



Vallon de la Lucelle (Identifiant national : 420007158)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 1685424)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : N. FORESTIER,
C. RUST et B. HURAUULT, CLIMAX, .- 420007158, Vallon de la Lucelle. - INPN,
SPN-MNHN Paris, 8P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/420007158.pdf>

Région en charge de la zone : Alsace

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

Centroïde calculé : 971956°-2281411°

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	5
6. HABITATS	5
7. ESPECES	7
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 : Lucelle (INSEE : 68190)
- Commune : Kiffis (INSEE : 68165)

1.2 Superficie

36,39 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 463

Maximale (mètre): 575

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

La Lucelle prend sa source au sud ouest de la commune de Pleigne en Suisse. Corridor linéaire identifié d'importance suprarégionale dans le cadre du Schéma Régional de Cohérence Ecologique, elle marque la frontière avec la Suisse sur 12 km. Correspondant au fond du pli synclinal, la ZNIEFF englobe le lit mineur de la Lucelle avec les berges associées et la ripisylve (mégaphorbiaies, Saulaies, Alno-Ulmion). Le milieu environnant est composé de roches calcaires du Séquanien, d'éboulis de pente et d'alluvions récentes. Le vallon relativement étroit et encaissé est bordé de fortes pentes abruptes en exposition sud avec des éléments thermophiles intéressants, des forêts, des clairières et des escarpements rocheux (intégrés dans une autre ZNIEFF). La Lucelle est de bonne qualité écologique, avec une mosaïque de biotopes très favorables à la biodiversité. Le lit mineur abrite notamment sur 12 kilomètres linéaires (aussi bien dans le lit mineur que dans les affluents en rive droite, de plus petite taille) une importante population d'une espèce patrimoniale menacée. La diversité des habitats et la très bonne qualité biophysicochimique de la rivière permet l'accomplissement du cycle de vie de nombreuses espèces aquatiques déterminantes. La rivière est également exploitée par une avifaune typique: Cincle plongeur, Bergeronnette des ruisseaux. Les abords de la Lucelle (prairies du lit majeur) sont pour partie gérés par le Conservatoire des Sites Alsaciens (5 sites). Par ailleurs, l'ONF, dans le cadre du programme INTERREG "Ruisseaux et zones humides en forêt", établit un dispositif particulier pour la définition d'un état de référence en matière de ruisseaux forestiers et dans l'objectif d'optimiser le rôle de la forêt dans la protection des cours d'eau et des zones humides.

Dans les milieux environnants, des résurgences drainent les plateaux agricoles extensifs, ou le maïs est de plus en plus cultivé, ce qui pourrait constituer une menace sur la qualité biochimique de l'hydrosystème. La vallée de la Lucelle est un corridor écologique important pour de nombreuses espèces liées aux milieux aquatiques (espèces aquatiques, oiseaux) et aux milieux associés (ripisylves, prés humides), comme par exemple les chiroptères.

> ZNIEFF de première génération décrite en 1985 par SCHORTANNER M., ATELIER D'ÉCOLOGIE RURALE ET URBAINE (A.F.R.P.N.): 65630000 - VALLEE DE LA LUCELLE.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Terrain acquis (ou assimilé) par un Conservatoire d'espaces naturels
- Site inscrit au titre de la Directive Habitats (ZSC, SIC, PSIC)

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Pêche
- Gestion conservatoire

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Rivière, fleuve
- Lit mineur
- Vallée

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 - Autre Faune (préciser) - Floristique - Phanérogames 	<ul style="list-style-type: none"> - Auto-épuration des eaux - Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales - Fonctions de régulation hydraulique - Expansion naturelle des crues - Corridor écologique, zone de passages, zone d'échanges - Zone particulière liée à la reproduction 	<ul style="list-style-type: none"> - Historique

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 délimitation de la ZNIEFF est "coincée" entre la frontière avec la Suisse au sud et la RD21bIII au nord (limite du lit majeur et des milieux ouverts). La zone comprend le lit mineur de la Lucelle et le lit majeur étroit et encaissé avec les sites gérés par le CSA. L'ancienne ZNIEFF de 1ère génération englobait également les versants exposés au sud qui surplombent la vallée de la Lucelle. Il a été choisi, lors de la modernisation des ZNIEFF, de distinguer ces deux entités qui correspondent à deux milieux bien distincts de part et d'autre de l'infrastructure routière et qui ne présentent pas les mêmes intérêts écologiques, même si des relations existent entre les deux entités, notamment via les petits vallons et ruisseaux affluents de la Lucelle en rive droite.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Dépôts de matériaux, décharges	Intérieur	Indéterminé	Réel
Rejets de substances polluantes dans les eaux	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Mise en eau, submersion, création de plan d'eau	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Modification des fonds, des courants	Intérieur	Indéterminé	Réel
Création ou modification des berges et des digues, îles et îlots artificiels, remblais et déblais, fossés	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Entretien des rivières, canaux, fossés, plans d'eau	Intérieur	Indéterminé	Réel
Aménagements liés à la pisciculture ou à l'aquaculture	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Gestion des populations	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 - Bryophytes - Lichens - Mammifères - Oiseaux - Ptéridophytes - Reptiles - Mollusques - Crustacés - Arachnides - Myriapodes - Odonates - Coléoptères - Diptères - Hyménoptères - Autres ordres d'Hexapodes - Hémiptères - Ascomycètes - Basidiomycètes - Autres Fonges 	<ul style="list-style-type: none"> - Poissons - Orthoptères - Lépidoptères 	<ul style="list-style-type: none"> - Autre Faunes - Phanérogames 	

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	44.3 <i>Forêt de Frênes et d'Aulnes des fleuves médio-européens</i>		Informateur : CLIMAX		2008
	37.1 <i>Communautés à Reine des prés et communautés associées</i>		Informateur : CLIMAX		2008
	44.13 <i>Forêts galeries de Saules blancs</i>		Informateur : CLIMAX		2008

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	22.1 <i>Eaux douces</i>		Informateur : CLIMAX		2008
	53 <i>Végétation de ceinture des bords des eaux</i>		Informateur : CLIMAX		2008

6.3 Habitats périphériques

Non renseigné

6.4 Commentaire sur les habitats

Habitats déterminants:

Forêts alluviales inondables à *Alnus glutinosa* et *Fraxinus excelsior* relevant de l'*Alnion incanae* ;

Mégaphorbiaies riveraines ;

Saulaies arborescentes à *Salix alba*, *Salix fragilis* relevant des *Salicetalia alba*.

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	53915	<i>Brenthis ino</i> (Rottemburg, 1775)	<i>Nacré de la Sanguisorbe (Le), Nacré des marais (Le), Nacré de la Reine-des-prés (Le), Ino (L'), Nacré mauve (Le), Grande Violette (La)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : RUST C.				2006
	219826	<i>Colias alfacariensis</i> Ribbe, 1905	<i>Fluoré (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Conservatoire des Sites Alsaciens				2008
Orthoptères	593306	<i>Barbitistes serricauda</i> (Fabricius, 1794)	<i>Barbitiste des bois, Barbitiste, Barbitiste queue-en-scie</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : RUST C.				2011
Phanérogames	82943	<i>Anthriscus nitida</i> (Wahlenb.) Hazsl., 1864	<i>Cerfeuil lustré</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Conservatoire des Sites Alsaciens				2008
	124740	<i>Stachys alpina</i> L., 1753	<i>Épiaire des Alpes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Conservatoire des Sites Alsaciens				2008
	129159	<i>Vicia dumetorum</i> L., 1753	<i>Vesce des buissons, Tremblarète</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Conservatoire des Sites Alsaciens				2008
Reptiles	77955	<i>Coronella austriaca</i> Laurenti, 1768	<i>Coronelle lisse</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Office des Données Naturalistes d'Alsace				2009

7.2 Espèces autres

Non renseigné

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Reptiles	77955	<i>Coronella austriaca</i> <i>Laurenti, 1768</i>	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Informateur	CLIMAX		
	Conservatoire des Sites Alsaciens		
	Fédération Départementale pour la Pêche et la Protection des Milieux Aquatiques du Haut-Rhin		
	Office des Données Naturalistes d'Alsace		
	RUST C.		