



Forêts et prairies thermophiles des versants Sud du Schlosswald, du Blauenberg et du Naegeleberg à Kiffis (Identifiant national : 420030313)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 1685296)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : N. FORESTIER, C. RUST et B. HURAUULT, CLIMAX, . - 420030313, Forêts et prairies thermophiles des versants Sud du Schlosswald, du Blauenberg et du Naegeleberg à Kiffis. - INPN, SPN-MNHN Paris, 12P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/420030313.pdf>

Région en charge de la zone : Alsace

Rédacteur(s) :N. FORESTIER, C. RUST et B. HURAUULT, CLIMAX

Centroïde calculé : 979307°-2283579°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 26/06/2014

Date actuelle d'avis CSRPN : 26/06/2014

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	12
9. SOURCES	12

1. DESCRIPTION

Cette ZNIEFF est incluse dans la ZNIEFF de Type 2 :

- Id nat. : [420007130](#) - Jura Alsacien (Id reg. : 2685046)

1.1 Localisation administrative

- Département : Haut-Rhin
- Commune : Kiffis (INSEE : 68165)

1.2 Superficie

110,75 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 575

Maximale (mètre): 690

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : [420007130](#) - Jura Alsacien (Type 2) (Id reg. : 2685046)

1.5 Commentaire général

Les versants exposés au Sud du massif préjuraissien d'orientation Est-Ouest du Blauenberg et du Naegeliberg, au Nord de Kiffis, ainsi que le Schlosswald à l'Ouest et les prés du Saalhof à l'est, sont composés de calcaires et de marnes de l'Oxfordien. Cet ancien vignoble est aujourd'hui essentiellement coiffé d'un couvert forestier ponctué de quelques prairies. L'ensemble forme un paysage caractéristique de la région naturelle du Jura alsacien. Les versants thermophiles accueillent une flore et une faune diversifiée et originale. Les versants très pentus sont composés de forêt thermophiles et de pelouses xérophiles avec affleurements rocheux, favorables à de nombreuses espèces typiques, notamment des Orchidées. Les prairies thermophiles, comme celle située sous le Blochmont à l'ouest et les prés qui surplombent la ferme du Saalhof à l'est, sont le plus souvent d'anciens pâturages recolonisés par la dynamique forestière avec des bosquets de ligneux comme *Juniperus communis*, *Rosa canina*, *Prunus mahaleb*, *Prunus spinosa*, *Crataegus monogyna*, etc. Ces milieux particuliers étaient exploités par une grande diversité de rhopalocères (Feldtrauer, 1989) avec d'anciennes stations d'*Euphydryas aurinia* et d'*Iphiclidides podalirius*, 2 espèces remarquables aujourd'hui considérées comme disparues du Sundgau et du Jura alsacien. L'intérêt entomologique actuel serait à préciser, notamment en recherchant des espèces comme *Hipparchia semele* ou *Maculinea rebeli*, en lien avec la découverte récente d'une station de la très rare et remarquable *Gentiane croiset*. Cette mosaïque paysagère est à l'origine de l'intérêt écologique du versant, tant pour la flore, l'avifaune que l'entomofaune (*Decticus verrucivorus*).

La ZNIEFF 2 de première génération (Blauenberg et Nageleberg) indiquait en outre, en 1985, un grand intérêt avifaunistique avec des oiseaux liés aux mosaïques d'habitats ouverts et semi-ouverts thermophiles (Alouette lulu, Pie-grièche écorcheur, Bruant zizi, Bécasse des bois) et des oiseaux davantage liés aux milieux forestiers : Chouette effraie, Hibou moyen-duc et Grand tétras, espèce aujourd'hui disparue du Jura alsacien. L'intérêt ornithologique serait donc à confirmer aujourd'hui, les données d'espèces déterminantes actuelles étant essentiellement floristiques.

Le versant présente également un intérêt écologique: c'est un axe de déplacement est-ouest (crête, versant) et les clairières constituent des éléments de corridors ponctuels de milieux ouverts thermophiles qui permettent des échanges de populations (métapopulation), notamment pour les insectes. Les menaces identifiées sur les versants sont essentiellement liées à la fermeture des habitats ouverts par abandon du pâturage ou au contraire impactés par des pratiques agricoles plus intensives (pâturage plus dense avec surpiétinement, voire apport d'engrais et semis ou encore brûlis), comme ce qui est observé sur le pré du Saalhof à l'est de la ferme, dont l'intérêt écologique a fortement régressé suite à la modification des pratiques agricoles.

> ZNIEFF de première génération décrites en 1985 par SCHORTANNER M., ATELIER D'ÉCOLOGIE RURALE ET URBAINE (A.F.R.P.N.): 65610045 - PRAIRIE A SPIRANTHES AUTOMNALIS (AU DESSUS DU SAALHOF) /SOUS LE NAEGEHEBERG/ et 65620060 - PRAIRIES THERMOPHILES SOUS LE BLOCHMONT

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

- Agriculture
- Sylviculture
- Chasse
- Tourisme et loisirs

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Affleurement rocheux
- Escarpement, versant pentu

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

Patrimoniaux	Fonctionnels	Complémentaires
<ul style="list-style-type: none">- Ecologique- Faunistique- Mammifères- Insectes- Floristique- Phanérogames		<ul style="list-style-type: none">- Paysager

Commentaire sur les intérêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)

- Biogéographie (cartes phytoécologiques)

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

Le versant sud avec ses forêts et prairies thermophiles a été délimité suivant la topographie, en suivant la crête au nord, le chemin au sud, et en s'arrêtant à l'ouest au niveau du cours d'eau qui rejoint la Lucelle. L'ensemble reprend plusieurs zonages d'anciennes ZNIEFF de première génération et recrée un continuum plus cohérent en reliant des milieux similaires et en appuyant sur la fonctionnalité est-ouest du site.

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	Potentiel
Jachères, abandon provisoire	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Traitements de fertilisation et pesticides	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Pâturage	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Coupes, abattages, arrachages et déboisements	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
<ul style="list-style-type: none"> - Algues - Amphibiens - Autre Faunes - Bryophytes - Lichens - Poissons - Ptéridophytes - Reptiles - Mollusques - Crustacés - Arachnides - Myriapodes - Odonates - Lépidoptères - Coléoptères - Diptères - Hyménoptères - Autres ordres d'Hexapodes - Hémiptères - Ascomycètes - Basidiomycètes - Autres Fonges 	<ul style="list-style-type: none"> - Oiseaux - Orthoptères 	<ul style="list-style-type: none"> - Mammifères 	<ul style="list-style-type: none"> - Phanérogames

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>		Informateur : CLIMAX	10	2008

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	34.4 <i>Lisières (ou ourlets) forestières thermophiles</i>		Informateur : CLIMAX	10	2008
	43 <i>Forêts mixtes</i>		Informateur : CLIMAX	50	2008
	41.1 <i>Hêtraies</i>		Informateur : CLIMAX	30	2008

6.3 Habitats périphériques

Non renseigné

6.4 Commentaire sur les habitats

Pelouses mésophiles à xérophiles sur calcaire à *Bromus erectus*, plus ou moins riches en orchidées, relevant des Brometalia.

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
Mammifères	61678	<i>Lepus europaeus Pallas, 1778</i>	<i>Lièvre d'Europe</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Office des Données Naturalistes d'Alsace				2011
	60636	<i>Meles meles (Linnaeus, 1758)</i>	<i>Blaireau européen</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Office des Données Naturalistes d'Alsace				2010
Oiseaux	4269	<i>Phylloscopus bonelli (Vieillot, 1819)</i>	<i>Pouillot de Bonelli</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Office des Données Naturalistes d'Alsace	Faible			2009
Orthoptères	65687	<i>Decticus verrucivorus (Linnaeus, 1758)</i>	<i>Dectique verrucivore, Sauterelle à sabre, Sauterelle rondue, Dectique commun, Dectique</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : ZAEH A.				2007
	65721	<i>Metrioptera bicolor (Philippi, 1830)</i>	<i>Decticelle bicolore</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SANE R., SCHWEBEL L.	Moyen			2002
	445265	<i>Omocestus haemorrhoidalis haemorrhoidalis (Charpentier, 1825)</i>		Reproduction certaine ou probable	Informateur : SANE R., SCHWEBEL L.				2002
	66088	<i>Omocestus rufipes (Zetterstedt, 1821)</i>	<i>Criquet noir-ébène</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SANE R., SCHWEBEL L.				2002
	65697	<i>Platycleis albopunctata (Goeze, 1778)</i>	<i>Decticelle grisâtre, Dectique gris</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SANE R., SCHWEBEL L.				2002
	66100	<i>Stenobothrus lineatus (Panzer, 1796)</i>	<i>Criquet de la Palène, Sténobothre ligné, Criquet du Brachypode</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SANE R., SCHWEBEL L.				2002

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	81336	<i>Allium carinatum</i> L., 1753	<i>Ail caréné, Ail à pétales carénés</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : OESTERLE D.				2005
	82285	<i>Anacamptis morio</i> (L.) R.M.Bateman, Pridgeon & M.W.Chase, 1997	<i>Orchis bouffon</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Koenig J., Zaeh A.				2005
	82288	<i>Anacamptis pyramidalis</i> (L.) Rich., 1817	<i>Orchis pyramidal, Anacamptis en pyramide</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PIERNE A.				2005
	82909	<i>Anthericum ramosum</i> L., 1753	<i>Phalangère rameuse, Anthéricum ramifié</i>	Reproduction certaine ou probable					2005
	84626	<i>Aster amellus</i> L., 1753	<i>Marguerite de la Saint-Michel, Étoilée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PIERNE A.				2005
	86087	<i>Blackstonia perfoliata</i> (L.) Huds., 1762	<i>Chlorette, Chlore perfoliée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Société Botanique d'Alsace (BERCHTOLD J-P.)				2001 - 2005
	87652	<i>Campanula glomerata</i> L., 1753	<i>Campanule agglomérée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PIERNE A.				2005
	87925	<i>Cardamine heptaphylla</i> (Vill.) O.E.Schulz, 1903	<i>Dentaire pennée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Société Botanique d'Alsace				2008
	88691	<i>Carex montana</i> L., 1753	<i>Laïche des montagnes</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Koenig J., Zaeh A.				2001
	89147	<i>Carlina acaulis</i> L., 1753	<i>Carlina sans tige, Carlina acaule, Caméléon blanc</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Koenig J., Zaeh A.				2001
89920	<i>Cephalanthera damasonium</i> (Mill.) Druce, 1906	<i>Céphalanthère à grandes fleurs, Helléborine blanche</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PIERNE A.				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
	89928	<i>Cephalanthera rubra</i> (L.) Rich., 1817	Céphalanthère rouge, Elléborine rouge	Reproduction certaine ou probable	Informateur : TINGUY H.				1985 - 2007
	91274	<i>Cirsium acaule</i> Scop., 1769	Cirse sans tige	Reproduction certaine ou probable	Informateur : OESTERLE D.				2005
	93112	<i>Crepis praemorsa</i> (L.) Walther, 1802	Crépide à rhizome, Crépide en rosette, Crépide rongée	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Koenig J., Zaeh A.				2001
	94432	<i>Daphne laureola</i> L., 1753	Daphné lauréole, Laurier des bois	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Koenig J., Zaeh A.				2001 - 2008
	96432	<i>Epipactis atrorubens</i> (Hoffm.) Besser, 1809	Épipactis rouge sombre, Épipactis brun rouge, Épipactis pourpre noirâtre, Helléborine rouge	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Société Botanique d'Alsace				2008
	96449	<i>Epipactis leptochila</i> (Godfery) Godfery, 1921	Épipactis à labelle étroit	Reproduction certaine ou probable	Informateur : TINGUY H.				2007
	96454	<i>Epipactis microphylla</i> (Ehrh.) Sw., 1800	Épipactis à petites feuilles	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PIERNE A.				2005
	96471	<i>Epipactis purpurata</i> Sm., 1828	Épipactis pourpre, Épipactis violacée	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PIERNE A.				2005
	97516	<i>Euphorbia flavicoma</i> DC., 1813	Euphorbe à tête jaune-d'or, Euphorbe à ombelles jaunes	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Société Botanique d'Alsace				2001
	99754	<i>Genista germanica</i> L., 1753	Genêt d'Allemagne	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Koenig J., Zaeh A.				2001

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
	99986	<i>Gentianella germanica</i> (Willd.) Bömer, 1912	<i>Gentianelle d'Allemagne</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PIERNE A.				2005
	100338	<i>Globularia bisnagarica</i> L., 1753	<i>Globulaire commune, Globulaire vulgaire, Globulaire ponctuée</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Koenig J., Zaeh A.				2001
	102845	<i>Hippocrepis emerus</i> (L.) Lassen, 1989	<i>Coronille faux-séné, Coronille arbrisseau</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : TINGUY H.				2007
	105280	<i>Lathyrus vernus</i> (L.) Bernh., 1800	<i>Gesse printanière, Orobe printanier</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Société Botanique d'Alsace				2008
	107871	<i>Melica nutans</i> L., 1753	<i>Mélique penchée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Société Botanique d'Alsace				2008
	108003	<i>Melittis melissophyllum</i> L., 1753	<i>Mélitte à feuilles de Mélisse</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Koenig J., Zaeh A.				2001
	108770	<i>Monotropa hypopitys</i> L., 1753	<i>Monotrope sucepin</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PIERNE A.				2005
	109501	<i>Neotinea ustulata</i> (L.) R.M.Bateman, Pridgeon & M.W.Chase, 1997	<i>Orchis brûlé</i>	Reproduction certaine ou probable					2005
	110410	<i>Ophrys insectifera</i> L., 1753	<i>Ophrys mouche</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PIERNE A.				2005
	110920	<i>Orchis militaris</i> L., 1753	<i>Orchis militaire, Casque militaire, Orchis casqué</i>	Reproduction certaine ou probable					2005
	111771	<i>Orthilia secunda</i> (L.) House, 1921	<i>Pirole unilatérale</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PIERNE A.				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
	114526	<i>Polygala amarella</i> Crantz, 1769	<i>Polygala amer</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Société Botanique d'Alsace (BERCHTOLD J-P.)				2001
	114539	<i>Polygala calcarea</i> F.W.Schultz, 1837	<i>Polygale du calcaire, Polygala du calcaire</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Koenig J., Zaeh A.				2001
	116460	<i>Pulsatilla vulgaris</i> Mill., 1768	<i>Pulsatille vulgaire</i>	Reproduction certaine ou probable					2005
	117986	<i>Rosa agrestis</i> Savi, 1798	<i>Rosier des haies, Églantier agreste</i>	Reproduction certaine ou probable					2005
	118557	<i>Rosa tomentosa</i> Sm., 1800	<i>Rosier tomenteux, Églantier tomenteux</i>	Reproduction certaine ou probable					2005
	120758	<i>Sanguisorba officinalis</i> L., 1753	<i>Grande pimprenelle, Sanguisorbe, Sanguisorbe officinale, Pimprenelle officinale</i>	Reproduction certaine ou probable					2005
	124346	<i>Sorbus torminalis</i> (L.) Crantz, 1763	<i>Alisier des bois, Alisier torminal, Alouchier</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Koenig J., Zaeh A.				2001
	124701	<i>Spiranthes spiralis</i> (L.) Chevall., 1827	<i>Spiranthe d'automne, Spiranthe spiralee</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Pierné A.				2006
	124740	<i>Stachys alpina</i> L., 1753	<i>Épiaire des Alpes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : TINGUY H.				2010
	125447	<i>Tamus communis</i> L., 1753	<i>Sceau de Notre Dame</i>	Reproduction certaine ou probable					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
	127412	<i>Trifolium ochroleucon</i> Huds., 1762	<i>Trèfle jaunâtre,</i> <i>Trèfle jaune pâle</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Société Botanique d'Alsace (BERCHTOLD J-P.)				2001

7.2 Espèces autres

Non renseigné

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
Mammifères	60636	<i>Meles meles</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
	61678	<i>Lepus europaeus</i> Pallas, 1778	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
Oiseaux	4269	<i>Phylloscopus bonelli</i> (Vieillot, 1819)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
Angiospermes	84626	<i>Aster amellus</i> L., 1753	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	89147	<i>Carlina acaulis</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	Koenig J., Zaeh A.	2002	Wolschwiller. Le Jura alsacien et le Raemelsberg. Session de terrain du samedi 19 mai 2001. Secrétariat P. Heitzler. Bulletin de Liaison de la Société Botanique d'Alsace, 13 : 15-18
	Pierné A.	2006	Un exemple de prospection orchidophile couronnée de succès : découvertes et redécouvertes de stations de <i>Spiranthes spiralis</i> dans le Haut-Rhin (secteur d'Osenbach et Sundgau). Bulletin de la Société Française d'Orchidophilie de Lorraine-Alsace. 2007. : 35-40
Informateur	CLIMAX		
	OESTERLE D.		
	Office des Données Naturalistes d'Alsace		
	PIERNE A.		
	SANE R., SCHWEBEL L.		
	SANé Raphael		
	Société Botanique d'Alsace		
	Société Botanique d'Alsace (BERCHTOLD J-P.)		
	TINGUY H.		
ZAEH A.			