



**znieff**

ZONES NATURELLES  
D'INTÉRÊT ÉCOLOGIQUE,  
FAUNISTIQUE ET FLORISTIQUE

## LA LOIRE ORLEANAISE (Identifiant national : 240030651)

(ZNIEFF continentale de type 2)

(Identifiant régional : 60030000)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : IE&A  
(ALLION Y., STEVAN F.), 2016.- 240030651, LA LOIRE ORLEANAISE. -  
INPN, SPN-MNHN Paris, 24P. <http://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/240030651.pdf>

Région en charge de la zone : Centre  
Rédacteur(s) : IE&A (ALLION Y., STEVAN F.)  
Centroïde calculé : 579429°-2311869°

1. DESCRIPTION .....	2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE .....	4
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE .....	4
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE .....	4
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORT DE PROSPECTION .....	5
6. HABITATS .....	5
7. ESPECES .....	7
8. LIENS ESPECES ET HABITATS .....	23
9. SOURCES .....	24



# 1. DESCRIPTION

## ZNIEFF de Type 1 inclue(s)

- Id nat. : [240031686](#) - Ancienne carrière des Boires (Id reg. : 6085)
- Id nat. : [240031655](#) - Berges, prairies et fourrés des Grands Hauts (Id reg. : 1389)

### 1.1 Localisation administrative

- Avaray (INSEE : 41008)
- Saint-Laurent-Nouan (INSEE : 41220)
- Baule (INSEE : 45024)
- Beaugency (INSEE : 45028)
- Bou (INSEE : 45043)
- Chaingy (INSEE : 45067)
- Chapelle-Saint-Mesmin (INSEE : 45075)
- Châteauneuf-sur-Loire (INSEE : 45082)
- Chécy (INSEE : 45089)
- Combleux (INSEE : 45100)
- Dampierre-en-Burly (INSEE : 45122)
- Darvoy (INSEE : 45123)
- Dry (INSEE : 45130)
- Germigny-des-Prés (INSEE : 45153)
- Guilly (INSEE : 45164)
- Jargeau (INSEE : 45173)
- Lailly-en-Val (INSEE : 45179)
- Lion-en-Sullias (INSEE : 45184)
- Mardié (INSEE : 45194)
- Mareau-aux-Prés (INSEE : 45196)
- Meung-sur-Loire (INSEE : 45203)
- Nevoy (INSEE : 45227)
- Orléans (INSEE : 45234)
- Ouvrouer-les-Champs (INSEE : 45241)
- Ouzouer-sur-Loire (INSEE : 45244)
- Saint-Aignan-le-Jaillard (INSEE : 45268)
- Saint-Ay (INSEE : 45269)
- Saint-Benoît-sur-Loire (INSEE : 45270)
- Saint-Denis-de-l'Hôtel (INSEE : 45273)
- Saint-Denis-en-Val (INSEE : 45274)
- Saint-Gondon (INSEE : 45280)
- Saint-Hilaire-Saint-Mesmin (INSEE : 45282)
- Saint-Jean-de-Braye (INSEE : 45284)
- Saint-Jean-de-la-Ruelle (INSEE : 45285)
- Saint-Jean-le-Blanc (INSEE : 45286)
- Saint-Père-sur-Loire (INSEE : 45297)
- Saint-Pryvé-Saint-Mesmin (INSEE : 45298)
- Sandillon (INSEE : 45300)
- Sigloy (INSEE : 45311)
- Sully-sur-Loire (INSEE : 45315)
- Tavers (INSEE : 45317)

### 1.2 Altitudes

Minimum (m) : 80  
Maximum (m) : 135

### 1.3 Superficie

5458,41 hectares

### 1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : [240031655](#) - Berges, prairies et fourrés des Grands Hauts (Type 1) (Id reg. : 1389)
- Id nat. : [240031686](#) - Ancienne carrière des Boires (Type 1) (Id reg. : 6085)
- Id nat. : [240031696](#) - Vallées des Mauves (Type 2) (Id reg. : 6091)



## 1.5 Commentaire général

La Loire orléanaise correspond à la boucle septentrionale du fleuve. Elle se caractérise par un lit mineur largement occupé par des îles et grèves sableuses. Ces milieux soumis au marnage annuel recèlent de multiples habitats plus ou moins temporaires. C'est pratiquement la seule section qui présente des méandres. On observe, sur les basses terrasses, quelques formations sablo-calcaires.

Le rôle écologique principal tient dans la fonction d'étape migratoire et de territoire de chasse de nombreuses espèces inféodées à l'eau.

Depuis les années 70, on note la fermeture de nombreux espaces ouverts du lit mineur et du lit majeur (extension du Peuplier noir en particulier). C'est une des sections importantes de la Loire moyenne sur le plan du patrimoine naturel.

Quelques espaces de haut intérêt sont inclus dans cette section : la Boucle de Guilly (grand méandre en partie inondable), Réserve Naturelle de Saint-Pryvé-Saint-Mesmin.

## 1.6 Compléments descriptif

### 1.6.1 Géomorphologie

- Rivière, fleuve
- Vallée

#### *Commentaire sur la géomorphologie*

*aucun commentaire*

### 1.6.2 Activités humaines

- Agriculture
- Sylviculture
- Pêche
- Chasse
- Tourisme et loisirs

#### *Commentaire sur les activités humaines*

*aucun commentaire*

### 1.6.3 Statut de propriété

- Propriété privée (personne physique)
- Domaine privé communal
- Domaine public fluvial

#### *Commentaire sur le statut de propriété*

*aucun commentaire*

### 1.6.4 Mesures de protection

- Site classé selon la loi de 1930
- Réserve naturelle nationale
- Arrêté Préfectoral de Biotopie
- Convention du Patrimoine Mondial
- 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  
Invertébrés (sauf insectes)  
Insectes  
Poissons  
Amphibiens  
Oiseaux  
Mammifères  
Floristique  
Champignons  
Bryophytes  
Ptéridophytes  
Phanérogames

### Fonctionnels

Fonctions de régulation hydraulique  
Expansion naturelle des crues  
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  
Historique  
Artistique

### *Commentaire sur les intérêts*

*aucun commentaire*

## 3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

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

### *Commentaire sur les critères de délimitation de la zone*

Cette zone s'étend de Saint-Laurent-Nouan (41) à Nevois (45). Les contours s'inscrivent à l'intérieur du lit majeur et s'appuient sur les formes d'occupation du sol (ce qui n'exclut pas la présence de zones agricoles dans la délimitation). Cette vaste zone remplace les quatre ZNIEFF type II de première génération suivantes : "Loire de Sully à Saint-Gondon" (240009785), "Boucle de Guilly" (240000029), "Loire de Sandillon à Jargeau" (240003867) et "Secteur embouchure Loiret" (240000021).

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

FACTEUR	Potentiel / Réel
Mises en culture, travaux du sol	
Abandons de systèmes cultureux et pastoraux, apparition de friches	
Fermeture du milieu	

### *Commentaire sur les facteurs*

*aucun commentaire*



## 5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

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

## 6. HABITATS

### 6.1 Habitats déterminants

CORINE BIOTOPE	Source	Surface (%)	Observation
24.52 Groupements euro-sibériens annuels des vases fluviatiles	Informateur : IE&A		1996 - 2002
34.12 Pelouses des sables calcaires	Informateur : IE&A		1996 - 2002
34.342 Pelouses sur sables légèrement calcaires	Informateur : IE&A		1996 - 2002
35.21 Prairies siliceuses à annuelles naines	Informateur : IE&A		1996 - 2002
35.23 Pelouses à Corynephorus	Informateur : IE&A		1996 - 2002

### 6.2 Habitats autres

CORINE BIOTOPE	Source	Surface (%)	Observation
22.3 Communautés amphibies	Informateur : IE&A		1996 - 2002
22.32 Gazons amphibies annuels septentrionaux	Informateur : IE&A		1996 - 2002
24.14 Zone à Barbeaux	Informateur : IE&A		1996 - 2002
38.21 Prairies de fauche atlantiques	Informateur : IE&A		1996 - 2002
44.121 Saussaies à Osier et Salix triandra	Informateur : IE&A		1996 - 2002
44.41 Grandes forêts fluviales médio-européennes	Informateur : IE&A		1996 - 2002
44.42 Forêts fluviales médio-européennes résiduelles	Informateur : IE&A		1996 - 2002
82.11 Grandes cultures	Informateur : IE&A		1996 - 2002



### 6.3 Habitats périphériques

CORINE BIOTOPE	Source	Surface (%)	Observation
82 Cultures	Informateur : IE&A		1996 - 2002
83 Vergers, bosquets et plantations d'arbres	Informateur : IE&A		1996 - 2002

### 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
Amphibiens	139	<a href="#">Triturus cristatus (Laurenti, 1768)</a>		Reproducteur	Informateur : IE&A, CBNBP, LNE	Faible			1996
	179	<a href="#">Lissotriton vulgaris (Linnaeus, 1758)</a>		Reproducteur	Informateur : PRATZ J.L.	Faible			1996 - 2004
	252	<a href="#">Pelodytes punctatus (Daudin, 1803)</a>		Reproducteur	Informateur : IE&A, CBNBP, LNE	Moyen			2000 - 2004
Bivalves	64652	<a href="#">Sphaerium lacustre (O.F. Müller, 1774)</a>		Reproducteur	Informateur : SENOTIER JL				2002
Crustacés	250287	<a href="#">Chirocephalus diaphanus Prevost, 1803</a>			Informateur : CBNBP (DUPRE R.)				2003 - 2004
	250293	<a href="#">Lepidurus apus (Linnaeus, 1758)</a>			Informateur : CBNBP (DUPRE R.)				2003 - 2004
Gastéropodes	62189	<a href="#">Bithynia leachii (Sheppard, 1823)</a>			Informateur : CARRE F.				2002
Insectes	9567	<a href="#">Dytiscus circumflexus Fabricius, 1801</a>			Informateur : PINEAU X.				2004
	10937	<a href="#">Hoplia coerulea (Drury, 1773)</a>		Reproducteur	Informateur : PRATZ J.L.	Fort			1994 - 2006
	10946	<a href="#">Anisoplia villosa (Goeze, 1777)</a>			Informateur : CHANTEREAU M.				2004
	10949	<a href="#">Anomala dubia (Scopoli, 1763)</a>			Informateur : CHANTEREAU M.				2004
	11004	<a href="#">Protaetia lugubris (Herbst, 1786)</a>			Informateur : PRATZ J.L.				1995
	11777	<a href="#">Lamia textor (Linnaeus, 1758)</a>			Informateur : PRATZ J.L.	Faible			1996



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
	12346	<a href="#">Aromia moschata (Linnaeus, 1758)</a>			Informateur : PRATZ J.L.				2004
	53733	<a href="#">Nymphalis antiopa (Linnaeus, 1758)</a>			Informateur : PRATZ J.L.	Moyen			1994 - 1998
	53865	<a href="#">Euphydryas aurinia (Rottemburg, 1775)</a>			Informateur : PRATZ J.L.	Moyen			1994 - 1998
	53878	<a href="#">Argynnis paphia (Linnaeus, 1758)</a>			Informateur : PRATZ J.L.	Moyen			1994 - 2004
	53942	<a href="#">Boloria dia (Linnaeus, 1767)</a>			Informateur : PRATZ J.L.	Faible			1995
	54307	<a href="#">Callophrys rubi (Linnaeus, 1758)</a>		Reproducteur	Informateur : PRATZ J.L.	Moyen			1994 - 1998
	54339	<a href="#">Aporia crataegi (Linnaeus, 1758)</a>			Informateur : PRATZ J.L.	Moyen			1994 - 1998
	54475	<a href="#">Iphiclides podalirius (Linnaeus, 1758)</a>		Reproducteur	Informateur : PRATZ J.L.	Fort			1994 - 2004
	54713	<a href="#">Saturnia pyri (Denis &amp; Schiffermüller, 1775)</a>			Informateur : PRATZ J.L.	Faible			1994
	54837	<a href="#">Proserpinus proserpina (Pallas, 1772)</a>		Reproducteur	Informateur : PRATZ J.L.	Faible			1994 - 1998
	65145	<a href="#">Coenagrion pulchellum (Vander Linden, 1825)</a>		Reproducteur	Informateur : PRATZ J.L.	Fort			2007
	65179	<a href="#">Platycnemis acutipennis Selys, 1841</a>		Reproducteur	Informateur : PRATZ J.L.	Fort			1995 - 2007
	65214	<a href="#">Lestes dryas Kirby, 1890</a>	Occasionnelle	Reproducteur	Informateur : IE&A, CBNBP, LNE				1996
	65236	<a href="#">Gomphus flavipes (Charpentier, 1825)</a>		Reproducteur	Informateur : PRATZ J.L.	Fort			1987 - 2006
	65243	<a href="#">Ophiogomphus cecilia (Geoffroy in Fourcroy, 1785)</a>		Reproducteur	Informateur : PRATZ J.L.	Fort			1987 - 2006
	65265	<a href="#">Libellula fulva O. F. Müller, 1764</a>		Reproducteur	Informateur : PRATZ J.L.	Moyen			2007





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
	65361	<a href="#">Leucorrhinia caudalis (Charpentier, 1840)</a>		Reproducteur	Informateur : PRATZ J.L.	Faible			2007
	65387	<a href="#">Epiteca bimaculata (Charpentier, 1825)</a>		Reproducteur	Informateur : PRATZ J.L.	Moyen			2007
	65393	<a href="#">Somatochlora metallica (Vander Linden, 1825)</a>		Reproducteur	Informateur : PRATZ J.L.	Moyen			2007
	65412	<a href="#">Boyeria irene (Fonscolombe, 1838)</a>			Informateur : IE&A, CBNBP, LNE	Faible			1996
	65614	<a href="#">Phaneroptera nana Fieber, 1853</a>		Reproducteur	Informateur : PRATZ J.L.	Faible			1999 - 2007
	65878	<a href="#">Conocephalus dorsalis (Latreille, 1804)</a>		Reproducteur	Informateur : PRATZ J.L.				2002
	65891	<a href="#">Meconema meridionale A. Costa, 1860</a>		Reproducteur	Informateur : PRATZ J.L.				2002
	65934	<a href="#">Pteronemobius heydenii (Fischer, 1853)</a>			Informateur : PRATZ J.L.	Moyen			2007
	66085	<a href="#">Omocestus haemorrhoidalis (Charpentier, 1825)</a>		Reproducteur	Informateur : PRATZ J.L.	Fort			1998 - 2003
	66121	<a href="#">Myrmeleotettix maculatus (Thunberg, 1815)</a>		Reproducteur	Informateur : PRATZ J.L.	Fort			1995 - 2007
	66187	<a href="#">Oedaleus decorus (Germar, 1825)</a>		Reproducteur	Informateur : PRATZ J.L.	Fort			2005 - 2007
	66200	<a href="#">Sphingonotus caeruleus (Linnaeus, 1767)</a>		Reproducteur	Informateur : PRATZ J.L.	Fort			1995 - 2007
	66270	<a href="#">Calliptamus barbarus (Costa, 1836)</a>		Reproducteur	Informateur : IE&A, CBNBP, LNE	Faible			1997 - 2002
	159443	<a href="#">Euplagia quadripunctaria (Poda, 1761)</a>		Reproducteur	Informateur : PRATZ J.L.	Moyen			1994 - 2004
	200478	<a href="#">Lucanus cervus cervus (Linnaeus, 1758)</a>			Informateur : IE&A, CBNBP, LNE	Fort			1996 - 2007
	249016	<a href="#">Boudinotiana touranginii (Berce, 1870)</a>		Reproducteur	Informateur : FAUCHEUX F.	Faible			2004 - 2005



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
Mammifères	60360	<a href="#">Eptesicus serotinus (Schreber, 1774)</a>			Informateur : VIGNANE J.C. & HARDOUIN R.	Fort			2002 - 2004
	60383	<a href="#">Myotis mystacinus (Kuhl, 1817)</a>			Informateur : VIGNANE J.C. & HARDOUIN R.	Moyen			2002 - 2004
	60400	<a href="#">Myotis emarginatus (E. Geoffroy, 1806)</a>			Informateur : VIGNANE J.C. & HARDOUIN R.	Fort			2002 - 2004
	60408	<a href="#">Myotis nattereri (Kuhl, 1817)</a>			Informateur : VIGNANE J.C. & HARDOUIN R.	Faible			2002 - 2004
	60418	<a href="#">Myotis myotis (Borkhausen, 1797)</a>			Informateur : VIGNANE J.C. & HARDOUIN R.	Faible			2002 - 2004
	60468	<a href="#">Nyctalus noctula (Schreber, 1774)</a>		Reproducteur	Informateur : PRATZ J.L.	Fort			1996 - 2004
	60527	<a href="#">Plecotus austriacus (J.B. Fischer, 1829)</a>			Informateur : BERGER A.				2004
	60630	<a href="#">Lutra lutra (Linnaeus, 1758)</a>			Informateur : ROSOUX R.	Faible	1		2003 - 2006
	61212	<a href="#">Castor fiber Linnaeus, 1758</a>		Reproducteur	Informateur : PRATZ J.L.	Fort			1985 - 2008
	200118	<a href="#">Myotis daubentonii (Kuhl, 1817)</a>			Informateur : VIGNANE J.C. & HARDOUIN R.	Fort			2002 - 2004
Oiseaux	1958	<a href="#">Anas crecca Linnaeus, 1758</a>			Informateur : ONCFS (VISAGE V.)				2007
	2481	<a href="#">Nycticorax nycticorax (Linnaeus, 1758)</a>		Reproducteur	Informateur : PRATZ J.L.				1986 - 2003
	2497	<a href="#">Egretta garzetta (Linnaeus, 1766)</a>		Reproducteur	Informateur : DERLAND P.				2003 - 2007
	2543	<a href="#">Gallinago gallinago (Linnaeus, 1758)</a>			Informateur : ONCFS (VISAGE V.)				2007
	2616	<a href="#">Actitis hypoleucos Linnaeus, 1758</a>		Reproducteur	Informateur : PRATZ J.L.	Faible			1975 - 2007
	2660	<a href="#">Pandion haliaetus (Linnaeus, 1758)</a>			Informateur : ONCFS (VISAGE V.)				2007



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
	2679	<a href="#">Falco subbuteo Linnaeus, 1758</a>		Reproducteur	Informateur : PRATZ J.L.	Faible			1995 - 2002
	2720	<a href="#">Anser fabalis (Latham, 1787)</a>	Occasionnelle	Hivernage, séjour hors reproduction	Informateur : PRATZ J.L.	Faible			1995 - 1997
	2741	<a href="#">Anser anser (Linnaeus, 1758)</a>	Occasionnelle	Hivernage, séjour hors reproduction	Informateur : PRATZ J.L.	Faible			1995
	2840	<a href="#">Milvus migrans (Boddaert, 1783)</a>		Reproducteur	Informateur : PRATZ J.L.	Faible			1995 - 2003
	3036	<a href="#">Rallus aquaticus Linnaeus, 1758</a>			Informateur : CHANTEREAU M.	Faible	1		2007
	3120	<a href="#">Burhinus oedicnemus (Linnaeus, 1758)</a>		Reproducteur	Informateur : PRATZ J.L.	Faible			1991
	3187	<a href="#">Vanellus vanellus (Linnaeus, 1758)</a>		Reproducteur	Informateur : PRATZ J.L.	Moyen			1973 - 2007
	3272	<a href="#">Ichthyaeetus melanocephalus (Temminck, 1820)</a>		Reproducteur	Informateur : PRATZ J.L.	Fort	150	240	1997 - 2007
	3283	<a href="#">Chroicocephalus ridibundus (Linnaeus, 1766)</a>			Informateur : ONCFS (VISAGE V.)				2007
	3293	<a href="#">Larus canus Linnaeus, 1758</a>		Reproducteur	Informateur : PRATZ J.L.				1993 - 1997
	3343	<a href="#">Sterna hirundo Linnaeus, 1758</a>		Reproducteur	Informateur : PRATZ J.L.	Moyen	50	100	1973 - 2007
	3350	<a href="#">Sternula albifrons (Pallas, 1764)</a>		Reproducteur	Informateur : PRATZ J.L.	Moyen	20	30	1973 - 2007
	3422	<a href="#">Columba oenas Linnaeus, 1758</a>		Reproducteur	Informateur : PRATZ J.L.	Moyen			1995 - 2007
	3511	<a href="#">Athene noctua (Scopoli, 1769)</a>		Reproducteur	Informateur : IE&A, CBNBP, LNE	Faible			1993 - 1996
	3571	<a href="#">Alcedo atthis (Linnaeus, 1758)</a>		Reproducteur	Informateur : PRATZ J.L.	Faible			1975 - 2008
	3590	<a href="#">Upupa epops Linnaeus, 1758</a>		Reproducteur	Informateur : PRATZ J.L.	Faible			1993 - 2001



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
	3670	<a href="#">Lullula arborea (Linnaeus, 1758)</a>		Reproducteur	Informateur : PRATZ J.L.	Faible			1994
	3814	<a href="#">Lanius excubitor Linnaeus, 1758</a>		Hivernage, séjour hors reproduction	Informateur : PRATZ J.L.	Faible			1990
	4151	<a href="#">Cettia cetti (Temminck, 1820)</a>		Reproducteur	Informateur : PRATZ J.L.	Faible			1994 - 2006
	4187	<a href="#">Acrocephalus schoenobaenus (Linnaeus, 1758)</a>		Reproducteur	Informateur : CHANTEREAU M.	Faible			2003
Poissons	66315	<a href="#">Petromyzon marinus Linnaeus, 1758</a>			Bibliographie : Lunais - DRAE				1994 - 2001
	66330	<a href="#">Lampetra fluviatilis (Linnaeus, 1758)</a>			Informateur : IE&A, CBNBP, LNE				1995 - 2001
	66333	<a href="#">Lampetra planeri (Bloch, 1784)</a>			Informateur : CONSEIL SUPERIEUR DE LA PECHE	Faible	2		2002
	66832	<a href="#">Anguilla anguilla (Linnaeus, 1758)</a>		Reproducteur	Informateur : IE&A, CBNBP, LNE	Moyen	31		1995 - 2007
	66967	<a href="#">Alosa alosa (Linnaeus, 1758)</a>			Informateur : IE&A, CBNBP, LNE				1995 - 2001
	67000	<a href="#">Alosa fallax (Lacepède, 1803)</a>			Informateur : IE&A, CBNBP, LNE				1995 - 2001
	67420	<a href="#">Rhodeus amarus (Bloch, 1782)</a>		Reproducteur	Informateur : LECUREUIL J.Y.	Fort	29		1995 - 2004
	67506	<a href="#">Cobitis taenia Linnaeus, 1758</a>			Bibliographie : CPNRC	Faible	4		1995 - 2002
	67606	<a href="#">Esox lucius Linnaeus, 1758</a>		Reproducteur	Informateur : IE&A, CBNBP, LNE	Faible	3		1995 - 2007
	67765	<a href="#">Salmo salar Linnaeus, 1758</a>			Informateur : IE&A, CBNBP, LNE				1995 - 2001
	69182	<a href="#">Cottus gobio Linnaeus, 1758</a>		Reproducteur	Informateur : CONSEIL SUPERIEUR DE LA PECHE	Fort	43		2002 - 2006



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
Angiospermes	80988	<a href="#">Ajuga pyramidalis L., 1753</a>			Informateur : PRATZ J.L.	Moyen			1995 - 2003
	81520	<a href="#">Allium sphaerocephalon L., 1753</a>			Bibliographie : CARRIE, OLLIVIER D., JESENOVIC, NATURALISTES ORLEANAIS/ CPNRC				2003 - 2004
	81878	<a href="#">Alyssum alyssoides (L.) L., 1759</a>			Informateur : PRATZ J.L.	Fort			1994 - 2004
	82288	<a href="#">Anacamptis pyramidalis (L.) Rich., 1817</a>			Informateur : PRATZ J.L.	Moyen			2007
	83809	<a href="#">Armeria arenaria (Pers.) Schult., 1820</a>			Informateur : PRATZ J.L.	Fort			1975 - 2007
	83953	<a href="#">Artemisia campestris L., 1753</a>			Informateur : PRATZ J.L.	Moyen			1980 - 2007
	85978	<a href="#">Bidens radiata Thuill., 1799</a>			Informateur : MARTIN P.				1997 - 2002
	86131	<a href="#">Bolboschoenus maritimus (L.) Palla., 1905</a>			Informateur : ROSOUX R.	Faible			1996 - 2004
	87053	<a href="#">Bupleurum gerardi All., 1773</a>			Informateur : PRATZ J.L.	Faible			1996 - 2002
	88631	<a href="#">Carex ligerica J.Gay., 1838</a>			Informateur : PRATZ J.L.	Fort			1995 - 2004
	88788	<a href="#">Carex praecox Schreb., 1771</a>			Informateur : PRATZ J.L.	Moyen			1995 - 2004
	89637	<a href="#">Centaurea maculosa Lam., 1785</a>			Informateur : LEQUIVARD L.	Faible			1994 - 2003
	90732	<a href="#">Oxybasis glauca (L.) S.Fuentes, Uotila &amp; Borsch, 2012</a>			Informateur : PRATZ J.L.	Fort			1994 - 2003
	90801	<a href="#">Oxybasis rubra (L.) S.Fuentes, Uotila &amp; Borsch, 2012</a>			Informateur : ROSOUX R.	Moyen			1994 - 2004
	92594	<a href="#">Corydalis solida (L.) Clairv., 1811</a>			Bibliographie : LUNAI - DRAE	Faible			2003



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
	92614	<a href="#">Corynephorus canescens (L.) P.Beauv., 1812</a>			Informateur : PRATZ J.L.	Fort			1994 - 2004
	92806	<a href="#">Crassula tillaea Lest.-Garl., 1903</a>			Informateur : CORNIER T., LOISEAU J.E., FELZINES J.C., MAMAN L.				1998 - 2004
	93456	<a href="#">Crypsis alopecuroides (Piller &amp; Mitterp.) Schrad., 1806</a>			Informateur : ROSOUX R.	Faible			1994 - 2004
	93644	<a href="#">Cuscuta scandens Brot., 1804</a>			Informateur : OLIVEREAU F.				2000 - 2003
	93973	<a href="#">Cyperus michelianus (L.) Link, 1827</a>			Informateur : PRATZ J.L.	Fort			1995 - 2006
	94145	<a href="#">Cytisus oromediterraneus Rivas Mart. &amp; al., 1984</a>			Informateur : CORNIER T., LOISEAU J.E., FELZINES J.C., MAMAN L.				1998 - 2004
	94257	<a href="#">Dactylorhiza fuchsii (Druce) Soó, 1962</a>			Informateur : PRATZ J.L.	Moyen			2007
	94273	<a href="#">Dactylorhiza praetermissa (Druce) Soó, 1962</a>			Informateur : PRATZ J.L.	Moyen			1990 - 2007
	94388	<a href="#">Damasonium alisma Mill., 1768</a>			Informateur : OLIVEREAU F.				2000 - 2003
	95154	<a href="#">Dipsacus pilosus L., 1753</a>			Bibliographie : CARRIE, OLLIVIER D., JESENOVIC, NATURALISTES ORLEANAIS/ CPNRC	Fort	10	100	2003 - 2006
	95847	<a href="#">Elatine alsinastrum L., 1753</a>			Informateur : OLIVEREAU F.				2000 - 2003
	96226	<a href="#">Epilobium palustre L., 1753</a>			Informateur : PRATZ J.L.				1997
	97183	<a href="#">Erysimum cheiranthoides L., 1753</a>			Informateur : CHANTEREAU M.	Faible			2006
	97904	<a href="#">Exaculum pusillum (Lam.) Caruel, 1886</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
	99194	<a href="#">Gagea pratensis (Pers.) Dumort., 1827</a>			Informateur : CHANTEREAU M.	Faible	10		2006
	99272	<a href="#">Galeopsis angustifolia Ehrh. ex Hoffm., 1804</a>			Informateur : ROSOUX R.	Faible			1994
	99815	<a href="#">Genista scorpius (L.) DC., 1805</a>			Informateur : ROSOUX R.	Faible			1993 - 2007
	100085	<a href="#">Geranium lucidum L., 1753</a>			Informateur : CBNBP (BOUDIN L.)				2002 - 2004
	100576	<a href="#">Gratiola officinalis L., 1753</a>			Informateur : PRATZ J.L.	Moyen			2007
	102921	<a href="#">Holoosteum umbellatum L., 1753</a>			Informateur : BOUDIN L., DUPRE R.				2004
	103120	<a href="#">Hydrocharis morsus-ranae L., 1753</a>			Informateur : CBNBP (BOUDIN L.)	Fort			2002 - 2007
	103598	<a href="#">Inula britannica L., 1753</a>			Informateur : CHANTEREAU M.	Faible	10		2004 - 2006
	104349	<a href="#">Juncus tenageia Ehrh. ex L.f., 1782</a>			Informateur : CBNBP (BOUDIN L.)				2003
	105400	<a href="#">Leersia oryzoides (L.) Sw., 1788</a>			Informateur : ALLION Y.	Moyen			1975 - 2007
	106128	<a href="#">Limosella aquatica L., 1753</a>			Informateur : ROSOUX R.	Faible			1996 - 2002
	106252	<a href="#">Lindernia dubia (L.) Pennell, 1935</a>			Informateur : ROSOUX R.	Fort			1996 - 2007
	106766	<a href="#">Lupinus angustifolius L., 1753</a>			Informateur : PRATZ J.L.				1995 - 2004
	107658	<a href="#">Medicago minima (L.) L., 1754</a>			Informateur : CBNBP (BOUDIN L.)				2001
	109126	<a href="#">Myosurus minimus L., 1753</a>			Informateur : EQUIPE PLURISDISCIPLINAIRE LOIRE GRANDEUR NATURE (CORNIER T., MAMAN L.), FELZINES J.C., LOISEAU J.E.	Faible			1998 - 1999



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
	109898	<a href="#">Oenanthe silaifolia M.Bieb., 1819</a>			Bibliographie : PRATZ J.L.	Faible			1994
	111012	<a href="#">Neotinea ustulata (L.) R.M.Bateman, Pridgeon &amp; M.W.Chase, 1997</a>			Informateur : PRATZ J.L.	Moyen			1990 - 2007
	111583	<a href="#">Phelipanche arenaria (Borkh.) Pomel, 1874</a>			Informateur : PRATZ J.L.				1994
	112285	<a href="#">Papaver argemone L., 1753</a>			Informateur : OLIVEREAU F.				2000 - 2004
	112421	<a href="#">Paris quadrifolia L., 1753</a>			Informateur : PRATZ J.L.	Moyen			2007
	112873	<a href="#">Thysselinum palustre (L.) Hoffm., 1814</a>			Informateur : PRATZ J.L.	Moyen			2007
	113090	<a href="#">Phelipanche arenaria (Borkh.) Pomel, 1874</a>			Informateur : RNN SAINT-PRYVE-SAINT-MESMIN (HEMERAY D.)				2010
	113219	<a href="#">Phleum phleoides (L.) H.Karst., 1880</a>			Informateur : PRATZ J.L.	Faible			1995 - 2004
	114785	<a href="#">Persicaria mitis (Schrank) Assenov, 1966</a>			Informateur : CBNBP (BOUDIN L.)				2002 - 2003
	115145	<a href="#">Populus nigra L., 1753</a>			Informateur : PRATZ J.L.	Fort	200		1980 - 2008
	115296	<a href="#">Potamogeton perfoliatus L., 1753</a>			Informateur : CHANTEREAU M.	Moyen			2007
	115998	<a href="#">Prunella laciniata (L.) L., 1763</a>			Informateur : CBNBP (BOUDIN L.)				2002
	116405	<a href="#">Pulicaria vulgaris Gaertn., 1791</a>			Informateur : PRATZ J.L.	Moyen	100		1995 - 2007
	117123	<a href="#">Ranunculus monspeliacus L., 1753</a>			Bibliographie : CPNRC. & NATURALISTES ORLEANAIS (PRATZ J.L. & HEMERAY D.)				2000 - 2004





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
	117151	<a href="#">Ranunculus paludosus Poir., 1789</a>			Bibliographie : CPNRC. & NATURALISTES ORLEANAIS (PRATZ J.L. & HEMERAY D.)	Faible			1999 - 2004
	118329	<a href="#">Rosa micrantha Borrer ex Sm., 1812</a>			Informateur : IE&A, CBNBP, LNE				1998
	118474	<a href="#">Rosa rubiginosa L., 1771</a>			Informateur : PRATZ J.L.	Moyen			1995 - 2004
	120732	<a href="#">Samolus valerandi L., 1753</a>			Informateur : PRATZ J.L.				1996
	121554	<a href="#">Schoenoplectus supinus (L.) Palla, 1888</a>			Informateur : OLIVIEREAU F.				2000 - 2003
	121603	<a href="#">Prospero autumnale (L.) Speta, 1982</a>			Informateur : CORNIER T., LOISEAU J.E., FELZINES J.C., MAMAN L.				1998 - 2004
	121839	<a href="#">Scleranthus perennis L., 1753</a>			Informateur : PRATZ J.L.	Faible			1994
	121959	<a href="#">Scorzonera hispanica L., 1753</a>			Informateur : OLIVIEREAU F.				1993
	122003	<a href="#">Scrophularia canina L., 1753</a>			Informateur : ROSOUX R.	Fort			1995 - 2007
	122256	<a href="#">Sedum sexangulare L., 1753</a>			Bibliographie : IE&A	Moyen			1998 - 2007
	122988	<a href="#">Sesamoides purpurascens (L.) G.López, 1986</a>			Informateur : PRATZ J.L.	Moyen			1995 - 2004
	123448	<a href="#">Silene conica L., 1753</a>			Informateur : PRATZ J.L.	Fort			1995 - 2003
	124519	<a href="#">Spergula pentandra L., 1753</a>			Informateur : BOUDIN L., DUPRE R.				2004
	124701	<a href="#">Spiranthes spiralis (L.) Chevall., 1827</a>			Informateur : PRATZ J.L.				1995
	126034	<a href="#">Teucrium scordium L., 1753</a>			Bibliographie : HEMERAY D.				2000



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
	126124	<a href="#">Thalictrum flavum L., 1753</a>			Informateur : CHANTEREAU M.	Moyen	5	10	2006 - 2007
	127498	<a href="#">Trifolium subterraneum L., 1753</a>			Informateur : EQUIPE PLURISDISCIPLINAIRE LOIRE GRANDEUR NATURE (CORNIER T., MAMAN L.), FELZINES J.C., LOISEAU J.E.				1998 - 2004
	127901	<a href="#">Tuberaria guttata (L.) Fourr., 1868</a>			Informateur : CBNBP (BOUDIN L.)				2002 - 2004
	128169	<a href="#">Ulmus glabra Huds., 1762</a>			Informateur : MARECHAL J.	Faible			2006
	128171	<a href="#">Ulmus laevis Pall., 1784</a>			Bibliographie : CARRIE, OLLIVIER D., JESENOVIC, NATURALISTES ORLEANAIS/ CPNRC	Moyen	20		2003 - 2008
	128322	<a href="#">Utricularia vulgaris L., 1753</a>			Informateur : PRATZ J.L.	Fort			2000 - 2007
	129492	<a href="#">Viola alba Besser, 1809</a>			Informateur : IE&A, CBNBP, LNE				1998
	130556	<a href="#">Tuberaria guttata (L.) Fourr., 1868</a>			Bibliographie : CPNRC. & NATURALISTES ORLEANAIS (PRATZ J.L. & HEMERAY D.)				1995 - 2003
	130599	<a href="#">Zannichellia palustris L., 1753</a>			Informateur : CBNBP				2002
	717359	<a href="#">Oxybasis glauca (L.) S.Fuentes, Uotila &amp; Borsch, 2012</a>			Informateur : CBNBP (CORDIER J., BOUDIN L., MORET J.), DREAL Centre (OLIVEREAU F.)				2000
	717361	<a href="#">Oxybasis rubra (L.) S.Fuentes, Uotila &amp; Borsch, 2012</a>			Informateur : CBNBP (CORDIER J., BOUDIN L., MORET J.), DREAL Centre (OLIVEREAU F.)				2000 - 2015



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
Fougères	96539	<a href="#">Equisetum ramosissimum Desf., 1799</a>			Informateur : CORNIER T., LOISEAU J.E., FELZINES J.C., MAMAN L.				2001 - 2004
	96566	<a href="#">Equisetum x moorei Newman, 1854</a>			Informateur : ROSOUX R.	Faible			1994 - 2006
	126276	<a href="#">Thelypteris palustris Schott, 1834</a>			Informateur : PRATZ J.L.	Moyen			2007
Hépatiques et Anthocérotes	6210	<a href="#">Riccia cavernosa Hoffm., 1796</a>			Informateur : BOUDIER P.				1997
Autres	38241	<a href="#">Cystolepiota sistrata (Fr. : Fr.) Singer ex M. Bon &amp; Bellù</a>			Informateur : BRANCOTTE V.				2005
	39279	<a href="#">Lactarius controversus Pers. : Fr.</a>			Informateur : CHANTEREAU M.	Moyen			2007

## 7.2 Espèces autres

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
Angiospermes	80546	<a href="#">Agrostemma githago L., 1753</a>			Informateur : PRATZ J.L.	Faible			1974 - 1980
	82080	<a href="#">Ambrosia artemisiifolia L., 1753</a>			Informateur : CBNBP (BELLENFANT S., BERROD L., VALLEZ E.), DREAL Centre (OLIVEREAU O.)	Moyen			2015
	93613	<a href="#">Cuscuta campestris Yunck., 1932</a>			Informateur : CBNBP (BOUDIN L.)				2002
	121555	<a href="#">Schoenoplectus tabernaemontani (C.C.Gmel.) Palla, 1888</a>			Bibliographie : PHILIPPE J.S				1890
Fougères	107407	<a href="#">Marsilea quadrifolia L., 1753</a>			Bibliographie : PHILIPPE J.S				1890



## 7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Amphibiens	139	<a href="#"><i>Triturus cristatus</i> (Laurenti, 1768)</a>	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> ) Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	252	<a href="#"><i>Pelodytes punctatus</i> (Daudin, 1803)</a>	Déterminante	Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
Insectes	53865	<a href="#"><i>Euphydryas aurinia</i> (Rottemburg, 1775)</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> )
	54837	<a href="#"><i>Proserpinus proserpina</i> (Pallas, 1772)</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> )
	65236	<a href="#"><i>Gomphus flavipes</i> (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="#"><i>Ophiogomphus cecilia</i> (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> )
	65361	<a href="#"><i>Leucorrhinia caudalis</i> (Charpentier, 1840)</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> )
	200478	<a href="#"><i>Lucanus cervus cervus</i> (Linnaeus, 1758)</a>	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
	Mammifères	60360	<a href="#"><i>Eptesicus serotinus</i> (Schreber, 1774)</a>	Déterminante
60383		<a href="#"><i>Myotis mystacinus</i> (Kuhl, 1817)</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> )
60400		<a href="#"><i>Myotis emarginatus</i> (E. Geoffroy, 1806)</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> )
60408		<a href="#"><i>Myotis nattereri</i> (Kuhl, 1817)</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> )
60418		<a href="#"><i>Myotis myotis</i> (Borkhausen, 1797)</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> )



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
	60468	<a href="#">Nyctalus noctula</a> (Schreber, 1774)	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> )
	60527	<a href="#">Plecotus austriacus</a> (J.B. Fischer, 1829)	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> )
	60630	<a href="#">Lutra lutra</a> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <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> )
61212	<a href="#">Castor fiber</a> Linnaeus, 1758	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> )	
200118	<a href="#">Myotis daubentonii</a> (Kuhl, 1817)	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	1958	<a href="#">Anas crecca</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> )
	2481	<a href="#">Nycticorax nycticorax</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> )
				Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	2497	<a href="#">Egretta garzetta</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> )
	2543	<a href="#">Gallinago gallinago</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> )				
2616	<a href="#">Actitis hypoleucos</a> Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )	
2660	<a href="#">Pandion haliaetus</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> )	
			Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )	
2679	<a href="#">Falco subbuteo</a> Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )	



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
	2720	<a href="#">Anser fabalis (Latham, 1787)</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>
	2741	<a href="#">Anser anser (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>
	2840	<a href="#">Milvus migrans (Boddaert, 1783)</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>
	3036	<a href="#">Rallus aquaticus 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>
	3120	<a href="#">Burhinus oedicnemus (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>
	3187	<a href="#">Vanellus vanellus (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>
	3293	<a href="#">Larus canus Linnaeus, 1758</a>	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection <a href="#">(lien)</a> Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection <a href="#">(lien)</a>
	3343	<a href="#">Sterna hirundo 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> Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection <a href="#">(lien)</a>
	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>
	3511	<a href="#">Athene noctua (Scopoli, 1769)</a>	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection <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>
	3590	<a href="#">Upupa epops Linnaeus, 1758</a>	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection <a href="#">(lien)</a>
	3670	<a href="#">Lullula arborea (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>
	3814	<a href="#">Lanius excubitor Linnaeus, 1758</a>	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection <a href="#">(lien)</a>
	4151	<a href="#">Cettia cetti (Temminck, 1820)</a>	Déterminante	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>



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Poissons	66315	<a href="#">Petromyzon marinus Linnaeus, 1758</a>	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des espèces de poissons protégées sur l'ensemble du territoire français national ( <a href="#">lien</a> )
	66330	<a href="#">Lampetra fluviatilis (Linnaeus, 1758)</a>	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des espèces de poissons protégées sur l'ensemble du territoire français national ( <a href="#">lien</a> )
	66333	<a href="#">Lampetra planeri (Bloch, 1784)</a>	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des espèces de poissons protégées sur l'ensemble du territoire français national ( <a href="#">lien</a> )
	66967	<a href="#">Alosa alosa (Linnaeus, 1758)</a>	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des espèces de poissons protégées sur l'ensemble du territoire français national ( <a href="#">lien</a> )
	67420	<a href="#">Rhodeus amarus (Bloch, 1782)</a>	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
	67506	<a href="#">Cobitis taenia Linnaeus, 1758</a>	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
Liste des espèces de poissons protégées sur l'ensemble du territoire français national ( <a href="#">lien</a> )				
67606	<a href="#">Esox lucius Linnaeus, 1758</a>	Déterminante	Liste des espèces de poissons protégées sur l'ensemble du territoire français national ( <a href="#">lien</a> )	
67765	<a href="#">Salmo salar Linnaeus, 1758</a>	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )	
			Liste des espèces de poissons protégées sur l'ensemble du territoire français national ( <a href="#">lien</a> )	
69182	<a href="#">Cottus gobio Linnaeus, 1758</a>	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )	
Angiospermes	94388	<a href="#">Damasonium alisma Mill., 1768</a>	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain ( <a href="#">lien</a> )
	99194	<a href="#">Gagea pratensis (Pers.) Dumort., 1827</a>	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain ( <a href="#">lien</a> )
	100576	<a href="#">Gratiola officinalis L., 1753</a>	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain ( <a href="#">lien</a> )
	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> )
Fougères	107407	<a href="#">Marsilea quadrifolia L., 1753</a>	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				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

- CHATON S.() "".
- PRATZ J.L.(1994) "Carte des unités écologiques du site de Saint-Père-sur-Loire".
- IE&A, CBNBP, LNE() "".
- CONSEIL SUPERIEUR DE LA PECHE() "".
- PHILIPPE J.S(1998) "Pastoralisme dans le Loiret. Suivi écologique de deux expériences de pastoralisme à l'aide d'ovins dans le lit endigué de la Loire. ".
- FAUCHEUX F.() "".
- MARECHAL J.() "".
- EQUIPE PLURISDISCIPLINAIRE LOIRE GRANDEUR NATURE (CORNIER T., MAMAN L.), FELZINES J.C., LOISEAU J.E.() "".
- MARTIN P.() "".
- HEMERAY D.(2001) "Plan de gestion des friches des Parterres Germigny".
- LUNAIS - DRAE(1982) "Aménagement et protection des méandres de Guilly, analyse de la végétation."
- CARRIE, OLLIVIER D., JESENOVIC, NATURALISTES ORLEANAIS/CPNRC(2005) "Actualisation de la carte de végétation des rives de Beaugency."
- LECUREUIL J.Y.() "".
- IE&A(1998) "Suivi de la végétation des groupements herbacés discontinus soumis au pâturage ovin. Méandre de Guilly. Etude 96/97. 24p".
- BOUDIN L., DUPRE R.() "".
- IE&A() "".
- ONCFS (VISAGE V.)() "".
- CBNBP (BOUDIN L., CORDIER J., MORET J.), DIREN (OLIVEREAU F.)() "".
- BERGER A.() "".
- COLLECTIF PRIVAT(1994) "Rivières et vallées de France. La Loire".
- CPNRC. & NATURALISTES ORLEANAIS (PRATZ J.L. & HEMERAY D.)(2000) "Mise à jour de l'inventaire des connaissances biologiques dans les méandres de Guilly."
- CBNBP (BOUDIN L.)() "".
- DERLAND P.() "".
- CPNRC(1995) "Les méandres de Guilly, recensement piscicole. Beaugheon".
- BOUDIER P.() "".
- ALLION Y.() "".
- Lunais - DRAE(1983) "Aménagement et protection des méandres de Guilly, données faunistiques".
- CORNIER T., LOISEAU J.E., FELZINES J.C., MAMAN L.() "".
- DUPIEUX N., VUITTON G.() "".
- CBNBP() "".
- PRATZ J.L.() "".
- LEQUIVARD L.() "".
- SENOTIER JL() "".
- CARRE F.() "".
- CBNBP (DUPRE R.)() "".
- CBNBP (BOUDIN L., DUPRE R.)() "".
- BRANCOTTE V.() "".
- CBNBP (BOUDIN L., CORDIER J.), Équipe pluridisciplinaire Plan Loire Grandeur Nature (MAMAN L.)() "".
- ROSOUX R.() "".
- CPNRC.(2001) "Plan de gestion de l'Entre les Levées 2001-2006. Département du Loiret (45), commune de Saint-Père-sur-Loire."
- PINEAU X.() "".