



Données générales

Zone humide n° 28 Retenue de La Manzo

Lieu-Dit : La Manzo

Autre Nom :

Zone humide principale :

1. RENSEIGNEMENTS GENERAUX

1.1 Ensemble

1.2 Localisation

Altitude :

Coordonnées (UTM) O: 722180,36

Coordonnées (UTM) N: 1614278,8

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

Fichier Ecw BDORTHO : 97-2000-0720-1620-UT

Référence de la carte IGN : 4502 MT Le Lamentin

Commune : DUCOS

Commune : LE FRANCOIS

Commune : SAINT-ESPRIT

Remarque sur la localisation :

1.3 Date de la description de la zone

Date de la fiche : 05/12/2004

Remarques :

1.4 Statut de propriété et gestion du site

Statut de propriété : indéterminé

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 - 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 Pentes variables suivant les versants (jusqu'à 40°). Limite nette en aval (barrage, béton), au tres rives : franches, souvent marquées par un épais cordon hygrophile arbustif, voire arboré.

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 :

Surface de la zone humide en ha : 80,8880844116211



Données générales

Zone humide n° 28 Retenue de La Manzo

Lieu-Dit : La Manzo

Autre Nom :

Zone humide principale :

Surface de l'espace de fonctionnalité en ha : 218

Comparaison ZH/EF (en %) : 37,05153257

2.5 Caractéristiques de la zone humide

Type de ZH : Grands Etangs (>50 ares)

Typologie Ramsar : ZH «artificielles» / Zones de stockage de l'eau; réservoirs/barrages/retenues de barrages/retenues d'eau; (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, Cyperus spp., Commelina diffusa, Neptunia plena, ...

- végétation aquatique flottante ou submergée d'eau douce dormante

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

- Savane mésophile (pâturée ou non)

Couverture (en %) : 1 Espèces dominantes : Graminées.

- forêt mésophile

Couverture (en %) : 2 Espèces dominantes : Tabebuia heterophylla, Terminalia catappa, Ceiba pentandra

- zone d'habitat humain

Couverture (en %) : 1 Espèces dominantes :

Equipements, activités usages :

Equipements et aménagements : infrastructure linéaire, réseaux de communication

Localisation : au niveau de la zone humide et de l'espace de fonctionnalité

Impacts : Pollutions visuelles (déchets, etc), olfactives, sonores

Remarques : Routes et pistes.

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

Remarques : Bananeraies

Loisirs et tourisme : pêche

Localisation : au niveau de l'espace de fonctionnalité

Impacts : Prélèvement faune/flore

Remarques :



Données générales

Zone humide n° 28 Retenue de La Manzo

Lieu-Dit : La Manzo

Autre Nom :

Zone humide principale :

Loisirs et tourisme : cueillette (flore ou faune), ramassage, ...

Localisation : au niveau de la zone humide et de l'espace de fonctionnalité

Impacts : Prélèvement faune/flore

Remarques :

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
- |- espaces verts urbains, équipements sportifs et de loisirs
- |- bananeraies
- |- cultures parcellaires complexes, agroforesterie, cultures annuell
- |- prairies, pelouses et pâturages
- |- forêts mélangées ou semi-sèches
- |- broussailles
- |- plans d'eau (mares, étangs, autres)

Remarque :

3. FONCTIONNEMENT

3.1 Régime hydrique entrant

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

3.2 Régime hydrique sortant

- 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 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 : 5

Justifications : nombreux types de connexions biologiques / habitats diversifiés

- Flore : 4

Justifications : diversité élevée, présence d'espèces peu communes

- Faune : 4

Justifications : diversité élevée, notamment oiseaux et papillons



Données générales

Zone humide n° 28 Retenue de La Manzo

Lieu-Dit : La Manzo

Autre Nom :

Zone humide principale :

4.2 Fonctions hydrologiques de la zone humide

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

Fonctions hydrogéologiques : 5

Justifications : - stockage des eaux - soutien des débits d'étiage par restitution de l'eau stockée en période humide

Fonctions hydrauliques : 4

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 : 5

Justifications : - réserve d'eau douce majeure de l'île

Fonctions récréatives avec prélèvements : 3

Justifications : - pêche (crabes inclus)

Fonctions récréatives sans prélèvement : 2

Justifications : - loisirs de plein air

Fonctions socioéconomiques : 3

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

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 : (eaux de couleur brique suspecte lors d'un second passage fin mars : eutrophisation naturelle ?)

Espace de fonctionnalité (non fonctionnel = 1 ; peu = 2 ; moyennement = 3 ; fonctionnel = 4) : 4

Justification :

5.2 Etat de naturalité de la zone humide : 4

(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 2

Justification :

Fréquentation humaine 2

Justification :

Cultures 2

Justification :



Données générales

Zone humide n° 28 Retenue de La Manzo

Lieu-Dit : La Manzo

Autre Nom :

Zone humide principale :

Elevages	2
Justification :	
Sylviculture et déboisements	1
Justification :	
Prélèvements (chasse, pêche, etc)	1
Justification :	
Absence d'entretien	1
Justification :	
<u>Espace de fonctionnalité</u>	
Urbanisme, activités industrialo-commerciales	4
Justifications :	
Fréquentation humaine	2
Justifications :	
Cultures	2
Justifications :	
Elevages	1
Justifications :	
Sylviculture et déboisements	1
Justifications :	
Prélèvements (chasse, pêche, etc)	1
Justifications :	

OBSERVATIONS GENERALES SUR LE SITE

Retenue d'eau douce en tête de bassin versant dominé par pâtures et bosquets. Etat général bon. Réserve d'eau douce principale de l'île. Vocation d'abord agricole mais site à intérêt paysager et écologique évident (forte richesse, milieux variés). Pas de menaces clairement identifiées (habitat sub-urbain ou dispersé, quelques cultures bananières).