

SOUS LE CROS

(Identifiant national : 430020426)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 33087015)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : DREAL Franche-Comté, . - 430020426, SOUS LE CROS. - INPN, SPN-MNHN Paris, 9P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znief/430020426.pdf>

Région en charge de la zone : Franche-Comté
Rédacteur(s) : DREAL Franche-Comté
Centroïde calculé : 870407°-2241385°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 15/10/2009
Date actuelle d'avis CSRPN : 04/10/2022
Date de première diffusion INPN : 01/01/1900
Date de dernière diffusion INPN : 31/10/2017

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

1. DESCRIPTION

Cette ZNIEFF est incluse dans la ZNIEFF de Type 2 :

- Id nat. : [430007777](#) - VALLEE DE LA LOUE DE ORNANS A QUINGEY (Id reg. : 36087000)

1.1 Localisation administrative

- Département : Doubs
- Commune : Chouzelot (INSEE : 25154)

1.2 Superficie

3,73 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 361

Maximale (mètre): 410

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : [430007777](#) - VALLEE DE LA LOUE DE ORNANS A QUINGEY (Type 2) (Id reg. : 36087000)

1.5 Commentaire général

DESCRIPTION

Au nord de Quingey, la zone Sous le Cros correspond à un ensemble de pelouses sèches pâturées occupant un versant d'exposition générale sud-ouest qui domine la vallée de la Loue. Sur le plan géologique, ce coteau se situe à la marge de l'étroite bande plissée et faillée du faisceau de Quingey : longeant ce relief d'axe nord-sud, la Loue s'écoule au sein d'une vaste cuvette synclinale.

Cette zone repose sur divers substrats géologiques du Jurassique inférieur à moyen : des calcaires oolithiques du Bajocien affleurant dans le haut de la zone surmontent des marnes de l'Aalénien inférieur. Divers facteurs conditionnent l'installation de pelouses sur ce coteau : sols superficiels à squelettiques, relative pauvreté en éléments nutritifs, réserves en eau limitées, ensoleillement important. Deux grands types de groupements s'y côtoient de manière plus ou moins imbriquée : une association mésophile à danthonie retombante et brachypode penné s'étend sur les marnes ; son caractère acidophile témoigne de processus de décalcification. Par contre, une formation mésoxérophile à phalangère rameuse et brome dressé apparaît plutôt sur les calcaires. Toutefois, les formes de transition sont fréquentes. Ces groupements herbacés sont fréquemment interrompus par des blocs et dalles rocheuses, sur lesquels se développe une végétation très spécialisée à orpins.

L'évolution naturelle de ces milieux herbacés tend vers une recolonisation par la forêt, ce qui se traduit par la présence de buissons et fourrés où le buis est dominant. D'autres espèces arbustives à caractère thermophile comme le cerisier de Sainte-Lucie et l'épine-vinette sont également relevées. Dans l'ensemble, l'enfrichement est assez conséquent sur ce site.

Les conditions écologiques contraignantes entraînent la sélection d'une flore particulière, riche en espèces d'affinité méditerranéenne. Le petit cytise hérissé est l'élément floristique le plus remarquable du site. Cet arbuste est quasi-menacé en Franche-Comté ; ses principaux pôles de répartition restent le Jura bisontin, les monts dolois et le Vignoble, où il reste toutefois assez fréquent.

A ces habitats agencés de façon hétérogène est associée une faune typique. Divers insectes, oiseaux et reptiles, dont certains en régression, y trouvent des zones refuges. Il faut notamment signaler la présence de plusieurs reptiles ; le plus remarquable

est le lézard vert, qui trouve sur ce site les conditions thermophiles mais aussi l'ombrage des buissons dont il a besoin. L'alouette lulu, passereau insectivore visiteur d'été, affectionne cette structure paysagère semi-ouverte ponctuée de buissons.

STATUT DE PROTECTION

Cette zone est incluse dans le réseau Natura 2000 * Vallée de la Loue *. 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 29/10/09 et 19/11/07). Enfin, ce secteur fait partie du site inscrit * Haute et Moyenne Vallée de la Loue * au titre de la loi de 1930.

OBJECTIFS DE PRESERVATION

D'une manière générale, les pelouses sont des habitats semi-naturels relictuels et en régression. Leur pérennité est toutefois menacée dans un contexte de déprise agricole et d'abandon, ce qui se traduit par la fermeture du milieu. Cette zone fait toujours l'objet d'un pâturage, mais la pression ne semble pas suffisante pour contenir la dynamique de progression des ligneux ; l'ensemble du site se trouve très fortement enfriché, remettant en cause la pérennité des populations d'espèces patrimoniales. Des opérations de débroussaillage des secteurs les plus envahis pourraient ainsi être menées en parallèle avec la poursuite du pâturage extensif.

Outre l'intérêt propre qu'elle présente, la pelouse Sous le Cros fait partie intégrante d'un réseau favorable à des échanges entre populations d'espèces calcicoles et thermophiles et joue à ce titre un rôle de corridor écologique.

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

- Coteau, cuesta

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

- Critères d'intérêts patrimoniaux
- Ecologique
- Faunistique
- Reptiles
- Oiseaux
- Floristique
- Phanérogames

Fonctionnels

- Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales
- Zone particulière liée à la reproduction

Complémentaires

Commentaire sur les intérêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

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

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

aucun commentaire

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

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

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	<p>34.322B <i>Mesobromion du Jura français</i></p>		Informateur : Ferrez Y. et al	60	2004 - 2004

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	<p>31.81 <i>Fourrés médio-européens sur sol fertile</i></p>		Informateur : Ferrez Y. et al	40	2004 - 2004

6.3 Habitats périphériques

Non renseigné

6.4 Commentaire sur les habitats

31.81 = *Ligustro vulgaris* - *Prunetum spinosae*

34.322B (d) = *Sieglingio decumbentis* - *Brachypodietum pinnati*, *Antherico ramosi* - *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
Oiseaux	3670	<i>Lullula arborea</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Alouette lulu</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LPO FC				1999 - 1999
Phanérogames	90417	<i>Chamaecytisus hirsutus</i> (L.) Link, 1831	<i>Cytise hirsute, Cytise hérissé</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Ferrez Y.				2008 - 2008
Reptiles	77686	<i>Lacerta viridis</i> auct. non (Laurenti, 1768)	<i>Lézard à deux raies (Le), Lézard vert occidental</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LPO FC				1993 - 1993

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	60596	<i>Felis sylvestris</i> Schreber, 1775	<i>Chat forestier, Chat sauvage</i>	Passage, migration	Informateur : LPO FC				2002 - 2002
Phanérogames	99683	<i>Gaudinia fragilis</i> (L.) P.Beauv., 1812	<i>Gaudinie fragile</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Ferrez Y.				2008 - 2008
	109838	<i>Odontites luteus</i> (L.) Clairv., 1811	<i>Odontite jaune, Euphrase jaune, Odontitès jaune</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Ferrez Y.				2008 - 2008
	110392	<i>Ophrys fuciflora</i> (F.W.Schmidt) Moench, 1802	<i>Ophrys bourdon, Ophrys frelon</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Ferrez Y.				2008 - 2008
Reptiles	77993	<i>Elaphe longissima</i> (Laurenti, 1768)	<i>Couleuvre d'Esculape (La)</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LPO FC				2002 - 2002

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
	77600	<i>Lacerta agilis</i> Linnaeus, 1758	Lézard des souches, Lézard agile	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LPO FC				2002 - 2002

7.3 Autres espèces à enjeux

Non renseigné

7.4 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Oiseaux	3670	<i>Lullula arborea</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
Reptiles	77600	<i>Lacerta agilis</i> Linnaeus, 1758	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)

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	Ferrez Y., Beaufils T. et Guyonneau J.	2004	Typologie et cartographie des milieux ouverts de la vallée de la Loue (rapport + cartes). BE Ferrez et BE T. Beaufils
	Ferrez Y. et Hennequin Ch.	2008	Contribution à la mise à jour des ZNIEFF en Franche-Comté (départements du Doubs, du Jura, de la Haute-Saône et du Territoire de Belfort). Conservatoire Botanique National de Franche-Comté/ Diren de Franche-Comté. 62p
	Morin C.	2004	Expertise ornithologique sur sept projets de zones de protection spéciales (ZPS), hors ZICO en Franche-Comté. GNFC - DIREN Franche-Comté. 34 p. + annexes + cartes
	Morin C et Paul J-P	2006	Inventaires ornithologiques des Zones de Protection Spéciales (ZPS) des vallées de la Loue et du Lison. Etat initial faisant suite à la désignation des sites au titre de la Directive "oiseaux". GNFC, Syndicat mixte de la Loue, DIREN Franche-Comté et Union européenne : 27 p. + annexes
Informateur	Duflo C.		
	Ferrez Y.		
	Ferrez Y. et al		
	LPO FC		