



# Ried de la Lutter de Sermersheim à Benfeld (Identifiant national : 420007170)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 1674130)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : B. Toury, Office de Génie Écologique - O.G.E., - 420007170, Ried de la Lutter de Sermersheim à Benfeld.  
- INPN, SPN-MNHN Paris, 12P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/420007170.pdf>

Région en charge de la zone : Alsace  
Rédacteur(s) : B. Toury, Office de Génie Écologique - O.G.E.  
Centroïde calculé : 988755°-2385787°

## 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 .....	12
9. SOURCES .....	12

## 1. DESCRIPTION

### 1.1 Localisation administrative

- Département : Bas-Rhin
- Commune : Sermersheim (INSEE : 67464)
- Commune : Sand (INSEE : 67433)
- Commune : Benfeld (INSEE : 67028)
- Commune : Huttenheim (INSEE : 67216)
- Commune : Kogenheim (INSEE : 67246)

### 1.2 Superficie

611,9 hectares

### 1.3 Altitude

Minimale (mètre): 151

Maximale (mètre): 166

### 1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

*Non renseigné*

### 1.5 Commentaire général

Cette ZNIEFF est composée d'un réseau de cours d'eau phréatiques avec les prairies humides associées. Les milieux prairiaux sont diversifiés. Ce secteur est très riche avec 83 espèces déterminantes signalées. Il s'agit essentiellement de plantes de prairies humides comme l'Ail odorant (*Allium suaveolens*) et la Canche aquatique (*Catabrosa aquatica*). Pour la faune, les plus remarquables sont les 2 espèces d'azurés (*Maculinea teleius* et *M. nausithous*) ainsi que le Courlis cendré (*Numenius arquata*) signalé ponctuellement sur le secteur. Malgré cette apparente richesse, le secteur a été largement dégradé : les anciennes fiches ZNIEFF du secteur signalaient la présence d'utriculaire, de l'Ecrevisse à pieds blancs (*Austropotamobius pallipes*) et du Râle des genêts (*Crex crex*). Le réseau de prairies humides largement diversifié de l'époque s'est uniformisé et a en partie disparu sous la pression de l'agriculture intensive. Une grande partie des dépressions humides a également disparu. Ce secteur est concerné par plusieurs périmètres de protection qui ont permis la sauvegarde d'une partie des milieux. Cette ZNIEFF reste l'un des secteurs de ried les plus préservés d'Alsace, les enjeux écologiques sont forts.

Rédacteurs de la ZNIEFF 1ère génération : BURCKEL C., CARBIENER R., 1984

### 1.6 Compléments descriptifs

#### 1.6.1 Mesures de protection

- Terrain acquis (ou assimilé) par un Conservatoire d'espaces naturels
- Arrêté de protection de biotope, d'habitat naturel ou de site d'intérêt géologique
- Site inscrit au titre de la Directive Habitats (ZSC, SIC, PSIC)

*Commentaire sur les mesures de protection*

La zone comprend 3 APPB : "Ried de la Lutter", "l'Etang du Rustloch", "Mare dite Bütt et prairies environnantes". De plus, le site est en partie inclus dans le périmètre Natura 2000 ZSC Secteur alluvial Rhin-Ried-Bruch, Bas-Rhin (FR4201797). Tous ces périmètres de protection montrent bien la richesse de ce secteur qui mériterait une plus grande préservation.

### 1.6.2 Activités humaines

- Agriculture
- Pêche
- Gestion conservatoire

#### *Commentaire sur les activités humaines*

L'agriculture intensive a fortement dégradé ce secteur, la monoculture de maïs y est dominante.

### 1.6.3 Géomorphologie

- Mare, mardelle
- Etang
- Plaine, bassin

#### *Commentaire sur la géomorphologie*

Cette ZNIEFF est située en limite entre le Ried gris et le Ried noir.

### 1.6.4 Statut de propriété

- Indéterminé

#### *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>- Poissons</li> <li>- Oiseaux</li> <li>- Mammifères</li> <li>- Insectes</li> <li>- Floristique</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales</li> <li>- Fonctions de régulation hydraulique</li> <li>- Expansion naturelle des crues</li> <li>- Soutien naturel d'étiage</li> <li>- Corridor écologique, zone de passages, zone d'échanges</li> <li>- Etapes migratoires, zones de stationnement, dortoirs</li> <li>- Zone particulière d'alimentation</li> <li>- Zone particulière liée à la reproduction</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Paysager</li> </ul>

#### *Commentaire sur les intérêts*

*aucun commentaire*

## 3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)

## Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

La délimitation de la ZNIEFF comprend les derniers secteurs du Ried de la Lutter qui présentent de forts enjeux écologiques. La ZNIEFF inclut un réseau de prairies associées à des cours d'eau phréatiques. La ZNIEFF comprend les prairies et phréatique en bord de l'III au nord de Kogenheim, ainsi que l'ensemble du réseau de cours d'eau phréatiques de la Lutter jusqu'à sa jonction avec l'III.

## 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	Potentiel
Extraction de matériaux	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Dépôts de matériaux, décharges	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	Réel
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
Mises en culture, travaux du sol	Intérieur	Indéterminé	Réel
Jachères, abandon provisoire	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Traitements de fertilisation et pesticides	Intérieur	Indéterminé	Réel
Fauchage, fenaison	Intérieur	Indéterminé	Réel
Atterrissements, envasement, assèchement	Intérieur	Indéterminé	Réel
Atterrissement	Intérieur	Indéterminé	Réel

## Commentaire sur les facteurs

Les fiches ZNIEFF de première génération décrivent le secteur comme remarquable avec une grande diversité de milieux et de forts enjeux écologiques. Ces fiches mettent en garde contre de nombreuses menaces comme le retournement des prairies, la mise en place d'une agriculture intensive et les pollutions. Toutes ces dégradations sont toujours d'actualité, la surface des zones de milieux remarquables a diminué. Cela présage que si aucune politique de protection forte n'est mise en place toutes les zones remarquables risquent de définitivement disparaître.

## 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>- Ptéridophytes</li> <li>- Reptiles</li> <li>- Mollusques</li> <li>- Crustacés</li> <li>- Arachnides</li> <li>- Myriapodes</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>- Amphibiens</li> <li>- Mammifères</li> <li>- Oiseaux</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Poissons</li> <li>- Odonates</li> <li>- Orthoptères</li> <li>- Lépidoptères</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
	44 <i>Forêts riveraines, forêts et fourrés très humides</i>			5	2012
	24.1 <i>Lits des rivières</i>			3	2012
	37 <i>Prairies humides et mégaphorbiaies</i>			57	2012

### 6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	22 <i>Eaux douces stagnantes</i>			1	2012
	82 <i>Cultures</i>			22	2012
	41 <i>Forêts caducifoliées</i>			11	2012

### 6.3 Habitats périphériques

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	86 <i>Villes, villages et sites industriels</i>				2012

### 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	444430	<i>Ichthyosaura alpestris</i> (Laurenti, 1768)	<i>Triton alpestre</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Office des Données Naturalistes d'Alsace				2010
Lépidoptères	54089	<i>Maculinea nausithous</i> (Bergsträsser, 1779)	<i>Azuré des paluds (L')</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Conservatoire des Sites Alsaciens				2004 - 2012
	54087	<i>Maculinea teleius</i> (Bergsträsser, 1779)	<i>Azuré de la Sanguisorbe (L'), Argus strié (L'), Télégone (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Conservatoire des Sites Alsaciens				2008 - 2012
Mammifères	61678	<i>Lepus europaeus Pallas, 1778</i>	<i>Lièvre d'Europe</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : TOURY B. OFFICE DE GÉNIE ÉCOLOGIQUE-O.G.E				2004 - 2012
	60630	<i>Lutra lutra</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Loutre d'Europe, Loutre commune, Loutre</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : THIRIET J.				2003
Odonates	65133	<i>Coenagrion mercuriale</i> (Charpentier, 1840)	<i>Agrion de Mercure</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Office des Données Naturalistes d'Alsace				2010
Oiseaux	2576	<i>Numenius arquata</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Courlis cendré</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : BRONNER J.M. via Visionature				2004
	2832	<i>Pernis apivorus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Bondrée apivore</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : BRONNER J.M. via Visionature				2004
	3187	<i>Vanellus vanellus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Vanneau huppé</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : TOURY B. OFFICE DE GÉNIE ÉCOLOGIQUE-O.G.E				2004 - 2012
Orthoptères	66220	<i>Mecostethus alliaceus</i> (Germar, 1817)	<i>Criquet des Roseaux, Parapleure alliacé</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : TOURY B. OFFICE DE GÉNIE ÉCOLOGIQUE-O.G.E				2012

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
	65487	<i>Stethophyma grossum</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Criquet ensanglanté,</i> <i>Œdipode ensanglantée</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : TOURY B. OFFICE DE GÉNIE ÉCOLOGIQUE-O.G.E				2012
Phanérogames	81316	<i>Allium angulosum</i> L., 1753	<i>Ail à tige anguleuse,</i> <i>Ail anguleux</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : CARBIENER R.				2000 - 2002
	81523	<i>Allium suaveolens</i> Jacq., 1789	<i>Ail odorant</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : CARBIENER R.				2000 - 2002
	86400	<i>Brassica nigra</i> (L.) W.D.J.Koch, 1833	<i>Moutarde noire,</i> <i>Chou noir</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : CARBIENER R.				2002 - 2005
	87136	<i>Butomus umbellatus</i> L., 1753	<i>Butome en ombelle,</i> <i>Jonc fleuri, Carélé</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : CARBIENER R.				2000 - 2002
	88794	<i>Carex pseudocyperus</i> L., 1753	<i>Laïche faux-souchet</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : TINGUY H.				2008
	89316	<i>Catabrosa aquatica</i> (L.) P.Beauv., 1812	<i>Catabrose aquatique,</i> <i>Canche aquatique</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : CARBIENER R.				2000
	90330	<i>Chaerophyllum bulbosum</i> L., 1753	<i>Cerfeuil bulbeux,</i> <i>Cerfeuil à bulbe</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : CARBIENER R.				2002
	91422	<i>Cirsium tuberosum</i> (L.) All., 1785	<i>Cirse bulbeux</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : CARBIENER R.				2000 - 2005
	92270	<i>Consolida regalis</i> Gray, 1821	<i>Dauphinelle</i> <i>Consoude</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : Bernard A.				2005
	94222	<i>Dactylis polygama</i> Horv., 1774	<i>Dactyle polygame</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : CARBIENER R.				2002



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
	95933	<i>Eleocharis uniglumis</i> (Link) Schult., 1824	<i>Scirpe à une écaille, Héléocharis à une écaille</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : CARBIENER R.				2000 - 2002
	98718	<i>Filipendula vulgaris</i> Moench, 1794	<i>Filipendule vulgaire, Spirée filipendule</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Conservatoire des Sites Alsaciens				2000 - 2006
	99390	<i>Galium boreale</i> L., 1753	<i>Gaillet boréal</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : TOURY B. OFFICE DE GÉNIE ÉCOLOGIQUE-O.G.E				2000 - 2012
	100576	<i>Gratiola officinalis</i> L., 1753	<i>Gratiolle officinale, Herbe au pauvre homme</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : TOURY B. OFFICE DE GÉNIE ÉCOLOGIQUE-O.G.E				2000 - 2012
	103027	<i>Hottonia palustris</i> L., 1753	<i>Hottonie des marais, Millefeuille aquatique</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Office National de l'Eau et des Milieux Aquatiques				2000 - 2006
	103120	<i>Hydrocharis morsus-ranae</i> L., 1753	<i>Hydrocharis morène, Morène, Petit nénuphar, Hydrocharide</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : TINGUY H.				2000 - 2008
	103142	<i>Hydrocotyle vulgaris</i> L., 1753	<i>Écuelle d'eau, Herbe aux Patagons</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : CARBIENER R.				2000 - 2002
	103598	<i>Inula britannica</i> L., 1753	<i>Inule des fleuves, Inule d'Angleterre, Inule britannique, Inule de Grande-Bretagne</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : CARBIENER R.				2000 - 2002
	104340	<i>Juncus subnodulosus</i> Schrank, 1789	<i>Jonc à tépales obtus, Jonc à fleurs obtuses</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : CARBIENER R.				2000 - 2002
	105239	<i>Lathyrus palustris</i> L., 1753	<i>Gesse des marais</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : HOLVECK P.				2000 - 2005
	109750	<i>Nymphaea alba</i> L., 1753	<i>Nénuphar blanc, Lys des étangs</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : CARBIENER R.				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
	109861	<i>Oenanthe aquatica</i> (L.) Poir., 1798	<i>Oenanthe phellandre</i> , <i>Oenanthe aquatique</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : CARBIENER R.				2000
	109869	<i>Oenanthe fistulosa</i> L., 1753	<i>Oenanthe fistuleuse</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : CARBIENER R.				2000 - 2002
	115237	<i>Potamogeton coloratus</i> Hornem., 1813	<i>Potamot des tourbières alcalines</i> , <i>Potamot coloré</i> , <i>Potamot rougeâtre</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Office National de l'Eau et des Milieux Aquatiques				2002 - 2007
	115256	<i>Potamogeton friesii</i> Rupr., 1845	<i>Potamot à feuilles mucronées</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : CARBIENER R.				2002
	117766	<i>Ribes nigrum</i> L., 1753	<i>Cassis</i> , <i>Groseillier noir</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : TINGUY H.				2001
	120732	<i>Samolus valerandi</i> L., 1753	<i>Samole de Valerand</i> , <i>Mouron d'eau</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : CARBIENER R.				2000 - 2002
	120758	<i>Sanguisorba officinalis</i> L., 1753	<i>Grande pimprenelle</i> , <i>Sanguisorbe</i> , <i>Sanguisorbe officinale</i> , <i>Pimprenelle officinale</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Conservatoire des Sites Alsaciens				2000 - 2007
	121555	<i>Schoenoplectus tabernaemontani</i> (C.C.Gmel.) Palla, 1888	<i>Jonc des chaisiers glauque</i> , <i>Souchet de Tabernaemontanus</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : TINGUY H.				2008
	122329	<i>Selinum carvifolia</i> (L.) L., 1762	<i>Sélin à feuilles de carvi</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : CARBIENER R.				2000 - 2002
	123960	<i>Sium latifolium</i> L., 1753	<i>Berle à larges feuilles</i> , <i>Grande berle</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : CARBIENER R.				2000 - 2002

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
	125024	<i>Stellaria palustris</i> Ehrh. ex Hoffm., 1791	<i>Stellaire des marais</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : CARBIENER R.				2000 - 2002
	126124	<i>Thalictrum flavum</i> L., 1753	<i>Pigamon jaune, Pigamon noircissant</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : TOURY B. OFFICE DE GÉNIE ÉCOLOGIQUE-O.G.E				2000 - 2012
	128171	<i>Ulmus laevis</i> Pall., 1784	<i>Orme lisse, Orme blanc</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : CARBIENER R.				2000 - 2002
Poissons	66832	<i>Anguilla anguilla</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Anguille d'Europe, Anguille européenne</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Office National de l'Eau et des Milieux Aquatiques				2005 - 2006
	69182	<i>Cottus gobio</i> Linnaeus, 1758	<i>Chabot, Chabot commun</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Office National de l'Eau et des Milieux Aquatiques				2005 - 2006
	67606	<i>Esox lucius</i> Linnaeus, 1758	<i>Brochet</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Office National de l'Eau et des Milieux Aquatiques				2010

## 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	444430	<i>Ichthyosaura alpestris</i> (Laurenti, 1768)	Déterminante	Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
Insectes	65133	<i>Coenagrion mercuriale</i> (Charpentier, 1840)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
Mammifères	60630	<i>Lutra lutra</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des espèces de vertébrés protégées menacées d'extinction en France et dont l'aire de répartition excède le territoire d'un département ( <a href="#">lien</a> )
	61678	<i>Lepus europaeus</i> Pallas, 1778	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée ( <a href="#">lien</a> )
Oiseaux	2576	<i>Numenius arquata</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée ( <a href="#">lien</a> )
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national ( <a href="#">lien</a> )
	2832	<i>Pernis apivorus</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <a href="#">lien</a> ) Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	3187	<i>Vanellus vanellus</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée ( <a href="#">lien</a> ) Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national ( <a href="#">lien</a> )
Poissons	67606	<i>Esox lucius</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des espèces de poissons protégées sur l'ensemble du territoire français national ( <a href="#">lien</a> )
	69182	<i>Cottus gobio</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
Angiospermes	100576	<i>Gratiola officinalis</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	APRONA	2012	SAGE ILL-NAPPE-RHIN
	BERNARD A., CARBIENER R.	1980	Les prairies du Ried, un patrimoine floristique en perte. In : « Zones humides, le Ried Centre – Alsace ». Ministère de la qualité de la vie. Affaires scientifiques, Convention de Recherche 70 – 26 : 96 - 148

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	BERNARD A., CARBIENER R., KEMPF C.	1980	Zones humides : le Ried Centre Alsace. Convention de Recherche 1977/1980. Ministère de l'Environnement.
	CARBIENER R.	1969	Le Grand Ried d'Alsace. Ecologie d'un paysage. In : « Le Ried Centre-Alsace ». Bulletin de la Société Industrielle de Mulhouse, 734 : 15 - 44.
	CARBIENER R.	1977	Etude d'une séquence phytosociologique de végétaux supérieurs bioindicateurs d'eutrophisation progressive dans les cours d'eau phréatiques du « Ried d'Alsace ». Comm. Congrès de Limnologie, Metz, : 1 - 2.
	CARBIENER R.	1983	Le grand Ried Central d'Alsace : écologie et évolution d'une zone humide d'origine fluviale rhénane. Bull. Ecol., 14 (4) : 249 - 277.
	CARBIENER R., HERRSCHER P.	1989	Les Rieds, riches et fragiles espaces convoités. In : « Nos Rieds, demain ». Bulletin de la Société Industrielle de Mulhouse , 813 : 23 - 60.
	C.T.G.R.E.F.	1976	Le Ried Centre – Alsace. Etude et propositions de protection. Division de la Protection de la Nature, Etude n°101.
	DE LA GORCE F., SCHAEFFER M.	2007	Natura 2000 Sites Rhin Ried Bruch de l'Andlau. Document d'Objectifs. Secteur n°7 : Ried Centre Alsace – Bruch de l'Andlau. 110 p.
	ENGEL R.	1977	Flore des Ried. In : « L'Alsace et sa végétation ». Saisons d'Alsace, 61/62 : 81 - 93.
	HOFF M.	1980	Carte phytocéologique simplifiée du Grand Ried d'Alsace. In : R. Carbiener « Zones Humides : Le Ried Centre-Alsace. Descriptif des richesses naturelles ». Convention de recherche 70 - 26. Ministère de la Qualité de la Vie, : 75-81.
	KOEBELE F.	1969	Renseignements sur les forêts du Ried. In : « Le Ried Centre-Alsace ». Bulletin de la Société Industrielle de Mulhouse, 734 : 87-90.
	LACOUMETTE G.	1999	Le Grand Ried. Patrimoine Naturel. Guide Découverte. : 1-64.
	MASSELIER C.	1985	La flore des Rieds. In : « Protection du patrimoine naturel de l'Alsace ». Saisons d'Alsace, 88/89 : 36-37.
	MULLER S.	2006	Quel avenir pour les prairies des Rieds alsaciens. Bulletin de l'Association Philomathique d'Alsace et de Lorraine 2005, 40 : 119-120.
	OCHSENBEIN G	1969	Particularités botaniques des prairies naturelles du Ried. In : « Le Ried Centre Alsace ». Bulletin de la Société Industrielle de Mulhouse, 734 : 44-50.
	OCHSENBEIN G.	1969	Le Ried Centre-Alsace. Bulletin de la Société Industrielle de Mulhouse, 734 : 44-50.
	SCHORTANNER M.	1979	La plaine alluviale rhénane et les Rieds de l'Ill. In : « Les Plaines humides en Alsace ». Ed. Mars et Mercure, Wettolsheim, 29-49.

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Collection	Bernard A.		
	CARBIENER R.		
Informateur	BRONNER J.M. via Visionature		
	Conservatoire des Sites Alsaciens		
	HOLVECK P.		
	Office des Données Naturalistes d'Alsace		
	Office National de l'Eau et des Milieux Aquatiques		
	THIRIET J.		
	TINGUY H.		
	TOURY B. OFFICE DE GÉNIE ÉCOLOGIQUE-O.G.E		