



Chaume d'Oberlauchen et source de la Lauch à Linthal (Identifiant national : 420030116)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 1688194)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : C. ROSSET - Parc naturel régional des Ballons des Vosges, .- 420030116, Chaume d'Oberlauchen et source de la Lauch à Linthal. - INPN, SPN-MNHN Paris, 12P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/420030116.pdf>

Région en charge de la zone : Alsace

Rédacteur(s) :C. ROSSET - Parc naturel régional des Ballons des Vosges

Centroïde calculé : 951661°-2338057°

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	7
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	12
9. SOURCES	12

1. DESCRIPTION

Cette ZNIEFF est incluse dans la ZNIEFF de Type 2 :

- Id nat. : [420030275](#) - Hautes Vosges haut-rhinoises (Id reg. : 2688045)

1.1 Localisation administrative

- Département : Haut-Rhin
- Commune : Linthal (INSEE : 68188)
- Commune : Oderen (INSEE : 68247)

1.2 Superficie

53,71 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 1025
Maximale (mètre): 1225

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : [420030275](#) - Hautes Vosges haut-rhinoises (Type 2) (Id reg. : 2688045)

1.5 Commentaire général

Mosaïque de hautes chaumes et de zones humides liées à des sources ou à des affleurements de nappes, créant une extraordinaire biodiversité. La chaume d'Oberlauchen est l'une des chaumes les plus riches et les mieux conservés des Hautes Vosges, avec de nombreuses espèces remarquables, notamment au niveau des insectes. Cette richesse a justifié son intégration à la réserve biologique domaniale de la forêt de Guebwiller et au réseau natura 2000.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Zone naturelle et forestière de document d'urbanisme
- Réserve biologique dirigée
- Site inscrit au titre de la Directive Oiseaux (ZPS)
- Site inscrit au titre de la Directive Habitats (ZSC, SIC, PSIC)
- Parc naturel régional
- Zone sous convention de gestion
- Zone bénéficiant d'autres mesures agri-environnementales

Commentaire sur les mesures de protection

La chaume d'Oberlauchen a été récemment intégrée à la Réserve biologique domaniale de la forêt de Guebwiller. La gestion agricole est encadrée par une convention de gestion entre l'Office national des Forêts et l'exploitant agricole, ainsi que par des mesures agri-environnementales.

Le site est intégré au réseau natura 2000.

1.6.2 Activités humaines

- Agriculture
- Sylviculture
- Chasse
- Tourisme et loisirs

Commentaire sur les activités humaines

La chaume d'Oberlauchen est pâturée de manière extensive pendant toute la belle saison par un troupeau bovin, selon un cahier des charges. La combe de la Lauch, plus sensible, n'est pas pâturée et évolue naturellement.

1.6.3 Géomorphologie

- Ruisseau, torrent
- Source, résurgence
- Mare, mardelle

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

- Domaine communal
- Domaine de l'état

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 - Oiseaux - Insectes - Floristique - Phanérogames 	<ul style="list-style-type: none"> - Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales - Fonctions de régulation hydraulique - Soutien naturel d'étiage - Corridor écologique, zone de passages, zone d'échanges - Zone particulière d'alimentation - Zone particulière liée à la reproduction 	<ul style="list-style-type: none"> - Paysager - Historique

Commentaire sur les intérêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition et agencement des habitats

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

La ZNIEFF correspond à la mosaïque de chaumes et de zones humides plus ou moins tourbeuses abritant une grande biodiversité au cœur de la forêt domaniale de Guebwiller.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Sports et loisirs de plein-air	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Envahissement d'une espèce ou d'un groupe	Intérieur	Indéterminé	Potentiel

Commentaire sur les facteurs

OBJECTIF DE PRÉSERVATION :

La gestion du site est bien encadrée, notamment dans le cadre de natura 2000 (cahiers des charges des mesures agri-environnementales, conventions de gestion etc.). Des projets de réouverture de corridor sont en cours afin de relier entre elles les zones ouvertes.

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

Nulle	Faible	Moyen	Bon
<ul style="list-style-type: none"> - Algues - Autre Faunes - Bryophytes - Lichens - Poissons - Mollusques - Crustacés - Arachnides - Myriapodes - Odonates - Coléoptères - Autres ordres d'Hexapodes - Hémiptères - Ascomycètes - Basidiomycètes - Autres Fonges 		<ul style="list-style-type: none"> - Mammifères - Ptéridophytes 	<ul style="list-style-type: none"> - Amphibiens - Oiseaux - Phanérogames - Reptiles - Orthoptères - Lépidoptères - Diptères - Hyménoptères

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	41.13 <i>Hêtraies neutrophiles</i>	9130 <i>Hêtraies de &#39;Asperulo-Fagetum</i>	Informateur : Parc naturel régional des Ballons des Vosges (DUPONT F.)	10	2001 - 2011
	41.15 <i>Hêtraies subalpines</i>	9140 <i>Hêtraies subalpines médio-européennes à Acer et Rumex arifolius</i>	Informateur : Parc naturel régional des Ballons des Vosges (DUPONT F.)	2	2001 - 2011
	41.11 <i>Hêtraies acidiphiles médio-européennes à Luzule blanchâtre du Luzulo-Fagenion</i>	9110 <i>Hêtraies du Luzulo-Fagetum</i>	Informateur : Parc naturel régional des Ballons des Vosges (DUPONT F.)	1	2001 - 2011
	37.32 <i>Prairies à Junc rude et pelouses humides à Nard</i>		Informateur : Parc naturel régional des Ballons des Vosges (DUPONT F.)		2001 - 2001
	37.312 <i>Prairies à Molinie acidiphiles</i>	6410 <i>Prairies à Molinia sur sols calcaires, tourbeux ou argilo-limoneux (Molinion caeruleae)</i>	Informateur : Parc naturel régional des Ballons des Vosges (DUPONT F.)	5	2001 - 2011
	35.1 <i>Pelouses atlantiques à Nard raide et groupements apparentés</i>	6230 <i>Formations herbeuses à Nardus, riches en espèces, sur substrats siliceux des zones montagnardes (et des zones submontagnardes de l'Europe continentale)</i>	Informateur : Parc naturel régional des Ballons des Vosges (DUPONT F.)	65	2001 - 2011
	37.81 <i>Mégaphorbiaies des montagnes hercyniennes, du Jura et des Alpes</i>	6430 <i>Mégaphorbiaies hygrophiles d&#39;ourlets planitiaies et des étages montagnard à alpin</i>	Informateur : Parc naturel régional des Ballons des Vosges (DUPONT F.)	1	2001 - 2011

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	44.922 <i>Saussaies à sphaigne</i>		Informateur : Parc naturel régional des Ballons des Vosges (DUPONT F.)	2	2001 - 2011
	54.4 <i>Bas-marais acides</i>		Informateur : Parc naturel régional des Ballons des Vosges (DUPONT F.)	4	2001 - 2011
	37.2 <i>Prairies humides eutrophes</i>		Informateur : Parc naturel régional des Ballons des Vosges (DUPONT F.)	5	2001 - 2011

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	31.86 <i>Landes à Fougères</i>		Informateur : Parc naturel régional des Ballons des Vosges (DUPONT F.)	4	2001 - 2001

6.3 Habitats périphériques

Non renseigné

6.4 Commentaire sur les habitats

Habitats secs et humides alternent sur pratiquement toute la zone. La chaume en bon état de conservation est toutefois envahie, sur quelques hectares côté est, par des peuplements de fougère aigle. Un dispositif de suivi des habitats et des espèces patrimoniales a été mis en place par l'ONF en lien avec le Parc naturel régional des Ballons des Vosges.

Habitats déterminants ZNIEFF Alsace:

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 planitaires relevant des Nardetea.

Moliniaies acidiphiles subatlantiques à pré-continentales.

Mégaphorbiaies montagnardes à alpines.

Hêtraies, Hêtraies-Chênaies, Hêtraies-Sapinières méso-acidiphiles à acidiphiles médio-européennes à *Luzula luzuloides* relevant du *Luzulo-Fagetum*.

Hêtraies de l'*Asperulo-Fagetum* (= *Galio odorati-Fagetum* s.l.).

Hêtraies subalpines à *Acer pseudoplatanus*, *Rumex arifolius*, etc., des Hautes-Vosges relevant de l'*Acerion pseudoplatani*.

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
Diptères	24521	<i>Arctophila bombiformis</i> (Fallén, 1810)		Reproduction indéterminée	Informateur : TREIBER R.				2008
	217387	<i>Cheilosia clama</i> Claussen & Vujic, 1995		Reproduction indéterminée	Informateur : TREIBER R.				2009
	217389	<i>Cheilosia faucis</i> (Becker, 1894)		Reproduction indéterminée	Informateur : TREIBER R.				2009
	217392	<i>Cheilosia grisella</i> (Becker, 1894)		Reproduction indéterminée	Informateur : TREIBER R.				2009
	217394	<i>Cheilosia himantopa</i> (Panzer, 1798)		Reproduction indéterminée	Informateur : TREIBER R.				2009
	217417	<i>Cheilosia psilophthalma</i> (Becker, 1894)		Reproduction indéterminée	Informateur : TREIBER R.				2009
	217535	<i>Merodon flavus</i> Sack, 1913		Reproduction indéterminée	Informateur : TREIBER R.				2008
	23235	<i>Platycheirus discimanus</i> (Loew, 1871)		Reproduction indéterminée	Informateur : TREIBER R.				2009
	24312	<i>Sphaerophoria batava</i> Goeldlin, 1974		Reproduction indéterminée	Informateur : TREIBER R.				2009
	24323	<i>Sphaerophoria taeniata</i> (Meigen, 1822)		Reproduction indéterminée	Informateur : TREIBER R.				2008

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
	24324	<i>Sphaerophoria virgata</i> Goeldlin, 1974		Reproduction indéterminée	Informateur : TREIBER R.				2009
Hyménoptères	239426	<i>Andrena ruficrus</i> Nylander, 1848		Reproduction indéterminée	Informateur : TREIBER R.				2009
	239555	<i>Bombus soroeensis</i> (Fabricius, 1777)	<i>Bourdon danois</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : TREIBER R.				2006
Lépidoptères	219821	<i>Argynnis adippe</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	<i>Moyen Nacré (Le), Grand Nacré (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : TREIBER R.				2008
	219822	<i>Argynnis niobe</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Chiffre (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : TREIBER R.				2006 - 2009
	53915	<i>Brenthis ino</i> (Rottemburg, 1775)	<i>Nacré de la Sanguisorbe (Le), Nacré des marais (Le), Nacré de la Reine-des-prés (Le), Ino (L'), Nacré mauve (Le), Grande Violette (La)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : TREIBER R.				2008
	53467	<i>Erebia epiphron</i> (Knoch, 1783)	<i>Moiré de la Canche (Le), Moiré alpestre (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : TREIBER R.				2006 - 2008
	53449	<i>Erebia ligea</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Moiré blanc-fascié (Le), Grand nègre hongrois (Le), Nègre (Le), Nègre hongrois (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : TREIBER R.				2008 - 2009
	53487	<i>Erebia medusa</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	<i>Moiré franconien (Le), Franconien (Le), Nègre à bandes fauves (Le), Moyen Nègre à bandes fauves (Le), Moiré brun (Le), Méduse (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : TREIBER R.				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
	53569	<i>Erebia meolans</i> (de Prunner, 1798)	Moiré des Fétuques (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : TREIBER R.				2006 - 2008
	53609	<i>Lasiommata maera</i> (Linnaeus, 1758)	Némusien (Le), Ariane (L'), Némutien (Le), Satyre (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : TREIBER R.				2008
	219753	<i>Lycaena hippothoe</i> (Linnaeus, 1760)	Cuivré écarlate (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : TREIBER R.				2008
	219751	<i>Lycaena tityrus</i> (Poda, 1761)	Cuivré fuligineux (Le), Argus myope (L'), Polyommate Xanthé (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : TREIBER R.				2009
	53821	<i>Melitaea diamina</i> (Lang, 1789)	Mélitée noirâtre (La), Damier noir (Le), Argynne dictynne (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : TREIBER R.				2008
	219810	<i>Melitaea parthenoides</i> Keferstein, 1851	Mélitée de la Lancéole (La), Mélitée des Scabieuses (La), Damier Parthénie (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : TREIBER R.				2006
	247060	<i>Zygaena trifolii</i> (Esper, 1783)	Zygène des prés (La), Zygène des Cornettes (La)	Reproduction indéterminée	Informateur : TREIBER R.				2006
Oiseaux	4049	<i>Saxicola rubetra</i> (Linnaeus, 1758)	Traquet tarier, Tarier des prés	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : PFEFFER J.-J., SCHMITT D.	Faible	2		2007
	66165	<i>Chorthippus montanus</i> (Charpentier, 1825)	Criquet palustre	Reproduction indéterminée	Informateur : TREIBER R.				2006 - 2008
Orthoptères	65687	<i>Decticus verrucivorus</i> (Linnaeus, 1758)	Dectique verrucivore, Sauterelle à sabre, Sauterelle rondue, Dectique commun, Dectique	Reproduction indéterminée	Informateur : TREIBER R.				2005 - 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
	65721	<i>Metrioptera bicolor</i> (Philippi, 1830)	<i>Decticelle bicolor</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : TREIBER R.	Faible	1		2006
	65718	<i>Metrioptera brachyptera</i> (Linnaeus, 1761)	<i>Decticelle des bruyères</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : TREIBER R.				2008
	65699	<i>Platycleis albopunctata albopunctata</i> (Goeze, 1778)	<i>Decticelle chagrinée</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : TREIBER R.				2006
	66100	<i>Stenobothrus lineatus</i> (Panzer, 1796)	<i>Criquet de la Palène, Sténobothre ligné, Criquet du Brachypode</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : TREIBER R.				2005 - 2006
	65487	<i>Stethophyma grossum</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Criquet ensanglanté, Œdipode ensanglantée</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : TREIBER R.	Faible	4		2006
Phanérogames	82796	<i>Antennaria dioica</i> (L.) Gaertn., 1791	<i>Patte de chat, Pied de chat dioïque, Gnaphale dioïque, Hispidule</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Parc naturel régional des Ballons des Vosges (DUPONT F.)	Moyen	50	500	2000 - 2005
	83874	<i>Arnica montana</i> L., 1753	<i>Arnica des montagnes, Herbe aux pêcheurs</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Parc naturel régional des Ballons des Vosges (ALNOT L.)				2000
	95442	<i>Drosera rotundifolia</i> L., 1753	<i>Rosolis à feuilles rondes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Parc naturel régional des Ballons des Vosges (DUPONT F.)	Moyen	50	200	2005
	96861	<i>Eriophorum vaginatum</i> L., 1753	<i>Linaigrette vaginée, Linaigrette engainée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Parc naturel régional des Ballons des Vosges (ALNOT L.)				2000
	99903	<i>Gentiana lutea</i> L., 1753	<i>Gentiane jaune</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Parc naturel régional des Ballons des Vosges (DUPONT F.)	Faible	30		2000 - 2005

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
	109297	<i>Narcissus pseudonarcissus</i> L., 1753	<i>Jonquille des bois</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Société Botanique d'Alsace (UNTEREINER A.)				2003 - 2005
	112426	<i>Parnassia palustris</i> L., 1753	<i>Parnassie des marais, Hépatique blanche</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Parc naturel régional des Ballons des Vosges (DUPONT F.)				2003
	113389	<i>Phyteuma orbiculare</i> L., 1753	<i>Raiponce orbiculaire</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Parc naturel régional des Ballons des Vosges (ALNOT L.)				2000
	115587	<i>Potentilla palustris</i> (L.) Scop., 1771	<i>Potentille des marais</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Parc naturel régional des Ballons des Vosges (DUPONT F.)	Faible	100		2005
	129614	<i>Viola lutea</i> Huds., 1762	<i>Pensée jaune</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Société Botanique d'Alsace (UNTEREINER A.)				2005
Reptiles	79278	<i>Zootoca vivipara</i> (Lichtenstein, 1823)	<i>Lézard vivipare</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : TREIBER R.				2008 - 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	4049	<i>Saxicola rubetra</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
Reptiles	79278	<i>Zootoca vivipara</i> (Lichtenstein, 1823)	Déterminante	Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
Angiospermes	82796	<i>Antennaria dioica</i> (L.) Gaertn., 1791	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)
	83874	<i>Arnica montana</i> L., 1753	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)
	95442	<i>Drosera rotundifolia</i> L., 1753	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	99903	<i>Gentiana lutea</i> L., 1753	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)
	109297	<i>Narcissus pseudonarcissus</i> L., 1753	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	PFEFFER J-J., SCHMITT D.	2007	Ciconia Volume 31 Fascicule 3
Informateur	Parc naturel régional des Ballons des Vosges (ALNOT L.)		
	Parc naturel régional des Ballons des Vosges (DUPONT F.)		
	Société Botanique d'Alsace (UNTEREINER A.)		
	TREIBER R.		