FALAISES DOMINANT LE PETIT MACLU, GRAND MACLU AU PIC DE L'AIGLE (Identifiant national : 430009480)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 41000030)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : DREAL Franche-Comté, .- 430009480, FALAISES DOMINANT LE PETIT MACLU, GRAND MACLU AU PIC DE L'AIGLE. - INPN, SPN-MNHN Paris, 23P. *https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/430009480.pdf*

Région en charge de la zone : Franche-Comté
Rédacteur(s) :DREAL Franche-Comté
Centroïde calculé : 873129°-2185501°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 17/12/2009
Date actuelle d'avis CSRPN : 03/10/2023
Date de première diffusion INPN : 09/11/2022
Date de dernière diffusion INPN : 13/11/2023

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 23
9. SOURCES 23

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Jura
- Commune : Chaux-du-Dombief (INSEE : 39131)
- Commune : Frasnois (INSEE : 39240)

1.2 Superficie

149,22 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 776
Maximale (mètre): 992

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

DESCRIPTION

A l'est du plateau du Frasnois, le relief est marqué par la présence d'une longue barre rocheuse calcaire orientée selon un axe nord-est/sud-ouest. La zone englobe les falaises surplombant les lacs du Petit et du Grand Maclu, de part et d'autre du Pic de l'Aigle. Cette situation dominante offre au visiteur un magnifique panorama et confère à ce site un intérêt paysager exceptionnel.

Ce vaste secteur est composé d'un ensemble de milieux ouverts et forestiers installés sur des sols très superficiels.

Les milieux ouverts, sur la partie sommitale, se déclinent selon l'épaisseur des sols en pelouses montagnardes sèches (mésophiles) ou très sèches (xérophiles), ces dernières apparaissant sur des sols squelettiques à discontinus. Ces milieux primaires et relictuels, d'intérêt européen, dominés par la seslérie bleue associée au laser siler, présentent une flore riche et diversifiée. Ils hébergent des espèces spécialisées, souvent rares, supportant ces conditions drastiques (sols pauvres et superficiels, sécheresse). L'un des éléments les plus remarquables est l'anthyllide des montagnes, d'affinité méditerranéo-montagnarde, protégé en Franche-Comté. L'évolution dynamique tend très progressivement vers un enfrichement. On observe ainsi des formations buissonnantes dominées par le nerprun des Alpes, le genévrier ou encore le buis dans les secteurs les plus arides.

Des groupements rupicoles remarquables, où l'athamante de Crête et l'épervière lisse prédominent souvent, colonisent les parois verticales calcaires. L'épervière à feuilles de scorsonère, protégée dans la région, s'y rencontre également. Cette plante inféodée aux à-pic calcaires bien exposés est uniquement localisée dans les massifs des Alpes et du Jura. L'érosion des parois verticales donne naissance à des éboulis grossiers où se développe une végétation spécialisée à rumex à écussons.

Parmi les groupements forestiers les plus remarquables, il faut signaler une hêtraie montagnarde de plateau et pente à seslérie bleue. Cet habitat de forêt claire s'exprime notamment sur les rebords de corniche et les hauts de versant dans des conditions où le bilan hydrique est particulièrement défavorable. Enfin, certains éboulis grossiers sont colonisés par une forêt d'épicéa remarquable dont la strate inférieure acidiphile est dominée par la myrtille.

La présence du faucon pèlerin, nichant dans les anfractuosités de ces falaises, confère à ce site un intérêt faunistique majeur. Les parois escarpées constituent en effet le biotope de prédilection de ce rapace emblématique qui a failli disparaître en France. De plus, les pelouses sèches montagnardes rocailleuses hébergent l'apollon, papillon protégé en France. Enfin, un ancien tunnel ferroviaire abandonné accueille en hibernation une colonie de barbastelles (une centaine d'individus) et en transit automnal (une vingtaine) (indice chiroptèrologique de 24).

STATUT DE PROTECTION

La zone est incluse en partie dans le site Natura 2000 " Complexe des cinq lacs de Narlay, Ilay, Grand Maclu, Petit Maclu et Vernois " et la falaise bénéficie d'un Arrêté préfectoral de protection de biotope en vue de la protection du faucon pèlerin. 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 17/04/81, 22/06/92, 23/04/07 et 6/05/07).

OBJECTIFS DE PRESERVATION

Afin de garantir des conditions de tranquillité lors de la période de nidification, il convient d'éviter toute source de dérangement aux oiseaux rupestres. A cet effet, les pratiques de loisirs (escalade, delta-plane et vol libre) ainsi que les travaux d'équipement forestier et routier sont réglementés.

Par ailleurs, les principales dégradations constatées sur ce site sont liées à la fréquentation touristique : pour éviter un piétinement excessif au niveau du belvédère, et compte tenu de la sensibilité particulière des pelouses et de leur végétation caractéristique, des mesures de canalisation des visiteurs seraient à envisager.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

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

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Sylviculture
- Elevage
- Tourisme et loisirs

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Plateau
- Falaise continentale
- Escarpement, versant pentu

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
- Critères d'intérêts patrimoniaux - Ecologique - Faunistique - Reptiles - Oiseaux - Mammifères - Lépidoptères - Insectes - Floristique - Phanérogames	- Etapes migratoires, zones de stationnement, dortoirs - Zone particulière liée à la reproduction	

Commentaire sur les intèrêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Répartition et agencement des habitats

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

aucun commentaire

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Pâturage	Intérieur	Indéterminé	Réel
Abandons de systèmes culturaux et pastoraux, apparition de friches	Intérieur	Indéterminé	Réel
Pratiques et travaux forestiers	Intérieur	Indéterminé	Réel
Sports et loisirs de plein-air	Intérieur	Indéterminé	Réel
Fermeture du milieu	Intérieur	Indéterminé	Réel

Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

Nulle	Faible	Moyen	Bon
- Algues - Amphibiens - Autre Faunes - Bryophytes - Lichens - Poissons - Ptéridophytes - Mollusques - Crustacés - Arachnides - Myriapodes - Odonates - Orthoptères - Coléoptères - Diptères - Hyménoptères - Autres ordres d'Hexapodes - Hémiptères - Ascomycètes - Basidiomycètes - Autres Fonges	- Reptiles	- Mammifères	- Oiseaux - Phanérogames - Lépidoptères

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
E1.26 Pelouses semi-sèches calcaires subatlantiques	*34.32 Pelouses calcaires sub-atlantiques semi-arides*				
F3.12 Fourrés à Buxus sempervirens	*31.82 Fruticées à Buis*				
E1.27 Pelouses calcaires subatlantiques très sèches	*34.33 Prairies calcaires subatlantiques très sèches*				
H2.6 Éboulis calcaires et ultrabasiques des expositions chaudes	*61.3 Eboulis ouest-méditerranéens et éboulis thermophiles*				
H3.2 Falaises continentales basiques et ultrabasiques	*62.1 Végétation des falaises continentales calcaires*				

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
G1.66 Hêtraies calcicoles médio-européennes	*41.16 Hêtraies sur calcaire*				
G3.1 Boisements à Picea et à Abies	*42.2 Pessières*				

6.3 Habitats périphériques

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
G1 Forêts de feuillus caducifoliés	*41 Forêts caducifoliées*				
J1 Bâtiments des villes et des villages	*86 Villes, villages et sites industriels*				

6.4 Commentaire sur les habitats

3433 = Genisto pilosae – Laserpitietum sileris, Chloro perfoliata – Brometum erecti

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
Lépidoptères	53332	*Hesperia comma (Linnaeus, 1758)*	*Virgule (La), Comma (Le)*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Mora F.				2008 - 2008
	53376	*Hipparchia fagi (Scopoli, 1763)*	*Sylvandre (Le), Portier de la forêt (Le), Silène (Le), Grand Sylvandre (Le)*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Mora F.				2008 - 2008
Mammifères	60345	*Barbastella barbastellus (Schreber, 1774)*	*Barbastelle d'Europe, Barbastelle*	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : CPEPESC Franche-Comté	Moyen	50	128	2002 - 2014
Oiseaux	4663	*Emberiza cia Linnaeus, 1766*	*Bruant fou*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LPO FC	Faible			
	2938	*Faucon pèlerin*	*Faucon pèlerin*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Groupe Pèlerin Jura		2	54	2007 - 2021
	4510	*Grand Corbeau*	*Grand corbeau*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Groupe Pèlerin Jura		1	350	2007 - 2021
Phanérogames	82985	*Anthyllis montana L., 1753*	*Anthyllide des montagnes, Vulnéraire des montagnes*	Reproduction certaine ou probable					
	102115	*Hieracium laevigatum Willd., 1803*	*Épervière lisse*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Ferrez Y.				1990 - 1990
	102519	*Hieracium scorzonerifolium Vill., 1779*	*Épervière à feuilles de scorzonère*	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
Reptiles	77955	*Coronella austriaca Laurenti, 1768*	*Coronelle lisse (La)*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LPO FC				

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
Mammifères	60360	*Eptesicus serotinus (Schreber, 1774)*	*Sérotine commune*	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : CPEPESC Franche-Comté			2	2009 - 2009
				Passage, migration	Informateur : Roué S.Y.				
	60612	*Lynx boréal*	*Lynx boréal*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LPO FC		2	2	2016 - 2019
	60430	*Myotis daubentoni*	*Murin de Daubenton*	Passage, migration	Informateur : Roué S.Y.				
	60418	*Myotis myotis (Borkhausen, 1797)*	*Grand Murin*	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : CPEPESC Franche-Comté				
	60383	*Myotis mystacinus (Kuhl, 1817)*	*Murin à moustaches, Vespertilion à moustaches*	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : CPEPESC Franche-Comté				2014
				Passage, migration	Informateur : CPEPESC Franche-Comté				
	60408	*Myotis nattereri (Kuhl, 1817)*	*Murin de Natterer, Vespertilion de Natterer*	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : CPEPESC Franche-Comté				2010 - 2010
	60479	*Pipistrellus pipistrellus (Schreber, 1774)*	*Pipistrelle commune*	Passage, migration	Informateur : Roué S.Y.				

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
	60295	*Rhinolophus ferrumequinum (Schreber, 1774)*	*Grand rhinolophe*	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : CPEPESC Franche-Comté				2009 - 2009
	60313	*Rhinolophus hipposideros (Bechstein, 1800)*	*Petit rhinolophe*	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : CPEPESC Franche-Comté				2014 - 2014
	61153	*Sciurus vulgaris Linnaeus, 1758*	*Écureuil roux*	Reproduction indéterminée			2	2	2020 - 2021
Oiseaux	2895	*Accipiter nisus (Linnaeus, 1758)*	*Épervier d'Europe*	Reproduction indéterminée			3	3	2012 - 2019
	4342	*Aegithalos caudatus (Linnaeus, 1758)*	*Mésange à longue queue, Orite à longue queue*	Reproduction certaine ou probable			4	12	2016 - 2017
	2623	*Buteo buteo (Linnaeus, 1758)*	*Buse variable*	Reproduction indéterminée			3	18	2015 - 2021
	4625	*Coccothraustes coccothraustes (Linnaeus, 1758)*	*Grosbec casse-noyaux*	Reproduction indéterminée			2	4	2018 - 2021
	3465	*Cuculus canorus Linnaeus, 1758*	*Coucou gris*	Reproduction indéterminée			1	1	2010 - 2010
	534742	*Cyanistes caeruleus (Linnaeus, 1758)*	*Mésange bleue*	Reproduction indéterminée			6	30	2015 - 2019
	459478	*Delichon urbicum (Linnaeus, 1758)*	*Hirondelle de fenêtre*	Reproduction indéterminée			50	50	2014 - 2014
	3611	*Dendrocopos major (Linnaeus, 1758)*	*Pic épeiche*	Reproduction indéterminée			9	9	2010 - 2021
	4001	*Erithacus rubecula (Linnaeus, 1758)*	*Rougegorge familier*	Reproduction certaine ou probable			13	39	2010 - 2021
	2679	*Falco subbuteo Linnaeus, 1758*	*Faucon hobereau*	Reproduction indéterminée			1	1	2019 - 2019

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
	2669	*Falco tinnunculus Linnaeus, 1758*	*Faucon crécerelle*	Reproduction certaine ou probable			2	2	2010 - 2018
	4564	*Fringilla coelebs Linnaeus, 1758*	*Pinson des arbres*	Reproduction certaine ou probable			10	300	2010 - 2021
	4568	*Fringilla montifringilla Linnaeus, 1758*	*Pinson du nord, Pinson des Ardennes*	Reproduction indéterminée			34	34	2014 - 2014
	534750	*Lophophanes cristatus (Linnaeus, 1758)*	*Mésange huppée*	Reproduction indéterminée			4	4	2018 - 2021
	2840	*Milvus migrans (Boddaert, 1783)*	*Milan noir*	Reproduction certaine ou probable			2	18	2010 - 2016
	3941	*Motacilla alba Linnaeus, 1758*	*Bergeronnette grise*	Reproduction indéterminée			3	3	2015 - 2015
	3764	*Parus major Linnaeus, 1758*	*Mésange charbonnière*	Reproduction certaine ou probable			11	44	2010 - 2021
	2832	*Pernis apivorus (Linnaeus, 1758)*	*Bondrée apivore*	Reproduction certaine ou probable			3	6	2010 - 2021
	4035	*Phoenicurus ochruros (S. G. Gmelin, 1774)*	*Rougequeue noir*	Reproduction certaine ou probable			8	32	2015 - 2021
	4040	*Phoenicurus phoenicurus (Linnaeus, 1758)*	*Rougequeue à front blanc*	Reproduction indéterminée			2	4	2018 - 2021
	4280	*Phylloscopus collybita (Vieillot, 1817)*	*Pouillot véloce*	Reproduction certaine ou probable			14	42	2010 - 2020
	3603	*Picus viridis Linnaeus, 1758*	*Pic vert, Pivert*	Reproduction indéterminée			5	5	2010 - 2019

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
	534753	*Poecile palustris (Linnaeus, 1758)*	*Mésange nonnette*	Reproduction indéterminée			3	6	2018 - 2020
	3978	*Prunella modularis (Linnaeus, 1758)*	*Accenteur mouchet*	Reproduction indéterminée			2	2	2010 - 2017
	459638	*Regulus ignicapilla (Temminck, 1820)*	*Roitelet à triple bandeau*	Reproduction certaine ou probable			4	8	2010 - 2018
	3774	*Sitta europaea Linnaeus, 1758*	*Sittelle torchepot*	Reproduction indéterminée			6	12	2010 - 2018
	3518	*Strix aluco Linnaeus, 1758*	*Chouette hulotte*	Reproduction indéterminée			3	3	2017 - 2017
	4257	*Sylvia atricapilla (Linnaeus, 1758)*	*Fauvette à tête noire*	Reproduction certaine ou probable			9	27	2010 - 2021
	4252	*Sylvia communis Latham, 1787*	*Fauvette grisette*	Reproduction indéterminée			1	1	2018 - 2018
	3967	*Troglodytes troglodytes (Linnaeus, 1758)*	*Troglodyte mignon*	Reproduction certaine ou probable			7	28	2010 - 2020
	4117	*Turdus merula Linnaeus, 1758*	*Merle noir*	Reproduction certaine ou probable			6	18	2010 - 2021
	4129	*Turdus philomelos C. L. Brehm, 1831*	*Grive musicienne*	Reproduction certaine ou probable			4	4	2010 - 2020
	4142	*Turdus viscivorus Linnaeus, 1758*	*Grive draine*	Reproduction indéterminée			2	6	2016 - 2018
Phanérogames	79908	*Achillea millefolium L., 1753*	*Achillée millefeuille, Herbe au charpentier, Sourcils-de-Vénus, Millefeuille, Chiendent rouge*	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
	82909	*Anthericum ramosum L., 1753*	*Phalangère rameuse, Anthéricum ramifié*	Reproduction certaine ou probable					
	82999	*Anthyllis vulneraria L., 1753*	*Anthyllide vulnéraire, Anthyllis vulnéraire, Trèfle des sables, Vulnéraire, Thé des Alpes*	Reproduction certaine ou probable					
	84306	*Asperula cynanchica L., 1753*	*Aspérule à l'esquinancie, Herbe à l'esquinancie, Aspérule des sables*	Reproduction certaine ou probable					
	84632	*Aster bellidiastrum (L.) Scop., 1769*	*Bellidiastre de Michel, Aster fausse pâquerette, Fausse pâquerette, Grande pâquerette des montagnes*	Reproduction certaine ou probable					
	86289	*Brachypodium pinnatum (L.) P.Beauv., 1812*	*Brachypode penné*	Reproduction certaine ou probable					
	86490	*Briza media L., 1753*	*Brize intermédiaire, Amourette commune, Amourette*	Reproduction certaine ou probable					
	86601	*Bromus erectus Huds., 1762*	*Brome érigé, Brome dressé, Faux brome érigé, Faux brome dressé*	Reproduction certaine ou probable					
	87044	*Bupleurum falcatum L., 1753*	*Buplèvre en faux, Buplèvre à feuilles en faux, Percefeuille*	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
	87296	*Calamagrostis varia (Schrad.) Host, 1809*	*Calamagrostide variée, Calamagrostide bigarrée, Calamagrostide des montagnes, Calamagrostis varié*	Reproduction certaine ou probable					
	87720	*Campanula rotundifolia L., 1753*	*Campanule à feuilles rondes*	Reproduction certaine ou probable					
	88108	*Carduus defloratus L., 1759*	*Chardon à pédoncules nus, Chardon décapité, Chardon défloré*	Reproduction certaine ou probable					
	88324	*Carex alba Scop., 1772*	*Laîche blanche*	Reproduction certaine ou probable					
	88538	*Carex glauca Scop., 1772*	*Laîche glauque*	Reproduction certaine ou probable					
	88582	*Carex humilis Leyss., 1758*	*Laîche humble*	Reproduction certaine ou probable					
	88737	*Carex ornithopoda Willd., 1805*	*Laîche pied-d'oiseau*	Reproduction certaine ou probable					
	89147	*Carlina acaulis L., 1753*	*Carline sans tige, Carline acaule, Caméléon blanc*	Reproduction certaine ou probable					
	89660	*Centaurea pannonica*	*Centaurée à feuilles étroites, Centaurée de Pannonie*	Reproduction indéterminée					
	89697	*Centaurea scabiosa L., 1753*	*Centaurée scabieuse*	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
	521682	*Cirsium acaule Scop., 1769*	*Cirse acaule, Cirse sans tige*	Reproduction certaine ou probable					
	92517	*Coronilla emerus L., 1753*	*Hippocrépide faux baguenaudier, Séné batard, Coronille faux séné, Hippocrépis faux baguenaudier*	Reproduction certaine ou probable					
	92543	*Coronilla vaginalis Lam., 1786*	*Coronille vaginée, Coronille engainée*	Reproduction certaine ou probable					
	93621	*Cuscuta epithymum (L.) L., 1774*	*Cuscute du thym, Cuscute à petites fleurs, Petite cuscute*	Reproduction certaine ou probable					
	94279	*Dactylorhiza sambucina (L.) Soó, 1962*	*Dactylorhize sureau, Orchis sureau*	Reproduction certaine ou probable					
	94836	*Dianthus sylvestris Wulfen, 1786*	*Œillet saxicole, Pipolet*	Reproduction certaine ou probable					
	96431	*Epipactis atropurpurea Raf., 1810*	*Épipactide rouge sombre, Épipactis rouge sombre, Épipactis brun rouge, Épipactis pourpre noirâtre, Helléborine rouge*	Reproduction certaine ou probable					
	97490	*Euphorbia cyparissias L., 1753*	*Euphorbe petit-cyprès, Euphorbe faux cyprès, Petite ésule*	Reproduction certaine ou probable					
	97804	*Euphrasia salisburgensis Funck, 1794*	*Euphraise de Salzbourg*	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
	98334	*Festuca lemanii Bastard, 1809*	*Fétuque de Léman*	Reproduction certaine ou probable					
	98433	*Festuca patzkei Markgr.-Dann., 1978*	*Fétuque de Patzke, Fétuque fausse fétuque de Coste*	Reproduction certaine ou probable					
	99367	*Galium album Lam., 1779*	*Gaillet commun, Gaillet Mollugine, Caille-lait blanc*	Reproduction certaine ou probable					
	99511	*Galium pumilum Murray, 1770*	*Gaillet nain, Gaillet couché, Gaillet rude*	Reproduction certaine ou probable					
	99798	*Genista pilosa L., 1753*	*Genêt poilu, Genêt velu, Genette*	Reproduction certaine ou probable					
	99903	*Gentiana lutea L., 1753*	*Gentiane jaune, Grande gentiane*	Reproduction certaine ou probable					
	100607	*Gymnadenia conopsea (L.) R.Br., 1813*	*Gymnadénie moucheron, Orchis moucheron, Orchis moustique*	Reproduction certaine ou probable					
	100904	*Helianthemum canum (L.) Hornem., 1815*	*Hélianthème blanchi, Hélianthème blanchâtre, Hélianthème blanc, Hélianthème de chiens*	Reproduction certaine ou probable					
	135215	*Helianthemum nummularium subsp. obscurum (Celak.) Holub, 1964*	*Hélianthème nummulaire, Hélianthème jaune, Hélianthème commun*	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
	102842	*Hippocrepis comosa L., 1753*	*Hippocrépide chevelue, Hippocrépide fer-à-cheval, Fer-à-cheval, Hippocrépide à toupet, Hippocrépide en ombelle, Hippocrépis chevelu*	Reproduction certaine ou probable					
	104397	*Juniperus communis L., 1753*	*Genévrier commun, Genièvre, Peteron*	Reproduction certaine ou probable					
	104615	*Koeleria cristata (L.) Bertol., 1819*	*Rostraire à crête, Fausse fléole, Rostraria à crête, Koelérie fausse fléole, Koelérie à crête*	Reproduction certaine ou probable					
	105076	*Laserpitium latifolium L., 1753*	*Laserpitium à feuilles larges, Laserpitium à larges feuilles, Laser à feuilles larges, Laser blanc*	Reproduction certaine ou probable					
	105092	*Laserpitium siler L., 1753*	*Laserpitium siler, Laser siler, Sermontain*	Reproduction certaine ou probable					
	105502	*Leontodon hispidus L., 1753*	*Liondent hispide, Liondent variable*	Reproduction certaine ou probable					
	105768	*Leucanthemum adustum (W.D.J.Koch) Gremli, 1898*	*Marguerite brûlée*	Reproduction certaine ou probable					
	106288	*Linum catharticum L., 1753*	*Lin purgatif*	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
	106653	*Lotus corniculatus L., 1753*	*Lotier corniculé, Pied-de-poule, Sabot-de-la-mariée*	Reproduction certaine ou probable					
	137869	*Molinia caerulea subsp. litoralis (Host) Braun-Blanq., 1924*	*Molinie roseau, Molinie élevée*	Reproduction certaine ou probable					
	110920	*Orchis militaris L., 1753*	*Orchis militaire, Casque militaire, Orchis casqué*	Reproduction certaine ou probable					
	111556	*Orobanche gracilis Sm., 1798*	*Orobanche grêle, Orobanche à odeur de girofle, Orobanche sanglante*	Reproduction certaine ou probable					
	111686	*Orobanche teucrii Holandre, 1829*	*Orobanche de la germandrée*	Reproduction certaine ou probable					
	113389	*Phyteuma orbiculare L., 1753*	*Raiponce orbiculaire*	Reproduction certaine ou probable					
	113596	*Pimpinella saxifraga L., 1753*	*Boucage saxifrage, Petit boucage, Persil de Bouc, Petite pimpinelle*	Reproduction certaine ou probable					
	113906	*Plantago media L., 1753*	*Plantain moyen*	Reproduction certaine ou probable					
	114524	*Polygala amara*		Reproduction indéterminée					
	115900	*Primula officinalis Hill, 1765*	*Primevère vraie, Coucou, Primevère officinale, Brérelle*	Reproduction certaine ou probable					
	116952	*Ranunculus bulbosus L., 1753*	*Renoncule bulbeuse, Bouton-d'or bulbeux*	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
	117528	*Rhamnus alpina L., 1753*	*Nerprun des Alpes*	Reproduction certaine ou probable					
	120753	*Sanguisorba minor Scop., 1771*	*Potérium sanguisorbe, Pimprenelle à fruits réticulés, Petite sanguisorbe, Petite pimprenelle, Sanguisorbe mineure*	Reproduction certaine ou probable					
	121367	*Scabiosa lucida Vill., 1779*	*Scabieuse luisante*	Reproduction certaine ou probable					
	122014	*Scrophularia hoppii W.D.J.Koch, 1826*	*Scrofulaire de Hoppe, Scrofulaire du Jura*	Reproduction certaine ou probable					
	123068	*Sesleria albicans Kit. ex Schult., 1814*	*Seslérie bleue, Seslérie blanchâtre*	Reproduction certaine ou probable					
	125981	*Teucrium chamaedrys L., 1753*	*Germandrée petit-chêne, Chênette*	Reproduction certaine ou probable					
	126008	*Teucrium montanum L., 1753*	*Germandrée des montagnes*	Reproduction certaine ou probable					
	126287	*Thesium alpinum L., 1753*	*Thésion des Alpes, Thésium des Alpes*	Reproduction certaine ou probable					
	126564	*Thymus praecox Opiz, 1824*	*Thym précoce, Serpolet couché, Serpolet précoce, Thym couché*	Reproduction certaine ou probable					
	127395	*Trifolium montanum L., 1753*	*Trèfle des montagnes*	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
	129482	*Vincetoxicum officinale Moench, 1794*	*Dompte-venin officinal, Dompte-venin, Asclépiade blanche, Contre-poison*	Reproduction certaine ou probable					
	129586	*Viola hirta L., 1753*	*Violette hérissée*	Reproduction certaine ou probable					
Reptiles	77756	*Podarcis muralis (Laurenti, 1768)*	*Lézard des murailles (Le)*	Reproduction indéterminée			3	9	2018 - 2021

7.3 Autres espèces à enjeux

Non renseigné

7.4 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
Mammifères	60295	*Rhinolophus ferrumequinum (Schreber, 1774)*	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)*
	60313	*Rhinolophus hipposideros (Bechstein, 1800)*	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)*
	60345	*Barbastella barbastellus (Schreber, 1774)*	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)*
	60360	*Eptesicus serotinus (Schreber, 1774)*	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)*
	60383	*Myotis mystacinus (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)*
	60408	*Myotis nattereri (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	*Myotis myotis (Borkhausen, 1797)*	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)*
	60479	*Pipistrellus pipistrellus (Schreber, 1774)*	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)*
	60612	*Lynx boréal*	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Liste des espèces de vertébrés protégées menacées d'extinction en France et dont l'aire de répartition excède le territoire d'un département *(lien)*
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection *(lien)*
	61153	*Sciurus vulgaris Linnaeus, 1758*	Autre	Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection *(lien)*
Oiseaux	2623	*Buteo buteo (Linnaeus, 1758)*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	2669	*Falco tinnunculus Linnaeus, 1758*	Autre	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)*

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Guadeloupe *(lien)*
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Martinique *(lien)*
	2679	*Falco subbuteo Linnaeus, 1758*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	2832	*Pernis apivorus (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)*
	2840	*Milvus migrans (Boddaert, 1783)*	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)*
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Guadeloupe *(lien)*
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion *(lien)*
	2895	*Accipiter nisus (Linnaeus, 1758)*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	2938	*Faucon pèlerin*	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(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)*
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Guadeloupe *(lien)*
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Martinique *(lien)*
	3465	*Cuculus canorus Linnaeus, 1758*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3518	*Strix aluco Linnaeus, 1758*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3603	*Picus viridis Linnaeus, 1758*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3611	*Dendrocopos major (Linnaeus, 1758)*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3764	*Parus major Linnaeus, 1758*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3774	*Sitta europaea Linnaeus, 1758*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3941	*Motacilla alba Linnaeus, 1758*	Autre	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)*
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion *(lien)*

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
	3967	*Troglodytes troglodytes (Linnaeus, 1758)*	Autre	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3978	*Prunella modularis (Linnaeus, 1758)*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4001	*Erithacus rubecula (Linnaeus, 1758)*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4035	*Phoenicurus ochruros (S. G. Gmelin, 1774)*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4040	*Phoenicurus phoenicurus (Linnaeus, 1758)*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4117	*Turdus merula 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)*
	4129	*Turdus philomelos C. L. Brehm, 1831*	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)*
	4142	*Turdus viscivorus 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)*
	4252	*Sylvia communis Latham, 1787*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4257	*Sylvia atricapilla (Linnaeus, 1758)*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4280	*Phylloscopus collybita (Vieillot, 1817)*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4342	*Aegithalos caudatus (Linnaeus, 1758)*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4510	*Grand Corbeau*	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4564	*Fringilla coelebs Linnaeus, 1758*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4568	*Fringilla montifringilla Linnaeus, 1758*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4625	*Coccothraustes coccothraustes (Linnaeus, 1758)*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4663	*Emberiza cia Linnaeus, 1766*	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	459478	*Delichon urbicum (Linnaeus, 1758)*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Guadeloupe *(lien)*
	459638	*Regulus ignicapilla (Temminck, 1820)*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	534742	*Cyanistes caeruleus (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 déterminance	Réglementation
	534750	*Lophophanes cristatus (Linnaeus, 1758)*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	534753	*Poecile palustris (Linnaeus, 1758)*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
Reptiles	77756	*Podarcis muralis (Laurenti, 1768)*	Autre	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection *(lien)*
				Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
	77955	*Coronella austriaca Laurenti, 1768*	Déterminante	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection *(lien)*
				Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
Angiospermes	89147	*Carlina acaulis L., 1753*	Autre	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire *(lien)*
	99903	*Gentiana lutea L., 1753*	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	Cosson E.	1995	Etude sur la biologie, l'écologie et la répartition dans le Jura de Parnassius apollo L. (Lepidoptera : Papolionidae). Mémoire de DEA, académie d'Aix-Marseille, 29p + annexes et planches.
	Ferrez Y., Prost J.-F., André M., Carteron M., Millet P., Piguet A. et Vadam J.-C.	2001	Atlas des plantes rares ou protégées de Franche-Comté, Besançon, Société d'horticulture du Doubs et des amis du jardin botanique, Turriers, Naturalia Publications. 310 p.
	Gaden JL	2006	Etude phytosociologique et cartographique des milieux ouverts du site Natura 2000 FR 4301330 "Complexe des cinq lacs de Narlay, Ilay, Grand Maclu, Petit Maclu et Vernois". Ecotope Flore Faune, PNR du Haut-Jura, UE et DIREN Franche-Comté. 59 p.+ cartes
	Mora F et Karas F	2008	Désignation des enjeux entomologiques et mise en évidence de zones d'intérêt. Les cinq lacs (39) (Rhopalocères et odonates). T. II : fiches synthétiques de résultats sites prioritaires
	Recueil Nature		Numéro spécial sur le Faucon pélerin. Préfecture du Jura_Lons le Saunier. 95p.

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	Roué S.Y.	2006	Hiérarchisation des sites souterrains en Franche-Comté. 3p + annexes
	Royer J. M.	1987	Les pelouses des Festuco-Brometea : d'un exemple régional à une vision eurosibérienne. Etude phytosociologique et phytogéographique. Thèse Univ. Besançon : 424 p.
Informateur	Cosson E.		
	CPEPESC Franche-Comté		
	Ferrez Y.		
	Groupe Pèlerin Jura		
	LPO FC	2007	
	LPO FC		
	Monneret R.-J.		
	Mora F.		
	Roué S.Y.		