



## Données générales

### Zone humide n° 120 Mangrove de la Baie des Massy-Massy

Lieu-Dit : Baie des Massy-Massy

Autre Nom : Mangrove de la Pointe Faula

Zone humide principale :

## 1. RENSEIGNEMENTS GENERAUX

### 1.1 Ensemble

Ensemble éventuel auquel appartient la zone : Ensemble de la Pointe Faula

### 1.2 Localisation

Altitude :

Coordonnées (UTM) O: 733189,76

Coordonnées (UTM) N: 1607969,91

Fichier Ecw BDORTHO : 97-2000-0730-1610-UT

Référence de la carte IGN : 4503 MT Le Marin

Commune : LE VAUCLIN

Remarque sur la localisation :

### 1.3 Date de la description de la zone

Date de la fiche : 02/03/2005

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

- | - hydrologie (balancement des eaux, crues, zones d'inondation, fluctuation de la nappe)
- | - présence ou absence d'une végétation hygrophile
- | - occupation des terres (limite entre les espaces naturels et les milieux anthropisés)

Remarque Limites franches liées à la végétation hygrophiles, à l'hydrologie ou aux aménagements humains.  
Interface avec l'étang de la Pointe Faula caractérisée par un épais remblai.

### 2.2 Délimitation de l'espace de fonctionnalité

- | - limites du bassin ou sous-bassin versant
- | - 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 : 11,806378364563

Surface de l'espace de fonctionnalité en ha : 59



## Données générales

### Zone humide n° 120 Mangrove de la Baie des Massy-Massy

Lieu-Dit : Baie des Massy-Massy

Autre Nom : Mangrove de la Pointe Faula

Zone humide principale :

Comparaison ZH/EF (en %) : 19,92586634

### 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 %) : 45      Espèces dominantes : *Avicennia germinans*, *Rhizophora mangle*.

↳ mangrove arborescente et arbustive

Couverture (en %) : 30      Espèces dominantes : Arbres : *Laguncularia racemosa*. Arbustes : *Pithecellobium unguicatum*, *Capparis flexuosa*.

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

Couverture (en %) : 15      Espèces dominantes :

↳ BOISEMENTS ET FOURRES D'ARRIERE-MANGROVE

Couverture (en %) : 5      Espèces dominantes : *Haematoxylon campechianum*, *Tabebuia heterophylla*

↳ Savane mésophile (pâturée ou non)

Couverture (en %) : 5      Espèces dominantes : Herbacées : *Achyranthes aspera*, *Emilia fosbergii*.

#### Equipements, activités usages :

Loisirs et tourisme : chasse

Localisation : au niveau de l'espace de fonctionnalité

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

Remarques :

Loisirs et tourisme : chasse

Localisation : au niveau de l'espace de fonctionnalité

Impacts : Prélèvement faune/flore

Remarques :

Loisirs et tourisme : chasse

Localisation : au niveau de l'espace de fonctionnalité

Impacts : Erosion de biodiversité

Remarques :

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.



## Données générales

### Zone humide n° 120 Mangrove de la Baie des Massy-Massy

Lieu-Dit : Baie des Massy-Massy  
 Autre Nom : Mangrove de la Pointe Faula  
 Zone humide principale :

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 :

Remarque :

## 3. FONCTIONNEMENT

### 3.1 Régime hydrique entrant

- |                        |                |  |
|------------------------|----------------|--|
| - mer/océan            | - permanent    | - détails :  |
| - cours d'eau, canaux  | - saisonnier   | - détails : rus  |
| - précipitations       | - intermittent | - détails :  |
| - plans d'eau          | - saisonnier   | - détails : Liaison directe avec l'étang de la pointe Faul |
| - ruissellement diffus | - intermittent | - détails :  |

### 3.2 Régime hydrique sortant

- |               |                |  |
|---------------|----------------|--|
| - mer/océan   | - permanent    | - détails : Mangrove de la baie de Massy-Massy |
| - 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 : -connexions biologiques pour un grand nombre d'espèces (interface mer-terre, milieux forestiers-milieux ouverts) / habitats diversifiés

- 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



## Données générales

### Zone humide n° 120 Mangrove de la Baie des Massy-Massy

Lieu-Dit : Baie des Massy-Massy

Autre Nom : Mangrove de la Pointe Faula

Zone humide principale :

Justifications : - protection des rivages contre l'érosion (voire de l'intérieur 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 : 3

Justifications : - pêche- apiculture

Fonctions récréatives avec prélèvements : 4

Justifications : - prélèvements de crabes- chasse (oiseau)

Fonctions récréatives sans prélèvement : 2

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

Fonctions socioéconomiques : 4

Justifications : - valeur paysagère remarquable

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 :

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 3

Justification :

Cultures 1

Justification :

Elevages 1

Justification :

Sylviculture et déboisements 1

Justification :



### Données générales

#### Zone humide n° 120 Mangrove de la Baie des Massy-Massy

Lieu-Dit : Baie des Massy-Massy

Autre Nom : Mangrove de la Pointe Faula

Zone humide principale :

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

### OBSERVATIONS GENERALES SUR LE SITE

Mangrove et milieux connexes (miroirs, ...) en aval de versants dominés par pâtures, cultures et zones d'habitation. Etat général bon. Massif à l'écart de pressions humaines majeures (sauf chasse).