



# Zone humide Zwischen dem Holz à Steinbrunn-le-Haut (Identifiant national : 420012991)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 1685445)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : C. RUST, CLIMAX, .- 420012991, Zone humide Zwischen dem Holz à Steinbrunn-le-Haut. - INPN, SPN-MNHN Paris, 8P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/420012991.pdf>

Région en charge de la zone : Alsace  
Rédacteur(s) : C. RUST, CLIMAX  
Centroïde calculé : 974911°-2306209°

## 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

### ZNIEFF de Type 1 inclue(s)

- Id nat. : [420030345](#) - (Id reg. : 1685437)

#### 1.1 Localisation administrative

- Département : Haut-Rhin
- Commune : Steinbrunn-le-Haut (INSEE : 68324)
- Commune : Obermorschwiller (INSEE : 68245)

#### 1.2 Superficie

16,43 hectares

#### 1.3 Altitude

Minimale (mètre): 280

Maximale (mètre): 285

#### 1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : [420030345](#) - Versant nord du Schlossermoos à Steinbrunn-le-Haut (Type 1) (Id reg. : 1685437)

#### 1.5 Commentaire général

La ZNIEFF se trouve en amont du petit vallon du Muelbach, dans un paysage agricole entrecoupé de boisements de différentes tailles, sur du loess récent (sols limoneux et marmorisés). Le fond du vallon tranche avec son environnement immédiat, marqué par une agriculture assez intensive: les prairies et boisements y dominent. Son intérêt réside notamment dans la présence d'une importante zone humide intraforestière, qui figure également à l'inventaire des zones humides remarquables du Haut-Rhin et dont une partie, au lieu-dit "G'fell", est gérée par le Conservatoire des Sites Alsaciens. Les milieux inventoriés correspondent à plusieurs types d'habitats humides à marécageux, appartenant au Molinion, Convolvulion, Phragmition, Filipendulion, Magnocaricion, Calthion et Alnion.

Concernant les espèces déterminantes, elles sont toutes typiques des milieux humides: *Iris sibirica*, *Dactylorhiza incarnata* et *Orchis militaris*. Parmi les orthoptères, deux espèces typiques des zones humides sont présentes : Le Criquet ensanglanté et le Criquet des roseaux. La pression d'observation semble toutefois assez faible avec peu d'espèces déterminantes relevées par rapport au potentiel existant. Le Putois et le Tarier des prés y étaient mentionnés dans les années 1990.

Le Blaireau, qui exploite les lisières forestières, sensible au trafic routier, est souvent victime de collisions, comme l'illustrent les 2 cadavres trouvés en 2011 sur la RD6b entre Steinbrunn-le-Haut et Obermorschwiller.

Les menaces identifiées sur ce site depuis 1995 sont le remembrement, le creusement de fossés, le drainage, le retournement de prairie humide, les traitements agricoles (biocides et engrais), et la création de plans d'eau, qui sont susceptibles d'altérer la qualité des milieux en présence. Les zones humides sont toutefois encore protégées par le massif boisé du Schlossermoos sur le versant, qui assure une fonction de protection contre les éventuelles pollutions agricoles issues du plateau.

> ZNIEFF de première génération décrites en 1985 par SCHORTANNER M., ATELIER D'ÉCOLOGIE RURALE ET URBAINE (A.F.R.P.N.): n°64120001 - Fond de vallon Zwischen dem Holz

#### 1.6 Compléments descriptifs

##### 1.6.1 Mesures de protection

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

- Zone sous convention de gestion

### *Commentaire sur les mesures de protection*

Le site figure dans l'inventaire des zones humides remarquables du Haut-Rhin (AERU 1996)

#### 1.6.2 Activités humaines

- Agriculture
- Pêche

### *Commentaire sur les activités humaines*

*aucun commentaire*

#### 1.6.3 Géomorphologie

- Vallon

### *Commentaire sur la géomorphologie*

*aucun commentaire*

#### 1.6.4 Statut de propriété

- Propriété d'une association, groupement ou société
- Collectivité territoriale

### *Commentaire sur le statut de propriété*

*aucun commentaire*

## 2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux	Fonctionnels	Complémentaires
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ecologique</li> <li>- Faunistique</li> <li>- Oiseaux</li> <li>- Insectes</li> <li>- Floristique</li> <li>- Phanérogames</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Auto-épuration des eaux</li> <li>- Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales</li> <li>- Fonctions de régulation hydraulique</li> <li>- Ralentissement du ruissellement</li> <li>- Fonctions de protection du milieu physique</li> <li>- Role naturel de protection contre l'érosion des sols</li> <li>- Zone particulière liée à la reproduction</li> </ul>	

### *Commentaire sur les intérêts*

*aucun commentaire*

## 3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Répartition et agencement des habitats

- Fonctionnement et relation d'écosystèmes

*Commentaire sur les critères de délimitation de la zone*

La ZNIEFF est délimitée à partir du fond de vallon qui accueille les espèces et habitats humides, en lien avec le Muehlbach. Le chemin rural marque la limite nord et la lisière forestière la limite sud, conjointe avec une autre ZNIEFF de type 1 définie dans le massif forestier notamment pour le Milan royal. Le site intègre ainsi les habitats remarquables auxquels sont associées les espèces déterminantes inventoriées, ainsi que le site géré par le CSA. L'ensemble constitue une petite entité bien circonscrite au fond du vallon. A noter que le Muehlbach constitue un axe de corridor sans doute important pour les espèces présentes et l'alimentation hydraulique des habitats humides, même si son linéaire n'a pas été intégré à la ZNIEFF.

#### 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	Potentiel
Rejets de substances polluantes dans les eaux	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Rejets de substances polluantes dans les sols	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Comblement, assèchement, drainage, poldérisation des zones humides	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Modification du fonctionnement hydraulique	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Mises en culture, travaux du sol	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Entretiens liés à la sylviculture, nettoyages, épandages	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"> <li>- Algues</li> <li>- Amphibiens</li> <li>- Autre Faunes</li> <li>- Bryophytes</li> <li>- Lichens</li> <li>- Poissons</li> <li>- Ptéridophytes</li> <li>- Reptiles</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>- Mammifères</li> <li>- Orthoptères</li> <li>- Lépidoptères</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Oiseaux</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Phanérogames</li> </ul>

### 5.2 Habitats

## 6. HABITATS

### 6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	<p style="text-align: center;">44.911 <i>Bois d'Aulnes marécageux méso-eutrophes</i></p>				1995

### 6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	<p style="text-align: center;">34.4 <i>Lisières (ou ourlets) forestières thermophiles</i></p>		Informateur : CLIMAX		2007
	<p style="text-align: center;">41 <i>Forêts caducifoliées</i></p>		Informateur : CLIMAX		2007
	<p style="text-align: center;">41 <i>Forêts caducifoliées</i></p>		Informateur : CLIMAX		2007

### 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
Lépidoptères	53770	<i>Limenitis camilla</i> (Linnaeus, 1764)	Petit Sylvain (Le), Petit Sylvain azuré (Le), Deuil (Le), Sibille (Le)	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Conservatoire des Sites Alsaciens				2006
Mammifères	60636	<i>Meles meles</i> (Linnaeus, 1758)	Blaireau européen	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Conservatoire des Sites Alsaciens				2006
Orthoptères	240286	<i>Mecostethus parapleurus</i> (Hagenbach, 1822)	Criquet des Roseaux, Parapleure alliagé	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SCHWEBEL L.				2008
	65487	<i>Stethophyma grossum</i> (Linnaeus, 1758)	Criquet ensanglanté, Œdipode ensanglantée	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SCHWEBEL L.				2008
Phanérogames	94259	<i>Dactylorhiza incarnata</i> (L.) Soó, 1962	Orchis incarnat, Orchis couleur de chair	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Héroid E.				2006
	103777	<i>Iris sibirica</i> L., 1753	Iris de Sibérie, Iris bleu des marais	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Conservatoire des Sites Alsaciens				2011
	110920	<i>Orchis militaris</i> L., 1753	Orchis militaire, Casque militaire, Orchis casqué	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Société Botanique 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 déterminance	Réglementation
Mammifères	60636	<i>Meles meles</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée ( <a href="#">lien</a> )
Angiospermes	103777	<i>Iris sibirica</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	Héroid E.	2006	Milieus humides (prairies méso-hygrophiles) au sud-ouest de Steinbrunn-le-Haut (68). Site CSA « G'Fell ». Commission Botanique de la Société Industrielle de Mulhouse et Conservatoire des Sites Alsaciens. : 1-3
Informateur	CLIMAX		
	Conservatoire des Sites Alsaciens		
	SCHWEBEL L.		
	Société Botanique d'Alsace		