



Données générales

Zone humide n° 2 Mangrove de Californie

Lieu-Dit : Californie

Autre Nom :

Zone humide principale : Cohé du Lamentin Nord

1. RENSEIGNEMENTS GENERAUX

1.1 Ensemble

1.2 Localisation

Altitude :

Coordonnées (UTM) O: 713024,78

Coordonnées (UTM) N: 1616273,52

Fichier Ecw BDORTHO : 97-2000-0710-1620-UT

Référence de la carte IGN : 4502 MT Le Lamentin

Commune : LE LAMENTIN

Remarque sur la localisation :

1.3 Date de la description de la zone

Date de la fiche : 09/02/2005

Remarques :

1.4 Statut de propriété et gestion du site

Statut de propriété : domaine public maritime

Statut de propriété : domaine public lacustre

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 d'une végétation hygrophile

Remarque Mangrove prolongée en amont par des friches inondables ; à proximité de zone suburbaine et d'un réseau routier dense. Limites peu franches, liées à la végétation.

2.2 Délimitation de l'espace de fonctionnalité

! - bassin d'alimentation souterrain ou zone de recharge de nappe

Remarque Bassin versant très vaste, fortement modifié par l'homme

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 : 66,2528915405273

Surface de l'espace de fonctionnalité en ha :

Comparaison ZH/EF (en %) :

2.5 Caractéristiques de la zone humide

!Type de ZH : Mangroves sur sédiments argileux

!Typologie Ramsar : ZH marines/côtières / ZH boisées intertidales; y compris marécages à mangroves, marécages à palmiers nipa et forêts marécageuses cotidales d'eau douce.



Données générales

Zone humide n° 2 Mangrove de Californie

Lieu-Dit : Californie

Autre Nom :

Zone humide principale : Cohé du Lamentin Nord

Biotope

'- Vasières saumâtres

Couverture (en %) : 10 Espèces dominantes :

'- mangrove arborescente

Couverture (en %) : 50 Espèces dominantes : Rhizophora mangle, Laguncularia racemosa (association dominante), Avicennia germinans

'- mangrove arborescente et arbustive

Couverture (en %) : 30 Espèces dominantes : Rhizophora mangle, Laguncularia, Avicennia germinans

'- Etangs bois-secs, sol nu, zones de mangroves zones déboisées (par ex. : miroirs de chasse)

Couverture (en %) : 5 Espèces dominantes :

'- BOISEMENTS ET FOURRES D'ARRIERE-MANGROVE

Couverture (en %) : 5 Espèces dominantes : Mimosa pigra, Hymenachnea amplexicaulis

Equipements, activités usages :

Equipements et aménagements : zone industrielle ou commerciale

Localisation : au niveau de l'espace de fonctionnalité

Impacts : Modifications hydrologiques fortes : comblement, assèchement total, drainage, ...

Remarques :

Equipements et aménagements : infrastructure linéaire, réseaux de communication

Localisation : au niveau de l'espace de fonctionnalité

Impacts : Modifications hydrologiques fortes : comblement, assèchement total, drainage, ...

Remarques :

Activités agricoles : polycultures, élevage (petites parcelles)

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

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

Remarques : Bovins (au piquet)

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

Localisation : au niveau de la zone humide

Impacts : Prélèvement faune/flore

Remarques : Capture de crabes.

2.6 Caractéristiques de l'espace de fonctionnalité

Type d'occupation du sol de l'espace de fonctionnalité :

- ! - tissu urbain continu
- ! - tissu urbain discontinu
- ! - zones industrielles ou commerciales
- ! - réseaux routiers (+ tronçons ferrés) et espaces associés
- ! - terres arables hors périmètres d'irrigation
- ! - bananeraies
- ! - cultures canne à sucre
- ! - prairies, pelouses et pâturages
- ! - forêts humides
- ! - mangroves et espaces associés
- ! - broussailles



Données générales

Zone humide n° 2 Mangrove de Californie

Lieu-Dit : Californie

Autre Nom :

Zone humide principale : Cohé du Lamentin Nord

! - zones intertidales

! - cours et voies d'eau

Remarque :

3. FONCTIONNEMENT

3.1 Régime hydrique entrant

- !- mer/océan - permanent - détails :
- !- cours d'eau, canaux - permanent - détails : Rivière Basse Gondeau
- !- précipitations - intermittent - détails :

3.2 Régime hydrique sortant

- !- évaporation - intermittent - détails :

3.3 Submersion / Saturation

!Etendue et durée de la submersion : SUBMERSION PERMANENTE partielle

Origine de l'eau : Océan et bassin versant

3.4 Connexion de la zone dans son environnement

!Type de connexion : entrée et sortie

3.5 Diagnostic fonctionnel

Fonctionnement observé très altéré, perturbant 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 : zones d'échanges biologiques - connexions biologiques (interface mer-terre, milieux forestiers-milieux ouverts) / habitats diversifiés

- Flore : 3

Justifications : diversité moyenne

- Faune : 3

Justifications : diversité globale moyenne

4.2 Fonctions hydrologiques de la zone humide

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

Fonctions hydrogéologiques : 2

Justifications : - fonction probable de stockage des effluents naturels ou artificiels, voire d'élimination/transformation

Fonctions hydrauliques : 4

Justifications : - protection des rivages contre l'érosion (voire des terres habitées lors d'évènements cycloniques) - stabilisation de la sédimentation littorale- 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 : 1

Justifications :

Fonctions récréatives avec prélèvements : 3



Données générales

Zone humide n° 2 Mangrove de Californie

Lieu-Dit : Californie

Autre Nom :

Zone humide principale : Cohé du Lamentin Nord

Justifications : - prélèvements de crabes

Fonctions récréatives sans prélèvement : 1

Justifications :

Fonctions socioéconomiques : 1

Justifications :

Observations générales sur les fonctions de la zone humide :

Fonctions et valeurs potentielles de la zone significativement altérées (valeur patrimoniale notamment).

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 : Nombreux déchets solides de grande taille.

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

Justification : Hydrologie perturbée par le réseau routier. Espace soumis à de multiples dégradations (érosion, pollutions industrielles, urbaines et agricoles, ...).

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) 2

(vers milieu sec = 1 ; vers humide plus simple = 2 ; stable = 3 ; humide plus complexe = 4)

5.4 Vulnérabilité intrinsèque de la zone humide 4

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 2

Justification :

Cultures 2

Justification :

Elevages 1

Justification :

Sylviculture et déboisements 1

Justification :

Prélèvements (chasse, pêche, etc) 2

Justification :

Absence d'entretien 1

Justification :

Espace de fonctionnalité

Urbanisme, activités industrialo-commerciales 4

Justifications :



Données générales

Zone humide n° 2 Mangrove de Californie

Lieu-Dit : Californie

Autre Nom :

Zone humide principale : Cohé du Lamentin Nord

!Fréquentation humaine	3
Justifications :	
!Cultures	1
Justifications :	
!Elevages	1
Justifications :	
!Sylviculture et déboisements	1
Justifications :	
!Prélèvements (chasse, pêche, etc)	1
Justifications :	

OBSERVATIONS GENERALES SUR LE SITE

Mangrove en zone suburbaine, constituée d'une d'ensembles arborescents hauts et étagés. Zone correspondant à la partie nord du massif de mangrove du Cohé du Lamentin. Etat général moyen. Les menaces sur le site sont très nombreuses, et essentiellement liées à la proximité quasi-immédiate des plantations et à l'état général de la baie et de l'espace de fonctionnalité (nombreuses pollutions industrielles et agricoles révélées et perturbations fortes de l'hydrologie).