PELOUSE AUX COMBES ET ESSARD CAILLAT (Identifiant national : 430020012)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 46000047)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : DREAL Franche-Comté, .- 430020012, PELOUSE AUX COMBES ET ESSARD CAILLAT. - INPN, SPN-MNHN Paris, 15P. *https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/430020012.pdf*

Région en charge de la zone : Franche-Comté
Rédacteur(s) :DREAL Franche-Comté
Centroïde calculé : 872477°-2188170°

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 15
9. SOURCES 15

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Jura
- Commune : Frasnois (INSEE : 39240)

1.2 Superficie

15,81 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 775
Maximale (mètre): 799

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

DESCRIPTION

La partie orientale du plateau du Frasnois se caractérise par une géomorphologie contrastée, à l'origine d'une diversité écologique remarquable. Le secteur des quatre lacs, dominé par une longue barre rocheuse se prolongeant par les reliefs du pic de l'Aigle, revêt un intérêt paysager exceptionnel. Dans ce contexte, la pelouse aux Combes et Essart Caillat est implantée sur un substrat calcaire du Jurassique supérieur à proximité du village du Frasnois.

Dans un environnement de prairies pâturées et de boisements, cette zone se caractérise par une végétation de pelouse en situation de coteau bien exposé. Plusieurs facteurs conditionnent l'installation de ces groupements herbacés maigres et ras sur ce site : sols superficiels à squelettiques, réserves en eau limitées sur un substrat très filtrant, relative pauvreté en éléments nutritifs, ensoleillement important. Les associations mésophiles à mésoxérophiles (moyennement à assez sèches) se répartissent selon l'épaisseur du sol. Localement, des affleurements rocheux sont colonisés par une végétation pionnière dominée par les orpins et le thym serpolet. Ces conditions contraignantes entraînent la sélection d'une flore diversifiée et originale, riche en espèces d'affinité méditerranéenne. L'évolution de ces milieux tend vers un envahissement par les ligneux, notamment par des essences arbustives à fort pouvoir colonisateur ; le prunellier et le genévrier y sont nettement dominants. Toutefois, le milieu reste encore bien ouvert. Des ourlets thermophiles se développent en périphérie des buissons.

A ces habitats ouverts semi-buissonnants, dont la strate herbacée est richement fleurie, est associée une faune intéressante, tout particulièrement sur le plan entomologique. Par exemple, ce milieu abrite un cortège de papillons diurnes riche de 24 espèces. Parmi les plus remarquables, on retiendra l'hespérie des sanguisorbes, liée aux milieux chauds, secs et ouverts, alors que les thécla du prunier et du prunellier recherchent des milieux plus évolués, riches en buissons (prunelliers et nerpruns notamment). Les pelouses constituent également des milieux de prédilection pour de nombreux autres insectes, notamment les sauterelles et criquets, ainsi que pour des reptiles et diverses espèces d'oiseaux en régression, qui y trouvent des zones refuges.

STATUT DE PROTECTION

Aucune protection réglementaire de l'espace n'a été mise en place.

OBJECTIFS DE PRESERVATION

D'une manière générale, ces milieux semi-naturels subissent une régression alarmante et deviennent relictuels. Les menaces sont le plus souvent liées à un enfrichement suite à une déprise agricole et à l'abandon. A l'inverse, les secteurs les plus accessibles peuvent être soumis à une intensification (fertilisation, surpâturage).

Cet espace présente actuellement un bon état de conservation. Le pâturage équin modéré pratiqué est favorable à la préservation du milieu. La poursuite de cet usage agro-pastoral extensif est donc à encourager. Toutefois, il est probable que la pression de pâturage ne soit pas suffisante pour contenir la colonisation active par les ligneux, notamment par le prunellier. La fermeture du milieu serait préjudiciable à terme au maintien des groupements de pelouse, à la flore et à la faune associées, qui disparaîtraient au profit de formations et d'espèces plus banales. Ainsi, il pourra être nécessaire, à moyen terme, de prévoir des opérations de débroussaillage dans les secteurs où la dynamique de colonisation par les ligneux est la plus importante. L'objectif est de conserver une pelouse piquetée de buissons. Un taux d'enfrichement modéré, inférieur à 25 %, s'avère le plus favorable à une bonne diversité écologique.

Outre l'intérêt propre qu'elle présente, cette pelouse fait partie intégrante d'un réseau favorable à des échanges entre populations d'espèces calcicoles et thermophiles et joue à ce titre un rôle de corridor écologique (notamment pour les papillons).

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

- Elevage

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Coteau, cuesta

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	Fonctionnels	Complémentaires
- Critères d'intérêts patrimoniaux - Ecologique - Faunistique - Lépidoptères - Insectes - Floristique	- Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales - Zone particulière liée à la reproduction	

Commentaire sur les intèrêts

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

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
Pâturage	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Suppression ou entretien de végétation	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Envahissement d'une espèce ou d'un groupe	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 - Amphibiens - Autre Faunes - Bryophytes - Lichens - Mammifères - Poissons - Ptéridophytes - Reptiles - Mollusques - Crustacés - Arachnides - Myriapodes - Orthoptères - Coléoptères - Diptères - Hyménoptères - Autres ordres d'Hexapodes - Hémiptères - Ascomycètes - Basidiomycètes - Autres Fonges		- Phanérogames	- Oiseaux - Odonates - Lépidoptères

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 Pelouses calcaires sub-atlantiques semi-arides				
	62.3 Dalles rocheuses				
	31.88 Fruticées à Genévriers communs				

6.3 Habitats périphériques

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	43 Forêts mixtes				

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	38.1 Pâtures mésophiles				

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
Lépidoptères	219756	*Satyrium pruni (Linnaeus, 1758)*	*Thécla du Prunier (La), Thécla du Coudrier (La), Porte-Queue brun à lignes blanches (Le)*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Mora F.				2007 - 2008
	219757	*Satyrium spini (Denis & Schiffermüller, 1775)*	*Thécla des Nerpruns (La), Thécla du Prunellier (La), Thécla de l'Aubépine (La), Porte-Queue brun à tâches bleues (Le), Porte-Queue gris-brun (Le)*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Mora F.				2007 - 2008
	53269	*Spialia sertorius (Hoffmannsegg, 1804)*	*Hespérie des Sanguisorbes (L'), Sao (La), Roussâtre (Le), Tacheté (Le)*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Mora F.				2007 - 2008

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
Lépidoptères	219799	*Aphantopus hyperantus (Linnaeus, 1758)*	*Tristan (Le)*	Reproduction indéterminée	Informateur : Mora F., Karas F.				2007 - 2007

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
	54339	*Aporia crataegi (Linnaeus, 1758)*	*Gazé (Le), Piéride de l'Aubépine (La), Piéride gazée (La), Piéride de l'Alisier (La), Piéride de l'Aubergine (La)*	Reproduction indéterminée	Informateur : Mora F., Karas F.				2007 - 2007
	219821	*Argynnis adippe (Denis & Schiffermüller, 1775)*	*Moyen Nacré (Le), Grand Nacré (Le)*	Reproduction indéterminée	Informateur : Mora F., Karas F.				2007 - 2007
	219820	*Argynnis aglaja (Linnaeus, 1758)*	*Grand Nacré (Le), Aglaé (L'), Moyen-Nacré (Le)*	Reproduction indéterminée	Informateur : Mora F., Karas F.				2007 - 2007
	53878	*Argynnis paphia (Linnaeus, 1758)*	*Tabac d'Espagne (Le), Nacré vert (Le), Barre argentée (La), Empereur (L')*	Reproduction indéterminée					2007 - 2007
	53291	*Carcharodus alceae (Esper, 1780)*	*Hespérie de l'Alcée (L'), Hespérie de la Passe-Rose (L'), Grisette (La), Hespérie de la Guimauve (L'), Hespérie de la Mauve (L')*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Mora F.				2007 - 2008
	53661	*Coenonympha arcania (Linnaeus, 1760)*	*Céphale (Le), Arcanie (L')*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Mora F.				2008 - 2008
	53623	*Coenonympha pamphilus (Linnaeus, 1758)*	*Fadet commun (Le), Procris (Le), Petit Papillon des foins (Le), Pamphile (Le)*	Reproduction indéterminée	Informateur : Mora F., Karas F.				2007 - 2007
	54029	*Cupido minimus (Fuessly, 1775)*	*Argus frêle (L'), Argus minime (L'), Lycène naine (La), Pygmée (Le), Azuré murcian (L')*	Reproduction indéterminée	Informateur : Mora F., Karas F.				2007 - 2007

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
	54213	*Cyaniris semiargus (Rottemburg, 1775)*	*Azuré des Anthyllides (L'), Demi-Argus (Le), Argus violet (L')*	Reproduction indéterminée	Informateur : Mora F., Karas F.				2007 - 2007
	54417	*Gonepteryx rhamni (Linnaeus, 1758)*	*Citron (Le), Limon (Le), Piéride du Nerprun (La)*	Reproduction indéterminée	Informateur : Mora F., Karas F.				2007 - 2007
	53736	*Inachis io (Linnaeus, 1758)*	*Paon-du-jour (Le), Paon de jour (Le), Oeil - de-Paon-du-Jour (Le), Paon (Le), Oeil-de-Paon (L')*	Reproduction indéterminée	Informateur : Mora F., Karas F.				2007 - 2007
	54376	*Leptidea sinapis (Linnaeus, 1758)*	*Piéride du Lotier (La), Piéride de la Moutarde (La), Blanc-de-lait (Le)*	Reproduction indéterminée	Informateur : Mora F., Karas F.				2007 - 2007
	53668	*Maniola jurtina (Linnaeus, 1758)*	*Myrtil (Le), Myrtile (Le), Jurtine (La), Janire (La)*	Reproduction indéterminée	Informateur : Mora F., Karas F.				2007 - 2007
	53700	*Melanargia galathea (Linnaeus, 1758)*	*Demi-Deuil (Le), Échiquier (L'), Échiquier commun (L'), Arge galathée (L')*	Reproduction indéterminée	Informateur : Mora F., Karas F.				2007 - 2007
	219812	*Melitaea athalia (Rottemburg, 1775)*	*Mélitée du Mélampyre (La), Damier Athalie (Le)*	Reproduction indéterminée	Informateur : Mora F., Karas F.				2007 - 2007
	219810	*Melitaea parthenoides Keferstein, 1851*	*Mélitée de la Lancéole (La), Mélitée des Scabieuses (La), Damier Parthénie (Le)*	Reproduction indéterminée	Informateur : Mora F., Karas F.				2007 - 2007

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
	53837	*Mellicta parthenoides (Keferstein, 1851)*	*Mélitée de la Lancéole (La), Mélitée des Scabieuses (La), Damier Parthénie (Le)*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Mora F.				2008 - 2008
	219740	*Ochlodes sylvanus (Esper, 1777)*	*Sylvaine (La), Sylvain (Le), Sylvine (La)*	Reproduction indéterminée	Informateur : Mora F., Karas F.				2007 - 2007
	54279	*Polyommatus icarus (Rottemburg, 1775)*	*Azuré de la Bugrane (L'), Argus bleu (L'), Azuré d'Icare (L'), Icare (L'), Lycène Icare (Le), Argus Icare (L')*	Reproduction indéterminée	Informateur : Mora F., Karas F.				2007 - 2007
	219741	*Thymelicus lineola (Ochsenheimer, 1808)*	*Hespérie du Dactyle (L'), Hespérie européenne (au Canada) (L'), Ligné (Le), Hespérie orangée (L')*	Reproduction indéterminée	Informateur : Mora F., Karas F.				2007 - 2007
	219742	*Thymelicus sylvestris (Poda, 1761)*	*Hespérie de la Houque (L'), Thaumas (Le), Bande noire (La)*	Reproduction indéterminée	Informateur : Mora F., Karas F.				2007 - 2007
Odonates	65278	*Orthetrum cancellatum (Linnaeus, 1758)*	*Orthétrum réticulé (L')*	Reproduction indéterminée	Informateur : Mora F., Karas F.				2007 - 2007
Phanérogames	79908	*Achillea millefolium L., 1753*	*Achillée millefeuille, Herbe au charpentier, Sourcils-de-Vénus*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Duflo C.				2010 - 2010
	81423	*Allium lusitanicum Lam., 1783*	*Ail des collines*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Duflo C.				2010 - 2010

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
	82999	*Anthyllis vulneraria L., 1753*	*Anthyllide vulnéraire, Trèfle des sables*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Duflo C.				2010 - 2010
	84306	*Asperula cynanchica L., 1753*	*Herbe à l'esquinancie, Aspérule des sables*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Duflo C.				2010 - 2010
	87720	*Campanula rotundifolia L., 1753*	*Campanule à feuilles rondes*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Duflo C.				2010 - 2010
	89180	*Carlina vulgaris L., 1753*	*Carline commune, Chardon doré*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Duflo C.				2010 - 2010
	89619	*Centaurea jacea L., 1753*	*Centaurée jacée, Tête de moineau, Ambrette*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Duflo C.				2010 - 2010
	91274	*Cirsium acaule Scop., 1769*	*Cirse sans tige*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Duflo C.				2010 - 2010
	97490	*Euphorbia cyparissias L., 1753*	*Euphorbe petit-cyprès, Euphorbe faux Cyprès*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Duflo C.				2010 - 2010
	99986	*Gentianella germanica (Willd.) Börner, 1912*	*Gentianelle d'Allemagne*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Duflo C.				2010 - 2010
	135215	*Helianthemum nummularium subsp. obscurum (Celak.) Holub, 1964*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Duflo C.				2010 - 2010
	101188	*Helleborus foetidus L., 1753*	*Hellébore fétide, Pied-de-griffon*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Duflo C.				2010 - 2010
	102352	*Hieracium pilosella L., 1753*	*Piloselle*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Duflo C.				2010 - 2010

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
	103316	*Hypericum perforatum L., 1753*	*Millepertuis perforé, Herbe de la Saint-Jean*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Duflo C.				2010 - 2010
	106653	*Lotus corniculatus L., 1753*	*Lotier corniculé, Pied de poule, Sabot-de-la-mariée*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Duflo C.				2010 - 2010
	107649	*Medicago lupulina L., 1753*	*Luzerne lupuline, Minette*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Duflo C.				2010 - 2010
	107942	*Melilotus officinalis (L.) Lam., 1779*	*Mélilot jaune*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Duflo C.				2010 - 2010
	110227	*Ononis repens L., 1753*	*Bugrane maritime*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Duflo C.				2010 - 2010
	113893	*Plantago lanceolata L., 1753*	*Plantain lancéolé, Herbe aux cinq coutures*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Duflo C.				2010 - 2010
	113906	*Plantago media L., 1753*	*Plantain moyen*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Duflo C.				2010 - 2010
	114545	*Polygala comosa Schkuhr, 1796*	*Polygala chevelu*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Duflo C.				2010 - 2010
	115570	*Potentilla neumanniana Rchb., 1832*	*Potentille de Tabernaemontanus*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Duflo C.				2010 - 2010
	116012	*Prunella vulgaris L., 1753*	*Brunelle commune, Herbe au charpentier*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Duflo C.				2010 - 2010
	116142	*Prunus spinosa L., 1753*	*Épine noire, Prunellier, Pelossier*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Duflo C.				2010 - 2010

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
	116952	*Ranunculus bulbosus L., 1753*	*Renoncule bulbeuse*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Duflo C.				2010 - 2010
	119952	*Salix aurita L., 1753*	*Saule à oreillettes*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Duflo C.				2010 - 2010
	120753	*Sanguisorba minor Scop., 1771*	*Pimprenelle à fruits réticulés*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Duflo C.				2010 - 2010
	121367	*Scabiosa lucida Vill., 1779*	*Scabieuse luisante*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Duflo C.				2010 - 2010
	122106	*Sedum album L., 1753*	*Orpin blanc*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Duflo C.				2010 - 2010
	122636	*Senecio jacobaea L., 1753*	*Herbe de saint Jacques*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Duflo C.				2010 - 2010
	123037	*Seseli montanum L., 1753*	*Séséli des montagnes*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Duflo C.				2010 - 2010
	123568	*Silene nutans L., 1753*	*Silène nutans, Silène penché*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Duflo C.				2010 - 2010
	125981	*Teucrium chamaedrys L., 1753*	*Germandrée petit-chêne, Chênette*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Duflo C.				2010 - 2010
	127439	*Trifolium pratense L., 1753*	*Trèfle des prés, Trèfle violet*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Duflo C.				2010 - 2010
	127454	*Trifolium repens L., 1753*	*Trèfle rampant, Trèfle blanc, Trèfle de Hollande*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Duflo C.				2010 - 2010

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
	129147	*Vicia cracca L., 1753*	*Vesce cracca, Jarosse*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Duflo C.				2010 - 2010
	129477	*Vincetoxicum hirundinaria Medik., 1790*	*Dompte-venin*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Duflo C.				2010 - 2010

7.3 Espèces à statut réglementé

Non renseigné

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	Mora F et Karas F	2008	Désignation des enjeux entomologiques et mise en évidence de zones d'intérêt. Les cinq lacs (39) (Rhopalocères et odonates). T. II : fiches synthétiques de résultats sites prioritaires
Informateur	Duflo C.		
	Mora F.		
	Mora F., Karas F.		