



FALAISES DE GOUAILLE ET PELOUSES DE CLUCY (Identifiant national : 430015560)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 33000019)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : DREAL Franche-Comté, .- 430015560, FALAISES DE GOUAILLE ET PELOUSES DE CLUCY. - INPN, SPN-MNHN Paris, 12P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/430015560.pdf>

Région en charge de la zone : Franche-Comté

Rédacteur(s) : DREAL Franche-Comté

Centroïde calculé : 871853°-2221949°

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	12
9. SOURCES	12

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

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

1.2 Superficie

6,39 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 433

Maximale (mètre): 603

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

DESCRIPTION

Au Tertiaire, l'érosion constante du faisceau salinois a contribué à niveler les reliefs, dégagant ainsi de grandes surfaces planes. Le plateau de Clucy, résultant de ce processus érosif, voit s'écouler en surface le ruisseau de l'Étang, qui, avant de rejoindre la Furieuse à Bracon, forme la cascade de Gouaille. La verticalité de ce site laisse apparaître les calcaires blancs et compacts du Callovien inférieur et du Bathonien constitutifs des corniches, puis la grande oolithe du Bajocien inférieur et enfin les marnes grasses de l'Aalénien et du Toarcien. Ce bel ensemble paysager réunit des milieux, une flore et une faune remarquables.

Bordée par un liseré de chênaie-charmaie, la partie sommitale des falaises abrite sur les corniches calcaires des lambeaux de pelouse très sèche, composée de plantes de rocailles. On y rencontre notamment la laïche humble, l'œillet sauvage, l'anthéricum à fleurs de lis et le séséli des montagnes. L'intérêt floristique de cette végétation originale est amplifié avec la présence sur les vires de l'anthyllide des montagnes et de la stipe pennée, deux espèces protégées en Franche-Comté et uniquement connues de la partie jurassienne de la région. Très décoratives, ces plantes animent en fin de printemps la corniche grâce à la superbe floraison purpurine de l'anthyllide et les longues arêtes plumeuses de la stipe. Aux alentours, les escarpements rocheux abritent également une fruticée à coronille arbrisseau et cerisier de Sainte-Lucie, formant souvent des fourrés peu productifs dominés par le buis, d'où émergent quelques hybrides rabougris de chêne pubescent et de chêne sessile. En contrebas, les anfractuosités des parois accueillent une végétation très spécialisée, adaptée à l'amplitude des contrastes hydriques et thermiques régnant dans de tels endroits. Par ailleurs, l'inaccessibilité de ces habitats rupestres fournit au faucon pèlerin des sites de nidification privilégiés. Ce rapace, aujourd'hui répandu dans toute la chaîne jurassienne, a pourtant bien failli disparaître en France dans les années 1970. Depuis ces dernières années, la présence du hibou grand duc est également constatée.

En contrebas des falaises, c'est un tout autre type de pelouse qui renforce l'intérêt du site. Il s'agit d'une pelouse marnicole à blackstonie perfoliée, tétragonolobe à siliques et molinie, une association montagnarde qui se développe typiquement sur des substrats marneux soumis à de forts contrastes hydriques saisonniers. D'une grande rareté, ce groupement bénéficie d'une valeur patrimoniale élevée en raison de sa capacité à accueillir une diversité floristique importante et des plantes remarquables et du fait de son rôle pour certains batraciens, reptiles et insectes. Malgré tout, l'intérêt de cette pelouse a régressé depuis sa description dans les années 1980, par suite de son enrichissement, d'une part, et de l'engraissement des sols, d'autre part.

STATUT DE PROTECTION

La tranquillité du faucon pèlerin est assurée pendant la période de nidification par un arrêté préfectoral de protection de biotope. Les pratiques de l'escalade, du delta-plane et du vol libre y sont ainsi interdites de même que les travaux d'équipement forestier et routier dans une zone de 200 m au pied des falaises et de 50 m en retrait de leur sommet. En outre, la présence de deux plantes protégées régionalement par l'arrêté du 22.06.92 assure indirectement la protection de cette zone puisque est interdit tout acte de destruction à l'encontre de ces espèces et de leur milieu.

OBJECTIFS DE PRÉSERVATION

Hormis le respect de la tranquillité de l'avifaune rupestre, la gestion conservatoire de ce site concerne la préservation des pelouses. Sur les corniches, il s'agit de veiller au développement excessif du buis et de procéder à des défrichages légers si les stations de plantes remarquables venaient à être menacées. Au pied des parois, des opérations de réouverture serait nécessaire sur la pelouse marnicole, tout en maintenant un recouvrement arbustif sous forme d'îlots épars et en exportant les végétaux coupés. Rappelons également que les épandages sur ces milieux fragiles sont à proscrire.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Arrêté de protection de biotope, d'habitat naturel ou de site d'intérêt géologique

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Sylviculture
- Elevage

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Vallon
- Falaise continentale

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
- Faunistique
- Oiseaux
- Floristique
- Phanérogames

Fonctionnels

- Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales
- Role naturel de protection contre l'érosion des sols
- 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

La présence d'éléments de végétation liés aux falaises et les sols superficiels a permis d'identifier cette zone dont la délimitation s'appuie sur leur localisation.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Traitements de fertilisation et pesticides	Intérieur	Indéterminé	Réel
Abandons de systèmes culturaux et pastoraux, apparition de friches	Intérieur	Indéterminé	Réel
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"> - Algues - Amphibiens - Autre Faunes - Bryophytes - Lichens - Mammifères - Poissons - Ptéridophytes - Reptiles - Mollusques - Crustacés - Arachnides - Myriapodes - Orthoptères - Lépidoptères - Coléoptères - Diptères - Hyménoptères - Autres ordres d'Hexapodes - Hémiptères - Ascomycètes - Basidiomycètes - Autres Fonges 	<ul style="list-style-type: none"> - Odonates 		<ul style="list-style-type: none"> - Oiseaux - Phanérogames

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
	24 <i>Eaux courantes</i>				
	34.32 <i>Pelouses calcaires sub-atlantiques semi-arides</i>				
	41 <i>Forêts caducifoliées</i>				
	41.7 <i>Chênaies thermophiles et supra-méditerranéennes</i>				
	62.1 <i>Végétation des falaises continentales calcaires</i>				

6.3 Habitats périphériques

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	62 <i>Falaises continentales et rochers exposés</i>				
	38 <i>Prairies mésophiles</i>				

6.4 Commentaire sur les habitats

aucun commentaire

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	3493	<i>Bubo bubo</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Grand-duc d'Europe</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Monneret R.-J.				2008 - 2008
	2938	<i>Falco peregrinus</i> Tunstall, 1771	<i>Faucon pèlerin</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Monneret R.-J.				2007 - 2007
Phanérogames	82985	<i>Anthyllis montana</i> L., 1753	<i>Anthyllide des montagnes, Vulnéraire des montagnes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Ferrez Y.				1993 - 1993
	125142	<i>Stipa eriocalis</i> Borbás, 1878	<i>Stipe à tige laineuse, Stipe de France</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Ferrez Y.				1993 - 1993

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
Odonates	65141	<i>Coenagrion puella</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Agrion jouvencelle</i>	Reproduction indéterminée					
	65155	<i>Enallagma cyathigerum</i> (Charpentier, 1840)	<i>Agrion porte-coupe</i>	Reproduction indéterminée					
	65109	<i>Ischnura elegans</i> (Vander Linden, 1820)	<i>Agrion élégant</i>	Reproduction indéterminée					

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
	65278	<i>Orthetrum cancellatum</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Orthétrum réticulé</i> (L')	Reproduction indéterminée					
	65184	<i>Platycnemis pennipes</i> (Pallas, 1771)	<i>Agrion à larges pattes, Pennipatte bleuâtre</i>	Reproduction indéterminée					
Oiseaux	4510	<i>Corvus corax</i> Linnaeus, 1758	<i>Grand corbeau</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Monneret R.-J.				2007 - 2007
	4684	<i>Miliaria calandra</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Bruant proyer</i>	Reproduction indéterminée					
	4049	<i>Saxicola rubetra</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Traquet tarier, Tarier des prés</i>	Reproduction indéterminée					
Phanérogames	81520	<i>Allium sphaerocephalon</i> L., 1753	<i>Ail à tête ronde</i>	Reproduction certaine ou probable					
	82903	<i>Anthericum liliago</i> L., 1753	<i>Phalangère à fleurs de lys, Phalangère petit-lis, Bâton de Saint Joseph, Anthéricum à fleurs de Lis</i>	Reproduction certaine ou probable					
	82999	<i>Anthyllis vulneraria</i> L., 1753	<i>Anthyllide vulnéraire, Trèfle des sables</i>	Reproduction certaine ou probable					
	83332	<i>Arabis hirsuta</i> (L.) Scop., 1772	<i>Arabette poilue, Arabette hérissée</i>	Reproduction certaine ou probable					
	86601	<i>Bromus erectus</i> Huds., 1762	<i>Brome érigé</i>	Reproduction certaine ou probable					
	87044	<i>Bupleurum falcatum</i> L., 1753	<i>Buplèvre en faux, Percefeuille</i>	Reproduction certaine ou probable					

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
	87143	<i>Buxus sempervirens</i> L., 1753	<i>Buis commun, Buis sempervirent</i>	Reproduction certaine ou probable					
	87693	<i>Campanula persicifolia</i> L., 1753	<i>Campanule à feuilles de pêcher, Bâton-de-Jacob</i>	Reproduction certaine ou probable					
	88582	<i>Carex humilis</i> Leyss., 1758	<i>Laïche humble</i>	Reproduction certaine ou probable					
	89697	<i>Centaurea scabiosa</i> L., 1753	<i>Centaurée scabieuse</i>	Reproduction certaine ou probable					
	133005	<i>Centaurea scabiosa subsp. tenuifolia</i> (Gaudin) Arcang., 1882		Reproduction certaine ou probable					
	94717	<i>Dianthus caryophyllus</i> L., 1753	<i>Oeillet giroflée</i>	Reproduction certaine ou probable					
	94836	<i>Dianthus sylvestris</i> Wulfen, 1786	<i>Pipolet</i>	Reproduction certaine ou probable					
	95793	<i>Echium vulgare</i> L., 1753	<i>Vipérine commune, Vipérine vulgaire</i>	Reproduction certaine ou probable					
	97490	<i>Euphorbia cyparissias</i> L., 1753	<i>Euphorbe petit-cyprès, Euphorbe faux Cyprès</i>	Reproduction certaine ou probable					
	98433	<i>Festuca patzkei</i> Markgr.-Dann., 1978	<i>Fétuque de Patzke</i>	Reproduction certaine ou probable					
	99367	<i>Galium album</i> Lam., 1779	<i>Gaillet commun, Gaillet Mollugine</i>	Reproduction certaine ou probable					

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
	99473	<i>Galium mollugo</i> L., 1753	Gaillet commun, Gaillet Mollugine	Reproduction certaine ou probable					
	99846	<i>Genistella sagittalis</i> (L.) Gams, 1923	Genêt ailé, Genistrolle	Reproduction certaine ou probable					
	102352	<i>Hieracium pilosella</i> L., 1753	Piloselle	Reproduction certaine ou probable					
	102842	<i>Hippocrepis comosa</i> L., 1753	Hippocrepis à toupet, Fer-à-cheval	Reproduction certaine ou probable					
	103316	<i>Hypericum perforatum</i> L., 1753	Millepertuis perforé, Herbe de la Saint-Jean	Reproduction certaine ou probable					
	111686	<i>Orobanche teucrii</i> Holandre, 1829	Orobanche de la germandrée	Reproduction certaine ou probable					
	115672	<i>Potentilla tabernaemontani</i> Asch., 1891	Potentille de Tabernaemontanus	Reproduction certaine ou probable					
	116712	<i>Quercus lanuginosa</i> (Lam.) Thuill., 1799	Chêne pubescent	Reproduction certaine ou probable					
	120753	<i>Sanguisorba minor</i> Scop., 1771	Pimprenelle à fruits réticulés	Reproduction certaine ou probable					
	122106	<i>Sedum album</i> L., 1753	Orpin blanc	Reproduction certaine ou probable					
	123037	<i>Seseli montanum</i> L., 1753	Séséli des montagnes	Reproduction certaine ou probable					

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
	123068	<i>Sesleria albicans</i> <i>Kit. ex Schult., 1814</i>	<i>Seslérie blanchâtre,</i> <i>Seslérie bleue</i>	Reproduction certaine ou probable					
	124805	<i>Stachys recta</i> <i>L., 1767</i>	<i>Épiaire droite</i>	Reproduction certaine ou probable					
	125981	<i>Teucrium chamaedrys</i> <i>L., 1753</i>	<i>Germandrée petit-chêne,</i> <i>Chênette</i>	Reproduction certaine ou probable					
	126008	<i>Teucrium montanum</i> L., 1753	<i>Germandrée des montagnes</i>	Reproduction certaine ou probable					
	126159	<i>Thalictrum minus</i> L., 1753	<i>Petit pigamon,</i> <i>Pigamon mineur,</i> <i>Pigamon des dunes</i>	Reproduction certaine ou probable					
	126564	<i>Thymus praecox</i> <i>Opiz, 1824</i>	<i>Thym précoce,</i> <i>Serpolet couchet</i>	Reproduction certaine ou probable					
	127463	<i>Trifolium rubens</i> L., 1753	<i>Trèfle rougeâtre,</i> <i>Trèfle pourpré</i>	Reproduction certaine ou probable					
	129482	<i>Vincetoxicum officinale</i> <i>Moench, 1794</i>	<i>Dompte-venin</i>	Reproduction certaine ou probable					

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Oiseaux	2938	<i>Falco peregrinus Tunstall, 1771</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)
				Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3493	<i>Bubo bubo (Linnaeus, 1758)</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)
4049	<i>Saxicola rubetra (Linnaeus, 1758)</i>	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	
4510	<i>Corvus corax Linnaeus, 1758</i>	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	
Angiospermes	87143	<i>Buxus sempervirens L., 1753</i>	Autre	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)
	94717	<i>Dianthus caryophyllus L., 1753</i>	Autre	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	ROYER JM	1987	Les pelouses des Festuco-Brometea. D'un exemple régional à une vision eurosibérienne. Thèse d'état, Besançon.
	Vuillemenot M	2006	ZNIEFF de type 1 des vallées de la Bienne, du Tacon et du Flumen, de la Haute-vallée de la Seille, des vallées Loue-Lison, de la moyenne vallée du Doubs et de la région salinoise. DIREN Franche-Comté, 90 commentaires + photos
Informateur	Ferrez Y.	1993	
	Ferrez Y.		
	Monneret R.-J.		
	Vuillemenot M.		