



# Cours amont de la Moder et de ses affluents (Identifiant national : 420030036)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 1676040)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : C. SCHEID, SYCOPARC, - 420030036, Cours amont de la Moder et de ses affluents. - INPN, SPN-MNHN Paris, 13P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/420030036.pdf>

Région en charge de la zone : Alsace  
Rédacteur(s) : C. SCHEID, SYCOPARC  
Centroïde calculé : 971653°-2445696°

## 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 .....	12
9. SOURCES .....	13

## 1. DESCRIPTION

### 1.1 Localisation administrative

- Département : Bas-Rhin
- Commune : Wimmenau (INSEE : 67535)
- Commune : Petite-Pierre (INSEE : 67371)
- Commune : Windstein (INSEE : 67536)
- Commune : Langensoultzbach (INSEE : 67259)
- Commune : Rothbach (INSEE : 67415)
- Commune : Dambach (INSEE : 67083)
- Commune : Rosteig (INSEE : 67413)
- Commune : Reipertwiller (INSEE : 67392)
- Commune : Ingwiller (INSEE : 67222)
- Commune : Lichtenberg (INSEE : 67265)
- Commune : Erckartwiller (INSEE : 67126)
- Commune : Sparsbach (INSEE : 67475)
- Commune : Wingen-sur-Moder (INSEE : 67538)
- Commune : Nehwiller-près-Wœrth (INSEE : 67316)
- Commune : Niederbronn-les-Bains (INSEE : 67324)
- Commune : Zinswiller (INSEE : 67558)
- Commune : Zittersheim (INSEE : 67559)

### 1.2 Superficie

1725,83 hectares

### 1.3 Altitude

Minimale (mètre): 190

Maximale (mètre): 350

### 1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

*Non renseigné*

### 1.5 Commentaire général

La ZNIEFF "Cours d'eau sur grès de la Moder et ses affluents" regroupe plusieurs cours d'eau oligotrophes situés dans le Parc Naturel des Vosges du Nord et correspond en grande partie à la ZSC "La Moder et ses affluents". Ces cours d'eau et leurs abords ont un bon degré de naturalité et sont riches en espèces déterminantes de faune et de flore, comme le gomphe serpentifère, le chabot ou le potamot à feuilles de renouée. Cette ZNIEFF prolonge en aval la ZNIEFF "Cours d'eau et tourbières des Vosges du Nord" qui est située dans la partie lorraine du Parc et qui inclut les sources et la partie amont de plusieurs cours d'eau.

### 1.6 Compléments descriptifs

#### 1.6.1 Mesures de protection

- Terrain acquis (ou assimilé) par un Conservatoire d'espaces naturels
- Zone naturelle et forestière de document d'urbanisme
- Forêt domaniale
- Arrêté de protection de biotope, d'habitat naturel ou de site d'intérêt géologique
- Réserve de pêche
- Site inscrit au titre de la Directive Habitats (ZSC, SIC, PSIC)
- Réserve de Biosphère, zone tampon
- Parc naturel régional

- Zone sous convention de gestion
- 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
- Habitat dispersé
- Urbanisation continue, centre urbain
- Industrie
- Circulation routière ou autoroutière
- Gestion conservatoire

### *Commentaire sur les activités humaines*

*aucun commentaire*

#### 1.6.3 Géomorphologie

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

### *Commentaire sur la géomorphologie*

*aucun commentaire*

#### 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

- Ecologique
- Faunistique
- Poissons
- Oiseaux
- Autre Faune (préciser)
- Insectes
- Floristique
- Ptéridophytes
- Phanérogames

### Fonctionnels

- Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales
- Corridor écologique, zone de passages, zone d'échanges

### Complémentaires

#### 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
- Degré d'artificialisation du milieu ou pression d'usage
- Occupation du sol (CORINE-Landcover)

#### Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

La délimitation de la ZNIEFF reprend celle de la zone Natura2000. Les limites transversales incluent le lit majeur lorsque celui-ci est composé d'habitats naturels et se limite au lit mineur lorsque le cours d'eau traverse une zone urbanisée. Les espèces déterminantes listées, notamment la faune et la flore aquatiques sont présents sur plusieurs stations au long des cours d'eau.

## 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	Potentiel
Infrastructures linéaires, réseaux de communication	Intérieur	Indéterminé	Réel
Route	Intérieur	Indéterminé	Réel
Voie ferrée, TGV	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Transport d'énergie	Intérieur	Indéterminé	Réel
Dépôts de matériaux, décharges	Intérieur	Indéterminé	Réel
Equipements sportifs et de loisirs	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Infrastructures et équipements agricoles	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Rejets de substances polluantes dans les eaux	Intérieur	Indéterminé	Réel
Rejets de substances polluantes dans les sols	Intérieur	Indéterminé	Réel

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Comblement, assèchement, drainage, poldérisation des zones humides	Intérieur	Indéterminé	Réel
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	Réel
Entretien des rivières, canaux, fossés, plans d'eau	Intérieur	Indéterminé	Réel
Modification du fonctionnement hydraulique	Intérieur	Indéterminé	Réel
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	Réel
Débroussaillage, suppression des haies et des bosquets, remembrement et travaux connexes	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Jachères, abandon provisoire	Intérieur	Indéterminé	Réel
Traitements de fertilisation et pesticides	Intérieur	Indéterminé	Réel
Pâturage	Intérieur	Indéterminé	Réel
Suppression ou entretien de végétation	Intérieur	Indéterminé	Réel
Fauchage, fenaison	Intérieur	Indéterminé	Réel
Abandons de systèmes culturaux et pastoraux, apparition de friches	Intérieur	Indéterminé	Réel
Autres pratiques agricoles et pastorales	Intérieur	Indéterminé	Réel
Coupes, abattages, arrachages et déboisements	Intérieur	Indéterminé	Réel
Taille, élagage	Intérieur	Indéterminé	Réel
Plantations, semis et travaux connexes	Intérieur	Indéterminé	Réel
Autres aménagements forestiers, accueil du public, création de pistes	Intérieur	Indéterminé	Réel
Autres pratiques et travaux forestiers	Intérieur	Indéterminé	Réel
Sports et loisirs de plein-air	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Chasse	Intérieur	Indéterminé	Réel
Pêche	Intérieur	Indéterminé	Réel
Cueillette et ramassage	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Prélèvements organisés sur la faune ou la flore	Intérieur	Indéterminé	Réel
Gestion des populations	Intérieur	Indéterminé	Réel
Réintroductions	Intérieur	Indéterminé	Réel
Limitations, tirs sélectifs	Intérieur	Indéterminé	Réel
Gestion des habitats pour l'accueil et l'information du public	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Erosions	Intérieur	Indéterminé	Réel
Atterrissements, envasement, assèchement	Intérieur	Indéterminé	Réel
Incendies	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Catastrophes naturelles	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Evolutions écologiques	Intérieur	Indéterminé	Réel
Atterrissement	Intérieur	Indéterminé	Réel

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Eutrophisation	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Acidification	Intérieur	Indéterminé	Réel
Envahissement d'une espèce ou d'un groupe	Intérieur	Indéterminé	Réel
Fermeture du milieu	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

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>- Bryophytes</li> <li>- Lichens</li> <li>- Mammifères</li> <li>- Reptiles</li> <li>- Mollusques</li> <li>- Crustacés</li> <li>- Arachnides</li> <li>- Myriapodes</li> <li>- Orthoptères</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>- Autre Faunes</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Oiseaux</li> <li>- Odonates</li> <li>- Lépidoptères</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Phanérogames</li> <li>- Poissons</li> <li>- Ptéridophytes</li> </ul>

### 5.2 Habitats

## 6. HABITATS

### 6.1 Habitats déterminants

Non renseigné

### 6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	24 Eaux courantes			8	

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	35 <i>Pelouses silicoles sèches</i>			1	
	37 <i>Prairies humides et mégaphorbiaies</i>			5	
	37.1 <i>Communautés à Reine des prés et communautés associées</i>			5	
	38 <i>Prairies mésophiles</i>			10	
	86 <i>Villes, villages et sites industriels</i>			10	
	43 <i>Forêts mixtes</i>			15	
	44.3 <i>Forêt de Frênes et d'Aulnes des fleuves médio-européens</i>			5	
	53 <i>Végétation de ceinture des bords des eaux</i>			11	
	82 <i>Cultures</i>			5	
	83.3 <i>Plantations</i>			10	
	41 <i>Forêts caducifoliées</i>			15	

### 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	53979	<i>Lycaena dispar</i> (Haworth, 1802)	<i>Cuivré des marais</i> (Le), <i>Grand Cuivré</i> (Le), <i>Grand Argus satiné</i> (Le), <i>Argus satiné à taches noires</i> (Le), <i>Lycène disparate</i> (Le), <i>Cuivré de la Parelle-d'eau</i> (Le)	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Syndicat de Coopération pour le Parc naturel régional des Vosges du Nord	Faible			2004
Odonates	65243	<i>Ophiogomphus cecilia</i> (Geoffroy in Fourcroy, 1785)	<i>Gomphe serpent</i> , <i>Cécile</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Syndicat de Coopération pour le Parc naturel régional des Vosges du Nord	Faible			2003
Oiseaux	3036	<i>Rallus aquaticus</i> Linnaeus, 1758	<i>Râle d'eau</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Syndicat de Coopération pour le Parc naturel régional des Vosges du Nord	Faible			2001 - 2004
	977	<i>Tachybaptus ruficollis</i> (Pallas, 1764)	<i>Grèbe castagneux</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Office des Données Naturalistes d'Alsace	Faible			2002 - 2003
Phanérogames	82288	<i>Anacamptis pyramidalis</i> (L.) Rich., 1817	<i>Orchis pyramidal</i> , <i>Anacamptis en pyramide</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Syndicat de Coopération pour le Parc naturel régional des Vosges du Nord	Faible			2006
	82903	<i>Anthericum liliago</i> L., 1753	<i>Phalangère à fleurs de lys</i> , <i>Phalangère petit-lys</i> , <i>Bâton de Saint Joseph</i> , <i>Anthéricum à fleurs de Lis</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Syndicat de Coopération pour le Parc naturel régional des Vosges du Nord	Faible			2006 - 2010
	83874	<i>Arnica montana</i> L., 1753	<i>Arnica des montagnes</i> , <i>Herbe aux prêcheurs</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Syndicat de Coopération pour le Parc naturel régional des Vosges du Nord		100		2006



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
	87609	<i>Campanula baumgartenii</i> Becker, 1827	<i>Campanule de Baumgarten</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SYCOPARC (MARECHAL A.)	Faible	20	200	2000
	89920	<i>Cephalanthera damasonium</i> (Mill.) Druce, 1906	<i>Céphalanthère à grandes fleurs, Helléborine blanche</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Syndicat de Coopération pour le Parc naturel régional des Vosges du Nord	Faible	3		2010
	91199	<i>Cicuta virosa</i> L., 1753	<i>Ciguë aquatique, Ciguë vénéneuse, Ciguë vireuse</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SYCOPARC (MARECHAL A.)	Faible			2010
	94289	<i>Dactylorhiza viridis</i> (L.) R.M.Bateman, Pridgeon & M.W.Chase, 1997	<i>Orchis vert, Orchis grenouille, Satyrium vert</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Syndicat de Coopération pour le Parc naturel régional des Vosges du Nord	Faible			2005
	94728	<i>Dianthus deltoides</i> L., 1753	<i>Oeillet couché</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SYCOPARC (MARECHAL A.)	Faible			2010
	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	Informateur : Syndicat de Coopération pour le Parc naturel régional des Vosges du Nord	Faible	50		2003
	109750	<i>Nymphaea alba</i> L., 1753	<i>Nénuphar blanc, Lys des étangs</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Syndicat de Coopération pour le Parc naturel régional des Vosges du Nord	Faible			2010
	115228	<i>Potamogeton alpinus</i> Balb., 1804	<i>Potamot des Alpes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Syndicat de Coopération pour le Parc naturel régional des Vosges du Nord	Faible			2005
	115301	<i>Potamogeton polygonifolius</i> Pourr., 1788	<i>Potamot à feuilles de renouée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Syndicat de Coopération pour le Parc naturel régional des Vosges du Nord	Faible			2000 - 2005
	123680	<i>Silene viscaria</i> (L.) Borkh., 1793	<i>Silene visqueux</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
	125831	<i>Teesdalia nudicaulis</i> (L.) R.Br., 1812	<i>Téedalie à tige nue</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SYCOPARC (MARECHAL A.)	Faible	1	10	2010
	126615	<i>Thysselinum palustre</i> (L.) Hoffm., 1814	<i>Peucédan des marais, Persil des marais</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Syndicat de Coopération pour le Parc naturel régional des Vosges du Nord	Faible			2010
Poissons	69182	<i>Cottus gobio</i> Linnaeus, 1758	<i>Chabot, Chabot commun</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Syndicat de Coopération pour le Parc naturel régional des Vosges du Nord	Moyen	200		2001 - 2002
	66333	<i>Lampetra planeri</i> (Bloch, 1784)	<i>Lamproie de Planer, Lamproie de rivière, Petite lamproie, Lamproie de ruisseau européenne</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Office National de l'Eau et des Milieux Aquatiques	Moyen	150		2001 - 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	Moyen	100		2001 - 2009
Ptéridophytes	95060	<i>Diphasiastrum tristachyum</i> (Pursh) Holub, 1975	<i>Lycopode petit Cyprès</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Syndicat de Coopération pour le Parc naturel régional des Vosges du Nord	Faible			2004
	95589	<i>Dryopteris remota</i> (A.Braun ex Döll) Druce, 1908	<i>Fougère à pennes espacées, Fougère espacée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Syndicat de Coopération pour le Parc naturel régional des Vosges du Nord	Faible			2009
	103034	<i>Huperzia selago</i> (L.) Bernh. ex Schrank & Mart., 1829	<i>Lycopode sélagine, Lycopode dressé</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Syndicat de Coopération pour le Parc naturel régional des Vosges du Nord	Faible			2000 - 2006
	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	Moyen			2000 - 2006
	111815	<i>Osmunda regalis</i> L., 1753	<i>Osmonde royale, Fougère fleurie</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Syndicat de Coopération pour le Parc naturel régional des Vosges du Nord	Faible			2004 - 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
	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	Moyen	100	1000	2000 - 2006
	127178	<i>Trichomanes speciosum</i> Willd., 1810	<i>Trichomanès remarquable</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Société Botanique d'Alsace	Faible			2000

## 7.2 Espèces autres

*Non renseigné*

### 7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Insectes	53979	<i>Lycaena dispar</i> (Haworth, 1802)	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> )
	65243	<i>Ophiogomphus cecilia</i> (Geoffroy in Fourcroy, 1785)	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> )
Oiseaux	977	<i>Tachybaptus ruficollis</i> (Pallas, 1764)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	3036	<i>Rallus aquaticus</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	66333	<i>Lampetra planeri</i> (Bloch, 1784)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> ) 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	83874	<i>Arnica montana</i> L., 1753	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> ) Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire ( <a href="#">lien</a> )
	94728	<i>Dianthus deltoides</i> L., 1753	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire ( <a href="#">lien</a> )
Ptéridophytes	103034	<i>Huperzia selago</i> (L.) Bernh. ex Schrank & Mart., 1829	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
	107003	<i>Lycopodium clavatum</i> L., 1753	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> ) Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire ( <a href="#">lien</a> )
	111815	<i>Osmunda regalis</i> L., 1753	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire ( <a href="#">lien</a> )

## 8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Espèce	Habitat	Statut(s) biologique(s)	Sources
66333 <i>Lampetra planeri</i> (Bloch, 1784)		Reproduction certaine ou probable	
67778 <i>Salmo trutta fario</i> Linnaeus, 1758		Reproduction certaine ou probable	
69182 <i>Cottus gobio</i> Linnaeus, 1758		Reproduction certaine ou probable	
115228 <i>Potamogeton alpinus</i> Balb., 1804		Reproduction certaine ou probable	

Espèce	Habitat	Statut(s) biologique(s)	Sources
115301 <i>Potamogeton polygonifolius Pourr., 1788</i>		Reproduction certaine ou probable	

## 9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Informateur	Office des Données Naturalistes d'Alsace		
	Office National de l'Eau et des Milieux Aquatiques		
	Société Botanique d'Alsace		
	SYCOPARC (MARECHAL A.)		
	Syndicat de Coopération pour le Parc naturel régional des Vosges du Nord		