LA COMBE DE ROTALIER
(Identifiant national : 430015561)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 34000004)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : DREAL Franche-Comté, .- 430015561, LA COMBE DE ROTALIER. - INPN, SPN-MNHN Paris, 11 P. *https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/430015561.pdf*

Région en charge de la zone : Franche-Comté
Rédacteur(s) :DREAL Franche-Comté
Centroïde calculé : 840807°-2180504°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 20/12/2013
Date actuelle d'avis CSRPN : 04/10/2022
Date de première diffusion INPN :
Date de dernière diffusion INPN : 09/11/2022

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 11
9. SOURCES 11

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Jura
- Commune : Rotalier (INSEE : 39467)

1.2 Superficie

9,42 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 331
Maximale (mètre): 434

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

Description

La région naturelle du Revermont correspond au brusque escarpement du premier plateau jurassien dominant la plaine bressane. Dans ce contexte au relief mouvementé, la Combe de Rotalier constitue le fond d'un cirque dont les versants sont dominés par une paroi rocheuse. La délimitation de la zone englobe la pente abrupte en contrebas du lieu-dit * La Roche *, d'exposition ouest à nord-ouest.

La végétation est presque entièrement forestière sur ce secteur. Les surplombs rocheux dominant le site sont colonisés par une chênaie sessiliflore thermophile, groupement peu répandu au plan régional et vraisemblablement méconnu. Sur les versants, à la faveur de l'exposition froide et d'un fort confinement, plusieurs types de forêts de ravins et de pente, reconnus d'intérêt prioritaire au plan européen, se répartissent selon la nature du substrat. L'érablaie à scolopendre s'installe sur des pentes fortes, sur des éboulis calcaires grossiers. Cette formation est répandue dans la région mais son extension est toujours limitée. En contrebas, ce groupement est relayé par une érablaie à corydale creuse ; celle-ci apparaît en fond de vallon confiné, souvent au niveau de sources ou suintements. Elle nécessite des sols profonds, frais et bien aérés, sur des colluvions complexes, où des blocs et cailloux calcaires sont mélangés à de la terre fine. Ces types forestiers sont inféodés aux méso-climats froids, en situations d'ubac ou de confinement. L'essence dominant la strate arborescente est l'érable sycomore, accompagné du frêne commun, de l'orme de montagne et du tilleul à grandes feuilles.

La flore, qui présente un caractère hygrosciaphile marqué, comprend une forte proportion d'espèces d'ombre et de sols frais, recherchant une humidité atmosphérique élevée : les mousses, lichens et fougères sont bien particulièrement représentés dans ces habitats. La scolopendre, caractéristique de ces milieux, accompagnée du polystic à aiguillons, est la fougère la plus abondante. Ces deux espèces sont courantes dans la région ; la première se trouve surtout sur des éboulis calcaires grossiers, alors que la deuxième recherche plutôt des colluvions fines, riches en cailloux (tels que des pierriers enrichis en terre fine). L'intérêt floristique de la zone est rehaussé par la présence du polystic à soies, qui bénéficie d'une protection en Franche-Comté. Cette fougère d'affinité atlantique est commune dans l'ouest de la France mais se raréfie nettement vers l'est. Les premiers plateaux et faisceaux de l'arc jurassien abritent une forte proportion des stations régionales de cette espèce. On rencontre

également l'hybride entre ces deux polystics (Polystichum x bicknellii) ; il se caractérise en général par une vigueur supérieure à celle de ses parents.

Statut de protection

Aucune protection réglementaire de l'espace n'a été mise en place. En revanche, la présence d'une plante protégée 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 22/06/92).

Objectifs de préservation

Du fait de sa nature et de la topographie, ce type d'habitat est stable à long terme, en dépit des perturbations périodiques que constituent les éboulements. Compte tenu à la fois des conditions d'accessibilité très limitées et de la haute valeur patrimoniale des groupements en place et de la flore associée, la gestion la plus justifiée consiste en une absence d'intervention. En effet, toute exploitation forestière tendrait à dégrader fortement la structure de ces boisements et nuirait aux espèces patrimoniales hygrosciaphiles ; puisqu'elles nécessitent à la fois une forte hygrométrie et un couvert ombragé, elles sont extrêmement sensibles à l'ouverture brutale du milieu générée par les abattages d'arbres. De plus, la conservation d'arbres creux, morts ou sénescents au sein des érablaies se révèle particulièrement propice au maintien d'une biodiversité élevée.

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

- Sylviculture

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Coteau, cuesta

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
- Critères d'intérêts patrimoniaux - Ecologique - Ptéridophytes	- Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales	

Commentaire sur les intèrêts

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
Coupes, abattages, arrachages et déboisements	Intérieur	Indéterminé	Réel

Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

Nulle	Faible	Moyen	Bon
- 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			- Oiseaux - Phanérogames - Ptéridophytes

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
G1.A41 Forêts de ravin médio-européennes	*41.41 Forêts de ravin à Frêne et Sycomore*		Informateur : Fernez T., Collaud R.		2010 - 2010
G1.A4 Forêts de ravin et de pente	*41.4 Forêts mixtes de pentes et ravins*		Informateur : Fernez T., Collaud R.		2010

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
G1.631 Hêtraies neutrophiles médio-européennes collinéennes	*41.131 Hêtraies à Mélique*		Informateur : Fernez T., Collaud R.		2010 - 2010
G1.A171 Chênaies-charmaies calciphiles subatlantiques	*41.271 Chênaies-charmaies xérophiles sur calcaire*		Informateur : Fernez T., Collaud R.		2010 - 2010

6.3 Habitats périphériques

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
G1 *Forêts de feuillus caducifoliés*	*41* *Forêts caducifoliées*				

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
Ptéridophytes	115076	*Polystichum setiferum (Forssk.) T.Moore ex Woyn., 1913*	*Polystic à soies, Polystic à frondes soyeuses, Fougère des fleuristes, Aspidium à cils raides*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Fernez T., Collaud R.				1992 - 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
Phanérogames	79734	*Acer campestre L., 1753*	*Érable champêtre, Acéraille*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Ferrez Y.				1992 - 1992
	79783	*Acer pseudoplatanus L., 1753*	*Érable sycomore, Grand Érable, Érable faux platane*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Ferrez Y.				1992 - 1992
	84112	*Arum maculatum L., 1753*	*Gouet tacheté, Arum maculé, Arum tacheté, Gouet maculé*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Ferrez Y.				1992 - 1992
	84318	*Asperula odorata L., 1753*	*Gaillet odorant, Aspérule odorante, Belle-étoile, Muguet des dames, Thé suisse*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Ferrez Y.				1992 - 1992
	86305	*Brachypodium sylvaticum (Huds.) P.Beauv., 1812*	*Brachypode des forêts, Brachypode des bois, Brome des bois*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Ferrez Y.				1992 - 1992

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
	89200	*Carpinus betulus L., 1753*	*Charme commun, Charme, Charmille*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Ferrez Y.				1992 - 1992
	91886	*Clematis vitalba L., 1753*	*Clématite des haies, Clématite vigne blanche, Herbe aux gueux*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Ferrez Y.				1992 - 1992
	92880	*Crataegus oxyacantha L., 1754*	*Aubépine à un style, Épine noire, Bois de mai, Aubépine monogyne*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Ferrez Y.				1992 - 1992
	98921	*Fraxinus excelsior L., 1753*	*Frêne élevé, Frêne commun*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Ferrez Y.				1992 - 1992
	100787	*Hedera helix L., 1753*	*Lierre grimpant, Herbe de saint Jean, Lierre commun*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Ferrez Y.				1992 - 1992
	103514	*Ilex aquifolium L., 1753*	*Houx commun, Houx*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Ferrez Y.				1992 - 1992
	104876	*Lamium galeobdolon (L.) L., 1759*	*Lamier jaune, Lamier galéobdolon, Ortie jaune*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Ferrez Y.				1992 - 1992
	105280	*Lathyrus vernus (L.) Bernh., 1800*	*Gesse printanière, Orobe printanier*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Ferrez Y.				1992 - 1992
	108361	*Mercurialis perennis L., 1753*	*Mercuriale vivace, Mercuriale des montagnes, Mercuriale pérenne*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Ferrez Y.				1992 - 1992
	118016	*Rosa arvensis Huds., 1762*	*Rosier des champs, Rosier rampant*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Ferrez Y.				1992 - 1992

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
	197281	*Rubus L., 1753*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Ferrez Y.				1992 - 1992
	124306	*Sorbus aria (L.) Crantz, 1763*	*Alisier blanc, Alisier de Bourgogne, Alouchier, Sorbier des Alpes*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Ferrez Y.				1992 - 1992
	126650	*Tilia platyphyllos Scop., 1771*	*Tilleul à grandes feuilles, Tilleul à feuilles larges, Tilleul à larges feuilles*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Ferrez Y.				1992 - 1992
	129666	*Viola reichenbachiana Jord. ex Boreau, 1857*	*Violette de Reichenbach, Violette des bois*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Ferrez Y.				1992 - 1992
Ptéridophytes	95567	*Dryopteris filix-mas (L.) Schott, 1834*	*Dryoptéride fougère-mâle, Fougère-mâle, Dryoptéris fougère-mâle*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Ferrez Y.				1992 - 1992
	114972	*Polypodium interjectum Shivas, 1961*	*Polypode intermédiaire*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Ferrez Y.				1992 - 1992
	115041	*Polystichum aculeatum (L.) Roth, 1799*	*Polystic à aiguillons, Polystic à frondes munies d'aiguillons*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Ferrez Y.				1992 - 1992
	115083	*Polystichum x bicknellii (H.Christ) Hahne, 1905*	*Polystic de Bicknell*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Fernez T., Collaud R.				1992 - 2010
	121894	*Scolopendrium vulgare Sm., 1793*	*Doradille scolopendre, Scolopendre, Scolopendre officinale, Langue-de-cerf*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Ferrez Y.				1992 - 1992

7.3 Autres espèces à enjeux

Non renseigné

7.4 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
Angiospermes	103514	*Ilex aquifolium L., 1753*	Autre	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire *(lien)*
Ptéridophytes	115041	*Polystichum aculeatum (L.) Roth, 1799*	Autre	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire *(lien)*
	115076	*Polystichum setiferum (Forssk.) T.Moore ex Woyn., 1913*	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., Fernez T., Simler N.	2010	Contribution à la mise à jour de l'inventaire ZNIEFF en Franche-Comté. CBNFC et DIREN F-Comté. 58p.
Informateur	Fernez T., Collaud R.		
	Ferrez Y	1992	
	Ferrez Y.		