SOUS CHAUX
(Identifiant national : 430020376)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 46000053)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : DREAL Franche-Comté, .- 430020376, SOUS CHAUX. - INPN, SPN-MNHN Paris, 14P. *https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/430020376.pdf*

Région en charge de la zone : Franche-Comté
Rédacteur(s) :DREAL Franche-Comté
Centroïde calculé : 872800°-2204048°

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 14
9. SOURCES 14

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Jura
- Commune : Vannoz (INSEE : 39543)

1.2 Superficie

9,68 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 590
Maximale (mètre): 604

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

DESCRIPTION

La zone de Sous Chaux est située au nord de Champagnole, en marge de la vallée de l'Angillon. Le substratum géologique, constitué de matériaux d'origine glaciaire plus ou moins imperméables, est à l'origine de situations écologiques diverses et contrastées. La topographie très irrégulière est peut-être due à une extraction ancienne de marnes. Toute une succession d'habitats est représentée, allant de groupements humides localisés dans les bas-fonds à des formations de pelouse, ce qui constitue l'intérêt du site.

Ce secteur se présente ainsi comme une mosa*que plus ou moins intime de pelouses mésophiles à mésoxérophiles à laîche humble et brome dressé (d'affinité montagnarde), de prairies humides à molinie, de bas-marais plus ou moins tufeux à choin ferrugineux relevant d'une association à laîche de Davall, et de mégaphorbiaies mésotrophes montagnardes (formations humides de hautes herbes). Si quelques haies, buissons et bosquets sont en cours d'installation, on n'observe cependant pas de véritable dynamique de colonisation par les ligneux. Le cortège floristique associé est remarquable : il comprend neuf espèces déterminantes, dont plusieurs sont protégées en France ou dans la région. Parmi celles-ci, le choin ferrugineux (pour lequel la vallée de l'Ain constitue le principal pôle régional de répartition), la pédiculaire des bois, la prêle panachée et la gentiane pneumonanthe sont inféodées aux prairies humides plus ou moins tourbeuses ou aux bas-marais alcalins à acidiphiles. On note également des espèces xérophiles comme l'anémone pulsatille ou mésophiles comme la gentiane croisette. Cette dernière est remarquable en tant que plante-hôte de l'azuré de la croisette, papillon de jour vulnérable en Franche-Comté. Forte de près de 2000 pieds, cette station revêt un intérêt majeur, puisqu'elle se révèle la plus importante de la région. De surcroît, les comptages d'œufs montrent une densité élevée. Cet intérêt entomologique est conforté par la présence de l'espèce jumelle, l'azuré des mouillères (en danger dans la région), strictement inféodée quant à elle à la gentiane pneumonanthe. Ces deux papillons protégés ont pour caractéristique commune d'être intimement liés à leur plante-hôte ainsi qu'à des espèces très précises de fourmis.

STATUT DE PROTECTION

Aucune protection réglementaire de l'espace n'a été mise en place. En revanche, 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, 22/06/92 et 23/04/2007).

OBJECTIFS DE PRESERVATION

Cette mosa*que d'habitats de structure hétérogène ne présente pas d'atteinte majeure. Actuellement, la zone est pâturée par des chevaux ; la poursuite de ce mode de gestion, qui permet de contenir l'enfrichement et de conserver les milieux ouverts,

est donc à encourager. Il convient cependant d'adapter la pression de pâturage afin de trouver un équilibre entre maîtrise de l'enfrichement des zones sous-pâturées et surpâturage d'autres secteurs. Il faut veiller à ne pas hypothéquer la reproduction de la gentiane-croisette (plante refusée en cas de pression modérée) et du papillon associé par un piétinement et une consommation trop importants.

Le maintien d'un réseau de stations d'azuré de la croisette est capital pour la conservation de cette espèce. Or, mis à part quelques sites périphériques de faible importance, les localités de gentiane-croisette les plus proches se situent à une quinzaine de kilomètres. Cette zone se trouve donc relativement isolée.

Etant donné son intérêt botanique et entomologique de premier ordre, le site nécessiterait une gestion globale de type conservatoire. Des démarches entreprises en ce sens n'ont pas encore abouti. Il apparaît pourtant fondamental d'assurer une préservation effective de cet ensemble abritant de nombreuses espèces protégées. En tout état de cause, il est impératif de proscrire toute modification de l'hydrologie de cette zone.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Aucune protection

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Elevage

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Plateau

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

- Indéterminé

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux	Fonctionnels	Complémentaires
- Critères d'intérêts patrimoniaux - Ecologique - Faunistique - Lépidoptères - Insectes - Floristique - Ptéridophytes - Phanérogames	- Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales - 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	Potentiel
Erosions	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Fermeture du milieu	Intérieur	Indéterminé	Potentiel

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 - Mammifères - Poissons - Reptiles - Mollusques - Crustacés - Arachnides - Myriapodes - Odonates - Orthoptères - Coléoptères - Diptères - Hyménoptères - Autres ordres d'Hexapodes - Hémiptères - Ascomycètes - Basidiomycètes - Autres Fonges		- Ptéridophytes - Lépidoptères	- Oiseaux - Phanérogames

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
F3.1 Fourrés tempérés	*31.8 Fourrés*				
E3.51 Prairies à Molinia caerulea et communautés apparentées	*37.31 Prairies à Molinie et communautés associées*				
E5.412 Mégaphorbiaies occidentales némorales rivulaires dominées par Filipendula	*37.1 Communautés à Reine des prés et communautés associées*				
E1.26 Pelouses semi-sèches calcaires subatlantiques	*34.32 Pelouses calcaires sub-atlantiques semi-arides*				

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
E2.1 Pâturages permanents mésotrophes et prairies de post-pâturage	*38.1 Pâtures mésophiles*				
D4.1 Bas-marais riches en bases, y compris les bas-marais eutrophes à hautes herbes, suintements et ruissellements calcaires	*54.2 Bas-marais alcalins (tourbières basses alcalines)*				
G1.4 Forêts marécageuses de feuillus ne se trouvant pas sur tourbe acide	*44.9 Bois marécageux d'Aulne, de Saule et de Myrte des marais*				

6.3 Habitats périphériques

Non renseigné

6.4 Commentaire sur les habitats

aucun commentaire

7. ESPECES

7.1 Espèces déterminantes

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Lépidoptères	53631	*Coenonympha tullia (O.F. Müller, 1764)*	*Fadet des tourbières (Le), Daphnis (Le)*	Reproduction indéterminée	Informateur : Gillet V. et Illat P.				2001 - 2001
	54080	*Maculinea alcon (Denis & Schiffermüller, 1775)*	*Azuré de la Croisette (L'), Argus bleu marine (L')*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Franzoni A., Mora F.				2005 - 2009
	199775	*Maculinea rebeli (Hirschke, 1904)*	*Azuré de la Croisette (L'), Argus bleu marine (L')*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Gillet V. et Illat P.				2001 - 2005
	219778	*Plebeius argyrognomon (Bergsträsser, 1779)*	*Azuré des Coronilles (L'), Azuré porte-arceaux (L'), Argus fléché (L')*	Reproduction indéterminée	Informateur : Mora F., Dehondt F., Bettinelli L. et Moncorgé S.				2005 - 2005
	219763	*Polyommatus dorylas (Denis & Schiffermüller, 1775)*	*Azuré du Mélilot (L'), Argus turquoise (L'), Azuré (L')*	Reproduction indéterminée	Informateur : Mora F., Dehondt F., Bettinelli L. et Moncorgé S.				2005 - 2005
Phanérogames	82652	*Anemone pulsatilla L., 1753*	*Pulsatille commune, Anémone pulsatille*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Ferrez Y.				2006 - 2013
	84626	*Aster amellus L., 1753*	*Aster amelle, Marguerite de la Saint-Michel, Étoilée, Œil-du-Christ*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Greffier B.				2011 - 2011
	94287	*Dactylorhiza traunsteineri (Saut.) Soó, 1962*	*Dactylorhize de Traunsteiner, Orchis de Traunsteiner*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Collaud R.				2008 - 2011

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
	98586	*Festuca trichophylla (Ducros ex Gaudin) K.Richt., 1890*	*Fétuque à feuilles capillaires*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Ferrez Y., Vuillemenot M.				2009 - 2009
	99881	*Gentiana cruciata L., 1753*	*Gentiane croisette, Gentiane en croix*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Herenger J., Cotte B., Thevenin J.-M.				2005 - 2012
	99922	*Gentiana pneumonanthe L., 1753*	*Gentiane pneumonanthe, Gentiane des marais, Gentiane pulmonaire des marais*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Collaud R.				1995 - 2011
	101315	*Herminium monorchis (L.) R.Br., 1813*	*Herminium à un seul tubercule, Orchis musc, Herminium clandestin*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Bettinelli L.				1999 - 2013
	112601	*Pedicularis sylvatica L., 1753*	*Pédiculaire des forêts, Pédiculaire des bois, Herbe-aux-poux*	Reproduction certaine ou probable					2008 - 2008
	116460	*Pulsatilla vulgaris Mill., 1768*	*Pulsatille commune, Anémone pulsatille*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Ferrez Y.				2006 - 2006
	121570	*Schoenus ferrugineus L., 1753*	*Choin ferrugineux*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Collaud R.				2008 - 2011
Ptéridophytes	96553	*Equisetum variegatum Schleich., 1797*	*Prêle panachée*	Reproduction certaine ou probable					2008 - 2008

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
Oiseaux	2506	*Ardea cinerea Linnaeus, 1758*	*Héron cendré*	Reproduction indéterminée			1	1	2019 - 2019
	4659	*Emberiza cirlus Linnaeus, 1766*	*Bruant zizi*	Reproduction indéterminée			1	1	2019 - 2019
	4001	*Erithacus rubecula (Linnaeus, 1758)*	*Rougegorge familier*	Reproduction indéterminée			1	1	2019 - 2019
	2669	*Falco tinnunculus Linnaeus, 1758*	*Faucon crécerelle*	Reproduction indéterminée			3	3	2012 - 2019
	4564	*Fringilla coelebs Linnaeus, 1758*	*Pinson des arbres*	Reproduction indéterminée			1	1	2019 - 2019
	4013	*Luscinia megarhynchos C. L. Brehm, 1831*	*Rossignol philomèle*	Reproduction indéterminée			1	1	2012 - 2012
	2840	*Milvus migrans (Boddaert, 1783)*	*Milan noir*	Reproduction indéterminée			1	1	2019 - 2019
	3764	*Parus major Linnaeus, 1758*	*Mésange charbonnière*	Reproduction indéterminée			1	1	2019 - 2019
	4035	*Phoenicurus ochruros (S. G. Gmelin, 1774)*	*Rougequeue noir*	Reproduction certaine ou probable			2	6	2017 - 2019
	4280	*Phylloscopus collybita (Vieillot, 1817)*	*Pouillot véloce*	Reproduction indéterminée			1	1	2019 - 2019
	4257	*Sylvia atricapilla (Linnaeus, 1758)*	*Fauvette à tête noire*	Reproduction indéterminée			1	2	2019 - 2019
	4252	*Sylvia communis Latham, 1787*	*Fauvette grisette*	Reproduction certaine ou probable			2	2	2019 - 2019
	3967	*Troglodytes troglodytes (Linnaeus, 1758)*	*Troglodyte mignon*	Reproduction indéterminée			1	1	2019 - 2019
	4117	*Turdus merula Linnaeus, 1758*	*Merle noir*	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
Phanérogames	82285	*Anacamptis morio (L.) R.M.Bateman, Pridgeon & M.W.Chase, 1997*	*Anacamptide bouffon, Orchis bouffon*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Ferrez Y.				2013 - 2013
	82288	*Anacamptis pyramidalis (L.) Rich., 1817*	*Anacamptide pyramidale, Orchis pyramidal, Anacamptide en pyramide*	Reproduction certaine ou probable					2008 - 2008
	89920	*Cephalanthera damasonium (Mill.) Druce, 1906*	*Céphalanthère à grandes fleurs, Céphalanthère pâle, Céphalanthère blanche, Elléborine blanche*	Reproduction certaine ou probable					2008 - 2008
	92097	*Coeloglossum viride (L.) Hartm., 1820*	*Coeloglosse vert, Orchis grenouille, Dactylorhize vert, Orchis vert*	Reproduction certaine ou probable					2008 - 2008
	94255	*Dactylorhiza fistulosa (Moench) H.Baumann & Künkele, 1983*	*Dactylorhize de mai, Orchis de mai, Dactylorhize fistuleux, Orchis fistuleux*	Reproduction certaine ou probable					2008 - 2008
	94257	*Dactylorhiza fuchsii (Druce) Soó, 1962*	*Dactylorhize de Fuchs, Orchis de Fuchs, Orchis tacheté des bois, Orchis de Meyer, Orchis des bois*	Reproduction certaine ou probable					2008 - 2008
	94259	*Dactylorhiza incarnata (L.) Soó, 1962*	*Dactylorhize incarnat, Orchis incarnat, Orchis couleur de chair*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Collaud R.				2008 - 2011

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
	96432	*Epipactis atrorubens (Hoffm.) Besser, 1809*	*Épipactide rouge sombre, Épipactis rouge sombre, Épipactis brun rouge, Épipactis pourpre noirâtre, Helléborine rouge*	Reproduction certaine ou probable					2008 - 2008
	96465	*Epipactis palustris (L.) Crantz, 1769*	*Épipactide des marais, Épipactis des marais*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Herenger J., Cotte B., Thevenin J.-M.				2008 - 2012
	100607	*Gymnadenia conopsea (L.) R.Br., 1813*	*Gymnadénie moucheron, Orchis moucheron, Orchis moustique*	Reproduction certaine ou probable					2008 - 2008
	102797	*Himantoglossum hircinum (L.) Spreng., 1826*	*Himantoglosse bouc, Orchis bouc, Himantoglosse à odeur de bouc*	Reproduction certaine ou probable					2008 - 2008
	106370	*Listera ovata (L.) R.Br., 1813*	*Néottie ovale, Grande Listère, Double-feuille, Listère à feuilles ovales, Listère ovale*	Reproduction certaine ou probable					2008 - 2008
	106685	*Lotus maritimus L., 1753*	*Lotier maritime, Lotier à gousses carrées, Tétragonolobe maritime*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Herenger J., Cotte B., Thevenin J.-M.				2011 - 2012
	110344	*Ophrys araneola Rchb., 1830*	*Ophrys araignée, Oiseau-coquet*	Reproduction certaine ou probable					2008 - 2008
	110410	*Ophrys insectifera L., 1753*	*Ophrys mouche*	Reproduction certaine ou probable					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
	110914	*Orchis mascula (L.) L., 1755*	*Orchis mâle, Herbe-à-la-couleuvre, Pentecôte, Satirion*	Reproduction certaine ou probable					2008 - 2008
	110920	*Orchis militaris L., 1753*	*Orchis militaire, Casque militaire, Orchis casqué*	Reproduction certaine ou probable					2008 - 2008
	110927	*Orchis morio L., 1753*	*Anacamptide bouffon, Orchis bouffon*	Reproduction certaine ou probable					2008 - 2008
	111250	*Oreoselinum nigrum Delarbre, 1800*	*Oréosélin noir, Persil des montagnes, Persil de cerf, Peucédan persil des montagnes, Sélin des montagnes noir*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Ferrez Y.				2006 - 2006
	113639	*Pinguicula vulgaris L., 1753*	*Grassette commune, Grassette vulgaire*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Herenger J., Cotte B., Thevenin J.-M.				2008 - 2012
	114011	*Platanthera bifolia (L.) Rich., 1817*	*Platanthère à deux feuilles, Platanthère à fleurs blanches*	Reproduction certaine ou probable					2008 - 2008
	126798	*Tofieldia calyculata (L.) Wahlenb., 1812*	*Tofieldie à calicule, Tofieldie des marais*	Reproduction certaine ou probable					2008 - 2008

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
Insectes	53631	*Coenonympha tullia (O.F. Müller, 1764)*	Déterminante	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 insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
Oiseaux	2506	*Ardea cinerea 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 Réunion *(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)*
				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)*
	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)*
	3764	*Parus major Linnaeus, 1758*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	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)*
	4001	*Erithacus rubecula (Linnaeus, 1758)*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4013	*Luscinia megarhynchos C. L. Brehm, 1831*	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)*
	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)*
	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)*
	4564	*Fringilla coelebs 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
	4659	*Emberiza cirlus Linnaeus, 1766*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
Angiospermes	84626	*Aster amellus L., 1753*	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*
	101315	*Herminium monorchis (L.) R.Br., 1813*	Déterminante	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)*
	116460	*Pulsatilla vulgaris Mill., 1768*	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire *(lien)*
	121570	*Schoenus ferrugineus L., 1753*	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	Brugel E.	2007	Préservation d'Herminium monorchis (L.) R. Br. en Franche-Comté : proposition d'un plan de conservation. Conservatoire Botanique de Franche-Comté, DIREN de Franche-Comté, Conseil Régional de Franche-Comté, 47 p
	Ferrez Y.	2006	Connaissance de la flore rare ou menacée de Franche-Comté, Herminium monorchis (L.) R.Br., Conservatoire Botanique de Franche-Comté, Direction Régionale de l'Environnement de Franche-Comté, Conseil Régional de Franche-Comté, 21 p.
	Ferrez Y. et Hennequin Ch.	2008	Contribution à la mise à jour de l'inventaire ZNIEFF en Franche-Comté. CBNFC et DIREN F-Comté. 55p.
	Moncorgé S et al.	2007	Plan d'action en faveur de l'Azuré de la croisette en Franche-Comté. ENC, OPIE, CBFC, RN Remoray, PNR Haut-Jura, CC Frasne-Drugeon, ADAPEMONT, CPIE Haut-Doubs, DIREN, CR Franche-Comté, CG Doubs et Haute-Saône, Fondation nature et découvertes. 22p. + annexes
Informateur	André M.		
	Bettinelli L.		
	Bettinelli L. et C.		
	Bettinelli L. et Mazuy M.		
	Collaud R.		
	Collin P. et Bettinelli L.		
	Dehondt F.		
	Duflo-Minet C.		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	Ferrez Y.		
	Ferrez Y., Vuillemenot M.		
	Franzoni A., Mora F.		
	Gillet V. et Illat P.		
	Greffier B.	2011	
	Greffier B., Mischer L.	2012	
	Herenger J., Cotte B., Thevenin J.-M.	2012	
	Ilhat P., Ilhat D.	0	
	Millet P.		
	Moncorgé S., Bettinelli L., Dehondt F., Gilles M. et Mazuez C.		
	Mora F.		
	Mora F., Bettinelli L.		
	Mora F., Dehondt F., Bettinelli L. et Moncorgé S.		