



Vallon du Rheinbach à Ligsdorf (Identifiant national : 420007128)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 1685427)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : N. FORESTIER,
C. RUST et B. HURAUULT, CLIMAX, .- 420007128, Vallon du Rheinbach à Ligsdorf.
- INPN, SPN-MNHN Paris, 8P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/420007128.pdf>

Région en charge de la zone : Alsace
Rédacteur(s) :N. FORESTIER, C. RUST et B. HURAUULT, CLIMAX
Centroïde calculé : 973848°-2286000°

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	3
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS	4
6. HABITATS	4
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

- Département : Haut-Rhin
- Commune : Ligsdorf (INSEE : 68186)

1.2 Superficie

20,69 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 515
Maximale (mètre): 632

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

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

1.5 Commentaire général

Ce site correspond à une cluse formée par le ruisseau du Rheinbach (affluent de l'Ill en rive droite) au Sud de Ligsdorf. Les pentes fortes composées de forêts mixtes (Hêtraies-Sapinières), d'Erablaies de pente et de Hêtraies abritent une importante diversité floristique à caractère patrimonial, caractéristique des sous-bois calcaricoles: *Daphne laureola*, *Stachys alpina*. Les roches calcaires affleurantes dans les stations plus fraîches sont colonisées par une des rares stations alsaciennes de *Moehringia muscosa*.

Le pré autour du réservoir de Ligsdorf abrite une petite population d'*Epipactis des marais*.

Le Petit rhinolophe a été observé en hibernation dans une grotte du vallon.

> ZNIEFF de première génération décrite en 1985 par SCHORTANNER M., ATELIER D'ÉCOLOGIE RURALE ET URBAINE (A.F.R.P.N.): 65620056 - MASSIF FORESTIER DE LA CALMIE LE LONG DU RAINBACH ET PROMONTOIRE ROCHEUX

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

- Sylviculture

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Rivière, fleuve
- 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 - Floristique - Phanérogames 	<ul style="list-style-type: none"> - Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales - Fonctions de régulation hydraulique - 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)
- Contraintes du milieu physique

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

La zone a été délimitée à partir du zonage de la ZNIEFF de type 1 de première génération et redessinée à la marge en reprenant des éléments visuels du paysage: chemins, forestiers, crêtes, sur la base de l'orthophotoplan et de la carte IGN. Les habitats forestiers qui coiffent les versants rocheux de part et d'autre du vallon du Rheinbach ont été délimités en suivant l'isocline et en incluant une station d'*Asplenium viride* en lisière nord de la forêt.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Comblement, assèchement, drainage, poldérisation des zones humides	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Modification du fonctionnement hydraulique	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Coupes, abattages, arrachages et déboisements	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
- Amphibiens			
- Autre Faunes			
- Bryophytes			
- Lichens			
- Mammifères			
- Oiseaux			
- Poissons			
- Ptéridophytes			
- Reptiles			
- Mollusques			
- Crustacés			
- Arachnides			
- Myriapodes			
- Odonates			
- Orthoptères			
- Lépidoptères			
- 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
	62 <i>Falaises continentales et rochers exposés</i>		Informateur : CLIMAX	10	2008

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	41.1 <i>Hêtraies</i>		Informateur : CLIMAX	50	2008
	41.4 <i>Forêts mixtes de pentes et ravins</i>		Informateur : CLIMAX	40	2008

6.3 Habitats périphériques

Non renseigné

6.4 Commentaire sur les habitats

Affleurements ou abrupts rocheux à flore saxicole et/ou à suintement (calcaire, granitique ou basique).

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
Phanérogames	87925	<i>Cardamine heptaphylla</i> (Vill.) O.E.Schulz, 1903	<i>Dentaire pennée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : TINGUY H.				2011
	88470	<i>Carex digitata</i> L., 1753	<i>Laîche digitée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : TINGUY H.				2011
	94432	<i>Daphne laureola</i> L., 1753	<i>Daphné lauréole, Laurier des bois</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : TINGUY H.				2011
	96432	<i>Epipactis atrorubens</i> (Hoffm.) Besser, 1809	<i>Épipactis rouge sombre, Épipactis brun rouge, Épipactis pourpre noirâtre, Helléborine rouge</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Pierné A.				2006
	96465	<i>Epipactis palustris</i> (L.) Crantz, 1769	<i>Épipactis des marais</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : OESTERLE D.				2005
	105280	<i>Lathyrus vernus</i> (L.) Bernh., 1800	<i>Gesse printanière, Orobe printanier</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : TINGUY H.				2011
	108686	<i>Moehringia muscosa</i> L., 1753	<i>Moehringie mousse</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : TINGUY H.				2011
	110920	<i>Orchis militaris</i> L., 1753	<i>Orchis militaire, Casque militaire, Orchis casqué</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.				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
Ptéridophytes	84524	<i>Asplenium scolopendrium</i> L., 1753	<i>Scolopendre</i> , <i>Scolopendre officinale</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : TINGUY H.				2011
	84540	<i>Asplenium viride</i> Huds., 1762	<i>Doradille verte</i> , <i>Asplénium à pétiole vert</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : TINGUY H.				1985 - 2011

7.2 Espèces autres

Non renseigné

7.3 Espèces à statut réglementé

Non renseigné

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	Pierné A.	2006	Observations orchidophiles dans le Sundgau. Compilation des données anciennes et récentes : nouvelles stations et observations récentes d'anciennes stations : 1-4
Informateur	CLIMAX		
	OESTERLE D.		
	Société Botanique d'Alsace		
	TINGUY H.		