



Étangs et brandes des Loges de Pérudet (Identifiant national : 240031711)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 6100)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : CBNBP (BESLIN O.), - 240031711, Étangs et brandes des Loges de Pérudet. - INPN, SPN-MNHN Paris, 12P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/240031711.pdf>

Région en charge de la zone : Centre
Rédacteur(s) : CBNBP (BESLIN O.)
Centroïde calculé : 519111°-2175478°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 06/02/2017
Date actuelle d'avis CSRPN : 18/09/2017
Date de première diffusion INPN : 02/01/1900
Date de dernière diffusion INPN : 31/10/2017

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 - EFFORTS DES PROSPECTIONS	5
6. HABITATS	5
7. ESPECES	8
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	12
9. SOURCES	12

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Indre
- Commune : Ciron (INSEE : 36053)
- Commune : Oulches (INSEE : 36148)

1.2 Superficie

39,05 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 140

Maximale (mètre): 147

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

À cheval sur les communes d'Oulches et de Ciron, cette ZNIEFF se situe à l'orée de la forêt de Luzeraize, au sud du lieu dit des Loges de Péruet.

Reposant sur des alluvions en fond de vallon bordées par des sables et des sables argileux des formations tertiaires de Brenne, les étangs et brandes des Loges de Péruet abritent une faune et une flore patrimoniale représentative des zones préservées de cette région naturelle.

Les quatre étangs de cette ZNIEFF présentent des eaux claires et sont riches en herbiers aquatiques immergés (myriophylles, characées, utriculaires...), mais aussi en radeaux flottants (nénuphars, potamots). Ces conditions écologiques et la faible fréquentation du site sont favorables au cycle de vie de nombreuses espèces de libellules.

Ce site constitue l'une des plus grandes populations régionales pour la Leucorrhine à large queue (*Leucorrhinia caudalis*), espèce signalée en danger sur la liste rouge régionale, avec 169 exuvies récoltées en 2007.

Se reproduisent aussi sur ce site d'autres espèces, telles que la Cordulie à tâches jaunes (*Somatochlora flavomaculata*), le Gomphe à crochets (*Onychogomphus uncatatus*), espèces en danger sur la liste rouge régionale, ou aussi la Cordulie à corps fin (*Oxygastra curtisii*), espèce vulnérable en région. Au total, près d'une dizaine d'odonates déterminants de ZNIEFF y a été recensée.

Enfin, le vieil étang (étang à nénuphars) pourrait accueillir la Leucorrhine à gros thorax (*Leucorrhinia pectoralis*) de par la présence de touffes de sphaignes entre les touradons de Molinie.

Concernant d'autres groupes faunistiques, on y note aussi :

- le Castor d'Europe. L'observer en tête de bassin est très rare et remarquable, notamment à l'échelle du département de l'Indre ;
- la présence du Vertigo Des Moulins (*Vertigo moulinsiana*), dans le cours d'eau au sud du site. Il se rencontre sur des végétation d'hélophytes (joncs, carex) dans des zones humides calcaires. Il s'agit d'une espèce vulnérable sur les listes rouges de catégorie mondiale, européenne, française et régionale ;
- le criquet tricolore (*Paracinema tricolor*), seulement connu de quelques stations en région, inscrit en danger sur la liste rouge régionale.

La flore de ce site est riche d'une douzaine d'espèces déterminantes de ZNIEFF. Ces plantes remarquables sont disséminées dans divers habitats qui sont globalement en bon état de conservation, avec :

- des gazons amphibies à Littorelle à une fleur (*Littorella uniflora*, protégée en région et vulnérable d'après la liste rouge régionale) en bord d'étang ;
- des herbiers à Myriophylle à feuilles alternes (*Myriophyllum alterniflorum*), inscrite en danger sur la liste rouge régionale, se rencontrant dans des eaux moyennement profondes. Les herbiers de cette espèce sont en contact ou plus ou moins imbriqués à ceux de Nitelle hyaline (*Nitella hyalina*), characée se développant dans les eaux peu profondes (<0,5 m). Ces herbiers s'expriment sur de grandes surfaces dans les eaux claires sur plusieurs étangs ;
- des brandes fraîches clairsemées traversées de chemins herbeux, accueillant plus d'une cinquantaine de pieds de Gentiane pneumonanthe (*Gentiana pneumonanthe*, protégée en région) ;
- un chemin ponctué de végétations à annuelles hygrophiles du Cicendion filiformis, où s'expriment quelques plantes déterminantes. Cependant la Cicendie filiforme (*Cicendia filiformis*), protégée en région, reste à rechercher sur le site (elle est régulièrement observée dans ce contexte en Brenne).

Des prospections ciblées ou approfondies sur l'herpétofaune, les mollusques, les insectes aquatiques ou d'autres groupes pourraient être menées sur ce site qui laisse présager l'observation d'autres mentions d'espèces remarquables, notamment celles liées aux eaux claires des étangs.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Zone humide protégée par la convention de Ramsar
- Parc naturel régional

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Agriculture
- Pêche
- Chasse

Commentaire sur les activités humaines

Suite au creusement des étangs, peu d'actions ont été menées sur ceux-ci (peu d'apports de poissons, pas d'enrichissement de l'eau) et la gestion globale du site est peu impactante sur l'environnement (peu à pas de pesticide, ou d'engrais). Le cortège faunistique, très diversifié et riche en espèces patrimoniales, ainsi que les végétations aquatiques relevées dénotent un écosystème préservé en bon état.

Les activités semblent globalement assez réduites avec une faible fréquentation pour la chasse et une pêche de loisir.

La fauche concerne la prairie (avec export des résidus) ainsi que la plupart des chemins et bords d'étangs.

La partie ouest du site ne semble que très rarement gérée.

1.6.3 Géomorphologie

- Mare, mardelle
- Etang
- Plaine, bassin
- Vallon

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

- Propriété privée (personne physique)

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux	Fonctionnels	Complémentaires
<ul style="list-style-type: none"> - Orthoptères - Critères d'intérêts patrimoniaux - Ecologique - Faunistique - Reptiles - Oiseaux - Mammifères - Mollusques - Odonates - Lépidoptères - Insectes - Floristique - Algues - Bryophytes - Phanérogames 	<ul style="list-style-type: none"> - Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales - Zone particulière d'alimentation 	

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

Les contours sont tracés le long des frontières visibles sur l'orthophotoplan de 2014 : chemins, lisières de boisements.

Le tracé traverse parfois un milieu pour éviter d'englober le reste de la parcelle qui ne présente pas d'intérêt particulier, notamment dans les chênaies acidiphiles.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Mise en eau, submersion, création de plan d'eau	Intérieur	Indéterminé	Réal

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Entretien des rivières, canaux, fossés, plans d'eau	Intérieur	Indéterminé	Réel
Fauchage, fenaison	Intérieur	Indéterminé	Réel
Entretiens liés à la sylviculture, nettoyages, épandages	Intérieur	Indéterminé	Réel
Chasse	Intérieur	Indéterminé	Réel
Pêche	Intérieur	Indéterminé	Réel
Fermeture du milieu	Intérieur	Indéterminé	Réel

Commentaire sur les facteurs

Théoriquement, la diversité biologique remarquable observée autour des étangs serait préservée assez durablement grâce aux pratiques d'entretien de ce secteur, permettant notamment de maintenir les habitats associés, et serait favorable à la bonne qualité de l'eau.

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

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

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	22.3111 <i>Gazons de Littorelles</i>	3110 <i>Eaux oligotrophes très peu minéralisées des plaines sablonneuses (Littorelletalia uniflorae)</i>	Informateur : CBNBP (BESLIN O.)		2016 - 2016

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	22.3233 <i>Communautés d'herbes naines des substrats humides</i>		Informateur : CBNBP (BESLIN O.)		2016 - 2016
	22.442 <i>Tapis de Nitella</i>	3140 <i>Eaux oligo-mésotrophes calcaires avec végétation benthique à Chara spp.</i>	Informateur : CBNBP (BESLIN O.)	2	2016 - 2016
	31.2393 <i>Landes aquitano-ligériennes à Ulex minor et Erica scoparia</i>		Informateur : CBNBP (BESLIN O.)	22	2016 - 2016
	37.312 <i>Prairies à Molinie acidiphiles</i>		Informateur : CBNBP (BESLIN O.)	9	2016 - 2016
	22.313 <i>Gazons des bordures d'étangs acides en eaux peu profondes</i>	3110 <i>Eaux oligotrophes très peu minéralisées des plaines sablonneuses (Littorelletalia uniflorae)</i>	Informateur : CBNBP (BESLIN O.)	1	2016 - 2016
	22.414 <i>Colonies d'Utriculaires</i>	3140 <i>Eaux oligo-mésotrophes calcaires avec végétation benthique à Chara spp.</i>	Informateur : CBNBP (BESLIN O.)	1	2016 - 2016

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	41.55 <i>Chênaies aquitano-ligériennes sur sols lessivés ou acides</i>		Informateur : CBNBP (BESLIN O.)	39	2016 - 2016
	44.921 <i>Saussaies marécageuses à Saule cendré</i>		Informateur : CBNBP (BESLIN O.)	2	2016 - 2016
	84.1 <i>Alignements d'arbres</i>		Informateur : CBNBP (BESLIN O.)	1	2016 - 2016
	53.5 <i>Jonchaies hautes</i>		Informateur : CBNBP (BESLIN O.)	1	2016 - 2016
	31.861 <i>Landes subatlantiques à Fougères</i>		Informateur : CBNBP (BESLIN O.)	13	2016 - 2016
	38.2 <i>Prairies de fauche de basse altitude</i>		Informateur : CBNBP (BESLIN O.)	2	2016 - 2016
	31.83 <i>Fruticées atlantiques des sols pauvres</i>		Informateur : CBNBP (BESLIN O.)	1	2016 - 2016
	22.4311 <i>Tapis de Nénuphars</i>		Informateur : CBNBP (BESLIN O.)	1	2016 - 2016
	37.2 <i>Prairies humides eutrophes</i>		Informateur : CBNBP (BESLIN O.)	1	2016 - 2016
	31.8411 <i>Landes à Genêts des plaines et des collines</i>		Informateur : CBNBP (BESLIN O.)		2016 - 2016

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	<i>22.1 Eaux douces</i>		Informateur : CBNBP (BESLIN O.)	2	2016 - 2016
	<i>22.422 Groupements de petits Potamots</i>		Informateur : CBNBP (BESLIN O.)	2	2016 - 2016
	<i>22.433 Groupements oligotrophes de Potamots</i>		Informateur : CBNBP (BESLIN O.)		2016 - 2016
	<i>53.1 Roselières</i>		Informateur : CBNBP (BESLIN O.)		2016 - 2016

6.3 Habitats périphériques

Non renseigné

6.4 Commentaire sur les habitats

Les étangs recueillent les eaux de pluie. Les eaux stagnantes des étangs sont ainsi claires et peu minéralisées. Les fonds plats et peu profonds sont très favorables aux herbiers observés sur ce site (herbiers à Myriophylle à feuilles alternes et herbier à *Nitella hyalina*), ainsi qu'à la faune locale.

Dans la partie ouest du site, certaines brandes sont clairsemées et abritent de la *Gentiane pneumonanthe*. D'autres sont vieillissantes et colonisées par la Fougère aigle notamment.

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
Lépidoptères	54339	<i>Aporia crataegi</i> (Linnaeus, 1758)	Gazé (Le), Piéride de l'Aubépine (La), Piéride gazée (La), Piéride de l'Alisier (La), Piéride de l'Aubergine (La)	Reproduction certaine ou probable	Informateur : INDRE NATURE (Morizet Y.)	Faible	5		2016 - 2016
	53878	<i>Argynnis paphia</i> (Linnaeus, 1758)	Tabac d'Espagne (Le), Nacré vert (Le), Barre argentée (La), Empereur (L')	Reproduction certaine ou probable	Informateur : INDRE NATURE (Morizet Y.)	Faible	2		2016 - 2016
	53770	<i>Limenitis camilla</i> (Linnaeus, 1764)	Petit Sylvain (Le), Petit Sylvain azuré (Le), Deuil (Le), Sibille (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : INDRE NATURE (Morizet Y.)	Faible	8		2016 - 2016
	53615	<i>Lopinga achine</i> (Scopoli, 1763)	Bacchante (La), Déjanire (La)	Reproduction certaine ou probable	Informateur : INDRE NATURE (Morizet Y.)	Moyen	1		2016 - 2016
	53811	<i>Melitaea phoebe</i> (Denis & Schiffmüller, 1775)	Mélitée des Centaurées (La), Grand Damier (Le)	Reproduction certaine ou probable	Informateur : INDRE NATURE (Morizet Y.)		1		2016 - 2016
	53364	<i>Minois dryas</i> (Scopoli, 1763)	Grand Nègre des bois (Le), Dryade (La)	Reproduction certaine ou probable	Informateur : INDRE NATURE (Morizet Y.)		1		2016 - 2016
Mammifères	61212	<i>Castor fiber</i> Linnaeus, 1758	Castor d'Eurasie, Castor, Castor d'Europe	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Indre Nature (Gilles Rodier)	Faible	1		2015 - 2015
Mollusques	64141	<i>Vertigo moulinsiana</i> (Dupuy, 1849)	Vertigo de Des Moulins	Reproduction certaine ou probable	Informateur : INDRE NATURE (Dohogne R.)	Faible	6		2016 - 2016

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
Odonates	65080	<i>Calopteryx virgo</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Caloptéryx vierge</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOUTRY Julien	Faible	2		2008 - 2009
	65145	<i>Coenagrion pulchellum</i> (Vander Linden, 1825)	<i>Agrion joli</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOUTRY Julien	Faible	1		2009 - 2009
	65387	<i>Epithea bimaculata</i> (Charpentier, 1825)	<i>Épithèque bimaculée (L'), Cordulie à deux taches (La)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : RNN Chérine (BOUTRY J.)				2007 - 2008
	65214	<i>Lestes dryas</i> Kirby, 1890	<i>Leste des bois, Leste dryade</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : RNN Chérine (BOUTRY J.)				2007 - 2009
	65361	<i>Leucorrhinia caudalis</i> (Charpentier, 1840)	<i>Leucorrhine à large queue (La)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : RNN Chérine (BOUTRY J.)	Fort	166		2006 - 2016
	65265	<i>Libellula fulva</i> O.F. Müller, 1764	<i>Libellule fauve (La)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : RNN Chérine (BOUTRY J.)				2008 - 2015
	65254	<i>Onychogomphus uncatas</i> (Charpentier, 1840)	<i>Gomphe à crochets (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : RNN Chérine (BOUTRY J.)		1		2009 - 2009
	65381	<i>Oxygastra curtisii</i> (Dale, 1834)	<i>Cordulie à corps fin (La), Oxycordulie à corps fin (L')</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : RNN Chérine (BOUTRY J.)	Faible	1		2006 - 2008
	65395	<i>Somatochlora flavomaculata</i> (Vander Linden, 1825)	<i>Cordulie à taches jaunes (La)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : RNN Chérine (BOUTRY J.)				2007 - 2016
Oiseaux	3571	<i>Alcedo atthis</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Martin-pêcheur d'Europe</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : INDRE NATURE (Dohogne R.)	Faible	1		2016 - 2016
Orthoptères	535823	<i>Ephippiger diurnus</i> Dufour, 1841	<i>Ephippigère des vignes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : INDRE NATURE (Dohogne R.)	Moyen	15		2016 - 2016

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
	66224	<i>Paracinema tricolor bisignata</i> (Charpentier, 1825)	<i>Criquet tricolore</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : INDRE NATURE (DOHOGNE R.)	Faible	1		2016 - 2016
	65934	<i>Pteronemobius heydenii</i> (Fischer, 1853)	<i>Grillon des marais</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : INDRE NATURE (Dohogne R.)	Faible	5		2016 - 2016
	65487	<i>Stethophyma grossum</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Criquet ensanglanté, Œdipode ensanglantée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : INDRE NATURE (Dohogne R.)	Faible	4		2016 - 2016
Phanérogames	718211	<i>Baldellia repens</i> subsp. <i>cavanillesii</i> (Molina Abril, A.Galán, Pizarro & Sard.Rosc.) Talavera, 2008		Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (BESLIN O.)				2016 - 2016
	96691	<i>Erica scoparia</i> L., 1753	<i>Bruyère à balais</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (BESLIN O.)				2016 - 2016
	96695	<i>Erica tetralix</i> L., 1753	<i>Bruyère à quatre angles, Bruyère quaternée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (BESLIN O.)				2016 - 2016
	97904	<i>Exaculum pusillum</i> (Lam.) Caruel, 1886	<i>Cicendie naine, Éxacule nain, Cicendie fluette</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (BESLIN O.)				2016 - 2016
	99922	<i>Gentiana pneumonanthe</i> L., 1753	<i>Gentiane des marais, Gentiane pulmonaire des marais, Gentiane pneumonanthe</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (BESLIN O.)	Moyen	56		2016 - 2016
	103272	<i>Hypericum elodes</i> L., 1759	<i>Millepertuis des marais</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (BESLIN O.)				2016 - 2016
	103862	<i>Isolepis fluitans</i> (L.) R.Br., 1810	<i>Scirpe flottant</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (BESLIN O.)				2016 - 2016

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
	104349	<i>Juncus tenageia</i> Ehrh. ex L.f., 1782	<i>Jonc des vasières, Jonc des marécages, Jonc des marais</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (BESLIN O.)				2016 - 2016
	106419	<i>Littorella uniflora</i> (L.) Asch., 1864	<i>Littorelle à une fleur, Littorelle des étangs</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (BESLIN O.)	Moyen	1000		2016 - 2016
	106747	<i>Ludwigia palustris</i> (L.) Elliott, 1817	<i>Isnardie des marais, Ludwigie des marais</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (BESLIN O.)				2016 - 2016
	109139	<i>Myriophyllum alterniflorum</i> DC., 1815	<i>Myriophylle à feuilles alternes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (BESLIN O.)		150		2016 - 2016
Reptiles	77381	<i>Emys orbicularis</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Cistude d'Europe</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : INDRE NATURE (Dohogne R.)	Moyen	3		2016 - 2016

7.2 Espèces autres

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
Mammifères	61258	<i>Arvicola sapidus</i> Miller, 1908	<i>Campagnol amphibie, Rat d'eau</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : INDRE NATURE (Dohogne R.)	Faible	1		2016 - 2016

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Gastéropodes	64141	<i>Vertigo moulinsiana</i> (Dupuy, 1849)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
Insectes	53615	<i>Lopinga achine</i> (Scopoli, 1763)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	65361	<i>Leucorrhinia caudalis</i> (Charpentier, 1840)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	65381	<i>Oxygastra curtisii</i> (Dale, 1834)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
Mammifères	61212	<i>Castor fiber</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	61258	<i>Arvicola sapidus</i> Miller, 1908	Autre	Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
Oiseaux	3571	<i>Alcedo atthis</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien) Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
Reptiles	77381	<i>Emys orbicularis</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
Angiospermes	106419	<i>Littorella uniflora</i> (L.) Asch., 1864	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	Boutry J. (RNN Chérine)	2007	Contribution à la répartition et à l'écologie des populations de Leucorhines en région Centre. Départements de l'Indre et de l'Indre-et-Loire. Rapport 2e année. 81 p.
	Male-Malherbe E. (RNN Chérine)	2009	Les populations de Leucorhines à larges queue (L. caudalis) du département de l'Indre. Complément et synthèse générale - Historique et années 2006 à 2008. 56 p.
Informateur	BOUTRY Julien		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	CBNBP (BESLIN O.)		
	INDRE NATURE (DOHOGNE R.)		
	INDRE NATURE (Dohogne R.)		
	Indre Nature (Gilles Rodier)		
	INDRE NATURE (Morizet Y.)		
	RNN Chérine (BOUTRY J.)		