



FALAISE D'HAUTEROCHE (Identifiant national : 430007838)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 38227002)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : DREAL Franche-Comté, - 430007838, FALAISE D'HAUTEROCHE. - INPN, SPN-MNHN Paris, 9P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/430007838.pdf>

Région en charge de la zone : Franche-Comté

Rédacteur(s) : DREAL Franche-Comté

Centroïde calculé : °-°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 15/10/2009

Date actuelle d'avis CSRPN : 11/12/2018

Date de première diffusion INPN : 26/03/2019

Date de dernière diffusion INPN : 26/03/2019

1. DESCRIPTION	2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE	3
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE	4
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE	4
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS	4
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. : [430007813](#) - VALLEE DU DESSOUBRE ET SES FALAISES ATTENANTES (Id reg. : 38227000)

1.1 Localisation administrative

- Département : Doubs
- Commune : Rosureux (INSEE : 25504)
- Commune : Charmoille (INSEE : 25125)

1.2 Superficie

21,72 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 484

Maximale (mètre): 725

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : [430007813](#) - VALLEE DU DESSOUBRE ET SES FALAISES ATTENANTES (Type 2) (Id reg. : 38227000)

1.5 Commentaire général

Commentaire général Situées au centre du département du Doubs, les communes de Charmoille et Rosureux font partie de l'interface entre les premiers plateaux du Doubs et la vallée du Dessoubre, à une altitude moyenne variant de 430 mètres au fond de la vallée à près de 725 mètres sur le plateau. L'alternance de roches dures (calcaires) et de roches tendres (marnes) du Jurassique supérieur a façonné le paysage, laissant apparaître, sur les flancs de la vallée, de belles parois rocheuses surplombant des versants recouverts le plus souvent de formations d'éboulis de plus ou moins gros calibre. Le site d'Hauteroche est justement un témoin de ce modelé assez typique de la vallée du Dessoubre. Les parois, selon l'exposition, présentent des milieux différents. En exposition d'adret, c'est une végétation composée d'espèces affectionnant le fort ensoleillement et la chaleur qui colonise les moindres anfractuosités (*Potentillo caulescentis* - *Hieracietum humilis*). Au contraire, les parois plus ombragées, exposées plutôt à l'est, sont le refuge de plantes moins exigeantes en lumière. Leur partie inférieure, baignant dans une ambiance relativement fraîche, accueille fougères et mousses, comme *Gymnocarpium robertianum* ou *Tortella nitida*, cette dernière protégée en Franche-Comté. Dans le haut des parois se sont installées des pelouses sèches de bord de corniche (*Coronillo vaginalis* - *Caricetum humilis*) abritant la coronille couronnée, protégée en Franche-Comté, l'amélanchier à feuilles ovales et le silène des glaciers. Les éboulis, nombreux sur les versants, accueillent une communauté végétale à galéopsis à feuilles étroites (*Galeopsietum angustifoliae*), quand ils ne sont pas progressivement gagnés par des fourrés arbustifs plus ou moins denses. Deux espèces de champignons assez rares, l'hygrophore immuable et l'hygrophore à spores subglobuleuses, ont été observées sur le site. La faune n'est pas en reste sur ce site qui accueille diverses espèces d'oiseaux dont le faucon pèlerin qui a trouvé refuge dans ces grandes parois verticales. Pics, milans et autres espèces sont également des hôtes réguliers dans l'ensemble du site. Les pelouses entremêlées d'arbustes offrent des conditions idéales au grand nègre des bois, papillon inscrit sur la liste rouge des insectes menacés en Franche-Comté, tout comme le tabac d'Espagne. **Statut de protection** Un arrêté préfectoral de protection de biotope est quasi superposé au périmètre de la ZNIEFF. Il s'agit de l'arrêté du 14 janvier 2010 pour les oiseaux rupestres et le grand duc. Cependant, la présence de deux espèces végétales protégées au niveau régional et de plusieurs espèces animales protégées en France implique indirectement un statut de protection au milieu ; la législation interdit en effet de porter atteinte aux espèces et aux milieux qui les accueillent (arrêtés ministériels du 22.06.1992 et 29.10.2009). **Objectifs de préservation** Actuellement, peu de menaces affectent ce site. Un chemin de randonnée, permettant l'accès au belvédère d'Hauteroche, et un chemin provenant du village, risquent d'inquiéter le repos des oiseaux protégés par l'arrêté de protection de biotope, entre février et juin, au moment de la nidification. Une autre menace concerne la dynamique naturelle de la végétation. L'apparition de buissons de plus en plus denses, dans les pelouses, entraîne la fermeture de ces milieux ouverts, pourtant favorables à un certain nombre d'espèces d'insectes. Des mesures visant à prévenir le public de toute intrusion dans les parages des nids à l'époque de la nidification seraient judicieuses : sentier canalisant le public, panneaux d'information … Afin de contenir l'embuissonnement, des mesures de défrichement manuel, de façon plus ou moins espacée

dans le temps, permettraient de sauvegarder ces milieux de grand intérêt patrimonial que sont les pelouses en même temps que la faune et la flore qu'elles abritent.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- 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

- Pas d'activité marquante

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

- Propriété privée (personne physique)
- 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
- 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
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 - Lichens - Poissons - Reptiles - Mollusques - Crustacés - Arachnides - Myriapodes - Odonates - Orthoptères - Coléoptères - Diptères - Hyménoptères - Autres ordres d'Hexapodes - Hémiptères - Ascomycètes - Basidiomycètes - Autres Fonges 	<ul style="list-style-type: none"> - Mammifères - Ptéridophytes - Lépidoptères 	<ul style="list-style-type: none"> - Bryophytes - 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
<i>E1.262B Mesobromion du Jura occidental</i>	<i>34.322B Mesobromion du Jura français</i>		Informateur : CBN-FC		2007 - 2007
<i>H2.6121 Éboulis à Galéopsis à feuilles étroites</i>	<i>61.3121 Éboulis à Galeopsis angustifolia</i>		Informateur : CBN-FC		2007 - 2007
<i>H2.6123 Éboulis calcaires à fougères</i>	<i>61.3123 Éboulis calcaires à Fougères</i>		Informateur : CBN-FC		2007 - 2007
<i>H3.25 Communautés chasmophytiques alpines et subméditerranéennes</i>	<i>62.15 Falaises calcaires alpines et sub-méditerranéennes</i>		Informateur : CBN-FC		2007 - 2007
<i>D4.11 Bas-marais à Schoenus nigricans</i>	<i>54.21 Bas-marais à Schoenus nigricans (choin noir)</i>		Informateur : CBN-FC		2007 - 2007
<i>E1.2728 Xerobromion du Jura occidental</i>	<i>34.3328 Xerobromion du Jura français</i>		Informateur : CBN-FC		2007 - 2007
<i>H3.2 Falaises continentales basiques et ultrabasiqes</i>	<i>62.1 Végétation des falaises continentales calcaires</i>				
<i>H2.6 Éboulis calcaires et ultrabasiqes des expositions chaudes</i>	<i>61.3 Éboulis ouest- méditerranéens et éboulis thermophiles</i>				
<i>E2.22 Prairies de fauche planitiaires subatlantiques</i>	<i>38.22 Prairies de fauche des plaines médio-européennes</i>		Informateur : CBN-FC		2007 - 2007

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
<i>F3.11 Fourrés médio- européens sur sols riches</i>	<i>31.81 Fourrés médio- européens sur sol fertile</i>		Informateur : CBN-FC		2007 - 2007
<i>F3.1 Fourrés tempérés</i>	<i>31.8 Fourrés</i>				
<i>I1.52 Jachères non inondées avec communautés rudérales annuelles</i>	<i>87.1 Terrains en friche</i>		Informateur : CBNFC 0		2007 - 2007
<i>E5.21 Ourlets xérothermophiles</i>	<i>34.41 Lisières xéro-thermophiles</i>		Informateur : CBN-FC		2007 - 2007

6.3 Habitats périphériques

Non renseigné

6.4 Commentaire sur les habitats

3181

34322B (d)

343228 (d)

613121 (d)

613123 (d)

6215 (d)

34.322B (d) = *Calamagrostio variaae* - *Molinietum littoralis*

34.3328 (d) = *Coronillo vaginalis* - *Caricetum humilis*

38.22 (d) = *Galio veri* - *Trifolietum repentis*

54.21 (d) = *Orchio palustris* - *Schoenetum nigricantis*

61.3121 (d) = *Galeopsietul angustifoliae*

61.3123 (d) = *Gymnocarpietum robertiani*

62.15 (d) = *Potentillo caulescentis* - *Hieracietum humilis*

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	2938	<i>Falco peregrinus Tunstall, 1771</i>	<i>Faucon pèlerin</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Groupe Pèlerin Jura		4		2007 - 2010
Phanérogames	79970	<i>Achnatherum calamagrostis (L.) P.Beauv., 1812</i>	<i>Calamagrostide argentée, Stipe Calamagrostide</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Bailly G. et Ferrez Y.				2007 - 2007
	92515	<i>Coronilla coronata L., 1759</i>	<i>Coronille couronnée, Coronille des montagnes, Coronille en couronne</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Ferrez Y.				1996 - 2007
	105768	<i>Leucanthemum adustum (W.D.J.Koch) Greml, 1898</i>	<i>Leucanthème brûlé</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Ferrez Y., Bailly G.				2004 - 2007
	113389	<i>Phyteuma orbiculare L., 1753</i>	<i>Raiponce orbiculaire</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Bailly G. et Ferrez Y.				2007 - 2007
	123683	<i>Silene vulgaris (Moench) Garcke, 1869</i>	<i>Silène enflé, Tapotte</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Bailly G.				2003 - 2006

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
Bryophytes	5349	<i>Tortella nitida</i> (Lindb.) Broth.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Vadam J.-C.				2003 - 2004
Lépidoptères	53878	<i>Argynnis paphia</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Tabac d'Espagne</i> (Le), <i>Nacré vert</i> (Le), <i>Barre argentée</i> (La), <i>Empereur</i> (L')	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Vadam J.-C.				2003 - 2003
	53364	<i>Minois dryas</i> (Scopoli, 1763)	<i>Grand Nègre des bois</i> (Le), <i>Dryade</i> (La)	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Vadam J.-C.				2003 - 2003
Mammifères	61153	<i>Sciurus vulgaris</i> Linnaeus, 1758	<i>Écureuil roux</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LPO FC				2007 - 2007
Oiseaux	4510	<i>Corvus corax</i> Linnaeus, 1758	<i>Grand corbeau</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Groupe Pèlerin Jura		1		2007 - 2009
	3608	<i>Dryocopus martius</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Pic noir</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LPO FC				2007 - 2007
	2844	<i>Milvus milvus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Milan royal</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LPO FC				2004 - 2004
Phanérogames	82103	<i>Amelanchier ovalis</i> Medik., 1793	<i>Amélanchier</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Binetruy B.				2004 - 2007
	94942	<i>Digitalis grandiflora</i> Mill., 1768	<i>Digitale à grandes fleurs</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Vadam J.-C.				2004 - 2004
	123491	<i>Silene glareosa</i> Jord., 1852	<i>Silène glaréux</i> , <i>Silène des grèves</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Vadam J.-C.				2003 - 2003
Ptéridophytes	100640	<i>Gymnocarpium robertianum</i> (Hoffm.) Newman, 1851	<i>Polypode du calcaire</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Vadam J.-C.				2004 - 2004

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Mammifères	61153	<i>Sciurus vulgaris</i> <i>Linnaeus, 1758</i>	Autre	Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
Oiseaux	2844	<i>Milvus milvus</i> (<i>Linnaeus, 1758</i>)	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)
	2938	<i>Falco peregrinus</i> <i>Tunstall, 1771</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)
				Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Guadeloupe (lien)
	3608	<i>Dryocopus martius</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	Autre	Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Martinique (lien)
Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)				
4510	<i>Corvus corax</i> <i>Linnaeus, 1758</i>	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	Bailly G. et Babski C.	2008	Typologie des groupements végétaux dans le site Natura 2000 « Vallée du Dessoubre, de la Réverotte et du Doubs ». Cartographie-test des milieux ouverts de la vallée du Dessoubre entre Consolation-Maisonnettes et Saint-Hyppolyte. cartographie-test des habitats du bois du Tremblot. Conservatoire Botanique National de Franche-Comté, Diren de Franche-Comté, Conseil Général du Doubs et Union Européenne. 277 p., annexes et 14 cartes
	Groupe Pèlerin Jura	2010	Suivi de la nidification du Faucon pèlerin et oiseaux rupestres de l'Arc Jurassien : Doubs, Jura, Ain. Bilan 2010
	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
Informateur	Bailly G.		
	Bailly G. et Ferrez Y.		
	Binetruy B.		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	CBN-FC		
	CBNFC	0	
	Ferrez Y.		
	Ferrez Y., Bailly G.		
	Groupe Pèlerin Jura		
	LPO FC	2007	
	LPO FC		
	Monneret R.-J.		
	Vadam J.-C.		