



**znieff**

ZONES NATURELLES  
D'INTÉRÊT ÉCOLOGIQUE,  
FAUNISTIQUE ET FLORISTIQUE

Date d'édition : 06/07/2018  
<https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/410015847>



# VALLEE DE LA MEURTHER AU LIEU DIT LA COMBE AU VALTIN (Identifiant national : 410015847)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 15847)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : JAQUEMIN G., -  
410015847, VALLEE DE LA MEURTHER AU LIEU DIT LA COMBE AU VALTIN. -  
INPN, SPN-MNHN Paris, 17P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/410015847.pdf>

Région en charge de la zone : Lorraine

Rédacteur(s) :JAQUEMIN G.

Centroïde calculé : 949908°-2353708°

## 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 .....	6
8. LIENS ESPECES ET HABITATS .....	17
9. SOURCES .....	17

## 1. DESCRIPTION

Cette ZNIEFF est incluse dans la ZNIEFF de Type 2 :

- Id nat. : [410030461](#) - VALLEE DE LA MEURTHE DE LA SOURCE A NANCY (Id reg. : 30461)

### 1.1 Localisation administrative

- Département : Vosges
- Commune : Valtin (INSEE : 88492)

### 1.2 Superficie

94,3 hectares

### 1.3 Altitude

Minimale (mètre): 815

Maximale (mètre): 940

### 1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : [410030461](#) - VALLEE DE LA MEURTHE DE LA SOURCE A NANCY (Type 2) (Id reg. : 30461)

### 1.5 Commentaire général

VALLEE DE LA MEURTHE AU LIEU DIT LA COMBE AU VALTIN (47 espèces déterminantes, 1 habitat déterminant)

### 1.6 Compléments descriptifs

#### 1.6.1 Mesures de protection

- Site inscrit au titre de la Directive Habitats (ZSC, SIC, PSIC)

*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"> <li>- Algues</li> <li>- Amphibiens</li> <li>- Autre Faunes</li> <li>- Bryophytes</li> <li>- Lichens</li> <li>- Mammifères</li> <li>- Oiseaux</li> <li>- Phanérogames</li> <li>- Poissons</li> <li>- Ptéridophytes</li> <li>- Reptiles</li> <li>- Mollusques</li> <li>- Crustacés</li> <li>- Arachnides</li> <li>- Myriapodes</li> <li>- Odonates</li> <li>- Orthoptères</li> <li>- Lépidoptères</li> <li>- Coléoptères</li> <li>- Diptères</li> <li>- Hyménoptères</li> <li>- Autres ordres d'Hexapodes</li> <li>- Hémiptères</li> <li>- Ascomycètes</li> <li>- Basidiomycètes</li> <li>- Autres Fonges</li> </ul>			

### 5.2 Habitats

## 6. HABITATS

### 6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	44.12 <i>Saussaies de plaine, collinéennes et méditerranéo-montagnardes</i>		Informateur : ESOPE		2008
	61.1 <i>Eboulis siliceux alpins et nordiques</i>		Informateur : ESOPE		2008
	41.112 <i>Hétraies montagnardes à Luzule</i>		Informateur : ESOPE		2008
	38.3 <i>Prairies de fauche de montagne</i>		Informateur : ESOPE		2008

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	37.81 <i>Mégaphorbiaies des montagnes hercyniennes, du Jura et des Alpes</i>		Informateur : ESOPE		2008
	37.215 <i>Prairies à Renouée bistorte</i>		Informateur : ESOPE		2008

## 6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	31.8G <i>Prébois de résineux</i>		Informateur : ESOPE		2008
	42.23 <i>Forêts subalpines hercyniennes</i>		Informateur : ESOPE		2008
	83.325 <i>Autres plantations d'arbres feuillus</i>		Informateur : ESOPE		2008
	43.1 <i>Hêtraies mixtes</i>		Informateur : ESOPE		2008
	42.26 <i>Reboisement d'Epicéas</i>		Informateur : ESOPE		2008
	86.2 <i>Villages</i>		Informateur : ESOPE		2008

## 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
Autres insectes	28933	<i>Ameletus inopinatus</i> Eaton, 1887		Reproduction indéterminée	Informateur : Gennaro COPPA				2008
	28935	<i>Baetis alpinus</i> (Pictet, 1843)		Reproduction indéterminée	Informateur : Gilles JACQUEMIN				2005
	235488	<i>Baetis niger</i> (Linnaeus, 1761)	Éphémère noir à trois filets	Reproduction indéterminée	Informateur : Gilles JACQUEMIN				2005
	65521	<i>Brachyptera seticornis</i> (Klapálek, 1902)		Reproduction indéterminée	Informateur : Guillaume Tixier				2000
	65523	<i>Capnia vidua</i> Klapálek, 1904		Reproduction indéterminée	Informateur : Guillaume Tixier				2000
	220051	<i>Chloroperla susemicheli</i> Zwick, 1967		Reproduction indéterminée	Informateur : Gennaro COPPA				2008
	65534	<i>Dinocras cephalotes</i> (Curtis, 1827)		Reproduction indéterminée	Informateur : Guillaume Tixier				2000
	65537	<i>Diura bicaudata</i> (Linnaeus, 1758)	Perle brune à raies jaunes	Reproduction indéterminée	Informateur : Gennaro COPPA				2008
	29007	<i>Epeorus assimilis</i> Eaton, 1885		Reproduction indéterminée	Informateur : Gilles JACQUEMIN				2005
	29019	<i>Ephemerella mucronata</i> (Bengtsson, 1909)		Reproduction indéterminée	Informateur : Gilles JACQUEMIN				2005
	193645	<i>Isoperla Banks</i> , 1906		Reproduction indéterminée					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
	65543	<i>Isoperla oxylepis</i> (Despax, 1936)		Reproduction indéterminée	Informateur : Guillaume Tixier				2000
	65544	<i>Isoperla rivulorum</i> (Pictet, 1841)		Reproduction indéterminée	Informateur : Guillaume Tixier				2000
	65547	<i>Leuctra alpina</i> Kühntreiber, 1934		Reproduction indéterminée	Informateur : Gilles JACQUEMIN				2007
	220118	<i>Leuctra digitata</i> Kempny, 1899		Reproduction indéterminée	Informateur : Guillaume Tixier				2000
	65556	<i>Leuctra handlirschi</i> Kempny, 1898		Reproduction indéterminée	Informateur : Gennaro COPPA				2008
	65565	<i>Leuctra prima</i> Kempny, 1899		Reproduction indéterminée	Informateur : Guillaume Tixier				2000
	65566	<i>Leuctra pseudocingulata</i> Mendl, 1968		Reproduction indéterminée	Informateur : Guillaume Tixier				2000
	65568	<i>Leuctra rauscheri</i> Aubert, 1957		Reproduction indéterminée	Informateur : Gennaro COPPA				2008
	220062	<i>Nemoura avicularis</i> Morton, 1894		Reproduction indéterminée	Informateur : Guillaume Tixier				2000
	220063	<i>Nemoura cambrica</i> Stephens, 1836		Reproduction indéterminée	Informateur : Gennaro COPPA				2008
	220067	<i>Nemoura flexuosa</i> Aubert, 1949		Reproduction indéterminée	Informateur : Guillaume Tixier				2000
	220079	<i>Nemoura uncinata</i> Despax, 1934		Reproduction indéterminée	Informateur : Gilles JACQUEMIN				2009
	220041	<i>Perla bipunctata</i> Pictet, 1833		Reproduction indéterminée	Informateur : Guillaume Tixier				2000
	65589	<i>Perlodes microcephalus</i> (Pictet, 1833)		Reproduction indéterminée	Informateur : Guillaume Tixier				2000
	220090	<i>Protonemura montana</i> Kimmins, 1941		Reproduction indéterminée	Informateur : Gennaro COPPA				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
	65596	<i>Protonemura nimborum</i> (Ris, 1902)		Reproduction indéterminée	Informateur : Guillaume Tixier				2000
	307541	<i>Rhithrogena hercynia</i> Landa, 1969		Reproduction indéterminée	Informateur : Guillaume Tixier				2000
	29104	<i>Rhithrogena puytoraci</i> Sowa & Degrange, 1987		Reproduction indéterminée	Informateur : Gilles JACQUEMIN				2000
	65605	<i>Taeniopteryx hubaulti</i> Aubert, 1946		Reproduction indéterminée	Informateur : Guillaume Tixier				2000
Bryophytes	6540	<i>Scapania undulata</i> (L.) Dumort.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Marine LIETOUT; Mikaël TREGUIER				2007
Lépidoptères	53786	<i>Apatura iris</i> (Linnaeus, 1758)	Grand mars changeant (Le), Grand Mars (Le), Chatoyant (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : Eric SARDET				2007
	219822	<i>Argynnis niobe</i> (Linnaeus, 1758)	Chiffre (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : Eric SARDET				2007
	53569	<i>Erebia meolans</i> (de Prunner, 1798)	Moiré des Fétuques (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : Eric SARDET				2007
	647125	<i>Erebia meolans</i> (Prunder, 1798)	Moiré des Fétuques (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : Eric SARDET				2007
	219752	<i>Lycaena alciphron</i> (Rottemburg, 1775)	Cuivré mauvin (Le), Cuivré flamboyant (Le), Argus pourpre (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : Eric SARDET				2007
	219753	<i>Lycaena hippothoe</i> (Linnaeus, 1760)	Cuivré écarlate (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : Eric SARDET				2011
Mammifères	195005	<i>Myotis Kaup</i> , 1829		Reproduction indéterminée	Informateur : Christophe BOREL				2008
	60418	<i>Myotis myotis</i> (Borkhausen, 1797)	Grand Murin	Reproduction indéterminée	Informateur : Christophe BOREL				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
	60479	<i>Pipistrellus pipistrellus</i> (Schreber, 1774)	<i>Pipistrelle commune</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Christophe BOREL				2008
Orthoptères	65496	<i>Euthystira brachyptera</i> (Ocskay, 1826)	<i>Criquet des Genévriers</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Eric SARDET				2007
	65719	<i>Metriopectera saussuriana</i> (Frey-Gessner, 1872)	<i>Decticelle des alpages</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Eric SARDET				2007
	66250	<i>Miramella alpina</i> (Kollar, 1833)	<i>Miramelle alpestre</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Eric SARDET				2007
	66100	<i>Stenobothrus lineatus</i> (Panzer, 1796)	<i>Criquet de la Palène, Sténobothre ligné, Criquet du Brachypode</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Eric SARDET				2007
	65487	<i>Stethophyma grossum</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Criquet ensanglanté, Œdipode ensanglantée</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Eric SARDET				2007
Reptiles	79278	<i>Zootoca vivipara</i> (Lichtenstein, 1823)	<i>Lézard vivipare</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Eric SARDET				2007

## 7.2 Espèces autres

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Algues	191705	<i>Diatoma Bory, 1824</i>		Reproduction indéterminée	Informateur : AQUASCOP				2005
	192636	<i>Frustulia Rabenh., 1853</i>		Reproduction indéterminée	Informateur : AQUASCOP				2005
	198866	<i>Vaucheria A.P. de Candolle, 1801</i>		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Marine LIETOUT; Mikaël TREGUIER				2007

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	189645	<i>Audouinella Bory, 1823</i>		Reproduction indéterminée	Informateur : Marine LIETOUT;Mikaël TREGUIER				2007
	194758	<i>Microspora Thuret, 1850</i>		Reproduction indéterminée	Informateur : Marine LIETOUT;Mikaël TREGUIER				2007
Autres insectes	28945	<i>Baetis melanonyx (Pictet, 1843)</i>		Reproduction indéterminée	Informateur : Gilles JACQUEMIN				2007
	28997	<i>Ecdyonurus venosus (Fabricius, 1775)</i>		Reproduction indéterminée	Informateur : Gilles JACQUEMIN				2005
	29008	<i>Epeorus sylvicola (Pictet, 1865)</i>		Reproduction indéterminée	Informateur : G. JACQUEMIN				2000
	29110	<i>Siphonurus lacustris (Eaton, 1870)</i>		Reproduction indéterminée	Informateur : Guillaume Tixier				2000
Bryophytes	5825	<i>Brachythecium rivulare Schimp.</i>		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Marine LIETOUT;Mikaël TREGUIER				2007
	6483	<i>Chiloscyphus polyanthos (L.) Corda</i>		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Marine LIETOUT;Mikaël TREGUIER				2007
	5084	<i>Fontinalis antipyretica Hedw.</i>		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Marine LIETOUT;Mikaël TREGUIER				2007
	5437	<i>Hygroamblystegium fluviatile (Hedw.) Loeske</i>		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Marine LIETOUT;Mikaël TREGUIER				2007
	193451	<i>Hygrohypnum Lindb., 1872</i>		Reproduction indéterminée	Informateur : AQUASCOP				2005
	5797	<i>Hygrohypnum molle (Hedw.) Loeske</i>		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Marine LIETOUT;Mikaël TREGUIER				2007
	5572	<i>Racomitrium aciculare (Hedw.) Brid.</i>		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Marine LIETOUT;Mikaël TREGUIER				2007

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	5911	<i>Rhynchostegium riparioides</i> (Hedw.) Cardot		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Marine LIETOUT;Mikaël TREGUIER				2007
Lépidoptères	608364	<i>Aglais io</i> (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 : Eric SARDET				2007
	53754	<i>Aglais urticae</i> (Linnaeus, 1758)	Petite Tortue (La), Vanesse de l'Ortie (La), Petit-Renard (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : Eric SARDET				2007
	219799	<i>Aphantopus hyperantus</i> (Linnaeus, 1758)	Tristan (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : Eric SARDET				2007
	219820	<i>Argynnis aglaja</i> (Linnaeus, 1758)	Grand Nacré (Le), Aglaé (L'), Moyen-Nacré (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : Eric SARDET				2007
	53878	<i>Argynnis paphia</i> (Linnaeus, 1758)	Tabac d'Espagne (Le), Nacré vert (Le), Barre argentée (La), Empereur (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : Eric SARDET				2007
	219817	<i>Boloria selene</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Petit Collier argenté (Le), Nacré fléché (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : André CLAUDE				2010
	53915	<i>Brenthis ino</i> (Rottemburg, 1775)	Nacré de la Sanguisorbe (Le), Nacré des marais (Le), Nacré de la Reine-des-prés (Le), Ino (L'), Nacré mauve (Le), Grande Violette (La)	Reproduction indéterminée	Informateur : Eric SARDET				2007

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	214810	<i>Chilo Zincken, 1817</i>		Reproduction indéterminée	Informateur : Marine LIETOUT;Mikaël TREGUIER				2007
	53623	<i>Coenonympha pamphilus (Linnaeus, 1758)</i>	<i>Fadet commun (Le), Procris (Le), Petit Papillon des foins (Le), Pamphile (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Eric SARDET				2007
	53449	<i>Erebia ligea (Linnaeus, 1758)</i>	<i>Moiré blanc-fascié (Le), Grand nègre hongrois (Le), Nègre (Le), Nègre hongrois (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Eric SARDET				2007
	54417	<i>Gonepteryx rhamni (Linnaeus, 1758)</i>	<i>Citron (Le), Limon (Le), Piéride du Nerprun (La)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Eric SARDET				2007
	53908	<i>Issoria lathonia (Linnaeus, 1758)</i>	<i>Petit Nacré (Le), Latonia (Le), Lathone (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Eric SARDET				2007
	53609	<i>Lasiommata maera (Linnaeus, 1758)</i>	<i>Némusien (Le), Ariane (L'), Némutien (Le), Satyre (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Eric SARDET				2007
	53668	<i>Maniola jurtina (Linnaeus, 1758)</i>	<i>Myrtil (Le), Myrtille (Le), Jurtine (La), Janire (La)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Eric SARDET				2007
	53700	<i>Melanargia galathea (Linnaeus, 1758)</i>	<i>Demi-Deuil (Le), Échiquier (L'), Échiquier commun (L'), Arge galathée (L')</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Eric SARDET				2007
	53821	<i>Melitaea diamina (Lang, 1789)</i>	<i>Mélitée noirâtre (La), Damier noir (Le), Argynne dictynne (L')</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Eric SARDET				2007
	219740	<i>Ochlodes sylvanus (Esper, 1777)</i>	<i>Sylvaine (La), Sylvain (Le), Sylvine (La)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Eric SARDET				2007

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	249072	<i>Parasemia plantaginis</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Ecaille du Plantain (L')</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Eric SARDET				2007
	54342	<i>Pieris brassicae</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Piérade du Chou (La), Grande Piérade du Chou (La), Papillon du Chou (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Eric SARDET				2007
	219833	<i>Pieris napi</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Piérade du Navet (La), Papillon blanc veiné de vert (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Eric SARDET				2007
	219831	<i>Pieris rapae</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Piérade de la Rave (La), Petit Blanc du Chou (Le), Petite Piérade du Chou (La)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Eric SARDET				2007
	219741	<i>Thymelicus lineola</i> (Ochsenheimer, 1808)	<i>Hespérie du Dactyle (L'), Hespérie européenne (au Canada) (L'), Ligné (Le), Hespérie orangée (L')</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Eric SARDET				2007
	219742	<i>Thymelicus sylvestris</i> (Poda, 1761)	<i>Hespérie de la Houque (L'), Thaumás (Le), Bande noire (La)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Eric SARDET				2007
	247057	<i>Zygaena transalpina</i> (Esper, 1780)	<i>Zygène transalpine (La)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Eric SARDET				2007
Mammifères	186233	<i>Chiroptera</i>		Reproduction indéterminée	Informateur : Christophe BOREL				2008
Odonates	65440	<i>Aeshna cyanea</i> (O.F. Müller, 1764)	<i>Aeschne bleue (L')</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Eric SARDET				2007
	65446	<i>Aeshna grandis</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Grande Aeschne (La)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Eric SARDET				2007

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	653281	<i>Calopteryx splendens</i> (Harris, 1780)	<i>Caloptéryx éclatant</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Eric SARDET				2007
	65101	<i>Pyrrhosoma nymphula</i> (Sulzer, 1776)	<i>Petite nymphe au corps de feu (La)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Eric SARDET				2007
Orthoptères	66162	<i>Chorthippus parallelus parallelus</i> (Zetterstedt, 1821)	<i>Criquet des pâtures</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Eric SARDET				2007
	66161	<i>Chorthippus parallelus</i> (Zetterstedt, 1821)	<i>Criquet des pâtures, Oedipode parallèle</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Gilles JACQUEMIN				2000
	66077	<i>Chrysochraon dispar</i> (Germar, 1834)	<i>Criquet des clairières</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Eric SARDET				2007
	65877	<i>Conocephalus fuscus</i> (Fabricius, 1793)	<i>Conocéphale bigarré, Xiphidion Brun</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Eric SARDET				2007
	250699	<i>Decticus verrucivorus verrucivorus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Dectique verrucivore</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Eric SARDET				2007
	66090	<i>Omocestus viridulus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Criquet verdelet, Criquet smaragdin</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Eric SARDET				2007
	593264	<i>Roeseliana roeselii roeselii</i> (Hagenbach, 1822)	<i>Decticelle bariolée, Dectique brévipenne</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Eric SARDET				2007
	66032	<i>Tetrix subulata</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Tétrix riverain, Tétrix subulé, Tétrix subulée, Criquet à corselet allongé</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Eric SARDET				2007
	66036	<i>Tetrix undulata</i> (Sowerby, 1806)	<i>Tétrix forestier, Tétrix des clairières, Tétrix commun</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Eric SARDET				2007

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	65869	<i>Tettigonia cantans</i> (Fuessly, 1775)	<i>Sauterelle cymbalière, Sauterelle chanteuse</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Eric SARDET				2007
Phanérogames	87471	<i>Callitriche hamulata</i> Kütz. ex W.D.J.Koch, 1837	<i>Callitriche à crochets, Callitriche en hameçon</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Marine LIETOUT;Mikaël TREGUIER				2007
	87480	<i>Callitriche platycarpa</i> Kütz., 1842	<i>Callitriche à fruits plats, Callitriche à fruits élargis</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Marine LIETOUT;Mikaël TREGUIER				2007
	87540	<i>Caltha palustris</i> L., 1753	<i>Populage des marais, Sarbouillotte</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Marine LIETOUT;Mikaël TREGUIER				2007
	190355	<i>Carex</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Marine LIETOUT;Mikaël TREGUIER				2007
	88942	<i>Carex vesicaria</i> L., 1753	<i>Laïche vésiculeuse, Laïche à utricules renflés</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Marine LIETOUT;Mikaël TREGUIER				2007
	94626	<i>Deschampsia cespitosa</i> (L.) P.Beauv., 1812	<i>Canche cespitose, Canche des champs</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Marine LIETOUT;Mikaël TREGUIER				2007
	96229	<i>Epilobium parviflorum</i> Schreb., 1771	<i>Épilobe à petites fleurs</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Marine LIETOUT;Mikaël TREGUIER				2007
	98717	<i>Filipendula ulmaria</i> (L.) Maxim., 1879	<i>Reine des prés, Spirée Ulmaire</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Marine LIETOUT;Mikaël TREGUIER				2007
	100387	<i>Glyceria fluitans</i> (L.) R.Br., 1810	<i>Glycérie flottante, Manne de Pologne</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Marine LIETOUT;Mikaël TREGUIER				2007
	104101	<i>Juncus acutiflorus</i> Ehrh. ex Hoffm., 1791	<i>Jonc à tépales aigus, Jonc acutiflore</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : AQUASCOP				2005

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
	104173	<i>Juncus effusus</i> L., 1753	<i>Jonc épars, Jonc diffus</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Marine LIETOUT;Mikaël TREGUIER				2007
	193689	<i>Juncus</i> L., 1753		Reproduction indéterminée	Informateur : Marine LIETOUT;Mikaël TREGUIER				2007
	109091	<i>Myosotis scorpioides</i> L., 1753	<i>Myosotis des marais, Myosotis faux Scorpion</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Marine LIETOUT;Mikaël TREGUIER				2007
	109422	<i>Nasturtium officinale</i> W.T.Aiton, 1812	<i>Cresson des fontaines</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Marine LIETOUT;Mikaël TREGUIER				2007
	112975	<i>Phalaris arundinacea</i> L., 1753	<i>Baldingère faux-roseau, Fromenteau</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Marine LIETOUT;Mikaël TREGUIER				2007
	117201	<i>Ranunculus repens</i> L., 1753	<i>Renoncule rampante</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Marine LIETOUT;Mikaël TREGUIER				2007
	197284	<i>Rumex</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Marine LIETOUT;Mikaël TREGUIER				2007
	128808	<i>Veronica beccabunga</i> L., 1753	<i>Cresson de cheval, Véronique des ruisseaux</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Marine LIETOUT;Mikaël TREGUIER				2007



### 7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Mammifères	60418	<i>Myotis myotis</i> (Borkhausen, 1797)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	60479	<i>Pipistrellus pipistrellus</i> (Schreber, 1774)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )				
	195005	<i>Myotis Kaup, 1829</i>	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
Reptiles	79278	<i>Zootoca vivipara</i> (Lichtenstein, 1823)	Déterminante	Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )

## 8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

## 9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Informateur	André CLAUDE		
	AQUASCOP		
	Christophe BOREL		
	CPEPESC Lorraine		
	Eric SARDET		
	Eric SARDET		
	Eric SARDET		
	ESOPE		
	ESOPE		
	G. JACQUEMIN		
	Gennaro COPPA		
	Gennaro COPPA		
	Gilles JACQUEMIN		
	Gilles JACQUEMIN		
	Gilles JACQUEMIN		
	Gilles JACQUEMIN		
	Guillaume Tixier		
Marine LIETOUT;Mikaël TREGUIER			

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	Marine LIETOUT;Mikaël TREGUIER		