

# Chaîne des Étangs Mouton et Neuf du Plessis (Identifiant national : 240030016)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 00000004)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : CBNBP (Vuitton G., Beslin O.), PNR BRENNE (Gasté H., Pinet F.), - 240030016, Chaîne des Étangs Mouton et Neuf du Plessis. - INPN, SPN-MNHN Paris, 17P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znief/240030016.pdf>

Région en charge de la zone : Centre

Rédacteur(s) : CBNBP (Vuitton G., Beslin O.), PNR BRENNE (Gasté H., Pinet F.)

Centraïde calculé : 520480°-2190423°

## Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 22/03/2021

Date actuelle d'avis CSRPN : 22/03/2021

Date de première diffusion INPN :

Date de dernière diffusion INPN : 07/12/2021

1. DESCRIPTION .....	2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE .....	3
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE .....	4
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE .....	4
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS .....	5
6. HABITATS .....	5
7. ESPECES .....	7
8. LIENS ESPECES ET HABITATS .....	17
9. SOURCES .....	17

## 1. DESCRIPTION

### 1.1 Localisation administrative

### 1.2 Superficie

38,07 hectares

### 1.3 Altitude

Minimale (mètre): 106

Maximale (mètre): 114

### 1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

*Non renseigné*

### 1.5 Commentaire général

Cette zone se situe en grande Brenne, à la sortie ouest de la commune de Migné.

Les milieux en place reposent sur les grès et argiles de Brenne sur lesquels se sont déposés dans les niveaux les plus bas, des alluvions d'épaisseur variable.

Cette ZNIEFF comprend l'étang Mouton, étang communal qui abrite l'une des quatre stations modernes d'Isoète très ténu, ainsi qu'une belle population de Caldésie à feuille de Parnassie, espèce de l'annexe II de la Directive habitats, également très rare dans la région et plus globalement au niveau national. La Caldésie est une plante emblématique de la Brenne notamment du fait que cette région naturelle peut être considérée comme le "centre de gravité" de sa répartition.

Au sud, l'étang du Plessis est reconnu ses vastes plages exondées en fin d'été. Il abrite une avifaune variée et quelques odonates particuliers. D'un intérêt moindre que l'étang Mouton, il présente toutefois un intérêt complémentaire.

Entre ces deux plans d'eau, le jeune bois est traversé par le ruisseau qui relie ces deux étangs en chaîne. Il a été intégré au contour car ce milieu constitue un habitat favorable pour la Cistude d'Europe, où quelques pontes ont déjà été observées.

Enfin, cette ZNIEFF comprend au nord et au sud, quelques secteurs de buttons et plages sablo-gréseuses ouverts, comptant notamment dans le Scléranthe pérenne les données d'espèces déterminantes.

### 1.6 Compléments descriptifs

#### 1.6.1 Mesures de protection

- Site inscrit au titre de la Directive Habitats (ZSC, SIC, PSIC)
- Zone humide protégée par la convention de Ramsar
- Parc naturel régional

#### *Commentaire sur les mesures de protection*

*aucun commentaire*

#### 1.6.2 Activités humaines

- Pêche
- Chasse
- Tourisme et loisirs
- Gestion conservatoire

### *Commentaire sur les activités humaines*

L'Étang Mouton est un étang communal autorisant la pêche à la ligne. Pour cette activité piscicole, il est ainsi vidé chaque année.

L'étang Neuf du Plessis est un étang accueillant du public, et comprenant un observatoire de l'avifaune.

### 1.6.3 Géomorphologie

- Etang
- Plaine, bassin
- Talweg

### *Commentaire sur la géomorphologie*

*aucun commentaire*

### 1.6.4 Statut de propriété

- Propriété d'une association, groupement ou société
- Domaine communal

### *Commentaire sur le statut de propriété*

*aucun commentaire*

## 2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux	Fonctionnels	Complémentaires
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Orthoptères</li> <li>- Habitats</li> <li>- Critères d'intérêts patrimoniaux</li> <li>- Ecologique</li> <li>- Faunistique</li> <li>- Reptiles</li> <li>- Oiseaux</li> <li>- Odonates</li> <li>- Lépidoptères</li> <li>- Coléoptères</li> <li>- Floristique</li> <li>- Ptéridophytes</li> <li>- Phanérogames</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales</li> </ul>	

### *Commentaire sur les intérêts*

L'étang Mouton présente l'intérêt le plus fort du zonage, notamment pour la conservation de la Caldésie en Brenne. A titre indicatif, le comptage de 2018 a permis de signaler plus de 70 000 pieds dans l'étang Mouton.

Il est également remarquable par la présence d'autres plantes :

- l'Utriculaire de Brenne (*Utricularia brennensis*), nouvelle espèce d'Utriculaire dont le type décrivant l'espèce est un exemplaire prélevé sur l'Étang Mouton par F. Pinet du Parc Naturel Régional de Brenne en 2017. (Elle figurera dans la liste des espèces déterminantes de ce zonage quand son nom sera disponible dans le référentiel taxonomique de l'INPN) ;

- l'Isoete très tenu, plante protégée à l'échelle nationale et inscrite en tant qu'espèce vulnérable en France et en danger en région.

Pour la faune, il s'agit d'un site moyennement diversifié et d'intérêt moins fort que pour la flore. On retient par exemple, parmi les insectes contactés sur ce zonage, l'Agriion nain, la Cordulie à tâches jaunes et le Conocéphale des roseaux.

### 3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Répartition et agencement des habitats
- Fonctionnement et relation d'écosystèmes

*Commentaire sur les critères de délimitation de la zone*

Le zonage comprend quatre entités dans un même noyau : l'étang Mouton, l'étang Neuf du Plessis, les milieux ouverts avoisinants et le bois situé entre les plans d'eau. Le ruisseau qui le traverse conduit les eaux de l'étang Neuf vers l'étang Mouton.

Le contour est calé au nord sur les limites de l'étang Mouton. Il inclut au nord-ouest la petite zone ouverte présentant un bouton. Au centre, il détoure une grande partie du jeune bois, dont le tracé correspond à divers chemins. Plus au sud, il s'appuie sur les contours de la zone plus ou moins ouverte comprenant l'étang Neuf du Plessis. Il est tracé sur orthophotoplan de 2017.

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

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Rejets de substances polluantes dans les eaux	Partout	Indéterminé	Potentiel
Entretien des rivières, canaux, fossés, plans d'eau	Partout	Indéterminé	Réel
Jachères, abandon provisoire	Intérieur	Indéterminé	Réel
Pêche	Intérieur	Indéterminé	Réel
Gestion des habitats pour l'accueil et l'information du public	Intérieur	Indéterminé	Réel
Fermeture du milieu	Intérieur	Indéterminé	Réel

*Commentaire sur les facteurs*

*aucun commentaire*

## 5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

### 5.1 Espèces

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

### 5.2 Habitats

## 6. HABITATS

### 6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
<i>E3.512</i> <i>Prairies acidoclines à Molinie bleue</i>	<i>37.312</i> <i>Prairies à Molinie acidiphiles</i>	<i>6410</i> <i>Prairies à Molinia sur sols calcaires, tourbeux ou argilo-limoneux (Molinion caeruleae)</i>	Informateur : PNR Brenne (Pinet F.)	6	2001 - 2003
<i>C1.224</i> <i>Colonies flottantes d'Utricularia australis et d'Utricularia vulgaris</i>	<i>22.414</i> <i>Colonies d'Utriculaires</i>	<i>3150</i> <i>Lacs eutrophes naturels avec végétation du Magnopotamion ou de l'Hydrocharition</i>	Informateur : PNR BRENNE (Otto-Bruc C.)	2	1999 - 2018
<i>C3.51</i> <i>Gazons ras eurosibériens à espèces annuelles amphibies</i>	<i>22.32</i> <i>Gazons amphibies annuels septentrionaux</i>	<i>3130</i> <i>Eaux stagnantes, oligotrophes à mésotrophes avec végétation des Littorelletea uniflorae et/ou des Isoeto-Nanojuncetea</i>	Informateur : CBNBP (VUITTON G.)	2	2001 - 2013
<i>C3.41</i> <i>Communautés amphibies vivaces eurosibériennes</i>	<i>22.31</i> <i>Communautés amphibies pérennes septentrionales</i>	<i>3110</i> <i>Eaux oligotrophes très peu minéralisées des plaines sablonneuses (Littorelletalia uniflorae)</i>	Informateur : CBNBP (VUITTON G.)	3	2004 - 2004

## 6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
F9.21 <i>Saussaies marécageuses à Saule cendré</i>	44.921 <i>Saussaies marécageuses à Saule cendré</i>		Informateur : PNR Brenne (Pinet F.)	6	2001 - 2003
C3.24 <i>Communautés non-graminoïdes de moyenne-haute taille bordant l'eau</i>	53.14 <i>Roselières basses</i>		Informateur : PNR Brenne (Pinet F.)	2	2001 - 2003
D5.21 <i>Communautés de grands Carex (magnocariçaies)</i>	53.21 <i>Peuplements de grandes Laïches (Magnocariçaies)</i>		Informateur : PNR Brenne (Pinet F.)	3	2001 - 2003
E3.4 <i>Prairies eutrophes et mésotrophes humides ou mouilleuses</i>	37.2 <i>Prairies humides eutrophes</i>		Informateur : CBNBP (BESLIN O.)	4	2020 - 2020
G1.A1 <i>Boisements sur sols eutrophes et mésotrophes à Quercus, Fraxinus et Carpinus betulus</i>	41.2 <i>Chênaies-charmaies</i>		Informateur : CBNBP (BESLIN O.)	25	2020 - 2020
C3.2111 <i>Phragmitaies des eaux douces</i>	53.11 <i>Phragmitaies</i>		Informateur : PNR Brenne (Pinet F.)	6	2001 - 2003
F3.1 <i>Fourrés tempérés</i>	31.8 <i>Fourrés</i>		Informateur : CBNBP (BESLIN O.)	4	2020 - 2020
C1.2 <i>Lacs, étangs et mares mésotrophes permanents</i>	22.1 <i>Eaux douces</i>		Informateur : PNR Brenne (Pinet F.)	30	2001 - 2003

## 6.3 Habitats périphériques

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
G1.A <i>Boisements mésotrophes et eutrophes à Quercus, Carpinus, Fraxinus, Acer, Tilia, Ulmus et boisements associés</i>	41.21 <i>Chênaies atlantiques mixtes à Jacinthes des bois</i>		Informateur : CBNBP (BESLIN O.)		2020 - 2020
E2.1 <i>Pâturages permanents mésotrophes et prairies de post-pâturage</i>	38.1 <i>Pâtures mésophiles</i>		Informateur : CBNBP (BESLIN O.)		2020 - 2020
E2.2 <i>Prairies de fauche de basse et moyenne altitudes</i>	38.2 <i>Prairies de fauche de basse altitude</i>		Informateur : CBNBP (BESLIN O.)		2020 - 2020

## 6.4 Commentaire sur les habitats

Certains habitats sont connus de longue date, notamment ceux exprimés au sein et autour de l'étang Mouton. Les autres habitats (datés d'une observation de 2020) sont présentés à titre indicatif. Il sont interprétés d'après l'orthophotoplan de 2017.

La réalisation d'une cartographie des habitats sur l'ensemble de ce zonage permettra de préciser et corriger la typologie proposée et le pourcentage des habitats.

## 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
Coléoptères	223427	<i>Cybister lateralimarginalis</i> (De Geer, 1774)	<i>Cybister à côtés bordés</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CERCOPE (Damoiseau S.)				2017 - 2017
Lépidoptères	219810	<i>Melitaea parthenoides</i> Keferstein, 1851	<i>Mélitée de la Lancéole (La), Mélitée des Scabieuses (La), Damier Parthénie (Le)</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : INDRE NATURE (JARDIN G.)				2016 - 2016
	53733	<i>Nymphalis antiopa</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Morio (Le), Manteau royal (Le), Velours (Le), Manteau-de-deuil (Le)</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Ransdale N.				2016 - 2016
Odonates	199909	<i>Aeshna isoceles</i> (O.F. Müller, 1767)	<i>Aeschne isocèle</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Male-Malherbe E.				1994 - 2017
	65387	<i>Epithea bimaculata</i> (Charpentier, 1825)	<i>Épithèque bimaculée (L'), Cordulie à deux taches (La)</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CERCOPE (PRATZ J.-L.)				2000 - 2018
	65115	<i>Ischnura pumilio</i> (Charpentier, 1825)	<i>Agrion nain (L')</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : INDRE NATURE (Dohogne R.)				2014 - 2014
	65395	<i>Somatochlora flavomaculata</i> (Vander Linden, 1825)	<i>Cordulie à taches jaunes (La)</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOUTRY Julien				2008 - 2016
Oiseaux	4187	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Phragmite des joncs</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Dupis A.				2014 - 2018

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
	3571	<i>Alcedo atthis</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Martin-pêcheur d'Europe</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : INDRE NATURE (Telefunco F.)				2016 - 2019
	1958	<i>Anas crecca</i> Linnaeus, 1758	<i>Sarcelle d'hiver</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : PNR Brenne				2008 - 2019
	4151	<i>Cettia cetti</i> (Temminck, 1820)	<i>Bouscarle de Cetti</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : INDRE NATURE (JARDIN G.)				2018 - 2018
	459627	<i>Chlidonias hybrida</i> (Pallas, 1811)	<i>Guifette moustac</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : RNN Chérine (VAN INGEN L.)				2010 - 2018
Orthoptères	65878	<i>Conocephalus dorsalis</i> (Latreille, 1804)	<i>Conocéphale des Roseaux</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : INDRE NATURE (Van Beusekom, C.)				2003 - 2003
	65934	<i>Pteronemobius heydenii</i> (Fischer, 1853)	<i>Grillon des marais</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CERCOPE (DAMOISEAU S.)				2003 - 2017
Phanérogames	83617	<i>Arenaria montana</i> L., 1755	<i>Sabline des montagnes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PNR BRENNÉ				1995 - 2004
	718211	<i>Baldellia repens</i> subsp. <i>cavanillesii</i> (Molina Abril, A.Galán, Pizarro & Sard.Rosc.) Talavera, 2008	<i>Baldellie de Cavanilles</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : van Ingen T.				1994 - 2017
	87417	<i>Caldesia parnassifolia</i> (L.) Parl., 1860	<i>Caldésie à feuilles de parnassie, Alisme à feuilles de parnassie, Alisma à feuilles de parnassie</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Otto-Bruc C.		100	2000	1995 - 2017
	88387	<i>Carex bohémica</i> Schreb., 1772	<i>Laïche de Bohême, Laïche voyageuse, Laïche souchet</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (Dupré R.)	Fort	1	10	2003 - 2017



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
	91322	<i>Cirsium dissectum</i> (L.) Hill, 1768	<i>Cirse découpé, Cirse des prairies, Cirse anglais, Cirse d'Angleterre</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (Dupré R.)				2003 - 2017
	93973	<i>Cyperus michelianus</i> (L.) Link, 1827	<i>Souchet de Michel</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (Dupré R.)				2003 - 2003
	162375	<i>Eleocharis ovata</i> R.Br., 1810	<i>Éléocharide ovale, Éléocharide à épis ovales, Scirpe à épis ovales, Scirpe à inflorescence ovoïde, Éléocharis ovale</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PNR BRENNE				1994 - 2013
	96691	<i>Erica scoparia</i> L., 1753	<i>Bruyère à balais, Brande</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (Dupré R.)				2003 - 2017
	103272	<i>Hypericum elodes</i> L., 1759	<i>Millepertuis des marais</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PNR BRENNE				1994 - 2017
	103862	<i>Isolepis fluitans</i> (L.) R.Br., 1810	<i>Isolépide flottante, Éléogiton flottant, Scirpe flottant, Isolépis flottant</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PNR BRENNE				1994 - 2016
	104208	<i>Juncus heterophyllus</i> Dufour, 1825	<i>Jonc hétérophylle, Jonc à feuilles variées</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Collectif (SBCO)				2013 - 2013
	610681	<i>Laphangium luteoalbum</i> (L.) Tzvelev, 1994	<i>Pseudognaphale blanc-jaunâtre, Immortelle marronne</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (Dupré R.)				2003 - 2003
	105232	<i>Lathyrus nissolia</i> L., 1753	<i>Gesse de Nissole, Gesse graminée, Gesse sans vrilles</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (Dupré R.)				2004 - 2013

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
	106419	<i>Littorella uniflora</i> (L.) Asch., 1864	<i>Littorelle à une fleur, Littorelle des étangs, Littorelle des lacs</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PNR Brenne (Pinet F.)				1994 - 2013
	106747	<i>Ludwigia palustris</i> (L.) Elliott, 1817	<i>Ludwigie des marais, Isnardie des marais</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (Dupré R.)				2003 - 2017
	109139	<i>Myriophyllum alterniflorum</i> DC., 1815	<i>Myriophylle à fleurs alternes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : van Ingen T.				2003 - 2003
	109215	<i>Najas minor</i> All., 1773	<i>Naïade mineure, Petite naïade</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PNR Brenne (Pinet F.)				1998 - 2003
	109893	<i>Oenanthe pimpinelloides</i> L., 1753	<i>Oenanthe faux boucage, Oenanthe fausse pimpinelle</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (Dupré R.)				2004 - 2004
	115258	<i>Potamogeton gramineus</i> L., 1753	<i>Potamot graminé, Potamot à feuilles de graminée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Collectif (SBCO)				2013 - 2016
	115669	<i>Potentilla supina</i> L., 1753	<i>Potentille couchée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PNR Brenne (Pinet F.)	Fort	11	100	1997 - 2003
	115975	<i>Prospero autumnale</i> (L.) Speta, 1982	<i>Scille d'automne, Prospéro d'automne</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Nivet J.-F.				2010 - 2017
	116754	<i>Quercus pyrenaica</i> Willd., 1805	<i>Chêne des Pyrénées, Chêne tauzin, Chêne-brosse</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Nivet J.-F.				2010 - 2010
	117946	<i>Rorippa pyrenaica</i> (All.) Rchb., 1838	<i>Rorippe des Pyrénées, Cresson des Pyrénées</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (Dupré R.)				2004 - 2004

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
	126034	<i>Teucrium scordium</i> L., 1753	<i>Germandrée des marais, Germandrée des marais, Chamaraz, Germandrée d'eau</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Nivet J.-F.				2010 - 2010
	127864	<i>Trocdaris verticillatum</i> (L.) Raf., 1840	<i>Trocdaride verticillée, Carum verticillé, Carvi verticillé, Trocdaris verticillé</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (Dupré R.)				2003 - 2013
	127901	<i>Tuberaria guttata</i> (L.) Fourr., 1868	<i>Tubénaire tachetée, Hélianthème taché, Grille-midi, Hélianthème tacheté</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PNR Brenne (Pinet F.)				1995 - 2013
Ptéridophytes	136878	<i>Isoetes velata</i> subsp. <i>tenuissima</i> (Boreau) O.Bolòs & Vigo, 1974	<i>Isoète très ténu</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Parc naturel régional de Brenne (PINET F.)		11	50	2001 - 2016
	113547	<i>Pilularia globulifera</i> L., 1753	<i>Pilulaire à globules, Boulette d'eau</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PNR Brenne (Pinet F.)		1001	10000	1995 - 2013
Reptiles	77381	<i>Emys orbicularis</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Cistude d'Europe (La)</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : INDRE NATURE (Telefunco F.)				2009 - 2018

## 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
Lépidoptères	54339	<i>Aporia crataegi</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Gazé (Le), Piéride de l'Aubépine (La), Piéride gazée (La), Piéride de l'Alisier (La), Piéride de l'Aubergine (La)</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : INDRE NATURE (Boucher S., Jardin G.)				2016 - 2017

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	65145	<i>Coenagrion pulchellum</i> (Vander Linden, 1825)	<i>Agrion joli</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Male-Malherbe E.				1994 - 1995
	65214	<i>Lestes dryas</i> Kirby, 1890	<i>Leste des bois</i> , <i>Leste dryade</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LETT J.-M.				2000 - 2000
Oiseaux	4198	<i>Acrocephalus arundinaceus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Rousserolle turdoïde</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : INDRE NATURE (Piette M.)				2017 - 2017
	2616	<i>Actitis hypoleucos</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Chevalier guignette</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : INDRE NATURE (Ransdale N.)				2016 - 2018
	1970	<i>Anas clypeata</i> Linnaeus, 1758	<i>Canard souchet</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : INDRE NATURE (Cartoux B.)	Faible			2019 - 2019
	2504	<i>Ardea alba</i> Linnaeus, 1758	<i>Grande Aigrette</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : INDRE NATURE (Auclair D.)				2011 - 2018
	2508	<i>Ardea purpurea</i> Linnaeus, 1766	<i>Héron pourpré</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Castellier A.				2016 - 2018
	1991	<i>Aythya ferina</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Fuligule milouin</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : INDRE NATURE (LHERONDEL C.)				2011 - 2018
	1998	<i>Aythya fuligula</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Fuligule morillon</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : INDRE NATURE (LHERONDEL C.)				2011 - 2016
	2473	<i>Botaurus stellaris</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Butor étoilé</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : INDRE NATURE (Ramirez F.)				2017 - 2017
	530157	<i>Chroicocephalus ridibundus</i> (Linnaeus, 1766)	<i>Mouette rieuse</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : van Ingen T.				2011 - 2018
	2514	<i>Ciconia nigra</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Cigogne noire</i>	Passage, migration	Informateur : INDRE NATURE (Ransdale N.)				2016 - 2018
	2878	<i>Circus aeruginosus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Busard des roseaux</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : INDRE NATURE (Roggy B., Daviau S.)				2015 - 2018

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
	4669	<i>Emberiza schoeniclus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Bruant des roseaux</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : INDRE NATURE (BILLARD F.)				2012 - 2012
	2543	<i>Gallinago gallinago</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Bécassine des marais</i>	Passage, migration	Informateur : INDRE NATURE (Roggy B., Daviau S.)				2015 - 2017
	836203	<i>Mareca strepera</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Canard chipeau</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : INDRE NATURE (Auclair D.)				2011 - 2018
	3036	<i>Rallus aquaticus</i> Linnaeus, 1758	<i>Râle d'eau</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : INDRE NATURE (Carat D.)				2013 - 2016
	2559	<i>Scolopax rusticola</i> Linnaeus, 1758	<i>Bécasse des bois</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : PNR Brenne (Pinet F.)				2012 - 2012
Phanérogames	96695	<i>Erica tetralix</i> L., 1753	<i>Bruyère à quatre angles, Bruyère quaternée, Bruyère des marais</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PNR Brenne (Pinet F.)				1995 - 1995
	97904	<i>Exaculum pusillum</i> (Lam.) Caruel, 1886	<i>Cicendie naine, Exacule nain, Cicendie fluette, Exacule fluet</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PNR BRENNE (Otto-Bruc C.)				1999 - 1999
	99410	<i>Galium debile</i> Desv., 1818	<i>Gaillet faible, Gaillet chétif</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Collectif (SBCO)				2013 - 2013
	101220	<i>Helosciadium inundatum</i> (L.) W.D.J.Koch, 1824	<i>Ache inondée, Céleri inondé, Hélosciadie inondée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PNR BRENNE (Otto-Bruc C.)				1999 - 1999
	115226	<i>Potamogeton acutifolius</i> Link, 1818	<i>Potamot à feuilles aiguës, Potamot à feuilles pointues</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (CHENEAU W., CORDIER J.)				2002 - 2002
	115305	<i>Potamogeton pusillus</i> L., 1753	<i>Potamot fluet</i>	Reproduction certaine ou probable					2016 - 2016
	115384	<i>Potamogeton x zizii</i> W.D.J.Koch ex Roth, 1827	<i>Potamot à feuilles étroites, Potamot de Ziz</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SBCO (Gatignol P.)				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
	121839	<i>Scleranthus perennis</i> L., 1753	<i>Scléranthe vivace</i> , <i>Scléranthe pérenne</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PNR Brenne (Pinet F.)				1995 - 1995
	128315	<i>Utricularia minor</i> L., 1753	<i>Utriculaire mineure</i> , <i>Petite utriculaire</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PNR BRENNE (Otto-Bruc C.)				1999 - 1999

### 7.3 Autres espèces à enjeux

*Non renseigné*

## 7.4 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Oiseaux	1958	<i>Anas crecca</i> 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> )
	1991	<i>Aythya ferina</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	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> )
	1998	<i>Aythya fuligula</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	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> )
	2473	<i>Botaurus stellaris</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	2504	<i>Ardea alba</i> Linnaeus, 1758	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature ( <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> )
	2508	<i>Ardea purpurea</i> Linnaeus, 1766	Autre	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> )
	2514	<i>Ciconia nigra</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature ( <a href="#">lien</a> )
Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )				
2543	<i>Gallinago gallinago</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	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> )	
2559	<i>Scolopax rusticola</i> Linnaeus, 1758	Autre	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	<i>Actitis hypoleucos</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )	
			Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion ( <a href="#">lien</a> )	
2878	<i>Circus aeruginosus</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	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> )	

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Guadeloupe ( <a href="#">lien</a> )
	3036	<i>Rallus aquaticus</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée ( <a href="#">lien</a> )
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national ( <a href="#">lien</a> )
	3571	<i>Alcedo atthis</i> (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> )
	4151	<i>Cettia cetti</i> (Temminck, 1820)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	4187	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	4198	<i>Acrocephalus arundinaceus</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	4669	<i>Emberiza schoeniclus</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	459627	<i>Chlidonias hybrida</i> (Pallas, 1811)	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion ( <a href="#">lien</a> )
	530157	<i>Chroicocephalus ridibundus</i> (Linnaeus, 1766)	Autre	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature ( <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> )
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Guadeloupe ( <a href="#">lien</a> )
	836203	<i>Mareca strepera</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	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> )
Reptiles	77381	<i>Emys orbicularis</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
				Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
Angiospermes	87417	<i>Caldesia parnassifolia</i> (L.) Parl., 1860	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
				Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain ( <a href="#">lien</a> )
	103862	<i>Isolepis fluitans</i> (L.) R.Br., 1810	Déterminante	Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces végétales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion ( <a href="#">lien</a> )
	106419	<i>Littorella uniflora</i> (L.) Asch., 1864	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain ( <a href="#">lien</a> )
	610681	<i>Laphangium luteoalbum</i> (L.) Tzvelev, 1994	Déterminante	Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces végétales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion ( <a href="#">lien</a> )
Ptéridophytes	113547	<i>Pilularia globulifera</i> L., 1753	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain ( <a href="#">lien</a> )

## 8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

## 9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	OTTO-BRUC C.	2001	Végétation des étangs de la Brenne (37). Influence des pratiques piscicoles à l'échelle des communautés végétales et sur une espèce d'intérêt européen : <i>Caldesia parnassifolia</i> (L.) Parl.432p
	Otto-Bruc C.	1999	Végétation des étangs de la Brenne (Indre).
	VAN INGEN T.	2004	<i>Caldesia parnassifolia</i> : une plante d'intérêt européen en Brenne. Etude et propositions de gestion à l'étang Mouton (commune de Migné). Rapport de BTS - Gestion et Protection de la Nature.. 42p.
Informateur	BOUTRY Julien		
	Castellier A.		
	CBNBP (BESLIN O.)		
	CBNBP (CHENEAU W., CORDIER J.)		
	CBNBP (Dupré R.)		
	CBNBP (VUITTON G.)		
	CERCOPE (DAMOISEAU S.)		
	CERCOPE (Damoiseau S.)		
	CERCOPE (PRATZ J.-L.)		
	Collectif (SBCO)		
	Dupis A.		
	INDRE NATURE (Auclair D.)		
	INDRE NATURE (BILLARD F.)		
	INDRE NATURE (Boucher S., Jardin G.)		
INDRE NATURE (Boucher S., Jardin G., Pruvost J.-M. & Pruvost M.-F.)			

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	INDRE NATURE (Carat D.)		
	INDRE NATURE (Cartoux B.)		
	INDRE NATURE (Dohogne R.)		
	INDRE NATURE (FROGER M.H.)		
	INDRE NATURE (JARDIN G.)		
	INDRE NATURE (LHERONDEL C.)		
	INDRE NATURE (Morizet Y.)		
	INDRE NATURE (Piette M.)		
	INDRE NATURE (Ramirez F.)		
	INDRE NATURE (Ransdale N.)		
	INDRE NATURE (Roggy B., Daviau S.)		
	INDRE NATURE (Telefunko F.)		
	INDRE NATURE (Van Beusekom, C.)		
	LETT J.-M.		
	Male-Malherbe E.		
	Nivet J.-F.		
	Parc naturel régional de Brenne (PINET F.)		
	PNR BRENNE		
	PNR Brenne		
	PNR BRENNE (Otto-Bruc C.)		
	PNR Brenne (Pinet F.)		
	Ransdale N.		
	RNN Chérine (VAN INGEN L.)		
	SBCO (Gatignol P.)		
	TELEFUNKO F.		
	van Ingen T.		