



PELOUSE DE LA CORNE (Identifiant national : 430020162)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 31000004)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : DREAL Franche-Comté, . - 430020162, PELOUSE DE LA CORNE. - INPN, SPN-MNHN Paris, 10P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/430020162.pdf>

Région en charge de la zone : Franche-Comté
Rédacteur(s) : DREAL Franche-Comté
Centroïde calculé : 869582°-2249079°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 15/10/2009
Date actuelle d'avis CSRPN : 25/06/2020
Date de première diffusion INPN : 23/10/2020
Date de dernière diffusion INPN : 23/10/2020

1. DESCRIPTION	2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE	3
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE	4
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE	4
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS	4
6. HABITATS	5
7. ESPECES	6
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	10
9. SOURCES	10

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Doubs
- Commune : Grandfontaine (INSEE : 25287)

1.2 Superficie

2,48 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 244

Maximale (mètre): 272

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

DESCRIPTION

En bordure nord-occidentale du plateau calcaire dubisien, le relief est fortement marqué par le faisceau bisontin. Cette étroite bande anticlinale de quelques kilomètres de large et de 60 km de long, disloquée, plissée et faillée, participe à l'encaissement de la vallée du Doubs. Les versants aux expositions très diverses sont essentiellement boisés, avec localement de belles falaises et d'impressionnants éboulis naturels. A l'aval de Besançon, la vallée s'ouvre progressivement sur des plaines alluviales, encadrées par un relief vallonné. En rive droite de la boucle du Doubs de Thoraise, la rivière butte contre un coteau, constitué de matériaux marno-calcaires. L'utilisation agricole extensive d'une partie de ce versant a favorisé l'expression d'une pelouse d'un grand intérêt écologique et paysager.

D'une manière générale, les pelouses constituent un type de végétation herbacée très intéressant en Franche-Comté, installée sur des sols assez superficiels à degré nutritionnel peu élevé et aux réserves hydriques faibles. Dans notre région, de nombreuses catégories de pelouses ont pu être mises en évidence, les facteurs principaux de différenciation étant liés au climat (températures et pluviométrie) et aux propriétés du sol (disponibilité en eau et en éléments nutritifs pour la croissance des plantes). Malgré leur capacité à accueillir de nombreuses espèces patrimoniales, ces milieux sont toutefois très menacés à l'heure actuelle par deux phénomènes principaux. L'un concerne l'urbanisation qui cherche à investir les coteaux ensoleillés propices à ces pelouses 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.

A Grandfontaine, le pâturage du coteau marneux, imperméable et soumis à de forts contrastes hydriques saisonniers, a donné lieu à une variante marnicole des pelouses mésophiles calcicoles, correspondant à la pelouse à plantain serpentant et tétragonolobe à siliques. D'intérêt européen, cette formation montagnarde abrite ici une flore remarquable. Le spiranthe d'automne et la pédiculaire des forêts, strictement protégés en Franche-Comté, peuvent y être rencontrés, aux côtés des rares dorycnie herbacée, cytise couché et trèfle étalé. Ce coteau est également agrémenté de quelques zones de suintements, issues d'une érosion continue, et de fourrés de genévriers. Enfin, l'insuffisante pression de pâturage sur les endroits les plus pentus et sur la partie supérieure du coteau se traduit localement par un enrichissement en espèces d'ourlet et par un développement en nappe de jeunes prunelliers et de ronciers. Cette petite mosaïque de milieux est certainement très favorable aux insectes, bénéficiant des lisières existant entre les bois clairs, de pin sylvestre et de bouleau, la pelouse marnicole et la pâture mésophile en contrebas. La présence d'îlots de buissons, de hautes herbes et le caractère thermophile de ce coteau bien exposé sont autant d'autres éléments susceptibles de satisfaire ces espèces.

STATUT DE PROTECTION

Aucune protection réglementaire de l'espace n'a été mise en place. En revanche, la présence de deux plantes protégées régionalement par l'arrêté du 22.06.92 assure indirectement la protection de cette zone puisque est interdit tout acte de destruction à l'encontre de ces espèces et de leur milieu.

OBJECTIFS DE PRÉSERVATION

La gestion conservatoire de ce site consiste à poursuivre le pâturage extensif actuel, sans recourir à des épandages qui contribueraient à appauvrir la flore. Par ailleurs, il convient de surveiller la colonisation ligneuse par les genévriers et les pins, qui ont déjà formé des bosquets dans les endroits non entretenus. Enfin, rappelons que la plantation de résineux sur les pelouses doit être proscrite, sachant que de toute façon la minceur et l'humidité des sols, pendant une partie de l'année, la rendent inadaptée.

La zone peut être considérée en bon état de conservation mais la pression de pâturage semble élevée; cela permet de contrôler l'enfrichement mais a une influence sur les 2 espèces ligneuses (*Lotus herbaceus* et *Cytisus hirsutus*) très abrutis. Elles ne semblent pas en souffrir pour l'instant.

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

- Vallée
- Coteau, cuesta

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

- Propriété privée (personne physique)

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 - 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

Cette Z.N.I.E.F.F est délimitée selon la répartition de la pelouse marnicole.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Pâturage	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Abandons de systèmes culturaux et pastoraux, apparition de friches	Intérieur	Indéterminé	Potentiel

Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

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

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
<i>E5.2 Ourlets forestiers thermophiles</i>	<i>34.4 Lisières (ou ourlets) forestières thermophiles</i>			1	
<i>E2.1 Pâturages permanents mésotrophes et prairies de post-pâturage</i>	<i>38.1 Pâtures mésophiles</i>			25	
<i>F3.1 Fourrés tempérés</i>	<i>31.8 Fourrés</i>			25	
<i>E1.26 Pelouses semi-sèches calcaires subatlantiques</i>	<i>34.32 Pelouses calcaires sub- atlantiques semi-arides</i>			49	

6.3 Habitats périphériques

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
<i>E2.2 Prairies de fauche de basse et moyenne altitudes</i>	<i>38.2 Prairies de fauche de basse altitude</i>				

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
Phanérogames	90417	<i>Chamaecytisus hirsutus</i> (L.) Link, 1831	<i>Cytise couché, Cytise étalé</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Ferrez Y.				2006 - 2006
	94123	<i>Cytisus hirsutus</i> L., 1753	<i>Cytise couché, Cytise étalé</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANDRE Max, SBFC				2016 - 2016
	95268	<i>Dorycnium herbaceum</i> Vill., 1779	<i>Dorycnium herbacée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Ferrez Y.				2006 - 2006
	610901	<i>Lotus herbaceus</i> (Vill.) Jauzein, 2010	<i>Dorycnium herbacée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANDRE Max, SBFC				2016 - 2016
	112601	<i>Pedicularis sylvatica</i> L., 1753	<i>Pédiculaire des forêts, Pédiculaire des bois, Herbe aux poux</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Le Jean Y.				1995 - 1996
	124701	<i>Spiranthes spiralis</i> (L.) Chevall., 1827	<i>Spiranthe d'automne, Spiranthe spiralée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : André M.				1995 - 2016
	127429	<i>Trifolium patens</i> Schreb., 1804	<i>Trèfle étalé</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Ferrez Y.				1996 - 1996

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	84306	<i>Asperula cynanchica</i> L., 1753	Herbe à l'esquinancie, Aspérule des sables	Reproduction certaine ou probable					
	86087	<i>Blackstonia perfoliata</i> (L.) Huds., 1762	Chlorette, Chlore perfoliée	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Ferrez Y.				2006 - 2006
	86289	<i>Brachypodium pinnatum</i> (L.) P.Beauv., 1812	Brachypode penné	Reproduction certaine ou probable					
	86490	<i>Briza media</i> L., 1753	Brize intermédiaire, Amourette commune	Reproduction certaine ou probable					
	86601	<i>Bromus erectus</i> Huds., 1762	Brome érigé	Reproduction certaine ou probable					
	88510	<i>Carex flacca</i> Schreb., 1771	Laïche glauque, Langue-de-pic	Reproduction certaine ou probable					
	90420	<i>Chamaecytisus supinus</i> (L.) Link, 1831	Cytise couché, Cytise étalé	Reproduction certaine ou probable					
	92876	<i>Crataegus monogyna</i> Jacq., 1775	Aubépine à un style, Épine noire, Bois de mai	Reproduction certaine ou probable					
	94503	<i>Daucus carota</i> L., 1753	Carotte sauvage, Daucus carotte	Reproduction certaine ou probable					
	99828	<i>Genista tinctoria</i> L., 1753	Genêt des teinturiers, Petit Genêt	Reproduction certaine ou probable					
100607	<i>Gymnadenia conopsea</i> (L.) R.Br., 1813	Gymnadénie moucheron, Orchis moucheron, Orchis moustique	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
	100964	<i>Helianthemum ovatum</i> (Viv.) Dunal, 1824		Reproduction certaine ou probable					
	102352	<i>Hieracium pilosella</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable					
	102842	<i>Hippocrepis comosa</i> L., 1753	<i>Hippocrepis à toupet, Fer-à-cheval</i>	Reproduction certaine ou probable					
	103316	<i>Hypericum perforatum</i> L., 1753	<i>Millepertuis perforé, Herbe de la Saint-Jean</i>	Reproduction certaine ou probable					
	104397	<i>Juniperus communis</i> L., 1753	<i>Genévrier commun, Peteron</i>	Reproduction certaine ou probable					
	104615	<i>Koeleria cristata</i> (L.) Bertol., 1819	<i>Fausse fléole, Rostraria à crête, Koelérie fausse Fléole</i>	Reproduction certaine ou probable					
	105502	<i>Leontodon hispidus</i> L., 1753	<i>Liondent hispide</i>	Reproduction certaine ou probable					
	105966	<i>Ligustrum vulgare</i> L., 1753	<i>Troëne, Raisin de chien</i>	Reproduction certaine ou probable					
	106288	<i>Linum catharticum</i> L., 1753	<i>Lin purgatif</i>	Reproduction certaine ou probable					
	108718	<i>Molinia caerulea</i> (L.) Moench, 1794	<i>Molinie bleue</i>	Reproduction certaine ou probable					
	114595	<i>Polygala vulgaris</i> L., 1753	<i>Polygala commun, Polygala vulgaire</i>	Reproduction certaine ou probable					

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	115998	<i>Prunella laciniata</i> (L.) L., 1763	<i>Brunelle laciniée</i>	Reproduction certaine ou probable					
	118073	<i>Rosa canina</i> L., 1753	<i>Rosier des chiens, Rosier des haies</i>	Reproduction certaine ou probable					
	125295	<i>Succisa pratensis</i> Moench, 1794	<i>Succise des prés, Herbe du Diable</i>	Reproduction certaine ou probable					
	125981	<i>Teucrium chamaedrys</i> L., 1753	<i>Germandrée petit-chêne, Chénette</i>	Reproduction certaine ou probable					
	127382	<i>Trifolium medium</i> L., 1759	<i>Trèfle intermédiaire, Trèfle moyen</i>	Reproduction certaine ou probable					
	127463	<i>Trifolium rubens</i> L., 1753	<i>Trèfle rougeâtre, Trèfle pourpré</i>	Reproduction certaine ou probable					

7.3 Espèces à statut réglementé

Non renseigné

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Informateur	André M.		
	ANDRE Max, SBFC		
	Ferrez Y.		
	Le Jean Y.		