



# Versant sud du Landskronberg à Leymen (Identifiant national : 420030295)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 1685440)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : N. FORESTIER, C. RUST et B. HURAUULT, CLIMAX, - 420030295, Versant sud du Landskronberg à Leymen.  
- INPN, SPN-MNHN Paris, 9P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/420030295.pdf>

Région en charge de la zone : Alsace  
Rédacteur(s) : N. FORESTIER, C. RUST et B. HURAUULT, CLIMAX  
Centroïde calculé : 987654°-2289306°

## 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 .....	9
9. SOURCES .....	9

## 1. DESCRIPTION

### 1.1 Localisation administrative

- Département : Haut-Rhin
- Commune : Leymen (INSEE : 68182)

### 1.2 Superficie

16,86 hectares

### 1.3 Altitude

Minimale (mètre): 406

Maximale (mètre): 525

### 1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

*Non renseigné*

### 1.5 Commentaire général

Situé à l'Est du Jura alsacien au contact de la frontière suisse, le site se compose d'une forêt calcaricole sur un versant exposé sud avec des pentes fortes et escarpées sur le Landskronberg, qui culmine à 538m d'altitude. On y trouve les ruines du Château de Landskron (donjon du 16e s., tours) ainsi qu'une ancienne carrière d'argile dans la partie ouest.

Aux abords des ruines du château, la strate arborescente des boisements forestiers se compose de *Quercus pubescens*, *Prunus mahaleb*, *Cornus mas* et s'accompagne d'une flore diversifiée et rare en Alsace avec des phanérogames comme *Sesleria caerulea*, *Arabis turrita*, *Hippocrepis emerus*, *Carduus defloratus*. La diversité floristique est particulièrement remarquable sur ce site.

Une petite fruticée au sud, gérée par le Conservatoire des Sites Alsaciens, abrite plusieurs autres espèces déterminantes : *Anacamptis pyramidalis*, *Lathyrus aphaca* et *Thecla betulae*.

L'ancienne carrière abrite un cortège d'espèces plus thermophiles comme le Lézard des murailles, la Coronelle lisse ou encore l'Alyte accoucheur. Ce crapaud est réparti sur l'ensemble du territoire français, devient rare au nord-est, et se trouve très localisé en Alsace : il n'est présent que dans quelques stations au sud du département du Haut Rhin. L'espèce, dans sa limite orientale de répartition, s'observe entre 200 m (Bande rhénane) et 625 m d'altitude (Sundgau).

Le site ne semble pas menacé a priori.

### 1.6 Compléments descriptifs

#### 1.6.1 Mesures de protection

- Terrain acquis (ou assimilé) par un Conservatoire d'espaces naturels

*Commentaire sur les mesures de protection*

*aucun commentaire*

#### 1.6.2 Activités humaines

- Exploitations minières, carrières

### *Commentaire sur les activités humaines*

*aucun commentaire*

### 1.6.3 Géomorphologie

- Colline

### *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**

- Ecologique
- Faunistique
- Amphibiens
- Reptiles
- Insectes
- Floristique
- Phanérogames

### *Commentaire sur les intérêts*

*aucun commentaire*

## 3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Occupation du sol (CORINE-Landcover)
- Contraintes du milieu physique

### *Commentaire sur les critères de délimitation de la zone*

La délimitation correspond globalement au versant boisé en exposition sud de la colline du Landskronberg avec les ruines du château et l'ancienne carrière. Ont également été intégrés au zonage le site géré par le CSA et une autre parcelle de milieux semi-ouverts d'intérêt floristique similaire, au pied du versant. Le périmètre suit la courbe de niveau 500 m au nord, intégrant la crête. L'ensemble des espèces déterminantes inventoriées dans cette ZNIEFF se déplacent relativement peu au cours de leur cycle vital. Le zonage permet l'accomplissement de leurs cycles biologiques et, bien que prenant en compte différents types d'habitats, il est relativement cohérent géomorphologiquement.

## 4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

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

### 5.2 Habitats

## 6. HABITATS

### 6.1 Habitats déterminants

*Non renseigné*

### 6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	86.41 Carrières		Informateur : CLIMAX	20	2007
	41 Forêts caducifoliées		Informateur : CLIMAX	80	2008

### 6.3 Habitats périphériques

*Non renseigné*

## 6.4 Commentaire sur les habitats

*aucun commentaire*

## 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
Amphibiens	197	<i>Alytes obstetricans</i> (Laurenti, 1768)	<i>Alyte accoucheur, Crapaud accoucheur</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : BUFO Association pour l'Etude et la Protection des Amphibiens et Reptiles d'Alsace				2002
Lépidoptères	54319	<i>Thecla betulae</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Thécla du Bouleau (La), Thècle du Bouleau (La), Porte-Queue à bandes fauves (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Conservatoire des Sites Alsaciens				2006
Orthoptères	536050	<i>Bicolorana bicolor</i> (Philippi, 1830)	<i>Decticelle bicolor</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : SANE R.				2002
	65699	<i>Platycleis albopunctata</i> (Goeze, 1778)	<i>Decticelle chagrinée</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : SANE R.				2002
Phanérogames	82288	<i>Anacamptis pyramidalis</i> (L.) Rich., 1817	<i>Orchis pyramidal, Anacamptis en pyramide</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Conservatoire des Sites Alsaciens				2008
	83420	<i>Arabis turrata</i> L., 1753	<i>Arabette Tourette</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Ulrich H.				2000
	84626	<i>Aster amellus</i> L., 1753	<i>Marguerite de la Saint-Michel, Étoilée</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Litzler P.				2000 - 2001
	87925	<i>Cardamine heptaphylla</i> (Vill.) O.E.Schulz, 1903	<i>Dentaire pennée</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Ulrich H.				2000
	161615	<i>Carduus defloratus</i> subsp. <i>crassifolius</i> (Willd.) Hayek		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Ulrich H.				2000

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
	92497	<i>Cornus mas</i> L., 1753	<i>Cornouiller mâle,</i> <i>Cornouiller sauvage</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Ulrich H.				2000
	94432	<i>Daphne laureola</i> L., 1753	<i>Daphné lauréole,</i> <i>Laurier des bois</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Ulrich H.				2000
	102845	<i>Hippocrepis emerus</i> (L.) Lassen, 1989	<i>Coronille faux-séné,</i> <i>Coronille arbrisseau</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Ulrich H.				2000
	105162	<i>Lathyrus aphaca</i> L., 1753	<i>Gesse aphyllé,</i> <i>Gesse sans feuilles</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Conservatoire des Sites Alsaciens				2008
	105280	<i>Lathyrus vernus</i> (L.) Bernh., 1800	<i>Gesse printanière,</i> <i>Orobe printanier</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Ulrich H.				2000
	108003	<i>Melittis melissophyllum</i> L., 1753	<i>Mélitte à feuilles</i> <i>de Mélisse</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Ulrich H.				2000
	116096	<i>Prunus mahaleb</i> L., 1753	<i>Bois de Sainte-Lucie,</i> <i>Prunier de Sainte-Lucie,</i> <i>Amarel</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Ulrich H.				2000
	116751	<i>Quercus pubescens</i> Willd., 1805	<i>Chêne pubescent</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Ulrich H.				2000
	123071	<i>Sesleria caerulea</i> (L.) Ard., 1763	<i>Seslérie blanchâtre,</i> <i>Seslérie bleue</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Ulrich H.				2000
	125447	<i>Tamus communis</i> L., 1753	<i>Sceau de</i> <i>Notre Dame</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Ulrich H.				2000
	127966	<i>Tulipa sylvestris</i> L., 1753	<i>Tulipe de Gaule,</i> <i>Tulipe des bois</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Spycher-Gautschi A.				2007

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
Reptiles	77955	<i>Coronella austriaca</i> <i>Laurenti, 1768</i>	<i>Coronelle lisse</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Office des Données Naturalistes d'Alsace				2008
	77756	<i>Podarcis muralis</i> <i>(Laurenti, 1768)</i>	<i>Lézard des murailles</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Office des Données Naturalistes d'Alsace				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
Amphibiens	197	<i>Alytes obstetricans</i> (Laurenti, 1768)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
Reptiles	77756	<i>Podarcis muralis</i> (Laurenti, 1768)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	77955	<i>Coronella austriaca</i> Laurenti, 1768	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
Angiospermes	84626	<i>Aster amellus</i> L., 1753	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain ( <a href="#">lien</a> )

## 8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

## 9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	Litzler P.	2002	Nouveaux loisirs botaniques de retraite (IV). Le Monde des Plantes, 477 : 31
	Spycher-Gautschi A.	2008	Die Wilde Rebutulpe – la Tulipe sauvage – Tulipa silvestris an der Dreiländerecke. Annuaire de la Société d'Histoire du Sundgau : 297-312
	Ulrich H.	2000	La légende des ruines. Arbres et châteaux des Vosges et du Jura alsacien. Histoire - Mythes - Flore - Faune. La Nuée Bleue, Strasbourg, : 1-110
Informateur	BUFO Association pour l'Etude et la Protection des Amphibiens et Reptiles d'Alsace		
	CLIMAX		
	Conservatoire des Sites Alsaciens		
	Office des Données Naturalistes d'Alsace		
	SANE R.		
	Société Botanique d'Alsace		