Prairies du coteau du Dorsbach à Wasserbourg (Identifiant national : 420030089)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 1688367)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : C. ROSSET - Parc naturel régional des Ballons des Vosges (PnrBV), .- 420030089, Prairies du coteau du Dorsbach à Wasserbourg. - INPN, SPN-MNHN Paris, 10P. *https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/420030089.pdf*

Région en charge de la zone : Alsace
Rédacteur(s) :C. ROSSET - Parc naturel régional des Ballons des Vosges (PnrBV)
Centroïde calculé : 961102°-2345723°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 28/02/2014
Date actuelle d'avis CSRPN : 12/10/2023
Date de première diffusion INPN : 07/12/2021
Date de dernière diffusion INPN : 13/11/2023

1. DESCRIPTION 2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE 3
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE 3
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE 4
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS 4
6. HABITATS 5
7. ESPECES 7
8. LIENS ESPECES ET HABITATS 10
9. SOURCES 10

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Haut-Rhin
- Commune : Wasserbourg (INSEE : 68358)
- Commune : Soultzbach-les-Bains (INSEE : 68316)

1.2 Superficie

7,39 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 435
Maximale (mètre): 510

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

Au sein de l'ensemble des formations prairiales de la vallée de Munster, ce coteau exposé plein sud sursubstrat acide accueille une prairie maigre dotée d'une grande biodiversité floristique et entomologique d'affinité thermophile.

Ce coteau est très diversifié avec une mosaïque de pelouses sèches, de landes épineuses et de bois en bas de colline composé principalement de robinier. Ces pelouses sont peu représentées en secteur montagnard et vallées vosgiennes haut-rhinoises. Elles résultent du défrichement d'un pastoralisme ancien de chênaie sessiflore que l'on retrouve également à proximité lorsque les conditions microclimatiques et de sécheresse des sols le permettent. La zone est constituée d'une pelouse mésophile typique assez basse à la faveur de sols superficiels, voire squelettiques et dépourvus de réserve en eau. Ces conditions contraignantes induisent une grande richesse en espèces rares, strictement inféodées à ces milieux. Ce site offre particulièrement une richesse élevée sur le plan entomologique illustrée par la présence notamment du Criquet noir-ébène, de la Decticelle carroyée ou encore du Silène.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Parc naturel régional

Commentaire sur les mesures de protection

Aucune protection réglementaire de l'espace n'a été mise en place mais le site est éligible aux mesures agri-environnementales soutenu par les collectivités territoriales (Département et Conseil Régional).

Compte tenu du caractère remarquable de cette pelouse (versant sec et ensoleillé marqué) et la présence de grandes prairies maigres ponctuées d'affleurements rocheux et de zones boisées riches en bois mort), cette les parcelles à vocation agricole de cette ZNIEFF mériteraient de bénéficier des mesures agri-environnementales avec un contrat spécifique (biodiversité).

1.6.2 Activités humaines

- Agriculture

Commentaire sur les activités humaines

Les pratiques agricoles sont très extensives avec notamment un pâturage tardif de bovins de race vosgienne.

1.6.3 Géomorphologie

- Coteau, cuesta

Commentaire sur la géomorphologie

La zone concerne un promontoire rocheux de fond de vallée sur substrat granitique pauvre (granites porphyroïdes à biotite).

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
- Orthoptères - Critères d'intérêts patrimoniaux - Ecologique - Faunistique - Oiseaux - Lépidoptères - Hyménoptères - Insectes - Floristique	- Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales	- Paysager

Commentaire sur les intèrêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition et agencement des habitats
- Degré d'artificialisation du milieu ou pression d'usage
- Occupation du sol (CORINE-Landcover)
- Contraintes du milieu physique

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

La ZNIEFF prend en compte les prairies rive gauche du ruisseau du Dorsbach. Il est délimité à l'aval et au sud par la plantation de feuillus, le chemin d'accès à la ferme et par le sommet du versant.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Commentaire sur les facteurs

La suppression du Robinier faux acacia au sein et en limite de la zone devrait être envisagée puis le développement d'un pâturage adapté (chèvres).

OBJECTIFS DE PRÉSERVATION:

Afin de conserver la diversité biologique spécifique de ces pelouses à faciès d'embuissonnement acidiphiles, Le maintien d'un taux d'embroussaillement modéré sur une grande partie de l'espace doit être préconisé. Ainsi, la mise en place de mesures de gestion pastorale extensive est à encourager. Des opérations de débroussaillage ponctuel et léger (avec exportation des produits de coupe), pourront être programmées si nécessaire. La structuration des lisières est également un paramètre à favoriser en lien avec la préservation et l'entretien des épineux.

La suppression des robiniers au sein des parcelles remarquables devrait impérativement être réalisée afin de limiter le risque d'expansion.

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

Nulle	Faible	Moyen	Bon
- Algues - Amphibiens - Autre Faunes - Bryophytes - Lichens - Poissons - Ptéridophytes - Reptiles - Mollusques - Crustacés - Arachnides - Myriapodes - Odonates - Coléoptères - Diptères - Autres ordres d'Hexapodes - Hémiptères - Ascomycètes - Basidiomycètes - Autres Fonges	- Mammifères	- Phanérogames	- Oiseaux - Orthoptères - Lépidoptères - Hyménoptères

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
E1.72 Pelouses à Agrostis et Festuca	*35.12 Pelouses à Agrostis-Festuca*	*6230 Formations herbeuses à Nardus, riches en espèces, sur substrats siliceux des zones montagnardes (et des zones submontagnardes de l'Europe continentale)*	Informateur : Parc naturel régional des Ballons des Vosges (MICHEL C.)		2011 - 2011
E5.2 Ourlets forestiers thermophiles	*34.4 Lisières (ou ourlets) forestières thermophiles*		Informateur : Parc naturel régional des Ballons des Vosges (MICHEL C.)		2011 - 2011
F4.2 Landes sèches	*31.2 Landes sèches*	*4030 Landes sèches européennes*	Informateur : Parc naturel régional des Ballons des Vosges (MICHEL C.)		2011 - 2011
G1.87 Chênaies acidophiles médio-européennes	*41.57 Chênaies acidiphiles médio-européennes*		Informateur : Parc naturel régional des Ballons des Vosges (MICHEL C.)		2011 - 2011

6.2 Habitats autres

Non renseigné

6.3 Habitats périphériques

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
G1.C Plantations forestières très artificielles de feuillus caducifoliés	*83.32 Plantations d'arbres feuillus*		Informateur : Parc naturel régional des Ballons des Vosges (MICHEL C.)		2011 - 2011
E2.1 Pâturages permanents mésotrophes et prairies de post-pâturage	*38.1 Pâtures mésophiles*		Informateur : Parc naturel régional des Ballons des Vosges (MICHEL C.)		2011 - 2011

6.4 Commentaire sur les habitats

4 Habitats déterminants justifie la ZNIEFF :

- Landes sèches pionnières, médio-européennes, montagnardes à submontagnardes, ou formations landicoles à Lycopodium clavatum et/ou Diphasiastrum pl. sp

- Ourlets thermophiles des chênaies thermophiles des Trifolio-Geranietea

- Pelouses xéroclines acidophiles riches en espèces sur substrat siliceux à Nardus stricta, Carex pilulifera, Danthonia decumbens, Festuca filiformis, Festuca nigrescens, Viola canina, etc. des zones montagnardes relevant des Nardetea

- Chênaie sessiliflore xéroacidophiles subcontinentales à Luzula luzuloides des zones granitiques sous-vosgiennes (Quercetum sesslis Issler 1926)

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	53794	*Melitaea didyma (Esper, 1778)*	*Mélitée orangée (La), Damier orangé (Le), Diane (La)*	Reproduction indéterminée	Informateur : TREIBER R.				2006 - 2006
	53229	*Pyrgus alveus (Hübner, 1803)*	*Hespérie du Faux-Buis, Plain-Chant (Le), Dé-à-jouer (Le), Hespérie frillitaire (L')*	Reproduction indéterminée	Informateur : TREIBER R.				2006 - 2006
Oiseaux	3807	*Lanius collurio Linnaeus, 1758*	*Pie-grièche écorcheur*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Alsace (LPO Alsace)				2015 - 2015
Orthoptères	536050	*Bicolorana bicolor (Philippi, 1830)*	*Decticelle bicolore*	Reproduction indéterminée	Informateur : TREIBER R.,TREIBER R.,TREIBER R.	Moyen		500	2006 - 2006
	65687	*Decticus verrucivorus (Linnaeus, 1758)*	*Dectique verrucivore, Sauterelle à sabre, Sauterelle rondue, Dectique commun, Dectique*	Reproduction indéterminée	Informateur : TREIBER R.	Faible	1	2	2006 - 2006
	971800	*Gomphocerippus mollis (Charpentier, 1825)*	*Criquet des jachères*	Reproduction indéterminée	Informateur : TREIBER R.,TREIBER R.,TREIBER R.	Moyen	20	500	2003 - 2006
	66121	*Myrmeleotettix maculatus (Thunberg, 1815)*	*Gomphocère tacheté, Gomphocère double-signe*	Reproduction indéterminée	Informateur : TREIBER R.	Faible	2		2006 - 2006
	66085	*Omocestus haemorrhoidalis (Charpentier, 1825)*	*Criquet rouge-queue*	Reproduction indéterminée	Informateur : TREIBER R.	Faible	2		2006 - 2006

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
	66088	*Omocestus rufipes (Zetterstedt, 1821)*	*Criquet noir-ébène*	Reproduction indéterminée	Informateur : TREIBER R.	Faible	7		2006 - 2006
	66100	*Stenobothrus lineatus (Panzer, 1796)*	*Criquet de la Palène, Sténobothre ligné, Criquet du Brachypode*	Reproduction indéterminée	Informateur : TREIBER R.	Moyen	10	500	2006 - 2006
Phanérogames	114153	*Poa chaixii Vill., 1786*	*Pâturin de Chaix, Pâturin montagnard*	Reproduction indéterminée	Informateur : Base de données du Conservatoire Botanique d'Alsace (mars 2021)				2015 - 2015
	121065	*Saxifraga granulata L., 1753*	*Saxifrage granulée, Herbe à la gravelle, Casse-pierre*	Reproduction indéterminée	Informateur : Base de données du Conservatoire Botanique d'Alsace (mars 2021)				2015 - 2015
	121839	*Scleranthus perennis L., 1753*	*Scléranthe vivace, Scléranthe pérenne*	Reproduction indéterminée	Informateur : Base de données du Conservatoire Botanique d'Alsace (mars 2021)				2015 - 2015

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	53367	*Brintesia circe (Fabricius, 1775)*	*Silène (Le), Circé (Le)*	Reproduction indéterminée	Informateur : TREIBER R.				2006 - 2006
Orthoptères	65697	*Platycleis albopunctata (Goeze, 1778)*	*Decticelle grisâtre, Dectique gris*	Reproduction indéterminée	Informateur : TREIBER R.,TREIBER R.,TREIBER R.	Moyen	30	500	2006 - 2006

7.3 Autres espèces à enjeux

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
Hyménoptères	239334	*Andrena curvungula Thomson, 1870*		Reproduction indéterminée	Informateur : TREIBER R.				2006 - 2006
Lépidoptères	219751	*Lycaena tityrus (Poda, 1761)*	*Cuivré fuligineux (Le), Argus myope (L'), Polyommate Xanthé (Le)*	Reproduction indéterminée	Informateur : TREIBER R.				2006 - 2006
	247073	*Rhagades pruni (Denis & Schiffermüller, 1775)*	*Procris du Prunellier (Le), Procris du Prunier (Le), Turquoise du Prunellier (La)*	Reproduction indéterminée	Informateur : TREIBER R.				2006 - 2006
Orthoptères	837838	*Tessellana tessellata (Charpentier, 1825)*	*Decticelle carroyée, Dectique marqueté*	Reproduction indéterminée	Informateur : TREIBER R.,TREIBER R.,TREIBER R.	Faible	3		2006 - 2006

7.4 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
Oiseaux	3807	*Lanius collurio Linnaeus, 1758*	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)*

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	TREIBER R.	2006	Inventaire entomologique "developpement de la biodiversité des prairies" dans les vallées vosgiennes
	TREIBER R.,TREIBER R.	1998	Der Schmetterlingshaft (Libelloides coccajus Denis & Schiff.) in der südelsässischen Hardt,Kiesgrube der Parzelle 78
Informateur	Base de données du Conservatoire Botanique d'Alsace (mars 2021)		
	Faune Alsace (LPO Alsace)		
	Parc naturel régional des Ballons des Vosges (MICHEL C.)		
	TREIBER R.		
	TREIBER R.,TREIBER R.,TREIBER R.		