



RUISSEAUX LE BARBA, LA HUTTE, LES SPAXE ET AFFLUENTS AU NORD ET OUEST DU THOLY (Identifiant national : 410015846)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 15846)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : JAQUEMIN G., - 410015846, RUISSEAUX LE BARBA, LA HUTTE, LES SPAXE ET AFFLUENTS AU NORD ET OUEST DU THOLY. - INPN, SPN-MNHN Paris, 14P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/410015846.pdf>

Région en charge de la zone : Lorraine
Rédacteur(s) :JAQUEMIN G.
Centroïde calculé : 921036°-2357290°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 03/07/2012
Date actuelle d'avis CSRPN : 03/07/2012
Date de première diffusion INPN : 01/01/1900
Date de dernière diffusion INPN : 22/11/2016

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	3
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS	4
6. HABITATS	4
7. ESPECES	7
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	14
9. SOURCES	14

1. DESCRIPTION

Cette ZNIEFF est incluse dans la ZNIEFF de Type 2 :

- Id nat. : [410010387](#) - MASSIF VOSGIEN (Id reg. : 10387)

1.1 Localisation administrative

- Département : Vosges
- Commune : Laveline-du-Houx (INSEE : 88263)
- Commune : Herpumont (INSEE : 88240)
- Commune : Docelles (INSEE : 88135)
- Commune : Tendon (INSEE : 88464)
- Commune : Neuveville-devant-Lépanges (INSEE : 88322)
- Commune : Champdray (INSEE : 88085)
- Commune : Rehaupal (INSEE : 88380)
- Commune : Tholy (INSEE : 88470)
- Commune : Liézey (INSEE : 88269)
- Commune : Xamontarupt (INSEE : 88528)
- Commune : Faucompierre (INSEE : 88167)

1.2 Superficie

534,2 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 390

Maximale (mètre): 460

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : [410010387](#) - MASSIF VOSGIEN (Type 2) (Id reg. : 10387)

1.5 Commentaire général

RUISSEAUX LE BARBA, LA HUTTE, LES SPAXE ET AFFLUENTS AU NORD ET OUEST DU THOLY (2 espèces confidentielles et 31 espèces déterminantes, 1 habitat déterminant)

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Site inscrit au titre de la Directive Oiseaux (ZPS)

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

Non renseigné

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

Non renseigné

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

Non renseigné

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux

Fonctionnels

Complémentaires

Commentaire sur les intérêts

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

aucun commentaire

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

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

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	<i>44.A42 Tourbières boisées à Epicéas</i>		Informateur : ESOPE		2008
	<i>44.A2 Bois tourbeux de Pins sylvestres</i>		Informateur : ESOPE		2008
	<i>44.A11 Forêts de Bouleaux à Sphaignes et Linaigrettes</i>		Informateur : ESOPE		2008
	<i>44.3 Forêt de Frênes et d'Aulnes des fleuves médio-européens</i>		Informateur : ESOPE		2007

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	37.1 <i>Communautés à Reine des prés et communautés associées</i>		Informateur : ESOPE		2007
	51.2 <i>Tourbières à Molinie bleue</i>		Informateur : ESOPE		2008
	38.22 <i>Prairies de fauche des plaines médio-européennes</i>		Informateur : ESOPE		2007
	37.312 <i>Prairies à Molinie acidiphiles</i>		Informateur : ESOPE		2007
	84.3 <i>Petits bois, bosquets</i>		Informateur : ESOPE		2007

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	22.1 <i>Eaux douces</i>		Informateur : ESOPE		2007
	87.2 <i>Zones rudérales</i>		Informateur : ESOPE		2007
	31.872 <i>Clairières à couvert arbustif</i>		Informateur : ESOPE		2007
	31.8E <i>Taillis</i>		Informateur : ESOPE		2007
	31.8G <i>Prébois de résineux</i>		Informateur : ESOPE		2007
	31.8711 <i>Clairières à Epilobes et Digitales</i>		Informateur : ESOPE		2007
	87.1 <i>Terrains en friche</i>		Informateur : ESOPE		2007
	86 <i>Villes, villages et sites industriels</i>		Informateur : ESOPE		2007
	85.3 <i>Jardins</i>		Informateur : ESOPE		2007
	83.31 <i>Plantations de conifères</i>		Informateur : ESOPE		2008
	82.1 <i>Champs d'un seul tenant intensément cultivés</i>		Informateur : ESOPE		2007
	81.1 <i>Prairies sèches améliorées</i>		Informateur : ESOPE		2007
	44 <i>Forêts riveraines, forêts et fourrés très humides</i>		Informateur : ESOPE		2007
	43 <i>Forêts mixtes</i>		Informateur : ESOPE		2007

6.3 Habitats périphériques

Non renseigné

6.4 Commentaire sur les habitats

aucun commentaire

7. ESPECES

7.1 Espèces déterminantes

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Amphibiens	92	<i>Salamandra salamandra</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Salamandre tachetée</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Samuel AUDINOT				2007
Autres insectes	28935	<i>Baetis alpinus</i> (Pictet, 1843)		Reproduction indéterminée	Informateur : G. JACQUEMIN				2001
	235488	<i>Baetis niger</i> (Linnaeus, 1761)	<i>Éphémère noir à trois filets</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Gilles JACQUEMIN				2005
	65520	<i>Brachyptera risi</i> (Morton, 1896)		Reproduction indéterminée	Informateur : Alexandre RUFFONI				2008
	65521	<i>Brachyptera seticornis</i> (Klapálek, 1902)		Reproduction indéterminée	Informateur : Alexandre RUFFONI				2008
	28967	<i>Caenis rivulorum</i> Eaton, 1884		Reproduction indéterminée	Informateur : Gilles JACQUEMIN				2005
	65534	<i>Dinocras cephalotes</i> (Curtis, 1827)		Reproduction indéterminée	Informateur : David HEUDRE;L. MOREAU;Pierre MAZUER				2009
	29007	<i>Epeorus assimilis</i> Eaton, 1885		Reproduction indéterminée	Informateur : Gilles JACQUEMIN				2003
	29019	<i>Ephemerella mucronata</i> (Bengtsson, 1909)		Reproduction indéterminée	Informateur : Gilles JACQUEMIN				2005
	193645	<i>Isoperla Banks</i> , 1906		Reproduction indéterminée	Informateur : Pierre MAZUER				2009
	65540	<i>Isoperla grammatica</i> (Poda, 1761)		Reproduction indéterminée	Informateur : Alexandre RUFFONI				2008

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
	29046	<i>Leptophlebia marginata</i> (Linnaeus, 1767)		Reproduction indéterminée					2000
	29047	<i>Leptophlebia vespertina</i> (Linnaeus, 1758)		Reproduction indéterminée					2000
	65568	<i>Leuctra rauscheri</i> Aubert, 1957		Reproduction indéterminée	Informateur : Alexandre RUFFONI				2008
	232645	<i>Lithax niger</i> (Hagen, 1859)		Reproduction indéterminée	Informateur : David HEUDRE;L. MOREAU;Pierre MAZUER				2009
	232640	<i>Micrasema longulum</i> McLachlan, 1876		Reproduction indéterminée	Informateur : David HEUDRE;L. MOREAU;Pierre MAZUER				2009
	232641	<i>Micrasema minimum</i> McLachlan, 1876		Reproduction indéterminée	Informateur : David HEUDRE;L. MOREAU;Pierre MAZUER				2009
	65585	<i>Perla marginata</i> (Panzer, 1799)		Reproduction indéterminée	Informateur : Gilles JACQUEMIN				2003
	195985	<i>Perlodes Banks</i> , 1903		Reproduction indéterminée					2000
	65589	<i>Perlodes microcephalus</i> (Pictet, 1833)		Reproduction indéterminée	Informateur : Alexandre RUFFONI				2008
	232566	<i>Philopotamus ludificatus</i> McLachlan, 1878		Reproduction indéterminée	Informateur : David HEUDRE;L. MOREAU;Pierre MAZUER				2009
	29081	<i>Rhithrogena beskidensis</i> Alba-Tercedor & Sowa, 1987		Reproduction indéterminée	Informateur : Gilles JACQUEMIN				2005
	29104	<i>Rhithrogena puytoraci</i> Sowa & Degrange, 1987		Reproduction indéterminée	Informateur : G. JACQUEMIN				2005
	78910	<i>Rhyacophila tristis</i> Pictet, 1834		Reproduction indéterminée	Informateur : David HEUDRE;L. MOREAU;Pierre MAZUER				2009

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
	65605	<i>Taeniopteryx hubaulti</i> Aubert, 1946		Reproduction indéterminée	Informateur : David HEUDRE;L. MOREAU;Pierre MAZUER				2009
Orthoptères	66165	<i>Chorthippus montanus</i> (Charpentier, 1825)	<i>Criquet palustre</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : G. JACQUEMIN				2003
	65487	<i>Stethophyma grossum</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Criquet ensanglanté,</i> <i>Œdipode ensanglantée</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Gilles JACQUEMIN				2000
Phanérogames	87450	<i>Calla palustris</i> L., 1753	<i>Calla des marais,</i> <i>Arum d'eau,</i> <i>Choucelle, Anguine</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : C. AUBRY				2010
	103142	<i>Hydrocotyle vulgaris</i> L., 1753	<i>Écuelle d'eau,</i> <i>Herbe aux Patagons</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOULAY F. & KLEIN M.				2006
	105841	<i>Leucojum vernum</i> L., 1753	<i>Nivéole de printemps,</i> <i>Nivéole printanière</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : C. AUBRY				2010
	115301	<i>Potamogeton polygonifolius</i> Pourr., 1788	<i>Potamot à feuilles de renouée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Christelle JAGER;Mathias VOIRIN				2007
	121960	<i>Scorzonera humilis</i> L., 1753	<i>Scorsonère des prés,</i> <i>Petit scorsonère,</i> <i>Scorsonère humble</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Christelle JAGER;Mathias VOIRIN				2007
Ptéridophytes	103034	<i>Huperzia selago</i> (L.) Bernh. ex Schrank & Mart., 1829	<i>Lycopode sélagine,</i> <i>Lycopode dressé</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Jean-Paul GRITTI				2003

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	189707	<i>Baetis Leach, 1815</i>		Reproduction indéterminée	Informateur : David HEUDRE;L. MOREAU;Pierre MAZUER				2009
	192017	<i>Ecdyonurus Eaton, 1868</i>		Reproduction indéterminée	Informateur : David HEUDRE;L. MOREAU;Pierre MAZUER				2009
	192208	<i>Epeorus Eaton, 1881</i>		Reproduction indéterminée	Informateur : David HEUDRE;L. MOREAU;Pierre MAZUER				2009
	29011	<i>Ephemera danica O.F. Müller, 1764</i>	<i>Mouche de mai</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : David HEUDRE;L. MOREAU;Pierre MAZUER				2009
	193012	<i>Habrophlebia Eaton, 1881</i>		Reproduction indéterminée	Informateur : David HEUDRE;L. MOREAU;Pierre MAZUER				2009
	29040	<i>Heptagenia sulphurea (Müller, 1776)</i>		Reproduction indéterminée	Informateur : G. JACQUEMIN				2005
	193436	<i>Hydropsyche Pictet, 1834</i>		Reproduction indéterminée	Informateur : David HEUDRE;L. MOREAU;Pierre MAZUER				2009
	65546	<i>Leuctra albida Kempny, 1899</i>		Reproduction indéterminée	Informateur : David HEUDRE;L. MOREAU;Pierre MAZUER				2009
	194102	<i>Leuctra Stephens, 1836</i>		Reproduction indéterminée	Informateur : David HEUDRE;L. MOREAU;Pierre MAZUER				2009
	212058	<i>Nemoura Latreille, 1796</i>		Reproduction indéterminée	Informateur : David HEUDRE;L. MOREAU;Pierre MAZUER				2009
	79041	<i>Odontocerum albicorne (Scopoli, 1763)</i>		Reproduction indéterminée	Informateur : David HEUDRE;L. MOREAU;Pierre MAZUER				2009
	212373	<i>Orthotrichia</i>		Reproduction indéterminée	Informateur : David HEUDRE;L. MOREAU;Pierre MAZUER				2009
	195781	<i>Paraleptophlebia Lestage, 1917</i>		Reproduction indéterminée	Informateur : David HEUDRE;L. MOREAU;Pierre MAZUER				2009
	196117	<i>Philopotamus</i>		Reproduction indéterminée	Informateur : David HEUDRE;L. MOREAU;Pierre MAZUER				2009
	196699	<i>Protonemura Kempny, 1898</i>		Reproduction indéterminée	Informateur : David HEUDRE;L. MOREAU;Pierre MAZUER				2009

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
	197192	<i>Rhyacophila</i>		Reproduction indéterminée	Informateur : David HEUDRE;L. MOREAU;Pierre MAZUER				2009
	197601	<i>Sericostoma</i>		Reproduction indéterminée	Informateur : David HEUDRE;L. MOREAU;Pierre MAZUER				2009
	235498	<i>Serratella ignita</i> (Poda, 1761)		Reproduction indéterminée	Informateur : David HEUDRE;L. MOREAU;Pierre MAZUER				2009
	266020	<i>Sialis fuliginosa</i> Pictet, 1836		Reproduction indéterminée	Informateur : David HEUDRE;L. MOREAU;Pierre MAZUER				2009
	197631	<i>Sialis</i> Latreille, 1802		Reproduction indéterminée	Informateur : David HEUDRE;L. MOREAU;Pierre MAZUER				2009
	232647	<i>Silo pallipes</i> (Fabricius, 1781)		Reproduction indéterminée	Informateur : David HEUDRE;L. MOREAU;Pierre MAZUER				2009
	29109	<i>Siphonurus aestivalis</i> (Eaton, 1903)		Reproduction indéterminée	Informateur : G. JACQUEMIN				2005
Coléoptères	204680	<i>Elmis</i> Latreille, 1802		Reproduction indéterminée	Informateur : David HEUDRE;L. MOREAU;Pierre MAZUER				2009
	193407	<i>Hydraena</i> Kugelann, 1794		Reproduction indéterminée	Informateur : David HEUDRE;L. MOREAU;Pierre MAZUER				2009
	194144	<i>Limnius Illiger, 1802</i>		Reproduction indéterminée	Informateur : David HEUDRE;L. MOREAU;Pierre MAZUER				2009
	203514	<i>Oreodytes</i> Seidlitz, 1887		Reproduction indéterminée	Informateur : David HEUDRE;L. MOREAU;Pierre MAZUER				2009
	204681	<i>Oulimnius</i> Gozis, 1886		Reproduction indéterminée	Informateur : David HEUDRE;L. MOREAU;Pierre MAZUER				2009
	9540	<i>Platambus maculatus</i> (Linnaeus, 1758)		Reproduction indéterminée	Informateur : David HEUDRE;L. MOREAU;Pierre MAZUER				2009
Crustacés	192697	<i>Gammarus</i> Fabricius, 1775		Reproduction indéterminée	Informateur : David HEUDRE;L. MOREAU;Pierre MAZUER				2009
	241244	<i>Gammarus fossarum</i> Koch, 1836		Reproduction indéterminée	Informateur : David HEUDRE;L. MOREAU;Pierre MAZUER				2009

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
Mollusques	64124	<i>Ancylus fluviatilis</i> <i>O.F. Müller, 1774</i>	<i>Patelline des fleuves</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : David HEUDRE;L. MOREAU;Pierre MAZUER				2009
	196312	<i>Pisidium C.</i> <i>Pfeiffer, 1821</i>		Reproduction indéterminée	Informateur : David HEUDRE;L. MOREAU;Pierre MAZUER				2009
Odonates	65080	<i>Calopteryx virgo</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	<i>Caloptéryx vierge</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : David HEUDRE;L. MOREAU;Pierre MAZUER				2009
	199686	<i>Cordulegaster boltonii boltonii</i> <i>(Donovan, 1807)</i>	<i>Cordulégastré annelé</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : David HEUDRE;L. MOREAU;Pierre MAZUER				2009
Orthoptères	66138	<i>Chorthippus brunneus</i> <i>(Thunberg, 1815)</i>	<i>Criquet duettiste, Sauteriot</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Gilles JACQUEMIN				2000
	66159	<i>Chorthippus dorsatus</i> <i>(Zetterstedt, 1821)</i>	<i>Criquet verte-échine</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : G. JACQUEMIN				2003
	66161	<i>Chorthippus parallelus</i> <i>(Zetterstedt, 1821)</i>	<i>Criquet des pâtures, Oedipode parallèle</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : G. JACQUEMIN				2000
	65877	<i>Conocephalus fuscus</i> <i>(Fabricius, 1793)</i>	<i>Conocéphale bigarré, Xiphidion Brun</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Gilles JACQUEMIN				2000
	66114	<i>Gomphocerippus rufus</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	<i>Gomphocère roux, Gomphocère, Gomphocère fauve</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : G. JACQUEMIN				2000
	66194	<i>Oedipoda caerulescens</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	<i>OEdipode turquoise, Criquet à ailes bleues et noires, Criquet bleu, Criquet rubané, OEdipode bleue, Oedipode bleuâtre</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : G. JACQUEMIN				2000
	65740	<i>Pholidoptera griseoaptera</i> <i>(De Geer, 1773)</i>	<i>Decticelle cendrée, Ptérolépe aptère</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Gilles JACQUEMIN				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
	65869	<i>Tettigonia cantans</i> (Fuessly, 1775)	<i>Sauterelle cymbalière, Sauterelle chanteuse</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : G. JACQUEMIN				2000
	65774	<i>Tettigonia viridissima</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Grande Sauterelle verte, Sauterelle verte (des prés), Tettigonie verte, Sauterelle à coutelas</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Gilles JACQUEMIN				2000
Phanérogames	87466	<i>Callitriche brutia</i> Petagna, 1787	<i>Callitriche pédonculé</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : C. AUBRY				2010
	96844	<i>Eriophorum angustifolium</i> Honck., 1782	<i>Linaigrette à feuilles étroites</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Michel MUNIER et Mathias VOIRIN				2008
	100160	<i>Geranium sylvaticum</i> L., 1753	<i>Géranium des bois, Pied-de-perdrix</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOULAY F. & KLEIN M.				2006
	101286	<i>Heracleum mantegazzianum</i> Sommier & Levier, 1895	<i>Berce du Caucase, Berce de Mantegazzi</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LOEFFEL				2007
	109297	<i>Narcissus pseudonarcissus</i> L., 1753	<i>Jonquille des bois</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOULAY F. & KLEIN M.				2006

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Amphibiens	92	<i>Salamandra salamandra</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
Angiospermes	87450	<i>Calla palustris</i> L., 1753	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	105841	<i>Leucojum vernum</i> L., 1753	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)
	109297	<i>Narcissus pseudonarcissus</i> L., 1753	Autre	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)
Ptéridophytes	103034	<i>Huperzia selago</i> (L.) Bernh. ex Schrank & Mart., 1829	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Informateur	Alexandre RUFFONI		
	BOULAY F. & KLEIN M.		
	C. AUBRY		
	C. AUBRY		
	Christelle JAGER;Mathias VOIRIN		
	Christelle JAGER;Mathias VOIRIN		
	Christelle JAGER;Mathias VOIRIN		
	David HEUDRE;L. MOREAU;Pierre MAZUER		
	David HEUDRE;L. MOREAU;Pierre MAZUER		
	ESOPE		
	ESOPE		
	G. JACQUEMIN		
	Gilles JACQUEMIN		
	Gilles JACQUEMIN		
	Gilles JACQUEMIN		
	Jean-Paul GRITTI		
	LOEFFEL		
	Maxime BOISMARTEL		
Michel MUNIER et Mathias VOIRIN			

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	Pierre MAZUER		
	Samuel AUDINOT		