



EN COMBE RONDE (Identifiant national : 430020377)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 43489061)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : DREAL Franche-Comté, . - 430020377, EN COMBE RONDE. - INPN, SPN-MNHN Paris, 9P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/430020377.pdf>

Région en charge de la zone : Franche-Comté
Rédacteur(s) : DREAL Franche-Comté
Centroïde calculé : 849768°-2159963°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 17/12/2009
Date actuelle d'avis CSRPN : 18/09/2017
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	9
9. SOURCES	9

1. DESCRIPTION

Cette ZNIEFF est incluse dans la ZNIEFF de Type 2 :

- Id nat. : [430010979](#) - PELOUSES, FORETS ET PRAIRIES DE LA PETITE MONTAGNE (Id reg. : 43489000)

1.1 Localisation administrative

- Département : Jura
- Commune : Arinthod (INSEE : 39016)

1.2 Superficie

23,64 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 523

Maximale (mètre): 614

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : [430010979](#) - PELOUSES, FORETS ET PRAIRIES DE LA PETITE MONTAGNE (Type 2) (Id reg. : 43489000)

1.5 Commentaire général

DESCRIPTION

Au sud du département du Jura, la région naturelle de la Petite Montagne se situe entre la plaine de Bresse et le cours de l'Ain. Ce territoire est ainsi dénommé d'après la fréquence des reliefs tourmentés. La structure géologique est constituée de trois faisceaux associés à deux étroites bandes de plateaux, ce qui se traduit par une alternance de crêtes et de dépressions orientées globalement nord-sud.

A l'est d'Arinthod, la zone En Combe Ronde correspond à un vaste secteur de pelouse enrichie. Elle occupe un flanc de coteau orienté à l'ouest dominant le plateau de la Valouse. La topographie accidentée, avec une alternance de dalles horizontales et de falaises, est vraisemblablement liée à une exploitation ancienne de roches. D'ailleurs, une carrière en activité jouxte le site au sud. Divers facteurs conditionnent l'installation de groupements de pelouses dans ce secteur : sols superficiels à squelettiques, relative pauvreté en éléments nutritifs, réserves en eau limitées, ensoleillement important. Les associations représentées se différencient en pelouse mésoxérophile à phalangère ramifiée sur sol squelettique ou en formation acidocline à danthonie retombante et brachypode penné dans les secteurs décalcifiés. Les dalles affleurantes sont colonisées par des formations pionnières à caractère montagnard à pâturin de Baden et ciboulette. Ces conditions contraignantes entraînent la sélection d'une flore très particulière, d'affinité méditerranéenne marquée. Deux espèces protégées en Franche-Comté sont encore présentes, comme le thésium à feuilles de lin, rare dans la région, et dont la Petite Montagne et la Combe d'Ain constituent le pôle de répartition régional. Toutefois, ce biotope est en pleine évolution dynamique, ce qui se traduit par un enrichissement important et un fort degré de recouvrement des faciès d'ourlets thermophiles externes à géranium sanguin, de fourrés (dominés par le buis) et de stades de recolonisation de la forêt.

Ce type d'habitat à structure hétérogène accueille une faune typique ; de nombreux insectes, reptiles et oiseaux y trouvent des zones refuges. L'engoulevent d'Europe, menacé en France, est ainsi mentionné : cet oiseau insectivore niche à terre dans les pierriers. Divers reptiles, comme le lézard vert, recherchent ces milieux secs buissonnants.

STATUT DE PROTECTION

Cette zone est incluse dans le réseau Natura 2000 * Petite Montagne du Jura *. En outre, 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, 22/06/92 et 19/11/07).

OBJECTIFS DE PRÉSERVATION

D'une manière générale, les pelouses sont des milieux semi-naturels relictuels et en régression. Globalement, ces habitats naturels présentent encore un bon état de conservation en Petite Montagne, mais l'abandon lié à la déprise agricole conduit à leur enrichissement progressif, ce qui remet en cause la pérennité des habitats et des espèces à plus ou moins court terme. Sur ce site, le degré de fermeture est même vraiment préoccupant, et l'existence des milieux ouverts est menacée à brève échéance si rien n'est entrepris. On peut considérer que ces pelouses auront disparu d'ici moins de 10 ans, ce qui compromet également le maintien des espèces protégées. Afin de restaurer l'intérêt écologique de cette zone, il convient donc d'entreprendre de façon urgente des travaux de débroussaillage visant à délimiter des poches ouvertes au sein des formations ligneuses, tout en veillant à conserver des lisières hétérogènes. Par la suite, un entretien régulier (moyens mécaniques, voire pâturage extensif occasionnel) serait à même de pérenniser ces opérations.

Outre l'intérêt propre qu'elles présentent, ces pelouses font partie intégrante d'un réseau favorable à des échanges entre populations d'espèces calcicoles et thermophiles à l'échelle de la Petite Montagne et jouent à ce titre un rôle de corridor écologique.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Site inscrit au titre de la Directive Oiseaux (ZPS)
- Site inscrit au titre de la Directive Habitats (ZSC, SIC, PSIC)

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Exploitations minières, carrières

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 d'une association, groupement ou société

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
- Zone particulière liée à la reproduction

Complémentaires

Commentaire sur les intérêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Répartition et agencement des habitats
- Occupation du sol (CORINE-Landcover)

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
Extraction de matériaux	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 	<ul style="list-style-type: none"> - Reptiles 	<ul style="list-style-type: none"> - Oiseaux

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	34.41 <i>Lisières xéro-thermophiles</i>		Informateur : Gaden J.-L.		2005 - 2005
	34.32 <i>Pelouses calcaires sub-atlantiques semi-arides</i>				
	34.11 <i>Pelouses médio-européennes sur débris rocheux</i>		Informateur : Gaden J.-L.		2005
	34.4 <i>Lisières (ou ourlets) forestières thermophiles</i>				

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	31.8 Fourrés				
	41.1 Hêtraies				

6.3 Habitats périphériques

Non renseigné

6.4 Commentaire sur les habitats

3411 (d) = Alysso alyssoidis - Sedion albi

3441 (d) = Geranion sanguinei

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	3540	<i>Caprimulgus europaeus</i> Linnaeus, 1758	<i>Engoulevent d'Europe</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Paul J.-P.	Moyen	3	4	2006 - 2006
Phanérogames	110335	<i>Ophrys apifera</i> Huds., 1762	<i>Ophrys abeille</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Ferrez Y.				2008 - 2008
	126305	<i>Thesium linophyllon</i> L., 1753	<i>Thésium à feuilles de lin, Thésium à feuilles de lin</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Ferrez Y.				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
Phanérogames	89880	<i>Centranthus angustifolius</i> (Mill.) DC., 1805	<i>Centranthe à feuilles étroites</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Ferrez Y.				2008 - 2008
	110410	<i>Ophrys insectifera</i> L., 1753	<i>Ophrys mouche</i>	Reproduction certaine ou probable					2008 - 2008
	114011	<i>Platanthera bifolia</i> (L.) Rich., 1817	<i>Platanthère à deux feuilles, Platanthère à fleurs blanches</i>	Reproduction certaine ou probable					2008 - 2008
Reptiles	77947	<i>Coluber viridiflavus</i> Lacepède, 1789	<i>Couleuvre verte et jaune</i>	Reproduction certaine ou probable					2000 - 2000

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
	77686	<i>Lacerta viridis</i> auct. non (Laurenti, 1768)	Lézard à deux raies	Reproduction certaine ou probable		Fort			2003 - 2003

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Oiseaux	3540	<i>Caprimulgus europaeus</i> Linnaeus, 1758	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)

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	Gaden J.-L.	2005	Etude phytosociologique et cartographique des pelouses et prairies sèches de la Petite Montagne (FR4301334) - Rapport de synthèse et atlas cartographique. ADAPEMONT, DIREN Franche-Comté, UE.
	Mora F.	2002	Approche des peuplements de rhopalocères de la zone Natura 2000 de la Petite Montagne (Jura). Observatoire régional des invertébrés, OPIE et DIREN Franche-Comté. 42p + fiches annexes
	Paul J.-P.	2007	Zone de protection spéciale Petite Montagne du Jura - FR4312013, Etat initial ornithologique 2006. GNFC/LPO Franche-Comté, ADAPEMONT, DIREN Franche-Comté et Union européenne: 37p. + annexes.
Informateur	Duflo-Minet C.		
	Ferrez Y.		
	Gaden J.-L.		
	LPO FC		
	Paul J.-P.		