



MONT GUERIN

(Identifiant national : 430002174)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 14000101)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : DREAL Franche-Comté, . - 430002174, MONT GUERIN. - INPN, SPN-MNHN Paris, 14P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/430002174.pdf>

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

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 17/12/2009
Date actuelle d'avis CSRPN : 11/12/2018
Date de première diffusion INPN : 26/03/2019
Date de dernière diffusion INPN : 26/03/2019

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 : Montmirey-la-Ville (INSEE : 39360)
- Commune : Frasné-les-Meuilières (INSEE : 39238)
- Commune : Moissy (INSEE : 39335)

1.2 Superficie

22,93 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 233

Maximale (mètre): 320

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

DESCRIPTION

Au nord de Dole, entre la vallée de la Saône et le massif de la Serre, les paysages sont ponctués de diverses éminences dans la continuité des Avant-Monts dolois, faisant la transition avec la plaine céréalière intensive à l'ouest. Les sommets de ces monts de faciès géologique Callovien et Bathonien sont généralement occupés par des pelouses.

Le Mont Guérin présente un aspect très contrasté et recèle une grande variété de milieux naturels sur un espace restreint : érable de pente sur le flanc nord-ouest, chênaie-charmaie thermophile, pelouse sèche calcicole, falaise d'exposition sud. Ce site a fait l'objet d'une exploitation de roches massives par le passé, comme en témoignent de petites carrières abandonnées. De plus, la présence d'un mur d'enceinte néolithique lui confère un intérêt sur le plan historique.

L'existence et le maintien des groupements végétaux herbacés typiques des pelouses sont liés à la présence de sols superficiels, voire squelettiques, à la persistance de pratiques pastorales extensives et à l'absence de fertilisation. Ainsi, avec l'abandon du pâturage, la pelouse se trouve progressivement piquetée d'arbustes puis d'arbres : actuellement, un enrichissement important (de l'ordre de 80 %) est constaté (notamment par des prunelliers). Les conditions écologiques sévères induisent la présence d'une flore spécialisée originale, conférant par là même un grand intérêt patrimonial à ces pelouses. L'eau s'infiltré très rapidement dans ces sols calcaires perméables ; les végétaux qui s'y installent, inféodés aux milieux secs, sont capables de résister à un manque d'eau, à un sol pauvre en nutriments et à un fort ensoleillement. Au sein du cortège floristique typique de cette pelouse mésophile à brome dressé, trois plantes protégées au plan régional sont recensées dont la saxifrage granulée et la gesse à fruit ronds, se développant sur des secteurs décalcifiés.

Du point de vue faunistique, ce site est propice à la reproduction de l'alouette lulu et la caille des blés qui affectionnent des milieux ouverts ponctués de buissons. L'intérêt entomologique est marqué par la présence du clepte semi-doré : c'est l'une des deux stations comtoises de cette petite chryside parasite d'hyménoptères vivant dans la mœlle des tiges de ronce. Cette vaste zone est également favorable aux reptiles, tels que le lézard vert, en régression assez forte dans la région et protégé en France.

STATUT DE PROTECTION

Aucune protection réglementaire de l'espace n'a été mise en place. En revanche, la présence de plantes et d'un reptile protégés 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 et 19/11/07).

OBJECTIFS DE PRESERVATION

Les pelouses sèches sont un témoignage des activités pastorales passées, en voie de disparition. La principale menace active pesant sur la zone est l'abandon. L'enfrichement massif qui en résulte conduira, en l'absence d'intervention, à l'installation d'un stade forestier beaucoup moins intéressant tant sur le plan patrimonial que paysager. Ce site, traversé par le sentier d'interprétation du Tacot, est fréquenté par des promeneurs ; ainsi, la réouverture de la pelouse sommitale permettrait de retrouver un panorama sur les environs. Il est toutefois primordial de canaliser la fréquentation, et notamment d'interdire les engins motorisés, compte tenu de la grande vulnérabilité des sols superficiels des pelouses et de la sensibilité au dérangement des vertébrés.

La biodiversité maximale s'obtient par des modes de gestion alternés visant à conserver une mosaïque de milieux de pelouse, d'ourlet et de friches arbustives. Ce résultat pourrait être obtenu par débroussaillage (avec exportation des produits de coupe) en alternance avec un pâturage extensif.

Ces milieux relictuels sont également remarquables en tant qu'élément d'un réseau, dans la mesure où ils autorisent des échanges de populations. Leur préservation à l'échelle du nord Jura est donc primordiale.

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

- Sylviculture
- Chasse

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Colline

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

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

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
Pratiques et travaux forestiers	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Fermeture du milieu	Intérieur	Indéterminé	Réal

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 - Mollusques - Crustacés - Arachnides - Myriapodes - Odonates - Orthoptères - Lépidoptères - Coléoptères - Diptères - Autres ordres d'Hexapodes - Hémiptères - Ascomycètes - Basidiomycètes - Autres Fonges 		<ul style="list-style-type: none"> - Reptiles - Hyménoptères 	<ul style="list-style-type: none"> - Oiseaux - Phanérogames - Ptéridophytes

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>E1.26 Pelouses semi-sèches calcaires subatlantiques</i>	<i>34.32 Pelouses calcaires subatlantiques semi-arides</i>				
<i>J2.61 Terrains vagues des constructions rurales abandonnées</i>	<i>86.4 Sites industriels anciens</i>				
<i>F3.1 Fourrés tempérés</i>	<i>31.8 Fourrés</i>				
<i>G1.A14 Chênaies-charmaies subatlantiques à Stellaria</i>	<i>41.24 Chênaies-charmaies à Stellaire sub-atlantiques</i>				
<i>G1.A4 Forêts de ravin et de pente</i>	<i>41.4 Forêts mixtes de pentes et ravins</i>				

6.3 Habitats périphériques

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
<i>E2.6 Prairies améliorées, réensemencées et fortement fertilisées, y compris les terrains de sport et les pelouses ornementales</i>	<i>81 Prairies améliorées</i>				
<i>I1 Cultures et jardins maraîchers</i>	<i>82 Cultures</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	105261	<i>Lathyrus sphaericus</i> Retz., 1783	Gesse à fruits ronds, Gesse à graines rondes	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
Hyménoptères	52972	<i>Ammophila sabulosa</i> (Linnaeus, 1758)		Reproduction indéterminée					
	53083	<i>Anthidium punctatum</i> Latreille, 1809		Reproduction indéterminée					
	52749	<i>Chrysis scutellaris</i> Fabricius, 1794		Reproduction indéterminée					
	52736	<i>Cleptes semiauratus</i> (Linnaeus, 1761)		Reproduction indéterminée					
	53108	<i>Coelioxys quadridentata</i> (Linnaeus, 1758)		Reproduction indéterminée					
	52416	<i>Megalodontes plagiocephalus</i> (Fabricius, 1804)		Reproduction indéterminée					
	53172	<i>Osmia aurulenta</i> (Panzer, 1799)		Reproduction indéterminée					

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
	53180	<i>Osmia fulviventris</i> (Panzer, 1798)		Reproduction indéterminée					
	53181	<i>Osmia gallarum</i> Spinola, 1808		Reproduction indéterminée					
	53186	<i>Osmia rufohirta</i> Latreille, 1811		Reproduction indéterminée					
	53063	<i>Tachysphex psammobius</i> (Kohl, 1880)		Reproduction indéterminée					
	52603	<i>Tenthredo maculata</i> Geoffroy, 1785	<i>Mouche-à-scie noire, à ventre jaune noir en haut & en bas</i>	Reproduction indéterminée					
	52630	<i>Tenthredopsis stigma</i> (Fabricius, 1798)		Reproduction indéterminée					
	52753	<i>Trichrysis cyanea</i> (Linnaeus, 1758)		Reproduction indéterminée					
	53068	<i>Trypoxylon figulus medium</i>		Reproduction indéterminée					
Oiseaux	2996	<i>Coturnix coturnix</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Caille des blés</i>	Reproduction certaine ou probable					2007 - 2007
	3670	<i>Lullula arborea</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Alouette lulu</i>	Reproduction certaine ou probable					
Phanérogames	83267	<i>Aquilegia vulgaris</i> L., 1753	<i>Ancolie vulgaire, Clochette</i>	Reproduction certaine ou probable					
	85774	<i>Berberis vulgaris</i> L., 1753	<i>Épine-vinette, Berbérís commun</i>	Reproduction certaine ou probable					
	87044	<i>Bupleurum falcatum</i> L., 1753	<i>Buplèvre en faux, Percefeuille</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
	87693	<i>Campanula persicifolia</i> L., 1753	<i>Campanule à feuilles de pêcher, Bâton-de-Jacob</i>	Reproduction certaine ou probable					
	88775	<i>Carex pilulifera</i> L., 1753	<i>Laïche à pilules</i>	Reproduction certaine ou probable					
	92517	<i>Coronilla emerus</i> L., 1753	<i>Coronille faux-séné, Coronille arbrisseau</i>	Reproduction certaine ou probable					
	92581	<i>Corydalis cava</i> (L.) Schweigg. & Körte, 1811	<i>Corydale bulbeuse, Fumeterre creuse</i>	Reproduction certaine ou probable					
	92594	<i>Corydalis solidia</i> (L.) Clairv., 1811	<i>Corydale solide</i>	Reproduction certaine ou probable					
	94169	<i>Cytisus supinus</i> L., 1753	<i>Cytise couché, Cytise étalé</i>	Reproduction certaine ou probable					
	94432	<i>Daphne laureola</i> L., 1753	<i>Daphné lauréole, Laurier des bois</i>	Reproduction certaine ou probable					
	94716	<i>Dianthus carthusianorum</i> L., 1753	<i>Oeillet des Chartreux</i>	Reproduction certaine ou probable					
	94945	<i>Digitalis lutea</i> L., 1753	<i>Digitale jaune</i>	Reproduction certaine ou probable					
	96163	<i>Epilobium dodonaei</i> Vill., 1779	<i>Épilobe à feuilles de romarin, Épilobe Romarin</i>	Reproduction certaine ou probable					
	97008	<i>Erophila verna</i> (L.) Chevall., 1827	<i>Drave de printemps</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
	98425	<i>Festuca ovina</i> L., 1753	<i>Fétuque des moutons</i>	Reproduction certaine ou probable					
	100356	<i>Globularia vulgaris</i> L., 1753	<i>Globulaire commune</i>	Reproduction certaine ou probable					
	101188	<i>Helleborus foetidus</i> L., 1753	<i>Hellébore fétide, Pied-de-griffon</i>	Reproduction certaine ou probable					
	103608	<i>Inula conyza</i> DC., 1836	<i>Inule conyze, Inule squarreuse</i>	Reproduction certaine ou probable					
	104397	<i>Juniperus communis</i> L., 1753	<i>Genévrier commun, Peteron</i>	Reproduction certaine ou probable					
	104716	<i>Laburnum anagyroides</i> Medik., 1787	<i>Faux-ébénier, Cytise, Aubour</i>	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					
	109297	<i>Narcissus pseudonarcissus</i> L., 1753	<i>Jonquille des bois</i>	Reproduction certaine ou probable					
	109506	<i>Neottia nidus-avis</i> (L.) Rich., 1817	<i>Néottie nid d'oiseau, Herbe aux vers</i>	Reproduction certaine ou probable					
	110477	<i>Ophrys sphegodes</i> Mill., 1768	<i>Ophrys abeille</i>	Reproduction certaine ou probable					
	110914	<i>Orchis mascula</i> (L.) L., 1755	<i>Orchis mâle, Herbe à la couleuvre</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
	110920	<i>Orchis militaris</i> L., 1753	<i>Orchis militaire,</i> <i>Casque militaire,</i> <i>Orchis casqué</i>	Reproduction certaine ou probable					
	111369	<i>Ornithogalum pyrenaicum</i> L., 1753	<i>Ornithogale des Pyrénées</i>	Reproduction certaine ou probable					
	112844	<i>Peucedanum cervaria</i> (L.) Lapeyr., 1813	<i>Peucedan</i> <i>Herbe aux cerfs</i>	Reproduction certaine ou probable					
	114136	<i>Poa bulbosa</i> L., 1753	<i>Pâturin bulbeux</i>	Reproduction certaine ou probable					
	114545	<i>Polygala comosa</i> Schkuhr, 1796	<i>Polygala chevelu</i>	Reproduction certaine ou probable					
	114612	<i>Polygonatum odoratum</i> (Mill.) Druce, 1906	<i>Sceau de salomon odorant,</i> <i>Polygonate officinal</i>	Reproduction certaine ou probable					
	115695	<i>Potentilla verna</i> <i>sensu</i> L., 1753	<i>Potentille à grandes fleurs</i>	Reproduction certaine ou probable					
	116142	<i>Prunus spinosa</i> L., 1753	<i>Épine noire,</i> <i>Prunellier, Pelossier</i>	Reproduction certaine ou probable					
	117748	<i>Ribes alpinum</i> L., 1753	<i>Groseillier des Alpes</i>	Reproduction certaine ou probable					
	117774	<i>Ribes rubrum</i> L., 1753	<i>Groseillier rouge,</i> <i>Groseillier à grappes</i>	Reproduction certaine ou probable					
	121065	<i>Saxifraga granulata</i> L., 1753	<i>Saxifrage granulé,</i> <i>Herbe à la gravelle</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
	121606	<i>Scilla bifolia</i> L., 1753	<i>Scille à deux feuilles, Étoile bleue</i>	Reproduction certaine ou probable					
	122246	<i>Sedum rupestre</i> L., 1753	<i>Orpin réfléchi, Orpin des rochers</i>	Reproduction certaine ou probable					
	123037	<i>Seseli montanum</i> L., 1753	<i>Séséli des montagnes</i>	Reproduction certaine ou probable					
	123568	<i>Silene nutans</i> L., 1753	<i>Silène nutans, Silène penché</i>	Reproduction certaine ou probable					
	124306	<i>Sorbus aria</i> (L.) Crantz, 1763		Reproduction certaine ou probable					
	124346	<i>Sorbus torminalis</i> (L.) Crantz, 1763		Reproduction certaine ou probable					
	125643	<i>Taraxacum laevigatum</i> (Willd.) DC., 1813	<i>Pissenlit gracile, Pissenlit à feuilles lisses</i>	Reproduction certaine ou probable					
	125981	<i>Teucrium chamaedrys</i> L., 1753	<i>Germandrée petit-chêne, Chênette</i>	Reproduction certaine ou probable					
	129492	<i>Viola alba</i> Besser, 1809	<i>Violette blanche</i>	Reproduction certaine ou probable					
	129586	<i>Viola hirta</i> L., 1753	<i>Violette hérissée</i>	Reproduction certaine ou probable					
	129632	<i>Viola odorata</i> L., 1753	<i>Violette odorante</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
	129666	<i>Viola reichenbachiana</i> Jord. ex Boreau, 1857	<i>Violette des bois, Violette de Reichenbach</i>	Reproduction certaine ou probable					
Ptéridophytes	115016	<i>Polypodium vulgare</i> L., 1753	<i>Réglisse des bois, Polypode vulgaire</i>	Reproduction certaine ou probable					
	121894	<i>Scolopendrium vulgare</i> Sm., 1793	<i>Scolopendre, Scolopendre officinale</i>	Reproduction certaine ou probable					
Reptiles	77947	<i>Coluber viridiflavus</i> Lacépède, 1789	<i>Couleuvre verte et jaune (La)</i>	Reproduction indéterminée					
	77686	<i>Lacerta viridis</i> auct. non (Laurenti, 1768)	<i>Lézard à deux raies (Le)</i>	Reproduction certaine ou probable					

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Oiseaux	2996	<i>Coturnix coturnix</i> (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)
	3670	<i>Lullula arborea</i> (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)
Angiospermes	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)
	109297	<i>Narcissus pseudonarcissus</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	Ferrez Y., Prost J.-F., André M., Carteron M., Millet P., Pigué 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.
Informateur	André M.		
	Société Botanique de Franche-Comté (SBFC)		