité :
 i - forêts mélangées ou semi-sèches
 i - broussailles
 i - plans d'eau (mares, étangs, autres)

Remarque :

3. FONCTIONNEMENT

3.1 Régime hydrique entrant

i- cours d'eau, canaux - saisonnier - détails : rus
 i- précipitations - intermittent - détails :
 i- ruissellement diffus - intermittent - détails :

3.2 Régime hydrique sortant

i- évaporation - intermittent - détails :

3.3 Submersion / Saturation

iEtendue et durée de la submersion : SUBMERSION PERMANENTE totale

Origine de l'eau : Bassin versant

3.4 Connexion de la zone dans son environnement

iType de connexion : entrée et sortie



Données générales

Zone humide n° 16 Grand étang des Quatre chemins

Lieu-Dit : Quatre chemins

Autre Nom : Grand étang de la Rivière Mastor

Zone humide principale :

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 forestiers complexes

- Flore : 4

Justifications : diversité élevée, présence d'espèces peu communes

- Faune : 3

Justifications : diversité globale moyenne - diversité en odonates 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 : 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 : 2

Justifications :

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 : Environnement en mutation (déforestation, création de pistes, etc.)

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) :



Données générales

Zone humide n° 16 Grand étang des Quatre chemins

Lieu-Dit : Quatre chemins

Autre Nom : Grand étang de la Rivière Mastor

Zone humide principale :

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 industrialo-commerciales 4

Justification :

Fréquentation humaine 1

Justification :

Cultures 1

Justification :

Elevages 1

Justification :

Sylviculture et déboisements 3

Justification :

Prélèvements (chasse, pêche, etc) 1

Justification :

Absence d'entretien 1

Justification :

Espace de fonctionnalité

iUrbanisme, activités industrialo-commerciales 1

Justifications :

iFréquentation humaine 1

Justifications :

iCultures 1

Justifications :

iElevages 1

Justifications :

iSylviculture et déboisements 4

Justifications :

iPrélèvements (chasse, pêche, etc) 1

Justifications :

OBSERVATIONS GENERALES SUR LE SITE

Etang artificiel ceinturé dans vallon (pentes d'env.15° à 40°) dominé par pâturages et forêts xéro-mé sophiles (avec un versant récemment déboisé pour le charbon). Etat général bon, mais environnement immédiat en forte mutation (déboisement massif, terrassement pour pistes, etc.). Evolution vers zone sub-urbaine ?