



FALAISE DE LA BAUME (Identifiant national : 430020434)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 36104023)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : DREAL Franche-Comté, . - 430020434, FALAISE DE LA BAUME. - INPN, SPN-MNHN Paris, 9P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/430020434.pdf>

Région en charge de la zone : Franche-Comté
Rédacteur(s) : DREAL Franche-Comté
Centroïde calculé : 900114°-2233947°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 15/10/2009
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. : [430002280](#) - VALLEE DE LA LOUE DE LA SOURCE A ORNANS (Id reg. : 36104000)

1.1 Localisation administrative

- Département : Doubs
- Commune : Mouthier-Haute-Pierre (INSEE : 25415)

1.2 Superficie

25,34 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 458

Maximale (mètre): 670

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : [430002280](#) - VALLEE DE LA LOUE DE LA SOURCE A ORNANS (Type 2) (Id reg. : 36104000)

1.5 Commentaire général

DESCRIPTION

Dans sa haute vallée, la Loue incise profondément les plateaux calcaires ondulés du Jurassique. A Mouthier-Haute-Pierre, au débouché des gorges de Nouailles, la vallée s'élargit un peu et traverse des séries chevauchantes et faillées de l'extrémité nord du faisceau salinois. Dominant le village, et surplombant la route RD 67 de toute sa verticalité, la falaise de la Baume constitue un spectaculaire linéaire rocheux exposé du sud-ouest au nord-ouest. Elle révèle la superposition de couches géologiques calcaires du Jurassique inférieur à moyen : marnes et calcaires marneux de l'Aalénien, surmontés par les bancs calcaires massifs et puissants du Bajocien et du Bathonien. Lorsque ce dernier niveau affleure en falaise, l'érosion isole des blocs verticaux, car la masse compacte est fracturée par de grandes diaclases verticales. La cascade de Syratu dévale au milieu de cette falaise, d'où la présence d'une végétation des sources incrustantes, dominée par des mousses.

Les conditions écologiques drastiques (thermophilie et sécheresse extrême) entraînent la sélection de groupements et d'une flore très spécialisée, très peu recouvrante. Les formations boisées se déclinent en chênaies-hêtraies calcicoles xérophiles et même en chênaies pubescentes en haut de corniche, ou encore en hêtraies-chênaies sur les fortes pentes caillouteuses.

Les groupements ouverts sont également remarquables : une pelouse xérophile d'affinité montagnarde relevant de l'association à laîche humble et anthyllide des montagnes s'exprime sur les rebords de corniche. Son extension est toujours limitée compte tenu de ses caractéristiques. La paroi proprement dite est colonisée par un groupement très spécialisé, s'installant à la faveur des fentes de la roche. Enfin, des éboulis fins à moyens sont colonisés par une formation à galéopsis à feuilles étroites, typique des pentes bien exposées, assez répandue dans le massif jurassien au-dessus de 600 mètres, mais toujours très localisée.

Outre l'intérêt écologique lié à présence de ces habitats étroitement juxtaposés, ce site présente une grande valeur faunistique : la présence d'un couple de faucon pèlerin lui confère en effet un intérêt ornithologique majeur. Cet oiseau niche régulièrement dans les anfractuosités et sur les vires de cette falaise. Les parois escarpées constituent le biotope de prédilection de ce rapace emblématique qui a failli disparaître en France. D'autres espèces liées à ces milieux nichent également sur ce site : l'hirondelle des rochers et le martinet à ventre blanc, dont les aptitudes au vol et aux acrobaties aériennes sont remarquables, atteignent dans le massif jurassien leur limite septentrionale de répartition. C'est également le cas du bruant fou, passereau en danger sur la liste rouge régionale. Il se reproduit sur les versants rocailleux, ensoleillés et bien dégagés des zones montagneuses, où il construit son nid au sol.

STATUT DE PROTECTION

Cette zone est incluse dans le réseau Natura 2000 * Vallée de la Loue * et la falaise fait l'objet d'un Arrêté Préfectoral de Protection de Biotope en vue de la protection réglementaire des habitats du faucon pèlerin. Les pratiques de l'escalade, du delta-plane et du vol libre y sont ainsi interdites du 15 février au 15 juin, de même que les travaux d'équipement forestier et routier dans une zone de 200 mètres au pied des falaises et de 50 mètres en retrait du sommet. En outre, cette zone héberge des oiseaux protégés au plan national (arrêté ministériel du 29/10/09). Enfin, ce secteur fait partie du site inscrit * Haute et Moyenne Vallée de la Loue * au titre de la loi de 1930.

OBJECTIFS DE PRESERVATION

Compte tenu de sa situation et de son inaccessibilité, ce site ne semble pas menacé à l'heure actuelle.

Il faut souligner que la plus grande tranquillité doit être assurée aux oiseaux rupestres, notamment lors de la période de nidification. A cet effet, la protection réglementaire vise à éviter tout dérangement, que ce soit lors de pratiques de loisirs ou au cours de travaux forestiers.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Site inscrit selon la loi de 1930
- Arrêté de protection de biotope, d'habitat naturel ou de site d'intérêt géologique
- 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

- Tourisme et loisirs

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Falaise continentale
- Eboulis

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

- Domaine public de l'état

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

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
Nuisances sonores	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Sports et loisirs de plein-air	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Erosions	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 - Reptiles - 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"> - Ptéridophytes 	<ul style="list-style-type: none"> - Phanérogames 	<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
	61.3121 <i>Eboulis à Galeopsis angustifolia</i>		Informateur : Ferrez Y. et al		2004 - 2004
	62.15 <i>Falaises calcaires alpiennes et sub-méditerranéennes</i>		Informateur : Ferrez Y. et al		2004 - 2004
	34.3328 <i>Xerobromion du Jura français</i>		Informateur : Ferrez Y. et al		2004 - 2004
	54.12 <i>Sources d'eaux dures</i>		Informateur : Ferrez Y. et al		2004 - 2004
	34.35 <i>Pelouses à féтуque pâle</i>		Informateur : Ferrez Y. et al		2004 - 2004

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	41.2 <i>Chênaies-charmaies</i>				
	38.112 <i>Pâturages à Cynosurus-Centaurea</i>		Informateur : Ferrez Y. et al		2004 - 2004
	38.111 <i>Pâturages à Ray-grass</i>		Informateur : Ferrez Y. et al		2004 - 2004
	41.1 <i>Hêtraies</i>				

6.3 Habitats périphériques

Non renseigné

6.4 Commentaire sur les habitats

34.3328 (d) = *Carici humilis - Anthyllidetum montanae*

34.35 (d) = *Diantho gratianopolitani - Festucetum pallenti*

38.111 = *Lolio perennis - Cynosuretum cristati*

38.112 = *Sanguisorbo minoris - Cynosuretum cristati*

54.12 (d) = *Cratoneurion commutati*

61.31 (d) = *Galeopsietum angustifoliae*

62.15 (d) = *Potentillion caulescentis*

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	4663	<i>Emberiza cia</i> Linnaeus, 1766	<i>Bruant fou</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Morin C.				2006 - 2006
	2938	<i>Falco peregrinus</i> Tunstall, 1771	<i>Faucon pèlerin</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Groupe Pèlerin Jura		5		2004 - 2010
	3692	<i>Ptyonoprogne rupestris</i> (Scopoli, 1769)	<i>Hirondelle de rochers</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Groupe Pèlerin Jura		1		2004 - 2008
	3561	<i>Tachymarptis melba</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Martinet à ventre blanc, Martinet alpin</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Morin C.				2004 - 2006
Phanérogames	79970	<i>Achnatherum calamagrostis</i> (L.) P.Beauv., 1812	<i>Calamagrostide argentée, Stipe Calamagrostide</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Ferrez Y. et Guyonneau J.				2003 - 2003
	82985	<i>Anthyllis montana</i> L., 1753	<i>Anthyllide des montagnes, Vulnérable des montagnes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Ferrez Y.				2003 - 2009
	94411	<i>Daphne alpina</i> L., 1753	<i>Daphné des Alpes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Ferrez Y. et Guyonneau J.				2003 - 2003
	94756	<i>Dianthus gratianopolitanus</i> Vill., 1789	<i>Œillet mignardise, Œillet bleuâtre, Œillet de Grenoble</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Ferrez Y. et Guyonneau J.				2003 - 2003
	103019	<i>Homungia petraea</i> (L.) Rchb., 1838	<i>Homungie des pierres, Hutchinsie des pierres</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Ferrez Y.				2003 - 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
	139253	<i>Potentilla caulescens</i> subsp. <i>caulescens</i> L., 1756	<i>Potentille à tiges courtes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Ferrez Y.				2003 - 2009
	141475	<i>Stipa eriocalis</i> subsp. <i>eriocalis</i> Borbás, 1878	<i>Stipe de France</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Ferrez Y.				2003 - 2009

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	4510	<i>Corvus corax</i> Linnaeus, 1758	<i>Grand corbeau</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Groupe Pèlerin Jura		1		2006 - 2010
	2679	<i>Falco subbuteo</i> Linnaeus, 1758	<i>Faucon hobereau</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Monneret R.-J.				2008 - 2008
	2669	<i>Falco tinnunculus</i> Linnaeus, 1758	<i>Faucon crécerelle</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Groupe Pèlerin Jura		1		2008 - 2008
Phanérogames	92667	<i>Cotoneaster integerrimus</i> Medik., 1793	<i>Cotonéaster vulgaire, Cotonéaster sauvage</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ONF				2002 - 2002
Ptéridophytes	447951	<i>Adiantum capillus-veneris</i> L., 1753	<i>Capillaire de Montpellier, Cheveux de Vénus, Capillaire Cheveu-de-Vénus</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Ferrez Y. et Guyonneau J.				2003 - 2003

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Oiseaux	2669	<i>Falco tinnunculus</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
				Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	2679	<i>Falco subbuteo</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	2938	<i>Falco peregrinus</i> Tunstall, 1771	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)
				Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3561	<i>Tachymartus melba</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
				Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
3692	<i>Ptyonoprogne rupestris</i> (Scopoli, 1769)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	
4510	<i>Corvus corax</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	
4663	<i>Emberiza cia</i> Linnaeus, 1766	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	
Angiospermes	94756	<i>Dianthus gratianopolitanus</i> Vill., 1789	Déterminante	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., Beaufile T. et Guyonneau J.	2004	Typologie et cartographie des milieux ouverts de la vallée de la Loue (rapport + cartes). BE Ferrez et BE T. Beaufile
	Morin C.	2004	Expertise ornithologique sur sept projets de zones de protection spéciales (ZPS), hors ZICO en Franche-Comté. GNFC - DIREN Franche-Comté. 34 p. + annexes + cartes
	Morin C et Paul J-P	2006	Inventaires ornithologiques des Zones de Protection Spéciales (ZPS) des vallées de la Loue et du Lison. Etat initial faisant suite à la désignation des sites au titre de la Directive "oiseaux". GNFC, Syndicat mixte de la Loue, DIREN Franche-Comté et Union européenne : 27 p. + annexes
	ONF Franche-Comté.	2002	Révision d'aménagement forestier 2002-2021. Forêt communale de Mouthier-Haute-Pierre. 43p + annexes

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Informateur	Cretin E. et Ravenot F.		
	Duflo C.		
	Ferrez Y.		
	Ferrez Y. et al		
	Ferrez Y. et Guyonneau J.		
	Groupe Pèlerin Jura		
	Monneret R.-J.		
	Morin C.		
	Morin C.		
	ONF	0	