



# VALLON DU RUISSEAU DES PRÉS (Identifiant national : 430020239)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 49000002)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : DREAL  
Franche-Comté, - 430020239, VALLON DU RUISSEAU DES PRÉS. - INPN,  
SPN-MNHN Paris, 15P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/430020239.pdf>

Région en charge de la zone : Franche-Comté

Rédacteur(s) : DREAL Franche-Comté

Centroïde calculé : °-°

## Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 17/03/2009

Date actuelle d'avis CSRPN : 11/12/2018

Date de première diffusion INPN : 26/03/2019

Date de dernière diffusion INPN : 26/03/2019

1. DESCRIPTION .....	2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE .....	3
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE .....	4
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE .....	4
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS .....	4
6. HABITATS .....	4
7. ESPECES .....	6
8. LIENS ESPECES ET HABITATS .....	15
9. SOURCES .....	15

## 1. DESCRIPTION

### 1.1 Localisation administrative

- Département : Haute-Saône
- Commune : Fougerolles (INSEE : 70245)

### 1.2 Superficie

20,01 hectares

### 1.3 Altitude

Minimale (mètre): 364

Maximale (mètre): 479

### 1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

*Non renseigné*

### 1.5 Commentaire général

**Commentaire général** Situé à l'est du Bois des Verrots, sur le territoire communal de Fougerolles, dans le nord de la Haute-Saône, le vallon du Ruisseau des Prés présente un intérêt patrimonial remarquable. Particulièrement encaissé, il est encadré par des versants assez marqués, laissant apparaître, à l'affleurement les formations de granite du Primaire et les grès du Trias (Secondaire), entre 380 et 480 m d'altitude. Ce ruisseau voit le fond de son lit tapissé d'alluvions récentes, d'origine siliceuse. Vers le nord, il rejoint l'Augronne, lorsque cette dernière sépare le département de la Haute-Saône de celui des Vosges. Presque totalement forestier, le site du vallon du Ruisseau des Prés présente tout de même quelques milieux ouverts, représentés par des prairies de fauche, notamment en amont du cours d'eau. Ces dernières sont d'ailleurs bordées par un beau réseau de haies. Un grand nombre de communautés forestières, inféodées au substrat acide de cette partie des collines sous-vosgiennes, représentent malgré tout l'essentiel de la végétation. Les secteurs les plus humides, que ce soit sur certaines parties des rives ou à la faveur de suintements latéraux, accueillent une aulnaie marécageuse. Lorsque les sols sont à peine ressuyés, en zone plane principalement ou sur le bas des pentes, se développent soit des aulnaies-frênaies, soit des chênaies pédonculées hydroclines, sur sols hydromorphes. A contrario, les versants où le drainage est plus efficace accueillent des hêtraies-chênaies acidiphiles sur sols secs et oligotrophes ou des hêtraies neutrophiles à acidiphiles. Ces communautés forestières hébergent deux espèces de fougères protégées en Franche-Comté : l'osmonde royale et le dryopteris espacé. Ces conditions sont très favorables à la présence de nombreuses communautés bryophytiques qui font l'essentiel de l'intérêt patrimonial du site. Les écorces de gros hêtres portent, dans la partie médiane des troncs, une communauté à *Dicranum montanum* et *Hypnum cupressiforme* var. *filiformis* tandis qu'une association à *Ulota crispa*, assez originale, occupe préférentiellement la partie supérieure et lumineuse de ces troncs. Les lisières forestières humides accueillent une variante acidiphile à *Rhytidiadelphus subpinnatus*, tandis que les berges du ruisseau sont le siège d'une association à *Hookeria lucens*. Une bonne cinquantaine de taxons, parmi lesquels on ne compte pas moins de 7 espèces de fort intérêt patrimonial, compose la richesse de ces communautés. L'une d'entre elles, *Dicranum viride*, est protégée en France et inscrite à l'annexe II de la Directive Habitats ; une autre, *Sematophyllum demissum*, est inscrite sur la liste rouge nationale comme \* vulnérable \*. Enfin, 5 autres taxons sont considérés comme rares en Franche-Comté. De nombreux oiseaux forestiers trouvent ici des conditions favorables. Il en est ainsi du pic mar et du pic cendré, tous deux protégés en France. **Statut de protection** Aucune mesure de protection réglementaire n'est mise en place sur le site dans son ensemble. Cependant, la présence de deux espèces végétales protégées en Franche-Comté et de deux espèces animales protégées en France implique indirectement un statut de protection au milieu ; la législation interdit en effet de porter atteinte aux espèces et aux milieux qui les accueillent (arrêtés ministériels du 22.06.1992 et du 29.10.2009). **Objectifs de préservation** Les principales menaces qui affectent le site concernent l'augmentation des plantations monospécifiques résineuses, notamment dans les parties les plus humides du vallon du Ruisseau des Prés, ainsi que le déversement sauvage d'effluents d'origine et de nature incertaines. La préservation de ces habitats et de ces espèces passe prioritairement par la restauration de la qualité de l'eau, exempte de toute pollution (effluents, produits phytosanitaires&hellip;). La conduite des peuplements forestiers respectant la vocation feuillue, notamment dans les zones humides, est inévitable si l'on souhaite préserver l'intérêt du site.

## 1.6 Compléments descriptifs

### 1.6.1 Mesures de protection

- Aucune protection
- 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

- Agriculture
- Sylviculture

#### *Commentaire sur les activités humaines*

*aucun commentaire*

### 1.6.3 Géomorphologie

- Vallon

#### *Commentaire sur la géomorphologie*

*aucun commentaire*

### 1.6.4 Statut de propriété

- Propriété privée (personne physique)
- Domaine communal
- Domaine privé communal

#### *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>- Orthoptères</li> <li>- Critères d'intérêts patrimoniaux</li> <li>- Ecologique</li> <li>- Faunistique</li> <li>- Oiseaux</li> <li>- Insectes</li> <li>- Floristique</li> <li>- Bryophytes</li> <li>- Ptéridophytes</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
Rejets de substances polluantes dans les eaux	Intérieur	Indéterminé	Réel
Coupes, abattages, arrachages et déboisements	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>- Autre Faunes</li> <li>- Mammifères</li> <li>- Phanérogames</li> <li>- Poissons</li> <li>- Reptiles</li> <li>- Mollusques</li> <li>- Crustacés</li> <li>- Arachnides</li> <li>- Myriapodes</li> <li>- Coléoptères</li> <li>- Diptères</li> <li>- Hyménoptères</li> <li>- Autres ordres d'Hexapodes</li> <li>- Ascomycètes</li> <li>- Autres Fonges</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Lichens</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Bryophytes</li> <li>- Oiseaux</li> <li>- Ptéridophytes</li> <li>- Odonates</li> <li>- Orthoptères</li> <li>- Lépidoptères</li> <li>- Hémiptères</li> <li>- Basidiomycètes</li> </ul>

#### 5.2 Habitats

### 6. HABITATS

#### 6.1 Habitats déterminants

*Non renseigné*

## 6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
G3.F <i>Plantations très artificielles de conifères</i>	83.31 <i>Plantations de conifères</i>				
G1.21 <i>Forêts riveraines à Fraxinus et Alnus, sur sols inondés par les crues mais drainés aux basses eaux</i>	44.3 <i>Forêt de Frênes et d'Aulnes des fleuves médio-européens</i>				
G1.5 <i>Forêts marécageuses de feuillus sur tourbe acide</i>	44.9 <i>Bois marécageux d'Aulne, de Saule et de Myrte des marais</i>				
G1.61 <i>Hêtraies acidiphiles médio-européennes</i>	41.11 <i>Hêtraies acidiphiles médio-européennes à Luzulo blanchâtre du Luzulo-Fagenion</i>				
G1.A14 <i>Chênaies-charmaies subatlantiques à Stellaria</i>	41.24 <i>Chênaies-charmaies à Stellaire sub-atlantiques</i>				
G1.63 <i>Hêtraies neutrophiles médio-européennes</i>	41.13 <i>Hêtraies neutrophiles</i>				
C2.1 <i>Sources, ruisseaux de sources et geysers</i>	24.1 <i>Lits des rivières</i>				

## 6.3 Habitats périphériques

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
G1 <i>Forêts de feuillus caducifoliés</i>	41 <i>Forêts caducifoliées</i>				

## 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
Orthoptères	65878	<i>Conocephalus dorsalis</i> (Latreille, 1804)	Conocéphale des Roseaux	Reproduction indéterminée	Informateur : Guinchard M.				2013 - 2013

### 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
Basidiomycètes	34562	<i>Alnicola melinoides</i> (Bull. : Fr.) Kühner		Reproduction certaine ou probable					
	39001	<i>Amanita citrina</i> (J.C. Sch.) Pers.	Amanite citrine	Reproduction certaine ou probable					
	39040	<i>Amanita fulva</i> (J.C. Sch. ?) Fr.	Amanite fauve	Reproduction certaine ou probable					
	29512	<i>Chalciporus piperatus</i> (Bull. : Fr.) Bataille	Bolet poivré	Reproduction certaine ou probable					
	39373	<i>Lactarius obscuratus</i> (Lasch : Fr.) Fr.	Lactaire olivâtre	Reproduction certaine ou probable					
	29694	<i>Suillus bovinus</i> (L. : Fr.) Roussel	Bolet des bouviers	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
Bryophytes	3853	<i>Atrichum undulatum</i> (Hedw.) P.Beauv.		Reproduction certaine ou probable					
	6611	<i>Bazzania trilobata</i> (L.) Gray		Reproduction certaine ou probable					
	5826	<i>Brachythecium rutabulum</i> (Hedw.) Schimp.		Reproduction certaine ou probable					
	6573	<i>Cephalozia bicuspidata</i> (L.) Dumort.		Reproduction certaine ou probable					
	6483	<i>Chiloscyphus polyanthos</i> (L.) Corda		Reproduction certaine ou probable					
	5839	<i>Cirriphyllum piliferum</i> (Hedw.) Grout		Reproduction certaine ou probable					
	4731	<i>Dicranodontium denudatum</i> (Brid.) E.Britton		Reproduction certaine ou probable					
	4746	<i>Dicranum fulvum</i> Hook.		Reproduction certaine ou probable					
	4781	<i>Dicranum montanum</i> Hedw.		Reproduction certaine ou probable					
	4754	<i>Dicranum scoparium</i> Hedw.		Reproduction certaine ou probable					
	4763	<i>Dicranum viride</i> (Sull. & Lesq.) Lindb.		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
	6505	<i>Diplophyllum albicans</i> (L.) Dumort.		Reproduction certaine ou probable					
	5855	<i>Eurhynchium praelongum</i> (Hedw.) Schimp.		Reproduction certaine ou probable					
	4392	<i>Fissidens pusillus</i> (Wilson) Milde		Reproduction certaine ou probable					
	6683	<i>Frullania tamarisci</i> (L.) Dumort.		Reproduction certaine ou probable					
	5118	<i>Homalia trichomanoides</i> (Hedw.) Brid.		Reproduction certaine ou probable					
	5132	<i>Hookeria lucens</i> (Hedw.) Sm.		Reproduction certaine ou probable					
	6033	<i>Hypnum cupressiforme</i> Hedw.		Reproduction certaine ou probable					
	5886	<i>Isothecium alopecuroides</i> (Lam. ex Dubois) Isov.		Reproduction certaine ou probable					
	5892	<i>Isothecium myosuroides</i> Brid., 1827		Reproduction certaine ou probable					
	4771	<i>Leucobryum juniperoideum</i> (Brid.) Müll.Hal.		Reproduction certaine ou probable					
	6246	<i>Metzgeria furcata</i> (L.) Dumort.		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
	6248	<i>Metzgeria temperata</i> Kuwah.		Reproduction certaine ou probable					
	4917	<i>Mnium hornum</i> Hedw.		Reproduction certaine ou probable					
	5025	<i>Orthotrichum lyellii</i> Hook. & Taylor		Reproduction certaine ou probable					
	5334	<i>Oxystegus tenuirostris</i> (Hook. & Taylor) A.J.E.Sm.		Reproduction certaine ou probable					
	6267	<i>Pellia epiphylla</i> (L.) Corda		Reproduction certaine ou probable					
	6468	<i>Plagiochila asplenioides</i> (L. emend. Taylor) Dumort.		Reproduction certaine ou probable					
	6474	<i>Plagiochila porelloides</i> (Torr. ex Nees) Lindenb.		Reproduction certaine ou probable					
	4946	<i>Plagiomnium undulatum</i> (Hedw.) T.J.Kop.		Reproduction certaine ou probable					
	5980	<i>Plagiothecium undulatum</i> (Hedw.) Schimp.		Reproduction certaine ou probable					
	3858	<i>Pogonatum aloides</i> (Hedw.) P.Beauv.		Reproduction certaine ou probable					
	3864	<i>Polytrichum commune</i> Hedw.		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
	3865	<i>Polytrichum formosum</i> Hedw.		Reproduction certaine ou probable					
	6665	<i>Porella cordaeana</i> (Huebener) Moore		Reproduction certaine ou probable					
	5573	<i>Racomitrium aquaticum</i> (Brid. ex Schrad.) Brid.		Reproduction certaine ou probable					
	6657	<i>Radula complanata</i> (L.) Dumort.		Reproduction certaine ou probable					
	4952	<i>Rhizomnium punctatum</i> (Hedw.) T.J.Kop.		Reproduction certaine ou probable					
	5910	<i>Rhynchostegium murale</i> (Hedw.) Schimp.		Reproduction certaine ou probable					
	5911	<i>Rhynchostegium riparioides</i> (Hedw.) Cardot		Reproduction certaine ou probable					
	6529	<i>Scapania nemorea</i> (L.) Grolle		Reproduction certaine ou probable					
	6540	<i>Scapania undulata</i> (L.) Dumort.		Reproduction certaine ou probable					
	5993	<i>Sematophyllum demissum</i> (Wilson) Mitt.		Reproduction certaine ou probable					
	6740	<i>Sphagnum denticulatum</i> Brid.		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
	6769	<i>Sphagnum palustre</i> L.		Reproduction certaine ou probable					
	3842	<i>Tetraphis pellucida</i> Hedw.		Reproduction certaine ou probable					
	5423	<i>Thuidium delicatulum</i> (Hedw.) Schimp.		Reproduction certaine ou probable					
	5426	<i>Thuidium tamariscinum</i> (Hedw.) Schimp.		Reproduction certaine ou probable					
	6650	<i>Trichocolea tomentella</i> (Ehrh.) Dumort.		Reproduction certaine ou probable					
	5051	<i>Ulota crispa</i> (Hedw.) Brid.		Reproduction certaine ou probable					
Hémiptères	51658	<i>Coreus marginatus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Corée marginée</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Guinchard M.				2013 - 2013
	51619	<i>Palomena prasina</i> (Linnaeus, 1761)	<i>Punaise verte</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Guinchard M.				2013 - 2013
Lépidoptères	219799	<i>Aphantopus hyperantus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Tristan (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Guinchard M.				2013 - 2013
	53724	<i>Araschnia levana</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Carte géographique (La), Jaspé (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Guinchard M.				2013 - 2013
	54417	<i>Gonepteryx rhamni</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Citron (Le), Limon (Le), Piéride du Nerprun (La)</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Guinchard M.				2014 - 2014

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
	53736	<i>Inachis io</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Paon-du-jour</i> (Le), <i>Paon de jour</i> (Le), <i>Oeil-de-Paon-du-Jour</i> (Le), <i>Paon</i> (Le), <i>Oeil-de-Paon</i> (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : Guinchard M.				2013 - 2013
	54376	<i>Leptidea sinapis</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Piérade du Lotier</i> (La), <i>Piérade de la Moutarde</i> (La), <i>Blanc-de-lait</i> (Le)	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Guinchard M.				2014 - 2014
	53668	<i>Maniola jurtina</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Myrtil</i> (Le), <i>Myrtille</i> (Le), <i>Jurtine</i> (La), <i>Janire</i> (La)	Reproduction indéterminée	Informateur : Guinchard M.				2013 - 2013
	53700	<i>Melanargia galathea</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Demi-Deuil</i> (Le), <i>Échiquier</i> (L'), <i>Échiquier commun</i> (L'), <i>Arge galathée</i> (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : Guinchard M.				2013 - 2013
	53595	<i>Pararge aegeria</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Tircis</i> (Le), <i>Argus des Bois</i> (L'), <i>Égérie</i> (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : Guinchard M.				2013 - 2013
	219833	<i>Pieris napi</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Piérade du Navet</i> (La), <i>Papillon blanc veiné de vert</i> (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : Guinchard M.				2013 - 2013
	219831	<i>Pieris rapae</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Piérade de la Rave</i> (La), <i>Petit Blanc du Chou</i> (Le), <i>Petite Piérade du Chou</i> (La)	Reproduction indéterminée	Informateur : Guinchard M.				2013 - 2013
	608405	<i>Pyronia tithonus</i> (Linnaeus, 1771)	<i>Amaryllis</i> (L'), <i>Satyre tithon</i> (Le), <i>Titon</i> (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : Guinchard M.				2013 - 2013
Lichens	57717	<i>Cladonia squamosa</i> (Scop.) Hoffm., 1796		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
	59244	<i>Lepraria aeruginosa</i> auct. non (Weiss) Sm.		Reproduction certaine ou probable					
Odonates	65080	<i>Calopteryx virgo</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Caloptéryx vierge</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Guinchard M.				2013 - 2013
	199694	<i>Cordulegaster boltonii</i> (Donovan, 1807)	<i>Cordulégastré annelé (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Guinchard M.				2013 - 2014
	65109	<i>Ischnura elegans</i> (Vander Linden, 1820)	<i>Agrion élégant</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Guinchard M.				2013 - 2013
	65184	<i>Platycnemis pennipes</i> (Pallas, 1771)	<i>Agrion à larges pattes, Pennipatte bleuâtre</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Guinchard M.				2013 - 2013
Oiseaux	3619	<i>Dendrocopos medius</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Pic mar</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GNFC				1990 - 1990
	3807	<i>Lanius collurio</i> Linnaeus, 1758	<i>Pie-grièche écorcheur</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GNFC				2002 - 2002
	2844	<i>Milvus milvus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Milan royal</i>	Passage, migration	Informateur : GNFC				
	3601	<i>Picus canus</i> Gmelin, 1788	<i>Pic cendré</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GNFC				1990 - 1990
	4053	<i>Saxicola torquata</i> (Linnaeus, 1766)	<i>Tarier pâtre</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GNFC				2002 - 2002
Orthoptères	66141	<i>Chorthippus biguttulus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Criquet mélodieux, Oedipode bimouchetée</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Guinchard M.				2014 - 2014
	66138	<i>Chorthippus brunneus</i> (Thunberg, 1815)	<i>Criquet duettiste, Sauteriot</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Guinchard M.				2013 - 2013

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	66077	<i>Chrysochraon dispar</i> (Germar, 1834)	<i>Criquet des clairières</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Guinchard M.				2013 - 2013
	66114	<i>Gomphocerippus rufus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Gomphocère roux, Gomphocère, Gomphocère fauve</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Guinchard M.				2013 - 2013
	65910	<i>Gryllus campestris</i> Linnaeus, 1758	<i>Grillon champêtre, Grillon des champs, Gril, Riquet, Cricri, Grésillon, Grillon sauvage, Petit Cheval du Bon Dieu, Grill</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Guinchard M.				2014 - 2014
	240286	<i>Mecostethus parapleurus</i> (Hagenbach, 1822)	<i>Criquet des Roseaux, Parapleure alliacé</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Guinchard M.				2013 - 2013
	65932	<i>Nemobius sylvestris</i> (Bosc, 1792)	<i>Grillon des bois, Grillon forestier, Nemobie forestier, Némobie forestière</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Guinchard M.				2013 - 2013
	65487	<i>Stethophyma grossum</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Criquet ensanglanté, Œdipode ensanglantée</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Guinchard M.				2013 - 2013
	66032	<i>Tetrix subulata</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Tétrix riverain, Tétrix subulé, Tétrix subulée, Criquet à corselet allongé</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Guinchard M.				2013 - 2013
Ptéridophytes	95589	<i>Dryopteris remota</i> (A. Braun ex Döll) Druce, 1908	<i>Fougère à pennes espacées, Fougère espacée</i>	Reproduction certaine ou probable					2000 - 2000
	111815	<i>Osmunda regalis</i> L., 1753	<i>Osmonde royale, Fougère fleurie</i>	Reproduction certaine ou probable					

### 7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Oiseaux	2844	<i>Milvus milvus</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	3601	<i>Picus canus</i> Gmelin, 1788	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	3619	<i>Dendrocopos medius</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	3807	<i>Lanius collurio</i> Linnaeus, 1758	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
Bryidae	4763	<i>Dicranum viride</i> (Sull. & Lesq.) Lindb.	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain ( <a href="#">lien</a> )
	6033	<i>Hypnum cupressiforme</i> Hedw.	Autre	Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces végétales exotiques envahissantes sur le territoire de la Guadeloupe ( <a href="#">lien</a> )
Hépatiques et Anthocérotes	6246	<i>Metzgeria furcata</i> (L.) Dumort.	Autre	Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces végétales exotiques envahissantes sur le territoire de la Guadeloupe ( <a href="#">lien</a> )
				6769
Ptéridophytes	111815	<i>Osmunda regalis</i> L., 1753	Autre	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire ( <a href="#">lien</a> )
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces végétales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion ( <a href="#">lien</a> )

## 8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

## 9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	Bizot A.		Observations ptéridologiques dans le département de la Haute-Saône. Société d'Histoire Naturelle du Pays de Montbéliard. 193-195
	Guinchard M.	2014	Prospections d'insectes dans le cadre de la révision de l'inventaire ZNIEFF dans les départements du Doubs, de la Haute-Saône et du Territoire de Belfort.

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	Guinchard P. et M.	2013	Prospections d'insectes (rhopalocères; odonates et orthoptères) dans le cadre de la révision de l'inventaire ZNIEFF, Etudes en Environnement
Informateur	Bailly G.		
	Caillet M.	0	
	Ferrez Y.		
	GNFC		
	Guinchard M.		
	Vadam J.-C.		