VALLEE DU NARAIS, DE LA HUNE ET DU VIVIER, DU MOULIN DE BEGAULT A GRIPOUCE (Identifiant national : 520015427)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 40030011)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Fournier. E, Lebossé J-P, .- 520015427, VALLEE DU NARAIS, DE LA HUNE ET DU VIVIER, DU MOULIN DE BEGAULT A GRIPOUCE. - INPN, SPN-MNHN Paris, 22P. *https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/520015427.pdf*

Région en charge de la zone : Pays-de-la-Loire
Rédacteur(s) :Fournier. E, Lebossé J-P
Centroïde calculé : 457291°-2328868°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 01/01/2003
Date actuelle d'avis CSRPN : 28/02/2022
Date de première diffusion INPN :
Date de dernière diffusion INPN : 08/06/2022

1. DESCRIPTION 2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE 3
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE 3
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE 4
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS 4
6. HABITATS 5
7. ESPECES 7
8. LIENS ESPECES ET HABITATS 22
9. SOURCES 22

1. DESCRIPTION

Cette ZNIEFF est inclue dans la ZNIEFF de Type 2 :

- Id nat. : 520012323 - VALLEE DU NARAIS ET AFFLUENTS (Id reg. : 40030000)

1.1 Localisation administrative

- Département : Sarthe
- Commune : Challes (INSEE : 72053)

1.2 Superficie

100,84 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 79
Maximale (mètre): 99

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : 520012323 - VALLEE DU NARAIS ET AFFLUENTS (Type 2) (Id reg. : 40030000)

1.5 Commentaire général

Cette zone est composée majoritairement d'une pinède, et de vallées morcelées par les pièces d'eau de loisirs et les peupleraies. Cette zone accueille plusieurs espèces rares à très rares dans le département.

Aulnaies marécageuses, berges, cours d'eau, chemins sablonneux, prairies humides hébergent l'Aconit napel (*Aconitum napellus subsp. lusitanicum*), le Jonc squarreux (*Juncus squarrosus*), la Gentiane pneumonanthe (*Gentiana pneumonanthe*), le Trèfle d'eau (*Menyanthes trifoliata*) et la Nivéole d'été (*Leucojum aestivum*).

La rivière et ses affluents présentent un intérêt piscicole de part la présence d'espèces rares ou peu communes.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Zone naturelle et forestière de document d'urbanisme

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Sylviculture
- Pêche
- Tourisme et loisirs
- Habitat dispersé

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Lit majeur
- Plaine, bassin
- Vallée

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

- Propriété privée (personne physique)
- Domaine de l'état
- Domaine public fluvial

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux	Fonctionnels	Complémentaires
- Critères d'intérêts patrimoniaux - Faunistique - Poissons - Oiseaux - Mammifères - Mollusques - Lépidoptères - Insectes - Floristique - Ptéridophytes - Phanérogames	- Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales - Expansion naturelle des crues - Zone particulière liée à la reproduction	

Commentaire sur les intèrêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Répartition et agencement des habitats
- Contraintes du milieu physique

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

Délimitation basée sur la réparttion d'espèces animales et végétales rares et/ou protégées à proximité et le long des cours d'eau cités, au sein de biotopes peu communs.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Habitat humain, zones urbanisées	Intérieur	Indéterminé	Réel
Mise en eau, submersion, création de plan d'eau	Intérieur	Indéterminé	Réel
Pâturage	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Coupes, abattages, arrachages et déboisements	Intérieur	Indéterminé	Réel
Plantations, semis et travaux connexes	Intérieur	Indéterminé	Réel
Sports et loisirs de plein-air	Intérieur	Indéterminé	Réel
Pêche	Intérieur	Indéterminé	Réel
Fermeture du milieu	Intérieur	Indéterminé	Réel

Commentaire sur les facteurs

Hormis la Gentiane, les différentes stations de plantes rares ne semblent pas menacées. Des mesures de gestion s'imposent donc pour maintenir cette plante dans son milieu (en voie de fermeture), et surtout pour assurer la pérennité de l'Azuré des mouillères, en grande régression sur l'ensemble du térritoire. Il faut éviter la multiplication des pièces d'eau de loisirs le long de ces cours d'eau, activité très préjudiciable au bon fonctionnement de ces écosystèmes, celles déjà présentes étant bien assez nombreuse. Une sensibilisation des services d'entretien des cours d'eau serait également à envisager pour ne pas détruire les stations d'Aconit napel.

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

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

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	53.2 Communautés à grandes Laîches			5	
	37.3 Prairies humides oligotrophes			2	
	44.9 Bois marécageux d'Aulne, de Saule et de Myrte des marais			20	
	37.7 Lisières humides à grandes herbes			5	

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	38.1 Pâtures mésophiles			10	
	89.2 Lagunes industrielles et canaux d'eau douce			5	
	83.32 Plantations d'arbres feuillus			5	
	24.1 Lits des rivières			5	
	83.31 Plantations de conifères			10	
	35.2 Pelouses siliceuses ouvertes médio-européennes			1	
	85 Parcs urbains et grands jardins			17	
	37.1 Communautés à Reine des prés et communautés associées			15	

6.3 Habitats périphériques

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	31 Landes et fruticées				

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	82 *Cultures*				
	38 *Prairies mésophiles*				
	41.5 *Chênaies acidiphiles*				
	86.2 *Villages*				

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
Lépidoptères	53783	*Apatura ilia (Denis & Schiffermüller, 1775)*	*Petit Mars changeant (Le), Petit Mars (Le), Miroitant (Le)*	Reproduction indéterminée	Bibliographie : BECAN R. & BANASIAK M. (coord.)				2013 - 2013
	54080	*Maculinea alcon (Denis & Schiffermüller, 1775)*	*Azuré de la Croisette (L'), Argus bleu marine (L')*	Reproduction indéterminée	Informateur : FOURNIER E.				
Mammifères	60630	*Lutra lutra (Linnaeus, 1758)*	*Loutre d'Europe, Loutre commune, Loutre*	Reproduction indéterminée	Informateur : BOUTON François-Marie (LPO SARTHE, source SINP)				2014 - 2014
	60731	*Mustela putorius Linnaeus, 1758*	*Putois d'Europe, Putois, Furet*	Reproduction indéterminée	Informateur : Titouan Roguet				2019
Mollusques	64141	*Vertigo moulinsiana (Dupuy, 1849)*	*Vertigo de Des Moulins*	Reproduction indéterminée	Informateur : LESAGE Benoit (CPIE Vallées de la Sarthe et du Loir)				2017 - 2017
Phanérogames	130787	*Aconitum napellus subsp. lusitanicum Rouy, 1884*	*Aconit du Portugal*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Organisme.s partenaire.s du Cbn de Brest		1		2013 - 2013
	88578	*Carex hostiana DC., 1813*	*Laîche de Host, Laîche fauve, Laîche blonde*	Reproduction certaine ou probable					2001 - 2001
	94257	*Dactylorhiza fuchsii (Druce) Soó, 1962*	*Dactylorhize de Fuchs, Orchis de Fuchs, Orchis tacheté des bois, Orchis de Meyer, Orchis des bois*	Reproduction certaine ou probable					1996 - 1996
	94259	*Dactylorhiza incarnata (L.) Soó, 1962*	*Dactylorhize incarnat, Orchis incarnat, Orchis couleur de chair*	Reproduction certaine ou probable					1996 - 1996

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
	99922	*Gentiana pneumonanthe L., 1753*	*Gentiane pneumonanthe, Gentiane des marais, Gentiane pulmonaire des marais*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FOURNIER E.				1997 - 1997
	104334	*Juncus squarrosus L., 1753*	*Jonc squarreux, Jonc rude, Jonc raide, Brossière*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FOURNIER E. & HUBERT S. (BD CBNBP)				1998 - 1998
	108345	*Menyanthes trifoliata L., 1753*	*Ményanthe trifolié, Trèfle d'eau, Ményanthe, Ményanthe trèfle d'eau*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FOURNIER E.				1996 - 1996
	119235	*Rubus nessensis Hall, 1794*	*Ronce de Nees*	Reproduction certaine ou probable					1997 - 1997
	121581	*Schoenus nigricans L., 1753*	*Choin noircissant, Choin noirâtre*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FOURNIER E.				1997 - 1997
	122329	*Selinum carvifolia (L.) L., 1762*	*Sélin à feuilles de carvi*	Reproduction certaine ou probable					2001 - 2001
	128394	*Valeriana dioica L., 1753*	*Valériane dioïque*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FOURNIER E.				1997 - 2001
	142052	*Valeriana dioica subsp. dioica L., 1753*	*Valériane dioïque*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données Flora du Cbn Bassin Parisien		1		2001 - 2001
Poissons	67104	*Alburnoides bipunctatus (Bloch, 1782)*	*Spirlin*	Reproduction indéterminée	Informateur : CSP				1975 - 2002
	66832	*Anguilla anguilla (Linnaeus, 1758)*	*Anguille d'Europe, Anguille européenne*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : F,d,ration pˆche 72				2010

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
	69182	*Cottus gobio (Linnaeus, 1758)*	*Chabot, Chabot commun*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : F,d,ration pˆche 72				2010
	66333	*Lampetra planeri (Bloch, 1784)*	*Lamproie de Planer, Petite lamproie, Lamproie de ruisseau européenne*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : F,d,ration pˆche 72				2010
	67778	*Salmo trutta fario (Linnaeus), 1758*	*Truite de mer, Truite commune, Truite d'Europe*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : F,d,ration pˆche 72				2010

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
Autres insectes	65991	*Forficula auricularia Linnaeus, 1758*	*Forficule, Pince-oreille, Perce-oreille*	Reproduction indéterminée	Informateur : BARRIER Y.				2012 - 2012
Coléoptères	459325	*Harmonia axyridis (Pallas, 1773)*	*Coccinelle asiatique (la), Coccinelle arlequin (La)*	Reproduction indéterminée	Informateur : BARRIER Y.				2012 - 2012
	12176	*Oedemera nobilis (Scopoli, 1763)*	*Cycliste maillot-vert, Cycliste émeraude, Oedemère noble*	Reproduction indéterminée	Informateur : BARRIER Y.				2012 - 2012
	11585	*Rhagonycha fulva (Scopoli, 1763)*	*Téléphore fauve*	Reproduction indéterminée	Informateur : BARRIER Y.				2012 - 2012
	242448	*Tachyerges rufitarsis (Germar, 1821)*		Reproduction indéterminée	Informateur : BARRIER Y.		2		2012 - 2012
Hémiptères	51619	*Palomena prasina (Linnaeus, 1761)*	*Punaise verte*	Reproduction indéterminée	Informateur : BARRIER Y.				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
Lépidoptères	608364	*Aglais io (Linnaeus, 1758)*	*Paon-du-jour (Le), Paon de jour (Le), Oeil - de-Paon-du-Jour (Le), Paon (Le), Oeil-de-Paon (L')*	Reproduction indéterminée	Informateur : BARRIER Y.				2012 - 2012
	219799	*Aphantopus hyperantus (Linnaeus, 1758)*	*Tristan (Le)*	Reproduction indéterminée	Informateur : BARRIER Y.				2012 - 2012
	54376	*Leptidea sinapis (Linnaeus, 1758)*	*Piéride du Lotier (La), Piéride de la Moutarde (La), Blanc-de-lait (Le)*	Reproduction indéterminée	Informateur : BARRIER Y.				2012 - 2012
	53668	*Maniola jurtina (Linnaeus, 1758)*	*Myrtil (Le), Myrtile (Le), Jurtine (La), Janire (La)*	Reproduction indéterminée	Informateur : BARRIER Y.				2012 - 2012
	219740	*Ochlodes sylvanus (Esper, 1777)*	*Sylvaine (La), Sylvain (Le), Sylvine (La)*	Reproduction indéterminée	Informateur : BARRIER Y.				2012 - 2012
	53595	*Pararge aegeria (Linnaeus, 1758)*	*Tircis (Le), Argus des Bois (L'), Égérie (L')*	Reproduction indéterminée	Informateur : BARRIER Y.				2012 - 2012
	53741	*Vanessa atalanta (Linnaeus, 1758)*	*Vulcain (Le), Amiral (L'), Vanesse Vulcain (La), Chiffre (Le), Atalante (L')*	Reproduction indéterminée	Informateur : BARRIER Y.				2012 - 2012
Odonates	65080	*Calopteryx virgo (Linnaeus, 1758)*	*Caloptéryx vierge*	Reproduction indéterminée	Informateur : BARRIER Y.				2012 - 2012
	65123	*Cercion lindenii (Selys, 1840)*	*Agrion de Vander Linden, Naïade de Vander Linden*	Reproduction indéterminée	Informateur : BARRIER Y.				2012 - 2012
	65169	*Ceriagrion tenellum (de Villers, 1789)*	*Agrion délicat*	Reproduction indéterminée	Informateur : BARRIER Y.				2012 - 2012
	65141	*Coenagrion puella (Linnaeus, 1758)*	*Agrion jouvencelle*	Reproduction indéterminée	Informateur : BARRIER Y.				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
	65227	*Gomphus pulchellus Selys, 1840*	*Gomphe joli (Le)*	Reproduction indéterminée	Informateur : BARRIER Y.				2012 - 2012
	65109	*Ischnura elegans (Vander Linden, 1820)*	*Agrion élégant*	Reproduction indéterminée	Informateur : BARRIER Y.				2012 - 2012
Orthoptères	66138	*Chorthippus brunneus (Thunberg, 1815)*	*Criquet duettiste, Sauteriot*	Reproduction indéterminée	Informateur : BARRIER Y.				2012 - 2012
	66161	*Chorthippus parallelus (Zetterstedt, 1821)*	*Criquet des pâtures, Oedipode parallèle*	Reproduction indéterminée	Informateur : BARRIER Y.				2012 - 2012
	65636	*Leptophyes punctatissima (Bosc, 1792)*	*Leptophye ponctuée, Sauterelle ponctuée, Barbitiste trèsponctué*	Reproduction indéterminée	Informateur : BARRIER Y.				2012 - 2012
	65889	*Meconema thalassinum (De Geer, 1773)*	*Méconème tambourinaire, Méconème varié, Sauterelle des Chênes*	Reproduction indéterminée	Informateur : BARRIER Y.				2012 - 2012
	65932	*Nemobius sylvestris (Bosc, 1792)*	*Grillon des bois, Grillon forestier, Nemobie forestier, Némobie forestière*	Reproduction indéterminée	Informateur : BARRIER Y.				2012 - 2012
	65740	*Pholidoptera griseoaptera (De Geer, 1773)*	*Decticelle cendrée, Ptérolèpe aptère*	Reproduction indéterminée	Informateur : BARRIER Y.				2012 - 2012
	65774	*Tettigonia viridissima (Linnaeus, 1758)*	*Grande Sauterelle verte, Sauterelle verte (des prés), Tettigonie verte, Sauterelle à coutelas*	Reproduction indéterminée	Informateur : BARRIER Y.				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
Phanérogames	80037	*Aconitum napellus L., 1753*	*Aconit napel, Casque de Jupiter, Casque*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FOURNIER E.				1991 - 1997
	80243	*Adoxa moschatellina L., 1753*	*Herbe musquée, Moscatelline, Moschatelline, Muscatelle, Adoxe musquée, Adoxe moscatelline*	Reproduction certaine ou probable					2000 - 2000
	80322	*Aegopodium podagraria L., 1753*	*Égopode podagraire, Podagraire, Herbe aux goutteux, Fausse angélique*	Reproduction certaine ou probable					1995 - 1995
	81295	*Alliaria petiolata (M.Bieb.) Cavara & Grande, 1913*	*Alliaire, Herbe aux aulx, Alliaire pétiolée, Alliaire officinale*	Reproduction certaine ou probable					2000 - 2000
	81569	*Alnus glutinosa (L.) Gaertn.*	*Aulne glutineux, Verne, Vergne*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données Flora du Cbn Bassin Parisien		1		1996 - 2013
	82738	*Angelica sylvestris L., 1753*	*Angélique sylvestre, Angélique sauvage, Impératoire sauvage*	Reproduction certaine ou probable					2000 - 2000
	83205	*Apium nodiflorum (L.) Lag., 1821*	*Ache nodiflore, Ache noueuse, Ache faux cresson, Ache à fleurs nodales*	Reproduction certaine ou probable					2000 - 2000
	83809	*Armeria arenaria (Pers.) Schult., 1820*	*Armérie des sables, Armérie faux plantain*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SICEN - Tilly Bernard				1991 - 1991
	84112	*Arum maculatum L., 1753*	*Gouet tacheté, Arum maculé, Arum tacheté, Gouet maculé*	Reproduction certaine ou probable					2000 - 2000

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
	87540	*Caltha palustris L., 1753*	*Populage des marais, Sarbouillotte, Souci d'eau*	Reproduction certaine ou probable					2000 - 2000
	87933	*Cardamine impatiens L., 1753*	*Cardamine impatiente, Herbe au diable*	Reproduction certaine ou probable					1995 - 1995
	88318	*Carex acutiformis Ehrh., 1789*	*Laîche des marais, Laîche fausse laîche aiguë*	Reproduction certaine ou probable					2001 - 2001
	88569	*Carex hirta L., 1753*	*Laîche hérissée*	Reproduction certaine ou probable					2001 - 2001
	88752	*Carex panicea L., 1753*	*Laîche panic, Laîche bleuâtre, Laîche millet*	Reproduction certaine ou probable					1997 - 1997
	88753	*Carex paniculata L., 1755*	*Laîche paniculée*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FOURNIER E.				2000 - 2000
	91322	*Cirsium dissectum (L.) Hill, 1768*	*Cirse découpé, Cirse des prairies, Cirse anglais, Cirse d'Angleterre*	Reproduction certaine ou probable					1997 - 1997
	91378	*Cirsium oleraceum (L.) Scop., 1769*	*Cirse potager, Cirse maraîcher, Cirse des maraîchers, Chardon des potagers*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FOURNIER E.				
	91382	*Cirsium palustre (L.) Scop., 1772*	*Cirse des marais, Bâton-du-diable*	Reproduction certaine ou probable					1997 - 2001
	93967	*Cyperus longus L., 1753*	*Souchet long, Souchet odorant, Souchet allongé*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FOURNIER E.				

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
	94266	*Dactylorhiza maculata (L.) Soó, 1962*	*Dactylorhize maculé, Orchis tacheté, Orchis maculé*	Reproduction certaine ou probable					1997 - 1997
	95922	*Eleocharis palustris (L.) Roem. & Schult., 1817*	*Éléocharide des marais, Scirpe des marais, Éléocharis des marais*	Reproduction certaine ou probable					2001 - 2001
	96180	*Epilobium hirsutum L., 1753*	*Épilobe hérissé, Épilobe hirsute*	Reproduction certaine ou probable					1996 - 1996
	96208	*Epilobium montanum L., 1753*	*Épilobe des montagnes*	Reproduction certaine ou probable					1996 - 1996
	96695	*Erica tetralix L., 1753*	*Bruyère à quatre angles, Bruyère quaternée, Bruyère des marais*	Reproduction certaine ou probable					1997 - 1997
	97434	*Eupatorium cannabinum L., 1753*	*Eupatoire chanvrine, Eupatoire à feuilles de chanvre, Chanvre d'eau*	Reproduction certaine ou probable					1996 - 1996
	134346	*Eupatorium cannabinum subsp. cannabinum L., 1753*	*Eupatoire chanvrine, Eupatoire à feuilles de chanvre, Chanvre d'eau*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Réseau de correspondant.e.s du Cbn de Brest		1		1996 - 1996
	97896	*Evonymus europaeus L.*	*Fusain d'Europe, Bonnet-d'évêque*	Reproduction certaine ou probable					2000 - 2000
	718231	*Ficaria verna subsp. fertilis (A.R.Clapham ex Laegaard) Stace, 2009*	*Ficaire fertile*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données Flora du Cbn Bassin Parisien		1		2000 - 2000

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
	98717	*Filipendula ulmaria (L.) Maxim.*	*Reine-des-prés, Spirée Ulmaire, Filipendule ulmaire*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données Flora du Cbn Bassin Parisien		1		1996 - 2013
	98887	*Frangula alnus Mill., 1768*	*Bourdaine, Bois noir, Frangule de Dodone, Bourdaine de Dodone, Bourdaine aulne, Bourgène*	Reproduction certaine ou probable					1997 - 1997
	99373	*Galium aparine L., 1753*	*Gaillet gratteron, Herbe collante, Gratteron*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données Flora du Cbn Bassin Parisien		1		2000 - 2000
	99570	*Galium uliginosum L., 1753*	*Gaillet des fanges, Gaillet aquatique, Gaillet fangeux*	Reproduction certaine ou probable					1996 - 1997
	99721	*Genista anglica L., 1753*	*Genêt d'Angleterre, Petit genêt épineux*	Reproduction certaine ou probable					1997 - 1997
	100142	*Geranium robertianum L., 1753*	*Géranium de Robert, Herbe à Robert, Géranium herbe à Robert*	Reproduction certaine ou probable					2000 - 2000
	100225	*Geum urbanum L., 1753*	*Benoîte des villes, Benoîte commune, Herbe de saint Benoît*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Réseau de correspondant.e.s du Cbn de Brest		1		2013 - 2013
	100310	*Glechoma hederacea L., 1753*	*Gléchome Lierre terrestre, Lierre terrestre, Gléchome lierre*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Réseau de correspondant.e.s du Cbn de Brest		1		2013 - 2013
	100398	*Glyceria notata Chevall., 1827*	*Glycérie pliée*	Reproduction certaine ou probable					2001 - 2001
	100787	*Hedera helix L. subsp. helix*	*Lierre grimpant, Herbe de saint Jean, Lierre commun*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données Flora du Cbn Bassin Parisien		1		2000 - 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
	101300	*Heracleum sphondylium L., 1753*	*Berce sphondyle, Patte d'ours, Berce commune, Grande Berce*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Réseau de correspondant.e.s du Cbn de Brest		1		2013 - 2013
	103031	*Humulus lupulus L., 1753*	*Houblon lupulin, Houblon, Vigne du Nord, Houblon grimpant*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Réseau de correspondant.e.s du Cbn de Brest		1		2013 - 2013
	103772	*Iris pseudacorus L., 1753*	*Iris faux acore, Iris jaune, Flambe d'eau, Iris des marais*	Reproduction certaine ou probable					2000 - 2000
	104397	*Juniperus communis L., 1753*	*Genévrier commun, Genièvre, Peteron*	Reproduction certaine ou probable					1997 - 1997
	136969	*Juniperus communis subsp. communis L., 1753*	*Genévrier commun, Genièvre, Peteron*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Réseau de correspondant.e.s du Cbn de Brest		1		1997 - 1997
	105247	*Lathyrus pratensis L., 1753*	*Gesse des prés*	Reproduction certaine ou probable					1996 - 1996
	105431	*Lemna minor L., 1753*	*Lentille d'eau mineure, Petite lenticule, Petite lentille d'eau*	Reproduction certaine ou probable					2001 - 2001
	105827	*Leucojum aestivum L., 1759*	*Nivéole d'été*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MARECHAL R. (CBNBP - BD Flora)		11	100	1998 - 2009
	105966	*Ligustrum vulgare L., 1753*	*Troène commun, Troène, Raisin de chien*	Reproduction certaine ou probable					1997 - 1997
	106370	*Listera ovata (L.) R.Br., 1813*	*Néottie ovale, Grande Listère, Double-feuille, Listère à feuilles ovales, Listère ovale*	Reproduction certaine ou probable					2000 - 2000

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
	106698	*Lotus pedunculatus Cav., 1793*	*Lotier pédonculé, Lotier des marais*	Reproduction certaine ou probable					2001 - 2001
	107090	*Lysimachia vulgaris L., 1753*	*Lysimaque commune, Lysimaque vulgaire, Chasse-bosse*	Reproduction certaine ou probable					1996 - 1996
	107117	*Lythrum salicaria L., 1753*	*Salicaire commune, Salicaire pourpre*	Reproduction certaine ou probable					1996 - 1996
	107224	*Malva alcea L., 1753*	*Mauve alcée*	Reproduction certaine ou probable					1994 - 1994
	108027	*Mentha aquatica L., 1753*	*Menthe aquatique, Baume d'eau, Baume de rivière, Bonhomme de rivière, Menthe rouge, Riolet, Menthe à grenouilles*	Reproduction certaine ou probable					1996 - 1996
	108698	*Moehringia trinervia (L.) Clairv., 1811*	*Moehringie trinervée, Sabline à trois nervures, Moehringie à trois nervures*	Reproduction certaine ou probable					2000 - 2000
	109091	*Myosotis scorpioides L., 1753*	*Myosotis faux scorpion, Myosotis des marais*	Reproduction certaine ou probable					2001 - 2001
	109121	*Myosoton aquaticum (L.) Moench, 1794*	*Myosoton aquatique, Stellaire aquatique, Céraiste d'eau, Céraiste aquatique, Malaquie aquatique*	Reproduction certaine ou probable					2000 - 2000
	112303	*Papaver dubium L., 1753*	*Pavot douteux, Petit coquelicot*	Reproduction certaine ou probable					2001 - 2001

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
	138564	*Papaver dubium subsp. dubium L., 1753*	*Pavot douteux, Petit coquelicot*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données Flora du Cbn Bassin Parisien		1		2001 - 2001
	115470	*Potentilla erecta (L.) Räusch., 1797*	*Potentille dressée, Potentille tormentille, Tormentille*	Reproduction certaine ou probable					1997 - 1997
	115925	*Primula vulgaris Huds., 1762*	*Primevère commune, Primevère acaule, Primevère à grandes fleurs*	Reproduction certaine ou probable					2000 - 2000
	116392	*Pulicaria dysenterica (L.) Bernh., 1800*	*Pulicaire dysentérique, Herbe de Saint-Roch, Inule dysentérique*	Reproduction certaine ou probable					1996 - 1996
	116903	*Ranunculus acris L., 1753*	*Renoncule âcre, Bouton-d'or, Pied-de-coq*	Reproduction certaine ou probable					1997 - 1997
	117019	*Ranunculus ficaria L., 1753*	*Ficaire printanière, Renoncule ficaire*	Reproduction certaine ou probable					2000 - 2000
	117201	*Ranunculus repens L., 1753*	*Renoncule rampante, Bouton-d'or rampant*	Reproduction certaine ou probable					2000 - 2000
	117533	*Rhamnus frangula L., 1753*	*Bourdaine, Bois noir, Frangule de Dodone, Bourdaine de Dodone, Bourdaine aulne, Bourgène*	Reproduction certaine ou probable					1997 - 1997
	117774	*Ribes rubrum L., 1753*	*Groseillier rouge, Groseillier à grappes*	Reproduction certaine ou probable					1996 - 2000

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
	118016	*Rosa arvensis Huds., 1762*	*Rosier des champs, Rosier rampant*	Reproduction certaine ou probable					2000 - 2000
	119097	*Rubus fruticosus L., 1753*	*Ronce ligneuse, Ronce de Bertram, Ronce commune*	Reproduction certaine ou probable					2000 - 2000
	121792	*Scirpus sylvaticus L., 1753*	*Scirpe des forêts, Scirpe des bois*	Reproduction certaine ou probable					2000 - 2000
	121960	*Scorzonera humilis L., 1753*	*Scorsonère humble, Scorsonère des prés, Petite scorsonère*	Reproduction certaine ou probable					1997 - 1997
	123481	*Silene flos-cuculi (L.) Clairv., 1811*	*Lychnide fleur-de-coucou, Lychnis fleur-de-coucou, Fleur-de-coucou, Œil-de-perdrix*	Reproduction certaine ou probable					2001 - 2001
	125355	*Symphytum officinale L., 1753*	*Consoude officinale, Grande consoude*	Reproduction certaine ou probable					2000 - 2000
	141499	*Symphytum officinale subsp. officinale L., 1753*	*Consoude officinale, Grande consoude*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données Flora du Cbn Bassin Parisien		1		2000 - 2000
	128114	*Ulex europaeus L., 1753*	*Ajonc d'Europe, Bois jonc, Jonc marin, Vigneau, Landier*	Reproduction certaine ou probable					1997 - 1997
	128268	*Urtica dioica L.*	*Ortie dioïque, Grande ortie*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données Flora du Cbn Bassin Parisien		1		2000 - 2013
	128419	*Valeriana officinalis L., 1753*		Reproduction certaine ou probable					1996 - 2000

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
	128754	*Verbena officinalis L., 1753*	*Verveine officinale, verveine sauvage*	Reproduction certaine ou probable					1996 - 1996
	128808	*Veronica beccabunga L., 1753*	*Véronique beccabonga, Cresson de cheval, Véronique des ruisseaux, Salade de chouette*	Reproduction certaine ou probable					2001 - 2001
	128880	*Veronica hederifolia L., 1753*	*Véronique à feuilles de lierre*	Reproduction certaine ou probable					2000 - 2000
	129016	*Veronica sublobata M.Fisch., 1967*	*Véronique à feuilles presque lobées*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données Flora du Cbn Bassin Parisien		1		2000 - 2000
	129087	*Viburnum opulus L., 1753*	*Viorne obier, Viorne obier, Viorne aquatique, Boule-de-neige*	Reproduction certaine ou probable					1996 - 1997
Ptéridophytes	95558	*Dryopteris carthusiana (Vill.) H.P.Fuchs, 1959*	*Dryoptéride des Chartreux, Dryoptéris des chartreux, Fougère spinuleuse*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FOURNIER E.				
	96519	*Equisetum fluviatile L., 1753*	*Prêle des eaux, Prêle des cours d'eau, Prêle des rivières, Prêle des bourbiers, Prêle des fanges*	Reproduction certaine ou probable					2001 - 2001
	96534	*Equisetum palustre L., 1753*	*Prêle des marais*	Reproduction certaine ou probable					1997 - 2001
	111815	*Osmunda regalis L., 1753*	*Osmonde royale, Fougère fleurie, Fougère royale, Fougère aquatique*	Reproduction certaine ou probable					

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
	116265	*Pteridium aquilinum (L.) Kuhn, 1879*	*Ptéridie aigle, Ptéridium aigle, Fougère aigle, Porte-aigle*	Reproduction certaine ou probable					1997 - 1997
	126276	*Thelypteris palustris Schott*	*Thélyptéride des marais, Fougère des marais, Thélyptéris des marais, Théliptéris des marécages*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données Flora du Cbn Bassin Parisien		1		2001 - 2014

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
Gastéropodes	64141	*Vertigo moulinsiana (Dupuy, 1849)*	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(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)*
	60731	*Mustela putorius Linnaeus, 1758*	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée *(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)*
	69182	*Cottus gobio (Linnaeus, 1758)*	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
Angiospermes	80037	*Aconitum napellus L., 1753*	Autre	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire *(lien)*
	105827	*Leucojum aestivum L., 1759*	Autre	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*
	130787	*Aconitum napellus subsp. lusitanicum Rouy, 1884*	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire *(lien)*
Ptéridophytes	111815	*Osmunda regalis L., 1753*	Autre	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire *(lien)*
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces végétales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion *(lien)*
	116265	*Pteridium aquilinum (L.) Kuhn, 1879*	Autre	Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces végétales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion *(lien)*

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	BECAN R. & BANASIAK M. (coord.)	2015	Inventaire et cartographie des Papillons de jour de la Sarthe (2010-2014) (Lépidoptères, Rhopalocères et Zygaenidae)
Informateur	BARRIER Y.		
	Base de données Flora du Cbn Bassin Parisien		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	BOUTON François-Marie (LPO SARTHE, source SINP)		
	CSP		
	F,d,ration pˆche 72		
	FLEURY. J.F		
	FOURNIER. E.		
	FOURNIER E.		
	FOURNIER E. & HUBERT S. (BD CBNBP)		
	LESAGE Benoit (CPIE Vallées de la Sarthe et du Loir)		
	MARECHAL R. (CBNBP - BD Flora)		
	Organisme.s partenaire.s du Cbn de Brest		
	Réseau de correspondant.e.s du Cbn de Brest		
	SICEN - Tilly Bernard		
	Tilly. B, Gavallet. J.C, Hunault. G		
	Titouan Roguet		