



BOIS DE LA ROCHE, FALAISES ET PELOUSES DE MONTFAUCON (Identifiant national : 430007853)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 33207017)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : DREAL Franche-Comté, .-
430007853, BOIS DE LA ROCHE, FALAISES ET PELOUSES DE MONTFAUCON.
- INPN, SPN-MNHN Paris, 10P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/430007853.pdf>

Région en charge de la zone : Franche-Comté
Rédacteur(s) : DREAL Franche-Comté
Centroïde calculé : 883673°-2256994°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 15/10/2009
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	7
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	10
9. SOURCES	10

1. DESCRIPTION

Cette ZNIEFF est incluse dans la ZNIEFF de Type 2 :

- Id nat. : [430007792](#) - MOYENNE VALLEE DU DOUBS (Id reg. : 33207000)

1.1 Localisation administrative

- Département : Doubs
- Commune : Chalèze (INSEE : 25111)
- Commune : Montfaucon (INSEE : 25395)

1.2 Superficie

177,05 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 251

Maximale (mètre): 606

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : [430007792](#) - MOYENNE VALLEE DU DOUBS (Type 2) (Id reg. : 33207000)

1.5 Commentaire général

DESCRIPTION

En bordure nord-occidentale des plateaux jurassiens, le relief est tourmenté par le faisceau bisontin. Cette étroite bande anticlinale, disloquée, plissée et faillée, juxtapose au niveau de Besançon plusieurs accidents géologiques majeurs, dont l'axe anticlinal qui forme la crête de Montfaucon. Dans ce dernier village, le Bois de la Roche réunit des milieux bien préservés sur les fortes pentes et les falaises vertigineuses composées des calcaires durs du Bajocien.

En bordure de plateau et dans le vallon du château, la fauche et le pâturage permettent l'expression de groupements mésophiles, tels que des prairies mésotrophes ou des pelouses à danthonie et brachypode penné sur les sols légèrement décalcifiés. Sur les marges, ces formations entrent en contact avec des ourlets, des fruticées et des chênaies-charmaies calcicoles, favorables à de nombreuses espèces d'oiseaux et d'insectes. Pour ces derniers, dans un cortège assez riche de papillons de jour, quatre espèces sont remarquables pour la Franche-Comté.

Sous le fort, de superbes parois verticales présentent un fort intérêt patrimonial en raison de leur nature primaire et de leur fonction de refuge pour des espèces très spécialisées. Ces végétaux investissent les anfractuosités où est parvenue à s'accumuler de la terre fine. Au Bois de la Roche, les très grosses fissures offrent à l'if un refuge appréciable, puisqu'en dehors de ces endroits inaccessibles, cette essence a fait l'objet d'une suppression systématique depuis des siècles. L'érosion calcaire produit également de nombreuses cavités naturelles et corniches, utilisées ici par le grand corbeau et le faucon pèlerin pour nicher.

Au pied des falaises, l'ablation des corniches fracturées a accumulé une impressionnante quantité d'éboulis, où se côtoient les amas de blocs métriques et les cônes mobiles de pierres et de cailloux. Malgré l'instabilité de ces substrats, des groupements

végétaux sont parvenus à s'y développer. Les communautés pionnières se rapprochent de l'association à dryoptéris du calcaire et de l'association à rumex à écussons. En mosaïque, l'imbrication des plus gros blocs a entraîné une colonisation forestière par une tillaie, variant entre l'éraiblaie à scolopendre et la tillaie à érable à feuilles d'obier. A l'écart des activités humaines, ces habitats favorisent la conservation d'arbres morts pour des communautés animales et végétales étroitement liées à cette ressource, plus rare dans les forêts exploitées, et offrent des zones d'une grande quiétude à des mammifères tels que le chamois ou plus rarement le lynx ou des oiseaux comme le pic noir.

Dans la continuité, la forêt s'adapte à d'autres conditions chaotiques pour former d'autres groupements d'un grand intérêt. Les bas de versant fortement colluvionnés et confinés reçoivent la hêtraie à dentaire et la variante neutronitrophile de la hêtraie-chênaie à aspérule, aux sous-bois très recouvrants et aux futaies vigoureuses. A l'opposé, la partie supérieure du versant, garnie d'éboulis pierreux, est occupée par une hêtraie à tilleul, mélange de cépées de tilleul et de hêtres tortueux.

STATUT DE PROTECTION

Dans cet ensemble, seul la falaise est protégée par un arrêté préfectoral de protection de biotope et l'ensemble du secteur fait l'objet d'une désignation dans le réseau Natura 2000.

OBJECTIFS DE PRÉSERVATION

Hormis le respect de la tranquillité de l'avifaune rupestre, la gestion conservatoire de ce site implique la poursuite de l'entretien actuel des pelouses et des prairies et le maintien d'une exploitation forestière respectueuse de la très haute valeur patrimoniale des groupements en place. Notons que la spécificité de ces forêts plaide en faveur d'une gestion jardinatoire par bouquets ou pied à pied, voire même d'un abandon de l'exploitation pour les peuplements à faible potentialité. Enfin, la nécessaire élimination des déchets accumulés en pied de falaises (carcasses de voitures…) devra être très précautionneuse à l'égard du milieu. L'accès difficile et l'abondance des blocs grossiers plaident en faveur d'une évacuation hélicoptérée des déchets.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Aucune protection
- Site inscrit au titre de la Directive Oiseaux (ZPS)
- Site inscrit au titre de la Directive Habitats (ZSC, SIC, PSIC)
- Aire de Mise en Valeur de l'Architecture et du Patrimoine (ex Zone de Protection du Patrimoine Architectural Urbain et Paysager)

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Agriculture
- Sylviculture
- Tourisme et loisirs

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Colline
- Coteau, cuesta
- Falaise continentale
- Combe

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

- Propriété privée (personne physique)
- Domaine communal
- Domaine privé communal
- Domaine de l'état

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux	Fonctionnels	Complémentaires
<ul style="list-style-type: none"> - Critères d'intérêts patrimoniaux - Ecologique - Faunistique - Oiseaux - Mammifères - Lépidoptères - Insectes - Floristique - Phanérogames 	<ul style="list-style-type: none"> - Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales - Zone particulière liée à la reproduction 	<ul style="list-style-type: none"> - Paysager

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
Plantations, semis et travaux connexes	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Sports et loisirs de plein-air	Intérieur	Indéterminé	Réal
Autres pratiques de gestion (préciser)	Intérieur	Indéterminé	Potentiel

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Mouvements de terrain	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Fermeture du milieu	Intérieur	Indéterminé	Potentiel

Commentaire sur les facteurs

790 : gestion conservatoire des pelouses par la commune

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 - Poissons - Ptéridophytes - 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 - Phanérogames - Lépidoptères 		<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
	<p>34.4 <i>Lisières (ou ourlets) forestières thermophiles</i></p>				

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	34.32 <i>Pelouses calcaires sub-atlantiques semi-arides</i>				
	31.8 <i>Fourrés</i>				
	41.4 <i>Forêts mixtes de pentes et ravins</i>				
	38.1 <i>Pâtures mésophiles</i>				
	62.1 <i>Végétation des falaises continentales calcaires</i>				
	41.7 <i>Chênaies thermophiles et supra-méditerranéennes</i>				
	41.13 <i>Hêtraies neutrophiles</i>				

6.3 Habitats périphériques

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	41 <i>Forêts caducifoliées</i>				

6.4 Commentaire sur les habitats

41131 = Galio odorati - Fagetum sylvaticae

41133 = Tilio platyphylli - Fagetum sylvaticae, Dentario heptaphyllidi-Fagetum

41712 = Quercetum pubescenti - petraeae

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	53221	<i>Pyrgus malvae</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Hespérie de l'Ormière (L'), Hespérie de la Mauve (L'), Hespérie du Chardon (L'), Tacheté (Le), Plain-Chant (Le), Hespérie Plain-Chant (L')</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Mora F., Franzoni A. et Cotte.B				2009 - 2009
	219756	<i>Satyrium pruni</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Thécla du Prunier (La), Thécla du Coudrier (La), Porte-Queue brun à lignes blanches (Le)</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Mora F., Franzoni A. et Cotte.B				2009 - 2009
	219755	<i>Satyrium w-album</i> (Knoch, 1782)	<i>Thécla de l'Orme (La), Thécla à W blanc (La), W blanc (Le), Thécle W-album (La), Thécla W-Blanc (La), Porte-Queue brun à une ligne blanche (Le)</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Mora F., Franzoni A. et Cotte.B				2009 - 2009
	53269	<i>Spialia sertorius</i> (Hoffmannsegg, 1804)	<i>Hespérie des Sanguisorbes (L'), Sao (La), Roussâtre (Le), Tacheté (Le)</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Mora F., Franzoni A. et Cotte.B				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
Mammifères	60127	<i>Neomys fodiens</i> (Pennant, 1771)	<i>Crossope aquatique, Musaraigne aquatique, Musaraigne d'eau, Musaraigne porte-rame</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Legay Philippe				2005 - 2005
Oiseaux	3619	<i>Dendrocopos medius</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Pic mar</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LPO FC				
	3608	<i>Dryocopus martius</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Pic noir</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Carteron M.				2008 - 2008
	2938	<i>Falco peregrinus</i> Tunstall, 1771	<i>Faucon pèlerin</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Groupe Pèlerin Jura		5		2007 - 2010
Phanérogames	129539	<i>Viola collina</i> Besser, 1816	<i>Violette des collines, Violette des coteaux</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Ferrez Y.				

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		2007 - 2010
	3807	<i>Lanius collurio</i> Linnaeus, 1758	<i>Pie-grièche écorcheur</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LPO FC				
	4269	<i>Phylloscopus bonelli</i> (Vieillot, 1819)	<i>Pouillot de Bonelli</i>	Reproduction indéterminée					

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
	4280	<i>Phylloscopus collybita</i> (Vieillot, 1887)	<i>Pouillot véloce</i>	Reproduction indéterminée					
	4272	<i>Phylloscopus sibilatrix</i> (Bechstein, 1793)	<i>Pouillot siffleur</i>	Reproduction indéterminée					
	4289	<i>Phylloscopus trochilus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Pouillot fitis</i>	Reproduction indéterminée					
	3780	<i>Tichodroma muraria</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Tichodrome échelette</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : LPO FC				
Phanérogames	82909	<i>Anthericum ramosum</i> L., 1753	<i>Phalangère rameuse,</i> <i>Anthéricum ramifié</i>	Reproduction certaine ou probable					
	105989	<i>Lilium martagon</i> L., 1753	<i>Lis martagon,</i> <i>Lis de Catherine</i>	Reproduction certaine ou probable					

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Mammifères	60127	<i>Neomys fodiens</i> (Pennant, 1771)	Déterminante	Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
Oiseaux	2938	<i>Falco peregrinus 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)
	3608	<i>Dryocopus martius</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)
	3619	<i>Dendrocopos medius</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)
	3780	<i>Tichodroma muraria</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3807	<i>Lanius collurio 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)
	4269	<i>Phylloscopus bonelli</i> (Vieillot, 1819)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4272	<i>Phylloscopus sibilatrix</i> (Bechstein, 1793)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4280	<i>Phylloscopus collybita</i> (Vieillot, 1887)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
4289	<i>Phylloscopus trochilus</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	
4510	<i>Corvus corax Linnaeus, 1758</i>	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	
Angiospermes	105989	<i>Lilium martagon L., 1753</i>	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	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

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	Vuillemenot M.	2004	Les forêts de pente des collines bisontines : cartographie, identification des enjeux de conservation et proposition d'un réseau écologique. Université de Franche-Comté - DIREN Franche-Comté. 38 p. + 16 annexes
Informateur	Carteron M.	0	
	Carteron M.		
	Ferrez Y.		
	Groupe Pèlerin Jura		
	Legay Philippe	0	
	LPO FC	2007	
	Monneret R.-J.		
	Mora F., Franzoni A. et Cotte.B		