



# LES MARES BOCAGÈRES DES MARIAUX (Identifiant national : 230031063)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 86420000)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : DREAL Haute-Normandie, - 230031063, LES MARES BOCAGÈRES DES MARIAUX. - INPN, SPN-MNHN Paris, 7P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/230031063.pdf>

Région en charge de la zone : Haute-Normandie

Rédacteur(s) : DREAL Haute-Normandie

Centroïde calculé : 481467°-2426051°

## Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 29/05/2009

Date actuelle d'avis CSRPN : 17/05/2021

Date de première diffusion INPN :

Date de dernière diffusion INPN : 07/12/2021

1. DESCRIPTION .....	2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE .....	3
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE .....	3
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE .....	3
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS .....	4
6. HABITATS .....	4
7. ESPECES .....	6
8. LIENS ESPECES ET HABITATS .....	7
9. SOURCES .....	7

## 1. DESCRIPTION

### 1.1 Localisation administrative

- Département : Eure
- Commune : Bois-Arnault (INSEE : 27069)

### 1.2 Superficie

1,32 hectares

### 1.3 Altitude

Minimale (mètre): 206

Maximale (mètre):

### 1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

*Non renseigné*

### 1.5 Commentaire général

Au bord de la D141, à la sortie de Rugles au lieu dit les Mariaux, dans une pâture mésophile, se trouve grande mare abreuvoir particulièrement riche et diversifiée.

Tout le contour de la mare est végétalisée ainsi que la quasi totalité du plan d'eau. Dans l'eau c'est une bel herbier à base de grands potamots (*Potamogeton natans*) avec ça et là des coussinets de grenouillette peltée (*Ranunculus peltatus*). Les berges accueillent la végétation habituelle des mares bocagères (joncs, lycope, massettes, ache, persicaire, gnaphale des mares), mais trois espèces plus originales rehaussent la valeur patrimoniale de l'endroit. Il s'agit de la prêle des bourbiers (*Equisetum fluviatile*), le faux cresson (*Rorripa palustris*) et l'œnanthe aquatique (*Œnanthe aquatica*) qui forment des petites colonies. L'ache aquatique (*Apium inundatum*) est aussi présente sur le site. La mare dans une parcelle de pâturage, n'est pas clôturée mais ne semble néanmoins pas avoir souffert d'une trop forte pression de pâturage ou du piétinement.

Dans un secteur comme celui-ci en limite de zone urbaine, une telle mare rehausse indéniablement la diversité naturelle et constitue un des derniers sites possibles pour la reproduction et l'habitat des amphibiens, des libellules et autres insectes inféodés aux milieux humides

### 1.6 Compléments descriptifs

#### 1.6.1 Mesures de protection

- Aucune protection

*Commentaire sur les mesures de protection*

*aucun commentaire*

#### 1.6.2 Activités humaines

- Elevage
- Urbanisation discontinue, agglomération

*Commentaire sur les activités humaines*

*aucun commentaire*

### 1.6.3 Géomorphologie

- Mare, mardelle

*Commentaire sur la géomorphologie*

*aucun commentaire*

### 1.6.4 Statut de propriété

- Indéterminé

*Commentaire sur le statut de propriété*

*aucun commentaire*

## 2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux	Fonctionnels	Complémentaires
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Critères d'intérêts patrimoniaux</li> <li>- Ecologique</li> <li>- Floristique</li> <li>- Ptéridophytes</li> <li>- Phanérogames</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales</li> <li>- Fonctions de régulation hydraulique</li> </ul>	

*Commentaire sur les intérêts*

*aucun commentaire*

## 3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition et agencement des habitats

*Commentaire sur les critères de délimitation de la zone*

*aucun commentaire*

## 4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Habitat humain, zones urbanisées	Intérieur	Indéterminé	Réel
Pâturage	Intérieur	Indéterminé	Réel
Atterrissements, envasement, assèchement	Intérieur	Indéterminé	Réel

*Commentaire sur les facteurs*

*aucun commentaire*

## 5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

### 5.1 Espèces

Nulle	Faible	Moyen	Bon
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Algues</li> <li>- Amphibiens</li> <li>- Autre Faunes</li> <li>- Bryophytes</li> <li>- Lichens</li> <li>- Mammifères</li> <li>- Poissons</li> <li>- Reptiles</li> <li>- Mollusques</li> <li>- Crustacés</li> <li>- Arachnides</li> <li>- Myriapodes</li> <li>- Odonates</li> <li>- Orthoptères</li> <li>- Lépidoptères</li> <li>- Coléoptères</li> <li>- Diptères</li> <li>- Hyménoptères</li> <li>- Autres ordres d'Hexapodes</li> <li>- Hémiptères</li> <li>- Ascomycètes</li> <li>- Basidiomycètes</li> <li>- Autres Fonges</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ptéridophytes</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Oiseaux</li> <li>- Phanérogames</li> </ul>

### 5.2 Habitats

## 6. HABITATS

### 6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	<p>53.147 <i>Communautés de Prêles d'eau</i></p>		Informateur : STALLEGGER P.		2008 - 2008

### 6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	<p>22.12 <i>Eaux mésotrophes</i></p>		Informateur : STALLEGGER P.		2008 - 2008
	<p>22.312 <i>Gazons à Eleocharis en eaux peu profondes</i></p>		Informateur : STALLEGGER P.		2008 - 2008
	<p>22.44 <i>Tapis immergés de Characées</i></p>		Informateur : STALLEGGER P.		2008 - 2008

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	<i>22.421 Groupements de grands Potamots</i>		Informateur : STALLEGGER P.		2008 - 2008
	<i>22.411 Couvertures de Lemnacées</i>		Informateur : STALLEGGER P.		2008 - 2008
	<i>53.13 Typhaies</i>		Informateur : STALLEGGER P.		2008 - 2008

### 6.3 Habitats périphériques

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	<i>38.11 Pâturages continus</i>		Informateur : STALLEGGER P.		2008 - 2008

### 6.4 Commentaire sur les habitats

*aucun commentaire*

## 7. ESPECES

### 7.1 Espèces déterminantes

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Phanérogames	83197	<i>Apium inundatum</i> (L.) Rchb.f., 1867	<i>Ache inondée, Céleri inondé, Hélosciadie inondée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : STALLEGGER P.				2008 - 2008
	109861	<i>Oenanthe aquatica</i> (L.) Poir., 1798	<i>Oenanthe aquatique, Oenanthe phellandre</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : STALLEGGER P.				2008 - 2008
	117944	<i>Rorippa palustris</i> (L.) Besser, 1821	<i>Rorippe des marais, Rorippe faux cresson, Cresson des marais</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : STALLEGGER P.				2008 - 2008
Ptéridophytes	96519	<i>Equisetum fluviatile</i> L., 1753	<i>Prêle des eaux, Prêle des cours d'eau, Prêle des rivières, Prêle des borbiers, Prêle des fanges</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : STALLEGGER P.				2008 - 2008

### 7.2 Espèces autres

Non renseigné

### 7.3 Autres espèces à enjeux

Non renseigné

## 7.4 Espèces à statut réglementé

*Non renseigné*

### 8. LIENS ESPECES ET HABITATS

*Non renseigné*

### 9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Informateur	STALLEGGER P.		