



# COTE EN VELET

## (Identifiant national : 430015565)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 33000016)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : DREAL Franche-Comté, . - 430015565, COTE EN VELET. - INPN, SPN-MNHN Paris, 11P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/430015565.pdf>

Région en charge de la zone : Franche-Comté  
Rédacteur(s) : DREAL Franche-Comté  
Centroïde calculé : 872164°-2219887°

### Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 17/12/2009  
Date actuelle d'avis CSRPN : 04/10/2022  
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 .....	11
9. SOURCES .....	11

## 1. DESCRIPTION

### 1.1 Localisation administrative

- Département : Jura
- Commune : Cernans (INSEE : 39084)
- Commune : Salins-les-Bains (INSEE : 39500)

### 1.2 Superficie

23,78 hectares

### 1.3 Altitude

Minimale (mètre): 513

Maximale (mètre): 699

### 1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

*Non renseigné*

### 1.5 Commentaire général

#### DESCRIPTION

Le faisceau salinois est constitué par une série de crêtes qui s'allongent et se relaient d'ouest-sud-ouest en est-nord-est. A Salins-les-Bains, la Côte en Velet domine de plus de deux cents mètres le fond de la vallée, sous forme d'une bordure de plateau aux pentes abruptes. Outre son intérêt paysager, ce versant surligné de falaises calcaires abrite des milieux et une flore remarquables.

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 pionnières (mousses et lichens). A la Côte en Velet, les roches ombragées se distinguent avec la présence de la très rare saxifrage du Groenland. En France, les tapis moussus caractéristiques de cette plante ne se rencontrent plus que dans deux départements, dont quatre stations pour le Jura, toutes localisées dans les reculées du premier plateau entre Salins et Lons-le-Saunier. Avec onze stations en Franche-Comté, la valériane triséquée constitue une autre rareté de la Côte en Velet en colonisant quelques secteurs de parois bénéficiant d'une humidité atmosphérique élevée.

En surplomb de ces parois, certaines corniches accueillent des lambeaux de pelouse xérophile, remplacés à l'arrière par une bande mince de pelouse mésoxérophile. Au pied des falaises, des cônes d'éboulis sont colonisés par une végétation hygrosclérophile, adaptée à la mobilité du substrat. Tout comme pour les pelouses de corniche et les végétations de falaise, le caractère primaire de ces formations leur confère un caractère exceptionnel.

Le reste du site est couvert par la forêt, représentée essentiellement par la hêtraie-chênaie à aspérule odorante et la hêtraie-sapinière à orgé d'Europe. Certaines stations très confinées et développées sur les blocs instables, issus du délitement des

parois, reçoivent également l'érablaie à scolopendre. Outre leur intérêt communautaire, toutes ces formations constituent un refuge pour de nombreuses espèces. L'inaccessibilité à la sylviculture des pentes les plus abruptes ou des barres rocheuses sommitales permet notamment à une espèce comme l'if de présenter des populations vigoureuses sur la Côte en Velet, alors qu'en dehors de tels endroits inaccessibles, il a fait l'objet d'une suppression systématique depuis des siècles. Enfin, ces stations pentues offrent des zones de quiétude aux mammifères forestiers et sont favorables à la conservation d'arbres morts pour des communautés animales et végétales étroitement liées à cette ressource.

## STATUT DE PROTECTION

Aucune protection réglementaire de l'espace n'a été mise en place. En revanche, la présence d'une plante protégée régionalement par l'arrêté du 22.06.92 assure la préservation de cette zone puisque est interdit tout acte de destruction à l'encontre de cette espèce et de son milieu de vie.

## OBJECTIFS DE PRÉSERVATION

La gestion conservatoire de ce site consiste à veiller au maintien des pelouses de corniche et à poursuivre une exploitation forestière respectueuse de la valeur patrimoniale des groupements en place. Cela implique la proscription de tout nouvel enrésinement et la préférence du débuscage au câble lors des récoltes plutôt que la création de nouvelles pistes. La spécificité des forêts de pente plaide également en faveur d'une gestion jardinatoire par bouquets ou pied à pied, voire même d'un abandon de l'exploitation pour les peuplements forestiers à faible potentialité.

## 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

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

### Commentaire sur les intérêts

*aucun commentaire*

## 3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Répartition et agencement des habitats
- Contraintes du milieu physique

### Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

La situation en contexte forestier, le bord de la corniche, l'existence de forêts de pente exposées au nord et la présence de plantes rares ou protégées ont conditionné la délimitation proposée.

## 4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Pratiques et travaux forestiers	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"> <li>- Algues</li> <li>- Amphibiens</li> <li>- Autre Faunes</li> <li>- Bryophytes</li> <li>- Lichens</li> <li>- Mammifères</li> <li>- Poissons</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> <li>- Ptéridophytes</li> </ul>

### 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
	83.31 <i>Plantations de conifères</i>				
	34.33 <i>Prairies calcaires subatlantiques très sèches</i>				
	41.4 <i>Forêts mixtes de pentes et ravins</i>				
	62.1 <i>Végétation des falaises continentales calcaires</i>			5	
	41.13 <i>Hêtraies neutrophiles</i>				

### 6.3 Habitats périphériques

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	38 <i>Prairies mésophiles</i>				
	34 <i>Pelouses calcicoles sèches et steppes</i>				
	31.8 <i>Fourrés</i>				

### 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
Phanérogames	121176	<i>Saxifraga rosacea</i> Moench, 1794	<i>Saxifrage rosée, Saxifrage trompeuse, Saxifrage rose</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Ferrez Y.				1993 - 2009
	128445	<i>Valeriana tripteris</i> L., 1753	<i>Valériane triséquée, Valériane à trois folioles</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Ferrez Y.				1993 - 1993

### 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
Autres	159898	<i>Asplenium quadrivallens</i> D.E.Mey.		Reproduction indéterminée					
Phanérogames	83279	<i>Arabis alpina</i> L., 1753	<i>Arabette des Alpes, Corbeille d'argent</i>	Reproduction certaine ou probable					
	87720	<i>Campanula rotundifolia</i> L., 1753	<i>Campanule à feuilles rondes</i>	Reproduction certaine ou probable					
	89968	<i>Cerastium arvense</i> L., 1753	<i>Céraiste des champs</i>	Reproduction certaine ou probable					
	92501	<i>Cornus sanguinea</i> L., 1753	<i>Cornouiller sanguin, Sanguine, Cornouiller femelle</i>	Reproduction certaine ou probable					

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
	92606	<i>Corylus avellana</i> L., 1753	Noisetier commun, Noisetier, Coudrier, Avelinier	Reproduction certaine ou probable					
	95289	<i>Draba aizoides</i> L., 1767	Drave faux aizoon	Reproduction certaine ou probable					
	96208	<i>Epilobium montanum</i> L., 1753	Épilobe des montagnes	Reproduction certaine ou probable					
	97490	<i>Euphorbia cyparissias</i> L., 1753	Euphorbe petit-cyprès, Euphorbe faux cyprès, Petite ésule	Reproduction certaine ou probable					
	97947	<i>Fagus sylvatica</i> L., 1753	Hêtre des forêts, Hêtre, Fayard, Hêtre commun, Fouteau	Reproduction certaine ou probable					
	98921	<i>Fraxinus excelsior</i> L., 1753	Frêne élevé, Frêne commun, Frêne, Frêne d'Europe	Reproduction certaine ou probable					
	100142	<i>Geranium robertianum</i> L., 1753	Géranium herbe-à-Robert, Géranium Robert, Herbe tangué	Reproduction certaine ou probable					
	100787	<i>Hedera helix</i> L., 1753	Lierre grimpant, Herbe de saint Jean, Lierre commun	Reproduction certaine ou probable					
	102055	<i>Hieracium humile</i> Jacq., 1777	Épervière humble	Reproduction certaine ou probable					
	106595	<i>Lonicera xylosteum</i> L., 1753	Chèvrefeuille des haies, Camérisier des haies, Chèvrefeuille camérisier, Camérisier à balais	Reproduction certaine ou probable					

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
	108361	<i>Mercurialis perennis</i> L., 1753	<i>Mercuriale vivace, Mercuriale des montagnes, Mercuriale pérenne</i>	Reproduction certaine ou probable					
	108686	<i>Moehringia muscosa</i> L., 1753	<i>Moehringie mousse, Sabline fausse mousse</i>	Reproduction certaine ou probable					
	113435	<i>Picea excelsa</i> Link, 1841	<i>Épicéa commun, Sérente</i>	Reproduction certaine ou probable					
	119587	<i>Rumex scutatus</i> L., 1753	<i>Patience à bouclier, Oseille ronde, Oseille à écusson, Oseille en écusson</i>	Reproduction certaine ou probable					
	120720	<i>Sambucus racemosa</i> L., 1753	<i>Sureau à grappes, Sureau de montagne, Sureau rouge</i>	Reproduction certaine ou probable					
	120967	<i>Saxifraga aizoon</i> Jacq., 1778	<i>Saxifrage paniculée, Saxifrage aizoon</i>	Reproduction certaine ou probable					
	122106	<i>Sedum album</i> L., 1753	<i>Orpin blanc</i>	Reproduction certaine ou probable					
	123071	<i>Sesleria caerulea</i> (L.) Ard., 1763	<i>Seslérie bleue, Seslérie blanchâtre</i>	Reproduction certaine ou probable					
Ptéridophytes	94066	<i>Cystopteris fragilis</i> (L.) Bernh., 1805	<i>Cystoptéride fragile, Cystoptéris fragile, Capillaire blanc</i>	Reproduction certaine ou probable					
	95563	<i>Dryopteris dilatata</i> (Hoffm.) A.Gray, 1848	<i>Dryoptéride dilatée, Dryoptéris dilatée, Fougère dilatée</i>	Reproduction certaine ou probable					
	114972	<i>Polypodium interjectum</i> Shivas, 1961	<i>Polypode intermédiaire</i>	Reproduction certaine ou probable					

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
	115057	<i>Polystichum filix-mas</i> (L.) Roth, 1799	<i>Dryoptéride</i> <i>fougère-mâle</i> , <i>Fougère-mâle</i> , <i>Dryoptéris</i> <i>fougère-mâle</i>	Reproduction certaine ou probable					
	121894	<i>Scolopendrium vulgare</i> Sm., 1793	<i>Doradille</i> <i>scolopendre</i> , <i>Scolopendre</i> , <i>Scolopendre officinale</i> , <i>Langue-de-cerf</i>	Reproduction certaine ou probable					
	159792	<i>Polystichum spinulosum</i>		Reproduction indéterminée					

### 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
Angiospermes	121176	<i>Saxifraga rosacea</i> Moench, 1794	Déterminante	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 ( <a href="#">lien</a> )

## 8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

## 9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	Vuillemenot M	2006	ZNIEFF de type 1 des vallées de la Bienne, du Tacon et du Flumen, de la Haute-vallée de la Seille, des vallées Loue-Lison, de la moyenne vallée du Doubs et de la région salinoise. DIREN Franche-Comté, 90 commentaires + photos
Informateur	Ferrez Y.		
	Vuillemenot M.		