

CRÊTE DE FORT BELIN ET CÔTEAU DE SAINT-ROCH (Identifiant national : 430030043)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 33000027)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : DREAL Franche-Comté, .- 430030043, CRÊTE DE FORT BELIN ET CÔTEAU DE SAINT-ROCH. - INPN, SPN-MNHN Paris, 11P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/430030043.pdf>

Région en charge de la zone : Franche-Comté

Rédacteur(s) : DREAL Franche-Comté

Centroïde calculé : 870383°-2221344°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 15/12/2016

Date actuelle d'avis CSRPN : 03/10/2023

Date de première diffusion INPN : 09/11/2022

Date de dernière diffusion INPN : 13/11/2023

1. DESCRIPTION	2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE	3
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE	3
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE	3
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS	4
6. HABITATS	4
7. ESPECES	6
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	10
9. SOURCES	11

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Jura
- Commune : Salins-les-Bains (INSEE : 39500)
- Commune : Clucy (INSEE : 39155)

1.2 Superficie

109,33 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 360

Maximale (mètre): 718

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

Ensemble de groupements relictuels de parois calcaires (à *Saxifraga rosacea* subsp. *sternbergii*), d'éboulis fins (à *Orobanche bartlingii*) à grossiers, de pelouses sur roches affleurantes, en marge ou au sein de boisements mixtes dominés par le pin noir (introduit). En versant sud, coteau occupé par des boisements feuillus spontanés, des pelouses et prairies plus ou moins enrichies et des vergers, abritant la Tulipe des vignes (*Tulipa sylvestris*).

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

Non renseigné

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Agriculture
- Sylviculture
- Tourisme et loisirs
- Urbanisation discontinue, agglomération

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Coteau, cuesta
- Affleurement rocheux
- Falaise continentale
- Eboulis
- Crête

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

- Propriété privée (personne physique)
- Domaine communal

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux	Fonctionnels	Complémentaires
<ul style="list-style-type: none"> - Critères d'intérêts patrimoniaux - Ecologique - Oiseaux - Floristique - Phanérogames 		<ul style="list-style-type: none"> - Paysager - Géomorphologique - Historique - Pédagogique ou autre (préciser)

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
Habitat humain, zones urbanisées	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Equipements sportifs et de loisirs	Intérieur	Indéterminé	Réel
Nuisances liées à la surfréquentation, au piétinement	Intérieur	Indéterminé	Réel
Coupes, abattages, arrachages et déboisements	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Fermeture du milieu	Intérieur	Indéterminé	Réel

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"> - Algues - Amphibiens - Autre Faunes - Bryophytes - Lichens - Poissons - Ptéridophytes - Mollusques - Crustacés - Arachnides - Myriapodes - Odonates - Orthoptères - Lépidoptères - Coléoptères - Diptères - Hyménoptères - Autres ordres d'Hexapodes - Hémiptères - Ascomycètes - Basidiomycètes - Autres Fonges 	<ul style="list-style-type: none"> - Mammifères - Reptiles 	<ul style="list-style-type: none"> - Phanérogames 	<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
<i>E1.2728 Xerobromion du Jura occidental</i>	<i>34.3328 Xerobromion du Jura français</i>		Informateur : Brugel E.		2013 - 2013
<i>E5.21 Ourlets xérothermophiles</i>	<i>34.41 Lisières xéro-thermophiles</i>		Informateur : Brugel E.		2013 - 2013
<i>H2.6122 Éboulis à Oseille ronde</i>	<i>61.3122 Éboulis à Rumex scutatus</i>		Informateur : Brugel E.		2013 - 2013
<i>H3.25 Communautés chasmophytiques alpines et subméditerranéennes</i>	<i>62.15 Falaises calcaires alpines et sub-méditerranéennes</i>		Informateur : Brugel E.		2013 - 2013

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
<i>G4</i> <i>Formations mixtes d'espèces caducifoliées et de conifères</i>	<i>43</i> <i>Forêts mixtes</i>		Informateur : Brugel E.		2013 - 2013
<i>F3.1</i> <i>Fourrés tempérés</i>	<i>31.8</i> <i>Fourrés</i>		Informateur : Brugel E.		2013 - 2013

6.3 Habitats périphériques

Non renseigné

6.4 Commentaire sur les habitats

31.8 = Berberidion vulgari

34.3328 (d) = Carici humilis Athyllidetum montanae

34.41 (d) = Geranion sanguinei

43 = anciennes plantations de pins noirs

61.3122 (d) = Rumici scultati - Scrophularietum hoppei

62.15 (d) = Drabo aizoidis - Daphnetum alpinae

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
Oiseaux	2938	<i>Faucon pèlerin</i>	<i>Faucon pèlerin</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Obs Natu la Base		0	0	2010 - 2020
	3493	<i>Grand-duc d'Europe</i>	<i>Grand-duc d'Europe</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Obs Natu la Base		6	12	2003 - 2019
	3608	<i>Pic noir</i>	<i>Pic noir</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Obs Natu la Base		2	2	2011 - 2019
	3780	<i>Tichodrome échelette</i>	<i>Tichodrome échelette</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Obs Natu la Base		4	4	2013 - 2019
Phanérogames	94411	<i>Daphne alpina</i> L., 1753	<i>Daphné des Alpes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Brugel E.				1990 - 2013
	97234	<i>Erysimum ochroleucum</i> (Schleich.) DC., 1805	<i>Vélar jaune pâle, Vélar jaunâtre</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Brugel E.				2009 - 2013
	98433	<i>Festuca patzkei</i> Markgr.-Dann., 1978	<i>Fétuque de Patzke, Fétuque fausse fétuque de Coste</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Ferrez Y.				2009 - 2009
	111474	<i>Orobanche bartlingii</i> Griseb., 1844	<i>Orobanche de Bartling</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Billant O.				2011 - 2015
	140687	<i>Saxifraga rosacea</i> subsp. <i>sternbergii</i> (Willd.) Kerguélen & Lambinon, 1993	<i>Saxifrage de Sternberg, Saxifrage rhénane</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Brugel E.				2010 - 2013

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
	125460	<i>Tanacetum corymbosum</i> (L.) Sch.Bip., 1844	<i>Tanaisie en corymbe, Marguerite en corymbe, Chrysanthème en corymbe</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Brugel E.				2013 - 2013
	127966	<i>Tulipa sylvestris</i> L., 1753	<i>Tulipe sylvestre, Tulipe de Gaule, Tulipe des bois, Tulipe de France</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Greffier B.				1995 - 2015
Reptiles	77619	<i>Lézard à deux raies</i> (L. vert occidental)	<i>Lézard à deux raies (Le), Lézard vert occidental</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Obs Natu la Base		2	2	2005 - 2016

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
Mammifères	79306	<i>Felis silvestris</i> Schreber, 1775	<i>Chat forestier, Chat sauvage</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Obs Natu la Base				2002 - 2002
	61153	<i>Sciurus vulgaris</i> Linnaeus, 1758	<i>Écureuil roux</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Obs Natu la Base				2003 - 2003
	60585	<i>Vulpes vulpes</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Renard roux, Renard, Goupil</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Obs Natu la Base				2003 - 2003
Oiseaux	2895	<i>Accipiter nisus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Épervier d'Europe</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Obs Natu la Base				2013 - 2013
	3784	<i>Certhia familiaris</i> Linnaeus, 1758	<i>Grimpereau des bois</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Obs Natu la Base				2010 - 2010
	2881	<i>Circus cyaneus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Busard Saint-Martin</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Obs Natu la Base				2013 - 2013
	4659	<i>Emberiza cirlus</i> Linnaeus, 1766	<i>Bruant zizi</i>	Reproduction indéterminée			1	1	2017 - 2017

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
	4001	<i>Erithacus rubecula</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Rougegorge familier</i>	Reproduction indéterminée			1	1	2017 - 2017
	2669	<i>Falco tinnunculus</i> Linnaeus, 1758	<i>Faucon crécerelle</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Obs Natu la Base				2010 - 2011
	4564	<i>Fringilla coelebs</i> Linnaeus, 1758	<i>Pinson des arbres</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Obs Natu la Base				2010 - 2010
	4603	<i>Loxia curvirostra</i> Linnaeus, 1758	<i>Bec-croisé des sapins</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Obs Natu la Base				2011 - 2011
	2844	<i>Milvus milvus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Milan royal</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Obs Natu la Base				2013 - 2015
	3984	<i>Prunella collaris</i> (Scopoli, 1769)	<i>Accenteur alpin</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Obs Natu la Base				2003 - 2005
	4488	<i>Pyrhacorax pyrrhacorax</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Crave à bec rouge</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Obs Natu la Base				2003 - 2003
	3774	<i>Sitta europaea</i> Linnaeus, 1758	<i>Sittelle torchepot</i>	Reproduction indéterminée			1	1	2019 - 2019
	4257	<i>Sylvia atricapilla</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Fauvette à tête noire</i>	Reproduction indéterminée			1	1	2020 - 2020
	3967	<i>Troglodytes troglodytes</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Troglodyte mignon</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Obs Natu la Base				2011 - 2011
	4142	<i>Turdus viscivorus</i> Linnaeus, 1758	<i>Grive draine</i>	Reproduction indéterminée			1	1	2020 - 2020
Reptiles	77756	<i>Podarcis muralis</i> (Laurenti, 1768)	<i>Lézard des murailles (Le)</i>	Reproduction indéterminée			2	12	2016 - 2018

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
Mammifères	60585	<i>Vulpes vulpes</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
	61153	<i>Sciurus vulgaris</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	79306	<i>Felis silvestris</i> Schreber, 1775	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
Oiseaux	2669	<i>Falco tinnunculus</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
				Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Guadeloupe (lien)
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Martinique (lien)
	2844	<i>Milvus milvus</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				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 (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	2881	<i>Circus cyaneus</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				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 (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	2895	<i>Accipiter nisus</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	2938	<i>Faucon pèlerin</i>	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
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 (lien)				
Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)				
Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)				
Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Guadeloupe (lien)				
Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Martinique (lien)				
3493	<i>Grand-duc d'Europe</i>	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)	
			Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	
3608	<i>Pic noir</i>	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)	
			Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
	3774	<i>Sitta europaea</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3780	<i>Tichodrome échelette</i>	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3784	<i>Certhia familiaris</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3967	<i>Troglodytes troglodytes</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	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 (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3984	<i>Prunella collaris</i> (Scopoli, 1769)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4001	<i>Erithacus rubecula</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4142	<i>Turdus viscivorus</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)
	4257	<i>Sylvia atricapilla</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4488	<i>Pyrrhocorax pyrrhocorax</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4564	<i>Fringilla coelebs</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
4603	<i>Loxia curvirostra</i> Linnaeus, 1758	Autre	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 (lien)	
			Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	
4659	<i>Emberiza cirlus</i> Linnaeus, 1766	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	
Reptiles	77619	<i>Lézard à deux raies</i> (<i>L. vert occidentalis</i>)	Déterminante	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection (lien)
				Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
	77756	<i>Podarcis muralis</i> (Laurenti, 1768)	Autre	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection (lien)
Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)				

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	Groupe Pèlerin Jura	2010	Suivi de la nidification du Faucon pèlerin et oiseaux rupestres de l'Arc Jurassien : Doubs, Jura, Ain. Bilan 2010
	Groupe Pèlerin Jura	2011	Prospection des oiseaux rupestres et des corniches calcaires Jurassiennes : Doubs, Jura, Ain. Bilan 2011
	Groupe Pèlerin Jura	2012	Prospection des oiseaux rupestres et des corniches calcaire : Doubs; Haute-Saône, Jura, Ain. Bilan 2012
	Groupe Pèlerin Jura	2013	Prospection des oiseaux rupestres et des corniches calcaires : Doubs, Haute-Saône, Jura, Ain. Bilan 2013.
Informateur	Billant O.		
	Brugel E.		
	Ferrez Y.		
	Goloubieff C.	1990	
	Greffier B.		
	Groupe Pèlerin Jura		
	Millet P.		
	Obs Natu la Base		
	Prost J.-F.		
	Royer J.-M.		