



znieff

ZONES NATURELLES
D'INTÉRÊT ÉCOLOGIQUE,
FAUNISTIQUE ET FLORISTIQUE

Date d'édition : 06/07/2018
<https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/430007829>



FALAISES DE LA CITADELLE (Identifiant national : 430007829)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 36087004)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : DREAL
Franche-Comté, - 430007829, FALAISES DE LA CITADELLE. - INPN,
SPN-MNHN Paris, 8P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/430007829.pdf>

Région en charge de la zone : Franche-Comté

Rédacteur(s) : DREAL Franche-Comté

Centroïde calculé : 875945°-2240513°

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	8
9. SOURCES	8

1. DESCRIPTION

Cette ZNIEFF est incluse dans la ZNIEFF de Type 2 :

- Id nat. : [430007777](#) - VALLEE DE LA LOUE DE ORNANS A QUINGEY (Id reg. : 36087000)

1.1 Localisation administrative

- Département : Doubs
- Commune : Chenecey-Buillon (INSEE : 25149)
- Commune : Rurey (INSEE : 25511)

1.2 Superficie

16,77 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 289

Maximale (mètre): 376

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : [430007777](#) - VALLEE DE LA LOUE DE ORNANS A QUINGEY (Type 2) (Id reg. : 36087000)

1.5 Commentaire général

DESCRIPTION

La haute vallée de la Loue traverse un relief tabulaire soumis à plusieurs plissements jurassiens. En fin de parcours, le gradin inférieur est constitué de la surface de Montrond, formée à la base de calcaires compacts du Bajocien et du Bathonien. En rive droite de la rivière, le site de la Citadelle surplombe de plusieurs dizaines de mètres le barrage des anciennes Forges de Chenecey-Buillon sous la forme d'une bordure de plateau aux pentes abruptes. Essentiellement forestier, ce versant est juste surligné par des falaises calcaires constituant un très bel ensemble paysager, caractéristique de la partie jurassienne de la Franche-Comté.

D'une manière générale, les parois présentent un fort intérêt patrimonial en raison de leur nature primaire et de leur fonction de refuge pour de nombreuses espèces très spécialisées. L'ampleur des contrastes hydriques et thermiques sélectionnent en effet les espèces les mieux adaptées à la rudesse des conditions écologiques de ces milieux, dont de nombreuses plantes méditerranéo-montagnardes. Ces végétaux investissent les anfractuosités, généralement de petite taille, où est parvenue à s'accumuler de la terre fine constituée d'éléments provenant de l'altération de la roche et de matières organiques issus des espèces pionnières (mousses et lichens). L'intérêt de ce type de groupement des parois bien ensoleillées réside dans sa rareté aussi bien au niveau national qu'au niveau régional, mais aussi dans la petite surface qu'il occupe quand il existe. En outre, sa flore originale est susceptible de contenir des espèces rares comme *Tortella nitida*, une mousse des rochers thermophiles, protégée en Franche-Comté et connue de quelques stations seulement dans la vallée de la Loue.

Plus globalement, la forêt est la formation la plus recouvrante sur les versants du site de la Citadelle. En situation de pente, cette formation se décline en plusieurs types selon le substrat et l'exposition. Sur les sols superficiels de la bordure du plateau et les sols caillouteux des pieds des parois, l'excellent ensoleillement bénéficie à une chênaie xérothermophile. Il s'agit d'un peuplement clair et rabougri de chênes sessile et pubescent, auxquels se mêlent alisier blanc, érable à feuilles d'obier et cytise. Bien que le buis forme un sous-bois très envahissant, de petites trouées permettent à des lambeaux de pelouses et à des ourlets thermophiles de se maintenir. Cette mosaïque de milieux constitue un refuge pour de nombreuses espèces patrimoniales aux affinités méridionales, comme le pouillot de Bonelli pour les oiseaux et la potentille à petites fleurs, assez rare et cantonnée en Franche-Comté à la moyenne vallée du Doubs. Cette forêt, souvent de faible extension, présente une forte valeur patrimoniale dans la région.

En contrebas, les versants plus ou moins garnis d'éboulis sont le domaine des hêtraies-chênaies thermocalcicoles et des hêtraies-chênaies neutrophiles xéroclines, tandis que quelques stations aux blocs instables abritent la tillaie à érable à feuilles d'obier. Outre la fonction de protection assurée par ces habitats en fixant le sol, leur rôle écologique de zone refuge mérite d'être signalé. L'inaccessibilité à la sylviculture des pentes les plus fortes favorise en effet la conservation d'arbres morts pour les invertébrés, chiroptères et oiseaux cavernicoles et offre des zones de quiétude aux mammifères forestiers.

STATUT DE PROTECTION

La falaise est protégée par un arrêté de protection de biotope qui assure la tranquillité du faucon pèlerin en période de nidification. Par ailleurs, la présence d'une plante protégée régionalement par l'arrêté du 22.06.92 assure indirectement la protection de cette zone puisque est interdit tout acte de destruction à l'encontre de cette espèce et de son milieu.

OBJECTIFS DE PRÉSERVATION

Les faibles potentialités forestières des versants en matière d'exploitation économique plaident en faveur d'une gestion jardinatoire par bouquets ou pied à pied, voire même d'un abandon de l'exploitation.

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

- Pas d'activité marquante

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Vallée
- Falaise continentale

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

- Indéterminé

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux

- Critères d'intérêts patrimoniaux
- Ecologique
- Faunistique
- Oiseaux
- Floristique
- Bryophytes
- 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
Equipements sportifs et de loisirs	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Erosions	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Fermeture du milieu	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 - Mammifères - Poissons - Ptéridophytes - 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"> - Bryophytes 	<ul style="list-style-type: none"> - Phanérogames 	<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
	38.2 <i>Prairies de fauche de basse altitude</i>				
	31.8 <i>Fourrés</i>				
	41 <i>Forêts caducifoliées</i>				
	34.33 <i>Prairies calcaires subatlantiques très sèches</i>				
	62 <i>Falaises continentales et rochers exposés</i>				

6.3 Habitats périphériques

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	3 <i>Landes, fruticées, pelouses et prairies</i>				

6.4 Commentaire sur les habitats

Coronillo emeri - Prunetum mahaleb = 3182

Carici humilis - Anthyllidetum montanae = 343328 (d)

Heracleo sphondylii - Brometum mollis = 3822 (d)

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
Bryophytes	5349	<i>Tortella nitida</i> (Lindb.) Broth.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Ferrez Y. et Guyonneau J.				2003 - 2003
Oiseaux	2938	<i>Falco peregrinus</i> Tunstall, 1771	<i>Faucon pèlerin</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Monneret R.-J.				2007 - 2007
Phanérogames	84626	<i>Aster amellus</i> L., 1753	<i>Marguerite de la Saint-Michel, Étoilée</i>	Reproduction certaine ou probable					2003 - 2003
	115554	<i>Potentilla micrantha</i> Ramond ex DC., 1805	<i>Potentille à petites fleurs</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Ferrez Y. et Guyonneau J.				2003 - 2003

7.2 Espèces autres

Non renseigné

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
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)
Angiospermes	84626	<i>Aster amellus L., 1753</i>	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	Ferrez Y., Beaufils T. et Guyonneau J.	2004	Typologie et cartographie des milieux ouverts de la vallée de la Loue (rapport + cartes). BE Ferrez et BE T. Beaufils
Informateur	Ferrez Y.		
	Ferrez Y. et Guyonneau J.		
	Guyonneau J.		
	Monneret R.-J.		