



BOIS ET FALAISES DU PLAN D'ACIER SOUS AVIGNON (Identifiant national : 430007730)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 41035005)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : DREAL Franche-Comté, .- 430007730, BOIS ET FALAISES DU PLAN D'ACIER SOUS AVIGNON.
- INPN, SPN-MNHN Paris, 9P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/430007730.pdf>

Région en charge de la zone : Franche-Comté

Rédacteur(s) : DREAL Franche-Comté

Centroïde calculé : 868151°-2160418°

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	5
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. : [430020165](#) - BASSE VALLÉE DE LA BIENNE DE VAUX-LES-SAINT-CLAUDE À CHANCIA (Id reg. : 41035000)

1.1 Localisation administrative

- Département : Jura
- Commune : Ponthoux (INSEE : 39438)
- Commune : Lavans-lès-Saint-Claude (INSEE : 39286)
- Commune : Saint-Claude (INSEE : 39478)
- Commune : Avignon-lès-Saint-Claude (INSEE : 39032)

1.2 Superficie

234,05 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 401

Maximale (mètre): 859

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : [430020165](#) - BASSE VALLÉE DE LA BIENNE DE VAUX-LES-SAINT-CLAUDE À CHANCIA (Type 2) (Id reg. : 41035000)

1.5 Commentaire général

DESCRIPTION

Surplombant la Bienne de plusieurs centaines de mètres, le Plan d'Acier fait face au Surmontant. Ces deux versants forestiers dotés d'un superbe linéaire de falaises calcaires constituent un très bel ensemble paysager contrastant avec le fond de la vallée occupé par une vaste zone industrielle, marquant l'entrée sud-ouest de Saint-Claude.

Les milieux rocheux du Plan d'Acier sont caractéristiques de la partie jurassienne de la Franche-Comté. Ils présentent un fort intérêt patrimonial en raison de leur nature primaire et de leur fonction de refuge pour de nombreuses espèces très spécialisées. L'ampleur des contrastes hydriques et thermiques et l'instabilité du substrat sélectionnent en effet les espèces les mieux adaptées à la rudesse des conditions écologiques de ces milieux, dont de nombreuses plantes méditerranéo-montagnardes.

La bordure du plateau compte encore quelques pelouses relictuelles très colorées à la fin du printemps, imbriquées avec une fruticée thermophile montagnarde à amélanchier et cotonéaster tomenteux. L'enrichissement semble toutefois les gagner progressivement par l'intermédiaire de ligneux héliophiles comme le tremble. Les bancs de calcaire dur affleurants sont le domaine des groupements de dalles rocheuses, constitués d'annuelles, de petites plantes grasses, de mousses et de lichens. Les anfractuosités de la paroi verticale de la falaise sont investies par des plantes pionnières thermophiles. En contrebas, des cônes d'éboulis, issus du délitement de la paroi par gélifraction, permettent le développement d'une maigre flore adaptée à l'instabilité de ce substrat.

Plus globalement, la forêt est la formation la plus recouvrante sur les fortes pentes rocailleuses du Plan d'Acier. Bénéficiant d'une exposition parfaitement ensoleillée, la chênaie sèche occupe les sols superficiels de la bordure du plateau et les sols caillouteux des pieds des parois. Elle se présente comme un peuplement rabougri à base de chênes pubescent et sessile et d'érable à feuilles d'obier, avec un sous-bois dense de buis. De petites ouvertures permettent d'observer des espèces thermoxérophiles telles que la laïche humble et la mélitte à feuilles de mélisse et de nombreuses espèces d'ourlets comme l'origan et le géranium sanguin. La rareté de cette mosaïque de milieux en Franche-Comté confère à cet habitat un intérêt régional. Enfin, la majeure partie des pentes abruptes à éboulis grossiers du Plan d'Acier est colonisée par la tillaie à érable à feuilles d'obier. D'intérêt européen, ce groupement connaît une extension remarquable dans la vallée de la Bienne et notamment aux environs de Saint-Claude. Outre la fonction de protection assurée par cet habitat en fixant le sol, son rôle écologique de zone refuge mérite d'être signalé. L'inaccessibilité à la sylviculture des pentes les plus fortes favorise en effet la conservation d'arbres morts pour les invertébrés, chiroptères et oiseaux cavernicoles, et offre des zones de quiétude aux mammifères forestiers.

L'érosion de la falaise calcaire, productrice de nombreuses cavités naturelles et corniches, est favorable à la nidification de plusieurs espèces d'oiseaux remarquables dont le faucon pèlerin et le grand corbeau. La responsabilité du massif jurassien dans la conservation du faucon pèlerin, menacé en France et en Europe, mérite d'être rappelée.

STATUT DE PROTECTION

La tranquillité du faucon pèlerin est assurée pendant la période de nidification par un arrêté préfectoral de protection de biotope depuis le 2 juin 1982.

OBJECTIFS DE PRÉSERVATION

Les principales mesures à mettre en œuvre se déclinent de la manière suivante :

- respect de l'interdiction de dérangement de l'avifaune en période de nidification,
- réalisation d'une lutte légère et ponctuelle contre les ligneux sur les corniches et les pelouses de rebord de plateau,
- proscription de la construction de nouvelles routes ou pistes forestières dans la forêt de pente afin de limiter les phénomènes d'érosion,
- abandon de l'exploitation forestière et classement du versant en forêt de protection.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

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

APB faucon pèlerin sur la falaise.

1.6.2 Activités humaines

- Pas d'activité marquante

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Vallée
- Plateau
- Falaise continentale
- Escarpement, versant pentu

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- Faunistique- Oiseaux- Floristique	<ul style="list-style-type: none">- Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales- Zone particulière liée à la reproduction	<ul style="list-style-type: none">- Paysager- Géomorphologique

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

Ensemble de la falaise et forêt de pente sous-jacente.

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	Réel
Coupes, abattages, arrachages et déboisements	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Sports et loisirs de plein-air	Intérieur	Indéterminé	Potentiel

Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

Nulle	Faible	Moyen	Bon
- Algues			- Oiseaux
- Amphibiens			- Phanérogames
- Autre Faunes			
- Bryophytes			
- Lichens			
- Mammifères			
- Poissons			
- Ptéridophytes			
- Reptiles			
- Mollusques			
- Crustacés			
- Arachnides			
- Myriapodes			
- Odonates			
- Orthoptères			
- Lépidoptères			
- 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
	34.32 <i>Pelouses calcaires sub-atlantiques semi-arides</i>				
	62.1 <i>Végétation des falaises continentales calcaires</i>				
	41.4 <i>Forêts mixtes de pentes et ravins</i>				
	31.8 <i>Fourrés</i>				
	41.13 <i>Hêtraies neutrophiles</i>				

6.3 Habitats périphériques

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	43 <i>Forêts mixtes</i>				
	86 <i>Villes, villages et sites industriels</i>				
	38.1 <i>Pâtures mésophiles</i>				
	24.1 <i>Lits des rivières</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	2938	<i>Falco peregrinus Tunstall, 1771</i>	<i>Faucon pèlerin</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Groupe Pèlerin Jura				2007 - 2007
	3692	<i>Ptyonoprogne rupestris (Scopoli, 1769)</i>	<i>Hirondelle de rochers</i>	Reproduction certaine ou probable					

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	4510	<i>Corvus corax Linnaeus, 1758</i>	<i>Grand corbeau</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Groupe Pèlerin Jura		1		2009 - 2009
	2844	<i>Milvus milvus (Linnaeus, 1758)</i>	<i>Milan royal</i>	Reproduction indéterminée					
Phanérogames	79770	<i>Acer opalus Mill., 1768</i>	<i>Érable à feuilles d'obier, Érable opale, Érable d'Italie</i>	Reproduction certaine ou probable					
	82103	<i>Amelanchier ovalis Medik., 1793</i>	<i>Amélanchier</i>	Reproduction certaine ou probable					
	87925	<i>Cardamine heptaphylla (Vill.) O.E.Schulz, 1903</i>	<i>Dentaire pennée</i>	Reproduction certaine ou probable					
	88108	<i>Carduus defloratus L., 1759</i>	<i>Chardon à pédoncules nus, Chardon décapité</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
	89920	<i>Cephalanthera damasonium</i> (Mill.) Druce, 1906	Céphalanthère à grandes fleurs, Helléborine blanche	Reproduction certaine ou probable					
	89926	<i>Cephalanthera longifolia</i> (L.) Fritsch, 1888	Céphalanthère à feuilles étroites, Céphalanthère à feuilles longues, Céphalanthère à feuilles en épée	Reproduction certaine ou probable					
	92710	<i>Cotoneaster tomentosus</i> Lindl., 1822	Cotonéaster tomenteux, Cotonéaster des monts Nébrodes	Reproduction certaine ou probable					
	93697	<i>Cyclamen europaeum</i> auct. non L., 1753	Cyclamen rouge pourpre, Cyclamen d'Europe, Marron de cochon	Reproduction certaine ou probable					
	110410	<i>Ophrys insectifera</i> L., 1753	Ophrys mouche	Reproduction certaine ou probable					
	110920	<i>Orchis militaris</i> L., 1753	Orchis militaire, Casque militaire, Orchis casqué	Reproduction certaine ou probable					
	111012	<i>Orchis ustulata</i> L., 1753	Orchis brûlé	Reproduction certaine ou probable					

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Oiseaux	2844	<i>Milvus milvus</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)
	2938	<i>Falco peregrinus</i> Tunstall, 1771	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3692	<i>Ptyonoprogne rupestris</i> (Scopoli, 1769)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
4510	<i>Corvus corax</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	Bailly G. et Ferrez Y.		Expertise et cartographie phytosociologique des forêts de pentes des vallées de la Bienne, du Tacon et du Flumen. PNR du Haut-Jura, 34 p. + annexes.
	EPA		cartographie des sites et zones d'intérêt écologique du Jura. Rapport scientifique effectué pour le ministère de l'environnement.
	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.
Informateur	Groupe Pèlerin Jura		
	Monneret R.-J.		