



Combes et prairies des Grand et Petit Kohlberg à Lucelle (Identifiant national : 420007157)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 1685231)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : N. FORESTIER, C. RUST et B. HURAUULT, CLIMAX, - 420007157, Combes et prairies des Grand et Petit Kohlberg à Lucelle. - INPN, SPN-MNHN Paris, 8P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/420007157.pdf>

Région en charge de la zone : Alsace

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

Centroïde calculé : 973353°-2284046°

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	8
9. SOURCES	8

1. DESCRIPTION

Cette ZNIEFF est incluse dans la ZNIEFF de Type 2 :

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

1.1 Localisation administrative

1.2 Superficie

96,06 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 645

Maximale (mètre): 770

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : [420007130](#) - Jura Alsacien (Type 2) (Id reg. : 2685046)
- Id nat. : [420030319](#) - Vallon et versants de la Lucelle (Type 1) (Id reg. : 1685431)
- Id nat. : [420030303](#) - Forêt et falaises du Riesenkopf à Lucelle (Type 1) (Id reg. : 1685275)

1.5 Commentaire général

Le Grand et le Petit Kohlberg, situés entre le versant sud du Glaserberg et la limite du synclinal de la Lucelle, constituent une vaste entité composée de prairies de fauche, de pâtures, de haies, de friches et fourrés et de forêts variées (Hêtraies, Pessières, Frênaies et Erablaies) . Cette mosaïque de milieux ouverts à boisés en exposition sud (grand Kohlberg) et ouest (Petit Kohlberg) possède un intérêt écologique certain pour de nombreux groupes d'espèces. L'avifaune nicheuse est représentative de cette variété d'habitats avec le Pouillot de Bonelli, le Milan royal et la Chouette de Tengmalm. Les prairies de fauche sur calcaire favorisent l'expression d'une flore variée avec notamment le *Cirsium eriophorum* et les sous-bois clairs présentent une strate herbacée remarquable avec *Hepatica nobilis* et *Aquilegia atrata*. Comme pour les oiseaux, la diversité de structures et de composition de la végétation est propice à de nombreux insectes, notamment les rhopalocères avec au moins 4 espèces déterminantes inventoriées mais avec un potentiel plus important. A noter que le vallon forestier sur la marge est de la ZNIEFF accueille une petite pelouse dans une clairière et une grotte calcaire d'intérêt chiroptérologique potentiel. A l'échelle du site, l'embroussaillage des prairies, peut être perçu a priori comme une menace sur les espèces (fermeture des milieux ouverts), mais traduit une dynamique naturelle de la végétation remarquable qui permet également à la biodiversité de s'exprimer au travers de la mosaïque de milieux ainsi créée. Par exemple, les petits fourrés de recolonisation de ligneux sur les prairies induisent l'expression d'ourlets herbacés favorables aux Lépidoptères. Les principales menaces qui pèsent sur ce secteur encore préservé sont la modification des pratiques agricoles avec la conversion de prés en cultures, comme cela s'observe en marge de la ZNIEFF.

> Rédaction ZNIEFF 1ère génération n° 65620048 : PRAIRIE THERMOPHILE AU NORD DU GRAND KOHLBERG: Michelle SCHORTANNER, AERU, 1985. Ce site avait été désigné pour l'intérêt potentiel des prairies thermophiles exposées sud sans citer d'espèce particulière.

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
- Habitat dispersé

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Versant de faible pente
- Grotte

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- Oiseaux- Mammifères- Insectes- Floristique- Phanérogames	<ul style="list-style-type: none">- Corridor écologique, zone de passages, zone d'échanges	

Commentaire sur les intérêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Fonctionnement et relation d'écosystèmes
- Occupation du sol (CORINE-Landcover)

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

La ZNIEFF inclut les prairies de fauche remarquables du Grand et du Petit Kohlberg ainsi que la frange boisée à l'est, au contact de la ZNIEFF de type I "Vallée de la Lucelle".

Cette ZNIEFF est une entité hétérogène avec une mosaïque d'habitats ouverts à boisés mais présentant une cohérence écologique, permettant l'accomplissement des cycles vitaux des espèces inventoriées (zones de chasse, aire de repos, etc.). Les processus de dynamique de la végétation, avec une recolonisation des ligneux, sont intégrés dans le zonage avec la prise en

compte de forêts, lisières, fourrés et prés. Les limites extérieures de la zone sont notamment basées sur la différence d'occupation du sol, elles excluent les espaces adjacents composés de prés semés et de cultures.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Infrastructures et équipements agricoles	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Mises en culture, travaux du sol	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Débroussaillage, suppression des haies et des bosquets, remembrement et travaux connexes	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
- Algues	- Phanérogames	- Mammifères	
- Amphibiens	- Orthoptères	- Oiseaux	
- Autre Faunes	- Lépidoptères		
- Bryophytes			
- Lichens			
- Poissons			
- Ptéridophytes			
- Reptiles			
- Mollusques			
- 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
	34.332 <i>Pelouses médio-européennes du Xerobromion</i>		Informateur : CLIMAX		2011

6.2 Habitats autres

Non renseigné

6.3 Habitats périphériques

Non renseigné

6.4 Commentaire sur les habitats

Habitats déterminants:

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
Lépidoptères	53367	<i>Brintesia circe</i> (Fabricius, 1775)	<i>Silène (Le), Circé (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : RUST C.				2011
	54029	<i>Cupido minimus</i> (Fuessly, 1775)	<i>Argus frêle (L'), Argus minime (L'), Lycène naine (La), Pygmée (Le), Azuré murcian (L')</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : RUST C.				2011
	219751	<i>Lycaena tityrus</i> (Poda, 1761)	<i>Cuivré fuligineux (Le), Argus myope (L'), Polyommate Xanthé (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : RUST C.				2011
	53236	<i>Pyrgus armoricanus</i> (Oberthür, 1910)	<i>Hespérie des Potentilles (L'), Armoricain (L')</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : RUST C.				2011
Mammifères	61678	<i>Lepus europaeus Pallas, 1778</i>	<i>Lièvre d'Europe</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : FEVE F.				2011
	60612	<i>Lynx lynx</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Lynx boréal</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Office des Données Naturalistes d'Alsace				2004
	60636	<i>Meles meles</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Blaireau européen</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : FEVE F.				2011
Oiseaux	3533	<i>Aegolius funereus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Nyctale de Tengmalm, Chouette de Tengmalm</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : SPENLEHAUER T.				2011
	2844	<i>Milvus milvus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Milan royal</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Office des Données Naturalistes d'Alsace				2009
	4269	<i>Phylloscopus bonelli</i> (Vieillot, 1819)	<i>Pouillot de Bonelli</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FEVE F.				2011

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
Orthoptères	66100	<i>Stenobothrus lineatus</i> (Panzer, 1796)	<i>Criquet de la Palène, Sténobothre ligné, Criquet du Brachypode</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : RUST C.				2011
Phanérogames	83243	<i>Aquilegia atrata</i> W.D.J.Koch, 1830	<i>Ancolie noirâtre</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : RUST C.				2011
	91327	<i>Cirsium eriophorum</i> (L.) Scop., 1772	<i>Cirse laineux, Cirse aranéeux</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : RUST C.				2001
	101253	<i>Hepatica nobilis</i> Schreb., 1771	<i>Hépatique à trois lobes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : RUST C.				2011
	111494	<i>Orobancha caryophyllacea</i> Sm., 1798	<i>Orobancha giroflée, Orobancha à odeur d'Oeillet</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : RUST C.				2011

7.2 Espèces autres

Non renseigné

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Mammifères	60612	<i>Lynx lynx</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des espèces de vertébrés protégées menacées d'extinction en France et dont l'aire de répartition excède le territoire d'un département (lien)
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	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	2844	<i>Milvus milvus</i> (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)
		3533	<i>Aegolius funereus</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante
	4269	<i>Phylloscopus bonelli</i> (Vieillot, 1819)	Déterminante	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
Informateur	CLIMAX		
	FEVE F.		
	Office des Données Naturalistes d'Alsace		
	RUST C.		
	SPENLEHAUER T.		