



Données générales

Zone humide n° 6 Grand étang de Duchatel

Lieu-Dit : Duchatel

Autre Nom :

Zone humide principale :

1. RENSEIGNEMENTS GENERAUX

1.1 Ensemble

1.2 Localisation

Altitude :

Coordonnées (UTM) O: 722265,04

Coordonnées (UTM) N: 1612949,3

Fichier Ecw BDORTHO : 97-2000-0720-1615-UT

Référence de la carte IGN : 4502 MT Le Lamentin

Référence de la carte IGN : 4503 MT Le Marin

Commune : SAINT-ESPRIT

Remarque sur la localisation :

1.3 Date de la description de la zone

Date de la fiche : 06/11/2004

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

- i - présence ou absence de sols hydromorphes
- i - présence ou absence d'une végétation hygrophile
- i - occupation des terres (limite entre les espaces naturels et les milieux anthropisés)

Remarque Rives généralement assez franches colonisées une végétation hygrophile arbustive (devenant arborée vers la bonde unique qui s'ouvre sur une petite ravine).

2.2 Délimitation de l'espace de fonctionnalité

- i - limites des zones inondables
- 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 : de 10 à 25 km

Surface de la zone humide en ha : 1,32396066188812

Surface de l'espace de fonctionnalité en ha : 9

Comparaison ZH/EF (en %) : 14,66843083



Données générales

Zone humide n° 6 Grand étang de Duchatel

Lieu-Dit : Duchatel

Autre Nom :

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 : Arbustes : Mimosa pigra ; Herbacées : Commelina diffusa, Hymenachne amplexicaulis

- végétation aquatique flottante ou submergée d'eau douce dormante

Couverture (en %) : 1 Espèces dominantes : Nymphaea ampla

- forêt ripicole type sub-humide:humide

Couverture (en %) : 2 Espèces dominantes : Arbres : Cecropia schreberiana, Paullinia cururu, Bambusa vulgaris

- bananeraies

Couverture (en %) : 2 Espèces dominantes : Musa sp.

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.

2.6 Caractéristiques de l'espace de fonctionnalité

Type d'occupation du sol de l'espace de fonctionnalité :
 ; - bananeraies
 ; - cultures canne à sucre



Données générales

Zone humide n° 6 Grand étang de Duchatel

Lieu-Dit : Duchatel

Autre Nom :

Zone humide principale :

- 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- cours d'eau, canaux - saisonnier - détails : Rivière des Cacaos
- i- pompage, drainage - intermittent - détails :
- 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

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 : 2

Justifications : habitats très simplifiés par les cultures et l'entretien

- Flore : 3

Justifications : diversité moyenne

- Faune : 3

Justifications : diversité globale moyenne - diversité aviaire notable

4.2 Fonctions hydrologiques de la zone humide

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

Fonctions hydrogéologiques : 4

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 : 3



Données générales

Zone humide n° 6 Grand étang de Duchatel

Lieu-Dit : Duchatel

Autre Nom :

Zone humide principale :

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) : 3

Justification : Traces d'exfoliant.

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 : 2

(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 4

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 :



Données générales

Zone humide n° 6 Grand étang de Duchatel

Lieu-Dit : Duchatel

Autre Nom :

Zone humide principale :

Justifications :

iFréquentation humaine	1
Justifications :	
iCultures	2
Justifications :	
iElevages	1
Justifications :	
iSylviculture et déboisements	1
Justifications :	
iPrélèvements (chasse, pêche, etc)	1
Justifications :	

OBSERVATIONS GENERALES SUR LE SITE

Etang artificiel en tête de vallon (pentes d'env. 20°) dominé par cultures (bananes, canne) adjacentes aux rives. Etat général moyen. Retenue d'eau à vocation agricole, dépendant essentiellement de son entretien (curage, etc.) et de la gestion des cultures qui l'entourent (amendements, maîtrise de l'érosion, ...).