



CHEZ BOQUIN ET LE CRÊT GIROD (Identifiant national : 430020478)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 40034022)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : DREAL
Franche-Comté, - 430020478, CHEZ BOQUIN ET LE CRÊT GIROD. - INPN,
SPN-MNHN Paris, 9P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/430020478.pdf>

Région en charge de la zone : Franche-Comté

Rédacteur(s) : DREAL Franche-Comté

Centroïde calculé : 877810°-2164736°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 17/12/2009

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	9
9. SOURCES	9

1. DESCRIPTION

Cette ZNIEFF est incluse dans la ZNIEFF de Type 2 :

- Id nat. : [430002208](#) - HAUTE VALLEE DE LA BIENNE ET DE SES AFFLUENTS (Id reg. : 40034000)

1.1 Localisation administrative

- Département : Jura
- Commune : Saint-Claude (INSEE : 39478)

1.2 Superficie

29,46 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 998
Maximale (mètre): 1194

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : [430002208](#) - HAUTE VALLEE DE LA BIENNE ET DE SES AFFLUENTS (Type 2) (Id reg. : 40034000)

1.5 Commentaire général

COMMENTAIRE GENERAL

La Bienne, affluent de l'Ain en rive gauche, entaille profondément le massif plissé jurassien. Dans ce secteur, les conditions géomorphologiques (encaissement des vallées, opposition de versants plus ou moins abrupts, contraste entre anciennes vallées glaciaires et plateaux) et géologiques (diversité de nature du substrat calcaire) sont à l'origine d'une grande variété de milieux naturels.

Au nord-est de Saint-Claude, l'ensemble Chez Boquin et le Crêt Girod s'étire entre la route D304 et la bordure de la forêt du Frénois, en direction du Haut-Crêt. Ce secteur d'altitude (1050 à 1100 mètres) englobe le talus routier, les lisières forestières et des pelouses plus ou moins enrichies.

Sur ce site installé sur un substrat calcaire ou marno-calcaire du Jurassique supérieur, les facteurs écologiques sont favorables à l'installation de groupements de pelouse : sols superficiels à squelettiques, relative pauvreté en éléments nutritifs, réserves en eau assez limitées, ensoleillement important. L'association d'affinité montagnarde représentée ici est de type mésophile (assez sèche). L'évolution naturelle tend vers une recolonisation par les ligneux, ce qui se traduit par la présence d'ourlets thermophiles, de buissons et de stades préforestiers. Cette dynamique est diversement marquée ici, où des zones ouvertes exploitées par pâturage alternent avec d'autres plus enrichies. La partie basse est régulièrement soumise à des opérations d'entretien des talus routiers. D'une manière générale, les conditions contraignantes des milieux de pelouse entraînent la sélection d'un cortège floristique typique, d'une très grande richesse. C'est le cas sur cette zone, qui se démarque par la présence de la gentiane croisettes, espèce peu courante des pelouses et prairies mésophiles. Outre son intérêt propre, c'est également la plante-hôte des chenilles de l'azuré de la croisettes, papillon diurne menacé et protégé en France, en régression sur l'ensemble de son domaine biogéographique. Du fait de la forte responsabilité régionale, cette espèce fait l'objet d'un programme de conservation. Sur ce site, la population d'azuré semble assez dynamique, au vu de la densité des œufs pondus sur les pieds de gentiane croisettes.

STATUT DE PROTECTION

La zone est incluse dans le site Natura 2000 * Vallée de la Bienne, du Tacon et du Flumen *. En outre, la présence d'un insecte protégé 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 23/04/07).

OBJECTIFS DE PRESERVATION

D'une manière générale, les pelouses sèches sont des habitats semi-naturels relictuels et en régression. Elles sont généralement soumises à deux types de menaces : enrichissement et fermeture du milieu suite à l'abandon, ou alors intensification des pratiques. Une partie de ce site est exploitée par pâturage extensif, favorable au maintien des habitats et des espèces patrimoniales. Sa poursuite est donc à encourager.

Les pieds de gentiane croisette sont localisés dans des secteurs qui ne sont plus exploités actuellement, mais dont la physionomie semble correspondre à d'anciens pâturages. Bien que cette station présente un bon état de conservation, elle est potentiellement menacée par les pratiques liées à l'entretien des bermes routières. Compte tenu de cet enjeu majeur de conservation sur ce site, il est impératif de recourir à des procédés moins agressifs, avec une fauche tardive automnale (fin septembre) au lieu des coupes précoces et répétitives actuelles et l'arrêt de l'emploi de phytocides. L'enrichissement est un autre paramètre à prendre en compte : il pourrait être contenu par la mise en place d'un pâturage ponctuel ou un débroussaillage manuel.

Outre l'intérêt propre qu'elle présente, cette pelouse fait partie intégrante d'un réseau favorable à des échanges entre populations d'espèces calcicoles et thermophiles et joue à ce titre un rôle de corridor écologique, notamment pour les papillons.

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)
- Parc naturel régional

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Circulation routière ou autoroutière

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Coteau, cuesta

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

- Domaine communal

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux

- Critères d'intérêts patrimoniaux
- Ecologique
- Faunistique
- Lépidoptères
- Insectes
- Floristique
- 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
Autres pollutions et nuisances	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Pâturage	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Fermeture du milieu	Intérieur	Indéterminé	Potentiel

Commentaire sur les facteurs

- fauche précoce et répétitive
- phytocides

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

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

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	34.322B <i>Mesobromion du Jura français</i>		Informateur : Gaden J.-L.		2007 - 2007
	38.1 <i>Pâtures mésophiles</i>		Informateur : Gaden J.-L.		2007 - 2007
	38.3 <i>Prairies de fauche de montagne</i>		Informateur : Gaden J.-L.		2007 - 2007

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	31.81 <i>Fourrés médio-européens sur sol fertile</i>		Informateur : Gaden J.-L.		2007 - 2007
	38 <i>Prairies mésophiles</i>		Informateur : Gaden J.-L.		2007 - 2007

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	83.311 <i>Plantations de conifères indigènes</i>		Informateur : Gaden J.-L.		2007 - 2007

6.3 Habitats périphériques

Non renseigné

6.4 Commentaire sur les habitats

34.322B (d) = Gentiano vernaie - Brometum erecti

38.1 = Alchemillo monticolae - Cynosuretum cristati noté 38

38.1 (d) = Gentiano luteae - Cynosuretum cristati

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	199775	<i>Maculinea rebeli</i> (Hirschke, 1904)	Azuré de la Croisette (L'), Argus bleu marine (L')	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Mora F.				2002 - 2002
Phanérogames	99881	<i>Gentiana cruciata</i> L., 1753	Gentiane croisette	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Ferrez Y.				2002 - 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	53754	<i>Aglais urticae</i> (Linnaeus, 1758)	Petite Tortue (La), Vanesse de l'Ortie (La), Petit-Renard (Le)	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Mora F.				2002 - 2002
	53483	<i>Erebia aethiops</i> (Esper, 1777)	Moiré sylvicole (Le), Nègre à bandes fauves (Le), Grand Nègre à bandes fauves (Le), Grand Nègre (Le), Éthiopien (L')	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Mora F.				2002 - 2002
	53451	<i>Erebia euryale</i> (Esper, 1805)	Moiré frange-pie (Le), Moiré frangé (Le)	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Mora F.				2002 - 2002
	53449	<i>Erebia ligea</i> (Linnaeus, 1758)	Moiré blanc-fascié (Le), Grand nègre hongrois (Le), Nègre (Le), Nègre hongrois (Le)	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Mora F.				2002 - 2002

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
	53332	<i>Hesperia comma</i> (Linnaeus, 1758)	Virgule (La), Comma (Le)	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Mora F.				2002 - 2002
	54376	<i>Leptidea sinapis</i> (Linnaeus, 1758)	Piéride du Lotier (La), Piéride de la Moutarde (La), Blanc-de-lait (Le)	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Mora F.				2002 - 2002
	53668	<i>Maniola jurtina</i> (Linnaeus, 1758)	Myrtil (Le), Myrtille (Le), Jurtine (La), Janire (La)	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Mora F.				2002 - 2002
	53700	<i>Melanargia galathea</i> (Linnaeus, 1758)	Demi-Deuil (Le), Échiquier (L'), Échiquier commun (L'), Arge galathée (L')	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Mora F.				2002 - 2002
	219740	<i>Ochlodes sylvanus</i> (Esper, 1777)	Sylvaine (La), Sylvain (Le), Sylvine (La)	Reproduction indéterminée	Informateur : Mora F.				2002 - 2002
	219742	<i>Thymelicus sylvestris</i> (Poda, 1761)	Hespérie de la Houque (L'), Thaugas (Le), Bande noire (La)	Reproduction indéterminée	Informateur : Mora F.				2002 - 2002
	53747	<i>Vanessa cardui</i> (Linnaeus, 1758)	Vanesse des Chardons (La), Belle-Dame (La), Vanesse de L'Artichaut (La), Vanesse du Chardon (La), Nymphé des Chardons (La)	Reproduction indéterminée	Informateur : Mora F.				2002 - 2002
Phanérogames	88691	<i>Carex montana</i> L., 1753	Laïche des montagnes	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Ferrez Y.				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	Ferrez Y. et Hugo N.	2007	Typologie, cartographie et expertise floristique des pelouses et des prairies du site Natura 2000 "vallée et côtes de la Bienne, du Tacon et du Flumen". PNR du Haut-Jura, 118 p.
	Gaden J.-L.	2007	Etude phytosociologique et cartographique des habitats ouverts des zones humides du site Natura 2000 FR 4301331 « Vallée et côtes de la Bienne du Tacon et du Flumen ». Ecotope Flore-Faune, Réserve Naturelle de Remoray, DIREN Franche-Comté et Europe. 73 p + cartes + annexes
	Moncorgé S et al.	2007	Plan d'action en faveur de l'Azuré de la croisette en Franche-Comté. ENC, OPIE, CBFC, RN Remoray, PNR Haut-Jura, CC Frasne-Drugeon, ADAPEMONT, CPIE Haut-Doubs, DIREN, CR Franche-Comté, CG Doubs et Haute-Saône, Fondation nature et découvertes. 22p. + annexes
	Mora F.	2002	Vallée et côtes de la Bienne, du Tacon, du Flumen et secteurs annexes. Prospections entomologiques 2002. DIREN Franche-Comté et OPIE de Franche-Comté. 56 fiches.
Informateur	Ferrez Y.		
	Gaden J.-L.		
	Mora F.		