



EN CHATILLON

(Identifiant national : 430020163)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 14000103)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : DREAL Franche-Comté, . - 430020163, EN CHATILLON. - INPN, SPN-MNHN Paris, 11P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/430020163.pdf>

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

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 17/12/2009
Date actuelle d'avis CSRPN : 11/12/2018
Date de première diffusion INPN : 26/03/2019
Date de dernière diffusion INPN : 26/03/2019

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	11
9. SOURCES	11

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Jura
- Commune : Mathenay (INSEE : 39319)
- Commune : Ferté (INSEE : 39223)
- Commune : Aumont (INSEE : 39028)

1.2 Superficie

11,83 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 268

Maximale (mètre): 297

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

DESCRIPTION

En contrebas des escarpements du premier plateau, la bordure de la Bresse jurassienne présente un relief mollement vallonné, parfois ponctué d'éminences plus marquées, comme au lieu-dit En Chatillon. Le paysage très rural est dominé par des prairies, en alternance avec des cultures et boisements.

La zone englobe le sommet de la colline où l'occupation des sols est diversifiée : prairies, vignes et pelouse enrichie sont ceinturées de boisements au nord et à l'est. Cette mosaïque d'habitats contribue à l'attrait paysager du site. De plus, celui-ci présente un intérêt historique particulier : le secteur était autrefois cultivé en utilisant la technique des dolos ou planches (basses surélevées). Sur le plan géologique, le substrat composé d'argiles d'altération de marnes du Toarcien (Jurassique inférieur) est unique dans le secteur et son extension recouvre juste la butte. Abondantes en particulier sur le versant nord, ces formations contribuent à l'imperméabilisation de la zone et sont à l'origine de l'installation d'une végétation particulière.

Les prairies mésophiles fauchées sont les formations dominantes. Ces groupements herbacés moyennement riches en éléments nutritifs sont caractérisés par le fromental et présentent une grande diversité floristique, notamment en plantes à fleurs. Ils hébergent en particulier une belle station de gesse sans vrille. Bien présente sur la zone et dans le Jura, cette plante liée aux cultures et aux moissons est cependant en régression, comme l'ensemble des espèces messicoles, du fait de l'intensification des cultures et de la généralisation de l'usage des pesticides. Les fossés séparant les dolos abritent une végétation plus hygrophile. Sur le versant nord, la pelouse marneuse à molinie (abandonnée par l'agriculture) est en cours de colonisation par le bouleau verruqueux et le saule marsault. Ce type d'habitat, lié à des conditions édaphiques particulières, rare et peu étendu par nature, présente une valeur patrimoniale forte. Les associations de pelouses sur marnes sont particulièrement remarquables, car très riches et diversifiées : installées sur des sols superficiels, à degré nutritionnel et réserves en eau généralement faibles, elles subissent en outre un fort contraste des conditions hydriques au cours de l'année. Elles recèlent donc un cortège typique de plantes supportant ces contraintes écologiques, dont une espèce protégée en Franche-Comté.

Parmi les oiseaux, le bruant proyer est recensé sur la zone. Ce passereau d'affinité méridionale apprécie la végétation maigre ponctuée de buissons épars, ceux-ci constituant ses postes de chant. Bien qu'elle soit encore largement répandue, cette espèce semble toutefois en déclin et apparaît de plus en plus localisée.

STATUT DE PROTECTION

Aucune protection réglementaire de l'espace n'a été mise en place. En revanche, la présence d'une plante protégée 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 22/06/92).

OBJECTIFS DE PRESERVATION

Les activités agricoles extensives ont contribué à la mise en place de cette mosaïque de milieux et le secteur présente un bon état de conservation. Il convient toutefois de prêter attention aux atteintes éventuelles (traitements chimiques dans les vignes, intensification des prairies avec fertilisation et apport d'intrants, voire retournement pour mise en culture). L'enrichissement des prairies mésophiles conduirait à une banalisation et à un appauvrissement de la flore. L'évolution naturelle en l'absence d'intervention humaine tend vers des stades forestiers : la déprise agricole conduit ainsi à l'enfrichement, ce qui est sensible sur certaines parcelles de prairie et encore plus au sein de la pelouse marnicole. A terme, il existe un risque de disparition de cet habitat relictuel. Une surveillance et une gestion conservatoire sont donc à envisager (travaux de débroussaillage avec exportation des produits de coupe).

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Aucune protection

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Agriculture
- Chasse

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Colline
- Versant de faible pente

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

- Propriété privée (personne physique)

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux

- Critères d'intérêts patrimoniaux
- Faunistique
- Floristique
- Ptéridophytes
- Phanérogames

Fonctionnels

- Ralentissement du ruissellement
- Role naturel de protection contre l'érosion des sols

Complémentaires

- Paysager
- Historique

Commentaire sur les intérêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Répartition et agencement des habitats
- Degré d'artificialisation du milieu ou pression d'usage
- Occupation du sol (CORINE-Landcover)

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
Mises en culture, travaux du sol	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Traitements de fertilisation et pesticides	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
<ul style="list-style-type: none"> - Algues - Amphibiens - 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 			<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
<i>E2.2 Prairies de fauche de basse et moyenne altitudes</i>	<i>38.2 Prairies de fauche de basse altitude</i>				
<i>C1.3 Lacs, étangs et mares eutrophes permanents</i>	<i>22.13 Eaux eutrophes</i>				
<i>E1.26 Pelouses semi-sèches calcaires subatlantiques</i>	<i>34.32 Pelouses calcaires subatlantiques semi-arides</i>				
<i>FB.4 Vignobles</i>	<i>83.21 Vignobles</i>				

6.3 Habitats périphériques

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
<i>E2.6 Prairies améliorées, réensemencées et fortement fertilisées, y compris les terrains de sport et les pelouses ornementales</i>	<i>81 Prairies améliorées</i>				
<i>G1.A1 Boisements sur sols eutrophes et mésotrophes à Quercus, Fraxinus et Carpinus betulus</i>	<i>41.2 Chênaies-charmaies</i>				
<i>G1.A2 Frênaies non riveraines</i>	<i>41.3 Frênaies</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
Phanérogames	110335	<i>Ophrys apifera</i> Huds., 1762	<i>Ophrys abeille</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Collin P.			1000	1999 - 2000
Ptéridophytes	110313	<i>Ophioglossum vulgatum</i> L., 1753	<i>Ophioglosse commun</i> , <i>Langue de serpent</i> , <i>Ophioglosse Langue-de-serpent</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Collin P.				2010 - 2010

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	4686	<i>Emberiza calandra</i> Linnaeus, 1758	<i>Bruant proyer</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Collin P.			6	1999 - 2000
Phanérogames	80990	<i>Ajuga reptans</i> L., 1753	<i>Bugle rampante</i> , <i>Consyre moyenne</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Collin P.				2000 - 2000
	81658	<i>Alopecurus rendlei</i> Eig, 1937	<i>Vulpin en outre</i> , <i>Vulpin utriculé</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Collin P.				2000 - 2000
	82285	<i>Anacamptis morio</i> (L.) R.M.Bateman, Pridgeon & M.W.Chase, 1997	<i>Orchis bouffon</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Collin P.				1998 - 1998
	82999	<i>Anthyllis vulneraria</i> L., 1753	<i>Anthyllide vulnéraire</i> , <i>Trèfle des sables</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Collin P.				2000 - 2000

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
	85740	<i>Bellis perennis</i> L., 1753	<i>Pâquerette</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Collin P.				2000 - 2000
	86490	<i>Briza media</i> L., 1753	<i>Brize intermédiaire, Amourette commune</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Collin P.				2000 - 2000
	86601	<i>Bromus erectus</i> Huds., 1762	<i>Brome érigé</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Collin P.				2000 - 2000
	88395	<i>Carex brizoides</i> L., 1755	<i>Laïche fausse-brize</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Collin P.				2000 - 2000
	88415	<i>Carex caryophyllea</i> Latourr., 1785	<i>Laïche printanière, Laïche du printemps</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Collin P.				2000 - 2000
	88510	<i>Carex flacca</i> Schreb., 1771	<i>Laïche glauque, Langue-de-pic</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Collin P.				2000 - 2000
	88916	<i>Carex tomentosa</i> L., 1767	<i>Laïche tomenteuse</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Collin P.				2000 - 2000
	89619	<i>Centaurea jacea</i> L., 1753	<i>Centaurée jacée, Tête de moineau, Ambrette</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Collin P.				2000 - 2000
	89644	<i>Centaurea microptilon</i> (Godr.) Godr. & Gren., 1850	<i>Centaurée à appendice étroit</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Collin P.				2000 - 2000
	89840	<i>Centaureum erythraea</i> Rafn, 1800	<i>Petite centaurée commune, Erythrée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Collin P.				2000 - 2000
	92097	<i>Coeloglossum viride</i> (L.) Hartm., 1820		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Collin P.			10	1999 - 2000

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
	92127	<i>Colchicum autumnale</i> L., 1753	<i>Colchique d'automne, Safran des prés</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Collin P.				2000 - 2000
	93015	<i>Crepis biennis</i> L., 1753	<i>Crépide bisannuelle</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Collin P.				2000 - 2000
	94289	<i>Dactylorhiza viridis</i> (L.) R.M.Bateman, Pridgeon & M.W.Chase, 1997		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Collin P.				1998 - 2003
	94503	<i>Daucus carota</i> L., 1753	<i>Carotte sauvage, Daucus carotte</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Collin P.				2000 - 2000
	98460	<i>Festuca pratensis</i> Huds., 1762	<i>Fétuque des prés</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Collin P.				2000 - 2000
	103648	<i>Inula salicina</i> L., 1753	<i>Inule à feuilles de saule</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Collin P.				2000 - 2000
	105232	<i>Lathyrus nissolia</i> L., 1753	<i>Gesse sans vrille, Gesse de Nissole</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Collin P.			20	1999 - 2000
	105817	<i>Leucanthemum vulgare</i> Lam., 1779	<i>Marguerite commune, Leucanthème commun</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Collin P.				2000 - 2000
	106653	<i>Lotus corniculatus</i> L., 1753	<i>Lotier corniculé, Pied de poule, Sabot-de-la-mariée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Collin P.				2000 - 2000
	107649	<i>Medicago lupulina</i> L., 1753	<i>Luzerne lupuline, Minette</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Collin P.				2000 - 2000
	110128	<i>Onobrychis sativa</i> Lam., 1779	<i>Sainfoin, Esparcette, Sainfoin à feuilles de Vesce</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Collin P.				2000 - 2000

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
	110927	<i>Orchis morio</i> L., 1753	<i>Orchis bouffon</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Collin P.				2000 - 2000
	111012	<i>Orchis ustulata</i> L., 1753	<i>Orchis brûlé</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Collin P.				2000 - 2000
	113893	<i>Plantago lanceolata</i> L., 1753	<i>Plantain lancéolé, Herbe aux cinq coutures</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Collin P.				2000 - 2000
	114595	<i>Polygala vulgaris</i> L., 1753	<i>Polygala commun, Polygala vulgaire</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Collin P.				2000 - 2000
	115918	<i>Primula veris</i> L., 1753	<i>Coucou, Primevère officinale, Brérelle</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Collin P.				2000 - 2000
	116952	<i>Ranunculus bulbosus</i> L., 1753	<i>Renoncule bulbeuse</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Collin P.				2000 - 2000
	120753	<i>Sanguisorba minor</i> Scop., 1771	<i>Pimprenelle à fruits réticulés</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Collin P.				2000 - 2000
	127259	<i>Trifolium campestre</i> Schreb., 1804	<i>Trèfle champêtre, Trèfle jaune, Trance</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Collin P.				2000 - 2000
	128832	<i>Veronica chamaedrys</i> L., 1753	<i>Véronique petit chêne, Fausse Germandrée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Collin P.				2000 - 2000

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Oiseaux	4686	<i>Emberiza calandra</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
Ptéridophytes	110313	<i>Ophioglossum vulgatum</i> L., 1753	Déterminante	Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces végétales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion (lien)

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Informateur	Collin P.		