



# ÈBOULIS ET RAVIN DE SAULES (Identifiant national : 430020265)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 36104015)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : DREAL Franche-Comté, - 430020265, ÈBOULIS ET RAVIN DE SAULES. - INPN, SPN-MNHN Paris, 8P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/430020265.pdf>

Région en charge de la zone : Franche-Comté

Rédacteur(s) : DREAL Franche-Comté

Centroïde calculé : 893553°-2244542°

## Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 15/10/2009

Date actuelle d'avis CSRPN : 18/09/2017

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. : [430002280](#) - VALLEE DE LA LOUE DE LA SOURCE A ORNANS (Id reg. : 36104000)

### 1.1 Localisation administrative

- Département : Doubs
- Commune : Charbonnières-les-Sapins (INSEE : 25123)
- Commune : Saules (INSEE : 25535)

### 1.2 Superficie

20,98 hectares

### 1.3 Altitude

Minimale (mètre): 430

Maximale (mètre): 562

### 1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : [430002280](#) - VALLEE DE LA LOUE DE LA SOURCE A ORNANS (Type 2) (Id reg. : 36104000)

### 1.5 Commentaire général

#### DESCRIPTION

Peu après sa source, la Loue traverse le plateau d'Ornans, rejointe par ses nombreux affluents qui entaillent profondément cette vaste zone tabulaire. Les versants laissent alors apparaître les couches géologiques de l'étage Oxfordien, marquant la morphologie de cette vallée par une alternance de strates géologiques marneuses et de calcaires. A Charbonnières-les-Sapins, l'érosion des falaises surmontant les ravins de Saules garnit les pentes de la vallée de la Brème d'éboulis calcaires, permettant l'expression de groupements très originaux.

D'une manière générale, les éboulis et les falaises présentent un fort intérêt patrimonial en raison de leur nature primaire et de leur fonction de refuge pour de nombreuses espèces très spécialisées. Les conditions de vie dans les éboulis, à l'instar des falaises, sont rudes. Moins pentus, les éboulis connaissent toutefois, eux aussi, des amplitudes thermiques journalières et annuelles importantes. Mais la principale contrainte pour la végétation de ces milieux est l'instabilité du substrat, sous les mouvements des éléments pierreux. Cette mobilité est régie par plusieurs paramètres, tels que la quantité et la fréquence des matériaux apportés, issus de falaises et de rochers, mais aussi l'intensité de la pente et la granulométrie du substrat. Notons également que ces milieux comptent quelques-unes des espèces endémiques jurassiennes, qui se sont différenciées en raison de l'isolement des stations.

Aux ravins de Saules, la mobilité des pierriers a empêché à la végétation ligneuse de s'implanter, créant des clairières naturelles au sein des forêts de pente de la vallée. Deux groupements végétaux pionniers peuvent être distingués, en fonction de la granulométrie du substrat. Les éboulis grossiers sont le domaine de l'association à scrophulaire de Hoppe et rumex à écussons, une formation assez fréquente dans les sites qui lui sont favorables à l'étage collinéen de toute la Franche-Comté. Elle s'identifie grâce aux grosses touffes des deux espèces qui la caractérisent, accompagnées parfois de la centranthe à feuilles étroites et de quelques buissons épars comme le cerisier de Sainte-Lucie et le cornouiller sanguin. En mosaïque plus ou moins intime, les taches d'éboulis plus fins, pourvus de terre fine interstitielle, accueillent l'association à galéopsis à feuilles étroites. Il s'agit d'un

groupement beaucoup plus rare dans la région, colonisant plutôt les éboulis moyens des pentes d'adret au-dessus de 600 m d'altitude. Le recouvrement est généralement faible, lié surtout aux touffes de l'espèce caractéristique.

Outre leur intérêt européen, ces deux formations abritent plusieurs plantes typiques ou rares, comme la scrophulaire de Hoppe et surtout la linare des rochers. Cette dernière est une espèce endémique du Jura, considérée comme menacée en France et dans le Monde et il s'agit là d'une des deux seules localités connues pour l'instant en Franche-Comté. La falaise, quant à elle, abrite le faucon pèlerin.

## STATUT DE PROTECTION

Ce secteur fait partie du site classé au titre de la loi de 1930 de la vallée de la Brême et une protection par arrêté préfectoral de protection de biotope est adoptée. La tranquillité du faucon pèlerin est assurée pendant la période de nidification (les pratiques de l'escalade et de vol libre y sont ainsi interdites du 15 février au 15 juin) de même que les travaux d'équipement ou d'aménagement sont interdits.

## OBJECTIFS DE PRÉSERVATION

La conservation de l'intérêt de cette zone passe avant tout par une absence de modification de la dynamique naturelle des éboulis et la protection des forêts de pente. Cela nécessite l'interdiction d'exploiter ces pierriers comme source de granulats et de ne pas y déposer les rémanents d'exploitations voisines, susceptibles d'accélérer le boisement et la stabilisation de ces éboulis. Par ailleurs, la colonisation actuelle par quelques buissons et par une forêt basse et clairsemée de chêne pubescent doit seulement être surveillée et des interventions ponctuelles de défrichage ne seraient à mener qu'en cas de mise en danger de la linare des rochers. Enfin, il est évident que cette zone doit être à l'abri de tout projet de création de desserte forestière et que les promeneurs passant sur le sentier à proximité doivent s'abstenir de toute cueillette.

## 1.6 Compléments descriptifs

### 1.6.1 Mesures de protection

- Site classé 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

- Autres (préciser)

#### *Commentaire sur les activités humaines*

Présence d'un chemin de randonnée dans le bas de l'éboulis.

### 1.6.3 Géomorphologie

- Coteau, cuesta
- 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
- Phanérogames

#### Fonctionnels

- 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	Réel

*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"> <li>- Algues</li> <li>- Amphibiens</li> <li>- Autre Faunes</li> <li>- Bryophytes</li> <li>- Lichens</li> <li>- Mammifères</li> <li>- Poissons</li> <li>- Ptéridophytes</li> <li>- Reptiles</li> <li>- Mollusques</li> <li>- Crustacés</li> <li>- Arachnides</li> <li>- Myriapodes</li> <li>- Odonates</li> <li>- Orthoptères</li> <li>- Lépidoptères</li> <li>- Coléoptères</li> <li>- Diptères</li> <li>- Hyménoptères</li> <li>- Autres ordres d'Hexapodes</li> <li>- Hémiptères</li> <li>- Ascomycètes</li> <li>- Basidiomycètes</li> <li>- Autres Fonges</li> </ul>			<ul style="list-style-type: none"> <li>- Oiseaux</li> <li>- Phanérogames</li> </ul>

### 5.2 Habitats

## 6. HABITATS

### 6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	62.1 <i>Végétation des falaises continentales calcaires</i>				
	41.4 <i>Forêts mixtes de pentes et ravins</i>				
	41.7 <i>Chênaies thermophiles et supra-méditerranéennes</i>				
	61.3122 <i>Eboulis à Rumex scutatus</i>		Informateur : Ferrez Y. et al		2004 - 2004
	61.3121 <i>Eboulis à Galeopsis angustifolia</i>		Informateur : Ferrez Y. et al		2004 - 2004

## 6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	31.82 <i>Fruticées à Buis</i>		Informateur : Ferrez Y. et al		2004 - 2004

## 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

31.82 = Coronillo emeri - Prunetum mahaleb

61.3121 (d) = Galeopsietum angustifoliae

61.3122 (d) = Rumici scutati - Scrofularietum caninae

## 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		2		2006 - 2008
Phanérogames	137323	<i>Linaria alpina subsp. petraea (Jord.) H.Marcaillou &amp; A.Marcaillou, 1908</i>	<i>Linaire des pierriers, Linaire des rochers</i>	Reproduction certaine ou probable					

### 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 Linnaeus, 1758</i>	<i>Grand corbeau</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Groupe Pèlerin Jura		1		2007 - 2007
	2844	<i>Milvus milvus (Linnaeus, 1758)</i>	<i>Milan royal</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Legay P.				2006 - 2006
Phanérogames	122014	<i>Scrophularia hoppii W.D.J.Koch, 1826</i>	<i>Scrophulaire du Jura</i>	Reproduction certaine ou probable					

### 7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Oiseaux	2844	<i>Milvus milvus (Linnaeus, 1758)</i>	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	2938	<i>Falco peregrinus Tunstall, 1771</i>	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
4510	<i>Corvus corax Linnaeus, 1758</i>	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )	

## 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 al		
	Groupe Pèlerin Jura		
	Guyonneau J.		
	Legay P.		
	Monneret R.-J.		