





ETANG DU MOULIN (Identifiant national : 520014668)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 40130004)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Fournier. E, Hubert. S, .- 520014668, ETANG DU MOULIN. - INPN, SPN-MNHN Paris, 24P. https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/520014668.pdf

Région en charge de la zone : Pays-de-la-Loire

Rédacteur(s) :Fournier. E, Hubert. S Centroïde calculé : 415878°-2359789°

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: 01/01/1900 Date de dernière diffusion INPN: 22/11/2016

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



1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Sarthe

- Commune: Sillé-le-Guillaume (INSEE: 72334)

1.2 Superficie

3,36 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): Maximale (mètre): 225

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat.: 520420015 - ETANG DES MOLIERES (Type 1) (Id reg.: 40130013)

- Id nat.: 520006726 - BERGES DU GRAND ETANG DE SILLE-LE-GUILLAUME (Type 1) (Id reg.: 40130001)

1.5 Commentaire général

Etang forestier hébergeant plusieurs esp èces végétales rares dans le département dont une est uniquement connue dans ce site : la Laîche blanchâtre (Carex curta). la diversité des biotopes : bois humide, touradons, végétation aquatique, saulaie, est à l'origine de la richesse odonatologique avec la présence de la rare Cordulie à corps fin (Oxygastra curtisii), espèce protégée au niveau national, inscrite à la Directive communautaire "Habitats, faune, flore" et sur le Livre Rouge de la Faune menacée en France, en tant qu'espèce vulnérable. D'autres taxons sont inscrits sur la proposition de liste rouge régionale comme la Cordulie bronzée (Cordulia aenea) et la Libelllule à quatres tâches (Libellula quadrimaculata). Plusieurs reptiles fréquentent aussi ce milieu parmi lesquels le Lézard vivipare (Lacerta vivipara), protégé au niveau national et inscrit au Livre Rouge de la Faune menacée en France.

Cette ZNIEFF entretient des liens écologiques étroits avec les zones n° 4013-0001 et 4013-0013.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Parc naturel régional

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Pêche

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Etang
- Plateau



Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

- Domaine de l'état
- Domaine privé de l'état

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux Fonctionnels Complémentaires

- Faunistique
- Poissons
- Reptiles
- Insectes
- Floristique
- Phanérogames

- Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales

Commentaire sur les intèrêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Répartition et agencement des habitats

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

Délimitation basée sur la configuration d'un étang hébergeant des espèces animales et végétales rares et/ou protégées.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Nuisances liées à la surfréquentation, au piétinement	Intérieur	Indéterminé	Réel
Création ou modification des berges et des digues, îles et îlots artificiels, remblais et déblais, fossés	Intérieur	Indéterminé	Réel
Actions sur la végétation immergée, flottante ou amphibie, y compris faucardage et démottage	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Coupes, abattages, arrachages et déboisements	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Autres aménagements forestiers, accueil du public, création de pistes	Intérieur	Indéterminé	Réel
Sports et loisirs de plein-air	Intérieur	Indéterminé	Potentiel



Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Pêche	Intérieur	Indéterminé	Réel
Gestion des populations	Intérieur	Indéterminé	Réel
Atterrissement	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Eutrophisation	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Envahissement d'une espèce ou d'un groupe	Intérieur	Indéterminé	Potentiel

Commentaire sur les facteurs

Cet étang serait à protéger d'une fréquentation trop importante et devrait faire l'objet d'aménagements touristiques mieux conçus, notammment pour les pêcheurs amateurs (nombreux détritus déposés n'importe où.

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

•			
Nulle	Faible	Moyen	Bon
- Algues - Amphibiens - Autre Faunes - Lichens - Mammifères - Oiseaux - Mollusques - Crustacés - Arachnides	- Bryophytes - Poissons - Reptiles - Odonates	- Phanérogames - Ptéridophytes	

- Hémiptères

- Myriapodes - Orthoptères - Lépidoptères - Coléoptères - Diptères - Hyménoptères

- Ascomycètes - Basidiomycètes

- Autres ordres d'Hexapodes

- Autres Fonges

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			10	



EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	22.1 Eaux douces			50	
	44.9 Bois marécageux d'Aulne, de Saule et de Myrte des marais			8	

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	41.5 Chênaies acidiphiles			1	
	22.4 Végétations aquatiques			30	
	83.31 Plantations de conifères			1	

6.3 Habitats périphériques

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	41 Forêts caducifoliées				

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
	65376	Cordulia aenea (Linnaeus, 1758)	Cordulie bronzée (La)	Reproduction indéterminée	Informateur : HUNAULT G., TILLY B.				
	65161	Erythromma najas (Hansemann, 1823)	Naïade aux yeux rouges (La)	Reproduction indéterminée	Informateur : HUBERT S. , FOURNIER E.				
Odonates	65284	Orthetrum coerulescens (Fabricius, 1798)	Orthétrum bleuissant (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : HUBERT S. , FOURNIER E.				
	65381	Oxygastra curtisii (Dale, 1834)	Cordulie à corps fin (La), Oxycordulie à corps fin (L')	Reproduction indéterminée	Bibliographie : STALLEGGER P.		1		1997 - 1997
	87501	Calluna vulgaris (L.) Hull, 1808	Callune commune, Callune, Béruée, Bruyère commune	Reproduction certaine ou probable	Informateur : HUBERT S. , FOURNIER E.				
	87540	Caltha palustris L., 1753	Populage des marais, Sarbouillotte, Souci d'eau	Reproduction certaine ou probable	Informateur : HUBERT S. , FOURNIER E.				
Phanérogames	87964	Cardamine pratensis L., 1753	Cardamine des prés, Cresson des prés, Cressonnette	Reproduction certaine ou probable	Informateur : HUBERT S. , FOURNIER E.				
	88407	Carex canescens L., 1753	Laîche blanchâtre, Laîche courte, Laîche tronquée	Reproduction certaine ou probable	Informateur : HUBERT S. , FOURNIER E.				1990 - 2004
	88489	Carex echinata Murray, 1770	Laîche étoilée, Laîche-hérisson, Laîche épineuse	Reproduction certaine ou probable	Informateur : HUBERT S. , FOURNIER E.				
	88720	Carex nigra (L.) Reichard, 1778	Laîche noire, Laîche commune, Laîche vulgaire	Reproduction certaine ou probable	Informateur : HUBERT S. , FOURNIER E.				1990 - 1990



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
	88840	Carex rostrata Stokes, 1787	Laîche rostrée, Laîche à becs, Laîche en ampoule, Laîche à utricules rostrés	Reproduction certaine ou probable	Informateur : HUBERT S. , FOURNIER E.				1990 - 2004
	88942	Carex vesicaria L., 1753	Laîche vésiculeuse, Laîche à utricules renflés	Reproduction certaine ou probable	Informateur : HUBERT S. , FOURNIER E.				1990 - 1990
	92876	Crataegus monogyna Jacq., 1775	Aubépine à un style, Épine noire, Bois de mai, Aubépine monogyne	Reproduction certaine ou probable	Informateur : HUBERT S. , FOURNIER E.				
	93936	Cyperus fuscus L., 1753	Souchet brun	Reproduction certaine ou probable					2004 - 2004
	94628	Deschampsia flexuosa (L.) Trin., 1836	Canche flexueuse, Avénelle flexueuse, Foin tortueux	Reproduction certaine ou probable	Informateur : HUBERT S. , FOURNIER E.				
	95916	Eleocharis multicaulis (Sm.) Desv., 1818	Éléocharide à tiges nombreuses, Scirpe à tiges nombreuses, Souchet à tiges nombreuses, Éléocharis à tiges nombreuses	Reproduction certaine ou probable					2004 - 2004
	96844	Eriophorum angustifolium Honck., 1782	Linaigrette à feuilles étroites, Linaigrette à épis nombreux	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ONF- PNR Normandie-Maine-DIREN Pays de Loire				1990 - 2004
	98280	Festuca heterophylla Lam., 1779	Fétuque hétérophylle	Reproduction certaine ou probable	Informateur : HUBERT S. , FOURNIER E.				
	100142	Geranium robertianum L., 1753	Géranium herbe-à-Robert, Géranium Robert, Herbe tangue	Reproduction certaine ou probable	Informateur : HUBERT S. , 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
	105400	Leersia oryzoides (L.) Sw., 1788	Leersie faux riz	Reproduction certaine ou probable	Informateur : HUBERT S. , FOURNIER E.				1991 - 2004
	105607	Lepidium campestre (L.) R.Br., 1812	Passerage champêtre, Passerage des champs	Reproduction certaine ou probable	Informateur : P. STALLEGGER				
	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 : HUBERT S. , FOURNIER E.				
	115286	Potamogeton obtusifolius Mert. & W.D.J.Koch, 1823	Potamot à feuilles obtuses	Reproduction certaine ou probable	Informateur : HUBERT S. , FOURNIER E.				
	117145	Ranunculus omiophyllus Ten., 1830	Renoncule de Lenormand, Grenouillette de Lenormand	Reproduction certaine ou probable					2004 - 2004
	119533	Rumex maritimus L., 1753	Patience maritime, Oseille maritime	Reproduction certaine ou probable					2004 - 2004
	121792	Scirpus sylvaticus L., 1753	Scirpe des forêts, Scirpe des bois	Reproduction certaine ou probable	Informateur : HUBERT S. , FOURNIER E.				
	129298	Vicia sativa L., 1753	Vesce cultivée, Vesce cultivée, Poisette	Reproduction certaine ou probable	Informateur : HUBERT S. , FOURNIER E.				
Poissons	67606	Esox lucius Linnaeus, 1758	Brochet	Reproduction indéterminée	Informateur : HUNAULT G., TILLY B.				
Reptiles	77692	Lacerta vivipara Jacquin, 1787	Lézard vivipare (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : HUNAULT G., TILLY B.				

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
Privanhytaa	5458	Calliergon cordifolium (Hedw.) Kindb.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : HUNAULT G., TILLY B.				
Bryophytes	197825	Sphagnum L., 1753	Sphaignes	Reproduction certaine ou probable	Informateur : HUBERT S. , FOURNIER E.				
	65473	Anax imperator Leach, 1815	Anax empereur (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : HUBERT S. , FOURNIER E.				
	65141	Coenagrion puella (Linnaeus, 1758)	Agrion jouvencelle	Reproduction indéterminée	Informateur : HUNAULT G., TILLY B.				
	65155	Enallagma cyathigerum (Charpentier, 1840)	Agrion porte-coupe	Reproduction indéterminée	Informateur : HUBERT S. , FOURNIER E.				
	65109	Ischnura elegans (Vander Linden, 1820)	Agrion élégant	Reproduction indéterminée	Informateur : HUNAULT G., TILLY B.				
Odonates	65262	Libellula depressa Linnaeus, 1758	Libellule déprimée (La)	Reproduction indéterminée	Informateur : HUBERT S. , FOURNIER E.				
Odonates	65271	Libellula quadrimaculata Linnaeus, 1758	Libellule quadrimaculée (La), Libellule à quatre taches (La)	Reproduction indéterminée	Informateur : HUNAULT G., TILLY B.				
	65249	Onychogomphus forcipatus (Linnaeus, 1758)	Gomphe à forceps (Le), Gomphe à pinces (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : HUNAULT G., TILLY B.				
	65278	Orthetrum cancellatum (Linnaeus, 1758)	Orthétrum réticulé (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : HUBERT S. , FOURNIER E.				
	65184	Platycnemis pennipes (Pallas, 1771)	Agrion à larges pattes, Pennipatte bleuâtre	Reproduction indéterminée	Informateur : HUBERT S. , FOURNIER E.				
Phanérogames	80590	Agrostis canina L., 1753	Agrostide des chiens, Agrostide canine, Traînasse, Agrostis des chiens	Reproduction certaine ou probable					2004 - 2004



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	80759	Agrostis stolonifera L., 1753	Agrostide stolonifère, Traînasse, Agrostis stolonifère	Reproduction certaine ou probable	Informateur : HUBERT S. , FOURNIER E.				2004 - 2004
	80805	Agrostis vulgaris With., 1796	Agrostide capillaire, Agrostide commune, Agrostis capillaire	Reproduction certaine ou probable	Informateur : HUBERT S. , FOURNIER E.				
	80911	Aira praecox L., 1753	Aïra précoce, Canche précoce, Canche printanière	Reproduction certaine ou probable	Informateur : HUBERT S. , FOURNIER E.				1991 - 1991
	80990	Ajuga reptans L., 1753	Bugle rampante	Reproduction certaine ou probable	Informateur : HUBERT S. , FOURNIER E.				
	81272	Alisma plantago- aquatica L., 1753	Plantain- d'eau commun, Grand plantain- d'eau, Alisme plantain-d'eau	Reproduction certaine ou probable	Informateur : HUBERT S. , FOURNIER E.				1991 - 1991
	81295	Alliaria petiolata (M.Bieb.) Cavara & Grande, 1913	Alliaire, Herbe aux aulx, Alliaire pétiolée, Alliaire officinale	Reproduction certaine ou probable	Informateur : HUBERT S. , FOURNIER E.				
	81569	Alnus glutinosa (L.) Gaertn., 1790	Aulne glutineux, Verne, Vergne	Reproduction certaine ou probable	Informateur : HUBERT S. , FOURNIER E.				
	82738	Angelica sylvestris L., 1753	Angélique sylvestre, Angélique sauvage, Impératoire sauvage	Reproduction certaine ou probable	Informateur : HUBERT S. , FOURNIER E.				
	82922	Anthoxanthum odoratum L., 1753	Flouve odorante	Reproduction certaine ou probable	Informateur : HUBERT S. , 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
	82952	Anthriscus sylvestris (L.) Hoffm., 1814	Anthrisque sylvestre, Cerfeuil des bois, Persil des bois	Reproduction certaine ou probable	Informateur : HUBERT S. , FOURNIER E.				
	85740	Bellis perennis L., 1753	Pâquerette vivace, Pâquerette	Reproduction certaine ou probable	Informateur : HUBERT S. , FOURNIER E.				
	85876	Betula alba L., 1753	Bouleau pubescent, Bouleau blanc	Reproduction certaine ou probable	Informateur : HUBERT S. , FOURNIER E.				
	85957	Bidens frondosa L., 1753	Bident feuillé, Bident à fruits noirs, Bident feuillu	Reproduction certaine ou probable					2004 - 2004
	85986	Bidens tripartita L., 1753	Bident triparti, Bident trifolié, Eupatoire aquatique, Chanvre d'eau	Reproduction certaine ou probable					2004 - 2004
	88819	Carex remota L., 1755	Laîche espacée, Laîche à épis espacés	Reproduction certaine ou probable	Informateur : HUBERT S. , FOURNIER E.				
	89304	Castanea sativa Mill., 1768	Châtaignier cultivé, Châtaignier, Châtaignier commun	Reproduction certaine ou probable	Informateur : HUBERT S. , FOURNIER E.				
	91258	Circaea lutetiana L., 1753	Circée de Paris, Circée commune, Herbe des sorcières, Herbe aux sorcières	Reproduction certaine ou probable	Informateur : HUBERT S. , FOURNIER E.				
	92242	Conopodium majus (Gouan) Loret, 1886	Conopode dénudé, Grand conopode, Conopode élevé, Noisette de terre	Reproduction certaine ou probable	Informateur : HUBERT S. , FOURNIER E.				
	92501	Cornus sanguinea L., 1753	Cornouiller sanguin, Sanguine, Cornouiller femelle	Reproduction certaine ou probable	Informateur : HUBERT S. , 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
	92606	Corylus avellana L., 1753	Noisetier commun, Noisetier, Coudrier, Avelinier	Reproduction certaine ou probable	Informateur : HUBERT S. , FOURNIER E.				
	93308	Cruciata laevipes Opiz, 1852	Croisette commune, Gaillet croisette	Reproduction certaine ou probable	Informateur : HUBERT S. , FOURNIER E.				
	94164	Cytisus scoparius (L.) Link, 1822	Cytise à balais, Genêt à balais, Sarothamne à balais, Juniesse	Reproduction certaine ou probable	Informateur : HUBERT S. , FOURNIER E.				
	94959	Digitalis purpurea L., 1753	Digitale pourpre, Gantelée, Gant de Notre-Dame	Reproduction certaine ou probable	Informateur : HUBERT S. , FOURNIER E.				
	95671	Echinochloa crus-galli (L.) P.Beauv., 1812	Échinochloa pied-de-coq, Échinochloé Pied- de-coq, Pied- de-coq, Panic pied-de-coq	Reproduction certaine ou probable					2004 - 2004
	95984	Elodes palustris Spach, 1836	Millepertuis des marais	Reproduction certaine ou probable	Informateur : HUBERT S. , FOURNIER E.				
	96229	Epilobium parviflorum Schreb., 1771	Épilobe à petites fleurs	Reproduction certaine ou probable					2004 - 2004
	96271	Epilobium tetragonum L., 1753	Épilobe à tige carrée, Épilobe à quatre angles, Épilobe tétragone	Reproduction certaine ou probable					2004 - 2004
	96695	Erica tetralix L., 1753	Bruyère à quatre angles, Bruyère quaternée, Bruyère des marais	Reproduction certaine ou probable	Informateur : HUBERT S. , FOURNIER E.				
	97452	Euphorbia amygdaloides L., 1753	Euphorbe faux amandier, Euphorbe des bois, Herbe à la faux	Reproduction certaine ou probable	Informateur : HUBERT S. , 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
	98865	Fragaria vesca L., 1753	Fraisier sauvage, Fraisier des bois	Reproduction certaine ou probable	Informateur : HUBERT S. , FOURNIER E.				
	98887	Frangula alnus Mill., 1768	Bourdaine, Bois noir, Frangule de Dodone, Bourdaine de Dodone, Bourdaine aulne, Bourgène	Reproduction certaine ou probable	Informateur : HUBERT S. , FOURNIER E.				
	98921	Fraxinus excelsior L., 1753	Frêne élevé, Frêne commun, Frêne, Frêne d'Europe	Reproduction certaine ou probable	Informateur : HUBERT S. , FOURNIER E.				
	99373	Galium aparine L., 1753	Gaillet gratteron, Herbe collante, Gratteron	Reproduction certaine ou probable	Informateur : HUBERT S. , FOURNIER E.				
	100136	Geranium pyrenaicum Burm.f., 1759	Géranium des Pyrénées	Reproduction certaine ou probable	Informateur : HUNAULT G., TILLY B.				
	100225	Geum urbanum L., 1753	Benoîte des villes, Benoîte commune, Herbe de saint Benoît	Reproduction certaine ou probable	Informateur : HUBERT S. , FOURNIER E.				
	100519	Gnaphalium uliginosum L., 1753	Gnaphale des fanges, Gnaphale des lieux humides, Gnaphale des marais, Cotonnière des marais	Reproduction certaine ou probable					1991 - 2004
	100787	Hedera helix L., 1753	Lierre grimpant, Herbe de saint Jean, Lierre commun	Reproduction certaine ou probable	Informateur : HUBERT S. , FOURNIER E.				
	101300	Heracleum sphondylium L., 1753	Berce sphondyle, Patte d'ours, Berce commune, Grande Berce	Reproduction certaine ou probable	Informateur : HUBERT S. , 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
	103057	Hyacinthoides non- scripta (L.) Chouard ex Rothm., 1944	Fausse jacinthe des bois, Endymion penché, Jacinthe des bois, Jacinthe sauvage, Scille penchée	Reproduction certaine ou probable	Informateur : HUBERT S. , FOURNIER E.				
	103142	Hydrocotyle vulgaris L., 1753	Hydrocotyle commune, Écuelle d'eau, Herbe aux patagons	Reproduction certaine ou probable	Informateur : HUBERT S. , FOURNIER E.				1990 - 1991
	160993	Hypericum helodes L.	Millepertuis des marais	Reproduction certaine ou probable					1991 - 1991
	103288	Hypericum humifusum L., 1753	Millepertuis couché, Petit millepertuis	Reproduction certaine ou probable	Informateur : HUBERT S. , FOURNIER E.				
	103316	Hypericum perforatum L., 1753	Millepertuis perforé, Herbe de la Saint-Jean	Reproduction certaine ou probable	Informateur : HUBERT S. , FOURNIER E.				
	103320	Hypericum pulchrum L., 1753	Millepertuis élégant, Millepertuis joli	Reproduction certaine ou probable	Informateur : HUBERT S. , FOURNIER E.				
	103329	Hypericum tetrapterum Fr., 1823	Millepertuis à quatre ailes, Millepertuis à quatre angles	Reproduction certaine ou probable	Informateur : HUBERT S. , FOURNIER E.				
	103375	Hypochaeris radicata L., 1753	Porcelle enracinée, Salade-de-porc	Reproduction certaine ou probable	Informateur : HUBERT S. , FOURNIER E.				
	103514	llex aquifolium L., 1753	Houx commun, Houx	Reproduction certaine ou probable	Informateur : HUBERT S. , FOURNIER E.				
	103772	Iris pseudacorus L., 1753	Iris faux acore, Iris jaune, Flambe d'eau, Iris des marais	Reproduction certaine ou probable	Informateur : HUBERT S. , 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
	104101	Juncus acutiflorus Ehrh. ex Hoffm., 1791	Jonc à fleurs aiguës, Jonc à tépales aigus, Jonc acutiflore	Reproduction certaine ou probable					2004 - 2004
	104126	Juncus articulatus L., 1753	Jonc articulé, Jonc à fruits Iuisants, Jonc à fruits brillants	Reproduction certaine ou probable					1991 - 1991
	104144	Juncus bufonius L., 1753	Jonc des crapauds	Reproduction certaine ou probable					2004 - 2004
	104145	Juncus bulbosus L., 1753	Jonc bulbeux, Jonc couché	Reproduction certaine ou probable					1991 - 2004
	104160	Juncus conglomeratus L., 1753	Jonc aggloméré	Reproduction certaine ou probable	Informateur : HUBERT S. , FOURNIER E.				
	104173	Juncus effusus L., 1753	Jonc épars	Reproduction certaine ou probable	Informateur : HUBERT S. , FOURNIER E.				2004 - 2004
	104353	Juncus tenuis Willd., 1799	Jonc ténu, Jonc grêle, Jonc fin	Reproduction certaine ou probable	Informateur : HUBERT S. , FOURNIER E.				
	105966	Ligustrum vulgare L., 1753	Troène commun, Troène, Raisin de chien	Reproduction certaine ou probable	Informateur : HUBERT S. , FOURNIER E.				
	106213	Linaria repens (L.) Mill., 1768	Linaire rampante	Reproduction certaine ou probable	Informateur : HUBERT S. , FOURNIER E.				1991 - 1991
	106499	Lolium perenne L., 1753	Ivraie vivace, Ray- grass anglais	Reproduction certaine ou probable	Informateur : HUBERT S. , FOURNIER E.				
	106581	Lonicera periclymenum L., 1753	Chèvrefeuille des bois, Chèvrefeuille grimpant, Cranquillier	Reproduction certaine ou probable	Informateur : HUBERT S. , 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
	106828	Luzula forsteri (Sm.) DC., 1806	Luzule de Forster	Reproduction certaine ou probable	Informateur : HUBERT S. , FOURNIER E.				
	106842	Luzula multiflora (Ehrh.) Lej., 1811	Luzule multiflore, Luzule à nombreuses fleurs, luzule à fleurs nombreuses	Reproduction certaine ou probable	Informateur : HUBERT S. , FOURNIER E.				
	107038	Lycopus europaeus L., 1753	Lycope d'Europe, Chanvre d'eau, Marrube aquatique, Herbe des Égyptiens	Reproduction certaine ou probable	Informateur : HUBERT S. , FOURNIER E.				
	107090	Lysimachia vulgaris L., 1753	Lysimaque commune, Lysimaque vulgaire, Chasse-bosse	Reproduction certaine ou probable	Informateur : HUBERT S. , FOURNIER E.				
	107117	Lythrum salicaria L., 1753	Salicaire commune, Salicaire pourpre	Reproduction certaine ou probable					2004 - 2004
	107795	Melampyrum pratense L., 1753	Mélampyre des prés	Reproduction certaine ou probable	Informateur : HUBERT S. , FOURNIER E.				
	107880	Melica uniflora Retz., 1779	Mélique uniflore	Reproduction certaine ou probable	Informateur : HUBERT S. , FOURNIER E.				
	108718	Molinia caerulea (L.) Moench, 1794	Molinie bleue	Reproduction certaine ou probable	Informateur : HUBERT S. , FOURNIER E.				
	109091	Myosotis scorpioides L., 1753	Myosotis faux scorpion, Myosotis des marais	Reproduction certaine ou probable	Informateur : HUBERT S. , FOURNIER E.				
	109732	Nuphar lutea (L.) Sm., 1809	Nénuphar jaune, Nénufar jaune	Reproduction certaine ou probable	Informateur : HUBERT S. , FOURNIER E.				2004 - 2004



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	109861	Oenanthe aquatica (L.) Poir., 1798	Œnanthe aquatique, Œnanthe phellandre	Reproduction certaine ou probable	Informateur : HUNAULT G., TILLY B.				1991 - 2004
	112695	Peplis portula L., 1753	Salicaire pourpier, Péplis pourpier, Pourpier d'eau	Reproduction certaine ou probable	Informateur : HUBERT S. , FOURNIER E.				
	112975	Phalaris arundinacea L., 1753	Alpiste roseau, Baldingère faux roseau, Fromenteau	Reproduction certaine ou probable	Informateur : HUBERT S. , FOURNIER E.				
	113703	Pinus sylvestris L., 1753	Pin sylvestre	Reproduction certaine ou probable	Informateur : HUBERT S. , FOURNIER E.				
	113904	Plantago major L., 1753	Plantain élevé, Plantain majeur, Grand plantain, Plantain à bouquet	Reproduction certaine ou probable	Informateur : HUBERT S. , FOURNIER E.				
	114114	Poa annua L., 1753	Pâturin annuel	Reproduction certaine ou probable	Informateur : HUBERT S. , FOURNIER E.				
	114611	Polygonatum multiflorum (L.) All., 1785	Sceau-de- Salomon multiflore, Polygonate multiflore	Reproduction certaine ou probable	Informateur : HUBERT S. , FOURNIER E.				
	114658	Polygonum aviculare L., 1753	Renouée des oiseaux, Renouée Traînasse, Traînasse	Reproduction certaine ou probable	Informateur : HUBERT S. , FOURNIER E.				
	114745	Polygonum hydropiper L., 1753	Persicaire poivre- d'eau, Renouée poivre-d'eau	Reproduction certaine ou probable	Informateur : HUBERT S. , FOURNIER E.				1991 - 2004
	114761	Polygonum lapathifolium L., 1753	Persicaire à feuilles de patience, Renouée à feuilles de patience, Renouée gonflée	Reproduction certaine ou probable					2004 - 2004



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	114822	Polygonum persicaria L., 1753	Persicaire maculée, Renouée persicaire, Persicaire	Reproduction certaine ou probable	Informateur : HUBERT S. , FOURNIER E.				2004 - 2004
	115156	Populus tremula L., 1753	Peuplier tremble, Tremble	Reproduction certaine ou probable	Informateur : HUBERT S. , FOURNIER E.				
	115245	Potamogeton crispus L., 1753	Potamot crépu, Potamot à feuilles crépues	Reproduction certaine ou probable	Informateur : HUBERT S. , FOURNIER E.				
	115470	Potentilla erecta (L.) Räusch., 1797	Potentille dressée, Potentille tormentille, Tormentille	Reproduction certaine ou probable	Informateur : HUBERT S. , FOURNIER E.				
	116043	Prunus avium (L.) L., 1755	Prunier merisier, Cerisier	Reproduction certaine ou probable	Informateur : HUBERT S. , FOURNIER E.				
	116216	Pseudotsuga menziesii (Mirb.) Franco, 1950	Douglas de Menzies, Sapin de Douglas, Pin de l'Orégon, Douglas, Sapin de Douglas, Pseudotsuga de Menzies	Reproduction certaine ou probable	Informateur : HUBERT S. , FOURNIER E.				
	116759	Quercus robur L., 1753	Chêne pédonculé, Gravelin, Chêne femelle, Chêne à grappe, Châgne	Reproduction certaine ou probable	Informateur : HUBERT S. , FOURNIER E.				
	117025	Ranunculus flammula L., 1753	Renoncule flammette, Renoncule flammette, Petite douve, Flammule	Reproduction certaine ou probable	Informateur : HUBERT S. , FOURNIER E.				1991 - 2004
	117201	Ranunculus repens L., 1753	Renoncule rampante, Bouton- d'or rampant	Reproduction certaine ou probable	Informateur : HUBERT S. , FOURNIER E.				2004 - 2004



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	117224	Ranunculus sceleratus L., 1753	Renoncule scélérate, Renoncule à feuilles de céleri	Reproduction certaine ou probable					2004 - 2004
	118993	Rubus caesius L., 1753	Ronce bleue, Ronce bleu- vert, Ronce à fruits bleus, Ronce glauque	Reproduction certaine ou probable	Informateur : HUBERT S. , FOURNIER E.				
	119097	Rubus fruticosus L., 1753	Ronce ligneuse, Ronce de Bertram, Ronce commune	Reproduction certaine ou probable	Informateur : HUBERT S. , FOURNIER E.				
	119471	Rumex conglomeratus Murray, 1770	Patience agglomérée, Oseille agglomérée, Rumex aggloméré	Reproduction certaine ou probable	Informateur : HUBERT S. , FOURNIER E.				2004 - 2004
	119818	Sagina procumbens L., 1753	Sagine couchée, Sagine rampante	Reproduction certaine ou probable	Informateur : HUBERT S. , FOURNIER E.				
	119952	Salix aurita L., 1753	Saule à oreillettes, Petit marsault	Reproduction certaine ou probable	Informateur : HUBERT S. , FOURNIER E.				
	122028	Scrophularia nodosa L., 1753	Scrofulaire noueuse	Reproduction certaine ou probable	Informateur : HUBERT S. , FOURNIER E.				1991 - 1991
	122069	Scutellaria galericulata L., 1753	Scutellaire à casque, Scutellaire casquée, Grande toque	Reproduction certaine ou probable	Informateur : HUBERT S. , FOURNIER E.				
	123154	Setaria verticillata (L.) P.Beauv., 1812	Sétaire verticillée, Panic verticillé	Reproduction certaine ou probable					2004 - 2004
	123522	Silene latifolia Poir., 1789	Silène à feuilles larges, Silène à larges feuilles, Compagnon blanc	Reproduction certaine ou probable	Informateur : HUBERT S. , 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
	124034	Solanum dulcamara L., 1753	Morelle douce- amère, Douce amère, Bronde	Reproduction certaine ou probable	Informateur : HUBERT S. , FOURNIER E.				
	124205	Solidago virgaurea L., 1753	Solidage verge- d'or, Herbe des Juifs, Verge-d'or	Reproduction certaine ou probable	Informateur : HUBERT S. , FOURNIER E.				
	124308	Sorbus aucuparia L., 1753	Sorbier des oiseleurs, Sorbier sauvage, Sorbier des oiseaux	Reproduction certaine ou probable	Informateur : HUBERT S. , FOURNIER E.				
	124346	Sorbus torminalis (L.) Crantz, 1763	Sorbier alisier	Reproduction certaine ou probable	Informateur : HUBERT S. , FOURNIER E.				
	124407	Sparganium emersum Rehmann, 1871	Rubanier émergé, Rubanier simple	Reproduction certaine ou probable					2004 - 2004
	124408	Sparganium erectum L., 1753	Rubanier dressé, Ruban-d'eau, Rubanier rameux	Reproduction certaine ou probable					1991 - 1993
	141334	Sparganium erectum subsp. neglectum (Beeby) K.Richt., 1890	Rubanier négligé	Reproduction certaine ou probable	Informateur : HUBERT S. , FOURNIER E.				
	124797	Stachys officinalis (L.) Trévis., 1842	Bétoine officinale, Épiaire officinal	Reproduction certaine ou probable	Informateur : HUBERT S. , FOURNIER E.				
	124814	Stachys sylvatica L., 1753	Épiaire des forêts, Épiaire des bois, Ortie à crapauds, Ortie puante, Ortie à crapauds	Reproduction certaine ou probable	Informateur : HUBERT S. , FOURNIER E.				
	124967	Stellaria alsine Grimm, 1767	Stellaire alsine, Stellaire des sources, Stellaire des fanges	Reproduction certaine ou probable	Informateur : HUBERT S. , 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
	125677	Taraxacum officinale Weber, 1780	Pissenlit officinal, Pissenlit commun	Reproduction certaine ou probable	Informateur : HUBERT S. , FOURNIER E.				
	126035	Teucrium scorodonia L., 1753	Germandrée scorodoine, Sauge des bois, Germandrée des bois	Reproduction certaine ou probable	Informateur : HUBERT S. , FOURNIER E.				
	128114	Ulex europaeus L., 1753	Ajonc d'Europe, Zépinard des hauts, Genêt	Reproduction certaine ou probable	Informateur : HUBERT S. , FOURNIER E.				
	128268	Urtica dioica L., 1753	Ortie dioïque, Grande ortie	Reproduction certaine ou probable	Informateur : HUBERT S. , FOURNIER E.				
	128345	Vaccinium myrtillus L., 1753	Airelle myrtille, Myrtille, Maurette, Brimbelle	Reproduction certaine ou probable	Informateur : HUBERT S. , FOURNIER E.				
	128832	Veronica chamaedrys L., 1753	Véronique petit- chêne, Fausse germandrée	Reproduction certaine ou probable	Informateur : HUBERT S. , FOURNIER E.				
	128938	Veronica officinalis L., 1753	Véronique officinale, Herbe aux ladres, Thé d'Europe	Reproduction certaine ou probable	Informateur : HUBERT S. , FOURNIER E.				
	129087	Viburnum opulus L., 1753	Viorne obier, Viorne obier, Viorne aquatique, Boule-de-neige	Reproduction certaine ou probable	Informateur : HUBERT S. , FOURNIER E.				
	129997	Vulpia bromoides (L.) Gray, 1821	Vulpie queue- d'écureuil, Vulpie faux brome	Reproduction certaine ou probable	Informateur : HUBERT S. , FOURNIER E.				
	130028	Vulpia myuros (L.) C.C.Gmel., 1805	Vulpie queue- de-rat, Vulpie queue-de-souris	Reproduction certaine ou probable					1991 - 1991



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
	116744	Quercus petraea Liebl., 1784		Reproduction certaine ou probable	Informateur : HUBERT S. , FOURNIER E.				
	131859 Asplenium trichomanes subsp. quadrivalens D.E.Mey., 1964		Doradille fausse capillaire	Reproduction certaine ou probable	Informateur : HUBERT S. , FOURNIER E.				
	84999	Athyrium filix- femina (L.) Roth, 1799	Fougère femelle, Polypode femelle, Athyrium fougère-femelle	Reproduction certaine ou probable	Informateur : HUBERT S. , FOURNIER E.				
	95558	Dryopteris carthusiana (Vill.) H.P.Fuchs, 1959	Dryoptéride des Chartreux, Dryoptéris des chartreux, Fougère spinuleuse	Reproduction certaine ou probable	Informateur : HUNAULT G., TILLY B.				1991 - 1991
	95563	Dryopteris dilatata (Hoffm.) A.Gray, 1848	Dryoptéride dilatée, Dryoptéris dilaté, Fougère dilatée	Reproduction certaine ou probable	Informateur : HUBERT S. , FOURNIER E.				1991 - 1991
Ptéridophytes	95567	Dryopteris filix-mas (L.) Schott, 1834	Dryoptéride fougère-mâle, Fougère-mâle, Dryoptéris fougère-mâle	Reproduction certaine ou probable	Informateur : HUBERT S. , FOURNIER E.				1991 - 1991
	96508	Equisetum arvense L., 1753	Prêle des champs, Queue-de-renard	Reproduction certaine ou probable	Informateur : HUBERT S. , FOURNIER E.				
	114972	Polypodium interjectum Shivas, 1961	Polypode intermédiaire	Reproduction certaine ou probable	Informateur : HUBERT S. , FOURNIER E.				
	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 : HUBERT S. , 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
	116265	Pteridium aquilinum (L.) Kuhn, 1879	Ptéridion aigle, Fougère à l'aigle, Fougère aigle, Fougère commune, Ptéride aquiline	Reproduction certaine ou probable	Informateur : HUBERT S. , FOURNIER E.				
Reptiles	78064	Natrix natrix (Linnaeus, 1758)	Couleuvre helvétique, Couleuvre à collier	Reproduction indéterminée	Informateur : HUNAULT G., TILLY B.				

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	
Insectes	65381	Oxygastra curtisii (Dale, 1834)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (<i>lien</i>)	
	03301	Oxygasira curusii (Daie, 1634)		Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	
Poissons	67606	Esox lucius Linnaeus, 1758	Déterminante	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)	
				Liste des espèces de poissons protégées sur l'ensemble du territoire français national (<i>lien</i>)	
Angiospermes	103057	Hyacinthoides non-scripta (L.) Chouard ex Rothm., 1944	Autre	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)	
	103514	llex aquifolium L., 1753	Autre	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)	
	104173	Juncus effusus L., 1753	Autre	Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces végétales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion (lien)	
	128345	Vaccinium myrtillus L., 1753	Autre	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)	
Mousses	407005	Onto 2000 1 4750	A 4	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (<i>lien</i>)	
	197825	Sphagnum L., 1753	Autre	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)	
Ptéridophytes	115076	Polystichum setiferum (Forssk.) T.Moore ex Woyn., 1913	Autre	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (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

Туре	Type Auteur		Titre
	ONF- PNR Normandie- Maine-DIREN Pays de Loire	2003	Forêt de Sillé- Site Natura 2000- Document de Synthèse- 2003, 56 p
Bibliographie	STALLEGGER P.	2000	Etude faune, flore et habitats en forêt domaniale de Sillé-le-Guillaume (Mayenne et Sarthe). Rapport PNR Normandie-Maine: 69p. + annexes.
	CSP		
Informateur	HUBERT S. , FOURNIER E.		
imormateur	HUNAULT G., TILLY B.		
	P. STALLEGGER		