



znieff

ZONES NATURELLES
D'INTÉRÊT ÉCOLOGIQUE,
FAUNISTIQUE ET FLORISTIQUE

Date d'édition : 06/07/2018
<https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/430015363>



HAUTE VALLEE DU RAHIN (Identifiant national : 430015363)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 50151011)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : DREAL
Franche-Comté, .- 430015363, HAUTE VALLEE DU RAHIN. - INPN, SPN-
MNHN Paris, 35P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/430015363.pdf>

Région en charge de la zone : Franche-Comté

Rédacteur(s) : DREAL Franche-Comté

Centroïde calculé : 931656°-2318527°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 11/12/2014

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	5
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS	5
6. HABITATS	6
7. ESPECES	9
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	34
9. SOURCES	35

1. DESCRIPTION

Cette ZNIEFF est incluse dans la ZNIEFF de Type 2 :

- Id nat. : [430010952](#) - BALLONS D'ALSACE ET DE SERVANCE (Id reg. : 50151000)

1.1 Localisation administrative

- Département : Haute-Saône
- Commune : Plancher-les-Mines (INSEE : 70414)

1.2 Superficie

96,46 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 571
Maximale (mètre): 1079

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : [430010952](#) - BALLONS D'ALSACE ET DE SERVANCE (Type 2) (Id reg. : 50151000)

1.5 Commentaire général

DESCRIPTION

Le Rahin prend sa source sur les contreforts du ballon de Servance, sous le col du Stalon, et sa haute vallée entaille le flanc sud du massif forestier de Saint-Antoine. Dans les Vosges méridionales, la pluviométrie abondante est à l'origine d'un chevelu dense de ruisseaux à caractère torrentiel (appelés * gouttes *). Les gouttes du Rosely, de la grande Goutte, des Saules, toutes alimentées par des tourbières, viennent rapidement renforcer le débit du Rahin. La zone s'étend en aval jusqu'à la cascade du Saut de la Truite.

Cette haute vallée constitue l'un des sites les plus remarquables des Vosges du sud, tant par la nature, la qualité et l'agencement des habitats à caractère montagnard et siliceux, que par la faune et la flore associées.

Les groupements forestiers se déclinent selon l'exposition et la topographie en hêtraies de différents types, sapinières, forêts de ravins et de pente. Les pitons rocheux hébergent des lambeaux de lande à callune qui marquent le paysage. Autour des ruisseaux, l'aulnaie à cerfeuil et stellaire et la mégaphorbiaie montagnarde sont les habitats les plus typiques. Ces boisements riverains et les rochers suintants présentent des conditions stationnelles d'altitude renforcées par le confinement et une humidité très importante. Des hépatiques et mousses rares dans la région, d'affinité atlantique et/ou montagnarde, sont ainsi recensées : *Microlejeunea ulicina*, *Metzgeria temperata* (hépatique corticole), *Brachydonium trichodes*, *Diphyscium foliosum*, *Hookeria lucens*, *Hygrohypnum eugyrium* ou encore une mousse aquatique, *Fontinalis squamosa*. Parmi les plantes supérieures, la campanule à larges feuilles et les circées intermédiaire et des Alpes sont protégées en Franche-Comté. De surcroît, le Saut de la Truite constitue l'une des plus belles stations de fougères de la région, avec deux espèces protégées en France : le polystic de Braun, rare et très localisé, ainsi que le trichomanès remarquable, menacé au plan mondial.

Les cours d'eau présentent une qualité optimale convenant parfaitement à la truite et au chabot. Le cordulégastre bidenté, libellule très menacée en Franche-Comté, est strictement lié aux sources, suintements et ruisselets (même temporaires) des pentes forestières bien exposées. Le pic noir et le casse-noix moucheté sont deux oiseaux typiques des forêts montagnardes.

Ce site comporte de plus au moins deux gîtes d'hibernation pour les chauves-souris, dont la mine * Au-dessus du Pont Piron * qui accueille en hivernage quelques individus de chauves-souris.

STATUT DE PROTECTION

Le site est inclus dans le secteur Natura 2000 * Forêts, landes et marais de la Réserve des Ballons d'Alsace et de Servance * et en partie dans la Réserve Naturelle des Ballons Comtois. La forêt de Saint-Antoine, d'une part, et les * Mines au dessus du pont Piron *, d'autre part, font l'objet d'Arrêtés Préfectoraux de Protection de Biotope, en vue de la protection des habitats respectifs du grand tétras et des chauves-souris. La forêt est inscrite dans une Réserve Biologique Dirigée. En outre, la présence d'espèces protégées confère indirectement un statut de protection au milieu : la législation interdit en effet de porter atteinte aux espèces et aux milieux qui les supportent (arrêtés ministériels des 20/01/82, 8/12/88, 22/06/92, 23/04/07 et 29/10/09).

OBJECTIFS DE PRESERVATION

Ces ruisseaux font partie de ces écosystèmes remarquables qui se sont considérablement raréfiés. Leur bon état de conservation est lié à la préservation du bassin versant ; cependant la nature acide de leurs eaux les rend très vulnérables.

La gestion devrait être orientée à la fois vers la protection des cours d'eau et le respect du cortège forestier spontané. Une extrême vigilance doit être observée lors des travaux sylvicoles : en effet, le passage d'engins de débardage dans le lit des ruisseaux et l'abandon de branchages ont un impact particulièrement négatif.

En parallèle, il est important de ne pas curer les fossés sur la D16 entre son arrivée dans la vallée du Rahin et le pont Piron.

Le statut réglementaire d'une partie de la zone assure sa protection. Toutefois une attention particulière devrait être portée à la portion aval (hors périmètre).

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Réserve biologique dirigée
- Réserve naturelle nationale
- 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)
- Parc naturel régional

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Sylviculture
- Pêche
- Tourisme et loisirs
- Circulation routière ou autoroutière
- Gestion conservatoire

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Ruisseau, torrent
- Chute d'eau, cascade
- Source, résurgence
- Vallée

- Montagne

Commentaire sur la géomorphologie

présence de mardelles

1.6.4 Statut de propriété

- Propriété privée (personne physique)
- Domaine de l'état

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux	Fonctionnels	Complémentaires
<ul style="list-style-type: none"> - Critères d'intérêts patrimoniaux - Ecologique - Faunistique - Mammifères - Odonates - Insectes - Floristique - Ptéridophytes - Phanérogames 	<ul style="list-style-type: none"> - Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales - Corridor écologique, zone de passages, zone d'échanges - Zone particulière liée à la reproduction 	<ul style="list-style-type: none"> - Géomorphologique

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

La délimitation de la zone inclut le réseau hydrographique pérenne y compris sa bordure immédiate creusée dans les forêts de pente.

La haute-vallée du Rahin est un ensemble naturel de très haute valeur patrimoniale (espèces et habitats) dont l'unité repose sur le chevelu de cours d'eau permanents et temporaires. Les habitats liés à ces cours d'eau ont été intégrés à la ZNIEFF (bas de forêts de pentes, mégaphorbiaies, sources, suintements, ripisylves, etc). La répartition des espèces a été prise en compte notamment en aval du Rahin (Saut de la Truite) où une très grosse station de *Polysticum braunni* a été découverte. Les habitats du cordulégastre bidenté doivent également être pris en compte : il colonise les suintements et les ruisseaux temporaires ou permanents en station chaude.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Route	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Equipements sportifs et de loisirs	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Rejets de substances polluantes dans les eaux	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Création ou modification des berges et des digues, îles et îlots artificiels, remblais et déblais, fossés	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Aménagements liés à la pisciculture ou à l'aquaculture	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Coupes, abattages, arrachages et déboisements	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Autres aménagements forestiers, accueil du public, création de pistes	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Sports et loisirs de plein-air	Intérieur	Indéterminé	Réel
Pêche	Intérieur	Indéterminé	Potentiel

Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

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

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	62.212 <i>Falaises siliceuses hercyniennes</i>		Informateur : Oberti D., Marion C. (CAEI) 2008		2008
	44.32 <i>Bois de Frênes et d'Aulnes des rivières à débit rapide</i>		Informateur : Oberti D., Marion C. (CAEI) 2008		2008
	41.4 <i>Forêts mixtes de pentes et ravins</i>		Informateur : Oberti D., Marion C. (CAEI) 2008		2008
	61.12 <i>Eboulis siliceux des montagnes nordiques</i>		Informateur : Oberti D., Marion C. (CAEI) 2008		2008
	37.1 <i>Communautés à Reine des prés et communautés associées</i>		Informateur : Oberti D., Marion C. (CAEI) 2008		2008
	54.42 <i>Tourbières basses à Carex nigra, C. canescens et C. echinata</i>		Informateur : Oberti D., Marion C. (CAEI) 2008		2008 - 2008
	24.12 <i>Zone à Truites</i>				
	44.A1 <i>Bois de Bouleaux à Sphaignes</i>		Informateur : Oberti D., Marion C. (CAEI) 2008		2008 - 2008
	37.8 <i>Mégaphorbiaies alpines et subalpines</i>				
	31.2 <i>Landes sèches</i>				

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	88 <i>Mines et passages souterrains</i>				
	43.1 <i>Hêtraies mixtes</i>				
	41.112 <i>Hêtraies montagnardes à Luzule</i>		Informateur : Oberti D., Marion C. (CAEI) 2008		2008
	83.3111 <i>Plantations de Sapins, d'Épicéas et de Mélèzes européens</i>		Informateur : Oberti D., Marion C. (CAEI) 2008		2008 - 2008

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	44.92 <i>Saussales marécageuses</i>		Informateur : Oberti D., Marion C. (CAEI) 2008		2008
	41.13 <i>Hêtraies neutrophiles</i>		Informateur : Oberti D., Marion C. (CAEI) 2008		2008
	54.1 <i>Sources</i>				
	42.1 <i>Sapinières</i>				
	44.1 <i>Formations riveraines de Saules</i>				
	24.11 <i>Ruisselets</i>				
	31.8711 <i>Clairières à Epilobes et Digitales</i>		Informateur : Oberti D., Marion C. (CAEI) 2008		2008 - 2008

6.3 Habitats périphériques

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	4 <i>Forêts</i>				
	5 <i>Tourbières et marais</i>				
	37 <i>Prairies humides et mégaphorbiaies</i>				

6.4 Commentaire sur les habitats

31.8711 = *Epilobio angustifolii - Digitalietum purpureae*

37.1 (d) = *Aconito napelli - Filipenduletum ulmariae*

41.112 = *Luzulo luzuloidis - Fagetum sylvaticae*

41.13 = *Mercurialo perennis - Abietum albae*

41.4 (d) = *Lunario redivivae - Aceretum pseudoplatani + Dicrano scopari - Aceretum pseudoplatani*

44.32 (d) = *Stellario nemorum - Alnetum glutinosae*

44.92 = *Frangulo alni - Salicetum auritae*

44.A1 (d) = *Vaccinio uliginosi - Betuletum pubescentis*

54.42 (d) = *Carici curtae - Agrostietum caninae*

61.12 (d) = *Galeopsietum segetum*

62.212 (d) = *Asplenietum septentrionalis - adianti - nigri*

Groupements forestiers représentés

4313 hêtraie mixte neutrophile

4311 hêtraie mixte à luzule

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
Mammifères	60418	<i>Myotis myotis</i> (Borkhausen, 1797)	Grand Murin	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : CPEPESC Franche-Comté			6	1992 - 2014
Odonates	199685	<i>Cordulegaster bidentata</i> Selys, 1843	Cordulégastre bidenté (Le)	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Courjon S.				2002 - 2013
	65407	<i>Cordulegaster bidentatus</i> Selys, 1843	Cordulégastre bidenté (Le)	Reproduction certaine ou probable		Faible	2	5	
Phanérogames	87218	<i>Calamagrostis canescens</i> (Weber) Roth, 1789	Calamagrostide blanchâtre, Calamagrostide lancéolée, Calamagrostis lancéolé, Calamagrostis des marais	Reproduction certaine ou probable					1994 - 2005
	87666	<i>Campanula latifolia</i> L., 1753	Campanule à larges feuilles	Reproduction certaine ou probable					
	91256	<i>Circaea alpina</i> L., 1753	Circée des Alpes	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Piguët A. et Mikolajczak A.	Faible			2003 - 2005
	91267	<i>Circaea x intermedia</i> Ehrh., 1789	Circée intermédiaire	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Oberti D., Marion C. (CAEI)	Moyen			1976 - 2008
	94287	<i>Dactylorhiza traunsteineri</i> (Saut.) Soó, 1962	Orchis de Traunsteiner	Reproduction certaine ou probable					1994 - 1994

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
	95442	<i>Drosera rotundifolia</i> L., 1753	Rosolis à feuilles rondes	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Oberti D., Marion C. (CAEI)				1995 - 2008
	122625	<i>Senecio hercynicus</i> Herborg, 1987	Séneçon hercynien	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Piguet A.				2005 - 2005
	122671	<i>Senecio nemorensis sensu P.Fourn., 1939 non L., 1753</i>	Séneçon hercynien	Reproduction certaine ou probable					
	128347	<i>Vaccinium oxycoccos</i> L., 1753	Canneberge, Canneberge à gros fruits, Myrtille des marais	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Oberti D., Marion C. (CAEI)				2008 - 2008
	128445	<i>Valeriana tripteris</i> L., 1753	Valériane à trois folioles	Reproduction certaine ou probable		Moyen		100	2003 - 2003
Ptéridophytes	95566	<i>Dryopteris expansa</i> (C.Presl) Fraser-Jenk. & Jermy, 1977	Dryoptéris étalé, Dryoptéris élargi	Reproduction certaine ou probable		Faible		10	2003 - 2003
	95589	<i>Dryopteris remota</i> (A.Braun ex Döll) Druce, 1908	Fougère à pennes espacées, Fougère espacée	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Bizot A.				2000 - 2001
	103034	<i>Huperzia selago</i> (L.) Bernh. ex Schrank & Mart., 1829	Lycopode sélagine, Lycopode dressé	Reproduction certaine ou probable					1980 - 1980
	107000	<i>Lycopodium annotinum</i> L., 1753	Lycopode à feuilles de genévrier, Lycopode à rameaux d'un an	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Oberti D., Marion C. (CAEI)				2000 - 2008
	107003	<i>Lycopodium clavatum</i> L., 1753	Lycopode en massue, Éguaire	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Oberti D., Marion C. (CAEI)				2008 - 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
	115046	<i>Polystichum braunii</i> (Spenn.) Fée, 1852	<i>Polystic de Braun</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Thierry F.	Faible			1935 - 2012
	127178	<i>Trichomanes speciosum</i> Willd., 1810	<i>Trichomanès remarquable</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Bizot A.	Faible			2000 - 2001

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
Bryophytes	5009	<i>Amphidium mougeotii</i> (Bruch & Schimp.) Schimp.		Reproduction certaine ou probable					
	4451	<i>Anisothecium squarrosus</i> (Schrad.) Lindb.		Reproduction certaine ou probable					
	3853	<i>Atrichum undulatum</i> (Hedw.) P.Beauv.		Reproduction certaine ou probable					
	4976	<i>Bartramia halleriana</i> Hedw.		Reproduction certaine ou probable					
	6611	<i>Bazzania trilobata</i> (L.) Gray		Reproduction certaine ou probable					
	5822	<i>Brachythecium plumosum</i> (Hedw.) Schimp.		Reproduction certaine ou probable					
	6163	<i>Conocephalum conicum</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
	5998	<i>Ctenidium molluscum</i> (Hedw.) Mitt.		Reproduction certaine ou probable					
	4439	<i>Dichodontium pellucidum</i> (Hedw.) Schimp.		Reproduction certaine ou probable					
	4446	<i>Dicranella heteromalla</i> (Hedw.) Schimp.		Reproduction certaine ou probable					
	4754	<i>Dicranum scoparium</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					
	787753	<i>Dolichotheca seligeri</i> (Brid.) Loeske, 1911		Reproduction indéterminée					
	5787	<i>Drepanocladus vernicosus</i> (Mitt.) Warnst.	<i>Hypne brillante</i>	Reproduction certaine ou probable					
	5873	<i>Eurhynchium striatum</i> (Hedw.) Schimp.		Reproduction certaine ou probable					
	4397	<i>Fissidens taxifolius</i> Hedw.		Reproduction certaine ou probable					
	5090	<i>Fontinalis squamosa</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
	5190	<i>Heterocladium heteropterum</i> (Brid.) Schimp.		Reproduction certaine ou probable					
	5132	<i>Hookeria lucens</i> (Hedw.) Sm.		Reproduction certaine ou probable					
	5795	<i>Hygrohypnum eugyrium</i> (Schimp.) Broth.		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					
	6623	<i>Lepidozia reptans</i> (L.) Dumort.		Reproduction certaine ou probable					
	4770	<i>Leucobryum glaucum</i> (Hedw.) Ångstr.	Coussinet des bois	Reproduction certaine ou probable					
	6491	<i>Lophocolea bidentata</i> (L.) Dumort., 1835		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					
	6248	<i>Metzgeria temperata</i> Kuwah.		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
	4933	<i>Mnium affine</i> <i>Blandow ex Funck</i>		Reproduction certaine ou probable					
	4917	<i>Mnium hornum</i> Hedw.		Reproduction certaine ou probable					
	5334	<i>Oxystegus tenuirostris</i> (Hook. & Taylor) A.J.E.Sm.		Reproduction certaine ou probable					
	4989	<i>Philonotis fontana</i> (Hedw.) Brid.		Reproduction certaine ou probable					
	6468	<i>Plagiochila asplenioides</i> (L. emend. Taylor) Dumort.		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					
	5980	<i>Plagiothecium undulatum</i> (Hedw.) Schimp.		Reproduction certaine ou probable					
	6101	<i>Pleurozium schreberi</i> (Willd. ex Brid.) Mitt.		Reproduction certaine ou probable					
	4906	<i>Pohlia wahlenbergii</i> (F.Weber & D.Mohr) A.L.Andrews		Reproduction certaine ou probable					
	3865	<i>Polytrichum formosum</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
	3867	<i>Polytrichum juniperinum</i> Hedw.		Reproduction certaine ou probable					
	6105	<i>Ptilium crista-castrensis</i> (Hedw.) De Not.		Reproduction certaine ou probable					
	5572	<i>Racomitrium aciculare</i> (Hedw.) Brid.		Reproduction certaine ou probable					
	5573	<i>Racomitrium aquaticum</i> (Brid. ex Schrad.) Brid.		Reproduction certaine ou probable					
	5574	<i>Racomitrium canescens</i> (Hedw.) Brid.		Reproduction certaine ou probable					
	4952	<i>Rhizomnium punctatum</i> (Hedw.) T.J.Kop.		Reproduction certaine ou probable					
	4910	<i>Rhodobryum roseum</i> (Hedw.) Limpr.		Reproduction certaine ou probable					
	5911	<i>Rhynchostegium riparioides</i> (Hedw.) Cardot		Reproduction certaine ou probable					
	6531	<i>Scapania nemorosa</i> (L.) Dumort. [nom. illeg.]		Reproduction certaine ou probable					
	6540	<i>Scapania undulata</i> (L.) Dumort.		Reproduction certaine ou probable					
	5921	<i>Scleropodium purum</i> (Hedw.) Limpr.		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
	6790	<i>Sphagnum subnitens</i> Russow & Warnst.		Reproduction certaine ou probable					
	5426	<i>Thuidium tamariscinum</i> (Hedw.) Schimp.		Reproduction certaine ou probable					
Lépidoptères	53754	<i>Aglais urticae</i> (Linnaeus, 1758)	Petite Tortue (La), Vanesse de l'Ortie (La), Petit-Renard (Le)	Reproduction indéterminée					
	53688	<i>Aphantopus hyperanthus</i> (Linnaeus, 1758)	Tristan (Le)	Reproduction indéterminée					
	54417	<i>Gonepteryx rhamni</i> (Linnaeus, 1758)	Citron (Le), Limon (Le), Piéride du Nerprun (La)	Reproduction indéterminée					
	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					
	53765	<i>Limenitis populi</i> (Linnaeus, 1758)	Grand Sylvain (Le), Nymphale du Peuplier (La)	Reproduction indéterminée					
	53890	<i>Mesoacidalia aglaja</i> (Linnaeus, 1758)	Grand Nacré (Le), Aglaé (L'), Moyen-Nacré (Le)	Reproduction indéterminée					
Mammifères	61057	<i>Capreolus capreolus</i> (Linnaeus, 1758)	Chevreuril européen, Chevreuril, Brocard (mâle), Chevrette (femelle)	Reproduction indéterminée					
	60658	<i>Martes martes</i> (Linnaeus, 1758)	Martre des pins, Martre	Reproduction indéterminée					

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
	79301	<i>Myotis bechsteinii</i> (Kuhl, 1817)	<i>Murin de Bechstein</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : CPEPESC Franche-Comté			4	2013 - 2014
	60430	<i>Myotis daubentoni</i>	<i>Murin de Daubenton</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : CPEPESC Franche-Comté			3	2014
	60400	<i>Myotis emarginatus</i> (E. Geoffroy, 1806)	<i>Murin à oreilles échancrées, Vespertillon à oreilles échancrées</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : CPEPESC Franche-Comté		1	2	1996 - 2014
	60383	<i>Myotis mystacinus</i> (Kuhl, 1817)	<i>Murin à moustaches, Vespertillon à moustaches</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Bibliographie : CPEPESC				2014
	60408	<i>Myotis nattereri</i> (Kuhl, 1817)	<i>Murin de Natterer, Vespertillon de Natterer</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : CPEPESC Franche-Comté				2014 - 2014
	61119	<i>Rupicapra rupicapra</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Chamois</i>	Reproduction indéterminée					
	60981	<i>Sus scrofa</i> Linnaeus, 1758	<i>Sanglier</i>	Reproduction indéterminée					
Odonates	65446	<i>Aeshna grandis</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Grande Aeshne (La)</i>	Reproduction indéterminée					
	199694	<i>Cordulegaster boltonii</i> (Donovan, 1807)	<i>Cordulégastre annelé (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Courjon S.				2013 - 2013
Oiseaux	2943	<i>Bonasia bonasia</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Gélinotte des bois</i>	Reproduction indéterminée					
	3958	<i>Cinclus cinclus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Cinacle plongeur</i>	Reproduction certaine ou probable		Faible			2003 - 2003
	4510	<i>Corvus corax</i> Linnaeus, 1758	<i>Grand corbeau</i>	Reproduction indéterminée					

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
	3611	<i>Dendrocopos major</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Pic épeiche</i>	Reproduction indéterminée					
	3608	<i>Dryocopus martius</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Pic noir</i>	Reproduction indéterminée					
	2938	<i>Falco peregrinus</i> Tunstall, 1771	<i>Faucon pèlerin</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
	4603	<i>Loxia curvirostra</i> Linnaeus, 1758	<i>Bec-croisé des sapins</i>	Reproduction indéterminée					
	3755	<i>Motacilla cinerea</i> Tunstall, 1771	<i>Bergeronnette des ruisseaux</i>	Reproduction indéterminée					
	4480	<i>Nucifraga caryocatactes</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Cassenoix moucheté, Casse-noix</i>	Reproduction indéterminée					
	3518	<i>Strix aluco</i> Linnaeus, 1758	<i>Chouette hulotte</i>	Reproduction indéterminée					
	3967	<i>Troglodytes troglodytes</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Troglodyte mignon</i>	Reproduction indéterminée					
Phanérogames	79319	<i>Abies alba</i> Mill., 1768	<i>Sapin pectiné, Sapin à feuilles d'If</i>	Reproduction certaine ou probable					
	79779	<i>Acer platanoides</i> L., 1753	<i>Érable plane, Plane</i>	Reproduction certaine ou probable					
	79783	<i>Acer pseudoplatanus</i> L., 1753	<i>Érable sycomore, Grand Érable</i>	Reproduction certaine ou probable					
	80034	<i>Aconit lycoctonum</i> L., 1753	<i>Aconit tue-loup</i>	Reproduction certaine ou probable					
	80037	<i>Aconit napellus</i> L., 1753	<i>Aconit napel, Casque</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
	130787	<i>Aconitum napellus</i> subsp. <i>lusitanicum</i> Rouy, 1884	Casque de Jupiter, Aconit napel, Capuchon	Reproduction certaine ou probable					
	80070	<i>Aconitum vulparia</i> Rchb., 1819	Coqueluchon jaune	Reproduction certaine ou probable					
	80137	<i>Actaea spicata</i> L., 1753	Actée en épi, Herbe aux poux	Reproduction certaine ou probable					
	80183	<i>Adenostyles alliariae</i> (Gouan) A.Kern., 1871	Adenostyle à feuilles d'alliaire, Adénostyle à têtes blanches	Reproduction certaine ou probable					
	80990	<i>Ajuga reptans</i> L., 1753	Bugle rampante, Consyre moyenne	Reproduction certaine ou probable					
	81569	<i>Alnus glutinosa</i> (L.) Gaertn., 1790	Aulne glutineux, Verne	Reproduction certaine ou probable					
	82104	<i>Amelanchier rotundifolia</i> Dum.Cours., 1811	Amélanchier	Reproduction certaine ou probable					
	82637	<i>Anemone nemorosa</i> L., 1753	Anémone des bois, Anémone sylvie	Reproduction certaine ou probable					
	82738	<i>Angelica sylvestris</i> L., 1753	Angélique sauvage, Angélique sylvestre, Impératoire sauvage	Reproduction certaine ou probable					
	82922	<i>Anthoxanthum odoratum</i> L., 1753	Flouve odorante	Reproduction certaine ou probable					
	84135	<i>Aruncus dioicus</i> (Walter) Fernald, 1939	Barbe-de-bouc	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
	84230	<i>Asarum europaeum</i> L., 1753	<i>Asaret, Cabaret, Asarum d'Europe, Roussin</i>	Reproduction certaine ou probable					
	84318	<i>Asperula odorata</i> L., 1753	<i>Aspérule odorante, Belle-étoile, Gaillet odorant</i>	Reproduction certaine ou probable					
	85909	<i>Betula verrucosa</i> Ehrh., 1790	<i>Bouleau verruqueux</i>	Reproduction certaine ou probable					
	86305	<i>Brachypodium sylvaticum</i> (Huds.) P.Beauv., 1812	<i>Brachypode des bois, Brome des bois</i>	Reproduction certaine ou probable					
	87501	<i>Calluna vulgaris</i> (L.) Hull, 1808	<i>Callune, Béruee</i>	Reproduction certaine ou probable					
	87540	<i>Caltha palustris</i> L., 1753	<i>Populage des marais, Sarbouillotte</i>	Reproduction certaine ou probable					
	87892	<i>Cardamine amara</i> L., 1753	<i>Cardamine amère</i>	Reproduction certaine ou probable					
	87915	<i>Cardamine flexuosa</i> With., 1796	<i>Cardamine flexueuse, Cardamine des bois</i>	Reproduction certaine ou probable					
	87933	<i>Cardamine impatiens</i> L., 1753	<i>Cardamine impatiens, Cardamine impatiente, Herbe au diable</i>	Reproduction certaine ou probable					
	88395	<i>Carex brizoides</i> L., 1755	<i>Laïche fausse-brize</i>	Reproduction certaine ou probable					
	88463	<i>Carex demissa</i> Vahl ex Hartm., 1808	<i>Laïche vert jaunâtre</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
	88626	<i>Carex leporina</i> L., 1753	Laïche Patte-de-lièvre, Laïche des lièvres	Reproduction certaine ou probable					
	88766	<i>Carex pendula</i> Huds., 1762	Laïche à épis pendants, Laïche pendante	Reproduction certaine ou probable					
	88775	<i>Carex pilulifera</i> L., 1753	Laïche à pilules	Reproduction certaine ou probable					
	88819	<i>Carex remota</i> L., 1755	Laïche espacée	Reproduction certaine ou probable					
	88905	<i>Carex sylvatica</i> Huds., 1762	Laïche des bois	Reproduction certaine ou probable					
	90338	<i>Chaerophyllum hirsutum</i> L., 1753	Cerfeuil hérissé, Chérophylle hérissé	Reproduction certaine ou probable					
	91118	<i>Chrysosplenium alternifolium</i> L., 1753	Dorine à feuilles alternes, Cresson de rocher, Cresson doré, Hépatique dorée	Reproduction certaine ou probable					
	91120	<i>Chrysosplenium oppositifolium</i> L., 1753	Dorine à feuilles opposées, Hépatique des marais	Reproduction certaine ou probable					
	91144	<i>Cicerbita alpina</i> (L.) Wallr., 1822	Mulgédie des Alpes	Reproduction certaine ou probable					
	91382	<i>Cirsium palustre</i> (L.) Scop., 1772	Cirse des marais, Bâton du Diable	Reproduction certaine ou probable					
	92606	<i>Corylus avellana</i> L., 1753	Noisetier, Avelinier	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
	93101	<i>Crepis paludosa</i> (L.) Moench, 1794	Crépide des marais	Reproduction certaine ou probable					
	94626	<i>Deschampsia cespitosa</i> (L.) P.Beauv., 1812	Canche cespiteuse, Canche des champs	Reproduction certaine ou probable					
	94628	<i>Deschampsia flexuosa</i> (L.) Trin., 1836	Foin tortueux	Reproduction certaine ou probable					
	94959	<i>Digitalis purpurea</i> L., 1753	Digitale pourpre, Gantelée	Reproduction certaine ou probable					
	96180	<i>Epilobium hirsutum</i> L., 1753	Épilobe hérissé, Épilobe hirsute	Reproduction certaine ou probable					
	96208	<i>Epilobium montanum</i> L., 1753	Épilobe des montagnes	Reproduction certaine ou probable					
	97903	<i>Euonymus vulgaris</i> Mill., 1768	Bonnet-d'évêque	Reproduction certaine ou probable					
	97947	<i>Fagus sylvatica</i> L., 1753	Hêtre, Fouteau	Reproduction certaine ou probable					
	98250	<i>Festuca gigantea</i> (L.) Vill., 1787	Fétuque géante	Reproduction certaine ou probable					
	98425	<i>Festuca ovina</i> L., 1753	Fétuque des moutons	Reproduction certaine ou probable					
	98566	<i>Festuca sylvatica</i> Huds., 1762	Brachypode des bois, Brome des bois	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
	98651	<i>Ficaria verna</i> Huds., 1762	<i>Ficaire à bulbilles</i>	Reproduction certaine ou probable					
	98717	<i>Filipendula ulmaria</i> (L.) Maxim., 1879	<i>Reine des prés, Spirée Ulmaire</i>	Reproduction certaine ou probable					
	98921	<i>Fraxinus excelsior</i> L., 1753	<i>Frêne élevé, Frêne commun</i>	Reproduction certaine ou probable					
	99334	<i>Galeopsis tetrahit</i> L., 1753	<i>Galéopsis tétrahit, Ortie royale</i>	Reproduction certaine ou probable					
	99373	<i>Galium aparine</i> L., 1753	<i>Gaillet gratteron, Herbe collante</i>	Reproduction certaine ou probable					
	99437	<i>Galium hercynicum</i> Weigel	<i>Gaillet du Harz, Gaillet des rochers</i>	Reproduction certaine ou probable					
	99473	<i>Galium mollugo</i> L., 1753	<i>Gaillet commun, Gaillet Mollugine</i>	Reproduction certaine ou probable					
	99488	<i>Galium odoratum</i> (L.) Scop., 1771	<i>Aspérule odorante, Belle-étoile, Gaillet odorant</i>	Reproduction certaine ou probable					
	99798	<i>Genista pilosa</i> L., 1753	<i>Genêt poilu, Genêt velu, Genette</i>	Reproduction certaine ou probable					
	100160	<i>Geranium sylvaticum</i> L., 1753	<i>Géranium des bois, Pied-de-perdrix</i>	Reproduction certaine ou probable					
	100215	<i>Geum rivale</i> L., 1753	<i>Benoîte des ruisseaux</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
	100310	<i>Glechoma hederacea</i> L., 1753	<i>Lierre terrestre, Gléchome Lierre terrestre</i>	Reproduction certaine ou probable					
	102934	<i>Hordelymus europaeus</i> (L.) Harz, 1885	<i>Orge des bois, Hordélyme d'Europe</i>	Reproduction certaine ou probable					
	103287	<i>Hypericum hirsutum</i> L., 1753	<i>Millepertuis velu, Millepertuis hérissé</i>	Reproduction certaine ou probable					
	103553	<i>Impatiens noli-tangere</i> L., 1753	<i>Balsamine des bois, Impatiente ne-me-touchez-pas, Impatiente N'y-touchez-pas</i>	Reproduction certaine ou probable					
	104173	<i>Juncus effusus</i> L., 1753	<i>Jonc épars, Jonc diffus</i>	Reproduction certaine ou probable					
	104334	<i>Juncus squarrosus</i> L., 1753	<i>Jonc rude, Jonc raide, Brossière</i>	Reproduction certaine ou probable					
	104528	<i>Knautia dipsacifolia</i> (Host) Kreutzer, 1840	<i>Knautie à feuilles de Cardère</i>	Reproduction certaine ou probable					
	104848	<i>Lamiastrum galeobdolon</i> (L.) Ehrend. & Polatschek, 1966	<i>Lamier jaune, Lamier Galéobdolon</i>	Reproduction certaine ou probable					
	104876	<i>Lamium galeobdolon</i> (L.) L., 1759	<i>Lamier jaune, Lamier Galéobdolon</i>	Reproduction certaine ou probable					
	105017	<i>Lapsana communis</i> L., 1753	<i>Lampsane commune, Graceline</i>	Reproduction certaine ou probable					
	106574	<i>Lonicera nigra</i> L., 1753	<i>Chèvrefeuille noire, Camérisier noir</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
	106723	<i>Lotus uliginosus</i> Schkuhr, 1796	<i>Lotus des marais,</i> <i>Lotier des marais</i>	Reproduction certaine ou probable					
	106761	<i>Lunaria rediviva</i> L., 1753	<i>Lunaire vivace,</i> <i>Lunaire odorante</i>	Reproduction certaine ou probable					
	106811	<i>Luzula albida</i> (Hoffm.) DC., 1805	<i>Luzule des bosquets</i>	Reproduction certaine ou probable					
	106863	<i>Luzula sylvatica</i> (Huds.) Gaudin, 1811	<i>Luzule des bois, Grande luzule, Troscart à fleurs lâches</i>	Reproduction certaine ou probable					
	107072	<i>Lysimachia nemorum</i> L., 1753	<i>Lysimaque des bois, Mouron jaune</i>	Reproduction certaine ou probable					
	107795	<i>Melampyrum pratense</i> L., 1753	<i>Mélampyre des prés</i>	Reproduction certaine ou probable					
	107880	<i>Melica uniflora</i> Retz., 1779	<i>Mélique uniflore</i>	Reproduction certaine ou probable					
	108537	<i>Milium effusum</i> L., 1753	<i>Millet diffus, Lillet étalé, Millet sauvage</i>	Reproduction certaine ou probable					
	109068	<i>Myosotis nemorosa</i> Besser, 1821	<i>Myosotis à poils réfractés</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					
	112778	<i>Petasites albus</i> (L.) Gaertn., 1791	<i>Pétasite blanc</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
	112975	<i>Phalaris arundinacea</i> L., 1753	<i>Baldingère faux-roseau, Fromenteau</i>	Reproduction certaine ou probable					
	113435	<i>Picea excelsa</i> Link, 1841	<i>Épicéa commun, Sérente</i>	Reproduction certaine ou probable					
	114616	<i>Polygonatum verticillatum</i> (L.) All., 1785	<i>Sceau de Salomon verticillé, Muguet verticillé</i>	Reproduction certaine ou probable					
	114664	<i>Polygonum bistorta</i> L.	<i>Langue de Bœuf</i>	Reproduction certaine ou probable					
	115156	<i>Populus tremula</i> L., 1753	<i>Peuplier Tremble</i>	Reproduction certaine ou probable					
	115813	<i>Prenanthes purpurea</i> L., 1753	<i>Préanthe pourpre, Préansthés</i>	Reproduction certaine ou probable					
	115865	<i>Primula elatior</i> (L.) Hill, 1765	<i>Primevère élevée, Coucou des bois</i>	Reproduction certaine ou probable					
	116547	<i>Pyrola rotundifolia</i> L., 1753	<i>Pyrole à feuilles rondes, Pirole à feuilles rondes</i>	Reproduction certaine ou probable					
	116768	<i>Quercus sessiliflora</i> Salisb., 1796	<i>Chêne à trochets</i>	Reproduction certaine ou probable					
	116902	<i>Ranunculus aconitifolius</i> L., 1753	<i>Renoncule à feuilles d'aconit</i>	Reproduction certaine ou probable					
	117174	<i>Ranunculus platanifolius</i> L., 1767	<i>Renoncule à feuilles de platane</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
	117533	<i>Rhamnus frangula</i> L., 1753	Bourgène	Reproduction certaine ou probable					
	117748	<i>Ribes alpinum</i> L., 1753	Groseillier des Alpes	Reproduction certaine ou probable					
	117771	<i>Ribes petraeum</i> Wulfen, 1781	Groseillier des rochers, Groseillier des rocailles	Reproduction certaine ou probable					
	118397	<i>Rosa pendulina</i> L., 1753	Rosier des Alpes	Reproduction certaine ou probable					
	118993	<i>Rubus caesius</i> L., 1753	Rosier bleue, Ronce à fruits bleus, Ronce bleue	Reproduction certaine ou probable					
	119450	<i>Rumex arifolius</i> All., 1773	Rumex alpestre	Reproduction certaine ou probable					
	119952	<i>Salix aurita</i> L., 1753	Saule à oreillettes	Reproduction certaine ou probable					
	119977	<i>Salix caprea</i> L., 1753	Saule marsault, Saule des chèvres	Reproduction certaine ou probable					
	119991	<i>Salix cinerea</i> L., 1753	Saule cendré	Reproduction certaine ou probable					
	120717	<i>Sambucus nigra</i> L., 1753	Sureau noir, Sampéchier	Reproduction certaine ou probable					
	120720	<i>Sambucus racemosa</i> L., 1753	Sureau à grappes, Sureau de montagne	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
	120758	<i>Sanguisorba officinalis</i> L., 1753	Grande pimprenelle, Sanguisorbe, Sanguisorbe officinale, Pimprenelle officinale	Reproduction certaine ou probable					
	120772	<i>Sanicula europaea</i> L., 1753	Sanicle d'Europe, Herbe aux chênes	Reproduction certaine ou probable					
	121190	<i>Saxifraga stellaris</i> L., 1753	Saxifrage étoilée	Reproduction certaine ou probable					
	121792	<i>Scirpus sylvaticus</i> L., 1753	Scirpe des bois, Scirpe des forêts	Reproduction certaine ou probable					
	122028	<i>Scrophularia nodosa</i> L., 1753	Scrophulaire noueuse	Reproduction certaine ou probable					
	122609	<i>Senecio fuchsii</i> C.C.Gmel., 1808	Séneçon de Fuchs	Reproduction certaine ou probable					
	123568	<i>Silene nutans</i> L., 1753	Silène nutans, Silène penché	Reproduction certaine ou probable					
	123623	<i>Silene rupestris</i> L., 1753	Silène des rochers	Reproduction certaine ou probable					
	124205	<i>Solidago virgaurea</i> L., 1753	Solidage verge d'or, Herbe des Juifs	Reproduction certaine ou probable					
	124306	<i>Sorbus aria</i> (L.) Crantz, 1763	Alouchier, Alisier blanc	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
	124308	<i>Sorbus aucuparia</i> L., 1753	<i>Sorbier des oiseleurs, Sorbier sauvage</i>	Reproduction certaine ou probable					
	124814	<i>Stachys sylvatica</i> L., 1753	<i>Épiaire des bois, Ortie à crapauds</i>	Reproduction certaine ou probable					
	125021	<i>Stellaria nemorum</i> L., 1753	<i>Stellaire des bois</i>	Reproduction certaine ou probable					
	126650	<i>Tilia platyphyllos</i> Scop., 1771	<i>Tilleul à grandes feuilles</i>	Reproduction certaine ou probable					
	128169	<i>Ulmus glabra</i> Huds., 1762	<i>Orme glabre</i>	Reproduction certaine ou probable					
	128193	<i>Ulmus scabra</i> Mill., 1768	<i>Orme glabre</i>	Reproduction certaine ou probable					
	128268	<i>Urtica dioica</i> L., 1753	<i>Ortie dioïque, Grande ortie</i>	Reproduction certaine ou probable					
	128345	<i>Vaccinium myrtillus</i> L., 1753	<i>Myrtille, Maurette</i>	Reproduction certaine ou probable					
	128419	<i>Valeriana officinalis</i> L., 1753	<i>Valériane officinale, Valériane des collines</i>	Reproduction certaine ou probable					
	128429	<i>Valeriana repens</i> Host, 1827	<i>Herbe à la femme battue, Valériane officinale</i>	Reproduction certaine ou probable					
	129000	<i>Veronica scutellata</i> L., 1753	<i>Véronique à écus, Véronique à écusson</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
	129305	<i>Vicia sepium</i> L., 1753	<i>Vesce des haies</i>	Reproduction certaine ou probable					
Poissons	69182	<i>Cottus gobio</i> Linnaeus, 1758	<i>Chabot, Chabot commun</i>	Reproduction certaine ou probable		Moyen			2003 - 2003
	67772	<i>Salmo trutta</i> Linnaeus, 1758	<i>Truite de mer, Truite commune, Truite d'Europe</i>	Reproduction certaine ou probable		Moyen			2003 - 2003
Ptéridophytes	84387	<i>Aspidium aculeatum</i> (L.) Sw., 1802	<i>Polystic à aiguillons, Polystic à frondes munies d'aiguillons</i>	Reproduction certaine ou probable					
	84458	<i>Asplenium adiantum-nigrum</i> L., 1753	<i>Capillaire noir, Doradille noir</i>	Reproduction certaine ou probable					
	84534	<i>Asplenium trichomanes</i> L., 1753	<i>Capillaire des murailles, Fausse capillaire, Capillaire rouge, Asplénie</i>	Reproduction certaine ou probable					
	84540	<i>Asplenium viride</i> Huds., 1762	<i>Doradille verte, Asplénium à pétiole vert</i>	Reproduction certaine ou probable					
	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					
	94066	<i>Cystopteris fragilis</i> (L.) Bernh., 1805	<i>Cystoptéris fragile, Capillaire blanche, Capillaire blanc</i>	Reproduction certaine ou probable					
95547	<i>Dryopteris affinis</i> (Lowe) Fraser-Jenk., 1979	<i>Dryoptéris écailleux, Fausse Fougère mâle</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
	133968	<i>Dryopteris affinis</i> subsp. <i>affinis</i> (Lowe) Fraser-Jenk., 1979	<i>Dryoptéris</i> <i>écailleux</i> , <i>Fausse Fougère mâle</i>	Reproduction certaine ou probable					
	133969	<i>Dryopteris affinis</i> subsp. <i>borreri</i> (Newman) Fraser-Jenk., 1980	<i>Dryoptéris</i> <i>écailleux</i> , <i>Dryoptéris de Borrer</i>	Reproduction certaine ou probable					
	95558	<i>Dryopteris carthusiana</i> (Vill.) H.P.Fuchs, 1959	<i>Dryoptéris</i> <i>des chartreux</i> , <i>Fougère spinuleuse</i>	Reproduction certaine ou probable					
	95563	<i>Dryopteris dilatata</i> (Hoffm.) A.Gray, 1848	<i>Dryoptéris</i> <i>dilaté</i> , <i>Fougère dilatée</i>	Reproduction certaine ou probable					
	96545	<i>Equisetum sylvaticum</i> L., 1753	<i>Prêle des bois</i>	Reproduction certaine ou probable					
	100636	<i>Gymnocarpium dryopteris</i> (L.) Newman, 1851	<i>Polypode du chêne</i> , <i>Dryoptéris de Linné</i> , <i>Lastrée du chêne</i>	Reproduction certaine ou probable					
	111239	<i>Oreopteris limbosperma</i> (Bellardi ex All.) Holub, 1969	<i>Polystic des montagnes</i> , <i>Fougère des montagnes</i> , <i>Oreoptéris à sores marginaux</i>	Reproduction certaine ou probable					
	113079	<i>Phegopteris connectilis</i> (Michx.) Watt, 1867	<i>Polypode du hêtre</i> , <i>Phégoptéris à pinnules confluentes</i> , <i>Thélyptéris Phégoptéris</i>	Reproduction certaine ou probable					
	115016	<i>Polypodium vulgare</i> L., 1753	<i>Réglisse des bois</i> , <i>Polypode vulgaire</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
	115041	<i>Polystichum aculeatum</i> (L.) Roth, 1799	<i>Polystic à aiguillons, Polystic à frondes munies d'aiguillons</i>	Reproduction certaine ou probable					
	115057	<i>Polystichum filix-mas</i> (L.) Roth, 1799	<i>Fougère mâle</i>	Reproduction certaine ou probable					
	115087	<i>Polystichum x luerssenii</i> (Dörfl.) Hahne, 1904	<i>Polystic</i>	Reproduction certaine ou probable					

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Mammifères	60383	<i>Myotis mystacinus</i> (Kuhl, 1817)	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60400	<i>Myotis emarginatus</i> (E. Geoffroy, 1806)	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60408	<i>Myotis nattereri</i> (Kuhl, 1817)	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60418	<i>Myotis myotis</i> (Borkhausen, 1797)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60658	<i>Martes martes</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
60981	<i>Sus scrofa</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)	
61057	<i>Capreolus capreolus</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)	
61119	<i>Rupicapra rupicapra</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)	
			Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)	
79301	<i>Myotis bechsteinii</i> (Kuhl, 1817)	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)	
			Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)	
Oiseaux	2938	<i>Falco peregrinus</i> Tunstall, 1771	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)
				Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3518	<i>Strix aluco</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3608	<i>Dryocopus martius</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)
	3611	<i>Dendrocopos major</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
3755	<i>Motacilla cinerea</i> Tunstall, 1771	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	
3958	<i>Cinclus cinclus</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
	3967	<i>Troglodytes troglodytes</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4480	<i>Nucifraga caryocatactes</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4510	<i>Corvus corax</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4603	<i>Loxia curvirostra</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
Poissons	67772	<i>Salmo trutta</i> Linnaeus, 1758	Autre	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)
Angiospermes	80037	<i>Aconitum napellus</i> L., 1753	Autre	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)
	95442	<i>Drosera rotundifolia</i> L., 1753	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	128345	<i>Vaccinium myrtillus</i> L., 1753	Autre	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)
	128347	<i>Vaccinium oxycoccos</i> L., 1753	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)
	130787	<i>Aconitum napellus</i> subsp. <i>lusitanicum</i> Rouy, 1884	Autre	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (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)
	6790	<i>Sphagnum subnitens</i> Russow & Warnst.	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)
Ptéridophytes	103034	<i>Huperzia selago</i> (L.) Bernh. ex Schrank & Mart., 1829	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
	107000	<i>Lycopodium annotinum</i> L., 1753	Déterminante	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)
	107003	<i>Lycopodium clavatum</i> L., 1753	Déterminante	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)
	115041	<i>Polystichum aculeatum</i> (L.) Roth, 1799	Autre	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)
	115046	<i>Polystichum braunii</i> (Spenn.) Fée, 1852	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	BIZOT A.		Dryopteris remota (A. Br. ex Döll) Druce dans les Vosges. Données chorologiques et écologiques complémentaires. Monde des Plantes. 467 : 5-6.
	Bizot A.	2001	Un site remarquable pour les ptéridophytes : les rochers du Saut de la Truite (vallée du Rahin, Haute-Saône). Le Monde des Plantes. 473 : 16-18
	CPEPESC		Nans (Doubs). Milieux endogés (note préliminaire).
	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, Fédé. des APPMA 25-90. 20 p + annexes
	ESTRADE J et RAMEAU JC	1980	Premières observations sur les forêts riveraines des Vosges et du Morvan. Coll. phytosocio. p411-428
	Hennequin Ch.	2007	Préservation de Polystichum braunii (Spenner) Fée en Franche-Comté : proposition d'un plan de conservation. Conservatoire Botanique de Franche-Comté. Diren de Franche-Comté et Conseil Régional de Franche-Comté. 14p+annexes
	Morin D.	1988	Inventaire préliminaire des sites de chiroptères en Franche-Comté. Rapport interne CPEPESC Franche-Comté
	Oberti D., Marion C., Didier B.	2009	Etude et cartographie de la végétation sur la réserve naturelle des Ballons Comtois. -Direction Régionale de l'Environnement de Franche-Comté, Conseil Aménagement Espace Ingénierie.
	ONF, PNR Bv (Malterre L. Lallemand L. et Druessa C.)	2007	Plan de gestion 2007-2011. RN Ballons Comtois. Version provisoire
	Piguet A	1987	typologie des stations forestières dans les Vosges du sud. Mémoire de D.E.A. biol. veg. et forest., Nancy 1 et ENGREF. 118p.
	Roué S.Y.	2000	Actualisation de l'inventaire des sites à chiroptères de Franche-Comté. Rapport interne CPEPESC Franche-Comté
	Thiery F.	2004	Notes floristiques, Bull. SHNPM
	VIAIN P		Une fougère rarissime retrouvée en Haute-Saône : Polystichum braunii. Falco n° 23, fasc 1, Besançon, p 84-86.
	Weidmann J.C.	2003	Expertise ornithologique de la ZICO AC 09 "Hautes-Vosges" - GNFC - Réseau d'observation - DIREN
Informateur	Bailly G.		
	Bizot A.	2001	
	Brugel E. et Coulette S.	2011	
	Conseil Scientifique Régional du Patrimoine Naturel de Franche-Comté	1993	

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	Courjon S.	2013	
	CPEPESC Franche-Comté		
	Ferrez Y.		
	Ferrez Y. et Hennequin C.		
	Ferrez Y, Vadam J.C., Pigué A.	0	
	Guichard J.-P.		
	Jager C.	0	
	Jérôme C.	0	
	Minet C.		
	Oberti D. (CAEI), Pigué A.	2008	
	Oberti D., Marion C. (CAEI)	2008	
	Pigué	0	
	Pigué A.		
	Pigué A. et Mikolajczak A.		
	Thiery F.	2012	
	Vadam J.-C.		
	Viain P.(GNFC)	0	
	Walter E.	0	
	Weidmann J.-C.		