VALLON DU RIFOULET, BOIS ET PRAIRIES HUMIDES DES COUTURELLES (Identifiant national : 240031808)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 6123)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : CBNBP (GAUTIER S., DESMOULINS F.), DREAL Centre-Val de Loire (LESAUX Y.), .- 240031808, VALLON DU RIFOULET, BOIS ET PRAIRIES HUMIDES DES COUTURELLES. - INPN, SPN-MNHN Paris, 19P. *https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/240031808.pdf*

Région en charge de la zone : Centre
Rédacteur(s) :CBNBP (GAUTIER S., DESMOULINS F.), DREAL Centre-Val de Loire (LESAUX Y.)
Centroïde calculé : 603307°-2171493°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 05/02/2019
Date actuelle d'avis CSRPN : 05/02/2019
Date de première diffusion INPN : 08/06/2022
Date de dernière diffusion INPN : 08/06/2022

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 19
9. SOURCES 19

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Cher
- Commune : Culan (INSEE : 18083)
- Commune : Vesdun (INSEE : 18278)

1.2 Superficie

63,61 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 225
Maximale (mètre): 299

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

Cette zone, située à un kilomètre au nord-est du bourg de Culan, rassemble deux anciens contours de Znieff de type 1 le "Vallon du Rifoulet" (240031639) et les "Prairies humides des Couturelles" (240031552), auxquelles a été ajouté le bois des Couturelles pour former un ensemble écologique cohérent qui suit une partie de la vallée du Rifoulet. Ce petit cours d'eau, affluent en rive droite de l'Arnon, a profondément entaillé le plateau créant ainsi des gorges à l'aval dont les parois rocheuses sont essentiellement constituées de micaschiste.

Ces falaises et chaos rocheux présentent un tapis muscinal important avec de nombreuses fougères dont le Polystic à soies (*Polystichum setiferum*), espèce protégée au niveau régional. Les boisements, essentiellement composés de chênaies-charmaies fraîches et d'aulnaies-frênaies rivulaires, présentent une flore assez riche avec la présence de la Scille à deux feuilles (*Scilla bifolia*), du Lysimaque des bois (*Lysimachia nemorum*) ou de l'Oxalis petite oseille (*Oxalis acetosella*). Quelques zones plus ensoleillées sur les corniches hébergent des landes sèches relictuelles avec la présence ponctuelle du Séneçon à feuilles d'Adonis (*Jacobaea adonidifolia*), espèce rare et protégée en Centre-Val de Loire.

Les rochers du lit mineur du Rifoulet abritent, du fait d'une faible pollution, une bryoflore aquatique assez riche, composée entre autres d'*Hygroamblystegium fluviatile* ou encore de *Schistidium rivulare*. Les falaises siliceuses ombragées du site abritent, quant à elle, un cortège muscinal parfois dense avec *Amphidium mougeotii* et *Cynodontium bruntonii* ou des tapis de *Plagiothecium* spp, espèces plus largement répandues en Centre-Val de Loire. Les espèces forestières, terricoles et corticoles, sont dans l'ensemble plus communes. A noter toutefois sur la zone, la présence d'*Eurhynchium angustirete*, espèce d'affinité continentale qui semble se trouver ici en extrême limite occidentale de répartition (comm. pers. Pierre Boudier, Muséum de Chartres).

Concernant la faune, la partie amont de la zone abrite la Lamproie de Planer (*Lampetra planeri*), le Chabot (*Cottus gobio*), la Truite fario (*Salmo trutta fario*) et l'Écrevisse à pattes blanches (*Austropotamobius pallipes*). Le secteur est également fréquenté de manière régulière par la Loutre (nombreuses épreintes relevées).

Les zones de suintements présentes dans les prairies pâturées au sud de la zone abritent un cortège riche en espèces patrimoniales typiques des bas-marais acides. On peut notamment citer la présence de la Narthécie des marais (*Narthecium ossifragum*), nouvelle espèce pour la région découverte en 2017 mais aussi la Linaigrette à feuilles étroites (*Eriophorum polystachion*), la Grassette du Portugal (*Pinguicula lusitanica*), la Droséra à feuilles rondes (*Drosera rotundifolia*), le Rhynchospore blanc (*Rhynchospora alba*), le Schoin noirâtre (*Schoenus nigricans*) et la Parnassie des marais (*Parnassia palustris*), espèce disparue de nombreuses localités et qui n'est plus référencée que sur cette station pour le département du Cher. Concernant la faune, on peut noter la présence de trois espèces d'insectes protégées au niveau national sur ces prairies pâturées : le Cuivré des marais (*Lycaena dispar*), le Damier de la succise (*Euphydrias aurinia*) et l'Agrion de mercure (*Coenagrion mercuriale*).

Les zones ouvertes du bois des Couturelles abritent des landes rocailleuses à Callune et des petits secteurs à annuelles où poussent des espèces menacées comme la Spargoute de Morison (*Spergula morisonii*) ou le Galeopsis des champs (*Galeopsis segetum*) et des espèces quasi-menacées comme le Petit nard délicat (*Micropyrum tenellum*) et le Gaillet des rochers (*Galium saxatile*). Deux bryophytes déterminantes sont présentes sur cette zone dont une inscrite à la liste rouge régionale : *Grimmia decipiens*.

Cette zone présente ainsi une forte diversité d'espèces et d'habitats patrimoniaux, tant pour la flore que pour la faune, qui justifie son classement en ZNIEFF de type 1.

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

- Elevage

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Ruisseau, torrent
- Colline
- Vallon
- Falaise continentale
- Gorge, ravin

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
- Orthoptères - Habitats - Ecologique - Faunistique - Poissons - Amphibiens - Mammifères - Crustacés - Odonates - Lépidoptères - Coléoptères - Floristique - Bryophytes - Phanérogames - Fonge - Ascomycètes		

Commentaire sur les intèrêts

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 a été délimitée sur les orthophotographies en suivant les lisières forestières le long des gorges du Rifoulet. Les prairies des Couturelles au sud-est de la zone ont quant à elles été délimitées avec les fossés et haies matérialisant les parcelles agricoles.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Pâturage	Intérieur	Indéterminé	Réel
Coupes, abattages, arrachages et déboisements	Intérieur	Indéterminé	Potentiel

Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

Nulle	Faible	Moyen	Bon
- Algues - Autre Faunes - Lichens - Reptiles - Mollusques - Arachnides - Myriapodes - Diptères - Hyménoptères - Autres ordres d'Hexapodes - Hémiptères - Basidiomycètes - Autres Fonges	- Amphibiens - Mammifères - Crustacés - Coléoptères - Ascomycètes	- Poissons - Odonates - Orthoptères - Lépidoptères	- Bryophytes - Oiseaux - Phanérogames - Ptéridophytes

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
F4.11 Landes humides septentrionales	*31.11 Landes humides atlantiques septentrionales*	*4010 Landes humides atlantiques septentrionales à Erica tetralix*	Informateur : CBNBP (DUPRE R.), LAMY A-M. & SPEH E. (CEN Centre)	,5	2012 - 2012
E3.512 Prairies acidoclines à Molinie bleue	*37.312 Prairies à Molinie acidiphiles*	*6410 Prairies à Molinia sur sols calcaires, tourbeux ou argilo-limoneux (Molinion caeruleae)*	Informateur : CBNBP (DUPRE R.), LAMY A-M. & SPEH E. (CEN Centre)	5	2012 - 2017
G1.A1 Boisements sur sols eutrophes et mésotrophes à Quercus, Fraxinus et Carpinus betulus	*41.2 Chênaies-charmaies*		Informateur : CBNBP (DESMOULINS F.)	20	2013 - 2013
G1.211 Bois des ruisseaux et sources à Fraxinus et Alnus	*44.31 Forêts de Frênes et d'Aulnes des ruisselets et des sources (rivulaires)*	*91E0 Forêts alluviales à Alnus glutinosa et Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)*	Informateur : CBNBP (DESMOULINS F.)	5	2013 - 2017
F4.239 Landes naines aquitano-ligériennes à Ajoncs	*31.2391 Landes aquitano-ligériennes à Ulex minor et Erica cinerea*	*4030 Landes sèches européennes*	Informateur : CBNBP (DESMOULINS F.)	10	2013 - 2017
D2.3H Communautés des tourbes et des sables humides, ouverts et acides, avec Rhynchospora alba et Drosera	*54.6 Communautés à Rhynchospora alba*	*7150 Dépressions sur substrats tourbeux du Rhynchosporion*	Informateur : CBNBP (DUPRE R.), LAMY A-M. & SPEH E. (CEN Centre)	,5	2012 - 2012

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
F9.21 Saussaies marécageuses à Saule cendré	*44.921 Saussaies marécageuses à Saule cendré*		Informateur : CBNBP (DUPRE R., DESMOULINS F.), BOUDIER P.	3	2013 - 2017
E3.4 Prairies eutrophes et mésotrophes humides ou mouilleuses	*37.2 Prairies humides eutrophes*		Informateur : CBNBP (DESMOULINS F.)	3	2013 - 2013
G1.8 Boisements acidophiles dominés par Quercus	*41.5 Chênaies acidiphiles*		Informateur : CBNBP (DESMOULINS F.)	40	2013 - 2017
E5.31 Formations à Pteridium aquilinum subatlantiques	*31.861 Landes subatlantiques à Fougères*		Informateur : CBNBP (BERROD L.)	,5	2017 - 2017
E2.1 Pâturages permanents mésotrophes et prairies de post-pâturage	*38.1 Pâtures mésophiles*		Informateur : CBNBP (DUPRE R.), LAMY A-M. & SPEH E. (CEN Centre)	7	2012 - 2012

6.3 Habitats périphériques

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
E2.2 Prairies de fauche de basse et moyenne altitudes	*38.2 Prairies de fauche de basse altitude*				
I1.1 Monocultures intensives	*82.1 Champs d'un seul tenant intensément cultivés*				

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
Amphibiens	212	*Bombina variegata (Linnaeus, 1758)*	*Sonneur à ventre jaune (Le)*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Nature 18 (BRUNET S.)	Fort	2	4	2013 - 2016
Ascomycètes	50101	*Trichoglossum hirsutum (Pers. : Fr.) Boud.*	*Trichoglosse hirsute*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (DESMOULINS F.)	Faible			2012 - 2012
Autres insectes	52121	*Libelloides coccajus (Denis & Schiffermüller, 1775)*	*Ascalaphe soufré*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CEN Centre (SPEH E.), LAMY A-M. & GIBAN M.				2012 - 2012
Bryophytes	5009	*Amphidium mougeotii (Bruch & Schimp.) Schimp., 1856*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (DUPRE R., DESMOULINS F.), BOUDIER P.				2013 - 2013
	4958	*Aulacomnium palustre (Hedw.) Schwägr., 1827*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (BESLIN O., DESMOULINS F.)				2012 - 2012
	5825	*Brachythecium rivulare Schimp., 1853*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (DUPRE R., DESMOULINS F.), BOUDIER P.				2013 - 2013
	5494	*Campylium stellatum (Hedw.) Lange & C.E.O.Jensen*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (BESLIN O., DESMOULINS F.)				2012 - 2013
	6565	*Cephaloziella stellulifera (Taylor ex Spruce) Schiffn.*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (DUPRE R., DESMOULINS F.), BOUDIER P.				2013 - 2013
	4741	*Dicranum bonjeanii De Not., 1837*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (DUPRE R., DESMOULINS F.), BOUDIER P.				2013 - 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
	3896	*Fissidens adianthoides Hedw., 1801*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (DUPRE R., DESMOULINS F.), BOUDIER P.				2013 - 2013
	4392	*Fissidens pusillus (Wilson) Milde, 1869*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (DUPRE R., DESMOULINS F.), BOUDIER P.				2013 - 2013
	5531	*Grimmia decipiens (Schultz) Lindb., 1861*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (DUPRE R., DESMOULINS F.), BOUDIER P.				2013 - 2013
	5190	*Heterocladium heteropterum (Brid.) Schimp., 1852*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (DUPRE R., DESMOULINS F.), BOUDIER P.				2013 - 2013
	6026	*Hypnum andoi A.J.E.Sm., 1981*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (DUPRE R., DESMOULINS F.), BOUDIER P.				2013 - 2013
	6244	*Metzgeria conjugata Lindb., 1875*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (DUPRE R., DESMOULINS F.), BOUDIER P.				2013 - 2013
	5034	*Orthotrichum pulchellum Brunt., 1807*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (DUPRE R., DESMOULINS F.), BOUDIER P.				2013 - 2013
	6271	*Pellia neesiana (Gottsche) Limpr., 1876*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (DUPRE R., DESMOULINS F.), BOUDIER P.				2013 - 2013
	4988	*Philonotis calcarea (Bruch & Schimp.) Schimp., 1856*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (DUPRE R., DESMOULINS F.), BOUDIER P.				2013 - 2013
	4989	*Philonotis fontana (Hedw.) Brid., 1827*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (DUPRE R., DESMOULINS F.), BOUDIER P.				2013 - 2013
	6468	*Plagiochila asplenioides (L. emend. Taylor) Dumort., 1835*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (DUPRE R., DESMOULINS F.), BOUDIER P.				2013 - 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
	4936	*Plagiomnium elatum (Bruch & Schimp.) T.J.Kop., 1968*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (DUPRE R., DESMOULINS F.), BOUDIER P.				2013 - 2013
	5975	*Plagiothecium succulentum (Wilson) Lindb., 1865*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (DUPRE R., DESMOULINS F.), BOUDIER P.				2013 - 2013
	5106	*Pterogonium gracile (Hedw.) Sm., 1803*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (DUPRE R., DESMOULINS F.), BOUDIER P.				2013 - 2013
	5409	*Schistidium rivulare (Brid.) Podp., 1911*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (DUPRE R., DESMOULINS F.), BOUDIER P.				2013 - 2013
	434450	*Sciuro-hypnum plumosum (Hedw.) Ignatov & Huttunen, 2002*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (DUPRE R., DESMOULINS F.), BOUDIER P.				2013 - 2013
	6774	*Sphagnum papillosum Lindb., 1872*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (BESLIN O., DESMOULINS F.)				2012 - 2013
	6790	*Sphagnum subnitens Russow & Warnst., 1888*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (BESLIN O., DESMOULINS F.)				2012 - 2013
Coléoptères	10502	*Lucanus cervus (Linnaeus, 1758)*	*Cerf-volant (mâle), Biche (femelle), Lucane, Lucane cerf-volant*	Reproduction indéterminée	Informateur : CEN Centre (SPEH E.)				2012 - 2012
Crustacés	18437	*Austropotamobius pallipes (Lereboullet, 1858)*	*Écrevisse à pieds blancs (L'), Écrevisse à pattes blanches (L'), Écrevisse pallipède (L')*	Reproduction indéterminée	Informateur : FDPPMA 18		1	1	2013 - 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
Lépidoptères	53915	*Brenthis ino (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 : CEN Centre (SPEH E.), LAMY A-M. & GIBAN M.				2012 - 2012
	54213	*Cyaniris semiargus (Rottemburg, 1775)*	*Azuré des Anthyllides (L'), Demi-Argus (Le), Argus violet (L')*	Reproduction indéterminée	Informateur : CEN Centre (SPEH E.), LAMY A-M. & GIBAN M.				2012 - 2012
	53865	*Euphydryas aurinia (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 : CEN Centre (SPEH E.), LAMY A-M. & GIBAN M.				2012 - 2012
	53312	*Heteropterus morpheus (Pallas, 1771)*	*Miroir (Le), Stérope (Le)*	Reproduction indéterminée	Informateur : DREAL Centre-Val de Loire (MOKUENKO N.)	Fort	3	3	2018 - 2018
	53979	*Lycaena dispar (Haworth, 1802)*	*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 certaine ou probable	Informateur : CEN Centre (SPEH E.), LAMY A-M. & GIBAN M.				2012 - 2012
	53821	*Melitaea diamina (Lang, 1789)*	*Mélitée noirâtre (La), Damier noir (Le), Argynne dictynne (L')*	Reproduction indéterminée	Informateur : CEN Centre (SPEH E.)				2012 - 2012

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
	219810	*Melitaea parthenoides Keferstein, 1851*	*Mélitée de la Lancéole (La), Mélitée des Scabieuses (La), Damier Parthénie (Le)*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CEN Centre (SPEH E.)				2012 - 2012
Mammifères	61212	*Castor fiber Linnaeus, 1758*	*Castor d'Eurasie, Castor, Castor d'Europe*	Reproduction indéterminée	Informateur : PREVOST M.				2014 - 2014
	60630	*Lutra lutra (Linnaeus, 1758)*	*Loutre d'Europe, Loutre commune, Loutre*	Reproduction indéterminée	Informateur : ONCFS (RENAUD C.)				2011 - 2014
Odonates	199694	*Cordulegaster boltonii (Donovan, 1807)*	*Cordulégastre annelé (Le)*	Reproduction indéterminée	Informateur : CEN Centre (SPEH E.), LAMY A-M. & GIBAN M.	Fort	1	1	2012 - 2018
	65115	*Ischnura pumilio (Charpentier, 1825)*	*Agrion nain (L')*	Reproduction indéterminée	Informateur : Nature 18 (BRUNET S.)				2020 - 2020
	65284	*Orthetrum coerulescens (Fabricius, 1798)*	*Orthétrum bleuissant (L')*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CEN Centre (SPEH E.) & LAMY A-M.		1	15	2012 - 2018
Orthoptères	65934	*Pteronemobius heydenii (Fischer, 1853)*	*Grillon des marais*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CEN Centre (SPEH E.)				2012 - 2012
	65487	*Stethophyma grossum (Linnaeus, 1758)*	*Criquet ensanglanté, Œdipode ensanglantée*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CEN Centre (SPEH E.)	Fort	1	1	2012 - 2018
Phanérogames	80798	*Agrostis vinealis Schreb., 1771*	*Agrostide des vignes, Agrostide des sables, Agrostis des vignes*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (DUPRE R.), LAMY A-M. & SPEH E. (CEN Centre)				2012 - 2017
	81541	*Allium ursinum L., 1753*	*Ail des ours, Ail à larges feuilles*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BODIN Ch.				2004 - 2012

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
	88489	*Carex echinata Murray, 1770*	*Laîche étoilée, Laîche-hérisson, Laîche épineuse*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (DUPRE R.), LAMY A-M. & SPEH E. (CEN Centre)				2012 - 2018
	88608	*Carex laevigata Sm., 1800*	*Laîche lisse*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (DUPRE R.), LAMY A-M. & SPEH E. (CEN Centre)				2012 - 2012
	88802	*Carex pulicaris L., 1753*	*Laîche puce*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (DUPRE R.), LAMY A-M. & SPEH E. (CEN Centre)				2012 - 2017
	88840	*Carex rostrata Stokes, 1787*	*Laîche rostrée, Laîche à becs, Laîche en ampoule, Laîche à utricules rostrés*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (DUPRE R.), LAMY A-M. & SPEH E. (CEN Centre)				2012 - 2012
	91322	*Cirsium dissectum (L.) Hill, 1768*	*Cirse découpé, Cirse des prairies, Cirse anglais, Cirse d'Angleterre*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (DUPRE R.), LAMY A-M. & SPEH E. (CEN Centre)				2012 - 2018
	95442	*Drosera rotundifolia L., 1753*	*Rossolis à feuilles rondes, Droséra à feuilles rondes*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (DUPRE R.), LAMY A-M. & SPEH E. (CEN Centre)	Fort	100	1000	2012 - 2012
	96695	*Erica tetralix L., 1753*	*Bruyère à quatre angles, Bruyère quaternée, Bruyère des marais*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (DUPRE R.), LAMY A-M. & SPEH E. (CEN Centre)				2012 - 2018
	96844	*Eriophorum angustifolium Honck., 1782*	*Linaigrette à feuilles étroites, Linaigrette à épis nombreux*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (DUPRE R.), LAMY A-M. & SPEH E. (CEN Centre)	Fort	2	1000	2012 - 2018
	99329	*Galeopsis segetum Neck., 1770*	*Galéopsis des moissons, Galéopsis douteux, Galéopsis des champs, Galéopsis velu, Galéope des moissons, Galéope douteux*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (DUPRE R.), LAMY A-M. & SPEH E. (CEN Centre)				2012 - 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
	99529	*Galium saxatile L., 1753*	*Gaillet des rochers, Gaillet du Harz*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BODIN Ch.				2004 - 2018
	99721	*Genista anglica L., 1753*	*Genêt d'Angleterre, Petit genêt épineux*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (DUPRE R.), LAMY A-M. & SPEH E. (CEN Centre)				2012 - 2012
	103985	*Jacobaea adonidifolia (Loisel.) Mérat, 1812*	*Jacobée à feuilles d'adonis, Séneçon à feuilles d'adonis*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : RENAUD Ch.	Fort	1	10	2013 - 2013
	107072	*Lysimachia nemorum L., 1753*	*Lysimaque des bois, Mouron jaune*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BODIN Ch.				2004 - 2005
	107085	*Lysimachia tenella L., 1753*	*Lysimaque délicate, Mouron délicat*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (DUPRE R.), LAMY A-M. & SPEH E. (CEN Centre)				2012 - 2017
	108519	*Micropyrum tenellum (L.) Link, 1844*	*Micropyre délicat, Catapode délicat, Catapode des graviers*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : RENAUD Ch.				2013 - 2018
	109372	*Narthecium ossifragum (L.) Huds., 1762*	*Narthèce ossifrage, Narthécie des marais, Ossifrage, Brise-os*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (BERROD L.)		42	42	2017 - 2018
	111859	*Oxalis acetosella L., 1753*	*Oxalide petite-oseille, Pain de coucou, Oxalis petite-oseille, Surelle, Alleluia, Pain-de-coucou, Oseille des bois*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BODIN Ch.				2004 - 2012
	112426	*Parnassia palustris L., 1753*	*Parnassie des marais, Hépatique blanche*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (DUPRE R.), LAMY A-M. & SPEH E. (CEN Centre)	Fort	101	1000	2012 - 2012
	112601	*Pedicularis sylvatica L., 1753*	*Pédiculaire des forêts, Pédiculaire des bois, Herbe-aux-poux*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (DUPRE R.), LAMY A-M. & SPEH E. (CEN Centre)				2012 - 2012

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
	113626	*Pinguicula lusitanica L., 1753*	*Grassette du Portugal*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (DUPRE R.), LAMY A-M. & SPEH E. (CEN Centre)	Fort	11	100	2012 - 2017
	115865	*Primula elatior (L.) Hill, 1765*	*Primevère élevée, Coucou des bois, Primevère des bois*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BODIN Ch.				2004 - 2012
	117056	*Ranunculus hederaceus L., 1753*	*Renoncule lierre, Renoncule à feuilles de lierre*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (DUPRE R.), LAMY A-M. & SPEH E. (CEN Centre)				2012 - 2013
	117731	*Rhynchospora alba (L.) Vahl, 1805*	*Rhynchospore blanc*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (DESMOULINS F., BESLIN O.)		11	100	2012 - 2012
	121581	*Schoenus nigricans L., 1753*	*Choin noircissant, Choin noirâtre*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (DUPRE R.), LAMY A-M. & SPEH E. (CEN Centre)	Fort	1	10	2012 - 2018
	121606	*Scilla bifolia L., 1753*	*Scille à deux feuilles, Étoile bleue*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (DESMOULINS F.)	Moyen	11	100	2012 - 2012
	124517	*Spergula morisonii Boreau, 1847*	*Spargoute de Morison, Spargoute printanière, Spergule de Morison, Espargoute de printemps, Espargoute de Morison*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (DUPRE R.), LAMY A-M. & SPEH E. (CEN Centre)				2012 - 2012
	124967	*Stellaria alsine Grimm, 1767*	*Stellaire alsine, Stellaire des sources, Stellaire des fanges*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (DUPRE R.), LAMY A-M. & SPEH E. (CEN Centre)				2012 - 2012
	127864	*Trocdaris verticillatum (L.) Raf., 1840*	*Trocdaride verticillée, Carum verticillé, Carvi verticillé, Trocdaris verticillé*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (DUPRE R.), LAMY A-M. & SPEH E. (CEN Centre)				2012 - 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
	128394	*Valeriana dioica L., 1753*	*Valériane dioïque*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BODIN Ch.				2005 - 2013
	129639	*Viola palustris L., 1753*	*Violette des marais*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (DUPRE R.), LAMY A-M. & SPEH E. (CEN Centre)				2012 - 2012
Poissons	69182	*Cottus gobio Linnaeus, 1758*	*Chabot, Chabot commun*	Reproduction indéterminée	Informateur : FDPPMA 18				2013 - 2013
	66333	*Lampetra planeri (Bloch, 1784)*	*Lamproie de Planer, Petite lamproie, Lamproie de ruisseau européenne*	Reproduction indéterminée	Informateur : FDPPMA 18				2013 - 2013
	67772	*Salmo trutta Linnaeus, 1758*	*Truite de mer, Truite commune, Truite d'Europe*	Reproduction indéterminée	Informateur : FDPPMA 18				2013 - 2013
Ptéridophytes	84524	*Asplenium scolopendrium L., 1753*	*Doradille scolopendre, Scolopendre, Scolopendre officinale, Langue-de-cerf*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BODIN Ch.				2004 - 2004
	84526	*Asplenium septentrionale (L.) Hoffm., 1795*	*Doradille du Nord, Doradille septentrionale*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BODIN Ch.	Fort	1	10	2004 - 2004
	115041	*Polystichum aculeatum (L.) Roth, 1799*	*Polystic à aiguillons, Polystic à frondes munies d'aiguillons*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BODIN Ch.	Fort	1	10	2004 - 2013
	115076	*Polystichum setiferum (Forssk.) T.Moore ex Woyn., 1913*	*Polystic à soies, Polystic à frondes soyeuses, Fougère des fleuristes, Aspidium à cils raides*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BODIN Ch.	Moyen	10	100	2005 - 2012

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
Bryophytes	4431	*Cynodontium bruntonii (Sm.) Bruch & Schimp., 1846*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (DUPRE R., DESMOULINS F.), BOUDIER P.				2013 - 2013
	5844	*Eurhynchium angustirete (Broth.) T.J.Kop., 1967*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (DUPRE R., DESMOULINS F.), BOUDIER P.				2013 - 2013
	5437	*Hygroamblystegium fluviatile (Hedw.) Loeske, 1903*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (DUPRE R., DESMOULINS F.), BOUDIER P.				2013 - 2013
	5452	*Hygroamblystegium tenax (Hedw.) Jenn., 1913*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (DUPRE R., DESMOULINS F.), BOUDIER P.				2013 - 2013
	5573	*Racomitrium aquaticum (Brid. ex Schrad.) Brid., 1819*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (DUPRE R., DESMOULINS F.), BOUDIER P.				2013 - 2013
	5580	*Racomitrium heterostichum (Hedw.) Brid., 1819*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (DUPRE R., DESMOULINS F.), BOUDIER P.				2013 - 2013
	4832	*Rhabdoweisia fugax (Hedw.) Bruch & Schimp., 1846*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (DUPRE R., DESMOULINS F.), BOUDIER P.				2013 - 2013
	434451	*Sciuro-hypnum populeum (Hedw.) Ignatov & Huttunen, 2002*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (DUPRE R., DESMOULINS F.), BOUDIER P.				2013 - 2013
Lépidoptères	54339	*Aporia crataegi (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 : CEN Centre (SPEH E.), LAMY A-M. & GIBAN M.		1	4	2012 - 2018
	219812	*Melitaea athalia (Rottemburg, 1775)*	*Mélitée du Mélampyre (La), Damier Athalie (Le)*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CEN Centre (SPEH E.), LAMY A-M. & GIBAN M.				2012 - 2012

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
	53817	*Melitaea cinxia (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 certaine ou probable	Informateur : CEN Centre (SPEH E.), LAMY A-M. & GIBAN M.				2012 - 2012
Odonates	65080	*Calopteryx virgo (Linnaeus, 1758)*	*Caloptéryx vierge*	Reproduction indéterminée	Informateur : CEN Centre (SPEH E.), LAMY A-M. & GIBAN M.				2012 - 2012
	65133	*Coenagrion mercuriale (Charpentier, 1840)*	*Agrion de Mercure*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CEN Centre (SPEH E.), LAMY A-M. & GIBAN M.				2012 - 2014
Oiseaux	4215	*Hippolais polyglotta (Vieillot, 1817)*	*Hypolaïs polyglotte, Petit contrefaisant*	Reproduction indéterminée	Informateur : CEN Centre (SPEH E.)				2012 - 2012
	3187	*Vanellus vanellus (Linnaeus, 1758)*	*Vanneau huppé*	Reproduction indéterminée	Informateur : DREAL Centre-Val de Loire (MOKUENKO N.)		30	30	2018 - 2018

7.3 Autres espèces à enjeux

Non renseigné

7.4 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
Amphibiens	212	*Bombina variegata (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 *(lien)*
				Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				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 *(lien)*
Crustacés	18437	*Austropotamobius pallipes (Lereboullet, 1858)*	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				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 *(lien)*
				Protection des écrevisses autochtones sur le territoire français métropolitain *(lien)*
Insectes	10502	*Lucanus cervus (Linnaeus, 1758)*	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
	53865	*Euphydryas aurinia (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)*
	53979	*Lycaena dispar (Haworth, 1802)*	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)*
	65133	*Coenagrion mercuriale (Charpentier, 1840)*	Autre	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	60630	*Lutra lutra (Linnaeus, 1758)*	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Liste des espèces de vertébrés protégées menacées d'extinction en France et dont l'aire de répartition excède le territoire d'un département *(lien)*
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection *(lien)*
	61212	*Castor fiber 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	3187	*Vanellus vanellus (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)*
	4215	*Hippolais polyglotta (Vieillot, 1817)*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
Poissons	66333	*Lampetra planeri (Bloch, 1784)*	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Liste des espèces de poissons protégées sur l'ensemble du territoire français national *(lien)*

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
	67772	*Salmo trutta Linnaeus, 1758*	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Liste des espèces de poissons protégées sur l'ensemble du territoire français national *(lien)*
	69182	*Cottus gobio Linnaeus, 1758*	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
Angiospermes	95442	*Drosera rotundifolia L., 1753*	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*
Mousses	5494	*Campylium stellatum (Hedw.) Lange & C.E.O.Jensen*	Déterminante	Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces végétales exotiques envahissantes sur le territoire de la Guadeloupe *(lien)*
	6774	*Sphagnum papillosum Lindb., 1872*	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	*Sphagnum subnitens Russow & Warnst., 1888*	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)*
Ptéridophytes	115041	*Polystichum aculeatum (L.) Roth, 1799*	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire *(lien)*
	115076	*Polystichum setiferum (Forssk.) T.Moore ex Woyn., 1913*	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
Informateur	BODIN Ch.		
	CBNBP (BERROD L.)		
	CBNBP (BESLIN O., DESMOULINS F.)		
	CBNBP (DESMOULINS F.)		
	CBNBP (DESMOULINS F., BESLIN O.)		
	CBNBP (DUPRE R., DESMOULINS F.), BOUDIER P.		
	CBNBP (DUPRE R.), LAMY A-M. & SPEH E. (CEN Centre)		
	CEN Centre (SPEH E.)		
	CEN Centre (SPEH E.) & LAMY A-M.		
	CEN Centre (SPEH E.), LAMY A-M. & GIBAN M.		
	DREAL Centre-Val de Loire (MOKUENKO N.)		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	FDPPMA 18		
	Nature 18 (BRUNET S.)		
	ONCFS (RENAUD C.)		
	PREVOST M.		
	RENAUD Ch.		
	ROSOUX R.		
	TARDIVO G.		
	THEVENIN JP.		