



Données générales

Zone humide n° 102 Mangrove du Canal O'Neil

Lieu-Dit : Canal O'Neil

Autre Nom : Mangrove de Poirier

Zone humide principale :

1. RENSEIGNEMENTS GENERAUX

1.1 Ensemble

1.2 Localisation

Altitude :

Coordonnées (UTM) O: 730022,73

Coordonnées (UTM) N: 1600080,53

f Fichier Ecw BDORTHO : 97-2000-0725-1615-UT

f Fichier Ecw BDORTHO : 97-2000-0730-1600-UT

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

Référence de la carte IGN : 4503 MT Le Marin

Commune : LE MARIN

Commune : SAINTE-ANNE

Remarque sur la localisation :

1.3 Date de la description de la zone

Date de la fiche : 18/02/2005

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

Remarque Limites nord et est liées aux talus routiers et remblais. Limite sud et ouest (présence de pâtures en aval) marquées par la végétation hygrophile et la nature des sols - zone d'expansion de crues liée au canal O'Neil).

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 :



Données générales

Zone humide n° 102 Mangrove du Canal O'Neil

Lieu-Dit : Canal O'Neil

Autre Nom : Mangrove de Poirier

Zone humide principale :

Surface de la zone humide en ha : 22,6467685699463

Surface de l'espace de fonctionnalité en ha : 542

Comparaison ZH/EF (en %) : 4,177990627

2.5 Caractéristiques de la zone humide

Type de ZH : Mangroves sur sédiments argilo-sableux et milieux ouverts connexes

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

Biotope

- mangrove arborescente

Couverture (en %) : 40 Espèces dominantes : Arbres : *Avicennia germinans*, *Conocarpus erectus*, *Laguncularia racemosa*.

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

Couverture (en %) : 35 Espèces dominantes : Herbacées : *Sesuvium portulacastrum*.

- BOISEMENTS ET FOURRES D'ARRIERE-MANGROVE

Couverture (en %) : 5 Espèces dominantes : Arbres : *Terminalia catappa*, *Tabebuia heterophylla*. Arbustes : *Haematoxylon campechianum*.

- groupements arbustifs d'arrière-mangrove

Couverture (en %) : 10 Espèces dominantes : Herbacées : *Eleocharis mutata*.

Equipements, activités usages :

Equipements et aménagements : habitats humain, zone urbanisée

Localisation : au niveau de la zone humide

Impacts : Destruction directe forte et irréversible, par artificialisation ("bétonisation", etc.)

Remarques : Barraquements (pêcheurs, ...)

Equipements et aménagements : habitats humain, zone urbanisée

Localisation : au niveau de la zone humide

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

Remarques : Barraquements (pêcheurs, ...)

Equipements et aménagements : infrastructure linéaire, réseaux de communication

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

Impacts : Destruction directe forte et irréversible, par artificialisation ("bétonisation", etc.)

Remarques : Routes et pistes.

Equipements et aménagements : infrastructure linéaire, réseaux de communication

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

Impacts : Modifications hydrologiques faibles : assèchement partiel, drainage, perturbation de l'alimentation en eau,

Remarques : Routes et pistes.

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.



Données générales

Zone humide n° 102 Mangrove du Canal O'Neil

Lieu-Dit : Canal O'Neil

Autre Nom : Mangrove de Poirier

Zone humide principale :

Equipements et aménagements : dépôt de matériaux, décharge

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

Impacts : Destruction directe forte et irréversible, par artificialisation ("bétonisation", etc.)

Remarques : Remblais, dépôt d'ordures anarchiques (et dépôt de métaux à proximité immédiate de la zone).

Equipements et aménagements : dépôt de matériaux, décharge

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

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

Remarques : Remblais, dépôt d'ordures anarchiques (et dépôt de métaux à proximité immédiate de la zone).

Equipements et aménagements : dépôt de matériaux, décharge

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

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

Remarques : Remblais, dépôt d'ordures anarchiques (et dépôt de métaux à proximité immédiate de la zone).

Equipements et aménagements : équipement sportif et de loisirs

Localisation : au niveau de l'espace de fonctionnalité

Impacts : Destruction directe forte et irréversible, par artificialisation ("bétonisation", etc.)

Remarques : Stades en bordure immédiate de la zone.

Equipements et aménagements : équipement sportif et de loisirs

Localisation : au niveau de l'espace de fonctionnalité

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

Remarques : Stades en bordure immédiate de la zone.

Activités agricoles : polycultures, élevage (petites parcelles)

Localisation : au niveau de l'espace de fonctionnalité

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

Remarques : Apiculture.

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.

Loisirs et tourisme : pêche

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

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

Remarques : Pêche de loisir.

Loisirs et tourisme : pêche

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

Impacts : Prélèvement faune/flore

Remarques : Pêche de loisir.

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

Localisation : au niveau de la zone humide

Impacts : Prélèvement faune/flore

Remarques : Capture de crabes.



Données générales

Zone humide n° 102 Mangrove du Canal O'Neil

Lieu-Dit : Canal O'Neil

Autre Nom : Mangrove de Poirier

Zone humide principale :

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

Localisation : au niveau de la zone humide

Impacts : Erosion de biodiversité

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
- ! - zones portuaires
- ! - chantiers
- ! - espaces verts urbains, équipements sportifs et de loisirs
- ! - cultures parcellaires complexes, agroforesterie, cultures annuelles
- ! - mangroves et espaces associés
- ! - broussailles
- ! - zones intertidales
- ! - plans d'eau (mares, étangs, autres)

Remarque :

3. FONCTIONNEMENT

3.1 Régime hydrique entrant

!- mer/océan	- permanent	- détails :
!- cours d'eau, canaux	- saisonnier	- détails : Canal O'Neil ; rus
!- eaux de crues	- intermittent	- détails :
!- précipitations	- intermittent	- détails :
!- ruissellement diffus	- intermittent	- détails :

3.2 Régime hydrique sortant

!- mer/océan	- permanent	- détails : Baie du Marin
!- 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 : traversée

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 : zones d'échanges biologiques zones particulière de reproduction -connexions biologiques pour un grand nombre d'espèces (interface mer-terre, milieux forestiers-milieux ouverts) - zone d'accueil ou de repos pour les migrants



Données générales

Zone humide n° 102 Mangrove du Canal O'Neil

Lieu-Dit : Canal O'Neil

Autre Nom : Mangrove de Poirier

Zone humide principale :

- 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 : 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 : 4

Justifications : - pêche- apiculture

Fonctions récréatives avec prélèvements : 4

Justifications : - pêche (crabes inclus)- chasse (oiseau)

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 : Nombreux déchets solides de grande taille. Pollutions chimiques vers la Marina du Marin. Nombreux remblais empiétant sur la mangrove.

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

Justification : Hydrologie perturbée par l'urbanisation.

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 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 :



Données générales

Zone humide n° 102 Mangrove du Canal O'Neil

Lieu-Dit : Canal O'Neil

Autre Nom : Mangrove de Poirier

Zone humide principale :

Fréquentation humaine	4
Justification :	
Cultures	1
Justification :	
Elevages	2
Justification :	
Sylviculture et déboisements	1
Justification :	
Prélèvements (chasse, pêche, etc)	2
Justification :	
Absence d'entretien	1
Justification :	

Espace de fonctionnalité

!Urbanisme, activités industrialo-commerciales	2
Justifications :	
!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

Massif complexe de mangrove basse (et milieux connexes : sols nus, ...), en partie adjacents à une zone urbaine (Marina du Diamant et zone d'habitat sub-urbain et d'équipements urbains). Etat général moyen. Menaces liées essentiellement à l'avancée urbaine continue (nord est) et aux pollutions liées à la marina du Diamant.