



**znieff**

ZONES NATURELLES  
D'INTÉRÊT ÉCOLOGIQUE,  
FAUNISTIQUE ET FLORISTIQUE

## LE MARAIS DU HODE (Identifiant national : 230014809)

(ZNIEFF continentale de type 1)

*(Identifiant régional : 87020002)*

Région en charge de la zone : Haute-Normandie  
Rédacteur(s) : DIREN HAUTE-NORMANDIE

<a href="#">1. DESCRIPTION</a>	<a href="#">2</a>
<a href="#">2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE</a>	<a href="#">4</a>
<a href="#">3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE</a>	<a href="#">4</a>
<a href="#">4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE</a>	<a href="#">4</a>
<a href="#">5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORT DE PROSPECTION</a>	<a href="#">5</a>
<a href="#">6. HABITATS</a>	<a href="#">5</a>
<a href="#">7. ESPECES</a>	<a href="#">6</a>
<a href="#">8. LIENS ESPECES ET HABITATS</a>	<a href="#">12</a>

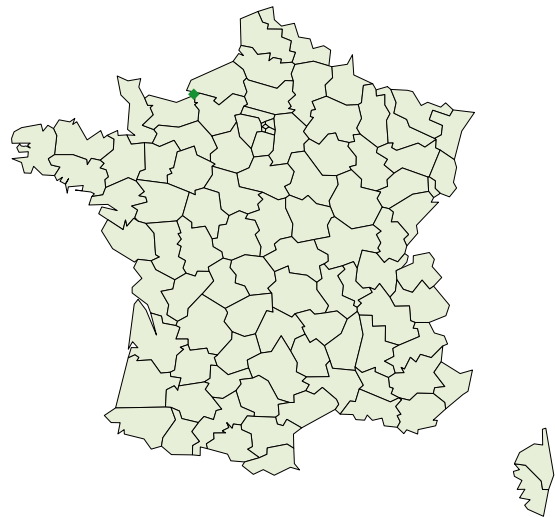


# 1. DESCRIPTION

Date de création : 01/01/84  
Date de modernisation : 01/01/02

## 1.1 Localisation administrative

- Berville-sur-Mer (INSEE : 27064)
- Fatouville-Grestain (INSEE : 27233)
- Marais-Vernier (INSEE : 27388)
- Saint-Samson-de-la-Roque (INSEE : 27601)
- Saint-Vigor (INSEE : 27611)
- Cerlangue (INSEE : 76169)
- Gonfreville-l'Orcher (INSEE : 76305)
- Oudalle (INSEE : 76489)
- Rogerville (INSEE : 76533)
- Sandouville (INSEE : 76660)
- Tancarville (INSEE : 76684)



## 1.2 Altitudes

Minimum (m) : 3  
Maximum (m) : 6

## 1.3 Superficie

7840 hectares

## 1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Id nat. : [230000855](#) - L'ESTUAIRE DE LA SEINE (Type 2) (Id reg. : 8702)

## 1.4 Commentaire général

La description de la présente ZNIEFF ne concerne que les terrains étendus sur les communes du Parc Naturel Régional des Boucles de la Seine Normande, étudiées en 2002. Les parties aval de cette ZNIEFF ne sont donc pas décrites ici et le seront ultérieurement.

Ce marais constitue la partie amont de la zone alluviale principale de l'estuaire de la Seine. Il s'étend entre le canal de Tancarville au Nord et la Seine au Sud, en excluant le Centre d'Enfouissement Technique du Hode et l'unité de neutralisation de titanogypse de Millenium. Le marais est principalement occupé par des prairies fauchées, pâturées ou en régime mixte (fauche puis pâturage du regain). Il est alimenté par la nappe alluviale des sables fins et des graves. Les inondations directes par les eaux de la Seine sont rares.

La prairie dominante se rapporte à l'association mésohygrophile de l'*Hordeo secalini-Lolietum perennis*. Elle abrite plusieurs espèces déterminantes et notamment la Laïche à épis distants (*Carex distans*), le Dactylorhize négligé (*Dactylorhiza praetermissa*), le Jonc de Gérard (*Juncus gerardii*), le Jonc comprimé (*Juncus compressus*), etc. Sur les sols plus argileux et humides et plus riches en matière organique, l'*Hordeo-Lolietum* est remplacé par l'association du *Pulicario dysentericae-Juncetum inflexi*, prairie peu représentée dans cette zone comparativement au marais de Cressenval. Le cortège floristique de cette prairie comprend plusieurs espèces déterminantes comme le Dactylorhize négligé, l'Ophioglosse commune (*Ophioglossum vulgatum*) protégée au niveau régional. La partie Sud-Ouest qui est encore alimentée par des eaux saumâtres présente une forte originalité floristique. C'est à son niveau, en bordure de la digue, que se développent les principales roselières (phragmitaies et scirpaies) avec en arrière des formes saumâtres de prairies de l'*Hordeo-Lolietum* et surtout du *Rumici crispi-Alopecuretum geniculati*, prairie hygrophile des sols tassés. Ces différentes formations saumâtres sont caractérisées par des



espèces halophiles ou subhalophiles dont la plupart sont exceptionnelles à très rares : Vulpin bulbeux (*Alopecurus bulbosus*), *Aster maritime* (*Aster tripolium*), *Glaux maritime* (*Glaux maritima*), *Oenanthe de Lachenal* (*Oenanthe lachenalii*), *Atropis distant* (*Puccinellia distans*), *Scirpus maritime* (*Scirpus maritimus*), *Scirpe de Tabernaemontanus* (*Scirpus tabernaemontani*), *Spergulaire marine* (*Spergularia marina*), *Troscart maritime* (*Triglochin maritimum*). Les mares à gabion sont assez nombreuses au sein des prairies ou des roselières.

Leur valeur floristique est assez hétérogène mais la plupart abritent des espèces déterminantes comme la Renoncule de Baudot (*Ranunculus baudotii*), la Baldellie fausse-renoncule (*Baldellia ranunculoides*) protégée au niveau régional, la Léersie à fleurs de riz (*Leersia oryzoides*), la Lenticule gibbeuse (*Lemna gibba*), la Zannichellie des marais (*Zannichellia palustris*), etc.

A l'extrémité Ouest de la zone, sur des remblais sableux issus du creusement du canal du Havre, se développe une formation dunaire très particulière à Argousier (*Hippophae rhamnoides*) abritant l'Elyme piquant (*Elymus athericus*), deux espèces très rares.

La partie située au Sud de la route de l'estuaire est largement soumise aux influences des marées et présente une végétation nettement plus halophile. On y trouve essentiellement des phragmitaies entrecoupées de vasières et de plans d'eau. Les espèces parmi les plus remarquables sont l'exceptionnelle Angélique (*Angelica archangelica*), légalement protégée, l'Oenanthe safranée (*Oenanthe crocata*), la Guimauve officinale (*Althaea hirsuta*), le Scirpe maritime (*Scirpus maritimus*), le Jonc de Gérard (*Juncus gerardii*), la Spergulaire marine (*Spergularia marina*), la Renoncule de Baudot (*Ranunculus baudotii*), etc.

La faune est particulièrement riche en populations d'espèces rares et menacées en France et/ou en Europe. L'avifaune spécialement, la mieux connue et étudiée, possède une valeur internationale, d'où la reconnaissance du site en ZICO (Zone d'Importance Internationale pour la Conservation des Oiseaux) et en ZPS (Zone de Protection Spéciale) au titre de la Directive «Oiseaux» de l'Union Européenne.

Dans les roselières de la zone décrite ici comme à l'aval du Marais du Hode, on trouve en effet des effectifs élevés d'oiseaux reproducteurs paludicoles comme le Butor étoilé (*Botaurus stellaris*), la Gorgebleue à miroir blanc (*Luscinia svecica cyaneacula*), le Busard des roseaux (*Circus aeruginosus*), le Hibou des marais (*Asio flammeus*), la Marouette ponctuée (*Porzana porzana*) (toutes ces espèces étant inscrites à l'annexe I de la directive Oiseaux de l'Union Européenne), la Mésange à moustaches (*Panurus biarmicus*), la Cisticole des joncs (*Cisticola juncidis*), la Locustelle lusciniôïde (*Locustella luscinioides*), le Phragmite des joncs (*Acrocephalus schoenobaenus*), la Rousserolle verderolle (*Acrocephalus palustris*), le Râle d'eau (*Rallus aquaticus*), etc. Les prairies humides abritent une population nicheuse variable de Râle des genêts (*Crex crex*), une des espèces les plus menacées au Monde, ainsi que l'exceptionnelle Barge à queue noire (*Limosa limosa*), nicheur vulnérable en France. On note également des populations importantes de Tarier des prés (*Saxicola rubetra*), de Vanneau huppé (*Vanellus vanellus*), de Bergeronnette flavéole (*Motacilla flava flavissima*), de Cigogne blanche (*Ciconia ciconia*) qui profite des plate-formes installées à son intention.

Le Faucon hobereau (*Falco subbuteo*) fréquente toute la zone et la Chevêche d'Athéna (*Athene noctua*) a été notée dans quelques arbres creux.

En période de migration et secondairement d'hivernage, les prairies, mares et roselières sont utilisées par des effectifs très importants d'oiseaux d'eau, spécialement d'Anatidés, de Limicoles (ces deux groupes étant concernés par la présence de très nombreuses mares à gabions), de Laridés, d'Ardéidés et de Spatule blanche (*Platalea leucorodia*). L'estuaire de la Seine se situe en effet sur un des axes migratoires majeurs pour les oiseaux longeant les côtes atlantiques.

La batrachofaune comprend notamment le Triton crêté (*Triturus cristatus*), espèce de l'annexe II de la Directive «Habitats» de l'Union Européenne, et le Crapaud calamite (*Bufo calamita*) ainsi que le Pélodyte ponctué (*Pelodytes punctatus*), espèces très rares et menacées qui sont surtout présentes dans la partie aval, non loin du canal de Tancarville.

Les insectes sont encore assez peu connus, mais comprennent tout de même plusieurs espèces remarquables d'odonates comme l'Agrion mignon (*Coenagrion scitulum*), le Leste sauvage (*Lestes barbarus*) et le Sympétrum méridional (*Sympetrum meridionale*).

Parmi les orthoptères, le Criquet marginé (*Chorthippus albomarginatus*) est bien représenté dans les prairies humides.

Les mammifères comprennent notamment la Pipistrelle de Nathusius (*Pipistrellus nathusii*), chiroptère migrateur dont les effectifs automnaux sont importants au-dessus des roselières.

L'ensemble de ce marais de très haut niveau patrimonial a été préservé depuis fin 1997 grâce à son classement en Réserve Naturelle, avec toute la partie aval des roselières et vasières.

La mise en place progressive d'une gestion écologique est en cours, en déclinaison du plan de gestion quinquennal.

## 1.5 Compléments descriptif

### 1.5.1 Géomorphologie

- Lit majeur
- Mare, mardelle

### 1.5.2 Activités humaines

- Agriculture
- Elevage
- Chasse



- Circulation routière ou autoroutière
- Gestion conservatoire

### 1.5.3 Statut de propriété

- Propriété privée (personne physique)

### 1.5.4 Mesures de protection

- Réserve naturelle volontaire
- Zone de Protection Spéciale (Directive Oiseaux)
- Zone Spéciale de Conservation (Directive Habitat)

## 2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

### Patrimoniaux

Ecologique  
Faunistique  
Oiseaux  
Floristique  
Ptéridophytes  
Phanérogames

### Fonctionnels

Fonctions de régulation hydraulique  
Expansion naturelle des crues  
Auto-épuration des eaux  
Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales  
Corridor écologique, zone de passages, zone d'échanges  
Etapas migratoires, zones de stationnement, dortoirs  
Zone particulière d'alimentation  
Zone particulière liée à la reproduction

### Complémentaires

Paysager  
Scientifique

## 3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Répartition et agencement des habitats
- Fonctionnement et relation d'écosystèmes
- Degré d'artificialisation du milieu ou pression d'usage
- Occupation du sol (CORINE-Landcover)

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

Non renseigné



## 5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DE PROSPECTIONS

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

## 6. HABITATS

### 6.1 Habitats déterminants

CORINE BIOTOPE	Source	Surface (%)	Observation
14 Vasières et bancs de sable sans végétations	Informateur : FRANCOIS R. (ECOTHEME)	5	
37.21 Prairies humides atlantiques et subatlantiques	Informateur : FRANCOIS R. (ECOTHEME)		
53.21 Peuplements de grandes Laïches (Magnocariçaies)	Informateur : FRANCOIS R. (ECOTHEME)	1	

### 6.2 Habitats autres

CORINE BIOTOPE	Source	Surface (%)	Observation
22.4 Végétations aquatiques	Informateur : FRANCOIS R. (ECOTHEME)	2	
53.1 Roselières	Informateur : FRANCOIS R. (ECOTHEME)	20	
53.14 Roselières basses	Informateur : FRANCOIS R. (ECOTHEME)	5	
82 Cultures	Informateur : FRANCOIS R. (ECOTHEME)		

### 6.3 Habitats périphériques

CORINE BIOTOPE	Source	Surface (%)	Observation
22 Eaux douces stagnantes	Informateur : FRANCOIS R. (ECOTHEME)		
24 Eaux courantes	Informateur : FRANCOIS R. (ECOTHEME)		
37 Prairies humides et mégaphorbiaies	Informateur : FRANCOIS R. (ECOTHEME)		
53 Végétation de ceinture des bords des eaux	Informateur : FRANCOIS R. (ECOTHEME)		
86.3 Sites industriels en activité	Informateur : FRANCOIS R. (ECOTHEME)		



## 7. ESPECES

### 7.1 Espèces déterminantes

\* : Espèce en cours de validation taxonomique (Référentiel TAXREF)

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
Oiseaux	2473	<a href="#">Botaurus stellaris (Linnaeus, 1758)</a>			Informateur : FRANCOIS R. (ECOTHEME)				2002
	2517	<a href="#">Ciconia ciconia (Linnaeus, 1758)</a>			Informateur : FRANCOIS R. (ECOTHEME)				2002
	2530	<a href="#">Platalea leucorodia Linnaeus, 1758</a>			Informateur : FRANCOIS R. (ECOTHEME)				2002
	2534	<a href="#">Philomachus pugnax (Linnaeus, 1758)</a>			Informateur : FRANCOIS R. (ECOTHEME)				2002
	2563	<a href="#">Limosa limosa (Linnaeus, 1758)</a>			Informateur : FRANCOIS R. (ECOTHEME)				2002
	2571	<a href="#">Numenius phaeopus (Linnaeus, 1758)</a>			Informateur : FRANCOIS R. (ECOTHEME)				2002
	2586	<a href="#">Tringa totanus (Linnaeus, 1758)</a>			Informateur : FRANCOIS R. (ECOTHEME)				2002
	2767	<a href="#">Tadorna tadorna (Linnaeus, 1758)</a>			Informateur : FRANCOIS R. (ECOTHEME)				2002
	2878	<a href="#">Circus aeruginosus (Linnaeus, 1758)</a>			Informateur : FRANCOIS R. (ECOTHEME)				2002
	3036	<a href="#">Rallus aquaticus Linnaeus, 1758</a>			Informateur : FRANCOIS R. (ECOTHEME)				2002
	3039	<a href="#">Porzana porzana (Linnaeus, 1766)</a>			Informateur : FRANCOIS R. (ECOTHEME)				2002
	3053	<a href="#">Crex crex (Linnaeus, 1758)</a>			Informateur : FRANCOIS R. (ECOTHEME)				2002
3106	<a href="#">Haematopus ostralegus Linnaeus, 1758</a>			Informateur : FRANCOIS R. (ECOTHEME)				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
	3112	<a href="#">Himantopus himantopus (Linnaeus, 1758)</a>			Informateur : FRANCOIS R. (ECOTHEME)				2002
	3116	<a href="#">Recurvirostra avosetta Linnaeus, 1758</a>			Informateur : FRANCOIS R. (ECOTHEME)				2002
	3187	<a href="#">Vanellus vanellus (Linnaeus, 1758)</a>			Informateur : FRANCOIS R. (ECOTHEME)				2002
	3371	<a href="#">Chlidonias niger (Linnaeus, 1758)</a>			Informateur : FRANCOIS R. (ECOTHEME)				2002
	3511	<a href="#">Athene noctua (Scopoli, 1769)</a>			Informateur : FRANCOIS R. (ECOTHEME)				2002
	3525	<a href="#">Asio flammeus (Pontoppidan, 1763)</a>			Informateur : FRANCOIS R. (ECOTHEME)				2002
	4023	<a href="#">Luscinia svecica (Linnaeus, 1758)</a>			Informateur : FRANCOIS R. (ECOTHEME)				2002
	4049	<a href="#">Saxicola rubetra (Linnaeus, 1758)</a>			Informateur : FRANCOIS R. (ECOTHEME)				2002
	4187	<a href="#">Acrocephalus schoenobaenus (Linnaeus, 1758)</a>			Informateur : FRANCOIS R. (ECOTHEME)				2002
	4338	<a href="#">Panurus biarmicus (Linnaeus, 1758)</a>			Informateur : FRANCOIS R. (ECOTHEME)				2002
Angiospermes	81626	<a href="#">Alopecurus bulbosus L., 1763</a>			Informateur : FRANCOIS R. (ECOTHEME)				2002
	84724	<a href="#">Aster tripolium L., 1753</a>			Informateur : FRANCOIS R. (ECOTHEME)				2002
	84843	<a href="#">Astragalus glycyphyllos L., 1753</a>			Informateur : FRANCOIS R. (ECOTHEME)				2002
	85486	<a href="#">Baldellia ranunculoides (L.) Parl., 1854</a>			Informateur : FRANCOIS R. (ECOTHEME)				2002
	85774	<a href="#">Berberis vulgaris L., 1753</a>			Informateur : FRANCOIS R. (ECOTHEME)				2002
	86778	<a href="#">Bromus tectorum L., 1753</a>			Informateur : FRANCOIS R. (ECOTHEME)				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
	87136	<a href="#">Butomus umbellatus L., 1753</a>			Informateur : FRANCOIS R. (ECOTHEME)				2002
	87471	<a href="#">Callitriche hamulata Kütz. ex W.D.J.Koch, 1837</a>			Informateur : FRANCOIS R. (ECOTHEME)				2002
	88314	<a href="#">Carex acuta L., 1753</a>			Informateur : FRANCOIS R. (ECOTHEME)				2002
	88477	<a href="#">Carex distans L., 1759</a>			Informateur : FRANCOIS R. (ECOTHEME)				2002
	89852	<a href="#">Centaurium pulchellum (Sw.) Druce, 1898</a>			Informateur : FRANCOIS R. (ECOTHEME)				2002
	94255	<a href="#">Dactylorhiza fistulosa (Moench) H.Baumann &amp; Künkele, 1984</a>			Informateur : FRANCOIS R. (ECOTHEME)				2002
	94273	<a href="#">Dactylorhiza praetermissa (Druce) Soó, 1962</a>			Informateur : FRANCOIS R. (ECOTHEME)				2002
	95916	<a href="#">Eleocharis multicaulis (Sm.) Desv., 1818</a>			Informateur : FRANCOIS R. (ECOTHEME)				2002
	95990	<a href="#">Elymus athericus (Link) Kerguelen, 1983</a>			Informateur : FRANCOIS R. (ECOTHEME)				2002
	99683	<a href="#">Gaudinia fragilis (L.) P.Beauv., 1812</a>			Informateur : FRANCOIS R. (ECOTHEME)				2002
	100303	<a href="#">Glaux maritima L., 1753</a>			Informateur : FRANCOIS R. (ECOTHEME)				2002
	103120	<a href="#">Hydrocharis morsus-ranae L., 1753</a>			Informateur : FRANCOIS R. (ECOTHEME)				2002
	104155	<a href="#">Juncus compressus Jacq., 1762</a>			Informateur : FRANCOIS R. (ECOTHEME)				2002
	104196	<a href="#">Juncus gerardi Loisel., 1809</a>			Informateur : FRANCOIS R. (ECOTHEME)				2002
	104340	<a href="#">Juncus subnodulosus Schrank, 1789</a>			Informateur : FRANCOIS R. (ECOTHEME)				2002
	105400	<a href="#">Leersia oryzoides (L.) Sw., 1788</a>			Informateur : FRANCOIS R. (ECOTHEME)				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
	105427	<a href="#">Lemna gibba L., 1753</a>			Informateur : FRANCOIS R. (ECOTHEME)				2002
	109864	<a href="#">Oenanthe crocata L., 1753</a>			Informateur : FRANCOIS R. (ECOTHEME)				2002
	109869	<a href="#">Oenanthe fistulosa L., 1753</a>			Informateur : FRANCOIS R. (ECOTHEME)				2002
	109881	<a href="#">Oenanthe lachenalii C.C.Gmel., 1805</a>			Informateur : FRANCOIS R. (ECOTHEME)				2002
	110899	<a href="#">Orchis laxiflora Lam., 1779</a>			Informateur : FRANCOIS R. (ECOTHEME)				2002
	115027	<a href="#">Polypogon monspeliensis (L.) Desf., 1798</a>			Informateur : FRANCOIS R. (ECOTHEME)				2002
	116348	<a href="#">Puccinellia distans (L.) Parl., 1850</a>			Informateur : FRANCOIS R. (ECOTHEME)				2002
	116928	<a href="#">Ranunculus aquatilis L., 1753</a>			Informateur : FRANCOIS R. (ECOTHEME)				2002
	116941	<a href="#">Ranunculus baudotii Godr., 1840</a>			Informateur : FRANCOIS R. (ECOTHEME)				2002
	117256	<a href="#">Ranunculus trichophyllus Chaix, 1786</a>			Informateur : FRANCOIS R. (ECOTHEME)				2002
	117944	<a href="#">Rorippa palustris (L.) Besser, 1821</a>			Informateur : FRANCOIS R. (ECOTHEME)				2002
	119533	<a href="#">Rumex maritimus L., 1753</a>			Informateur : FRANCOIS R. (ECOTHEME)				2002
	120732	<a href="#">Samolus valerandi L., 1753</a>			Informateur : FRANCOIS R. (ECOTHEME)				2002
	121746	<a href="#">Scirpus maritimus L., 1753</a>			Informateur : FRANCOIS R. (ECOTHEME)				2002
	121793	<a href="#">Scirpus tabernaemontani C.C.Gmel., 1805</a>			Informateur : FRANCOIS R. (ECOTHEME)				2002
	124407	<a href="#">Sparganium emersum Rehmman, 1871</a>			Informateur : FRANCOIS R. (ECOTHEME)				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
	124578	<a href="#">Spergularia rubra (L.) J.Presl &amp; C.Presl, 1819</a>			Informateur : FRANCOIS R. (ECOTHEME)				2002
	124707	<a href="#">Spirodela polyrhiza (L.) Schleid., 1839</a>			Informateur : FRANCOIS R. (ECOTHEME)				2002
	126124	<a href="#">Thalictrum flavum L., 1753</a>			Informateur : FRANCOIS R. (ECOTHEME)				2002
	127546	<a href="#">Triglochin maritimum L., 1753</a>			Informateur : FRANCOIS R. (ECOTHEME)				2002
	129000	<a href="#">Veronica scutellata L., 1753</a>			Informateur : FRANCOIS R. (ECOTHEME)				2002
	130599	<a href="#">Zannichellia palustris L., 1753</a>			Informateur : FRANCOIS R. (ECOTHEME)				2002
	136648	<a href="#">Hippophae rhamnoides subsp. rhamnoides</a>			Informateur : FRANCOIS R. (ECOTHEME)				2002
	137450	<a href="#">Lotus corniculatus subsp. tenuis (Waldst. &amp; Kit. ex Willd.) Syme, 1864</a>			Informateur : FRANCOIS R. (ECOTHEME)				2002
	161721	<a href="#">Spergularia marina Willk., 1874</a>			Informateur : FRANCOIS R. (ECOTHEME)				2002
Fougères	110313	<a href="#">Ophioglossum vulgatum L., 1753</a>			Informateur : FRANCOIS R. (ECOTHEME)				2002

## 7.2 Espèces autres

\* : Espèce en cours de validation taxonomique (Référentiel TAXREF)

Non renseigné



## 7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Oiseaux	2473	<a href="#">Botaurus stellaris</a> (Linnaeus, 1758)	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> )
	2517	<a href="#">Ciconia ciconia</a> (Linnaeus, 1758)	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> )
	2530	<a href="#">Platalea leucorodia</a> Linnaeus, 1758	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> )
	2534	<a href="#">Philomachus pugnax</a> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée ( <a href="#">lien</a> )
	2563	<a href="#">Limosa limosa</a> (Linnaeus, 1758)	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> )
	2571	<a href="#">Numenius phaeopus</a> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée ( <a href="#">lien</a> )
	2586	<a href="#">Tringa totanus</a> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée ( <a href="#">lien</a> )
	2767	<a href="#">Tadorna tadorna</a> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	2878	<a href="#">Circus aeruginosus</a> (Linnaeus, 1758)	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> )
	3036	<a href="#">Rallus aquaticus</a> Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée ( <a href="#">lien</a> )
	3039	<a href="#">Porzana porzana</a> (Linnaeus, 1766)	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> )
3053	<a href="#">Crex crex</a> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <a href="#">lien</a> )	
			Liste des espèces de vertébrés protégées menacées d'extinction en France et dont l'aire de répartition excède le territoire d'un département ( <a href="#">lien</a> )	
			Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )	
3106	<a href="#">Haematopus ostralegus</a> Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée ( <a href="#">lien</a> )	
3112	<a href="#">Himantopus himantopus</a> (Linnaeus, 1758)	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> )	
3116	<a href="#">Recurvirostra avosetta</a> Linnaeus, 1758	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> )	
3187	<a href="#">Vanellus vanellus</a> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée ( <a href="#">lien</a> )	



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
	3371	<a href="#"><i>Chlidonias niger</i> (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> )
	3511	<a href="#"><i>Athene noctua</i> (Scopoli, 1769)</a>	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	3525	<a href="#"><i>Asio flammeus</i> (Pontoppidan, 1763)</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> )
	4023	<a href="#"><i>Luscinia svecica</i> (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> )
	4049	<a href="#"><i>Saxicola rubetra</i> (Linnaeus, 1758)</a>	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
4187	<a href="#"><i>Acrocephalus schoenobaenus</i> (Linnaeus, 1758)</a>	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )	
4338	<a href="#"><i>Panurus biarmicus</i> (Linnaeus, 1758)</a>	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )	
Angiospermes	88314	<a href="#"><i>Carex acuta</i> L., 1753</a>	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )

## 8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné