



SUR LES ROCHES

(Identifiant national : 430020500)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 46484035)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : DREAL Franche-Comté, . - 430020500, SUR LES ROCHES. - INPN, SPN-MNHN Paris, 11P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/430020500.pdf>

Région en charge de la zone : Franche-Comté
Rédacteur(s) : DREAL Franche-Comté
Centroïde calculé : 859629°-2176246°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 17/12/2009
Date actuelle d'avis CSRPN : 22/09/2017
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	6
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	11
9. SOURCES	11

1. DESCRIPTION

Cette ZNIEFF est incluse dans la ZNIEFF de Type 2 :

- Id nat. : [430010963](#) - LA COMBE D'AIN (Id reg. : 46484000)

1.1 Localisation administrative

- Département : Jura
- Commune : Barésia-sur-l'Ain (INSEE : 39038)
- Commune : Thoiria (INSEE : 39531)

1.2 Superficie

9,66 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 516

Maximale (mètre): 566

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : [430010963](#) - LA COMBE D'AIN (Type 2) (Id reg. : 46484000)

1.5 Commentaire général

DESCRIPTION

Au sein du massif jurassien, la Combe d'Ain constitue une région naturelle particulièrement diversifiée. Deux entités majeures peuvent être distinguées. La première est représentée par la vallée de l'Ain, qui traverse, selon un axe nord-sud, des paysages au relief calcaire tourmenté, marqués par une influence méridionale croissante. L'autre composante correspond à la région des lacs, dont l'origine glaciaire a permis le développement de grandes plaines marécageuses. Des plis accentués aux pentes boisées marquent également ce paysage, auxquels s'ajoutent de hautes falaises et des barres rocheuses.

Non loin de la vallée de l'Ain, la zone Sur les Roches est implantée au nord-est du village d'Auge sur un substrat calcaire à marno-calcaire du Jurassique supérieur. Cette petite pelouse ceinturée en partie par des boisements s'apparente plutôt à une friche fortement colonisée par les ligneux (buis, prunelliers et ronces). De petits faciès rocaillieux et des affleurements calcaires lui confèrent cependant une physionomie attractive. Plusieurs facteurs conditionnent l'installation de groupements de pelouses sur ce site : sols superficiels à squelettiques, réserves en eau limitées, relative pauvreté en éléments nutritifs, ensoleillement important. Ces conditions contraignantes entraînent la sélection d'une flore diversifiée, riche en espèces d'affinité méditerranéenne. L'évolution de ces milieux tend vers une colonisation par la forêt, ce qui se traduit par la présence de divers stades d'enfrichement : densification du couvert graminéen (dominance du brachypode penné et formation d'une litière épaisse), ourlets thermophiles, buissons et faciès préforestiers.

Sur le plan faunistique, ce milieu structuré de façon hétérogène est particulièrement favorable à de nombreux insectes : il accueille notamment divers papillons affectionnant ces milieux ouverts plus ou moins buissonnants. Parmi les plus remarquables, il faut citer la bacchante, protégée en France, inféodée aux formations boisées claires à strate herbacée dense et haute, la thécla du prunier, liée aux lisières, broussailles et bois clairs, mais aussi le fadet de la mélisse et l'hespérie de la mauve, qui recherchent des milieux plus ras. La mante religieuse est assez abondante sur ce site.

STATUT DE PROTECTION

Aucune protection de l'espace n'a été mise en place en dehors des dispositions de la loi Littoral qui s'appliquent au lac de Vouglans. En revanche, la présence d'un insecte protégé confère indirectement un statut de protection au milieu : la législation interdit en effet de porter atteinte aux espèces et aux milieux qui les supportent (arrêté ministériel du 23/04/07).

OBJECTIFS DE PRESERVATION

D'une manière générale, ces milieux semi-naturels subissent une régression alarmante et deviennent relictuels. Les menaces sont liées notamment à un enrichissement suite à la déprise agricole et à l'abandon du pâturage. La fermeture du milieu qui en résulte risque d'entraîner une banalisation des habitats et des espèces. C'est le cas sur cette zone qui ne semble pas faire l'objet d'une exploitation particulière. La présence de quelques dépôts de gravats suggère toutefois une utilisation ponctuelle comme décharge de matériaux.

La mise en œuvre de mesures de gestion est essentielle pour préserver l'intérêt écologique de cette zone. En effet, une pelouse ponctuée de buissons s'avère la plus favorable à une biodiversité élevée. Dans ce but, il serait souhaitable de programmer des travaux de défrichage afin d'assurer le maintien des poches herbacées résiduelles. Il conviendra également de respecter une structuration hétérogène des lisières, qui ménage une transition progressive entre forêt et secteurs herbacés, et ce, afin de permettre le développement de hautes graminées indispensables à la bacchante.

Outre l'intérêt propre qu'elle présente, cette pelouse fait partie intégrante d'un réseau favorable à des échanges entre populations d'espèces calcicoles et thermophiles à l'échelle de la Combe d'Ain et joue à ce titre un rôle de corridor écologique (notamment pour les papillons).

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

- Pas d'activité marquante

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Colline
- Affleurement rocheux

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

- Indéterminé

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux

- Critères d'intérêts patrimoniaux
- Ecologique
- Faunistique
- Lépidoptères
- Insectes
- Floristique

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

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
Dépôts de matériaux, décharges	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Rejets de substances polluantes dans les sols	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Abandons de systèmes culturaux et pastoraux, apparition de friches	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 - Reptiles - Mollusques - Crustacés - Arachnides - Myriapodes - Odonates - Orthoptères - Coléoptères - Diptères - Hyménoptères - Hémiptères - Ascomycètes - Basidiomycètes - Autres Fonges 		<ul style="list-style-type: none"> - Phanérogames - Lépidoptères - Autres ordres d'Hexapodes 	<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
	62.3 <i>Dalles rocheuses</i>				
	34.32 <i>Pelouses calcaires sub-atlantiques semi-arides</i>				

6.3 Habitats périphériques

Non renseigné

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
Lépidoptères	53663	<i>Coenonympha glycerion</i> (Borkhausen, 1788)	Fadet de la Mélique (Le), Iphis (L'), Semi-Procris (Le)	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Mora F.				2002 - 2002
	53615	<i>Lopinga achine</i> (Scopoli, 1763)	Bacchante (La), Déjanire (La)	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Mora F.				2002 - 2002
	53221	<i>Pyrgus malvae</i> (Linnaeus, 1758)	Hespérie de l'Ormière (L'), Hespérie de la Mauve (L'), Hespérie du Chardon (L'), Tacheté (Le), Plain-Chant (Le), Hespérie Plain-Chant (L')	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Mora F.				2002 - 2002
	219756	<i>Satyrium pruni</i> (Linnaeus, 1758)	Thécla du Prunier (La), Thécla du Coudrier (La), Porte-Queue brun à lignes blanches (Le)	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Mora F.				2002 - 2002

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
Autres insectes	65839	<i>Mantis religiosa</i> (Linnaeus, 1758)	Mante religieuse	Reproduction indéterminée	Informateur : Duflo C.				2010 - 2010

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	219799	<i>Aphantopus hyperantus</i> (Linnaeus, 1758)	Tristan (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : Mora F.				2002 - 2002
	54339	<i>Aporia crataegi</i> (Linnaeus, 1758)	Gazé (Le), Piéride de l'Aubépine (La), Piéride gazée (La), Piéride de l'Alisier (La), Piéride de l'Aubergine (La)	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Mora F.				2002 - 2002
	53661	<i>Coenonympha arcania</i> (Linnaeus, 1760)	Céphale (Le), Arcanie (L')	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Mora F.				2002 - 2002
	53623	<i>Coenonympha pamphilus</i> (Linnaeus, 1758)	Fadet commun (Le), Procris (Le), Petit Papillon des foins (Le), Pamphile (Le)	Reproduction indéterminée					2002 - 2002
	54029	<i>Cupido minimus</i> (Fuessly, 1775)	Argus frêle (L'), Argus minime (L'), Lycène naine (La), Pygmée (Le), Azuré murcian (L')	Reproduction indéterminée					2002 - 2002
	53668	<i>Maniola jurtina</i> (Linnaeus, 1758)	Myrtil (Le), Myrtille (Le), Jurtine (La), Janire (La)	Reproduction indéterminée					2002 - 2002
	53700	<i>Melanargia galathea</i> (Linnaeus, 1758)	Demi-Deuil (Le), Échiquier (L'), Échiquier commun (L'), Arge galathée (L')	Reproduction indéterminée					2002 - 2002
	219812	<i>Melitaea athalia</i> (Rottemburg, 1775)	Mélitée du Mélampyre (La), Damier Athalie (Le)	Reproduction indéterminée					2002 - 2002
	219740	<i>Ochlodes sylvanus</i> (Esper, 1777)	Sylvaine (La), Sylvain (Le), Sylvine (La)	Reproduction indéterminée					2002 - 2002

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	<i>Herbe à l'esquinancie, Aspérule des sables</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Duflo C.				2010 - 2010
	85774	<i>Berberis vulgaris</i> L., 1753	<i>Épine-vinette, Berbérís commun</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Duflo C.				2010 - 2010
	86289	<i>Brachypodium pinnatum</i> (L.) P.Beauv., 1812	<i>Brachypode penné</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Duflo C.				2010 - 2010
	86601	<i>Bromus erectus</i> Huds., 1762	<i>Brome érigé</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Duflo C.				2010 - 2010
	87143	<i>Buxus sempervirens</i> L., 1753	<i>Buis commun, Buis sempervirent</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Duflo C.				2010 - 2010
	87720	<i>Campanula rotundifolia</i> L., 1753	<i>Campanule à feuilles rondes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Duflo C.				2010 - 2010
	89180	<i>Carlina vulgaris</i> L., 1753	<i>Carlène commune, Chardon doré</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Duflo C.				2010 - 2010
	89619	<i>Centaurea jacea</i> L., 1753	<i>Centaurée jacée, Tête de moineau, Ambrette</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Duflo C.				2010 - 2010
	97490	<i>Euphorbia cyparissias</i> L., 1753	<i>Euphorbe petit-cyprès, Euphorbe faux Cyprès</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Duflo C.				2010 - 2010
	99582	<i>Galium verum</i> L., 1753	<i>Gaillet jaune, Caille-lait jaune</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Duflo C.				2010 - 2010
99798	<i>Genista pilosa</i> L., 1753	<i>Genêt poilu, Genêt velu, Genette</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Duflo C.				2010 - 2010	

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
	99810	<i>Genista sagittalis</i> L., 1753	<i>Genêt ailé, Genistrolle</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Duflo C.				2010 - 2010
	102842	<i>Hippocrepis comosa</i> L., 1753	<i>Hippocrepis à toupet, Fer-à-cheval</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Duflo C.				2010 - 2010
	104397	<i>Juniperus communis</i> L., 1753	<i>Genévrier commun, Peteron</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Duflo C.				2010 - 2010
	105966	<i>Ligustrum vulgare</i> L., 1753	<i>Troëne, Raisin de chien</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Duflo C.				2010 - 2010
	115570	<i>Potentilla neumanniana</i> Rchb., 1832	<i>Potentille de Tabernaemontanus</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Duflo C.				2010 - 2010
	116142	<i>Prunus spinosa</i> L., 1753	<i>Épine noire, Prunellier, Pelossier</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Duflo C.				2010 - 2010
	116952	<i>Ranunculus bulbosus</i> L., 1753	<i>Renoncule bulbeuse</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Duflo C.				2010 - 2010
	117530	<i>Rhamnus cathartica</i> L., 1753	<i>Nerprun purgatif</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Duflo C.				2010 - 2010
	118073	<i>Rosa canina</i> L., 1753	<i>Rosier des chiens, Rosier des haies</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Duflo C.				2010 - 2010
	120753	<i>Sanguisorba minor</i> Scop., 1771	<i>Pimprenelle à fruits réticulés</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Duflo C.				2010 - 2010
	121334	<i>Scabiosa columbaria</i> L., 1753	<i>Scabieuse colombarie</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Duflo C.				2010 - 2010

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
	122106	<i>Sedum album</i> L., 1753	<i>Orpin blanc</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Duflo C.				2010 - 2010
	122256	<i>Sedum sexangulare</i> L., 1753	<i>Orpin de Bologne, Orpin doux, Orpin à six angles</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Duflo C.				2010 - 2010
	123037	<i>Seseli montanum</i> L., 1753	<i>Séséli des montagnes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Duflo C.				2010 - 2010
	125981	<i>Teucrium chamaedrys</i> L., 1753	<i>Germandrée petit-chêne, Chénette</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Duflo C.				2010 - 2010
	126564	<i>Thymus praecox</i> Opiz, 1824	<i>Thym précoce, Serpolet couché</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Duflo C.				2010 - 2010
	127463	<i>Trifolium rubens</i> L., 1753	<i>Trèfle rougeâtre, Trèfle pourpré</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Duflo C.				2010 - 2010
	129007	<i>Veronica spicata</i> L., 1753	<i>Véronique en épi</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Duflo C.				2010 - 2010
	129477	<i>Vincetoxicum hirundinaria</i> Medik., 1790	<i>Dompte-venin</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Duflo C.				2010 - 2010

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
Insectes	53615	<i>Lopinga achine</i> (Scopoli, 1763)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
Angiospermes	87143	<i>Buxus sempervirens</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	Mora F.	2002	Désignation des enjeux entomologiques et mise en évidence des zones d'intérêt de la Combe d'Ain. OPIE et DIREN FC, 22 fiches
Informateur	Dufo C.		
	Mora F.		