MONT JOLY
(Identifiant national : 430015591)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 14000116)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : DREAL Franche-Comté, .- 430015591, MONT JOLY. - INPN, SPN-MNHN Paris, 13P. *https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/430015591.pdf*

Région en charge de la zone : Franche-Comté
Rédacteur(s) :DREAL Franche-Comté
Centroïde calculé : 836733°-2239982°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 17/12/2009
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 13
9. SOURCES 13

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Jura
- Commune : Monnières (INSEE : 39345)
- Commune : Sampans (INSEE : 39501)

1.2 Superficie

16,46 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 261
Maximale (mètre): 294

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

DESCRIPTION

Au nord et au nord-ouest de Dole, plusieurs collines ponctuent la plaine et apportent une diversification de relief correspondant aux Avant-Monts du Jura. Dans ce secteur des monts dolois, les faciès calcaires affleurants datent des âges géologiques Callovien et Bathonien (Jurassique moyen) et les sommets sont généralement occupés par des pelouses.

Le Mont Joly s'inscrit en situation périurbaine à proximité de l'agglomération doloise, dans un contexte dominé par des cultures intensives et des forêts. Une pelouse sèche occupe la partie sommitale et les versants de cette éminence culminant à près de 300 mètres. Ce type de formation végétale herbacée plutôt rase se développe à la faveur de sols superficiels, voire squelettiques et discontinus, dont le degré nutritionnel et les réserves hydriques sont assez faibles. En effet, l'eau s'infiltre très rapidement dans ces sols calcaires perméables. Ces conditions sévères entraînent la sélection d'un cortège floristique tout à fait original, composé d'espèces inféodées aux milieux secs, capables de supporter un manque d'eau, un sol pauvre en nutriments et un fort ensoleillement. Les associations dominantes de ces pelouses méso-xérophiles (moyennement à très sèches) sont caractérisées par le brome dressé et la fétuque de Léman. Leur intérêt patrimonial se révèle particulièrement élevé avec une forte proportion d'espèces xérophiles et d'affinité méditerranéenne, dont plusieurs sont protégées à l'échelon régional ; la gesse à fruits ronds est inféodée aux prairies sèches calcaires, où elle trouve son optimum au pied des buissons qui parsèment ces pelouses, alors que la saxifrage granulée apparaît sur des secteurs décalcifiés.

La dynamique naturelle de ces milieux tend vers une recolonisation de la forêt mésophile, comme en témoigne la présence de différents stades d'évolution (ourlets thermophiles, fourrés).

Sur le plan faunistique, ce type de milieu est particulièrement favorable à de nombreux insectes ; le cortège de papillons de jour comprend plusieurs espèces liées à ces biotopes chauds et secs, en régression, parmi lesquelles l'azuré des cytises, les hespéries des potentilles et des sanguisorbes. De plus, cette mosa*que d'habitats hétérogènes héberge de nombreux reptiles, oiseaux et mammifères qui y trouvent des zones refuges. Parmi les oiseaux, l'alouette lulu (typique des pelouses sèches buissonneuses) et le tarier pâtre sont mentionnés.

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 29/10/09 et 22/06/92).

OBJECTIFS DE PRESERVATION

D'une manière générale les pelouses sont des milieux relictuels et en régression. Sur cette zone, l'abandon des pratiques agricoles se traduit par une extension progressive des buissons (cornouiller sanguin, troène). L'enfrichement se trouve ainsi bien avancé sur les flancs des coteaux.

Par ailleurs, d'autres types d'atteintes sont constatées : présence de carrières à proximité, extension des cultures intensives en périphérie immédiate de la zone, feux de friche (qui ont entraîné la disparition des espèces fragiles au profit du brachypode penné, graminée sociale au fort pouvoir colonisateur), ou encore utilisation d'herbicides pour le tracé de sentiers, ce qui a induit une banalisation de la flore.

Différentes mesures de gestion peuvent ainsi être recommandées :

- restauration puis entretien raisonné des pelouses afin de prévenir leur embroussaillement. A cet effet, la poursuite de pratiques pastorales extensives et l'absence de fertilisation sont à préconiser ;

- canalisation des promeneurs et encadrement des activités de loisirs, afin de minimiser les causes de dérangement et les aménagements.

Compte tenu de l'intérêt de cette zone, l'instauration d'une protection réglementaire s'impose.

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

- Chasse
- Tourisme et loisirs

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Colline

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

- Propriété privée (personne physique)
- Collectivité territoriale
- Domaine privé d'une collectivité territoriale

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux	Fonctionnels	Complémentaires
- Critères d'intérêts patrimoniaux - Ecologique - Faunistique - Oiseaux - Lépidoptères - Insectes - Floristique - Phanérogames	- Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales - Zone particulière liée à la reproduction	

Commentaire sur les intèrêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Répartition et agencement des habitats
- Degré d'artificialisation du milieu ou pression d'usage

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
Traitements de fertilisation et pesticides	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Abandons de systèmes culturaux et pastoraux, apparition de friches	Intérieur	Indéterminé	Réel
Incendies	Intérieur	Indéterminé	Réel
Fermeture du milieu	Intérieur	Indéterminé	Réel

Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

Nulle	Faible	Moyen	Bon
- 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		- Lépidoptères	- 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
E5.2 Ourlets forestiers thermophiles	*34.4 Lisières (ou ourlets) forestières thermophiles*				
F3.1 Fourrés tempérés	*31.8 Fourrés*				
E1.26 Pelouses semi-sèches calcaires subatlantiques	*34.32 Pelouses calcaires sub-atlantiques semi-arides*				

6.3 Habitats périphériques

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
G1 Forêts de feuillus caducifoliés	*41 Forêts caducifoliées*				
I1 Cultures et jardins maraîchers	*82.1 Champs d'un seul tenant intensément cultivés*				
E2.2 Prairies de fauche de basse et moyenne altitudes	*38.2 Prairies de fauche de basse altitude*				

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	*Lathyrus sphaericus Retz., 1783*	*Gesse sphérique, Gesse à fruits ronds, Gesse à graines rondes, Gesse à graines sphériques*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Herbert R.				2013 - 2013
	110335	*Ophrys apifera Huds., 1762*	*Ophrys abeille*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Herbert R.				2013 - 2013

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
Lépidoptères	54075	*Glaucopsyche alexis (Poda, 1761)*	*Azuré des Cytises (L')*	Reproduction certaine ou probable					1999 - 1999
	53236	*Pyrgus armoricanus (Oberthür, 1910)*	*Hespérie des Potentilles (L'), Armoricain (L')*	Reproduction certaine ou probable					1999 - 1999
	53269	*Spialia sertorius (Hoffmannsegg, 1804)*	*Hespérie des Sanguisorbes (L'), Sao (La), Roussâtre (Le), Tacheté (Le)*	Reproduction certaine ou probable					1999 - 1999
Oiseaux	3511	*Athene noctua (Scopoli, 1769)*	*Chevêche d'Athéna, Chouette chevêche*	Reproduction indéterminée	Informateur : LPO FC		1		2009 - 2009

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
	4659	*Emberiza cirlus Linnaeus, 1766*	*Bruant zizi*	Reproduction indéterminée			1	1	2021 - 2021
	3670	*Lullula arborea (Linnaeus, 1758)*	*Alouette lulu*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GNFC				1997 - 1997
	4053	*Saxicola torquata (Linnaeus, 1766)*	*Tarier pâtre*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GNFC				
Phanérogames	79816	*Aceras anthropophorum (L.) W.T.Aiton, 1789*	*Orchis homme-pendu, Acéras homme-pendu, Porte-Homme, Pantine, Homme-pendu*	Reproduction certaine ou probable					
	79908	*Achillea millefolium L., 1753*	*Achillée millefeuille, Herbe au charpentier, Sourcils-de-Vénus, Millefeuille, Chiendent rouge*	Reproduction certaine ou probable					
	80805	*Agrostis vulgaris With., 1796*	*Agrostide capillaire, Agrostide commune, Agrostis capillaire*	Reproduction certaine ou probable					
	82285	*Anacamptis morio (L.) R.M.Bateman, Pridgeon & M.W.Chase, 1997*	*Anacamptide bouffon, Orchis bouffon*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Herbert R.				2013 - 2013
	82922	*Anthoxanthum odoratum L., 1753*	*Flouve odorante*	Reproduction certaine ou probable					
	86490	*Briza media L., 1753*	*Brize intermédiaire, Amourette commune, Amourette*	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	*Bromus erectus Huds., 1762*	*Brome érigé, Brome dressé, Faux brome érigé, Faux brome dressé*	Reproduction certaine ou probable					
	88538	*Carex glauca Scop., 1772*	*Laîche glauque*	Reproduction certaine ou probable					
	89180	*Carlina vulgaris L., 1753*	*Carline commune, Chardon doré*	Reproduction certaine ou probable					
	89660	*Centaurea pannonica*	*Centaurée à feuilles étroites, Centaurée de Pannonie*	Reproduction indéterminée					
	619051	*Centaurium umbellatum sensu P.Fourn., 1938*	*Érythrée petite-centaurée*	Reproduction certaine ou probable					
	521682	*Cirsium acaule Scop., 1769*	*Cirse acaule, Cirse sans tige*	Reproduction certaine ou probable					
	94111	*Cytisus decumbens (Durande) Spach, 1845*	*Cytise couché, Cytise pédonculé, Genêt prostré, Cytise rampant, Cytise retombant*	Reproduction certaine ou probable					
	98334	*Festuca lemanii Bastard, 1809*	*Fétuque de Léman*	Reproduction certaine ou probable					
	99846	*Genistella sagittalis (L.) Gams, 1923*	*Genêt sagitté, Genêt ailé, Genistrolle*	Reproduction certaine ou probable					
	100956	*Helianthemum nummularium (L.) Mill., 1768*	*Hélianthème nummulaire, Hélianthème jaune, Hélianthème commun*	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
	103316	*Hypericum perforatum L., 1753*	*Millepertuis perforé, Herbe de la Saint-Jean*	Reproduction certaine ou probable					
	104615	*Koeleria cristata (L.) Bertol., 1819*	*Rostraire à crête, Fausse fléole, Rostraria à crête, Koelérie fausse fléole, Koelérie à crête*	Reproduction certaine ou probable					
	106288	*Linum catharticum L., 1753*	*Lin purgatif*	Reproduction certaine ou probable					
	106653	*Lotus corniculatus L., 1753*	*Lotier corniculé, Pied-de-poule, Sabot-de-la-mariée*	Reproduction certaine ou probable					
	107649	*Medicago lupulina L., 1753*	*Luzerne lupuline, Minette*	Reproduction certaine ou probable					
	110392	*Ophrys fuciflora (F.W.Schmidt) Moench, 1802*	*Ophrys bourdon, Ophrys frelon*	Reproduction certaine ou probable					
	110920	*Orchis militaris L., 1753*	*Orchis militaire, Casque militaire, Orchis casqué*	Reproduction certaine ou probable					
	110927	*Orchis morio L., 1753*	*Anacamptide bouffon, Orchis bouffon*	Reproduction certaine ou probable					
	111012	*Orchis ustulata L., 1753*	*Néotinée brûlée, Orchis brûlé*	Reproduction certaine ou probable					
	113906	*Plantago media L., 1753*	*Plantain moyen*	Reproduction certaine ou probable					
	114545	*Polygala comosa Schkuhr, 1796*	*Polygale chevelu, Polygala chevelu, Polygale à toupet*	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
	114595	*Polygala vulgaris L., 1753*	*Polygale commun, Polygala commun, Polygala vulgaire*	Reproduction certaine ou probable					
	115672	*Potentilla tabernaemontani Asch., 1891*	*Potentille printanière, Potentille de Tabernaemontanus, Potentille de printemps, Potentille de Neumann*	Reproduction certaine ou probable					
	116952	*Ranunculus bulbosus L., 1753*	*Renoncule bulbeuse, Bouton-d'or bulbeux*	Reproduction certaine ou probable					
	121065	*Saxifraga granulata L., 1753*	*Saxifrage granulée, Herbe à la gravelle, Casse-pierre*	Reproduction certaine ou probable					
	123037	*Seseli montanum L., 1753*	*Séséli des montagnes*	Reproduction certaine ou probable					
	126298	*Thesium humifusum DC., 1815*	*Thésion couché, Thésium couché*	Reproduction certaine ou probable					
	127439	*Trifolium pratense L., 1753*	*Trèfle des prés, Trèfle violet*	Reproduction certaine ou probable					
	142157	*Veronica prostrata subsp. scheereri J.-P.Brandt, 1969*	*Véronique à feuilles de Sarriette, Véronique de Scheerer*	Reproduction certaine ou probable					
	129191	*Vicia hirsuta (L.) Gray, 1821*	*Vesce hérissée*	Reproduction certaine ou probable					

7.3 Autres espèces à enjeux

Non renseigné

7.4 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
Oiseaux	3511	*Athene noctua (Scopoli, 1769)*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3670	*Lullula arborea (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)*
	4659	*Emberiza cirlus Linnaeus, 1766*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(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., Piguet 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.
	Herbert R.	2013	
	LPO Franche-Comté	2010	Plan d'actions Chevêche d'Athena. Suivi de la Chevêche d'Athena en Franche-Comté, conservation et sensibilisation. Rapports annuels 2008 et 2009
Informateur	Duflo-Minet C.		
	Essayan R.		
	Ferrez Y.		
	GNFC		
	Legay Philippe	0	
	LPO FC		
	Prost J.-F.		