



Pelouses sèches de l'ancien terrain de manoeuvres de Volgelsheim (Identifiant national : 420030245)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 1683358)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Billard C., Treiber R., - 420030245, Pelouses sèches de l'ancien terrain de manoeuvres de Volgelsheim.
- INPN, SPN-MNHN Paris, 10P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/420030245.pdf>

Région en charge de la zone : Alsace
Rédacteur(s) : Billard C., Treiber R.
Centroïde calculé : 987445°-2349261°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 28/02/2014
Date actuelle d'avis CSRPN : 28/02/2014
Date de première diffusion INPN : 01/01/1900
Date de dernière diffusion INPN : 12/05/2015

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	6
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	10
9. SOURCES	10

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Haut-Rhin
- Commune : Volgelsheim (INSEE : 68352)

1.2 Superficie

35,63 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 194

Maximale (mètre):

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : [420030374](#) - Canaux de la Hardt : canal déclassé du Rhône au Rhin, Canal Vauban et Rigole de Widensolen (Type 2) (Id reg. : 2683030)

1.5 Commentaire général

Cet ancien terrain militaire est doté d'un grand complexe de pelouses sèches longtemps soumis à la pratique du pâturage. Le Panicaut champêtre (*Eryngium campestre*) y est très commun. L'abeille sauvage *Colletes hylaeiformis* qui lui est inféodée pour sa collecte de pollen y a également été observée.

Plusieurs stations de plantes rares et d'intérêt suprarégional y ont été documentées. C'est ainsi qu'y a été relevée la Potentille alsacienne (*Potentilla alsatica*) dont c'est une des rares stations pour toute la région. Le rosier sauvage *Rosa elliptica* dispose ici aussi de sa seule station en Alsace.

Par ailleurs, le site héberge des communautés de sauterelles et de papillons d'intérêt patrimonial. Une pratique du pâturage ovin dans la seconde partie de l'année est une gestion tout à fait appropriée pour le site qu'il y a lieu de promouvoir.

A noter également la présence du Traquet motteux (*Oenanthe oenanthe*), oiseau inféodé aux champs sablonneux et pierreux ou friches ensoleillées qui trouve ici toutes les conditions nécessaires à sa reproduction.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Zone sous convention de gestion

Commentaire sur les mesures de protection

Le site n'est soumis à aucun statut de protection réglementaire particulier.

Une partie du site est toutefois sous convention de gestion avec un conservatoire d'espaces naturels. La commune de Volgelsheim a confié en gestion au Conservatoire des Sites Alsaciens (CSA) une partie de l'ancien terrain militaire (14 ha sur les 36 ha du site au total). Le bail emphytéotique a été signé en août 2012 pour une durée de 18 ans. Un plan de gestion sera rédigé dans les années à venir.

1.6.2 Activités humaines

- Agriculture
- Activités militaires

Commentaire sur les activités humaines

Le site est fréquenté par un public spécialisé de naturalistes. Un exploitant agricole cultive également quelques parcelles au sein du site.

1.6.3 Géomorphologie

- Plaine, bassin

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

- 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">- Ecologique- Faunistique- Insectes- Floristique	<ul style="list-style-type: none">- Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales	

Commentaire sur les intérêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Répartition et agencement des habitats
- Fonctionnement et relation d'écosystèmes

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

La délimitation de la ZNIEFF prend en compte essentiellement la répartition des espèces déterminantes et leur aire de reproduction ainsi que la répartition des habitats dont elles dépendent. Parmi les éléments ayant motivé sa délimitation figurent les pelouses sèches et autres milieux xérophiles à ligneux de l'ancien terrain militaire. Ce site abrite des stations de plantes rares et d'intérêt suprarégional telle la Potentille alsacienne (*Potentilla alsatica*) et le Rosier sauvage (*Rosa elliptica*). Par ailleurs, ces milieux offrent un habitat favorable à de nombreuses espèces patrimoniales de l'entomofaune et permettent la nidification du Traquet motteux (*Oenanthe oenanthe*), oiseau inféodé aux champs sablonneux et pierreux ou friches ensoleillées.

Le site est délimité par la ripisylve du canal du Rhône au Rhin à l'ouest et par la route départementale RD468 à l'est. Sa limite sud est matérialisée par une vaste haie qui sépare le site d'habitats et parcelles agricoles. Cette haie est susceptible d'offrir un habitat ou refuge à l'avifaune nicheuse et fait partie intégrante du périmètre. Au nord, c'est un chemin agricole qui matérialise sa limite.

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	Réel
Pâturage	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Réintroductions	Intérieur	Indéterminé	Potentiel

Commentaire sur les facteurs

La conversion en labours d'une partie du site en 2004 y a détruit diverses parcelles. La restitution des pelouses sèches figure parmi les objectifs prioritaires pour y maintenir la qualité du milieu. La seule station à Bugrane puante (*Ononis natrix*) a été détruite en 2003 lors d'opérations de remblai. L'espèce fut conservée au Jardin Botanique de Mulhouse et peut de ce fait être réintroduite dans sa station d'origine.

En terme de recommandation de gestion, la pratique du pâturage ovin dans la seconde partie de l'année est une gestion tout à fait appropriée pour le site qu'il y a lieu de promouvoir.

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

Nulle	Faible	Moyen	Bon
- Algues	- Mammifères	- Reptiles	- Orthoptères
- Amphibiens	- Oiseaux		- Lépidoptères
- Autre Faunes			- Hyménoptères
- Bryophytes			
- Lichens			
- Phanérogames			
- Poissons			
- Ptéridophytes			
- Mollusques			
- Crustacés			
- Arachnides			
- Myriapodes			
- Odonates			
- Coléoptères			
- Diptères			
- 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
	34.332 <i>Pelouses médio-européennes du Xerobromion</i>	6210 <i>Pelouses sèches semi-naturelles et faciès d'embuissonnement sur calcaires (Festuco-Brometalia) (* sites d'orchidées remarquables)</i>			

6.2 Habitats autres

Non renseigné

6.3 Habitats périphériques

Non renseigné

6.4 Commentaire sur les habitats

34.332 Pelouses mésophiles à xérophiles sur calcaire à *Bromus erectus*, plus ou moins riches en orchidées, relevant des Brometalia (cotation 20)

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
Hyménoptères	239629	<i>Colletes hylaeiformis</i> <i>Eversmann, 1852</i>		Reproduction indéterminée	Bibliographie : TREIBER R.				1998
	240098	<i>Pseudoanthidium lituratum</i> <i>(Panzer, 1801)</i>		Reproduction indéterminée	Bibliographie : TREIBER R.				1998
Lépidoptères	53367	<i>Brintesia circe</i> <i>(Fabricius, 1775)</i>	<i>Silène (Le),</i> <i>Circé (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : TREIBER R.				1999
	53291	<i>Carcharodus alceae</i> <i>(Esper, 1780)</i>	<i>Hespérie de l'Alcée (L'),</i> <i>Hespérie de la Passe-Rose (L'),</i> <i>Grisette (La),</i> <i>Hespérie de la Guimauve (L'),</i> <i>Hespérie de la Mauve (L')</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : TREIBER R.				1998 - 2001
	219826	<i>Colias alfacariensis</i> <i>Ribbe, 1905</i>	<i>Fluoré (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : TREIBER R.				1998 - 2001
	54168	<i>Lycaeides argyrognomon</i> <i>(Bergsträsser, 1779)</i>	<i>Azuré des Coronilles (L'),</i> <i>Azuré porte-arceaux (L'),</i> <i>Argus fléché (L')</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : TREIBER R.				1998
	53364	<i>Minois dryas</i> <i>(Scopoli, 1763)</i>	<i>Grand Nègre des bois (Le),</i> <i>Dryade (La)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : TREIBER R.				1998 - 2001
	53269	<i>Spialia sertorius</i> <i>(Hoffmannsegg, 1804)</i>	<i>Hespérie des Sanguisorbes (L'),</i> <i>Sao (La),</i> <i>Roussâtre (Le),</i> <i>Tacheté (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : TREIBER R.				1998 - 1999

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	4064	<i>Oenanthe oenanthe</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Traquet motteux</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : TREIBER R.				1998
Orthoptères	66268	<i>Calliptamus italicus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Caloptène italien, Criquet italien, Calliptame italique, Criquet italique</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : SCHWEBEL L.				1997 - 2009
	66136	<i>Chorthippus mollis</i> (Charpentier, 1825)	<i>Criquet des jachères</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : SCHWEBEL L.				1998 - 2009
	65721	<i>Metrioptera bicolor</i> (Philippi, 1830)	<i>Decticelle bicolor</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : SCHWEBEL L.				1998 - 2009
	66121	<i>Myrmeleotettix maculatus</i> (Thunberg, 1815)	<i>Gomphocère tacheté, Gomphocère double-signe</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : SCHWEBEL L.				1997 - 2009
	66085	<i>Omocestus haemorrhoidalis</i> (Charpentier, 1825)	<i>Criquet rouge-queue</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : TREIBER R.				1998
	66088	<i>Omocestus rufipes</i> (Zetterstedt, 1821)	<i>Criquet noir-ébène</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : TREIBER R.				1997 - 1999
	65697	<i>Platycleis albopunctata</i> (Goeze, 1778)	<i>Decticelle grisâtre, Dectique gris</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : SCHWEBEL L.				1998 - 2009
	65711	<i>Platycleis tessellata</i> (Charpentier, 1825)	<i>Decticelle carroyée, Dectique marqueté</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : TREIBER R.				1998
	66200	<i>Sphingonotus caerulans</i> (Linnaeus, 1767)	<i>Oedipode aigue-marine, Criquet à ailes bleues, Oedipode Azurée</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : TREIBER R.				1998
	66100	<i>Stenobothrus lineatus</i> (Panzer, 1796)	<i>Criquet de la Palène, Sténobothre ligné, Criquet du Brachypode</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : SCHWEBEL L.				1997 - 2009

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	79875	<i>Achillea collina</i> (Becker ex Rchb.f.) Heimerl, 1883		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Société Botanique d'Alsace (BERCHTOLD J-P.)				2009
	80798	<i>Agrostis vinealis</i> Schreb., 1771	<i>Agrostide des sables</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : TREIBER R.				1998
	80978	<i>Ajuga chamaepitys</i> (L.) Schreb., 1773	<i>Bugle jaune,</i> <i>Bugle petit-pin,</i> <i>Petite Ivette</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : TREIBER R.				1998
	84306	<i>Asperula cynanchica</i> L., 1753	<i>Herbe à l'esquinancie,</i> <i>Aspérule des sables</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : TREIBER R.				1998
	89338	<i>Catapodium rigidum</i> (L.) C.E.Hubb., 1953	<i>Pâturin rigide,</i> <i>Desmazérie rigide</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : TREIBER R.				1998
	93840	<i>Cynoglossum officinale</i> L., 1753	<i>Cynoglosse officinale</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Société Botanique d'Alsace (BERCHTOLD J-P.)				2009
	97141	<i>Eryngium campestre</i> L., 1753	<i>Chardon Roland,</i> <i>Panicaut champêtre</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Société Botanique d'Alsace (BERCHTOLD J-P.)				1998 - 2009
	99272	<i>Galeopsis angustifolia</i> Ehrh. ex Hoffm., 1804	<i>Galéopsis à feuilles étroites,</i> <i>Filasse bâtarde</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : TREIBER R.				1998
	101144	<i>Heliotropium europaeum</i> L., 1753	<i>Héliotrope d'Europe</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Société Botanique d'Alsace (BERCHTOLD J-P.)				1998 - 2009
	108597	<i>Minuartia hybrida</i> (Vill.) Schischk., 1936	<i>Alsine à feuilles étroites,</i> <i>Minuartie hybride</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : TREIBER R. - Herbarium Naturkundemuseum Karlsruhe				1998 - 2002
110211	<i>Ononis natrix</i> L., 1753	<i>Bugrane jaune,</i> <i>Bugrane fétide</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : TREIBER R.				1998	

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
	611470	<i>Potentilla alsatica</i> T.Gregor, 2004		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Société Botanique d'Alsace (BERCHTOLD J-P.)				2000 - 2009
	115520	<i>Potentilla incana</i> G.Gaertn., B.Mey. & Scherb., 1800	<i>Potentille cendrée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Société Botanique d'Alsace (BERCHTOLD J-P.)				2002 - 2009
	115526	<i>Potentilla inclinata</i> Vill., 1788	<i>Potentille grisâtre,</i> <i>Potentille inclinée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Société Botanique d'Alsace (BERCHTOLD J-P.)				2008 - 2009
	115669	<i>Potentilla supina</i> L., 1753	<i>Potentille couchée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Société Botanique d'Alsace (BERCHTOLD J-P.)				1998 - 2009
	118158	<i>Rosa elliptica</i> Tausch, 1819	<i>Rosier à folioles elliptiques</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Société Botanique d'Alsace (BERCHTOLD J-P.)				1997 - 2009
	121860	<i>Sclerochloa dura</i> (L.) P.Beauv., 1812	<i>Schlérochloa raide</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : TREIBER R. - Herbarium Naturkundemuseum Karlsruhe				2002
	124741	<i>Stachys annua</i> (L.) L., 1763	<i>Épiaire annuelle</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : TREIBER R.				1998
	127470	<i>Trifolium scabrum</i> L., 1753	<i>Trèfle rude,</i> <i>Trèfle scabre</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Société Botanique d'Alsace (BERCHTOLD J-P.)				1998 - 2008
	128633	<i>Verbascum pulverulentum</i> Vill., 1779	<i>Molène pulvérulente</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Société Botanique d'Alsace (BERCHTOLD J-P.)				1998 - 2009

7.2 Espèces autres

Non renseigné

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Oiseaux	4064	<i>Oenanthe oenanthe</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien) Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane 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.	1998	Conservation des pelouses sèches à grande valeur écologique de l'ancien terrain militaire à Vogelsheim - Neuf Brisach (Haut Rhin). (Etude non publiée)
Collection	TREIBER R. - Herbarium Naturkundemuseum Karlsruhe		
Informateur	SCHWEBEL L.		
	Société Botanique d'Alsace (BERCHTOLD J-P.)		
	TREIBER R.		