



SUR CRÉDULON ET EN DARBENT (Identifiant national : 430010978)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 40000037)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : DREAL
Franche-Comté, - 430010978, SUR CRÉDULON ET EN DARBENT. - INPN,
SPN-MNHN Paris, 11P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/430010978.pdf>

Région en charge de la zone : Franche-Comté

Rédacteur(s) : DREAL Franche-Comté

Centroïde calculé : 862601°-2151355°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 17/12/2009

Date actuelle d'avis CSRPN : 22/09/2017

Date de première diffusion INPN : 01/01/1900

Date de dernière diffusion INPN : 31/10/2017

1. DESCRIPTION	2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE	4
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE	4
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE	4
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS	5
6. HABITATS	5
7. ESPECES	7
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	11
9. SOURCES	11

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Jura
- Commune : Viry (INSEE : 39579)

1.2 Superficie

29,88 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 759
Maximale (mètre): 811

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : [430002258](#) - A LA MIGNAUDE ET MONT DE VARLON (Type 1) (Id reg. : 40000014)
- Id nat. : [430020011](#) - LE MATIN DU CHEMIN (Type 1) (Id reg. : 40000039)

1.5 Commentaire général

DESCRIPTION

Situé aux confins méridionaux de la Franche-Comté, le val de Viry dessine une cuvette en forme d'amande, correspondant à un synclinal en limite occidentale de l'arc de la Haute Chaîne. Au nord de Viry, le Crêt Dulong constitue un bel ensemble paysager et écologique de pelouses et de haies reposant sur de grandes plages calcaires datant du Crétacé. De la Vierge, matérialisant le sommet de la crête, la vue porte sur l'ensemble de la commune et sur la reculée de Vulvoz plus au nord.

Les pelouses sèches constituent un type de végétation herbacée installée sur des sols assez superficiels à degré nutritionnel peu élevé et aux réserves hydriques faibles. En Franche-Comté, de nombreuses catégories de pelouses ont pu être mises en évidence, les facteurs principaux de différenciation étant liés au climat (température et pluviométrie) et aux propriétés du sol (disponibilité en eau et en éléments nutritifs pour la croissance des plantes). Les pelouses calcicoles mésophiles, les plus fréquentes, sont généralement pâturées ou plus rarement fauchées et abritent une flore et une faune spécifiques présentant un fort intérêt patrimonial. Ces milieux sont toutefois très menacés à l'heure actuelle par deux phénomènes. L'un concerne l'urbanisation qui cherche à investir ces coteaux ensoleillés et l'autre correspond à la déprise agricole qui tend à délaisser ces terres moins productives, qui reprennent alors plus ou moins rapidement une dynamique forestière.

Sur le Crêt Dulong, le groupement le plus recouvrant est la pelouse mésoxérophile à carex humble et brome dressé. Il s'agit d'une pelouse montagnarde très localisée en Franche-Comté, limitée au premier plateau du Jura et à son passage au second. Le cortège floristique est riche et diversifié, comprenant de nombreuses espèces des milieux secs comme les germandrées et le genêt ailé, peu d'espèces mésophiles et quelques espèces montagnardes telles que le chardon décapité et la raiponce orbiculaire. Le pâturage très extensif ne parvient pas à contenir localement le développement de buissons relevant de l'association à coronille arbrisseau et cerisier de Sainte-Lucie et représentés également par le prunellier, le genévrier, l'églantier, le cornouiller sanguin et quelques épicéas. Cette reprise de la dynamique est également annoncée par de nombreuses espèces d'ourlets constitutives de la pelouse. Enfin, l'ensemble du Crêt Dulong est parsemé de dalles rocheuses affleurantes, investies par un groupement maigre composé d'annuelles, de petites plantes grasses, de mousses et de lichens. On y rencontre notamment l'œillet des rochers, le fumana couché et des orpins.

La diversité floristique et structurale de cet ensemble de milieux est très favorable aux insectes et plus particulièrement aux papillons qui présentent ici quelques espèces remarquables de climat chaud, et ceci malgré l'altitude.

STATUT DE PROTECTION

Aucune protection réglementaire de l'espace n'a été mise en place. En revanche, la présence d'un insecte protégé par l'arrêté ministériel du 06/05/07 assure indirectement la protection de cette zone puisque est interdit tout acte de destruction à l'encontre de cette espèce et de son milieu.

OBJECTIFS DE PRÉSERVATION

La corniche sud et le flanc est de la crête montrent une nette tendance à l'envahissement par le buis. Une opération de réouverture s'avère donc urgente dans ces secteurs embroussaillés pour conserver les pelouses et les dalles et leur cortège floristique et faunistique. Le maintien d'un recouvrement arbustif sous forme d'îlots épars et de haies est très important. L'entretien des milieux ouverts doit être poursuivi grâce à un pâturage extensif, éventuellement par l'intermédiaire de contrats agri-environnementaux avec les usagers locaux. Enfin, rappelons que les épandages sur les milieux herbacés sont à proscrire, afin d'éviter un appauvrissement de la flore, et que les enrésinements réalisés en limite de pelouse vers Essart-Lieu risquent de progresser sur celle-ci.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Aucune protection
- 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

- 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

- Propriété privée (personne physique)
- Domaine communal

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 - Lépidoptères - Insectes - Floristique - Phanérogames 	<ul style="list-style-type: none"> - Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales - Zone particulière liée à la reproduction 	<ul style="list-style-type: none"> - Paysager

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
Abandons de systèmes culturaux et pastoraux, apparition de friches	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Plantations, semis et travaux connexes	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 - Mammifères - Poissons - Ptéridophytes - Reptiles - Mollusques - Crustacés - Arachnides - Myriapodes - Odonates - Orthoptères - Coléoptères - Diptères - Hyménoptères - Autres ordres d'Hexapodes - Hémiptères - Ascomycètes - Basidiomycètes - Autres Fonges 	<ul style="list-style-type: none"> - Lépidoptères 		<ul style="list-style-type: none"> - 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
	31.8 <i>Fourrés</i>				
	62.3 <i>Dalles rocheuses</i>				
	34.32 <i>Pelouses calcaires sub-atlantiques semi-arides</i>				

6.3 Habitats périphériques

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	43.1 <i>Hêtraies mixtes</i>				

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	38.1 <i>Pâtures mésophiles</i>				
	38.3 <i>Prairies de fauche de montagne</i>				

6.4 Commentaire sur les habitats

- La pelouse mésoxérophile à carex humble et brome érigée
- les groupements de dalles rocheuses

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	219792	<i>Glaucopsyche rebeli</i> (Hirschke, 1904)	Azuré de la Croisette (L'), Argus bleu marine (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : Franzoni A. et Jacquot P.				2011 - 2011
	54496	<i>Parnassius apollo</i> (Linnaeus, 1758)	Apollon (L'), Parnassien apollon (Le)	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Cosson E.				1995 - 1996
Phanérogames	99881	<i>Gentiana cruciata</i> L., 1753	Gentiane croisette	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Royer J.-M.				1987 - 1987

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
Phanérogames	82288	<i>Anacamptis pyramidalis</i> (L.) Rich., 1817	Orchis pyramidal, Anacamptis en pyramide	Reproduction certaine ou probable					
	82909	<i>Anthericum ramosum</i> L., 1753	Phalangère rameuse, Anthéricum ramifié	Reproduction certaine ou probable					
	82999	<i>Anthyllis vulneraria</i> L., 1753	Anthyllide vulnérable, Trèfle des sables	Reproduction certaine ou probable					
	84306	<i>Asperula cynanchica</i> L., 1753	Herbe à l'esquinancie, Aspérule des sables	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
	86601	<i>Bromus erectus</i> Huds., 1762	<i>Brome érigé</i>	Reproduction certaine ou probable					
	87009	<i>Bupthalmum salicifolium</i> L., 1753	<i>Buphtalme oeil-de-boeuf</i> , <i>Oeil-de-boeuf</i>	Reproduction certaine ou probable					
	87720	<i>Campanula rotundifolia</i> L., 1753	<i>Campanule à feuilles rondes</i>	Reproduction certaine ou probable					
	89147	<i>Carlina acaulis</i> L., 1753	<i>Carlina sans tige</i> , <i>Carlina acaule</i> , <i>Caméléon blanc</i>	Reproduction certaine ou probable					
	94716	<i>Dianthus carthusianorum</i> L., 1753	<i>Oeillet des Chartreux</i>	Reproduction certaine ou probable					
	97490	<i>Euphorbia cyparissias</i> L., 1753	<i>Euphorbe petit-cyprés</i> , <i>Euphorbe faux Cyprés</i>	Reproduction certaine ou probable					
	98334	<i>Festuca lemanii</i> Bastard, 1809	<i>Fétuque de Léman</i>	Reproduction certaine ou probable					
	98433	<i>Festuca patzkei</i> Markgr.-Dann., 1978	<i>Fétuque de Patzke</i>	Reproduction certaine ou probable					
	99028	<i>Fumana procumbens</i> (Dunal) Gren. & Godr., 1847	<i>Fumana à tiges retombantes</i> , <i>Fumana vulgaire</i> , <i>Hélianthème nain</i>	Reproduction certaine ou probable					
	99846	<i>Genistella sagittalis</i> (L.) Gams, 1923	<i>Genêt ailé</i> , <i>Genistrolle</i>	Reproduction certaine ou probable					
	100340	<i>Globularia cordifolia</i> L., 1753	<i>Globulaire à feuilles cordées</i> , <i>Veuve-céleste</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
	100356	<i>Globularia vulgaris</i> L., 1753	<i>Globulaire commune</i>	Reproduction certaine ou probable					
	135215	<i>Helianthemum nummularium</i> subsp. <i>obscurum</i> (Celak.) Holub, 1964		Reproduction certaine ou probable					
	106346	<i>Linum tenuifolium</i> L., 1753	<i>Lin à feuilles menues, Lin à petites feuilles</i>	Reproduction certaine ou probable					
	107649	<i>Medicago lupulina</i> L., 1753	<i>Luzerne lupuline, Minette</i>	Reproduction certaine ou probable					
	108614	<i>Minuartia rubra</i> (Scop.) McNeill, 1963	<i>Alsine rouge, Minuartie fasciculée</i>	Reproduction certaine ou probable					
	111556	<i>Orobanche gracilis</i> Sm., 1798	<i>Orobanche grêle, Orobanche à odeur de Girofle</i>	Reproduction certaine ou probable					
	113212	<i>Phleum nodosum</i> L., 1759	<i>Fléole de Bertoloni</i>	Reproduction certaine ou probable					
	113596	<i>Pimpinella saxifraga</i> L., 1753	<i>Petit boucage, Persil de Bouc</i>	Reproduction certaine ou probable					
	115672	<i>Potentilla tabernaemontani</i> Asch., 1891	<i>Potentille de Tabernaemontanus</i>	Reproduction certaine ou probable					
	117616	<i>Rhinanthus minor</i> L., 1756	<i>Petit cocriste, Petit Rhinathe</i>	Reproduction certaine ou probable					
	120753	<i>Sanguisorba minor</i> Scop., 1771	<i>Pimprenelle à fruits réticulés</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
	123032	<i>Seseli libanotis</i> (L.) <i>W.D.J.Koch, 1824</i>	<i>Libanotis</i>	Reproduction certaine ou probable					
	124805	<i>Stachys recta</i> L., 1767	<i>Épiaire droite</i>	Reproduction certaine ou probable					
	125981	<i>Teucrium chamaedrys</i> L., 1753	<i>Germandrée petit- chêne, Chénette</i>	Reproduction certaine ou probable					
	126008	<i>Teucrium montanum</i> L., 1753	<i>Germandrée des montagnes</i>	Reproduction certaine ou probable					
	126564	<i>Thymus praecox</i> Opiz, 1824	<i>Thym précoce, Serpolet couchet</i>	Reproduction certaine ou probable					
	127259	<i>Trifolium campestre</i> Schreb., 1804	<i>Trèfle champêtre, Trèfle jaune, Trance</i>	Reproduction certaine ou probable					
	127470	<i>Trifolium scabrum</i> L., 1753	<i>Trèfle rude, Trèfle scabre</i>	Reproduction certaine ou probable					
	128602	<i>Verbascum lychnitis</i> L., 1753	<i>Molène lychnide, Bouillon femelle</i>	Reproduction certaine ou probable					

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Insectes	54496	<i>Parnassius apollo</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
Angiospermes	89147	<i>Carlina acaulis</i> L., 1753	Autre	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)
	94716	<i>Dianthus carthusianorum</i> L., 1753	Autre	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	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.		
	Ferrez Y.		
	Franzoni A. et Jacquot P.		
	Royer J.-M.		