



## Données générales

### Zone humide n° 100 Mangrove de Poirier

Lieu-Dit : Poirier

Autre Nom : Mangrove de la Rivière Pilote

Zone humide principale :

## 1. RENSEIGNEMENTS GENERAUX

### 1.1 Ensemble

### 1.2 Localisation

Altitude :

Coordonnées (UTM) O: 724970,25

Coordonnées (UTM) N: 1600515,73

! Fichier Ecw BDORTHO : 97-2000-0720-1605-UT

! Fichier Ecw BDORTHO : 97-2000-0725-1605-UT

Référence de la carte IGN : 4503 MT Le Marin

Commune : RIVIERE-PILOTE

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 d'une végétation hygrophile
- ! - occupation des terres (limite entre les espaces naturels et les milieux anthropisés)

Remarque mangrove limitée essentiellement par les aménagements urbains (routes, remblais, canaux).

### 2.2 Délimitation de l'espace de fonctionnalité

- ! - 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 :

Surface de la zone humide en ha : 9,06606578826904

Surface de l'espace de fonctionnalité en ha : 114

Comparaison ZH/EF (en %) : 7,957885745

### 2.5 Caractéristiques de la zone humide



## Données générales

### Zone humide n° 100 Mangrove de Poirier

Lieu-Dit : Poirier

Autre Nom : Mangrove de la Rivière Pilote

Zone humide principale :

Type de ZH : Mangroves sur sédiments argileux

Typeologie 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 %) : 80      Espèces dominantes : *Avicennia germinans*, *Rhizophora mangle*, *Acrostichum danaeifolium*, *Cydista aequinoctialis*

↳ mangrove arborescente et arbustive

Couverture (en %) : 10      Espèces dominantes : *Avicennia germinans*, *Rhizophora mangle*, *Laguncularia racemosa*

↳ BOISEMENTS ET FOURRES D'ARRIERE-MANGROVE

Couverture (en %) : 10      Espèces dominantes : *Citharexylum spinosum*, *Haematoxylon campechianum*, *Morinda citrifolia*, *Pithecellobium unguis-cati*

#### Equipements, activités usages :

Equipements et aménagements : habitats humain, zone urbanisée

Localisation : au niveau de l'espace de fonctionnalité

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

Remarques : Habitations.

Equipements et aménagements : habitats humain, zone urbanisée

Localisation : au niveau de l'espace de fonctionnalité

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

Remarques : Habitations.

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, pistes et pontons. Site portuaire (marina moderne).

Equipements et aménagements : infrastructure linéaire, réseaux de communication

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

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

Remarques : Routes, pistes et pontons. Site portuaire (marina moderne).

Equipements et aménagements : infrastructure linéaire, réseaux de communication

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

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

Remarques : Routes, pistes et pontons. Site portuaire (marina moderne).

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 discontinu
- ↳ - réseaux routiers (+ tronçons ferrés) et espaces associés
- ↳ - zones portuaires
- ↳ - prairies, pelouses et pâturages



## Données générales

### Zone humide n° 100 Mangrove de Poirier

Lieu-Dit : Poirier

Autre Nom : Mangrove de la Rivière Pilote

Zone humide principale :

I - forêts mélangées ou semi-sèches

I - mangroves et espaces associés

I - zones intertidales

Remarque :

## 3. FONCTIONNEMENT

### 3.1 Régime hydrique entrant

- I- mer/océan - permanent - détails :
- I- cours d'eau, canaux - saisonnier - détails : rus
- I- eaux de crues - intermittent - détails :
- I- précipitations - intermittent - détails :
- I- ruissellement diffus - intermittent - détails :

### 3.2 Régime hydrique sortant

- I- mer/océan - permanent - détails :
- I- évaporation - intermittent - détails :

### 3.3 Submersion / Saturation

l'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

l>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 : zones d'échanges biologiques zones particulière de reproduction -connexions biologiques pour un grand nombre d'espèces (interface mer-terre, milieux forestiers-milieux ouverts) -

- Flore : 4

Justifications : diversité élevée, présence d'espèces peu communes

- Faune : 4

Justifications : diversité globale élevée

### 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- 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 )



## Données générales

### Zone humide n° 100 Mangrove de Poirier

Lieu-Dit : Poirier

Autre Nom : Mangrove de la Rivière Pilote

Zone humide principale :

Fonctions économiques : 2

Justifications : - cultures maraîchères- pêche

Fonctions récréatives avec prélèvements : 2

Justifications : - pêche (crabes inclus)

Fonctions récréatives sans prélèvement : 2

Justifications : - loisirs de plein air (hors loisirs mécaniques)

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 : Remblais récents importants. Pollutions portuaires.

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

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 3

Justification :

Fréquentation humaine 2

Justification :

Cultures 1

Justification :

Elevages 1

Justification :

Sylviculture et déboisements 1

Justification :

Prélèvements (chasse, pêche, etc) 2

Justification :

Absence d'entretien 1

Justification :

#### Espace de fonctionnalité



### Données générales

#### Zone humide n° 100 Mangrove de Poirier

Lieu-Dit : Poirier

Autre Nom : Mangrove de la Rivière Pilote

Zone humide principale :

Urbanisme, activités industrialo-commerciales	4
Justifications :	
Fréquentation humaine	1
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 et milieux connexes en zone urbaine. Mosaïque de formations hautes et complexes et de formations simples et basses à palétuviers rouges ou noirs. Etat général moyen. Zone d'intérêt à valeur écologique patrimoniale, menacée par l'expansion urbaine et les nouveaux équipements (marina, etc.).