







LE SEUT ET LES VARDES (Identifiant national : 430030002)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 00000189)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : DREAL Franche-Comté, .- 430030002, LE SEUT ET LES VARDES. - INPN, SPN-MNHN Paris, 11P. https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/430030002.pdf

Région en charge de la zone : Franche-Comté

Rédacteur(s) :DREAL Franche-Comté Centroïde calculé : 902295°-2231480°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 11/12/2018 Date actuelle d'avis CSRPN : 03/10/2023

Date de première diffusion INPN:

Date de dernière diffusion INPN: 13/11/2023

4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE 4 5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS 4 6. HABITATS 5 7. ESPECES 6 8. LIENS ESPECES ET HABITATS 11 9. SOURCES 11
9. SOURCES



1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

1.2 Superficie

50,51 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 640 Maximale (mètre): 700

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

Description

Entre les villages d'Ouhans et de Saint-Gorgon-Main, en bordure du deuxième plateau du Jura, la zone du Seut et des Vardes est implantée sur un coteau exposé de l'est au sud-est. Ce vaste ensemble de prairies sèches et de pelouses est installé sur un substrat géologique calcaire du Kimméridgien (Jurassique supérieur).

Les conditions y sont favorables à l'installation de groupements de pelouses : sols superficiels à squelettiques, réserves en eau limitées, relative pauvreté en éléments nutritifs, ensoleillement important. Ces milieux abritent généralement une flore caractéristique, riche en éléments d'affinité méditerranéenne.

Sur ce site, l'association de pelouse à sainfoin et brome dressé, à caractère mésophile (assez sèche), n'est plus présente sous sa forme typique qu'au nord de la zone (au-delà de la route D 67). Il semble que l'utilisation de ces pelouses à des fins de pâturage en ait fortement modifié la flore. D'ailleurs, le groupement à luzerne lupuline et crételle, caractéristique des pâtures mésotrophes, domine largement la zone ; il s'est probablement substitué aux pelouses préexistantes. A l'extrémité sud du site, l'amélioration agronomique a conduit à une évolution vers des prairies fauchées eutrophes à berce et brome mou, dont l'intérêt biologique est moins élevé. Localement (au lieu-dit « les Vardes »), on trouve des secteurs plus enfrichés. En effet, la dynamique naturelle tend vers une recolonisation par les ligneux, ce qui se manifeste par la présence d'ourlets thermophiles et de fourrés arbustifs. Plus ponctuellement, des dalles calcaires affleurantes sont colonisées par des groupements pionniers dominés par des orpins.

Ces habitats structurés en mosaïque hébergent une faune intéressante, notamment au sein des groupes des insectes, oiseaux et reptiles pour lesquels ils constituent des zones refuges. Les papillons de jour, en particulier, apprécient ce type de formations herbacées sèches et riches en fleurs. Au sein d'un cortège assez diversifié comprenant 14 espèces, il faut souligner la présence de trois espèces d'intérêt patrimonial : l'hespérie de la mauve, en particulier, recherche des faciès herbacés relativement secs avec des plages de potentilles. Ce taxon est désigné comme prioritaire pour la conservation en Franche-Comté. L'hespérie des sanguisorbes et la virgule recherchent également des milieux de pelouse et prairies maigres sur sol calcaire. On peut mentionner aussi l'argus bleu nacré et le gazé, papillons plus communs mais néanmoins menacés par la régression de leurs habitats.

La partie Nord de cette zone (le Seut) est soumise à une forte pression agricole, induisant un surpâturage qui limite l'intérêt du milieu pour les insectes. La zone au Sud (les Vardes) est moins intensifiée. Satyrium acaciae fréquente une prairie pâturée qui présente des petites zones colonisées par le prunellier épineux, ce qui fait de la zone un milieu favorable à l'espèce.

En ce qui concerne la gestion, il est souhaitable de maintenir une pression de pâturage modérée dans la partie Sud de la zone. Il serait également souhaitable de diminuer la pression de pâturage dans la zone Nord (le Seut). Une extension de la ZNIEFF est proposée au Sud pour inclure des zones d'affleurements rocheux favorables à la présence d'insectes patrimoniaux. L'état de conservation du peuplement d'insectes peut être considéré comme moyen (2014).

Statut de protection

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



Objectifs de préservation

D'une manière générale, les pelouses sont des milieux semi-naturels relictuels et en régression. En effet, les pratiques agropastorales extensives traditionnelles qui sont à l'origine de leur intérêt tendent à être délaissées. L'une des menaces qui pèse
sur ces habitats, liée à la déprise agricole, conduit à une recolonisation par les ligneux suite à l'abandon. Sur ce site, toutefois,
l'embroussaillement demeure modéré et ne nécessite pas de mesure particulière. Par contre, l'intérêt biologique a été fortement
diminué en raison d'une exploitation agricole intensive, non compatible avec la conservation de sa flore et de ses habitats :
l'intensification du pâturage ovin et la fertilisation ont conduit à une évolution des groupements de pelouse vers des formations
prairiales plus banales. En effet, ces communautés végétales ne supportent aucune fertilisation. Les préconisations de gestion,
qui visent à restaurer les qualités écologiques de cette zone, reposent donc essentiellement sur le retour à un pâturage extensif.
Le pacage ovin conduit actuellement peut être favorable à condition de conserver des pratiques extensives (limitation du
chargement et/ou de la durée de présence des moutons). D'une manière générale, il convient de limiter, voire même d'éviter
toute action de fertilisation et d'enrichissement des sols des pelouses.

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
- Elevage

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

Non renseigné

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

Non renseigné

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

- Critères d'intérêts patrimoniaux

- Ecologique

Patrimoniaux

- Faunistique
- Lépidoptères
- Insectes

- Fonctionnels
- Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales
- Corridor écologique, zone de passages, zone d'échanges

-3/ 11 -

Complémentaires



Commentaire sur les intèrêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)

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
Fauchage, fenaison	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Eutrophisation	Intérieur	Indéterminé	Potentiel

Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

Nulle	Faible	Moyen	Bon	
- Algues		- Phanérogames	- Oiseaux	
 Amphibiens 		 Orthoptères 		
- Autre Faunes		 Lépidoptères 		

- BryophytesLichensMammifères
- Poissons
- Ptéridophytes
- ReptilesMollusques
- Crustacés
- Arachnides
- Myriapodes
- Odonates
- Coléoptères
- Diptères
- Hyménoptères
- Autres ordres d'Hexapodes
- Hémiptères
- Ascomycètes
- Basidiomycètes
- Autres Fonges



5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
E1.11 Gazons eurosibériens sur débris rocheux	34.11 Pelouses médio- européennes sur débris rocheux		Informateur : Fernez T.		2010 - 2010
E1.262 Pelouses semi-sèches médio-européennes à Bromus erectus	34.322 Pelouses semi-sèches médio-européennes à Bromus erectus		Informateur : Fernez T.		2010 - 2010

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
E2.22 Prairies de fauche planitiaires subatlantiques	38.22 Prairies de fauche des plaines médio-européennes		Informateur : Fernez T.		2010 - 2010
E2.1 Pâturages permanents mésotrophes et prairies de post-pâturage	38.1 Pâtures mésophiles		Informateur : Fernez T.		2010 - 2010
F3.11 Fourrés médio- européens sur sols riches	31.81 Fourrés médio- européens sur sol fertile		Informateur : Fernez T.		2010 - 2010

6.3 Habitats périphériques

Non renseigné

6.4 Commentaire sur les habitats

34.322 = Onobrychido viciifoliae - Brometum erecti

34.11 = Alysso alyssoidis - Sedion albi

31.81 = Berberidion vulgaris

38.1 = Medicagini lupulinae - Cynosuretum cristati

38.22 = Heracleo sphondylii - Brometum mollis



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
	53332	Hesperia comma (Linnaeus, 1758)	Virgule (La), Comma (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : Mora F.				2003 - 2014
Lépidoptères	53221	Pyrgus malvae (Linnaeus, 1758)	Hespérie de l'Ormière (L'), Hespérie de la Mauve (L'), Hespérie du Chardon (L'), Tacheté (Le), Plain-Chant (Le), Hespérie Plain-Chant (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : Mora F.				2003 - 2014
	219760	Satyrium acaciae (Fabricius, 1787)	Thécla de l'Amarel (La), Thécla de l'Acacia (La)	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Guinchard M.				2014 - 2014
	53269	Spialia sertorius (Hoffmannsegg, 1804)	Hespérie des Sanguisorbes (L'), Sao (La), Roussâtre (Le), Tacheté (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : Mora F.				2003 - 2014

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 certaine ou probable	Bibliographie : Guinchard M.				2014 - 2014



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.				2003 - 2014
	53878	Argynnis paphia (Linnaeus, 1758)	Tabac d'Espagne (Le), Nacré vert (Le), Barre argentée (La), Empereur (L')	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Guinchard M.				2014 - 2014
	521494	Aricia agestis (Denis & Schiffermüller, 1775)	Collier-de- corail (Le), Argus brun (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : Mora F.				2003 - 2014
	53367	Brintesia circe (Fabricius, 1775)	Silène (Le), Circé (Le)	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Guinchard M.				2014 - 2014
	53623	Coenonympha pamphilus (Linnaeus, 1758)	Fadet commun (Le), Procris (Le), Petit Papillon des foins (Le), Pamphile (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : Mora F.				2003 - 2014
	641941	Colias crocea (Geoffroy in Fourcroy, 1785)	Souci (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : Mora F.				2003 - 2014
	54029	Cupido minimus (Fuessly, 1775)	Argus frêle (L'), Argus minime (L'), Lycène naine (La), Pygmée (Le), Azuré murcian (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : Mora F.				2003 - 2014
	53604	Lasiommata megera (Linnaeus, 1767)	Mégère (La), Satyre (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : Mora F.				2003 - 2014



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
	54271	Lysandra bellargus (Rottemburg, 1775)	Azuré bleu-céleste (L'), Bel-Argus (Le), Argus bleu céleste (L'), Lycène Bel-Argus (Le), Argus bleu ciel (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : Mora F.				2003 - 2014
	54265	Lysandra coridon (Poda, 1761)	Argus bleu- nacré (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : Mora F.				2003 - 2014
	53668	Maniola jurtina (Linnaeus, 1758)	Myrtil (Le), Myrtile (Le), Jurtine	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
		(Lilillaeus, 1730)	(La), Janire (La)	Reproduction indéterminée	Informateur : Mora F.				2003 - 2014
	53700	Melanargia galathea (Linnaeus, 1758)	Demi-Deuil (Le), Échiquier (L'), Échiquier commun (L'), Arge galathée (L')	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Guinchard M.				2014 - 2014
	219812	Melitaea athalia (Rottemburg, 1775)	Mélitée du Mélampyre (La), Damier Athalie (Le)	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Guinchard M.				2014 - 2014
	53827	Mellicta athalia (Rottemburg, 1775)	Mélitée du Mélampyre (La), Damier Athalie (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : Mora F.				2003 - 2003
	54342	Pieris brassicae (Linnaeus, 1758)	Piéride du Chou (La), Grande Piéride du Chou (La), Papillon du Chou (Le)	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Guinchard M.				2014 - 2014
	219831	Pieris rapae (Linnaeus, 1758)	Piéride de la Rave (La), Petit Blanc du Chou (Le), Petite Piéride du Chou (La)	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Guinchard M.				2014 - 2014
	219768	Polyommatus coridon (Poda, 1761)	Argus bleu- nacré (L')	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Guinchard M.				2014 - 2014



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
	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 certaine ou probable	Bibliographie : Guinchard M.				2014 - 2014
	219742	Thymelicus sylvestris (Poda, 1761)	Hespérie de la Houque (L'), Thaumas (Le), Bande noire (La)	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Guinchard M.				2014 - 2014
	53741	Vanessa atalanta (Linnaeus, 1758)	Vulcain (Le), Amiral (L'), Vanesse Vulcain (La), Chiffre (Le), Atalante (L')	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Guinchard M.				2014 - 2014
	53747	Vanessa cardui (Linnaeus, 1758)	Vanesse des Chardons (La), Belle-Dame (La), Vanesse de L'Artichaut (La), Vanesse du Chardon (La), Nymphe des Chardons (La)	Reproduction indéterminée	Informateur : Mora F.				2003 - 2014
	66138	Chorthippus brunneus (Thunberg, 1815)	Criquet duettiste, Sauteriot	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Guinchard M.				2014 - 2014
Orthoptères	65910	Gryllus campestris Linnaeus, 1758	Grillon champêtre, Grillon des champs, Gril, Riquet, Cricri,Grésillon, Grillon sauvage, Petit Cheval du Bon Dieu, Grill	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Guinchard M.				2014 - 2014
	66100	Stenobothrus lineatus (Panzer, 1796)	Criquet de la Palène, Sténobothre ligné, Criquet du Brachypode	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Guinchard M.				2014 - 2014





7.3 Autres espèces à enjeux

Non renseigné



7.4 Espèces à statut réglementé

Non renseigné

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Туре	Auteur	Année de publication	Titre
	Ferrez Y., Fernez T., Simler N.	2010	Contribution à la mise à jour de l'inventaire ZNIEFF en Franche-Comté. CBNFC et DIREN F-Comté. 58p.
Bibliographie	Guinchard M.	2014	Prospections d'insectes dans le cadre de la révision de l'inventaire ZNIEFF dans les départements du Doubs, de la Haute- Saône et du Territoire de Belfort.
	Mora F.	2004	Expertise entomologique des plateaux sous-vosgiens de Haute-Saône et de la vallée de la Loue. Rapport de restitution des résultats définitifs. OPIE Franche-Comté, DIREN Franche-Comté, Communauté européenne. 19 p. + 2 tomes annexe
Informateur	Fernez T.		
monnateur	Mora F.		