



# VALLON DU MARTINET AU BAS DES CLOS (Identifiant national : 430020280)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 46000051)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : DREAL Franche-Comté, .- 430020280, VALLON DU MARTINET AU BAS DES CLOS. - INPN, SPN-MNHN Paris, 10P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/430020280.pdf>

Région en charge de la zone : Franche-Comté

Rédacteur(s) :DREAL Franche-Comté

Centroïde calculé : 888631°-2206122°

## Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 17/12/2009

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 .....	10
9. SOURCES .....	10

## 1. DESCRIPTION

### 1.1 Localisation administrative

- Département : Jura
- Commune : Mignovillard (INSEE : 39331)

### 1.2 Superficie

7,21 hectares

### 1.3 Altitude

Minimale (mètre): 832

Maximale (mètre): 865

### 1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

*Non renseigné*

### 1.5 Commentaire général

#### DESCRIPTION

Le plateau de Nozeroy, dans le prolongement de la plaine de l'Arlier, correspond à la zone aval d'extension des glaciers würmiens : le paysage est caractérisé par une alternance de creux et de bosses (dépôts morainiques issus de l'abandon des matériaux érodés et transportés par le glacier lors de la fonte des glaces).

Le réseau hydrographique de tête de bassin versant de l'Ain est assez dense dans le secteur de Mignovillard, en lien avec la nature plutôt imperméable du substrat. Le ruisseau du Martinet prend sa source à l'ouest de ce village. Jusqu'en aval du moulin du Martinet, la portion du vallon de ce ruisseau présente une mosaïque d'habitats diversifiée et intéressante.

En rive droite, le versant assez pentu est occupé par des pâturages mésotrophes : prairie à gentiane jaune et crénelle (caractéristique des paysages montagnards jurassiens) ou à alchémille des montagnes et crénelle (également bien répandue, elle dérive de la précédente par intensification et eutrophisation), ou encore forme montagnarde de la pelouse mésophile à sainfoin et brome dressé. Des écoulements superficiels sur le substrat morainique permettent l'expression de bas-marais alcalins relevant de l'association à laïche de Davall. Le ruissellement quasi-permanent et la pression zoogène constituent des plages nues au sein de ces communautés dominées par la laïche de Host qui hébergent deux espèces caractéristiques de ces habitats, protégées en Franche-Comté : le troscart des marais et la grassette commune. Ces plantes sont généralement menacées suite à la destruction de leurs biotopes : par exemple, les stations de plaine ont disparu dans la région. En outre, la morphologie en \* marches d'escalier \* de ces ruissellements carbonatés est à l'origine de la formation de flaques propices à l'installation de charophytes pionnières (algues vertes évoluées) comme *Chara vulgaris*.

Le ruisseau lui-même héberge des formations de roselières basses à cresson officinal ou à ache nodiflore. Il est bordé par des formations de hautes herbes (mégaphorbiaies) à épilobe hirsute et reine-des-prés, riches en plantes à fleurs.

#### STATUT DE PROTECTION

Aucune protection réglementaire de l'espace n'a été mise en place. En revanche, la présence de plantes protégées 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 PRESERVATION

Sur ce site, la gestion traditionnelle a contribué à créer une mosaïque d'habitats semi-naturels riches et diversifiés. La majeure partie est actuellement soumise à une gestion agro-pastorale relativement extensive, garante de la préservation durable de ces prairies. Le fond de vallon est essentiellement fauché, tandis que les versants sont pâturés par un petit troupeau de vaches et d'ânes. La dynamique naturelle de colonisation des bas-marais alcalins par le saule cendré est contenue grâce à des coupes régulières.

Pour conserver les potentialités du site, il est surtout essentiel de préserver le fonctionnement hydrologique. Il convient donc d'éviter toute opération de drainage, d'assainissement, de remblaiement, ou inversement, de creusement de plan d'eau dans l'ensemble de la zone. En effet, les cours d'eau de tête de bassin comme le ruisseau du Martinet sont particulièrement fragiles et sensibles à toute dégradation : d'une manière générale, ils sont trop souvent l'objet de pollutions chimiques ou organiques diffuses, de travaux anarchiques (que ce soit dans le lit mineur ou en bordure immédiate), de braconnage et d'alevinages intempestifs ou encore d'agressions diverses dues à l'exploitation sylvicole et agricole intensives sur le bassin versant. La proximité du village de Mignovillard pourrait être à l'origine de pollutions diffuses. L'existence d'une station de pompage sur le site pourrait notamment avoir une influence négative sur les débits et la qualité biologique du cours d'eau ; en ce sens, il est important de maintenir un débit réservé.

## 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

- Agriculture
- Elevage

#### *Commentaire sur les activités humaines*

Carrière de sel à proximité

### 1.6.3 Géomorphologie

- Ruisseau, torrent
- Source, résurgence
- Mare, mardelle
- Escarpement, versant pentu
- Versant de faible pente

#### *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
- Floristique
- Phanérogames

### Fonctionnels

- Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales
- Ralentissement du ruissellement
- 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
- Fonctionnement et relation d'écosystèmes

#### 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
Comblement, assèchement, drainage, poldérisation des zones humides	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Pâturage	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Suppression ou entretien de végétation	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Abandons de systèmes culturaux et pastoraux, apparition de friches	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Coupes, abattages, arrachages et déboisements	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>- Ptéridophytes</li> <li>- Reptiles</li> <li>- Mollusques</li> <li>- Crustacés</li> <li>- Arachnides</li> <li>- Myriapodes</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>- Phanérogames</li> <li>- Odonates</li> <li>- Orthoptères</li> <li>- Lépidoptères</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Oiseaux</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
	22.44 <i>Tapis immergés de Characées</i>				
	38.1 <i>Pâtures mésophiles</i>				
	54.2 <i>Bas-marais alcalins (tourbières basses alcalines)</i>				
	37.1 <i>Communautés à Reine des prés et communautés associées</i>				
	34.32 <i>Pelouses calcaires sub-atlantiques semi-arides</i>				

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	53.1 <i>Roselières</i>				

### 6.3 Habitats périphériques

*Non renseigné*

### 6.4 Commentaire sur les habitats

22.441 = Charetum vulgaris (d)

34.322B = Onobrychido viciifoliae - Brometum erecti (d)

37.1 = Epilobio hirsuti - Filipenduletum ulmariae (d)

38.1 = Gentiano luteae - Cynosuretum cristati (d), Alchemillo monticolae - Cynosuretum cristati

53.14 = Apietum nodiflori, Nasturtietum officinalis (d)

54.23

## 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	127547	<i>Triglochin palustris</i> L., 1753	<i>Troscart des marais</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Vuilleminot M.				2008 - 2008

### 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	219799	<i>Aphantopus hyperantus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Tristan (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Franzoni A.				2011 - 2011
	53623	<i>Coenonympha pamphilus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Fadet commun (Le), Procris (Le), Petit Papillon des foins (Le), Pamphile (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Franzoni A.				2011 - 2011
	219826	<i>Colias alfacariensis</i> Ribbe, 1905	<i>Fluoré (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Franzoni A.				2011 - 2011
	219751	<i>Lycaena tityrus</i> (Poda, 1761)	<i>Cuivré fuligineux (Le), Argus myope (L'), Polyommate Xanthé (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Franzoni A.				2011 - 2011
	53668	<i>Maniola jurtina</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Myrtil (Le), Myrtille (Le), Jurtine (La), Janire (La)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Franzoni A.				2011 - 2011

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
	53700	<i>Melanargia galathea</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Demi-Deuil</i> (Le), <i>Échiquier</i> (L'), <i>Échiquier commun</i> (L'), <i>Arge galathée</i> (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : Franzoni A.				2011 - 2011
	219833	<i>Pieris napi</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Piérade du Navet</i> (La), <i>Papillon blanc veiné de vert</i> (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : Franzoni A.				2011 - 2011
	54279	<i>Polyommatus icarus</i> (Rottemburg, 1775)	<i>Azuré de la Bugrane</i> (L'), <i>Argus bleu</i> (L'), <i>Azuré d'Icare</i> (L'), <i>Icare</i> (L'), <i>Lycène Icare</i> (Le), <i>Argus Icare</i> (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : Franzoni A.				2011 - 2011
	608405	<i>Pyronia tithonus</i> (Linnaeus, 1771)	<i>Amaryllis</i> (L'), <i>Satyre tithon</i> (Le), <i>Titon</i> (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : Franzoni A.				2011 - 2011
	219741	<i>Thymelicus lineola</i> (Ochsenheimer, 1808)	<i>Hespérie du Dactyle</i> (L'), <i>Hespérie européenne</i> (au Canada) (L'), <i>Ligné</i> (Le), <i>Hespérie orangée</i> (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : Franzoni A.				2011 - 2011
Odonates	65141	<i>Coenagrion puella</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Agrion jouvencelle</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Franzoni A.				2011 - 2011
	65262	<i>Libellula depressa</i> Linnaeus, 1758	<i>Libellule déprimée</i> (La)	Reproduction indéterminée	Informateur : Franzoni A.				2011 - 2011
Orthoptères	66159	<i>Chorthippus dorsatus</i> (Zetterstedt, 1821)	<i>Criquet verte-échine</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Franzoni A.				2011 - 2011
	66161	<i>Chorthippus parallelus</i> (Zetterstedt, 1821)	<i>Criquet des pâtures</i> , <i>Oedipode parallèle</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Franzoni A.				2011 - 2011



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
	66077	<i>Chrysochraon dispar</i> (Germar, 1834)	<i>Criquet des clairières</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Franzoni A.				2011 - 2011
	65496	<i>Euthystira brachyptera</i> (Ocskay, 1826)	<i>Criquet des Génévriers</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Franzoni A.				2011 - 2011
	66114	<i>Gomphocerippus rufus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Gomphocère roux, Gomphocère, Gomphocère fauve</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Franzoni A.				2011 - 2011
	65910	<i>Gryllus campestris</i> Linnaeus, 1758	<i>Grillon champêtre, Grillon des champs, Gril, Riquet, Cricri, Grésillon, Grillon sauvage, Petit Cheval du Bon Dieu, Grill</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Franzoni A.				2011 - 2011
	65722	<i>Metrioptera roeselii</i> (Hagenbach, 1822)	<i>Decticelle bariolée, Dectique brévipenne</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Franzoni A.				2011 - 2011
	65869	<i>Tettigonia cantans</i> (Fuessly, 1775)	<i>Sauterelle cymbalière, Sauterelle chanteuse</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Franzoni A.				2011 - 2011
Phanérogames	88578	<i>Carex hostiana</i> DC., 1813	<i>Laïche blonde</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Vuilleminot M.				2008 - 2008
	113639	<i>Pinguicula vulgaris</i> L., 1753	<i>Grassette commune, Grassette vulgaire</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Vuilleminot M.				2008 - 2008

### 7.3 Espèces à statut réglementé

Non renseigné

## 8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

## 9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	Franzoni A. et Jacquot P.	2012	Contribution à la mise à jour des ZNIEFF en Franche-Comté (départements du Doubs, de Haute-Saône et du Jura). Restitution des inventaires entomologiques réalisés en 2011. Conservatoire Botanique National de Franche-Comté - Observatoire régional des Invertébrés / DREAL de Franche-Comté, 89 p.
	Vuillemenot M	2009	Typologie et inventaire quantitatif des groupements végétaux du plateau de Nozeroy (39). Amélioration de la connaissance et évaluation des habitats de Franche-Comté. CBNFC, DIREN Franche-Comté et Conseil général du Jura. 270 p. + annexes, 3 cartes
Informateur	CSP, Déforêt	2003	
	CSP et Fédé de pêche du Jura		
	Deforêt T.	2000	
	Duflo C.		
	Franzoni A.		
	Franzoni A. (CBNFC-ORI), compléments entomologiques 2011		
	Vuillemenot M.		