



PELOUSE DU MONT (Identifiant national : 430020142)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 44000002)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : DREAL Franche-Comté, . - 430020142, PELOUSE DU MONT. - INPN, SPN-MNHN Paris, 12P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/430020142.pdf>

Région en charge de la zone : Franche-Comté
Rédacteur(s) : DREAL Franche-Comté
Centroïde calculé : 863213°-2290132°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 17/03/2009
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	12
9. SOURCES	12

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Haute-Saône
- Commune : Fresne-Saint-Mamès (INSEE : 70255)

1.2 Superficie

33,93 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 208

Maximale (mètre): 240

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

DESCRIPTION

Dans le contexte du fossé d'effondrement de la Saône, à l'ouest du territoire de Fresne-Saint-Mamès, au lieu-dit le Mont, un ensemble de pelouses plus ou moins enfrichées s'étend sur les versants sud et ouest d'un coteau. Cette zone est remarquable à plus d'un titre, en particulier en raison de sa superficie importante et de sa situation géographique ; elle apparaît en effet isolée au milieu des plateaux cultivés. Cet intérêt est rehaussé par la proximité immédiate de la vallée de la Romaine. La limite sud de la zone s'appuie sur la route départementale D 13. Une gravière en eau est localisée en contrebas.

La pelouse du Mont est constituée pour l'essentiel de formations herbacées basses, plus ou moins buissonneuses, implantées sur un substrat de calcaires et calcaires marneux. Des affleurements rocailloux apparaissent localement. Anciennement, une partie de la zone était occupée par des parcours communaux. Des fruticées et des bosquets s'étendent surtout au nord. Ces différents faciès d'évolution témoignent d'une dynamique active de recolonisation de la chênaie-charmaie calcicole. La partie orientale est occupée par de petites pâtures mésophiles.

Les pelouses s'installent à la faveur de sols superficiels, voire squelettiques, à forte perméabilité, aux réserves en eau réduites et dont le degré nutritionnel est généralement faible, dans des sites bénéficiant d'un ensoleillement important. L'association représentée ici est de type mésoxérophile à brome dressé et féтуque de Léman. Les conditions contraignantes sélectionnent un cortège floristique typique, riche en espèces d'affinité méditerranéenne et incluant une plante protégée dans la région. Ces végétaux d'intérêt patrimonial, strictement inféodés à des milieux, se raréfient avec la régression de ces habitats.

La structure paysagère hétérogène, résultant de la juxtaposition de milieux à différents stades d'évolution, est à l'origine d'une diversité remarquable. Cette zone accueille ainsi une avifaune typique des faciès ouverts buissonnants : bruant proyer, alouette lulu, tarier pâtre et pie-grièche écorcheur. Une carrière abrite le petit gravelot ; ce limicole pond ses œufs au sol dans des terrains dégagés où cailloux et galets sont abondants. Le busard cendré, nicheur en périphérie, chasse régulièrement sur les pelouses.

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 29/09/09 et 22/06/92).

OBJECTIFS DE PRESERVATION

Les pelouses sèches sont des habitats relictuels en déclin à l'échelle de la France. Plusieurs types de menaces actives sont répertoriés sur ce site. D'une part, de nombreux aménagements ont été effectués pour l'accueil du public et les loisirs (ball-trap, parcours santé, tir à l'arc, sentier pédestre tracé au bulldozer). Compte tenu de la fragilité des sols des pelouses, il convient de canaliser la fréquentation et de sensibiliser les visiteurs. D'autre part, l'évolution de ces milieux semi-naturels en l'absence d'entretien tend vers l'enfrichement, ce qui témoigne d'une recolonisation forestière active. Ce processus est bien avancé sur ce site du Mont : l'abandon du pâturage se traduit au nord de la zone par une conquête de la fruticée sur des surfaces importantes et au sud par l'envahissement des pelouses par le brachypode penné, une graminée à fort pouvoir colonisateur. Dans les deux cas, les groupements typiques des pelouses disparaissent et la végétation tend à se banaliser.

Des travaux de restauration se révèlent donc nécessaires (débroussaillage avec exportation des produits de coupe) suivis par un entretien par fauche ou pâturage extensifs avec prise en compte de la sensibilité des sols superficiels. Une répartition en mosaïque d'habitats à différents stades d'évolution dynamique est le plus favorable à une biodiversité élevée.

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

- Tourisme et loisirs
- Exploitations minières, carrières

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Coteau, cuesta
- Versant de faible pente

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

- Domaine communal
- Domaine privé communal

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux

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

Fonctionnels

- Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales
- Corridor écologique, zone de passages, zone d'échanges

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

Le périmètre couvre les habitats de pelouses calcaires et ses faciès d'évolution (ourlets, petits massifs forestiers). La limite sud s'appuie sur la RD 13.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Implantation, modification ou fonctionnement d'infrastructures et aménagements lourds	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Extraction de matériaux	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Equipements sportifs et de loisirs	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Fauchage, fenaison	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Abandons de systèmes culturaux et pastoraux, apparition de friches	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Pratiques et travaux forestiers	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 - 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"> - Phanérogames - Reptiles 	<ul style="list-style-type: none"> - Oiseaux

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>G1.A1 Boisements sur sols eutrophes et mésotrophes à Quercus, Fraxinus et Carpinus betulus</i>	<i>41.2 Chênaies-charmaies</i>			5	
<i>F3.1 Fourrés tempérés</i>	<i>31.8 Fourrés</i>				
<i>E2 Prairies mésiques</i>	<i>38 Prairies mésophiles</i>			15	
<i>E1.26 Pelouses semi-sèches calcaires subatlantiques</i>	<i>34.32 Pelouses calcaires subatlantiques semi-arides</i>			50	

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
<i>J3.3 Zones de surface récemment abandonnées de sites industriels d'extraction</i>	<i>86.41 Carrières</i>				
<i>E5.2 Ourlets forestiers thermophiles</i>	<i>34.4 Lisières (ou ourlets) forestières thermophiles</i>			30	

6.3 Habitats périphériques

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
<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
Oiseaux	3670	<i>Alouette lulu</i>	<i>Alouette lulu</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Weidmann J.-C.		4	4	1997 - 2021

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	3136	<i>Charadrius dubius Scopoli, 1786</i>	<i>Petit Gravelot</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Weidmann J.-C.				1996 - 1998
	2887	<i>Circus pygargus (Linnaeus, 1758)</i>	<i>Busard cendré</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Weidmann J.-C.				1995 - 1995
	3807	<i>Lanius collurio Linnaeus, 1758</i>	<i>Pie-grièche écorcheur</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Weidmann J.-C.				
	4684	<i>Miliaria calandra (Linnaeus, 1758)</i>	<i>Bruant proyer</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Weidmann J.-C.				
	459638	<i>Regulus ignicapilla (Temminck, 1820)</i>	<i>Roitelet à triple bandeau</i>	Reproduction indéterminée			1	1	2012 - 2012
	4053	<i>Saxicola torquata (Linnaeus, 1766)</i>	<i>Tarier pâtre</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Weidmann J.-C.				
Phanérogames	79734	<i>Acer campestre L., 1753</i>	<i>Érable champêtre, Acérais</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
	79816	<i>Aceras anthropophorum</i> (L.) W.T.Aiton, 1789	<i>Orchis homme-pendu</i> , <i>Acéras homme-pendu</i> , <i>Porte-Homme</i> , <i>Pantine</i> , <i>Homme-pendu</i>	Reproduction certaine ou probable					
	82288	<i>Anacamptis pyramidalis</i> (L.) Rich., 1817	<i>Anacamptide pyramidale</i> , <i>Orchis pyramidal</i> , <i>Anacamptide en pyramide</i>	Reproduction certaine ou probable					
	82999	<i>Anthyllis vulneraria</i> L., 1753	<i>Anthyllide vulnérable</i> , <i>Anthyllis vulnérable</i> , <i>Trèfle des sables</i> , <i>Vulnérable</i> , <i>Thé des Alpes</i>	Reproduction certaine ou probable					
	85774	<i>Berberis vulgaris</i> L., 1753	<i>Épine-vinette commune</i> , <i>Épine-vinette</i> , <i>Vinettier commun</i> , <i>Berbéris commun</i>	Reproduction certaine ou probable					
	89200	<i>Carpinus betulus</i> L., 1753	<i>Charme commun</i> , <i>Charme</i> , <i>Charmille</i>	Reproduction certaine ou probable					
	92606	<i>Corylus avellana</i> L., 1753	<i>Noisetier commun</i> , <i>Noisetier</i> , <i>Coudrier</i> , <i>Avelinier</i>	Reproduction certaine ou probable					
	92876	<i>Crataegus monogyna</i> Jacq., 1775	<i>Aubépine à un style</i> , <i>Épine noire</i> , <i>Bois de mai</i> , <i>Aubépine monogyne</i>	Reproduction certaine ou probable					
	94716	<i>Dianthus carthusianorum</i> L., 1753	<i>Œillet des Chartreux</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
	96456	<i>Epipactis muelleri</i> Godfery, 1921	Épipactide de Müller, Épipactis de Müller	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Berthiaux A.				2000 - 2000
	99810	<i>Genista sagittalis</i> L., 1753	Genêt sagitté, Genêt ailé, Genistrolle	Reproduction certaine ou probable					
	99828	<i>Genista tinctoria</i> L., 1753	Genêt des teinturiers	Reproduction certaine ou probable					
	100956	<i>Helianthemum nummularium</i> (L.) Mill., 1768	Hélianthème nummulaire, Hélianthème jaune, Hélianthème commun	Reproduction certaine ou probable					
	102797	<i>Himantoglossum hircinum</i> (L.) Spreng., 1826	Himantoglosse bouc, Orchis bouc, Himantoglosse à odeur de bouc	Reproduction certaine ou probable					
	104397	<i>Juniperus communis</i> L., 1753	Genévrier commun, Genièvre, Peteron	Reproduction certaine ou probable					
	105966	<i>Ligustrum vulgare</i> L., 1753	Troène commun, Troène, Raisin de chien	Reproduction certaine ou probable					
	106288	<i>Linum catharticum</i> L., 1753	Lin purgatif	Reproduction certaine ou probable					
	110335	<i>Ophrys apifera</i> Huds., 1762	Ophrys abeille	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Weidmann J.-C.				1997 - 1997
	110392	<i>Ophrys fuciflora</i> (F.W.Schmidt) Moench, 1802	Ophrys bourdon, Ophrys frelon	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Weidmann J.-C.				
	110410	<i>Ophrys insectifera</i> L., 1753	Ophrys mouche	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
	110914	<i>Orchis mascula</i> (L.) L., 1755	<i>Orchis mâle, Herbe-à-la-couleuvre, Pentecôte, Satirion</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Weidmann J.-C.				
	110920	<i>Orchis militaris</i> L., 1753	<i>Orchis militaire, Casque militaire, Orchis casqué</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Weidmann J.-C.				
	110927	<i>Orchis morio</i> L., 1753	<i>Anacamptide bouffon, Orchis bouffon</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Weidmann J.-C.				
	111369	<i>Ornithogalum pyrenaicum</i> L., 1753	<i>Ornithogale des Pyrénées, Loncomélos des Pyrénées, Aspergette, Asperge des bois</i>	Reproduction certaine ou probable					
	116142	<i>Prunus spinosa</i> L., 1753	<i>Prunier épineux, Épine noire, Prunellier, Pelossier</i>	Reproduction certaine ou probable					
	521658	<i>Quercus petraea</i> Liebl., 1784	<i>Chêne sessile, Chêne rouvre, Chêne à trochets</i>	Reproduction certaine ou probable					
	118073	<i>Rosa canina</i> L., 1753	<i>Rosier des chiens, Rosier des haies, Églantier, Églantier des chiens</i>	Reproduction certaine ou probable					
	124346	<i>Sorbus torminalis</i> (L.) Crantz, 1763	<i>Sorbier alisier</i>	Reproduction certaine ou probable					
	129083	<i>Viburnum lantana</i> L., 1753	<i>Viorne lantane, Viorne manciennne, Mancienne</i>	Reproduction certaine ou probable					
	129087	<i>Viburnum opulus</i> L., 1753	<i>Viorne obier, Viorne obier, Viorne aquatique, Boule-de-neige</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
Reptiles	77947	<i>Coluber viridiflavus</i> Lacepède, 1789	Couleuvre verte et jaune (La)	Reproduction indéterminée	Informateur : Weidmann J.-C.				
	77756	<i>Podarcis muralis</i> (Laurenti, 1768)	Lézard des murailles (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : Weidmann J.-C.				

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	2887	<i>Circus pygargus</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)
	3136	<i>Charadrius dubius</i> Scopoli, 1786	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3670	<i>Alouette lulu</i>	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)
3807	<i>Lanius collurio</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)	
459638	<i>Regulus ignicapilla</i> (Temminck, 1820)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	
Reptiles	77756	<i>Podarcis muralis</i> (Laurenti, 1768)	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)
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)

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	Craney E.	1995	Etude d'environnement préalable au Plan d'occupation des sols.
	GNFC	2000	Contribution à l'inventaire des ZNIEFF sur la partie occidentale du département de la Haute-Saône. 13p + fiches
Informateur	Berthiaux A.		
	Duflo - Minet C.		
	Weidmann J.-C.	1999	
	Weidmann J.-C.		