



Vallées de la Sauer et de ses affluents (Identifiant national : 420030019)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 1676158)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : C. SCHEID, SYCOPARC, - 420030019, Vallées de la Sauer et de ses affluents. - INPN, SPN-MNHN Paris, 11P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/420030019.pdf>

Région en charge de la zone : Alsace
Rédacteur(s) : C. SCHEID, SYCOPARC
Centraïde calculé : 991832°-2459447°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 02/12/2011
Date actuelle d'avis CSRPN : 02/12/2011
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	4
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE	4
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE	4
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS	6
6. HABITATS	6
7. ESPECES	8
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	11
9. SOURCES	11

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Bas-Rhin
- Commune : Obersteinbach (INSEE : 67353)
- Commune : Mattstall (INSEE : 67284)
- Commune : Windstein (INSEE : 67536)
- Commune : Niedersteinbach (INSEE : 67334)
- Commune : Langensoultzbach (INSEE : 67259)
- Commune : Frœschwiller (INSEE : 67147)
- Commune : Wingen (INSEE : 67537)
- Commune : Lembach (INSEE : 67263)
- Commune : Wœrth (INSEE : 67550)
- Commune : Climbach (INSEE : 67075)

1.2 Superficie

684,07 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 162

Maximale (mètre): 305

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

Cette ZNIEFF correspond à la ZSC FR4201794 "La Sauer et ses affluents" et quelques prairies contiguës. La Sauer prend sa source en Allemagne et s'étend jusqu'à la confluence du Rhin. Ce cours d'eau sur grès présente une eau de bonne qualité et un lit majeur recouvert, sur une surface importante, d'habitats naturels remarquables, tels que des aulnaies. La rivière et ses affluents contiennent une faune aquatique caractéristique des eaux claires et oxygénées coulant sur sables ou limons.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Zone naturelle et forestière de document d'urbanisme
- Forêt domaniale
- Réserve biologique dirigée
- Réserve de pêche
- Site inscrit au titre de la Directive Habitats (ZSC, SIC, PSIC)
- Réserve de Biosphère, zone tampon
- Parc naturel régional
- Zone bénéficiant d'autres mesures agri-environnementales

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Agriculture

- Sylviculture
- Elevage
- Pêche
- Chasse
- Tourisme et loisirs
- Urbanisation continue, centre urbain
- Exploitations minières, carrières
- Activités hydroélectriques, barrages
- Autres (préciser)

Commentaire sur les activités humaines

Un travail d'assainissement est en cours au niveau de certains affluents. Nécessité d'intervention et de mise aux normes de certaines installations.

1.6.3 Géomorphologie

- Ruisseau, torrent
- Rivière, fleuve
- Lit majeur
- Lit mineur
- Méandre, courbe
- Confluence
- Source, résurgence
- Etang
- Vallée
- Talweg

Commentaire sur la géomorphologie

Nécessité d'intervenir pour rétablir la continuité écologique et hydro-sédimentaire.

1.6.4 Statut de propriété

- Propriété privée (personne physique)
- Domaine communal
- Domaine de l'état
- Domaine privé de l'état

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 - Poissons - Reptiles - Autre Faune (préciser) - Insectes - Floristique - Ptéridophytes - 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 - Ralentissement du ruissellement - Soutien naturel d'étiage - Fonctions de protection du milieu physique - Role naturel de protection contre l'érosion des sols - Corridor écologique, zone de passages, zone d'échanges - Etapes migratoires, zones de stationnement, dortoirs 	<ul style="list-style-type: none"> - Paysager - Géomorphologique - Historique - Scientifique - Pédagogique ou autre (préciser)

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 délimitation de la ZNIEFF suit en grande partie celle de la ZSC. D'amont en aval, le cours d'eau "la Sauer" a été intégré à partir des sources en incluant tout le chevelu hydrographique, jusqu'à la limite de la zone d'étude. Cette délimitation correspond également à la répartition des espèces déterminantes puisqu'elles sont trouvées au long de tous les affluents et du cours d'eau principal.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Habitat humain, zones urbanisées	Intérieur	Indéterminé	Réel
Zones industrielles ou commerciales	Intérieur	Indéterminé	Réel
Route	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Rejets de substances polluantes dans les eaux	Intérieur	Indéterminé	Réel
Rejets de substances polluantes dans les sols	Intérieur	Indéterminé	Réel
Comblement, assèchement, drainage, poldérisation des zones humides	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Mise en eau, submersion, création de plan d'eau	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Modification des fonds, des courants	Intérieur	Indéterminé	Potentiel

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Création ou modification des berges et des digues, îles et îlots artificiels, remblais et déblais, fossés	Intérieur	Indéterminé	Réel
Entretien des rivières, canaux, fossés, plans d'eau	Intérieur	Indéterminé	Réel
Modification du fonctionnement hydraulique	Intérieur	Indéterminé	Réel
Actions sur la végétation immergée, flottante ou amphibie, y compris faucardage et démottage	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Aménagements liés à la pisciculture ou à l'aquaculture	Intérieur	Indéterminé	Réel
Pêche professionnelle	Intérieur	Indéterminé	Réel
Mises en culture, travaux du sol	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Débroussaillage, suppression des haies et des bosquets, remembrement et travaux connexes	Intérieur	Indéterminé	Réel
Traitements de fertilisation et pesticides	Intérieur	Indéterminé	Réel
Pâturage	Intérieur	Indéterminé	Réel
Fauchage, fenaison	Intérieur	Indéterminé	Réel
Coupes, abattages, arrachages et déboisements	Intérieur	Indéterminé	Réel
Plantations, semis et travaux connexes	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Autres aménagements forestiers, accueil du public, création de pistes	Intérieur	Indéterminé	Réel
Autres pratiques et travaux forestiers	Intérieur	Indéterminé	Réel
Chasse	Intérieur	Indéterminé	Réel
Pêche	Intérieur	Indéterminé	Réel
Gestion des populations	Intérieur	Indéterminé	Réel
Réintroductions	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Limitations, tirs sélectifs	Intérieur	Indéterminé	Réel
Erosions	Intérieur	Indéterminé	Réel
Atterrissements, ensablement, assèchement	Intérieur	Indéterminé	Réel
Évolutions écologiques	Intérieur	Indéterminé	Réel
Eutrophisation	Intérieur	Indéterminé	Réel
Acidification	Intérieur	Indéterminé	Réel
Envahissement d'une espèce ou d'un groupe	Intérieur	Indéterminé	Réel
Antagonisme avec une espèce introduite	Intérieur	Indéterminé	Réel
Compétition	Intérieur	Indéterminé	Réel
Impact d'herbivores	Intérieur	Indéterminé	Réel

Commentaire sur les facteurs

Incision du lit de la Sauer remontant à Woerth, résultant des travaux drastiques de rectification menée dans les années 1950.

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

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

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	<p>24.41 <i>Végétation des rivières oligotrophes acidiphiles</i></p>				

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	<p>31 <i>Landes et fruticées</i></p>			1	
	<p>24.11 <i>Ruisselets</i></p>				
	<p>37.2 <i>Prairies humides eutrophes</i></p>			7	
	<p>37.215 <i>Prairies à Renouée bistorte</i></p>				
	<p>38.1 <i>Pâtures mésophiles</i></p>			5	
	<p>38.2 <i>Prairies de fauche de basse altitude</i></p>			12	
	<p>41.1 <i>Hétraies</i></p>			5	

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	41.2 <i>Chênaies-charmaies</i>			2	
	41.B <i>Bois de Bouleaux</i>			4	
	43 <i>Forêts mixtes</i>			4	
	44.31 <i>Forêts de Frênes et d'Aulnes des ruisselets et des sources (rivulaires)</i>			2	
	44.32 <i>Bois de Frênes et d'Aulnes des rivières à débit rapide</i>			12	
	44.33 <i>Bois de Frênes et d'Aulnes des rivières à eaux lentes</i>			2	
	44.9 <i>Bois marécageux d'Aulne, de Saule et de Myrte des marais</i>			2	
	53 <i>Végétation de ceinture des bords des eaux</i>			2	
	82 <i>Cultures</i>			25	

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	212	<i>Bombina variegata</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Sonneur à ventre jaune</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Syndicat de Coopération pour le Parc naturel régional des Vosges du Nord				2011
Lépidoptères	54089	<i>Maculinea nausithous</i> (Bergsträsser, 1779)	<i>Azuré des paluds (L')</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Syndicat de Coopération pour le Parc naturel régional des Vosges du Nord	Faible	10	20	2004 - 2005
	54087	<i>Maculinea teleius</i> (Bergsträsser, 1779)	<i>Azuré de la Sanguisorbe (L'), Argus strié (L'), Tégone (Le)</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Syndicat de Coopération pour le Parc naturel régional des Vosges du Nord	Faible	10	30	2004 - 2005
Odonates	65243	<i>Ophiogomphus cecilia</i> (Geoffroy in Fourcroy, 1785)	<i>Gomphe serpent, Cécile</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Syndicat de Coopération pour le Parc naturel régional des Vosges du Nord	Faible	1	15	2002 - 2005
	65312	<i>Sympetrum danae</i> (Sulzer, 1776)	<i>Sympétrum noir (Le)</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Syndicat de Coopération pour le Parc naturel régional des Vosges du Nord	Faible	10		2004
Phanérogames	87609	<i>Campanula baumgartenii</i> Becker, 1827	<i>Campanule de Baumgarten</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Syndicat de Coopération pour le Parc naturel régional des Vosges du Nord	Moyen	100	1000	2000
	94259	<i>Dactylorhiza incarnata</i> (L.) Soó, 1962	<i>Orchis incarnat, Orchis couleur de chair</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Syndicat de Coopération pour le Parc naturel régional des Vosges du Nord	Faible	1	10	2005
	99185	<i>Gagea lutea</i> (L.) Ker Gawl., 1809	<i>Gagée jaune, Gagée des bois, Étoile jaune, Ornithogale jaune</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Syndicat de Coopération pour le Parc naturel régional des Vosges du Nord	Faible	1	10	2005
	103027	<i>Hottonia palustris</i> L., 1753	<i>Hottonie des marais, Millefeuille aquatique</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Syndicat de Coopération pour le Parc naturel régional des Vosges du Nord	Faible			2010

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
	103142	<i>Hydrocotyle vulgaris</i> L., 1753	<i>Écuelle d'eau, Herbe aux Patagons</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Syndicat de Coopération pour le Parc naturel régional des Vosges du Nord	Faible			2004
	112426	<i>Parnassia palustris</i> L., 1753	<i>Parnassie des marais, Hépatique blanche</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Syndicat de Coopération pour le Parc naturel régional des Vosges du Nord	Faible	11	100	2005
Poissons	66832	<i>Anguilla anguilla</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Anguille d'Europe, Anguille européenne</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Office National de l'Eau et des Milieux Aquatiques	Faible	1		2000 - 2007
	69182	<i>Cottus gobio</i> Linnaeus, 1758	<i>Chabot, Chabot commun</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Office National de l'Eau et des Milieux Aquatiques	Fort	60	158	2000 - 2009
	67778	<i>Salmo trutta fario</i> Linnaeus, 1758	<i>Truite de mer, Truite commune, Truite d'Europe</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Office National de l'Eau et des Milieux Aquatiques	Fort	100	200	2000 - 2009
Ptéridophytes	107000	<i>Lycopodium annotinum</i> L., 1753	<i>Lycopode à feuilles de genévrier, Lycopode à rameaux d'un an</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Syndicat de Coopération pour le Parc naturel régional des Vosges du Nord	Faible			2010
	107003	<i>Lycopodium clavatum</i> L., 1753	<i>Lycopode en massue, Éguaire</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Syndicat de Coopération pour le Parc naturel régional des Vosges du Nord	Faible			2010
	126276	<i>Thelypteris palustris</i> Schott, 1834	<i>Fougère des marais, Thélyptéris des marais, Thélyptéris des marécages</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Syndicat de Coopération pour le Parc naturel régional des Vosges du Nord	Faible			2009 - 2011
Reptiles	77756	<i>Podarcis muralis</i> (Laurenti, 1768)	<i>Lézard des murailles</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Syndicat de Coopération pour le Parc naturel régional des Vosges du Nord	Moyen			2004
	79278	<i>Zootoca vivipara</i> (Lichtenstein, 1823)	<i>Lézard vivipare</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Syndicat de Coopération pour le Parc naturel régional des Vosges du Nord	Moyen	10		2004

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	212	<i>Bombina variegata</i> (Linnaeus, 1758)	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)
Insectes	65243	<i>Ophiogomphus cecilia</i> (Geoffroy in Fourcroy, 1785)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
Poissons	69182	<i>Cottus gobio</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
Reptiles	77756	<i>Podarcis muralis</i> (Laurenti, 1768)	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)
	79278	<i>Zootoca vivipara</i> (Lichtenstein, 1823)	Déterminante	Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
Angiospermes	99185	<i>Gagea lutea</i> (L.) Ker Gawl., 1809	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
Ptéridophytes	107000	<i>Lycopodium annotinum</i> L., 1753	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)
	107003	<i>Lycopodium clavatum</i> L., 1753	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) 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
Informateur	Office National de l'Eau et des Milieux Aquatiques		
	Syndicat de Coopération pour le Parc naturel régional des Vosges du Nord		