



**znieff**

ZONES NATURELLES  
D'INTÉRÊT ÉCOLOGIQUE,  
FAUNISTIQUE ET FLORISTIQUE

## ILE DE MAREAU ET ENVIRONS (Identifiant national : 240000022)

(ZNIEFF continentale de type 1)

(Identifiant régional : 00000372)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : CHANTEREAU  
M., 2014.- 240000022, ILE DE MAREAU ET ENVIRONS. - INPN, SPN-  
MNHN Paris, 7P. <http://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/240000022.pdf>

Région en charge de la zone : Centre  
Rédacteur(s) : CHANTEREAU M.  
Centroïde calculé : 557891°-2318011°

<a href="#">1. DESCRIPTION .....</a>	<a href="#">2</a>
<a href="#">2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE .....</a>	<a href="#">3</a>
<a href="#">3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE .....</a>	<a href="#">3</a>
<a href="#">4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE .....</a>	<a href="#">3</a>
<a href="#">5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORT DE PROSPECTION .....</a>	<a href="#">4</a>
<a href="#">6. HABITATS .....</a>	<a href="#">4</a>
<a href="#">7. ESPECES .....</a>	<a href="#">5</a>
<a href="#">8. LIENS ESPECES ET HABITATS .....</a>	<a href="#">7</a>
<a href="#">9. SOURCES .....</a>	<a href="#">7</a>



# 1. DESCRIPTION

## 1.1 Localisation administrative

- Chaingy (INSEE : 45067)
- Mareau-aux-Prés (INSEE : 45196)
- Saint-Ay (INSEE : 45269)

## 1.2 Altitudes

Minimum (m) : 88

Maximum (m) : 88

## 1.3 Superficie

99,2 hectares

## 1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

*Non renseigné*

## 1.5 Commentaire général

La zone est constituée du lit mineur de la Loire dans un des rares secteurs où la végétation aquatique est relativement abondante (dont *Valisneria spiralis*). Un îlot de graviers héberge une colonie de Sternes naines (*Sterna albifrons*). L'ensemble de ces îles et îlots est un bel exemple de dynamique fluviale car ils sont sans cesse remodelés par le fleuve. Le site est occupé par le Castor d'Europe (*Castor fiber*) et est un point d'accueil important pour l'avifaune migratrice et hivernante (laridés, limicoles, anatidés). Des zones étendues de vases colonisées par des plantes pionnières comme *Limosella aquatica*, *Pulicaria vulgaris*, *Cyperus michaelienus*, *Lindernia dubia* sont également présentes.

Les poissons mentionnés dans la fiche se reproduisent probablement au sein de la zone. Les frayères constituent ainsi un élément important du site en termes de fonctionnalité écologique.

## 1.6 Compléments descriptif

### 1.6.1 Géomorphologie

- Rivière, fleuve
- Lit majeur
- Île lacustre ou fluviale
- Coteau, cuesta

#### *Commentaire sur la géomorphologie*

*aucun commentaire*

### 1.6.2 Activités humaines

- Pêche
- Chasse
- Navigation

#### *Commentaire sur les activités humaines*

*aucun commentaire*

### 1.6.3 Statut de propriété

- Domaine public fluvial



## Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

### 1.6.4 Mesures de protection

- Arrêté Préfectoral de Biotope
- Zone de Protection Spéciale (Directive Oiseaux)
- Zone Spéciale de Conservation (Directive Habitat)

## Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

## 2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

### Patrimoniaux

Ecologique  
Faunistique  
Insectes  
Poissons  
Oiseaux  
Mammifères  
Floristique  
Phanérogames

### Fonctionnels

Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales  
Corridor écologique, zone de passages, zone d'échanges  
Etapas migratoires, zones de stationnement, dortoirs

## Commentaire sur les intérêts

aucun commentaire

## 3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Répartition et agencement des habitats

## Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

Les limites latérales sont matérialisées par les plus hautes eaux avant débordement. Les limites amont et aval sont la première île et la dernière île d'un chapelet de près de trois kilomètres de longueur.

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

FACTEUR	Potentiel / Réel
Modification du fonctionnement hydraulique	
Chasse	
Pêche	
Submersions	

## Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire



## 5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

Aucun	Faible	Moyen	Bon
- Ptéridophytes - Bryophytes - Algues - Lichens	- Insectes - Autres Invertébrés - Champignons	- Mammifères - Reptiles - Amphibiens - Habitats	- Oiseaux - Poissons - Phanérogames

## 6. HABITATS

### 6.1 Habitats déterminants

CORINE BIOTOPE	Source	Surface (%)	Observation
22.32 Gazons amphibies annuels septentrionaux	Informateur : CHANTEREAU M.		2002 - 2006
24.32 Bancs de sable riverains pourvus de végétation	Informateur : CHANTEREAU M.		2002 - 2006
44.1 Formations riveraines de Saules	Informateur : CHANTEREAU M.		2002 - 2006
53.11 Phragmitaies	Informateur : CHANTEREAU M.		2002 - 2006
53.2 Communautés à grandes Laïches	Informateur : CHANTEREAU M.		2002 - 2006

### 6.2 Habitats autres

CORINE BIOTOPE	Source	Surface (%)	Observation
22.4 Végétations aquatiques	Informateur : CHANTEREAU M.		2002 - 2006
24.1 Lits des rivières	Informateur : CHANTEREAU M.		2002 - 2006
37.7 Lisières humides à grandes herbes	Informateur : CHANTEREAU M.		2002 - 2006

### 6.3 Habitats périphériques

*Non renseigné*

### 6.4 Commentaire sur les habitats

*aucun commentaire*



## 7. ESPECES

### 7.1 Espèces déterminantes

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Insectes	10937	<a href="#">Hoplìa coerulea (Drury, 1773)</a>			Informateur : CHANTEREAU M.	Fort			2006
	65236	<a href="#">Gomphus flavipes (Charpentier, 1825)</a>			Informateur : CHANTEREAU M.	Faible			2005
	65243	<a href="#">Ophiogomphus cecilia (Geoffroy in Fourcroy, 1785)</a>			Informateur : CHANTEREAU M.	Faible			2005
Mammifères	61212	<a href="#">Castor fiber Linnaeus, 1758</a>			Informateur : ONCFS	Moyen			2011
Oiseaux	3350	<a href="#">Sternula albifrons (Pallas, 1764)</a>			Informateur : CHANTEREAU M.	Faible			2003
	3422	<a href="#">Columba oenas Linnaeus, 1758</a>		Reproducteur	Informateur : CHANTEREAU M.	Faible			2006
	3571	<a href="#">Alcedo atthis (Linnaeus, 1758)</a>		Reproducteur	Informateur : CHANTEREAU M.	Faible			2006 - 2010
	4187	<a href="#">Acrocephalus schoenobaenus (Linnaeus, 1758)</a>		Reproducteur	Informateur : CHANTEREAU M.	Faible			2003
Poissons	66832	<a href="#">Anguilla anguilla (Linnaeus, 1758)</a>		Reproducteur	Informateur : CONSEIL SUPERIEUR DE LA PECHE	Moyen			2002 - 2004
	67420	<a href="#">Rhodeus amarus (Bloch, 1782)</a>		Reproducteur	Informateur : CONSEIL SUPERIEUR DE LA PECHE	Fort			2002 - 2004
Angiospermes	93973	<a href="#">Cyperus michelianus (L.) Link, 1827</a>			Informateur : CHANTEREAU M.	Moyen			2006
	103598	<a href="#">Inula britannica L., 1753</a>			Informateur : CHANTEREAU M.	Faible			2004
	106128	<a href="#">Limosella aquatica L., 1753</a>			Informateur : CHANTEREAU M.	Faible			2002



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	106252	<a href="#">Lindernia dubia (L.) Pennell, 1935</a>			Informateur : CHANTEREAU M.	Moyen			2006
	115145	<a href="#">Populus nigra L., 1753</a>			Informateur : CHANTEREAU M.	Fort			2006
	116405	<a href="#">Pulicaria vulgaris Gaertn., 1791</a>			Informateur : CHANTEREAU M.	Moyen			2006

## 7.2 Espèces autres

Non renseigné



### 7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
Insectes	65236	<a href="#">Gomphus flavipes (Charpentier, 1825)</a>	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> ) Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	65243	<a href="#">Ophiogomphus cecilia (Geoffroy in Fourcroy, 1785)</a>	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> ) Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
Mammifères	61212	<a href="#">Castor fiber Linnaeus, 1758</a>	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> ) Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
Oiseaux	3422	<a href="#">Columba oenas Linnaeus, 1758</a>	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée ( <a href="#">lien</a> ) Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national ( <a href="#">lien</a> )
	3571	<a href="#">Alcedo atthis (Linnaeus, 1758)</a>	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <a href="#">lien</a> ) Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	4187	<a href="#">Acrocephalus schoenobaenus (Linnaeus, 1758)</a>	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
Poissons	67420	<a href="#">Rhodeus amarus (Bloch, 1782)</a>	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
Angiospermes	116405	<a href="#">Pulicaria vulgaris Gaertn., 1791</a>	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain ( <a href="#">lien</a> )

## 8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

## 9. SOURCES

- CONSEIL SUPERIEUR DE LA PECHE() "".
- ONCFS() "".