NATURA 2000 - FORMULAIRE STANDARD DE DONNEES
Pour les zones de protection spéciale (ZPS), les propositions de sites d'importance communautaire (pSIC), les sites d'importance communautaire (SIC) et les zones spéciales de conservation (ZSC)

# FR5300048 - Marais de Mousterlin

1. IDENTIFICATION DU SITE ..... 1
2. LOCALISATION DU SITE ..... 2
3. INFORMATIONS ECOLOGIQUES ..... 3
4. DESCRIPTION DU SITE ..... 6
5. STATUT DE PROTECTION DU SITE ..... 8
6. GESTION DU SITE ..... 8

## 1. IDENTIFICATION DU SITE

### 1.1 Type

B (pSIC/SIC/ZSC)

### 1.2 Code du site

FR5300048

### 1.3 Appellation du site

Marais de Mousterlin

### 1.4 Date de compilation

30/11/1995

### 1.5 Date d'actualisation

20/09/2017

### 1.6 Responsables

| Responsable national et européen | Responsable du site | Responsable technique et scientifique national |
|---|---|---|
| Ministère en charge de l'écologie | DREAL Bretagne | MNHN - Service du Patrimoine Naturel |
| www.developpement-durable.gouv.fr | www.bretagne.developpement-durable.gouv.fr | www.mnhn.fr<br>www.spn.mnhn.fr |
| en3.en.deb.dgaln@developpement-durable.gouv.fr | | natura2000@mnhn.fr |

### 1.7 Dates de proposition et de désignation / classement du site

Date de transmission à la Commission Européenne : 30/04/2002
(Proposition de classement du site comme SIC)

Dernière date de parution au JO UE : 07/12/2004
(Confirmation de classement du site comme SIC)

ZSC : date de signature du dernier arrêté (JO RF) : 06/05/2014

Texte juridique national de référence pour la désignation comme ZSC : http://www.legifrance.gouv.fr/affichTexte.do?cidTexte=JORFTEXT000028967975&dateTexte=&categorieLien=id

# 2. LOCALISATION DU SITE

## 2.1 Coordonnées du centre du site [en degrés décimaux]

**Longitude :** -4,01694°

**Latitude :** 47,85222°

## 2.2 Superficie totale

479 ha

## 2.3 Pourcentage de superficie marine

62%

## 2.4 Code et dénomination de la région administrative

| Code INSEE | Région |
|---|---|
| 53 | Bretagne |

## 2.5 Code et dénomination des départements

| Code INSEE | Département | Couverture (%) |
|---|---|---|
| 29 | Finistère | 38 % |

## 2.6 Code et dénomination des communes

| Code INSEE | Communes |
|---|---|
| 29006 | BENODET |
| 29058 | FOUESNANT |

## 2.7 Région(s) biogéographique(s)

Atlantique (100%)

# 3. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

## 3.1 Types d'habitats présents sur le site et évaluations

| Types d'habitats inscrits à l'annexe I | | | | | Évaluation du site | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Code | PF | Superficie (ha) (% de couverture) | Grottes [nombre] | Qualité des données | A\|B\|C\|D | A\|B\|C | | |
| | | | | | Représent -ativité | Superficie relative | Conservation | Évaluation globale |
| 1140<br>*Replats boueux ou sableux exondés à marée basse* | | 47,9<br>*(10 %)* | | G | A | C | B | A |
| 1150<br>*Lagunes côtières* | X | 13,51<br>*(2,82 %)* | | G | C | C | C | C |
| 1170<br>*Récifs* | | 95,8<br>*(20 %)* | | G | B | C | B | B |
| 1210<br>*Végétation annuelle des laissés de mer* | | 0,01<br>*(0 %)* | | G | D | | | |
| 1230<br>*Falaises avec végétation des côtes atlantiques et baltiques* | | 0,06<br>*(0,01 %)* | | G | D | | | |
| 1310<br>*Végétations pionnières à Salicornia et autres espèces annuelles des zones boueuses et sableuses* | | 5,48<br>*(1,14 %)* | | G | A | C | A | A |
| 1320<br>*Prés à Spartina (Spartinion maritimae)* | | 1,22<br>*(0,25 %)* | | G | A | C | B | B |
| 1330<br>*Prés-salés atlantiques (Glauco-Puccinellietalia maritimae)* | | 45,62<br>*(9,52 %)* | | G | A | C | B | B |
| 1410<br>*Prés-salés méditerranéens (Juncetalia maritimi)* | | 2,06<br>*(0,43 %)* | | G | D | | | |
| 1420<br>*Fourrés halophiles méditerranéens et thermo-atlantiques (Sarcocornietea fruticosi)* | | 0,46<br>*(0,1 %)* | | G | D | | | |
| 2110<br>*Dunes mobiles embryonnaires* | | 1,7<br>*(0,35 %)* | | G | A | C | B | B |
| 2120<br>*Dunes mobiles du cordon littoral à Ammophila arenaria (dunes blanches)* | | 9,51<br>*(1,99 %)* | | G | A | C | B | B |
| 2130 | X | 9,4 | | G | A | C | B | A |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *Dunes côtières fixées à végétation herbacée (dunes grises)* | | *(1,96 %)* | | | | | | |
| 6410<br>*Prairies à Molinia sur sols calcaires, tourbeux ou argilo-limoneux (Molinion caeruleae)* | | 0,53<br>*(0,11 %)* | | G | D | | | |
| 6430<br>*Mégaphorbiaies hygrophiles d'ourlets planitiaires et des étages montagnard à alpin* | | 0,29<br>*(0,06 %)* | | G | D | | | |

- **PF :** Forme prioritaire de l'habitat.
- **Qualité des données :** G = «Bonne» (données reposant sur des enquêtes, par exemple); M = «Moyenne» (données partielles + extrapolations, par exemple); P = «Médiocre» (estimation approximative, par exemple).
- **Représentativité :** A = «Excellente» ; B = «Bonne» ; C = «Significative» ; D = «Présence non significative».
- **Superficie relative :** A = 100 ≥ p > 15 % ; B = 15 ≥ p > 2 % ; C = 2 ≥ p > 0 % .
- **Conservation :** A = «Excellente» ; B = «Bonne» ; C = «Moyenne / réduite».
- **Evaluation globale :** A = «Excellente» ; B = «Bonne» ; C = «Significative».

## 3.2 Espèces inscrites à l'annexe II de la directive 92/43/CEE et évaluation

| Espèce | | | Population présente sur le site | | | | | Évaluation du site | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Groupe | Code | Nom scientifique | Type | Taille | | Unité | Cat. | Qualité des données | A\|B\|C\|D | A\|B\|C | | |
| | | | | Min | Max | | C\|R\|V\|P | | Pop. | Cons. | Isol. | Glob. |
| I | 1044 | *Coenagrion mercuriale* | p | 50 | 50 | i | P | M | C | B | C | B |
| P | 1441 | *Rumex rupestris* | p | | | i | P | M | D | | | |

- **Groupe :** A = Amphibiens, B = Oiseaux, F = Poissons, I = Invertébrés, M = Mammifères, P = Plantes, R = Reptiles.
- **Type :** p = espèce résidente (sédentaire), r = reproduction (migratrice), c = concentration (migratrice), w = hivernage (migratrice).
- **Unité :** i = individus, p = couples , adults = Adultes matures , area = Superficie en m2 , bfemales = Femelles reproductrices , cmales = Mâles chanteurs , colonies = Colonies , fstems = Tiges florales , grids1x1 = Grille 1x1 km , grids10x10 = Grille 10x10 km , grids5x5 = Grille 5x5 km , length = Longueur en km , localities = Stations , logs = Nombre de branches , males = Mâles , shoots = Pousses , stones = Cavités rocheuses , subadults = Sub-adultes , trees = Nombre de troncs , tufts = Touffes.
- **Catégories du point de vue de l'abondance (Cat.) :** C = espèce commune, R = espèce rare, V = espèce très rare, P: espèce présente.
- **Qualité des données :** G = «Bonne» (données reposant sur des enquêtes, par exemple); M =«Moyenne» (données partielles + extrapolations, par exemple); P = «Médiocre» (estimation approximative, par exemple); DD = Données insuffisantes.
- **Population :** A = 100 ≥ p > 15 % ; B = 15 ≥ p > 2 % ; C = 2 ≥ p > 0 % ; D = Non significative.
- **Conservation :** A = «Excellente» ; B = «Bonne» ; C = «Moyenne / réduite».
- **Isolement :** A = population (presque) isolée ; B = population non isolée, mais en marge de son aire de répartition ; C = population non isolée dans son aire de répartition élargie.
- **Evaluation globale :** A = «Excellente» ; B = «Bonne» ; C = «Significative».

## 3.3 Autres espèces importantes de faune et de flore

| Espèce | | | Population présente sur le site | | | | Motivation | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Groupe | Code | Nom scientifique | Taille | | Unité | Cat. | Annexe Dir. Hab. | | Autres catégories | | | |
| | | | Min | Max | | C\|R\|V\|P | IV | V | A | B | C | D |
| A | | *Salamandra salamandra* | | | i | P | | | X | | X | |
| A | | *Triturus helveticus* | | | i | P | | | | | | X |
| A | | *Alytes obstetricans* | | | i | P | X | | X | | X | |
| B | | *Acrocephalus paludicola* | 1 | | i | R | | | X | | X | |
| P | | *Asphodelus arrondeaui* | | | i | P | | | | | | X |
| P | | *Crambe maritima* | | | i | P | | | | | | X |
| P | | *Eryngium maritimum* | | | i | P | | | | | | X |
| P | | *Linaria arenaria* | | | i | P | | | X | X | | |
| P | | *Parentucellia latifolia* | | | i | P | | | | | | X |
| P | | *Polygonum maritimum* | | | i | P | | | | | | X |
| P | | *Trifolium repens subsp. occidentale* | | | i | P | | | | | | X |
| R | | *Anguis fragilis* | | | i | P | | | X | | X | |
| R | | *Lacerta viridis* | | | i | P | X | | | | | X |

- **Groupe :** A = Amphibiens, B = Oiseaux, F = Poissons, Fu = Champignons, I = Invertébrés, L = Lichens, M = Mammifères, P = Plantes, R = Reptiles.
- **Unité :** i = individus, p = couples , adults = Adultes matures , area = Superficie en m2 , bfemales = Femelles reproductrices , cmales = Mâles chanteurs , colonies = Colonies , fstems = Tiges florales , grids1x1 = Grille 1x1 km , grids10x10 = Grille 10x10 km , grids5x5 = Grille 5x5 km , length = Longueur en km , localities = Stations , logs = Nombre de branches , males = Mâles , shoots = Pousses , stones = Cavités rocheuses , subadults = Sub-adultes , trees = Nombre de troncs , tufts = Touffes.
- **Catégories du point de vue de l'abondance (Cat.) :** C = espèce commune, R = espèce rare, V = espèce très rare, P: espèce présente.
- **Motivation : IV, V :** annexe où est inscrite l'espèce (directive «Habitats») ; **A :** liste rouge nationale ; **B :** espèce endémique ; **C :** conventions internationales ; **D :** autres raisons.

# 4. DESCRIPTION DU SITE

## 4.1 Caractère général du site

| Classe d'habitat | Pourcentage de couverture |
|---|---|
| N02 : Rivières et Estuaires soumis à la marée, Vasières et bancs de sable, Lagunes (incluant les bassins de production de sel) | 10 % |
| N03 : Marais salants, Prés salés, Steppes salées | 18 % |
| N04 : Dunes, Plages de sables, Machair | 28 % |
| N05 : Galets, Falaises maritimes, Ilots | 22 % |
| N06 : Eaux douces intérieures (Eaux stagnantes, Eaux courantes) | 3 % |
| N07 : Marais (vegetation de ceinture), Bas-marais, Tourbières, | 6 % |
| N08 : Landes, Broussailles, Recrus, Maquis et Garrigues, Phrygana | 2 % |
| N10 : Prairies semi-naturelles humides, Prairies mésophiles améliorées | 8 % |
| N16 : Forêts caducifoliées | 3 % |

### Autres caractéristiques du site

Etangs et bas-marais alcalin à l'est, marais salés à l'ouest, développés en arrière de minces cordons dunaires reliés à la pointe rocheuse de Mousterlin.

Vulnérabilité
: Le rétablissement d'une variation périodique du plan d'eau (partie est) permettrait d'éviter une banalisation du cortège floristique dont la spécificité actuelle est liée, notamment, à la présence d'espèces sub-halophiles des secteurs amphibies.
La fréquentation sur les hauts de plage et les dunes (tourisme) est une menace réelle pour la stabilité du milieu et la conservation des espèces et groupements remarquables.

## 4.2 Qualité et importance

La qualité du site réside dans la diversité des contacts entre zones humides, dunes et boisements, induisant des zones de transition où s'expriment des gradients minéralogiques (gradients de salinité) et sédimentaires.
Les habitats d'intérêt communautaires déterminants pour la zone sont les prés-salés atlantiques, accompagnés ici de végétation annuelle à salicornes et de prairies pionnières à spartines, et les dunes. Parmi ces dernières, on note en particulier des dunes fixées (habitats prioritaires) dont les landes à callune sur substrat décalcifié, riches en espèces rares.

## 4.3 Menaces, pressions et activités ayant une incidence sur le site

Il s'agit des principales incidences et activités ayant des répercussions notables sur le site

| Incidences négatives | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Importance | Menaces et pressions [code] | Menaces et pressions [libellé] | Pollution [code] | Intérieur / Extérieur [i\|o\|b] |
| L | A07 | Utilisation de biocides, d'hormones et de produits chimiques | | I |
| L | D03.02 | Voies de navigation | | I |
| L | E01 | Zones urbanisées, habitations | | I |
| L | E01.03 | Habitations dispersées | | I |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| L | E03.03 | Dépôts de matériaux inertes | | I |
| L | F01 | Aquaculture (eau douce et marine) | | I |
| L | F02.02 | Pêche professionnelle active (arts trainants) | | I |
| L | F02.03 | Pêche de loisirs | | I |
| L | F03.01 | Chasse | | I |
| L | G01.01 | Sports nautiques | | I |
| L | G01.03 | Véhicules motorisés | | I |
| L | G02 | Structures de sports et de loisirs | | I |
| L | G02.08 | Camping, caravanes | | I |
| L | G05 | Autres intrusions et perturbations humaines | | I |
| L | G05.01 | Piétinement, surfréquentation | | I |
| L | H01 | Pollution des eaux de surfaces (limniques et terrestres, marines et saumâtres) | | I |
| L | J02.01.02 | Assèchements des zones littorales, des estuaires ou des zones humides | | I |
| L | J02.06 | Captages des eaux de surface | | I |

Incidences positives

| Importance | Menaces et pressions [code] | Menaces et pressions [libellé] | Pollution [code] | Intérieur / Extérieur [i\|o\|b] |
|---|---|---|---|---|
| L | A04 | Pâturage | | I |
| L | A05.01 | Elevage | | I |

- **Importance** : H = grande, M = moyenne, L = faible.
- **Pollution** : N = apport d'azote, P = apport de phosphore/phosphate, A = apport d'acide/acidification, T = substances chimiques inorganiques toxiques, O = substances chimiques organiques toxiques, X = pollutions mixtes.
- **Intérieur / Extérieur** : I = à l'intérieur du site, O = à l'extérieur du site, B = les deux.

## 4.4 Régime de propriété

| Type | Pourcentage de couverture |
|---|---|
| Propriété privée (personne physique) | % |
| Propriété d'une association, groupement ou société | % |
| Collectivité territoriale | % |
| Domaine régional | % |
| Domaine public de l'état | % |

## 4.5 Documentation

Lien(s) :

### 5.1 Types de désignation aux niveaux national et régional

| Code | Désignation | Pourcentage de couverture |
|---|---|---|
| 11 | Terrain acquis par le Conservatoire du Littoral | 23 % |
| 21 | Forêt domaniale | 15 % |

### 5.2 Relation du site considéré avec d'autres sites

Désignés aux niveaux national et régional :

| Code | Appellation du site | Type | Pourcentage de couverture |
|---|---|---|---|
| 11 | MARAIS DE MOUSTERLIN | * | 20% |

Désignés au niveau international :

| Type | Appellation du site | Type | Pourcentage de couverture |
|---|---|---|---|

### 5.3 Désignation du site

## 6. GESTION DU SITE

### 6.1 Organisme(s) responsable(s) de la gestion du site

Organisation :

Adresse :

Courriel :

Organisation : Commune de Fouesnant

Adresse : Mairie de Fouesnant CS31073 29170 Fouesnant - Les Glénan

Courriel : geraldine.gaillere@ville-fouesnant.fr

### 6.2 Plan(s) de gestion

Existe-il un plan de gestion en cours de validité ?

[X] Oui

[ ] Non, mais un plan de gestion est en préparation.

[ ] Non

### 6.3 Mesures de conservation