



Forêt et falaises du Riesenkopf à Lucelle (Identifiant national : 420030303)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 1685275)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : N. FORESTIER, C. RUST et B. HURAUULT, CLIMAX, - 420030303, Forêt et falaises du Riesenkopf à Lucelle.
- INPN, SPN-MNHN Paris, 7P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/420030303.pdf>

Région en charge de la zone : Alsace
Rédacteur(s) : N. FORESTIER, C. RUST et B. HURAUULT, CLIMAX
Centroïde calculé : 974313°-2283256°

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	4
7. ESPECES	6
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	7
9. SOURCES	7

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 : Lucelle (INSEE : 68190)

1.2 Superficie

114,41 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 550

Maximale (mètre): 730

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : [420007130](#) - Jura Alsacien (Type 2) (Id reg. : 2685046)
- Id nat. : [420007157](#) - Combes et prairies des Grand et Petit Kohlberg à Lucelle (Type 1) (Id reg. : 1685231)
- Id nat. : [420007158](#) - Vallon de la Lucelle (Type 1) (Id reg. : 1685424)
- Id nat. : [420030319](#) - Vallon et versants de la Lucelle (Type 1) (Id reg. : 1685431)

1.5 Commentaire général

Entre le sommet du Glaserberg et le lit de la Lucelle à St Pierre, cette zone possède une morphologie complexe due à l'érosion des roches calcaires qui caractérisent le massif. Les deux sommets du Riesenkopf et du Kappelenkopf sont séparés par un étroit vallon encaissé et bordé de falaises rocheuses. La forêt se compose d'habitats déterminants en bon état de conservation, notamment des Hêtraies calcaricoles, qui constituent le territoire de la Gélinotte des bois sur les zones sommitales (replats). La Gélinotte des bois recherche une certaine diversité d'habitats forestiers avec des feuillus comme Noisetier, le Charme, ou le Bouleau qui représentent sa principale source de nourriture hivernale (bourgeons et chatons). Aussi, la présence de clairières diversifiées avec Saules et Sorbiers des oiseleurs est un élément extrêmement important dans le cycle vital de l'espèce, notamment pour l'élevage des jeunes en période estivale. De fait, la gestion sylvo-cynégétique des milieux boisés représente un enjeu important pour ce galliforme dans le Jura alsacien.

Les falaises exposées sud-ouest qui séparent les deux massifs présentent également quelques phanérogames liées aux milieux boisés et rocailleux sur sols calcaires comme *Arabis turrata*, *Hippocrepis emerus* et *Stachys alpina*. On trouve également l'une des rares stations en Alsace de *Buxus sempervirens* aux abords de St Pierre. Bien qu'aucune donnée précise n'ait été répertoriée entre 2000 et 2011 sur ce site, il est fort probable que le massif soit fréquenté par le Lynx et le Chat forestier, deux félins exploitant de larges territoires en milieu forestier.

> Rédaction ZNIEFF 1ère génération: 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.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Site inscrit au titre de la Directive Habitats (ZSC, SIC, PSIC)

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Sylviculture
- Chasse

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Affleurement rocheux
- Escarpement, versant pentu
- Versant de faible pente

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- Floristique	<ul style="list-style-type: none">- Autre fonction d'habitat (préciser)	

Commentaire sur les intérêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

La zone comprend deux territoires de Gélinothe des bois (environ 30 ha par territoire, bien distincts sur chacun des deux sommets) auxquels s'ajoute la surface des falaises qui séparent le Riesenkopf et le Kapellenkopf et qui constituent des habitats particuliers pour la flore. Les habitats déterminants correspondent aux forêts de Hêtres et aux falaises, ce qui rend l'ensemble cohérent. Les limites de la ZNIEFF englobent les deux "mamelons" du Riesenkopf et du Kappelenkopf et s'appuient au nord sur le pied du Glaserberg, la lisière du massif forestier et une route forestière, au sud sur la lisière forestière et la route qui mène à st Pierre au débouché du vallon encaissé et à l'est sur le pied du versant du Kappelenkopf.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Plantations, semis et travaux connexes	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Entretiens liés à la sylviculture, nettoyages, épandages	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Limitations, tirs sélectifs	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 - Mammifères - Poissons - Ptéridophytes - Reptiles - Mollusques - Crustacés - Arachnides - Myriapodes - Odonates - Orthoptères - Lépidoptères - Coléoptères - Diptères - Hyménoptères - Autres ordres d'Hexapodes - Hémiptères - Ascomycètes - Basidiomycètes - Autres Fonges 		<ul style="list-style-type: none"> - Oiseaux - Phanérogames 	

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	62 <i>Falaises continentales et rochers exposés</i>		Informateur : CLIMAX	10	2008

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	41.16 <i>Hêtraies sur calcaire</i>		Bibliographie : Cabinet Waechter A. 2010 Document d'objectif Natura 2000 du Jura Alsacien	5	2010
	41.13 <i>Hêtraies neutrophiles</i>		Bibliographie : Cabinet Waechter A. 2010 Document d'objectif Natura 2000 du Jura Alsacien	10	2010

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	42 <i>Forêts de conifères</i>		Informateur : CLIMAX	20	2008
	43 <i>Forêts mixtes</i>		Informateur : CLIMAX	50	2008
	83.31 <i>Plantations de conifères</i>		Bibliographie : Cabinet Waechter A. 2010 Document d'objectif Natura 2000 du Jura Alsacien	5	2010

6.3 Habitats périphériques

Non renseigné

6.4 Commentaire sur les habitats

Habitats déterminants:

Hêtraies, Hêtraies-Sapinières calcicoles montagnardes médio-européennes à *Cephalanthera pl. sp.*, *Carex alba*, *Epipactis sp. pl.*, *Sesleria caerulea*, etc., relevant du *Cephalanthero-Fagetum* ;

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

Falaises calcaires planitaires et collinéennes.

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
Oiseaux	199294	<i>Bonasa bonasia</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Gélinotte des bois</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SPENLEHAUER T.				2006
Phanérogames	83420	<i>Arabis turrita</i> L., 1753	<i>Arabette Tourette</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : TINGUY H.				2010
	87143	<i>Buxus sempervirens</i> L., 1753	<i>Buis commun, Buis sempervirent</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Société Botanique d'Alsace				2004
	102845	<i>Hippocrepis emerus</i> (L.) Lassen, 1989	<i>Coronille faux-séné, Coronille arbrisseau</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : TINGUY H.				2010
	124740	<i>Stachys alpina</i> L., 1753	<i>Épiaire des Alpes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : TINGUY H.				2010

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	199294	<i>Bonasa bonasia</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)
Angiospermes	87143	<i>Buxus sempervirens</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	Cabinet Waechter A.	2010	Document d'objectif Natura 2000 du Jura Alsacien
Informateur	CLIMAX		
	Société Botanique d'Alsace		
	SPENLEHAUER T.		
	TINGUY H.		