



PRAIRIE ET AULNAIE MARECAGEUSE DE LA THIELLE (Identifiant national : 240031199)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 00000681)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : CBNBP (VUITTON G.), CBNBP (DESMOULINS F.), IE&A (ALLION Y., LEGRAND P.), NATURE-CENTRE (SENOTIER J.L), .- 240031199, PRAIRIE ET AULNAIE MARECAGEUSE DE LA THIELLE.
- INPN, SPN-MNHN Paris, 16P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/240031199.pdf>

Région en charge de la zone : Centre

Rédacteur(s) : CBNBP (VUITTON G.), CBNBP (DESMOULINS F.), IE&A (ALLION Y., LEGRAND P.), NATURE-CENTRE (SENOTIER J.L)

Centroïde calculé : 611667°-2293619°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 18/06/2007

Date actuelle d'avis CSRPN : 18/09/2017

Date de première diffusion INPN : 02/01/1900

Date de dernière diffusion INPN : 13/03/2018

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	7
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	16
9. SOURCES	16

1. DESCRIPTION

Cette ZNIEFF est incluse dans la ZNIEFF de Type 2 :

- Id nat. : [240003883](#) - VALLEE DE L'AQUIAULNE (Id reg. : 60020000)

1.1 Localisation administrative

- Département : Loiret
- Commune : Coullons (INSEE : 45108)

1.2 Superficie

45,66 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 140

Maximale (mètre): 150

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : [240003883](#) - VALLEE DE L'AQUIAULNE (Type 2) (Id reg. : 60020000)

1.5 Commentaire général

Cette zone, d'assez grande surface pour une znieff de type I, est constituée d'une mosaïque d'habitats le plus souvent humides. Elle comprend de petites portions de Chênaies-charmaies fraîches sur les hauts de versant, des Aulnaies-frênaies inondables en bas de versant, des zones d'Aulnaie marécageuse. Par ailleurs, notons la présence ponctuelle de suintements à Dorine à feuilles opposées (*Chrysosplenium oppositifolium*) et de formations landicoles à Choin noirâtre (*Schoenus nigricans*) dans la partie amont en rive droite. La zone englobe également des secteurs de prairies humides plus ou moins oligotrophes, parfois survivantes de plantations de peupliers et donc particulièrement vulnérables.

FLORE VASCULAIRE

La richesse en flore vasculaire de la vallée de l'Aquiaulne est connue de longue date par les botanistes. Jullien-Crosnier y fait mention dans son Catalogue des plantes vasculaires du Loiret de 1890 mais c'est Antoine Le Grand qui en fait une bonne description grâce au compte-rendu d'une herborisation réalisée en 1895. De nombreuses espèces particulièrement intéressantes y sont citées comme la Spiranthe d'été (*Spiranthes aestivalis*) ou encore la Potentille des marais (*Potentilla palustris*). Ces deux espèces n'ont plus été observées en vallée de l'Aquiaulne depuis longtemps, ainsi que cinq autres, il est toutefois difficile de savoir si elles étaient présentes au sein de l'emprise de la type I.

Comme dans d'autres secteurs de la région, la vallée de l'Aquiaulne s'est fortement boisée à cause de la déprise agricole et plusieurs zones marécageuses ont disparu à cause de la création de plan d'eau, mais, bien que reliques, les zones marécageuses restent encore bien représentées et hébergent encore de nombreuses espèces patrimoniales. Parmi celles-ci nous pouvons citer la seule station connue de Laïche de Hartman (*Carex hartmanii*) dans le Loiret ou encore la Linaigrette à feuilles étroites (*Eriophorum angustifolium*) très rare dans le Loiret.

Au total, ce sont 24 espèces déterminantes de znieff qui sont recensées de façon moderne sur cette zone dont 11 sont légalement protégées.

BRYOPHYTES

Plusieurs inventaires bryologiques ont été réalisés en 2016 confirmant le fort intérêt de la vallée de l'Aquiaulne. Les zones landicoles reliques hébergent sept espèces de sphaignes dont *Sphagnum contortum*, espèce minérotrophe plutôt rare en région Centre-Val de Loire. Les zones de suintements en rive droite de la zone sont très particuliers car ils présentent une bryoflore

calcicole dénotant avec la géologie de surface acide. Parmi les espèces particulièrement patrimoniales nous pouvons citer *Palustriella commutata*, espèce calcicole mais aussi d'affinité plutôt montagnarde.

Au total, ce sont 16 espèces déterminantes de znieff qui ont été recensées de façon moderne sur cette zone dont 2 sont légalement protégées.

CHAMPIGNONS

Un inventaire peu poussé a été réalisé en 2016. Deux espèces sont particulièrement intéressantes et méritent d'être citées.

Tout d'abord la Mycène jolie (*Mycena adonis*). Il s'agit d'un petit basidiomycète caractérisé par ses couleurs vives rouge-saumonné qui est lié aux zones humides oligotrophes riches en bryophytes et notamment les sphaignes. Il s'agit d'une espèce rare à l'échelle de la France et son observation sur le site traduit tout son potentiel en termes mycologiques. La seconde espèce est un lactaire (*Lactarius lilacinus*), caractéristique des aulnaies oligotrophes. C'est une espèce peu commune à l'échelle de la France et souvent indicatrice de milieux non ou peu dégradés.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Aucune protection

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Pas d'activité marquante

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Vallée
- Versant de faible pente

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

- Indéterminé

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux

Fonctionnels

Complémentaires

- Habitats
- Critères d'intérêts patrimoniaux
- Ecologique
- Faunistique
- Poissons
- Reptiles
- Oiseaux
- Mammifères
- Odonates
- Lépidoptères
- Insectes
- Floristique
- Bryophytes
- Ptéridophytes
- Phanérogames
- Basidiomycètes

Commentaire sur les intérêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

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

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

La zone est limitée à l'Est par la route et le chemin et à l'Ouest par la limite de la zone humide et de la prairie. Au Sud, c'est la limite du boisement (visualisable sur la carte) qui marque la limite de la zone. Au Nord, c'est la frontière entre l'étang et la prairie qui marque la limite de la ZNIEFF.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

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

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
<i>G1.2132 Aulnaies-frênaies ouest-européennes à hautes herbes</i>	<i>44.332 Bois de Frênes et d'Aulnes à hautes herbes</i>		Informateur : CBNBP (DESMOULINS F.)	20	2016 - 2016
<i>C2.3 Cours d'eau permanents non soumis aux marées, à débit régulier</i>	<i>24.1 Lits des rivières</i>		Informateur : CBNBP (DESMOULINS F.)	5	2016 - 2016
<i>E3.5 Prairies oligotrophes humides ou mouilleuses</i>	<i>37.3 Prairies humides oligotrophes</i>		Informateur : CBNBP (DESMOULINS F.)	20	2016 - 2016
<i>G1.211 Bois des ruisseaux et sources à Fraxinus et Alnus</i>	<i>44.31 Forêts de Frênes et d'Aulnes des ruisselets et des sources (rivulaires)</i>		Informateur : CBNBP (DESMOULINS F.)	10	2016 - 2016
<i>G1.41 Aulnaies marécageuses ne se trouvant pas sur tourbe acide</i>	<i>44.91 Bois marécageux d'Aulnes</i>		Informateur : CBNBP (DESMOULINS F.)	30	2016 - 2016
	<i>41.2 Chênaies-charmaies</i>			15	

6.2 Habitats autres

Non renseigné

6.3 Habitats périphériques

Non renseigné

6.4 Commentaire sur les habitats

aucun commentaire

7. ESPECES

7.1 Espèces déterminantes

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	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
Basidiomycètes	39357	<i>Lactarius lilacinus</i> (Lasch : Fr.) Fr.	<i>Lactaire lilacin</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (DESMOULINS F., DUPRE R.)				2016 - 2016
	31105	<i>Mycena adonis</i> (Bull. : Fr.) S.F. Gray		Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (DESMOULINS F., DUPRE R.)				2016 - 2016
Bryophytes	4958	<i>Aulacomnium palustre</i> (Hedw.) Schwägr.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (DESMOULINS F., DUPRE R.), BOUDIER P.				2016 - 2016
	5825	<i>Brachythecium rivulare</i> Schimp.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (DESMOULINS F., DUPRE R.), BOUDIER P.				2016 - 2016
	5494	<i>Campylium stellatum</i> (Hedw.) Lange & C.E.O.Jensen		Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (DESMOULINS F., DUPRE R.), BOUDIER P.				2016 - 2016
	6579	<i>Cephalozia connivens</i> (Dicks.) Lindb.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (DESMOULINS F., DUPRE R.), BOUDIER P.				2016 - 2016
	4741	<i>Dicranum bonjeanii</i> De Not.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (DESMOULINS F., DUPRE R.), BOUDIER P.				2016 - 2016
	3896	<i>Fissidens adianthoides</i> Hedw.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (DESMOULINS F., DUPRE R.), BOUDIER P.				2016 - 2016
	5984	<i>Herzogiella seligeri</i> (Brid.) Z.Iwats.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (DESMOULINS F., DUPRE R.), BOUDIER 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
	6096	<i>Palustriella commutata</i> (Hedw.) Ochyra, 1989		Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (DESMOULINS F., DUPRE R.), BOUDIER P.				2016 - 2016
	4988	<i>Philonotis calcarea</i> (Bruch & Schimp.) Schimp.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (DESMOULINS F., DUPRE R.), BOUDIER P.				2016 - 2016
	6754	<i>Sphagnum auriculatum</i> Schimp.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (DESMOULINS F., DUPRE R.), BOUDIER P.				2016 - 2016
	6728	<i>Sphagnum capillifolium</i> (Ehrh.) Hedw.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (DESMOULINS F., DUPRE R.), BOUDIER P.				2016 - 2016
	6736	<i>Sphagnum contortum</i> Schultz		Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (DESMOULINS F., DUPRE R.), BOUDIER P.				2016 - 2016
	6769	<i>Sphagnum palustre</i> L.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (DESMOULINS F., DUPRE R.), BOUDIER P.				2016 - 2016
	6790	<i>Sphagnum subnitens</i> Russow & Warnst.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (DESMOULINS F., DUPRE R.), BOUDIER P.				2016 - 2016
	6794	<i>Sphagnum subsecundum</i> Nees		Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (DESMOULINS F., DUPRE R.), BOUDIER P.				2016 - 2016
	5375	<i>Weissia squarrosa</i> (Nees & Hornsch.) Müll.Hal.		Reproduction indéterminée	Informateur : CBNBP (DESMOULINS F., DUPRE R.), BOUDIER P. & PLAT P.				2016 - 2016
Lépidoptères	53783	<i>Apatura ilia</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	<i>Petit Mars changeant</i> (Le), <i>Petit Mars</i> (Le), <i>Miroitant</i> (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : AUBEL J-F., LEGRAND P., FAUCHEUX F.				2006 - 2006

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
	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 indéterminée	Informateur : AUBEL J-F., LEGRAND P., FAUCHEUX F.				1998 - 2006
	53878	<i>Argynnis paphia</i> (Linnaeus, 1758)	Tabac d'Espagne (Le), Nacré vert (Le), Barre argentée (La), Empereur (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : AUBEL J-F., LEGRAND P., FAUCHEUX F.				1998 - 2006
	53915	<i>Brenthis ino</i> (Rottemburg, 1775)	Nacré de la Sanguisorbe (Le), Nacré des marais (Le), Nacré de la Reine-des-prés (Le), Ino (L'), Nacré mauve (Le), Grande Violette (La)	Reproduction indéterminée	Informateur : AUBEL J-F., LEGRAND P., FAUCHEUX F.				2006 - 2006
	54307	<i>Callophrys rubi</i> (Linnaeus, 1758)	Thécla de la Ronce (La), Argus vert (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : AUBEL J.F.				2003 - 2006
	53315	<i>Carterocephalus palaemon</i> (Pallas, 1771)	Hespérie du Brome (L'), Échiquier (L'), Palémon (Le), Petit Pan (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : AUBEL J-F., LEGRAND P., FAUCHEUX F.				2003 - 2006
	54762	<i>Eriogaster catax</i> (Linnaeus, 1758)	Bombyx Evérie (Le) Laineuse du Prunellier (La)	Reproduction indéterminée	Informateur : FAUCHEUX F., LEVEQUE A., ARCHAUX F.				2007 - 2007
	53865	<i>Euphydryas aurinia</i> (Rottemburg, 1775)	Damier de la Succise (Le), Artémis (L'), Damier printanier (Le), Mélitée des marais (La), Mélitée de la Scabieuse (La), Damier des marais (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : AUBEL J-F., LEGRAND P., FAUCHEUX F.				2003 - 2006

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
	54475	<i>Iphiclidides podalirius</i> (Linnaeus, 1758)	Flambé (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : AUBEL J-F., LEGRAND P., FAUCHEUX F.				2003 - 2007
	53817	<i>Melitaea cinxia</i> (Linnaeus, 1758)	Mélitée du Plantain (La), Déesse à ceinturons (La), Damier du Plantain (Le), Damier pointillé (Le), Damier (Le), Mélitée de la Piloselle (La)	Reproduction indéterminée	Informateur : AUBEL J-F., LEGRAND P., FAUCHEUX F.				2006 - 2006
	53733	<i>Nymphalis antiopa</i> (Linnaeus, 1758)	Morio (Le), Manteau royal (Le), Velours (Le), Manteau-de-deuil (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : AUBEL J-F., LEGRAND P., FAUCHEUX F.				2006 - 2007
	53727	<i>Nymphalis polychloros</i> (Linnaeus, 1758)	Grande Tortue (La), Vanesse de l'Orme (La), Grand-Renard (Le), Doré (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : AUBEL J.F.				2006 - 2006
	54126	<i>Plebejus idas</i> (Linnaeus, 1760)	Azuré du Genêt (L'), Argus sagitté (L'), Bleu-violet (Le), Idas (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : AUBEL J-F., LEGRAND P., FAUCHEUX F.				2006 - 2006
	53981	<i>Thersamolycaena dispar</i> (Haworth, 1803)	Cuivré des marais (Le), Grand Cuivré (Le), Grand Argus satiné (Le), Argus satiné à taches noires (Le), Lycène disparate (Le), Cuivré de la Parelle-d'eau (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : AUBEL J-F., LEGRAND P., FAUCHEUX F.				2003 - 2006
Mammifères	61212	<i>Castor fiber</i> Linnaeus, 1758	Castor d'Eurasie, Castor, Castor d'Europe	Reproduction indéterminée	Informateur : ONCFS (BOURAND P.)				2008 - 2008
Odonates	65080	<i>Calopteryx virgo</i> (Linnaeus, 1758)	Caloptéryx vierge	Reproduction indéterminée	Informateur : AUBEL J-F., LEGRAND P., FAUCHEUX F.				2003 - 2007

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
	199686	<i>Cordulegaster boltonii boltonii</i> (Donovan, 1807)	<i>Cordulégastre annelé</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : AUBEL J-F., LEGRAND P., FAUCHEUX F.				2003 - 2006
	65265	<i>Libellula fulva</i> O.F. Müller, 1764	<i>Libellule fauve (La)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : AUBEL J-F., LEGRAND P., FAUCHEUX F.				2006 - 2006
Oiseaux	3571	<i>Alcedo atthis</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Martin-pêcheur d'Europe</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : ONCFS (BOURAND P.)				2008 - 2008
Phanérogames	82346	<i>Anagallis tenella</i> (L.) L., 1771	<i>Mouron délicat</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : AUBEL J-F., LEGRAND P., FAUCHEUX F.	Moyen	11	100	2005 - 2016
	88561	<i>Carex hartmanii</i> Cajander, 1935	<i>Laïche de Hartman</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (DESMOULINS F.)				2011 - 2011
	88802	<i>Carex pulicaris</i> L., 1753	<i>Laïche puce, Carex pucier</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (DESMOULINS F.)				2011 - 2016
	88916	<i>Carex tomentosa</i> L., 1767	<i>Laïche tomenteuse</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (DESMOULINS F.)				2011 - 2011
	89264	<i>Carum verticillatum</i> (L.) W.D.J.Koch, 1824	<i>Carum verticillé</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (DESMOULINS F.)				2011 - 2011
	91120	<i>Chrysosplenium oppositifolium</i> L., 1753	<i>Dorine à feuilles opposées, Hépatique des marais</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (PUJOL D.)	Moyen	1001	10000	2002 - 2016
	91322	<i>Cirsium dissectum</i> (L.) Hill, 1768	<i>Cirse des prairies, Cirse Anglais, Cirse d'Angleterre</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : AUBEL J-F., LEGRAND P., FAUCHEUX F.				2006 - 2011
	94255	<i>Dactylorhiza fistulosa</i> (Moench) H.Baumann & Künkele, 1983	<i>Dactylorhize de mai</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (DESMOULINS F.)				2011 - 2011

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
	96695	<i>Erica tetralix</i> L., 1753	<i>Bruyère à quatre angles, Bruyère quaternée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (DESMOULINS F.)				2011 - 2011
	96844	<i>Eriophorum angustifolium</i> Honck., 1782	<i>Linaigrette à feuilles étroites</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (DESMOULINS F., DUPRE R.)				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 : AUBEL J-F., LEGRAND P., FAUCHEUX F.				2006 - 2006
	103272	<i>Hypericum elodes</i> L., 1759	<i>Millepertuis des marais</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : AUBEL J-F., LEGRAND P., FAUCHEUX F.				2003 - 2011
	109890	<i>Oenanthe peucedanifolia</i> Pollich, 1776	<i>Oenanthe à feuilles de peucedan</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (DESMOULINS F.)				2011 - 2011
	112405	<i>Parentucellia viscosa</i> (L.) Caruel, 1885	<i>Bartsie visqueuse</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : AUBEL J-F., LEGRAND P., FAUCHEUX F.	Faible	1	10	2005 - 2005
	112421	<i>Paris quadrifolia</i> L., 1753	<i>Parisette à quatre feuilles, Étrangle loup</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DREAL Centre		11	100	2015 - 2015
	113626	<i>Pinguicula lusitanica</i> L., 1753	<i>Grassette du Portugal</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (DESMOULINS F., DUPRE R.)				2016 - 2016
	115865	<i>Primula elatior</i> (L.) Hill, 1765	<i>Primevère élevée, Coucou des bois</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (PUJOL D.)	Moyen			2002 - 2016
	121581	<i>Schoenus nigricans</i> L., 1753	<i>Choin noirâtre</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : AUBEL J-F., LEGRAND P., FAUCHEUX F.	Faible	1	10	2005 - 2016
	124967	<i>Stellaria alsine</i> Grimm, 1767	<i>Stellaire des sources</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (DESMOULINS F., DUPRE R.)				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
	127429	<i>Trifolium patens</i> Schreb., 1804	Trèfle étalé	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (DESMOULINS F.)				2011 - 2011
	127901	<i>Tuberaria guttata</i> (L.) Fourr., 1868	Hélianthème taché	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (DESMOULINS F.)				2011 - 2011
	128394	<i>Valeriana dioica</i> L., 1753	Valériane dioïque	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (DESMOULINS F.)				2011 - 2011
Poissons	66832	<i>Anguilla anguilla</i> (Linnaeus, 1758)	Anguille d'Europe, Anguille européenne	Reproduction indéterminée	Informateur : ONCFS (BOURAND P.)				2008 - 2008
	67606	<i>Esox lucius</i> Linnaeus, 1758	Brochet	Reproduction indéterminée	Informateur : ONCFS (BOURAND P.)				2008 - 2008
Ptéridophytes	111815	<i>Osmunda regalis</i> L., 1753	Osmonde royale, Fougère fleurie	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : JULLIEN-CROSNIER A.	Fort	101	1000	1890 - 2015
	126276	<i>Thelypteris palustris</i> Schott, 1834	Fougère des marais, Thélyptéris des marais, Théliptéris des marécages	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DREAL Centre	Moyen	11	100	2015 - 2015
Reptiles	77619	<i>Lacerta bilineata</i> Daudin, 1802	Lézard à deux raies	Reproduction indéterminée	Informateur : AUBEL J.F.				2007 - 2007

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
Basidiomycètes	36057	<i>Galerina sphagnum</i> (Pers. : Fr.) Kühner		Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (DESMOULINS F., DUPRE R.)				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
	33244	<i>Tricholoma fulvum</i> (Retz. : Fr.) Costantin & Dufour	<i>Tricholome brun et jaune</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (DESMOULINS F., DUPRE R.)				2016 - 2016
Bryophytes	6596	<i>Nowellia curvifolia</i> (Dicks.) Mitt.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (DESMOULINS F., DUPRE R.), BOUDIER P.				2016 - 2016
	434628	<i>Pohlia wahlenbergii</i> var. <i>wahlenbergii</i> (F. Weber & D. Mohr) A.L. Andrews		Reproduction indéterminée	Informateur : CBNBP (DESMOULINS F., DUPRE R.), BOUDIER P.				2016 - 2016
Oiseaux	2559	<i>Scolopax rusticola</i> Linnaeus, 1758	<i>Bécasse des bois</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : ONCFS (BOURAND P.)				2008 - 2008
Phanérogames	112783	<i>Petasites hybridus</i> (L.) G. Gaertn., B. Mey. & Scherb., 1801	<i>Pétasite hybride,</i> <i>Herbe aux chapeaux</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : LE GRAND A.				1895 - 2016

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Insectes	53865	<i>Euphydryas aurinia</i> (Rottemburg, 1775)	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)
	54762	<i>Eriogaster catax</i> (Linnaeus, 1758)	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)
Oiseaux	2559	<i>Scolopax rusticola</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)
	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)
Poissons	67606	<i>Esox lucius</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des espèces de poissons protégées sur l'ensemble du territoire français national (lien)
Reptiles	77619	<i>Lacerta bilineata</i> Daudin, 1802	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)
Bryidae	6728	<i>Sphagnum capillifolium</i> (Ehrh.) Hedw.	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)
	6736	<i>Sphagnum contortum</i> Schultz	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)
	6754	<i>Sphagnum auriculatum</i> Schimp.	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)
	6769	<i>Sphagnum palustre</i> L.	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)
6790	<i>Sphagnum subnitens</i> Russow & Warnst.	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)	
			Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)	
6794	<i>Sphagnum subsecundum</i> Nees	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)	

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
				Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)
Ptéridophytes	111815	<i>Osmunda regalis L., 1753</i>	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	JULLIEN-CROSNIER A.	1890	Catalogue des plantes vasculaires du département du Loiret.
	LE GRAND A.	1896	Herborisations de 1895 en Berry, in Mémoires de la Soc. Historique & Scient. du Cher
Informateur	AUBEL J.F.		
	AUBEL J-F., LEGRAND P., FAUCHEUX F.		
	CBNBP (BESLIN O.)		
	CBNBP (DESMOULINS F.)		
	CBNBP (DESMOULINS F., DUPRE R.)		
	CBNBP (DESMOULINS F., DUPRE R.), BOUDIER P.		
	CBNBP (DESMOULINS F., DUPRE R.), BOUDIER P. & PLAT P.		
	CBNBP (PUJOL D.)		
	DREAL Centre		
	FAUCHEUX F., LEVEQUE A., ARCHAUX F.		
ONCFS (BOURAND P.)			