



CROIX BENETON

(Identifiant national : 430007815)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 38227012)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : DREAL Franche-Comté, . - 430007815, CROIX BENETON. - INPN, SPN-MNHN Paris, 9P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znief/430007815.pdf>

Région en charge de la zone : Franche-Comté
Rédacteur(s) : DREAL Franche-Comté
Centroïde calculé : 937462°-2267172°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 15/10/2009
Date actuelle d'avis CSRPN : 25/06/2020
Date de première diffusion INPN : 23/10/2020
Date de dernière diffusion INPN : 23/10/2020

1. DESCRIPTION	2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE	3
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE	4
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE	4
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS	4
6. HABITATS	5
7. ESPECES	6
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	9
9. SOURCES	9

1. DESCRIPTION

Cette ZNIEFF est incluse dans la ZNIEFF de Type 2 :

- Id nat. : [430007813](#) - VALLEE DU DESSOUBRE ET SES FALAISES ATTENANTES (Id reg. : 38227000)

1.1 Localisation administrative

- Département : Doubs
- Commune : Fleurey (INSEE : 25244)
- Commune : Saint-Hippolyte (INSEE : 25519)
- Commune : Bief (INSEE : 25061)

1.2 Superficie

13,84 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 507

Maximale (mètre): 660

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : [430007813](#) - VALLEE DU DESSOUBRE ET SES FALAISES ATTENANTES (Type 2) (Id reg. : 38227000)

1.5 Commentaire général

Commentaire général A cheval sur les communes de Bief, Fleurey et Saint Hippolyte, le site de * Croix Beneton * s'étend sur une surface de près de 14 ha, à une altitude oscillant entre 500 et 650 mètres, d'où un assez fort dénivelé. Situées à l'interface entre les premiers plateaux du Doubs et la vallée du Dessoubre, ces trois communes présentent à la fois des caractères de l'étage collinéen et de l'étage montagnard, principalement lorsque les versants qui marquent le paysage sont très ombragés (exposition d'ubac), comme c'est le cas ici. Dans l'ensemble de ces secteurs, le relief est fortement accidenté, répondant à l'alternance de roches dures et de roches tendres du Jurassique moyen et supérieur. Les versants très abrupts sont encadrés, vers le bas, par des combes développées sur des marnes et des marno-calcaires et, vers le haut, par des lambeaux de plateau sur calcaire dur. D'ailleurs, ces calcaires s'offrent souvent à la vue, notamment par l'intermédiaire des grandes parois rocheuses qui se terminent en croupes étroites, alimentant en contrebas des éboulis plus ou moins stabilisés. Les facteurs favorisant la diversité des milieux sont liés ici principalement à l'exposition d'ubac, mais également à la position dans la pente, à son inclinaison, à la structure des éboulis et à la profondeur de sol prospectable par les racines. Les pointements rocheux qui marquent le haut du versant accueillent une communauté végétale plus ou moins hygrosclérophile où abondent les petites fougères : capillaires, cystoptéride..., qui accompagnent la saxifrage paniculée, peu fréquente dans la région. En bordure de la corniche qui surplombe ce versant, de maigres lambeaux de pelouse sèche mais non thermophile commencent à être envahis par des arbrisseaux. On y observe quelques pieds d'*Illet* de Grenoble, espèce protégée en Franche-Comté. En contrebas des parois s'est établie tout d'abord une érablaie à scolopendre, sur les blocs grossiers mal stabilisés, provenant du bris de la paroi calcaire à l'occasion des alternances gel/dégel. Elle laisse rapidement la place, sur des sols squelettiques, à la hêtraie à tilleul hygrosclérophile où la dentaire pennée présente un bel effectif. Enfin, la partie inférieure de la pente où les sols sont plus profonds accueille une hêtraie neutrophile à asperule odorante où le charme, le chêne pédonculé et les érables accompagnent le hêtre dans l'étage arboré. Le cortège bryophytique présente également quelques espèces non dénuées d'intérêt, dont *Tortella nitida*, protégée en Franche-Comté. La diversité des milieux sur une surface relativement réduite offre également des possibilités pour de nombreux animaux, inféodés à la forêt et aux parois calcaires ombragées. **Statut de protection** Aucune mesure de protection réglementaire n'existe sur ce site. Précisons cependant qu'il est inscrit dans le réseau Natura 2000 et plus particulièrement dans la * Vallée du Dessoubre, de la Reverotte et du Doubs * depuis 2015. La présence de deux espèces végétales protégées en Franche-Comté implique indirectement un statut de protection au milieu ; la législation interdit en effet de porter atteinte aux espèces et aux milieux qui les accueillent (arrêté ministériel du 22.06.92). **Objectifs de préservation** Actuellement, les principales menaces qui affectent ce site concernent l'enfrichement progressif des pelouses de bord de corniche ainsi qu'une forte fréquentation du public. De nombreux témoins anthropiques sont visibles, notamment des traces de foyers vers le promontoire. Un sentier de randonnée pédestre et cavalière permet de faciliter l'accès à cet endroit, ce qui est loin d'être favorable à la conservation du site.

La présence de chamois apporte une pression supplémentaire aux espèces protégées (abrouissement des hampes florales, enrichissement trophique à proximité des zones de repos des animaux).

Afin de conserver les milieux ouverts en état et de restaurer l'ensemble du site, il paraît judicieux de contenir l'enrichissement par des actions manuelles. La canalisation du public sur le sentier est indispensable si l'on veut pérenniser le site et les milieux naturels qui le composent.

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

- Sylviculture
- Tourisme et loisirs

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
- Floristique
- Bryophytes
- 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
Rejets de substances polluantes dans les sols	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Nuisances liées à la surfréquentation, au piétinement	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Coupes, abattages, arrachages et déboisements	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Plantations, semis et travaux connexes	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Sports et loisirs de plein-air	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
- Algues	- Orthoptères	- Bryophytes	- Oiseaux
- Amphibiens	- Lépidoptères	- Phanérogames	
- Autre Faunes			
- Lichens			
- Mammifères			
- Poissons			
- Ptéridophytes			
- Reptiles			
- Mollusques			
- Crustacés			
- Arachnides			
- Myriapodes			
- Odonates			
- Coléoptères			
- Diptères			
- Hyménoptères			
- Autres ordres d'Hexapodes			
- Hémiptères			
- Ascomycètes			
- Basidiomycètes			
- Autres Fonges			

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
<i>E1.2 Pelouses calcaires vivaces et steppes riches en bases</i>	<i>34.3 Pelouses pérennes denses et steppes médio-européennes</i>				
<i>E2.22 Prairies de fauche planitiaires subatlantiques</i>	<i>38.22 Prairies de fauche des plaines médio-européennes</i>		Informateur : CBN-FC		2007 - 2007
<i>H3.2 Falaises continentales basiques et ultrabasiqes</i>	<i>62.1 Végétation des falaises continentales calcaires</i>				
<i>H2.6 Éboulis calcaires et ultrabasiqes des expositions chaudes</i>	<i>61.3 Eboulis ouest- méditerranéens et éboulis thermophiles</i>				

6.3 Habitats périphériques

Non renseigné

6.4 Commentaire sur les habitats

hêtraie à dentaire

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	94756	<i>Dianthus gratianopolitanus</i> Vill., 1789	Œillet mignardise, Œillet bleuâtre, Œillet de Grenoble	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Vadam J.-C.				1995 - 2003
	115891	<i>Primula lutea</i> Vill., 1787	Oreille-d'ours	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Guinchart P.				1997 - 2014

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
Bryophytes	5349	<i>Tortella nitida</i> (Lindb.) Broth.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Vadam J.-C.				2003 - 2004
Lépidoptères	54451	<i>Anthocharis cardamines</i> (Linnaeus, 1758)	Aurore (L')	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Guinchart M.				2014 - 2014
	53724	<i>Araschnia levana</i> (Linnaeus, 1758)	Carte géographique (La), Jaspé (Le)	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Guinchart M.				2014 - 2014
	53878	<i>Argynnis paphia</i> (Linnaeus, 1758)	Tabac d'Espagne (Le), Nacré vert (Le), Barre argentée (La), Empereur (L')		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Guinchart M.			

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
	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	Bibliographie : Guinchard M.				2014 - 2014
	54417	<i>Gonepteryx rhamni</i> (Linnaeus, 1758)	Citron (Le), Limon (Le), Piéride du Nerprun (La)	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Guinchard M.				2014 - 2014
	53736	<i>Inachis io</i> (Linnaeus, 1758)	Paon-du-jour (Le), Paon de jour (Le), Oeil - de-Paon-du-Jour (Le), Paon (Le), Oeil-de-Paon (L')	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Guinchard M.				2014 - 2014
	54376	<i>Leptidea sinapis</i> (Linnaeus, 1758)	Piéride du Lotier (La), Piéride de la Moutarde (La), Blanc-de-lait (Le)	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Guinchard M.				2014 - 2014
	53973	<i>Lycaena phlaeas</i> (Linnaeus, 1760)	Cuivré commun (Le), Argus bronzé (L'), Bronzé (Le)	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Guinchard M.				2014 - 2014
	53668	<i>Maniola jurtina</i> (Linnaeus, 1758)	Myrtil (Le), Myrtille (Le), Jurtine (La), Janire (La)	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Guinchard M.				2014 - 2014
	219831	<i>Pieris rapae</i> (Linnaeus, 1758)	Piéride de la Rave (La), Petit Blanc du Chou (Le), Petite Piéride du Chou (La)	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Guinchard M.				2014 - 2014
	53759	<i>Polygonia c-album</i> (Linnaeus, 1758)	Gamma (Le), Robert-le-diable (Le), C-blanc (Le), Dentelle (La), Vanesse Gamma (La), Papillon-C (Le)	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Guinchard M.				2014 - 2014

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
	608405	<i>Pyronia tithonus</i> (Linnaeus, 1771)	<i>Amaryllis</i> (L'), <i>Satyre tithon</i> (Le), <i>Titon</i> (Le)	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Guinchard M.				2014 - 2014
	53741	<i>Vanessa atalanta</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Vulcain</i> (Le), <i>Amiral</i> (L'), <i>Vanesse</i> <i>Vulcain</i> (La), <i>Chiffre</i> (Le), <i>Atalante</i> (L')	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Guinchard M.				2014 - 2014
Orthoptères	66114	<i>Gomphocerippus rufus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Gomphocère roux</i> , <i>Gomphocère</i> , <i>Gomphocère fauve</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Guinchard M.				2014 - 2014
	65932	<i>Nemobius sylvestris</i> (Bosc, 1792)	<i>Grillon des bois</i> , <i>Grillon forestier</i> , <i>Nemobie forestier</i> , <i>Némobie forestière</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Guinchard M.				2014 - 2014
Phanérogames	121139	<i>Saxifraga paniculata</i> Mill., 1768	<i>Saxifrage aizoon</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Vadam J.-C.				2003 - 2003

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Angiospermes	94756	<i>Dianthus gratianopolitanus</i> Vill., 1789	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)
	115891	<i>Primula lutea</i> Vill., 1787	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	Gillet F.	1986	Les phytocénoses forestières du Jura nord-occidental : essai de phytosociologie intégrée (rapport provisoire). Thèse de doctorat, Université de Franche-Comté - Faculté des Sciences et Techniques - Laboratoire de Taxonomie expérimentale et de Phytosociologie.
	Guinchard M.	2014	Prospections d'insectes dans le cadre de la révision de l'inventaire ZNIEFF dans les départements du Doubs, de la Haute-Saône et du Territoire de Belfort.
Informateur	Brugel E.	2011	
	CBN-FC		
	Guinchard P.	2014	
	Mange M.		
	Vadam J.-C.		