



# LA ROCHE MOREAU, LES CRETINES ET EN FINGEON (Identifiant national : 430020379)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 43489038)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : DREAL Franche-Comté, .- 430020379, LA ROCHE MOREAU, LES CRETINES ET EN FINGEON.  
- INPN, SPN-MNHN Paris, 12P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/430020379.pdf>

Région en charge de la zone : Franche-Comté

Rédacteur(s) :DREAL Franche-Comté

Centroïde calculé : 852901°-2155476°

## 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 .....	12
9. SOURCES .....	12

## 1. DESCRIPTION

Cette ZNIEFF est incluse dans la ZNIEFF de Type 2 :

- Id nat. : [430010979](#) - PELOUSES, FORETS ET PRAIRIES DE LA PETITE MONTAGNE (Id reg. : 43489000)

### 1.1 Localisation administrative

- Département : Jura
- Commune : Chancia (INSEE : 39102)
- Commune : Condes (INSEE : 39163)
- Commune : Vescles (INSEE : 39557)

### 1.2 Superficie

116,97 hectares

### 1.3 Altitude

Minimale (mètre): 310

Maximale (mètre): 595

### 1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : [430010979](#) - PELOUSES, FORETS ET PRAIRIES DE LA PETITE MONTAGNE (Type 2) (Id reg. : 43489000)

### 1.5 Commentaire général

#### DESCRIPTION

Au sud du département du Jura, la région naturelle de la Petite Montagne se situe entre la plaine de Bresse et le cours de l'Ain. Ce territoire est ainsi dénommé d'après la fréquence des reliefs tourmentés. Ceux-ci se présentent comme une succession de crêtes et de dépressions selon une orientation globale nord-sud.

A Vescles, le vaste ensemble de la Roche Moreau, des Crétines et en Fingeon est constitué d'une mosaïque de pelouses sèches, de friches et de forêts juvéniles séchardes, installées sur un substrat calcaire du Jurassique supérieur. Cette zone à topographie irrégulière s'étend de part et d'autre du ruisseau de la Lanterne et descend jusqu'à la vallée de l'Ain qu'elle domine.

Divers facteurs sont à l'origine de l'installation de groupements de pelouse : sol superficiel à squelettique, relativement pauvre en éléments nutritifs, réserves en eau limitées, fort ensoleillement. Les associations se différencient selon l'épaisseur du substrat : mésophile à brome dressé et sainfoin sur sol assez profond, mésoxérophile à phalangère ramifiée et brome dressé sur sol squelettique, ou acidocline à danthonie retombante et brachypode penné. Quelques secteurs plus eutrophisés évoluent vers un pré à crételle moins intéressant. On rencontre également des formes nettement xérophiles telles qu'une pelouse de corniche bien exposée à *oelig*illet de Grenoble et féтуque des rochers, rare dans la région. Des formations pionnières très spécialisées s'installent sur les dalles affleurantes, les escarpements rocheux ou sur lapiaz (vers Fontaine aux Loups). L'évolution naturelle des pelouses tend vers une recolonisation par les ligneux ; ce phénomène, surtout marqué dans des secteurs sous-pâturés ou abandonnés, se traduit par la présence de friches dominées par le buis. Celles-ci évoluent plus ou moins lentement vers des forêts de type chênaie pubescente. Des ourlets structurés par le trèfle pourpré ou l'aster amelle marquent la transition entre milieux ouverts et forestiers. Des ronciers sont particulièrement développés dans la zone pâturée au lieu-dit la Fontaine au Loup.

La flore associée, très riche, comprend de nombreux éléments méditerranéens et plusieurs plantes patrimoniales, dont l'aster amelle, le thésium à feuilles de lin (respectivement protégés en France et dans la région) et le séseli annuel.

Ces habitats diversifiés, structurés en mosaïque, hébergent une faune remarquable. Le cortège de papillons de jour comprend de nombreuses espèces strictement inféodées à ce type de milieu, de répartition localisée, comme le fadet de la mélisse, le moiré franconien, la virgule, les azurés du genêt et des coronilles, l'hespérie des sanguisorbes et le grand nègre des bois. Parmi les oiseaux, l'alouette lulu et l'engoulevent d'Europe sont typiques de cet environnement.

## STATUT DE PROTECTION

Cette zone est incluse dans le réseau Natura 2000 \* Petite Montagne du Jura \*. En outre, la présence d'espèces 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 (arrêtés ministériels des 29/10/09, 20/01/82 et 22/06/92).

## OBJECTIFS DE PRESERVATION

Si ces milieux semi-naturels restent encore bien représentés en Petite Montagne, leur pérennité est tributaire d'une gestion agro-pastorale extensive. Sur ce site, le pâturage contribue au maintien de l'intérêt du site, mais ne suffit pas à lui seul à préserver un équilibre optimal entre les compartiments ouverts et forestiers. La priorité est d'assurer l'ouverture des plages de pelouses encore typées et la restauration des secteurs les plus enrichés. A cet effet, des opérations de débroussaillage sélectif et raisonné pourraient être programmées, complétées par la poursuite du pâturage extensif. A l'inverse, l'intensification (surpâturage, fertilisation) est préjudiciable au maintien des groupements et espèces patrimoniaux. On constate d'ailleurs une mise en culture des secteurs les plus accessibles (en limite de la zone, vers les Crétines).

## 1.6 Compléments descriptifs

### 1.6.1 Mesures de protection

- Aucune protection
- 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

- Chasse

#### *Commentaire sur les activités humaines*

*aucun commentaire*

### 1.6.3 Géomorphologie

- Colline

#### *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

- Critères d'intérêts patrimoniaux
- Ecologique
- Faunistique
- Oiseaux
- Lépidoptères
- Insectes
- Floristique
- Ptéridophytes
- 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
- Occupation du sol (CORINE-Landcover)
- Contraintes du milieu physique

*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
Pratiques agricoles et pastorales	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Pâturage	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
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>- 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>- Ptéridophytes</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Lépidoptères</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
	34.32 <i>Pelouses calcaires sub-atlantiques semi-arides</i>				
	31.82 <i>Fruticées à Buis</i>				
	34.4 <i>Lisières (ou ourlets) forestières thermophiles</i>				
	34.322B <i>Mesobromion du Jura français</i>		Informateur : Gaden J.-L.		2005 - 2005
	34.35 <i>Pelouses à fétuque pâle</i>		Informateur : Gaden J.-L.		2005 - 2005
	34.11 <i>Pelouses médio-européennes sur débris rocheux</i>		Informateur : Gaden J.-L.		2005

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	34.33 <i>Prairies calcaires subatlantiques très sèches</i>				

## 6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	31.8 <i>Fourrés</i>				
	38.1 <i>Pâtures mésophiles</i>				
	62.1 <i>Végétation des falaises continentales calcaires</i>				
	42.5 <i>Forêts de Pins sylvestres</i>				
	62.3 <i>Dalles rocheuses</i>				
	41.1 <i>Hêtraies</i>				

## 6.3 Habitats périphériques

*Non renseigné*

## 6.4 Commentaire sur les habitats

3182 =

3411 (d) = *Alyssum alyssoides* - *Sedum album*

34.322B (d) = *Anthericum ramosum* - *Brometum erectum*

34.322B (d) = *Onobrychis vicifolia* - *Brometum erectum*

34.322B (d) = *Sieglingia decumbens* - *Brachypodium pinnatum*

34.322B (d) = *Calamagrostis varia* - *Molinietum littoralis*

34.3328 = *Dianthus gratianopolitanus* - *Festucetum pallentis*

3441 =

621 =

623 =

31831 =

381 =

452E =

## 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
Lépidoptères	53663	<i>Coenonympha glycerion</i> (Borkhausen, 1788)	Fadet de la Mélique (Le), Iphis (L'), Semi-Procris (Le)	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Mora F.				2001 - 2001
	53487	<i>Erebia medusa</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Moiré franconien (Le), Franconien (Le), Nègre à bandes fauves (Le), Moyen Nègre à bandes fauves (Le), Moiré brun (Le), Méduse (Le)	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Ferrez Y.				2001 - 2001
	53332	<i>Hesperia comma</i> (Linnaeus, 1758)	Virgule (La), Comma (Le)	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Mora F.				2001 - 2001
	53364	<i>Minois dryas</i> (Scopoli, 1763)	Grand Nègre des bois (Le), Dryade (La)	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Mora F.				2001 - 2001
	54170	<i>Plebejus argyrognomon</i> (Bergsträsser, 1779)	Azuré des Coronilles (L'), Azuré porte-arceaux (L'), Argus fléché (L')	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Mora F.				2001 - 2001
	54126	<i>Plebejus idas</i> (Linnaeus, 1760)	Azuré du Genêt (L'), Argus sagitté (L'), Bleu-violet (Le), Idas (L')	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Mora F.				2001 - 2001
	53269	<i>Spialia sertorius</i> (Hoffmannsegg, 1804)	Hespérie des Sanguisorbes (L'), Sao (La), Roussâtre (Le), Tacheté (Le)	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Mora F.				2008 - 2008

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	3540	<i>Caprimulgus europaeus</i> Linnaeus, 1758	<i>Engoulevent d'Europe</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Paul J.-P.		4		2006 - 2006
	3670	<i>Lullula arborea</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Alouette lulu</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Paul J.-P.		1	2	2006 - 2006
Phanérogames	84626	<i>Aster amellus</i> L., 1753	<i>Aster amelle, Marguerite de la Saint-Michel, Étoilée, Œil-du-Christ</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Ferrez Y.				2008 - 2008
	138428	<i>Orchis ustulata</i> subsp. <i>aestivalis</i> (Kümpel) Kümpel & Mrkvicka, 1990	<i>Néotinée brûlée d'été, Orchis brûlé d'été</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Ferrez Y.				2008 - 2008
	139882	<i>Rhamnus saxatilis</i> subsp. <i>saxatilis</i> Jacq., 1762	<i>Nerprun des rochers</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Brugel E.				2008 - 2008
	140175	<i>Rubia peregrina</i> subsp. <i>peregrina</i> L., 1753	<i>Garance voyageuse, Petite garance</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Brugel E.				2008 - 2008
	122998	<i>Seseli annuum</i> L., 1753	<i>Séséli annuel, Séséli des steppes, Séséli coloré</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Ferrez Y.				2006 - 2008
	126305	<i>Thesium linophyllum</i> L., 1753	<i>Thésion à feuilles de lin, Thésium à feuilles de lin</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Ferrez Y.				2005 - 2008
Ptéridophytes	96553	<i>Equisetum variegatum</i> Schleich., 1797	<i>Prêle panachée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Brugel E.				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
Oiseaux	3807	<i>Lanius collurio</i> Linnaeus, 1758	<i>Pie-grièche écorcheur</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Paul J.-P.				2006 - 2006
	4269	<i>Phylloscopus bonelli</i> (Vieillot, 1819)	<i>Pouillot de Bonelli</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Paul J.-P.				2006 - 2006
	4053	<i>Saxicola torquata</i> (Linnaeus, 1766)	<i>Tarier pâtre</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Paul J.-P.				2006 - 2006
Phanérogames	82103	<i>Amelanchier ovalis</i> Medik., 1793	<i>Amélanchier ovale, Amélanchier commun, Amélanchier à feuilles ovales</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Milkolajczak A.				2005 - 2005
	82288	<i>Anacamptis pyramidalis</i> (L.) Rich., 1817	<i>Anacamptide pyramidale, Orchis pyramidal, Anacamptide en pyramide</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Ferrez Y.				2008 - 2008
	86087	<i>Blackstonia perfoliata</i> (L.) Huds., 1762	<i>Blackstonie perfoliée, Chlorette, Chlore perfoliée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Ferrez Y.				2008 - 2008
	87009	<i>Bupthalmum salicifolium</i> L., 1753	<i>Bupthalme à feuilles de saule, Bupthalme œil-de-boeuf, Œil-de-boeuf</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Ferrez Y.				2008 - 2008
	93708	<i>Cyclamen purpurascens</i> Mill., 1768	<i>Cyclamen pourpré, Cyclamen rouge pourpre, Cyclamen d'Europe, Marron de cochon</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Brugel E.				2008 - 2008
	100607	<i>Gymnadenia conopsea</i> (L.) R.Br., 1813	<i>Gymnadénie moucheron, Orchis moucheron, Orchis moustique</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Ferrez Y.				2008 - 2008

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
	102883	<i>Holandrea carvifolia</i> (Vill.) Reduron, Charpin & Pimenov, 1997	<i>Peucedan à feuilles de carvi</i> , <i>Holandrée à feuilles de carvi</i> , <i>Dichoropétale à feuilles de carvi</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Ferrez Y.				2008 - 2008
	106370	<i>Listera ovata</i> (L.) R.Br., 1813	<i>Néottie ovale</i> , <i>Grande Listère</i> , <i>Double-feuille</i> , <i>Listère à feuilles ovales</i> , <i>Listère ovale</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Ferrez Y.				2008 - 2008
	106685	<i>Lotus maritimus</i> L., 1753	<i>Lotier maritime</i> , <i>Lotier à gousses carrées</i> , <i>Téragonolobe maritime</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Ferrez Y.				2008 - 2008
	107790	<i>Melampyrum cristatum</i> L., 1753	<i>Mélampyre à crête</i> , <i>Mélampyre à crêtes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Ferrez Y.				2008 - 2008
	109838	<i>Odontites luteus</i> (L.) Clairv., 1811	<i>Odontite jaune</i> , <i>Euphrase jaune</i> , <i>Odontitès jaune</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Ferrez Y.				2008 - 2008
	110410	<i>Ophrys insectifera</i> L., 1753	<i>Ophrys mouche</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Ferrez Y.				2008 - 2008
	111250	<i>Oreoselinum nigrum</i> Delarbre, 1800	<i>Oréosélin noir</i> , <i>Persil des montagnes</i> , <i>Persil de cerf</i> , <i>Peucedan persil des montagnes</i> , <i>Sélin des montagnes noir</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Ferrez Y. et Laurent C.				2004 - 2004
	114011	<i>Platanthera bifolia</i> (L.) Rich., 1817	<i>Platanthère à deux feuilles</i> , <i>Platanthère à fleurs blanches</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Ferrez Y.				2008 - 2008

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	84485	<i>Asplenium fontanum</i> (L.) Bernh., 1799	<i>Doradille des fontaines, Doradille de Haller, Doradille des sources</i>	Passage, migration					
				Reproduction certaine ou probable	Informateur : Ferrez Y.				2008 - 2008

### 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
Oiseaux	3540	<i>Caprimulgus europaeus</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	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> )
	3670	<i>Lullula arborea</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	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> )
	3807	<i>Lanius collurio</i> Linnaeus, 1758	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> )
	4269	<i>Phylloscopus bonelli</i> (Vieillot, 1819)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
Angiospermes	84626	<i>Aster amellus</i> L., 1753	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain ( <a href="#">lien</a> )
	93708	<i>Cyclamen purpurascens</i> Mill., 1768	Autre	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire ( <a href="#">lien</a> )

## 8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

## 9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	Gaden J.-L.	2005	Etude phytosociologique et cartographique des pelouses et prairies sèches de la Petite Montagne (FR4301334) - Rapport de synthèse et atlas cartographique. ADAPEMONT, DIREN Franche-Comté, UE.
	Legay P., Leducq I., Paul J.-P.	2010	ZPS Petite Montagne FR4312013 - Etude ornithologique cartographiée en milieux forestiers ou biosés, LPO Franche-Comté, DREAL Franche-Comté et FEADER. 46 p
	Mora F.	2002	Approche des peuplements de rhopalocères de la zone Natura 2000 de la Petite Montagne (Jura). Observatoire régional des invertébrés, OPIE et DIREN Franche-Comté. 42p + fiches annexes
	Paul J.-P.	2007	Zone de protection spéciale Petite Montagne du Jura - FR4312013, Etat initial ornithologique 2006. GNFC/LPO Franche-Comté, ADAPEMONT, DIREN Franche-Comté et Union européenne: 37p. + annexes.
Informateur	Brugel E.		
	Duflo-Minet C.		
	Ferrez Y.		
	Ferrez Y. et Laurent C.		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	Gaden J.-L.		
	Lacroix M	1997	
	Milkolajczak A.		
	Mora F.		
	Paul J.-P.		