



# PELOUSES SUR VALLODREY ET RUISSEAU DE VAU (Identifiant national : 430010949)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 36104008)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : DREAL Franche-Comté, .- 430010949, PELOUSES SUR VALLODREY ET RUISSEAU DE VAU. - INPN, SPN-MNHN Paris, 18P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/430010949.pdf>

Région en charge de la zone : Franche-Comté

Rédacteur(s) : DREAL Franche-Comté

Centroïde calculé : 895237°-2241558°

## Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 15/10/2009

Date actuelle d'avis CSRPN : 18/09/2017

Date de première diffusion INPN : 01/01/1900

Date de dernière diffusion INPN : 31/10/2017

1. DESCRIPTION .....	2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE .....	4
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE .....	4
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE .....	4
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS .....	5
6. HABITATS .....	5
7. ESPECES .....	8
8. LIENS ESPECES ET HABITATS .....	18
9. SOURCES .....	18

## 1. DESCRIPTION

Cette ZNIEFF est incluse dans la ZNIEFF de Type 2 :

- Id nat. : [430002280](#) - VALLEE DE LA LOUE DE LA SOURCE A ORNANS (Id reg. : 36104000)

### 1.1 Localisation administrative

- Département : Doubs
- Commune : Durnes (INSEE : 25208)
- Commune : Vuillafans (INSEE : 25633)
- Commune : Montgesoye (INSEE : 25400)

### 1.2 Superficie

132,79 hectares

### 1.3 Altitude

Minimale (mètre): 348

Maximale (mètre): 598

### 1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : [430002280](#) - VALLEE DE LA LOUE DE LA SOURCE A ORNANS (Type 2) (Id reg. : 36104000)

### 1.5 Commentaire général

#### DESCRIPTION

Peu après sa source, la Loue traverse le plateau d'Ornans, rejointe par ses nombreux affluents qui entaillent profondément cette vaste zone tabulaire. Les versants laissent alors apparaître les couches géologiques de l'étage Oxfordien, marquant la morphologie de cette vallée par une alternance de strates géologiques marneuses et de calcaires. A Montgesoye, les coteaux ensoleillés de Sur Vallodrey et du vallon du ruisseau de Vau, autrefois occupés par des vignes et des vergers, constituent une belle entité paysagère, organisée autour de pelouses et de faciès d'enrichement.

Sur le rebord du plateau, la chênaie-charmaie calcicole s'éclipse progressivement pour laisser la place à la pelouse thermoxérophile à laïche humble et anthyllide des montagnes, parfaitement adaptée à la sécheresse des corniches. Ce gazon écorché, superbement animé en fin de printemps par la floraison purpurine de la très rare anthyllide des montagnes, côtoie les communautés d'orpins et les buissons épars d'une fruticée thermophile montagnarde à amélanchier et nerprun des Alpes. En contrebas des barres rocheuses, où s'immisce une maigre flore, défiant la rudesse des conditions écologiques régnant dans de simples anfractuosités, des cônes d'éboulis fins et mobiles abritent des communautés originales à ibéris intermédiaire.

Sur les coteaux, les sols superficiels des hauts de versants sont le domaine de la pelouse mésophile à brome dressé et sainfoin et plus rarement de la pelouse mésoxérophile à laïche humble et brome dressé. L'affaiblissement de la pente en bas des coteaux induit un changement de substrat et une légère intensification du pâturage qui donnent lieu à une prairie mésotrophe à brome dressé et crénelle. Sa richesse spécifique et sa structure hétérogène engendrée par le pâturage (refus, zones piétinées et écorchées, déjections&hellip;) en font un habitat très diversifié au niveau faunistique. Cependant, l'insuffisante pression du bétail s'accompagne sur la partie supérieure d'un développement en nappe d'ourlets et de fruticées mésoxérophiles, révélateur d'une reprise de la dynamique de la végétation. Plusieurs espèces remarquables s'accrochent à ces friches, comme l'aster amelle,

protégée en France, et la coronille en couronne, protégée en Franche-Comté. Il s'agit également du milieu de prédilection de la bacchante, un papillon menacé en France, dont la présence n'a toutefois pas encore pu être attestée sur ce site.

Enfin, le fond du vallon se partage entre les pâtures et les prairies de fauche eutrophes, traversées par le ruisseau de Vau. Ce dernier constitue un refuge pour l'écrevisse à pattes blanches. Une frênaie-éblaie résiduelle se développe sur les marges de ce cours d'eau aux eaux vives et claires, accompagnée d'une mégaphorbiaie à reine des prés et cirse des maraîchers lorsque les pratiques agropastorales ne s'exercent pas jusque sur les berges.

## STATUT DE PROTECTION

Le ruisseau de Vau bénéficie d'un arrêté de protection de biotope. D'autre part, la présence de sept plantes et d'une mousse protégées par les arrêtés ministériels des 20.01.82 et 22.06.92 assure indirectement la protection de cette zone puisque est interdit tout acte de destruction à l'encontre de ces espèces et de leur milieu.

## OBJECTIFS DE PRÉSERVATION

La gestion conservatoire de ce site doit s'attacher à maintenir une mosaïque d'habitats herbacés de hauteur et de degré d'enrichissement variables, afin de préserver la diversité des milieux et la bonne représentation des zones de lisières. Il s'agit donc d'encourager le pâturage extensif sur l'ensemble du coteau, en le restaurant là où il n'est plus pratiqué et en le réduisant aux abords du ruisseau. Parallèlement, des opérations de défrichage pourraient être conduites dans les secteurs les plus menacés par la fermeture, en privilégiant le maintien d'un recouvrement arbustif sous forme d'îlots épars et en exportant les végétaux coupés. Les stations de plantes rares devront être prioritairement dégagées. Rappelons que les épandages sur les milieux herbacés sont à éviter pour ne pas appauvrir la flore.

## 1.6 Compléments descriptifs

### 1.6.1 Mesures de protection

- Arrêté de protection de biotope, d'habitat naturel ou de site d'intérêt géologique
- Site inscrit au titre de la Directive Oiseaux (ZPS)
- Site inscrit au titre de la Directive Habitats (ZSC, SIC, PSIC)

#### *Commentaire sur les mesures de protection*

*aucun commentaire*

### 1.6.2 Activités humaines

- Sylviculture
- Elevage

#### *Commentaire sur les activités humaines*

*aucun commentaire*

### 1.6.3 Géomorphologie

- Vallon
- Coteau, cuesta
- Plateau

*Commentaire sur la géomorphologie*

*aucun commentaire*

### 1.6.4 Statut de propriété

- Indéterminé

*Commentaire sur le statut de propriété*

*aucun commentaire*

## 2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux	Fonctionnels	Complémentaires
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Critères d'intérêts patrimoniaux</li> <li>- Ecologique</li> <li>- Faunistique</li> <li>- Crustacés</li> <li>- Autre Faune (préciser)</li> <li>- Floristique</li> <li>- Bryophytes</li> <li>- Phanérogames</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales</li> <li>- Zone particulière liée à la reproduction</li> </ul>	

*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

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Pâturage	Intérieur	Indéterminé	Réel
Autres aménagements forestiers, accueil du public, création de pistes	Intérieur	Indéterminé	Réel
Fermeture du milieu	Intérieur	Indéterminé	Réel

*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>- Lichens</li> <li>- Mammifères</li> <li>- Poissons</li> <li>- Ptéridophytes</li> <li>- Reptiles</li> <li>- Mollusques</li> <li>- Arachnides</li> <li>- Myriapodes</li> <li>- Odonates</li> <li>- Orthoptères</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>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Crustacés</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Lépidoptères</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Autre Faunes</li> <li>- Bryophytes</li> <li>- Oiseaux</li> <li>- Phanérogames</li> </ul>

### 5.2 Habitats

## 6. HABITATS

### 6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	34.41 <i>Lisières xéro-thermophiles</i>		Informateur : Ferrez Y. et al		2004 - 2004
	54.12 <i>Sources d'eaux dures</i>		Informateur : Ferrez Y. et al		2004 - 2004
	37.714 <i>Communautés riveraines à Pétasites</i>		Informateur : Ferrez Y. et al		2004 - 2004
	31.88 <i>Fruticées à Genévriers communs</i>		Informateur : Ferrez Y. et al		2004 - 2004
	38.22 <i>Prairies de fauche des plaines médio-européennes</i>		Informateur : Ferrez Y. et al		2004 - 2004
	34.322 <i>Pelouses semi-sèches médio-européennes à Bromus erectus</i>		Informateur : Ferrez Y. et al		2004 - 2004
	31.82 <i>Fruticées à Buis</i>		Informateur : Ferrez Y. et al		2004 - 2004

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	37.1 <i>Communautés à Reine des prés et communautés associées</i>		Informateur : Ferrez Y. et al		2004 - 2004
	34.322B <i>Mesobromion du Jura français</i>		Informateur : Ferrez Y. et al		2004 - 2004

## 6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	83.15 <i>Vergers</i>				
	38.111 <i>Pâturages à Ray-grass</i>		Informateur : Ferrez Y. et al		2004 - 2004
	34.42 <i>Lisières mésophiles</i>		Informateur : Ferrez Y. et al		2004 - 2004
	31.81 <i>Fourrés médio-européens sur sol fertile</i>		Informateur : Ferrez Y. et al		2004 - 2004
	62.1 <i>Végétation des falaises continentales calcaires</i>				
	41.7 <i>Chênaies thermophiles et supra-méditerranéennes</i>				
	61.3 <i>Eboulis ouest-méditerranéens et éboulis thermophiles</i>				
	41.16 <i>Hêtraies sur calcaire</i>				
	24.1 <i>Lits des rivières</i>				
	38.112 <i>Pâturages à Cynosurus-Centaurea</i>		Informateur : Ferrez Y. et al		2004 - 2004

## 6.3 Habitats périphériques

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	3 <i>Landes, fruticées, pelouses et prairies</i>				
	41 <i>Forêts caducifoliées</i>				

## 6.4 Commentaire sur les habitats

31.81 = *Ligustro vulgaris* - *Prunetum spinosae*

31.82 (d) = *Coronillo emeri* - *Prunetum mahaleb*

31.88 (d) = Groupement à *Juniperus communis*

34.322 (d) = *Onobrychido viciifoliae* - *Brometum erecti*

34.322B (d) = *Carici humilis* - *Brometum erecti*, *Plantagini viciifoliae* - *Brometum erecti*, *Calamagrotio variae* - *Molinietum littoralis*

34.3328 (d) = *Carici humilis* - *Anthyllidetum montanae*

34.41 (d) = *Geranio sanguinei* - *Peucedanetum cervariae*

34.42 = Gpt à *Agrimonia eupatoria*

37.1 (d) = *Filipendulo ulmariae*

- *Cirsietum oleracei*

37.714 (d) = *Filipendulo ulmariae* - *Petasion*

38.111 = *Lolio perennis* - *Cynosuretum cristati*

38.112 = *Sanguisorbo minoris* - *Cynosurenion cristati*

38.22 (d) = *Galio veri* - *Trifolietum repentis*

54.12 (d) = *Cratoneurion commutati*

*Iberidetum intermediae* fo. *contejanii* = 6131 (d)

## 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
Bryophytes	5349	<i>Tortella nitida</i> (Lindb.) Broth.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Ferrez Y. et Guyonneau J.				2003
Crustacés	18437	<i>Austropotamobius pallipes</i> (Lereboullet, 1858)	Écrevisse à pieds blancs (L'), Écrevisse à pattes blanches (L'), Écrevisse pallipède (L')	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Déforêt T.				1998 - 1998
Phanérogames	79970	<i>Achnatherum calamagrostis</i> (L.) P.Beauv., 1812	Calamagrostide argentée, Stipe Calamagrostide	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Ferrez Y. et Guyonneau J.				2003 - 2003
	82985	<i>Anthyllis montana</i> L., 1753	Anthyllide des montagnes, Vulnérable des montagnes	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Ferrez Y. et Guyonneau J.				2003
	83503	<i>Arctium nemorosum</i> Lej., 1833	Bardane des bois	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Ferrez Y. et Guyonneau J.				2003
	84626	<i>Aster amellus</i> L., 1753	Marguerite de la Saint-Michel, Étoilée	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Brugel E.				1995 - 2010
	87210	<i>Calamagrostis argentea</i> DC., 1805	Calamagrostide argentée, Stipe Calamagrostide	Reproduction certaine ou probable					
	92515	<i>Coronilla coronata</i> L., 1759	Coronille couronnée, Coronille des montagnes, Coronille en couronne	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Ferrez Y. et Guyonneau J.				2003



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
	136812	<i>Iberis intermedia</i> subsp. <i>violletii</i> (Soy.-Will. ex Godr.) Rouy & Foucaud, 1895	<i>Ibérís de Violet</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Ferrez Y. et Guyonneau J.				2003 - 2003
	106026	<i>Limodorum abortivum</i> (L.) Sw., 1799	<i>Limodore avorté, Limodore sans feuille</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Ferrez Y. et Guyonneau J.				2003
	111474	<i>Orobancha bartlingii</i> Griseb., 1844	<i>Orobanche de Bartling, Orobanche de Bartling</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Brugel E.				2003 - 2010
	116460	<i>Pulsatilla vulgaris</i> Mill., 1768	<i>Pulsatille vulgaire</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Ferrez Y. et Guyonneau J.				2003 - 2003
	141475	<i>Stipa eriocalis</i> subsp. <i>eriocalis</i> Borbás, 1878	<i>Stipe de France</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Ferrez Y. et Guyonneau J.				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	52113	<i>Ascalaphus libelluloides</i> Schäffer, 1763	<i>Ascalaphe soufré</i>	Reproduction indéterminée					
Lépidoptères	53688	<i>Aphantopus hyperanthus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Tristan (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Mora F.				2003 - 2003
	54339	<i>Aporia crataegi</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Gazé (Le), Piéride de l'Aubépine (La), Piéride gazée (La), Piéride de l'Alisier (La), Piéride de l'Aubergine (La)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Mora F.				2003 - 2003

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
	53913	<i>Brenthis daphne</i> (Bergsträsser, 1780)	Nacré de la Ronce (Le), Nacré lilacé (Le), Nacré lilas (Le), Daphné (Le), Grande Violette (La)	Reproduction indéterminée	Informateur : Mora F.				2003 - 2003
	53367	<i>Brintesia circe</i> (Fabricius, 1775)	Silène (Le), Circé (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : Mora F.				2003 - 2003
	54307	<i>Callophrys rubi</i> (Linnaeus, 1758)	Thécla de la Ronce (La), Argus vert (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : Mora F.				2003 - 2003
	53661	<i>Coenonympha arcania</i> (Linnaeus, 1760)	Céphale (Le), Arcanie (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : Mora F.				2003 - 2003
	53623	<i>Coenonympha pamphilus</i> (Linnaeus, 1758)	Fadet commun (Le), Procris (Le), Petit Papillon des foins (Le), Pamphile (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : Mora F.				2003 - 2003
	53307	<i>Erynnis tages</i> (Linnaeus, 1758)	Point de Hongrie (Le), Grisette (La)	Reproduction indéterminée	Informateur : Mora F.				2003 - 2003
	54417	<i>Gonepteryx rhamni</i> (Linnaeus, 1758)	Citron (Le), Limon (Le), Piéride du Nerprun (La)	Reproduction indéterminée	Informateur : Mora F.				2003 - 2003
	53736	<i>Inachis 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 : Mora F.				2003 - 2003
	163498	<i>Iphiclides podalirius</i> (Scopoli, 1763)	Flambé (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : Mora F.				2003 - 2003
	54376	<i>Leptidea sinapis</i> (Linnaeus, 1758)	Piéride du Lotier (La), Piéride de la Moutarde (La), Blanc-de-lait (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : Mora F.				2003 - 2003

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
	54271	<i>Lysandra bellargus</i> (Rottemburg, 1775)	Azuré bleu-céleste (L'), Bel-Argus (Le), Argus bleu céleste (L'), Lycène Bel-Argus (Le), Argus bleu ciel (L')	Reproduction indéterminée					
	54265	<i>Lysandra coridon</i> (Poda, 1761)	Argus bleu-nacré (L')	Reproduction indéterminée					
	53668	<i>Maniola jurtina</i> (Linnaeus, 1758)	Myrtil (Le), Myrtile (Le), Jurtine (La), Janire (La)	Reproduction indéterminée	Informateur : Mora F.				2003 - 2003
	53700	<i>Melanargia galathea</i> (Linnaeus, 1758)	Demi-Deuil (Le), Échiquier (L'), Échiquier commun (L'), Arge galathée (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : Mora F.				2003 - 2003
	219812	<i>Melitaea athalia</i> (Rottemburg, 1775)	Méлитée du Mélampyre (La), Damier Athalie (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : Mora F.				2003 - 2003
	219740	<i>Ochlodes sylvanus</i> (Esper, 1777)	Sylvaine (La), Sylvain (Le), Sylvine (La)	Reproduction indéterminée	Informateur : Mora F.				2003 - 2003
	53337	<i>Ochlodes venatus</i> (Bremer & Grey, 1853)	Sylvaine (La), Sylvain (Le), Sylvine (La)	Reproduction indéterminée					
	219831	<i>Pieris rapae</i> (Linnaeus, 1758)	Piérade de la Rave (La), Petit Blanc du Chou (Le), Petite Piérade du Chou (La)	Reproduction indéterminée	Informateur : Mora F.				2003 - 2003
	219784	<i>Plebeius agestis</i> (Denis & Schiffmüller, 1775)	Collier-de-corail (Le), Argus brun (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : Mora F.				2003 - 2003

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
	219767	<i>Polyommatus bellargus</i> (Rottemburg, 1775)	Azuré bleu-céleste (L'), Bel-Argus (Le), Argus bleu céleste (L'), Lycène Bel-Argus (Le), Argus bleu ciel (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : Mora F.				2003 - 2003
	219768	<i>Polyommatus coridon</i> (Poda, 1761)	Argus bleu-nacré (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : Mora F.				2003 - 2003
	54279	<i>Polyommatus icarus</i> (Rottemburg, 1775)	Azuré de la Bugrane (L'), Argus bleu (L'), Azuré d'Icare (L'), Icare (L'), Lycène Icare (Le), Argus Icare (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : Mora F.				2003 - 2003
	53691	<i>Pyronia tithonus</i> (Linnaeus, 1767)	Amaryllis (L'), Satyre tithon (Le), Titon (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : Mora F.				2003 - 2003
	219760	<i>Satyrium acaciae</i> (Fabricius, 1787)	Thécla de l'Amarel (La), Thécla de l'Acacia (La)	Reproduction indéterminée	Informateur : Mora F.				2003 - 2003
	219758	<i>Satyrium ilicis</i> (Esper, 1779)	Thécla de l'Yeuse (La), Lyncée (Le), Porte-Queue brun à tâches fauves (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : Mora F.				2003 - 2003
	219741	<i>Thymelicus lineola</i> (Ochsenheimer, 1808)	Hespérie du Dactyle (L'), Hespérie européenne (au Canada) (L'), Ligné (Le), Hespérie orangée (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : Mora F.				2003 - 2003

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
	53326	<i>Thymelicus lineolus</i> (Ochsenheimer, 1808)	<i>Hespérie du Dactyle</i> (L'), <i>Hespérie européenne</i> (au Canada) (L'), <i>Ligné</i> (Le), <i>Hespérie orangée</i> (L')	Reproduction indéterminée					
	219742	<i>Thymelicus sylvestris</i> (Poda, 1761)	<i>Hespérie de la Houque</i> (L'), <i>Thaumas</i> (Le), <i>Bande noire</i> (La)	Reproduction indéterminée	Informateur : Mora F.				2003 - 2003
	53741	<i>Vanessa atalanta</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Vulcain</i> (Le), <i>Amiral</i> (L'), <i>Vanesse Vulcain</i> (La), <i>Chiffre</i> (Le), <i>Atalante</i> (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : Mora F.				2003 - 2003
	53747	<i>Vanessa cardui</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Vanesse des Chardons</i> (La), <i>Belle-Dame</i> (La), <i>Vanesse de L'Artichaut</i> (La), <i>Vanesse du Chardon</i> (La), <i>Nymphe des Chardons</i> (La)	Reproduction indéterminée	Informateur : Mora F.				2003 - 2003
Oiseaux	4510	<i>Corvus corax</i> Linnaeus, 1758	<i>Grand corbeau</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Cretin E. et Ravenot F.				2002 - 2006
Phanérogames	82909	<i>Anthericum ramosum</i> L., 1753	<i>Phalangère rameuse</i> , <i>Anthéricum ramifié</i>	Reproduction certaine ou probable					
	84306	<i>Asperula cynanchica</i> L., 1753	<i>Herbe à l'esquinancie</i> , <i>Aspérule des sables</i>	Reproduction certaine ou probable					
	86087	<i>Blackstonia perfoliata</i> (L.) Huds., 1762	<i>Chlorette</i> , <i>Chlore perfoliée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Guyonneau J.				2003 - 2003

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
	86289	<i>Brachypodium pinnatum</i> (L.) P.Beauv., 1812	<i>Brachypode penné</i>	Reproduction certaine ou probable					
	86490	<i>Briza media</i> L., 1753	<i>Brize intermédiaire, Amourette commune</i>	Reproduction certaine ou probable					
	86601	<i>Bromus erectus</i> Huds., 1762	<i>Brome érigé</i>	Reproduction certaine ou probable					
	87044	<i>Bupleurum falcatum</i> L., 1753	<i>Buplèvre en faux, Percefeuille</i>	Reproduction certaine ou probable					
	88538	<i>Carex glauca</i> Scop., 1772	<i>Laïche glauque, Langue-de-pic</i>	Reproduction certaine ou probable					
	88582	<i>Carex humilis</i> Leyss., 1758	<i>Laïche humble</i>	Reproduction certaine ou probable					
	88691	<i>Carex montana</i> L., 1753	<i>Laïche des montagnes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Ferrez Y. et Guyonneau J.				2003 - 2003
	91274	<i>Cirsium acaule</i> Scop., 1769	<i>Cirse sans tige</i>	Reproduction certaine ou probable					
	97490	<i>Euphorbia cyparissias</i> L., 1753	<i>Euphorbe petit-cyprès, Euphorbe faux Cyprès</i>	Reproduction certaine ou probable					
	99798	<i>Genista pilosa</i> L., 1753	<i>Genêt poilu, Genêt velu, Genette</i>	Reproduction certaine ou probable					
	100149	<i>Geranium sanguineum</i> L., 1753	<i>Géranium sanguin, Sanguinaire, Herbe à becquet, Bec de grue,</i>	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
	100607	<i>Gymnadenia conopsea</i> (L.) R.Br., 1813	<i>Gymnadénie moucheron, Orchis moucheron, Orchis moustique</i>	Reproduction certaine ou probable					
	100904	<i>Helianthemum canum</i> (L.) Hornem., 1815	<i>Hélianthème blanc</i>	Reproduction certaine ou probable					
	100964	<i>Helianthemum ovatum</i> (Viv.) Dunal, 1824	<i>Herbe d'or</i>	Reproduction certaine ou probable					
	102235	<i>Hieracium murorum</i> L., 1753	<i>Épervière des murs</i>	Reproduction certaine ou probable					
	103648	<i>Inula salicina</i> L., 1753	<i>Inule à feuilles de saule</i>	Reproduction certaine ou probable					
	104615	<i>Koeleria cristata</i> (L.) Bertol., 1819	<i>Fausse fléole, Rostraria à crête, Koelérie fausse Fléole</i>	Reproduction certaine ou probable					
	105230	<i>Lathyrus niger</i> (L.) Bernh., 1800	<i>Gesse noire, Orobe noir</i>	Reproduction certaine ou probable					
	106653	<i>Lotus corniculatus</i> L., 1753	<i>Lotier corniculé, Pied de poule, Sabot-de-la-mariée</i>	Reproduction certaine ou probable					
	107795	<i>Melampyrum pratense</i> L., 1753	<i>Mélampyre des prés</i>	Reproduction certaine ou probable					
	108003	<i>Melittis melissophyllum</i> L., 1753	<i>Mélitte à feuilles de Mélisse</i>	Reproduction certaine ou probable					
	108718	<i>Molinia caerulea</i> (L.) Moench, 1794	<i>Molinie bleue</i>	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
	111289	<i>Origanum vulgare</i> L., 1753	<i>Origan commun</i>	Reproduction certaine ou probable					
	111452	<i>Orobanche alsatica</i> Kirschl., 1836	<i>Orobanche d'Alsace</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Guyonneau J.				2003
	111521	<i>Orobanche cruenta</i> Bertol., 1810	<i>Orobanche grêle, Orobanche à odeur de Girofle</i>	Reproduction certaine ou probable					
	112844	<i>Peucedanum cervaria</i> (L.) Lapeyr., 1813	<i>Peucedan Herbe aux cerfs</i>	Reproduction certaine ou probable					
	120753	<i>Sanguisorba minor</i> Scop., 1771	<i>Pimprenelle à fruits réticulés</i>	Reproduction certaine ou probable					
	123032	<i>Seseli libanotis</i> (L.) W.D.J.Koch, 1824	<i>Libanotis</i>	Reproduction certaine ou probable					
	123071	<i>Sesleria caerulea</i> (L.) Ard., 1763	<i>Seslérie blanchâtre, Seslérie bleue</i>	Reproduction certaine ou probable					
	124797	<i>Stachys officinalis</i> (L.) Trévis., 1842	<i>Épiaire officinale</i>	Reproduction certaine ou probable					
	125173	<i>Stipa pennata</i> L., 1753	<i>Stipe penné, Plumet</i>	Reproduction certaine ou probable					
	125981	<i>Teucrium chamaedrys</i> L., 1753	<i>Germandrée petit-chêne, Chénette</i>	Reproduction certaine ou probable					
	127395	<i>Trifolium montanum</i> L., 1753	<i>Trèfle des montagnes</i>	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
	127439	<i>Trifolium pratense</i> L., 1753	Trèfle des prés, Trèfle violet	Reproduction certaine ou probable					
	127463	<i>Trifolium rubens</i> L., 1753	Trèfle rougeâtre, Trèfle pourpré	Reproduction certaine ou probable					
	129482	<i>Vincetoxicum officinale</i> Moench, 1794	Dompte-venin	Reproduction certaine ou probable					
	129586	<i>Viola hirta</i> L., 1753	Violette hérissée	Reproduction certaine ou probable					

### 7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Crustacés	18437	<i>Austropotamobius pallipes</i> (Lereboullet, 1858)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Protection des écrevisses autochtones sur le territoire français métropolitain ( <a href="#">lien</a> )
Oiseaux	4510	<i>Corvus corax Linnaeus, 1758</i>	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
Angiospermes	84626	<i>Aster amellus L., 1753</i>	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain ( <a href="#">lien</a> )

## 8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

## 9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	DEFORET T.	1998	Inventaire des ruisseaux à Ecrevisses à pattes blanches des départements du Doubs, de Haute-Saône et du Territoire de Belfort. Y. Ferrez Bureau d'études, DIREN F-C, Agence de l'eau RMC, Féd. des APPMA 25-90. 20 p + annexes
	DIDIER B.	1976	Les sites botaniques remarquables du Doubs. Labo de Phyto Besançon, Bull Univers
	Fédération départementale de pêche du Doubs et ONEMA	2007	Projet d'arrêté préfectoral de protection de biotope de l'écrevisse à pattes blanches et des espèces patrimoniales associées dans le département du Doubs. DIREN FC et Agence Eau RMC, 60p.
	Ferrez Y., Beaufils T. et Guyonneau J.	2004	Typologie et cartographie des milieux ouverts de la vallée de la Loue (rapport + cartes). BE Ferrez et BE T. Beaufils
	Mora F.	2004	Expertise entomologique des plateaux sous-vosgiens de Haute-Saône et de la vallée de la Loue. Rapport de restitution des résultats définitifs. OPIE Franche-Comté, DIREN Franche-Comté, Communauté européenne. 19 p. + 2 tomes annexe
	Royer J. M.	1987	Les pelouses des Festuco-Brometea : d'un exemple régional à une vision eurosibérienne. Etude phytosociologique et phytogéographique. Thèse Univ. Besançon : 424 p.
	Vadam JC	1998	Notules bryologiques 1998. Bull. soc. hist. nat. du Pays de Montbéliard, pp 74.
Informateur	Brugel E.		
	Cretin E. et Ravenot F.		
	Déforêt T.		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	Ferrez Y.		
	Ferrez Y. et al		
	Ferrez Y. et Guyonneau J.		
	Guyonneau J.		
	Millet P.		
	Mora F.		