



AUX COMBEY ET ROUVEILLAT (Identifiant national : 430020406)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 43489084)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : DREAL Franche-Comté, - 430020406, AUX COMBEY ET ROUVEILLAT. - INPN, SPN-MNHN Paris, 12P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/430020406.pdf>

Région en charge de la zone : Franche-Comté

Rédacteur(s) : DREAL Franche-Comté

Centroïde calculé : 851273°-2165548°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 11/12/2014

Date actuelle d'avis CSRPN : 03/10/2023

Date de première diffusion INPN : 09/11/2022

Date de dernière diffusion INPN : 13/11/2023

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	8
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	12
9. SOURCES	12

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 : Valzin en Petite Montagne (INSEE : 39290)

1.2 Superficie

77,96 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 460

Maximale (mètre): 689

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.

La zone Aux Combey et Rouveillat est composée d'un petit cirque calcaire né de l'échancrure de l'anticlinal dominant le village de Fétigny et d'une belle superficie de pelouses et de prairies (au nord et à l'est).

Du fait de la grande diversité géomorphologique, qui confère à ce site un bel attrait paysager, différents types de milieux naturels sont représentés : falaise, éboulis et forêts de ravin dans le cirque, forêt de pente sur les versants de pente moyennement à fortement pentus. Sur le versant au nord du cirque et en pied de pente, des formations de pelouse apparaissent (association mésophile à brome et sainfoin et localement pelouse marnicole à blackstonie perfoliée). Enfin, aux Combey, des prairies de fauche submontagnardes mésophiles, en bon état de conservation, sont issues de la fertilisation d'anciennes pelouses mésophiles. Ces habitats se développent sur des sols superficiels (différents faciès calcaires), hormis aux Combey, à l'est de la zone, où le substrat d'origine glaciaire détermine des sols plus épais. Les pelouses s'installent à la faveur de facteurs particuliers : sol superficiel à squelettique, relative pauvreté en éléments nutritifs, réserves en eau limitées, ensoleillement important. L'évolution naturelle tend vers une recolonisation par les ligneux, ce qui se traduit par la présence de fourrés à buis et à génévriers.

A ces habitats structurés de façon hétérogène est associée une faune typique. Des prospections entomologiques ont mis en évidence une dizaine d'espèces de papillons de jour, dont l'hespérie de la mauve (inféodée aux pelouses sèches). Ces milieux semi-ouverts buissonnants et les réseaux de haies sont favorables à la nidification de la pie-grièche écorcheur. Par dessus tout, la présence de deux oiseaux emblématiques confère à ce site un intérêt faunistique majeur. La nidification du faucon pèlerin y est régulière alors que celle du hibou grand-duc est plus sporadique. Les parois escarpées constituent en effet le biotope de prédilection de ces oiseaux qui nichent sur les vires et dans les anfractuosités de ces falaises. Ces deux espèces sont à nouveau en expansion dans la région mais restent tout de même menacées. Le faucon pèlerin a effectivement failli disparaître en France, et le retour du grand-duc, le plus grand rapace nocturne européen, est relativement récent en Franche-Comté.

A Fétigny, les combles d'une maison du hameau de la Roche abritent une colonie de chauves-souris uniquement composée de femelles de petit rhinolophe (environ 40-50 individus) qui, durant les mois de juin à septembre, profitent des volumes importants

de ce gîte pour accomplir une partie de leur cycle biologique : la mise bas et l'élevage de leur unique jeune. Le petit rhinolophe figure dans la liste rouge des espèces menacées en Franche-Comté et cette colonie, l'une des plus importantes de la région, doit bénéficier d'une tranquillité estivale (indice chiroptérologique de 16). Insectivore exclusif, le petit rhinolophe trouve ses territoires de chasse dans un rayon moyen de 2 à 3 km autour du gîte. Pour se déplacer, les lisières lui sont indispensables et, pour s'alimenter, il recherche des paysages semi-ouverts de forêts feuillues et pâturages reliés par un maillage continu de haies.

STATUT DE PROTECTION

Cette zone est incluse dans le réseau Natura 2000 * Petite Montagne du Jura *. En outre, elle héberge des espèces protégées par les arrêtés ministériels des 23/04/07 et 29/10/09.

OBJECTIFS DE PRÉSERVATION

D'une manière générale, les pelouses sont des milieux semi-naturels relictuels et en régression. Globalement, ces habitats présentent encore un bon état de conservation en Petite Montagne, mais les secteurs les moins accessibles ou difficiles à exploiter risquent d'être abandonnés progressivement par l'agriculture, ce qui conduit à leur enrichissement. La poursuite de pratiques agro-pastorales extensives est donc à encourager sur les pelouses et prairies du plateau. Outre l'intérêt propre qu'ils présentent, ces milieux font partie intégrante d'un réseau écologique favorable à des échanges entre populations d'espèces calcicoles et thermophiles à l'échelle de la Petite Montagne.

Quant aux falaises, les objectifs de gestion concernent principalement la limitation des aménagements touristiques et de loisir (sensibilité extrême des sols au piétinement et risques de perturbation de la faune). Il convient tout particulièrement d'éviter tout dérangement aux oiseaux rupestres afin de leur assurer la plus grande tranquillité lors de la période de nidification.

Pour les chauves souris, les travaux sur la toiture, le traitement des charpentes, la fréquentation humaine constituent les principales menaces pour la colonie. Elles vont chasser dans les milieux naturels proches du village d'où l'importance de conserver également les milieux qui leur sont favorables : ripisylve, bosquets et milieux forestiers en bordure de rivière, vergers de coteaux et bordures forestières des plateaux supérieurs. Le maintien de ces structures est indispensable, notamment la ripisylve.

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)

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Agriculture
- Sylviculture
- Elevage

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Coteau, cuesta
- Affleurement rocheux
- Falaise continentale
- Eboulis
- Escarpement, versant pentu

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

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
Débroussaillage, suppression des haies et des bosquets, remembrement et travaux connexes	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Traitements de fertilisation et pesticides	Intérieur	Indéterminé	Réal
Abandons de systèmes cultureux et pastoraux, apparition de friches	Intérieur	Indéterminé	Réal
Fermeture du milieu	Intérieur	Indéterminé	Réal

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 - 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

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
<i>G1.A4 Forêts de ravin et de pente</i>	<i>41.4 Forêts mixtes de pentes et ravins</i>		Informateur : Fernex T.		2010 - 2010
<i>H3.25 Communautés chasmophytiques alpines et subméditerranéennes</i>	<i>62.15 Falaises calcaires alpiennes et sub-méditerranéennes</i>		Informateur : Fernex T.		2010 - 2010
<i>E1.262 Pelouses semi-sèches médio-européennes à <i>Bromus erectus</i></i>	<i>34.322 Pelouses semi-sèches médio-européennes à <i>Bromus erectus</i></i>		Informateur : Fernex T.		2010 - 2010
<i>E1.262B Mesobromion du Jura occidental</i>	<i>34.322B Mesobromion du Jura français</i>		Informateur : Fernex T.		2005 - 2010
<i>E2.2 Prairies de fauche de basse et moyenne altitudes</i>	<i>38.2 Prairies de fauche de basse altitude</i>				

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
H2.6 <i>Éboulis calcaires et ultrabasiques des expositions chaudes</i>	61.3 <i>Éboulis ouest-méditerranéens et éboulis thermophiles</i>				
E2.22 <i>Prairies de fauche planitiaires subatlantiques</i>	38.22 <i>Prairies de fauche des plaines médio-européennes</i>		Informateur : Fernex T.		2005 - 2010
E2.1 <i>Pâturages permanents mésotrophes et prairies de post-pâturage</i>	38.1 <i>Pâtures mésophiles</i>		Informateur : Fernex T.		2010 - 2010
E1.26 <i>Pelouses semi-sèches calcaires subatlantiques</i>	34.32 <i>Pelouses calcaires subatlantiques semi-arides</i>				
F3.16 <i>Fourrés à Juniperus communis</i>	31.88 <i>Fruticées à Genévriers communs</i>		Informateur : Fernex T.		2010
H2.6122 <i>Éboulis à Oseille ronde</i>	61.3122 <i>Éboulis à Rumex scutatus</i>		Informateur : Fernex T.		2010 - 2010

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
H3.2 <i>Falaises continentales basiques et ultrabasiques</i>	62.1 <i>Végétation des falaises continentales calcaires</i>				
	34.42 <i>Lisières mésophiles</i>		Informateur : Th. Beaufils, Th. Beaufils	9,16	2009 - 2009
F3.12 <i>Fourrés à Buxus sempervirens</i>	31.82 <i>Fruticées à Buis</i>		Informateur : Fernex T.		2010 - 2010
J1.2 <i>Bâtiments résidentiels des villages et des périphéries urbaines</i>	86.2 <i>Villages</i>				

6.3 Habitats périphériques

Non renseigné

6.4 Commentaire sur les habitats

34322B (d) = Onobrychido viciifoliae - Brometum erecti

34322B (d) = Chloro perfoliatae - Brometum erecti

3822 (d) = Galio veri - Trifolietum repentis

EN 2010 :

34.322B = Blackstonio perfoliatae - Brometum erecti

34.322 = Onobrychido viciifoliae - Brometum erecti

38.1 = Gentiano luteae - Cynosuretum cristati

62.15 = Asplenietum trichomano-rutae-murariae

61.3122 = Rumicetum scutati

41.4 = Aceri platanoidis - Tiliatum platyphylli

38.22 = Galio veri - Teifolietum repentis

31.82 : Coronillo emeri - Prunetum mahaleb

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
Mammifères	60313	<i>Rhinolophus hipposideros</i> (Bechstein, 1800)	Petit rhinolophe	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CPEPESC Franche-Comté		40	50	1999 - 1999
Oiseaux	3493	<i>Bubo bubo</i> (Linnaeus, 1758)	Grand-duc d'Europe	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Chaput E.				2009 - 2009
	2938	<i>Faucon pèlerin</i>	Faucon pèlerin	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Groupe Pèlerin Jura		4	20	2007 - 2020
	3807	<i>Pie-grièche écorcheur</i>	Pie-grièche écorcheur	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Paul J.-P.		4	4	2006 - 2021
Phanérogames	162138	<i>Neotinea ustulata</i> subsp. <i>aestivalis</i> (Kümpel) Jacquet & Scappat., 2003	Néotinée brûlée d'été, Orchis brûlé d'été	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Fernez T.				2010 - 2010

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
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.				2001 - 2001
Oiseaux	2891	<i>Accipiter gentilis</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Autour des palombes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Paul J.-P.				2009 - 2009
	4510	<i>Corvus corax</i> Linnaeus, 1758	<i>Grand corbeau</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Groupe Pèlerin Jura		1		2007 - 2008
	3611	<i>Dendrocopos major</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Pic épeiche</i>	Reproduction indéterminée			1	1	2021 - 2021
	4001	<i>Erithacus rubecula</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Rougegorge familier</i>	Reproduction certaine ou probable			1	2	2021 - 2021
	2840	<i>Milan noir</i>	<i>Milan noir</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Paul J.-P.		2	2	2009 - 2009
	2844	<i>Milvus milvus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Milan royal</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Paul J.-P.				2009 - 2009
	3764	<i>Parus major</i> Linnaeus, 1758	<i>Mésange charbonnière</i>	Reproduction certaine ou probable			2	2	2021 - 2021
	4035	<i>Phoenicurus ochruros</i> (S. G. Gmelin, 1774)	<i>Rougequeue noir</i>	Reproduction certaine ou probable			3	3	2021 - 2021
	3518	<i>Strix aluco</i> Linnaeus, 1758	<i>Chouette hulotte</i>	Reproduction indéterminée			1	1	2017 - 2017
	4257	<i>Sylvia atricapilla</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Fauvette à tête noire</i>	Reproduction certaine ou probable			1	1	2021 - 2021

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
	4129	<i>Turdus philomelos</i> C. L. Brehm, 1831	<i>Grive musicienne</i>	Reproduction certaine ou probable			1	1	2021 - 2021

7.3 Autres espèces à enjeux

Non renseigné

7.4 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Mammifères	60313	<i>Rhinolophus hipposideros</i> (Bechstein, 1800)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
Oiseaux	2840	<i>Milan noir</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)
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Guadeloupe (lien)
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion (lien)
	2844	<i>Milvus milvus</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	2891	<i>Accipiter gentilis</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	2938	<i>Faucon pèlerin</i>	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature (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)
Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Martinique (lien)				
3493	<i>Bubo bubo</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)	
3518	<i>Strix aluco</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	
3611	<i>Dendrocopos major</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	
3764	<i>Parus major</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	
3807	<i>Pie-grièche écorcheur</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)	

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
	4001	<i>Erithacus rubecula</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4035	<i>Phoenicurus ochruros</i> (S. G. Gmelin, 1774)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4129	<i>Turdus philomelos</i> C. L. Brehm, 1831	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien) Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)
	4257	<i>Sylvia atricapilla</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	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)

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	Ferrez Y., Fernez T., Simler N.	2010	Contribution à la mise à jour de l'inventaire ZNIEFF en Franche-Comté. CBNFC et DIREN F-Comté. 58p.
	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.
	Guinchard M. et P.	2005	Inventaire et cartographie des prairies mésophiles de fauche d'intérêt communautaire - Petite Montagne du Jura. ADAPEMONT, UE, DIREN Franche-Comté. T1 rapport de synthèse 59p. T2 Cartes et notice
	Legay P., Leducq I., Paul J.-P.	2010	ZPS Petite Montagne FR4312013 - Etude ornithologique cartographiée en milieux forestiers ou biosés, LPO Franche-Comté, DREAL Franche-Comté et FEADER. 46 p
	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	Chaput E.		
	CPEPESC Franche-Comté		
	Dufflo-Minet C.		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	Fernez T.		
	Groupe Pèlerin Jura		
	Monneret R.-J.		
	Mora F.		
	Paul J.-P.		
	Th. Beaufils, Th. Beaufils		