



LES PIERRES DE ROUGES ET VALLONS AU NORD DE FOUGEROLLES-LE-CHÂTEAU (Identifiant national : 430020237)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 49000001)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : DREAL Franche-Comté, .- 430020237, LES PIERRES DE ROUGES ET VALLONS AU NORD DE FOUGEROLLES-LE-CHÂTEAU. - INPN, SPN-MNHN Paris, 19P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/430020237.pdf>

Région en charge de la zone : Franche-Comté
Rédacteur(s) :DREAL Franche-Comté
Centroïde calculé : 905370°-2332326°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 17/03/2009
Date actuelle d'avis CSRPN : 22/09/2017
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	7
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	19
9. SOURCES	19

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Vosges
- Département : Haute-Saône
- Commune : Fougerolles (INSEE : 70245)
- Commune : Val-d'Ajol (INSEE : 88487)

1.2 Superficie

297,33 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 306

Maximale (mètre): 504

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

DESCRIPTION

En limite nord-est de la Franche-Comté, la zone localisée au nord de Fougerolles englobe les vallons boisés de plusieurs ruisseaux affluents de la Combeauté ainsi que le site des Pierres de Rouges, qui correspond à deux barres de grès rose triasique apparaissant à la faveur d'un accident de relief au sein du bois de Lancerand.

En tête de bassin, les rus des Pochattes, de Beaumont et des Gouttes se caractérisent par une pente forte, des fonds grossiers et des eaux de qualité optimale, fraîches et oxygénées, pauvres en éléments nutritifs et non polluées. Ces cours d'eau abritent tout un cortège d'espèces indicatrices qui y trouvent des zones de frayères comme la lamproie de Planer, le chabot, la truite fario ou la salamandre. Ils sont riches d'une faune invertébrée exigeante : écrevisses à pieds blancs, perles (familles des perlidae, perlolidae, taeniopterygidae ou chloroperlidae), trichoptères (familles des odontoceridae, philopotamidae, brachycentridae) et éphémères (genres Epeorus ou Rhithrogena).

L'intérêt botanique du site des Pierres de Rouges est considérable : il est marqué par la présence de plusieurs cryptogames (fougères, mousses et hépatiques) de haute valeur patrimoniale. Le micro-climat et le substrat acide des falaises permettent en effet l'installation de toute une flore d'affinité atlantique et/ou montagnarde, comprenant des espèces pour la plupart très discrètes, rares et très localisées en Franche-Comté. Des suintements engendrent une humidité constante à l'origine du développement de groupements de bryophytes spécialisés et originaux : les gros blocs gréseux humides accueillent une association pionnière acidiphile et sciaphile à *Diphyscium foliosum*, mousse de tendance atlantique. Le trichomanes remarquable (protégé en France) est une fougère des milieux très sombres et saturés en humidité qui n'apparaît ici que sous forme de prothalle dans quelques anfractuosités des barres de grès. Parmi les autres espèces remarquables, il faut citer plusieurs mousses (*Dicranum fulvum*, *Hookeria lucens*, *Sematophyllum demissum*), des hépatiques (*Lejeunea ulicina*, *Calypogeia arguta* et *Metzgeria temperata*, espèce corticole apparaissant sur les hêtres), un lichen (*Racodium rupestris*) et un champignon (*Tectella patellaris*).

STATUT DE PROTECTION

La zone est incluse dans le site Natura 2000 " Plateau des Mille Etangs ". De plus, les rus des Gouttes et des Pochattes bénéficient d'un Arrêté Préfectoral de Protection de Biotope qui assure leur préservation. En outre, la présence de plusieurs

espèces d'amphibiens, poissons et invertébrés cités dans les arrêtés ministériels des 8/12/88, 21/07/83 et 19/11/07 assure la protection de cette zone puisque tout acte de destruction à l'encontre de ces espèces et de leur milieu de vie est interdit.

OBJECTIFS DE PRESERVATION

Ces ruisseaux font partie de ces écosystèmes remarquables qui se sont considérablement raréfiés de sorte qu'il n'en subsiste aujourd'hui qu'une bonne centaine en Franche-Comté. D'une manière générale, ils font l'objet de pollutions chimiques ou organiques diffuses, de travaux anarchiques tantôt dans le lit mineur ou en bordure immédiate, de braconnage et d'alevinages intempestifs ou encore d'agressions diverses en lien avec l'exploitation sylvicole et agricole intensive. Leur bon état de conservation est lié à la nature forestière des bassins versants ; cependant la nature acide des eaux les rend d'autant plus vulnérables que le risque de pollution par des effluents domestiques est élevé (nombreux hameaux dispersés).

Aux Pierres de Rouges, un sentier de découverte est aménagé ; la proximité de la route nationale facilite une fréquentation soutenue comme en témoigne le piétinement du sol ainsi que quelques déprédations (arrachages des mousses). La préservation durable du secteur passe par une canalisation des promeneurs allée à une protection plus stricte des groupements de mousse et à une sensibilisation. En ce qui concerne la gestion forestière, le maintien de la vocation feuillue des peuplements est primordial.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Aucune 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

- Sylviculture
- Tourisme et loisirs

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Ruisseau, torrent
- Vallon
- Talweg
- 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

- Lichens
- Critères d'intérêts patrimoniaux
- Ecologique
- Faunistique
- Poissons
- Oiseaux
- Crustacés
- Autre Faune (préciser)
- Floristique
- Bryophytes
- Ptéridophytes
- Champignons

Fonctionnels

- Zone particulière liée à la reproduction

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

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Pratiques et travaux forestiers	Intérieur	Indéterminé	Réel
Sports et loisirs de plein-air	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"> - Algues - Amphibiens - Mammifères - Reptiles - Mollusques - Arachnides - Myriapodes - Coléoptères - Diptères - Hyménoptères - Autres ordres d'Hexapodes - Autres Fonges 	<ul style="list-style-type: none"> - Lichens - Crustacés - Odonates - Orthoptères - Lépidoptères - Hémiptères 	<ul style="list-style-type: none"> - Poissons 	<ul style="list-style-type: none"> - Autre Faunes - Bryophytes - Oiseaux - Phanérogames - Ptéridophytes - Ascomycètes - Basidiomycètes

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
	83.31 <i>Plantations de conifères</i>				
	24.12 <i>Zone à Truites</i>				
	41.24 <i>Chênaies-charmaies à Stellaire sub-atlantiques</i>				
	41.13 <i>Hêtraies neutrophiles</i>				
	22 <i>Eaux douces stagnantes</i>				
	62.4 <i>Falaises continentales dénudées</i>				
	41.11 <i>Hêtraies acidiphiles médio-européennes à Luzule blanchâtre du Luzulo-Fagenion</i>				
	37.211 <i>Prairies humides à cirse des maraîchers</i>				

6.3 Habitats périphériques

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	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
Oiseaux	3422	<i>Columba oenas</i> <i>Linnaeus, 1758</i>	<i>Pigeon colombin</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Jussyk F.				2013 - 2013
	3619	<i>Dendrocopos medius</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	<i>Pic mar</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Obs Natu la Base				2011 - 2011

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
Ascomycètes	45328	<i>Aleuria aurantia</i> <i>(Pers. ex Fr.) Fuckel</i>	<i>Pézize orangée</i>	Reproduction certaine ou probable					
	46662	<i>Cudoniella acicularis</i> <i>(Bulliard ex Fr.) Schröter</i>		Reproduction certaine ou probable					
Basidiomycètes	29904	<i>Cantharellus cibarius</i> <i>Fr. : Fr.</i>	<i>Girolle</i>	Reproduction certaine ou probable					
	36003	<i>Galerina marginata</i> <i>(Batsch) Kühner</i>	<i>Galère marginée</i>	Reproduction certaine ou probable					
	32219	<i>Laccaria tortilis</i> <i>(Bolt. : Fr.) Cooke</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
	37821	<i>Psathyrella spadicea</i> (J.C. Sch. ? Kummer) Singer		Reproduction certaine ou probable					
	40000	<i>Russula puellaris</i> Fr.	<i>Russule fillette</i>	Reproduction certaine ou probable					
	44622	<i>Stereum hirsutum</i> (Willdenow : Fr.) S.F. Gray		Reproduction certaine ou probable					
Bryophytes	6645	<i>Blepharostoma trichophyllum</i> (L.) Dumort.		Reproduction certaine ou probable					
	5822	<i>Brachythecium plumosum</i> (Hedw.) Schimp.		Reproduction certaine ou probable					
	5826	<i>Brachythecium rutabulum</i> (Hedw.) Schimp.		Reproduction certaine ou probable					
	6628	<i>Calypogeia arguta</i> Nees & Mont.		Reproduction certaine ou probable					
	6632	<i>Calypogeia fissa</i> (L.) Raddi		Reproduction certaine ou probable					
	4415	<i>Campylopus flexuosus</i> (Hedw.) Brid.		Reproduction certaine ou probable					
	6573	<i>Cephalozia bicuspidata</i> (L.) Dumort.		Reproduction certaine ou probable					
	5839	<i>Cirriphyllum piliferum</i> (Hedw.) Grout		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
	4446	<i>Dicranella heteromalla</i> (Hedw.) Schimp.		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					
	3888	<i>Diphyscium foliosum</i> (Hedw.) D.Mohr		Reproduction certaine ou probable					
	6505	<i>Diplophyllum albicans</i> (L.) Dumort.		Reproduction certaine ou probable					
	5859	<i>Eurhynchium stokesii</i> (Turner) Schimp.		Reproduction certaine ou probable					
	4375	<i>Fissidens exilis</i> Hedw.		Reproduction certaine ou probable					
	4392	<i>Fissidens pusillus</i> (Wilson) Milde		Reproduction certaine ou probable					
	4397	<i>Fissidens taxifolius</i> Hedw.		Reproduction certaine ou probable					
	5190	<i>Heterocladium heteropterum</i> (Brid.) Schimp.		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
	5132	<i>Hookeria lucens</i> (Hedw.) Sm.		Reproduction certaine ou probable					
	6026	<i>Hypnum andoi</i> A.J.E.Sm.		Reproduction certaine ou probable					
	5892	<i>Isothecium myosuroides</i> Brid., 1827		Reproduction certaine ou probable					
	6712	<i>Lejeunea ulicina</i> (Taylor) Gottsche, Lindenb. & Nees		Reproduction certaine ou probable					
	4770	<i>Leucobryum glaucum</i> (Hedw.) Ångstr.	Coussinet des bois	Reproduction certaine ou probable					
	4771	<i>Leucobryum juniperoideum</i> (Brid.) Müll.Hal.		Reproduction certaine ou probable					
	6495	<i>Lophocolea heterophylla</i> (Schrad.) Dumort.		Reproduction certaine ou probable					
	6446	<i>Marsupella emarginata</i> (Ehrh.) Dumort.		Reproduction certaine ou probable					
	6246	<i>Metzgeria furcata</i> (L.) Dumort.		Reproduction certaine ou probable					
	4917	<i>Mnium hornum</i> Hedw.		Reproduction certaine ou probable					
	5123	<i>Neckera crispa</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
	6267	<i>Pellia epiphylla</i> (L.) Corda		Reproduction certaine ou probable					
	4946	<i>Plagiomnium undulatum</i> (Hedw.) T.J.Kop.		Reproduction certaine ou probable					
	5973	<i>Plagiothecium platyphyllum</i> Mönk.		Reproduction certaine ou probable					
	3865	<i>Polytrichum formosum</i> Hedw.		Reproduction certaine ou probable					
	5167	<i>Pterigynandrum filiforme</i> Hedw.		Reproduction certaine ou probable					
	5573	<i>Racomitrium aquaticum</i> (Brid. ex Schrad.) Brid.		Reproduction certaine ou probable					
	4952	<i>Rhizomnium punctatum</i> (Hedw.) T.J.Kop.		Reproduction certaine ou probable					
	6111	<i>Rhytidiadelphus loreus</i> (Hedw.) Warnst.		Reproduction certaine ou probable					
	6259	<i>Riccardia multifida</i> (L.) Gray		Reproduction certaine ou probable					
	6529	<i>Scapania nemorea</i> (L.) Grolle		Reproduction certaine ou probable					
	5993	<i>Sematophyllum demissum</i> (Wilson) Mitt.		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					
Crustacés	18437	<i>Austropotamobius pallipes</i> (Lereboullet, 1858)	Écrevisse à pieds blancs (L'), Écrevisse à pattes blanches (L'), Écrevisse pallipède (L')	Reproduction indéterminée					
Hémiptères	51508	<i>Dolycoris baccarum</i> (Linnaeus, 1758)	Punaise brune à antennes & bords panachés	Reproduction indéterminée	Informateur : Guinchard M.				2013 - 2013
	238484	<i>Eurydema dominulus</i> (Scopoli, 1763)		Reproduction indéterminée	Informateur : Guinchard M.				2013 - 2013
	238457	<i>Eysarcoris aeneus</i> (Scopoli, 1763)		Reproduction indéterminée	Informateur : Guinchard M.				2013 - 2013
	51619	<i>Palomena prasina</i> (Linnaeus, 1761)	Punaise verte	Reproduction indéterminée	Informateur : Guinchard M.				2013 - 2013
Lépidoptères	219799	<i>Aphantopus hyperantus</i> (Linnaeus, 1758)	Tristan (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : Guinchard M.				2013 - 2013
	53724	<i>Araschnia levana</i> (Linnaeus, 1758)	Carte géographique (La), Jaspé (Le)	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
	53878	<i>Argynnis paphia</i> (Linnaeus, 1758)	Tabac d'Espagne (Le), Nacré vert (Le), Barre argentée (La), Empereur (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : Guinchard M.				2013 - 2013
	54417	<i>Gonepteryx rhamni</i> (Linnaeus, 1758)	Citron (Le), Limon (Le), Piéride du Nerprun (La)	Reproduction indéterminée	Informateur : Guinchard M.				2013 - 2013
	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 : Guinchard M.				2013 - 2013
	54376	<i>Leptidea sinapis</i> (Linnaeus, 1758)	Piéride du Lotier (La), Piéride de la Moutarde (La), Blanc-de-lait (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : Guinchard M.				2013 - 2013
	53668	<i>Maniola jurtina</i> (Linnaeus, 1758)	Myrtil (Le), Myrtille (Le), Jurtine (La), Janire (La)	Reproduction indéterminée	Informateur : Guinchard M.				2013 - 2013
	219740	<i>Ochlodes sylvanus</i> (Esper, 1777)	Sylvaine (La), Sylvain (Le), Sylvine (La)	Reproduction indéterminée	Informateur : Guinchard M.				2013 - 2013
	219833	<i>Pieris napi</i> (Linnaeus, 1758)	Piéride du Navet (La), Papillon blanc veiné de vert (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : Guinchard M.				2013 - 2013
Lichens	59466	<i>Racodium rupestre</i> Pers.		Reproduction certaine ou probable					
Odonates	65080	<i>Calopteryx virgo</i> (Linnaeus, 1758)	Caloptéryx vierge	Reproduction indéterminée	Informateur : Guinchard M.				2013 - 2013
	199694	<i>Cordulegaster boltonii</i> (Donovan, 1807)	Cordulégastre annelé (Le)	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
	65262	<i>Libellula depressa</i> <i>Linnaeus, 1758</i>	<i>Libellule déprimée (La)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Guinchard M.				2013 - 2013
	65184	<i>Platynemis pennipes</i> <i>(Pallas, 1771)</i>	<i>Agrion à larges pattes, Pennipatte bleuâtre</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Guinchard M.				2013 - 2013
Oiseaux	4494	<i>Corvus monedula</i> <i>Linnaeus, 1758</i>	<i>Choucas des tours</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Obs Natu la Base				2011 - 2011
	2996	<i>Coturnix coturnix</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	<i>Caille des blés</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Jussyk F.				2013 - 2013
	3611	<i>Dendrocopos major</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	<i>Pic épeiche</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Obs Natu la Base				2008 - 2008
	4564	<i>Fringilla coelebs</i> <i>Linnaeus, 1758</i>	<i>Pinson des arbres</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Obs Natu la Base				2008 - 2008
	3807	<i>Lanius collurio</i> <i>Linnaeus, 1758</i>	<i>Pie-grièche écorcheur</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Jussyk F.				2013 - 2013
	534750	<i>Lophophanes cristatus</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	<i>Mésange huppée</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Obs Natu la Base				2011 - 2011
	3764	<i>Parus major</i> <i>Linnaeus, 1758</i>	<i>Mésange charbonnière</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Obs Natu la Base				2008 - 2008
	534751	<i>Periparus ater</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	<i>Mésange noire</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Obs Natu la Base				2011 - 2011
	4272	<i>Phylloscopus sibilatrix</i> <i>(Bechstein, 1793)</i>	<i>Pouillot siffleur</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Obs Natu la Base				2008 - 2008
Orthoptères	66141	<i>Chorthippus biguttulus</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	<i>Criquet mélodieux, Oedipode bimouchetée</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Guinchard M.				2013 - 2013
	66077	<i>Chrysochraon dispar</i> <i>(Germar, 1834)</i>	<i>Criquet des clairières</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
	66114	<i>Gomphocerippus rufus</i> (Linnaeus, 1758)	Gomphocère roux, Gomphocère, Gomphocère fauve	Reproduction indéterminée	Informateur : Guinchard M.				2013 - 2013
	65910	<i>Gryllus campestris</i> Linnaeus, 1758	Grillon champêtre, Grillon des champs, Gril, Riquet, Cricri, Grésillon, Grillon sauvage, Petit Cheval du Bon Dieu, Grill	Reproduction indéterminée	Informateur : Guinchard M.				2013 - 2013
	240286	<i>Mecostethus parapleurus</i> (Hagenbach, 1822)	Criquet des Roseaux, Parapleure alliagé	Reproduction indéterminée	Informateur : Guinchard M.				2013 - 2013
	65932	<i>Nemobius sylvestris</i> (Bosc, 1792)	Grillon des bois, Grillon forestier, Nemobie forestier, Némobie forestière	Reproduction indéterminée	Informateur : Guinchard M.				2013 - 2013
	65740	<i>Pholidoptera griseoaptera</i> (De Geer, 1773)	Decticelle cendrée, Ptérolépe aptère	Reproduction indéterminée	Informateur : Guinchard M.				2013 - 2013
	65487	<i>Stethophyma grossum</i> (Linnaeus, 1758)	Criquet ensanglanté, Œdipode ensanglantée	Reproduction indéterminée	Informateur : Guinchard M.				2013 - 2013
	66032	<i>Tetrix subulata</i> (Linnaeus, 1758)	Tétrix riverain, Tétrix subulé, Tétrix subulée, Criquet à corselet allongé	Reproduction indéterminée	Informateur : Guinchard M.				2013 - 2013
	65774	<i>Tettigonia viridissima</i> (Linnaeus, 1758)	Grande Sauterelle verte, Sauterelle verte (des prés), Tettigonie verte, Sauterelle à coutelas	Reproduction indéterminée	Informateur : Guinchard M.				2013 - 2013
Phanérogames	79319	<i>Abies alba</i> Mill., 1768	Sapin pectiné, Sapin à feuilles d'If	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
	88819	<i>Carex remota</i> L., 1755	<i>Laïche espacée</i>	Reproduction certaine ou probable					
	88905	<i>Carex sylvatica</i> Huds., 1762	<i>Laïche des bois</i>	Reproduction certaine ou probable					
	89200	<i>Carpinus betulus</i> L., 1753	<i>Charme, Charmille</i>	Reproduction certaine ou probable					
	97947	<i>Fagus sylvatica</i> L., 1753	<i>Hêtre, Fouteau</i>	Reproduction certaine ou probable					
	111859	<i>Oxalis acetosella</i> L., 1753	<i>Pain de coucou, Oxalis petite oseille, Surelle, Alleluia</i>	Reproduction certaine ou probable					
Poissons	69182	<i>Cottus gobio</i> Linnaeus, 1758	<i>Chabot, Chabot commun</i>	Reproduction indéterminée					
	66333	<i>Lampetra planeri</i> (Bloch, 1784)	<i>Lamproie de Planer, Lamproie de rivière, Petite lamproie, Lamproie de ruisseau européenne</i>	Reproduction indéterminée					
	67778	<i>Salmo trutta fario</i> Linnaeus, 1758	<i>Truite de mer, Truite commune, Truite d'Europe</i>	Reproduction indéterminée					
Ptéridophytes	84999	<i>Athyrium filix-femina</i> (L.) Roth, 1799	<i>Fougère femelle, Polypode femelle</i>	Reproduction certaine ou probable					
	86101	<i>Blechnum spicant</i> (L.) Roth, 1794		Reproduction certaine ou probable					
	95558	<i>Dryopteris carthusiana</i> (Vill.) H.P.Fuchs, 1959	<i>Dryoptéris des chartreux, Fougère spinuleuse</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
	95563	<i>Dryopteris dilatata</i> (Hoffm.) A.Gray, 1848	<i>Dryoptéris dilaté, Fougère dilatée</i>	Reproduction certaine ou probable					
	116265	<i>Pteridium aquilinum</i> (L.) Kuhn, 1879	<i>Fougère aigle, Porte-aigle</i>	Reproduction certaine ou probable					
	127178	<i>Trichomanes speciosum</i> Willd., 1810	<i>Trichomanès remarquable</i>	Reproduction certaine ou probable					2001 - 2001

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)	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Protection des écrevisses autochtones sur le territoire français métropolitain (lien)
Oiseaux	2996	<i>Coturnix coturnix</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)
	3422	<i>Columba oenas</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)
	3611	<i>Dendrocopos major</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3619	<i>Dendrocopos medius</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3764	<i>Parus major</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3807	<i>Lanius collurio</i> Linnaeus, 1758	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4272	<i>Phylloscopus sibilatrix</i> (Bechstein, 1793)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4494	<i>Corvus monedula</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4564	<i>Fringilla coelebs</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
534750	<i>Lophophanes cristatus</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	
534751	<i>Periparus ater</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	
Poissons	66333	<i>Lampetra planeri</i> (Bloch, 1784)	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des espèces de poissons protégées sur l'ensemble du territoire français national (lien)
69182	<i>Cottus gobio</i> Linnaeus, 1758	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)	
Bryidae	4770	<i>Leucobryum glaucum</i> (Hedw.) Ångstr.	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)
6769	<i>Sphagnum palustre</i> L.	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)	
			Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)	

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
	Conseil Supérieur de la Pêche	1994	Ressources piscicoles en Franche-Comté - Données 1993 - 1994. Région Franche-Comté/ Fédérations de pêche et de protection du milieu aquatique Doubs, Jura, Haute-Saône et Territoire de Belfort. 10 p + 1 carte
	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
	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
	Jussyk F.	2013	Etude ornithologique dans le cadre de la mise en oeuvre du DOCOB du site Natura 2000 "Vallée de la Lanterne".
Informateur	Bailly G.		
	Bizot A.	0	
	Caillet M.	0	
	Ferrez Y.		
	Guinchard M.		
	LPO FC		
	Obs Natu la Base		
	Vadam J.-C.		