

---

# NATURA 2000

## FORMULAIRE STANDARD

POUR LES ZONES DE PROTECTION SPECIALE (ZPS)

POUR LES SITES ELIGIBLES COMME SITES D'INTERET  
COMMUNAUTAIRE (SIC)

ET

POUR LES ZONES SPECIALES DE CONSERVATION (ZSC)

---

### 1. IDENTIFICATION DU SITE

<i>1.1. TYPE</i>	<i>1.2. CODE DU SITE</i>	<i>1.3. DATE DE COMPILATION</i>	<i>1.4. MISE A JOUR</i>
B	FR4201795	199512	200404

*1.5. RELATION AVEC D'AUTRES SITES DE NATURA 2000*

*1.6. RESPONSABLE(S):*

DIREN Alsace / SPN-IEGB-MNHN

*1.7. APPELLATION DU SITE:*

LA MODER ET SES AFFLUENTS

*1.8. INDICATION DU SITE ET DATES DE DÉSIGNATION/CLASSEMENT:*

*DATE SITE PROPOSÉ ÉLIGIBLE COMME SIC:*

*DATE SITE ENREGISTRÉ COMME SIC:*

200302

*DATE DE CLASSEMENT DU SITE COMME ZPS:*

*DATE DE DÉSIGNATION DU SITE COMME ZSC:*

---

## 2. LOCALISATION DU SITE

### 2.1. COORDONNÉES DU CENTRE

LONGITUDE

E 7 19 55

W/E (Greenwich)

LATITUDE

48 54 17

### 2.2. SUPERFICIE (HA):

1996.45

### 2.3. LONGUEUR DU SITE (KM):

### 2.4. ALTITUDE (M):

MIN

190

MAX

350

MOYENNE

250

### 2.5. RÉGION ADMINISTRATIVE:

CODE NUTS

FR421

NOM DE LA RÉGION

Bas-Rhin

% COUVERT

100

### 2.6. RÉGION BIOGÉOGRAPHIQUE

Alpine

Atlantique

Boreale

Continentale

Macaronesienne

Mediterranéenne

### 3. INFORMATIONS ECOLOGIQUES

#### 3.1. TYPES D'HABITATS présents sur le site et évaluation du site pour ceux-ci:

##### TYPES D' HABITAT ANNEX I:

CODE	% COUVERT	REPRÉSENTATIVITÉ	SUPERFICIE RELATIVE	STATUT DE CONSERVATION	EVALUATION GLOBALE
3260	20	B	C	A	B
91E0	15	A	C	B	B
6430	7	A	C	B	B
6510	5	B	C	A	B
9130	5	B	C	B	B
9110	5	B	C	B	C
9160	3	C	C	B	B
4030	2	C	C	B	B
6230	1	C			
6210	1	C			
91D0	1	C			
9190	1	C	C	B	B
8220	1	C	C	B	B
3150	1	D			

### **3.2. ESPECES**

***mentionnées à l' Article 4 de la Directive 79/409/CEE***

***et***

***figurant à l'Annexe II de la Directive 92/43/CEE***

***et***

***évaluation du site pour celles-ci***

**3.2.a. ESPECES - OISEAUX visés à l'Annexe I de la directive 79/409/CEE du Conseil**

**3.2.b. ESPECES - Oiseaux migrateurs régulièrement présents sur le site non visés à l'Annexe I de la directive 79/409/CEE du Conseil**

**3.2.c. ESPECES - MAMMIFERES visés à l'Annexe II de la directive 92/43/CEE du Conseil**

CODE	NOM	POPULATION			EVALUATION DU SITE				
		Résidente	Migratoire		Population	Conservation	Isolement	Globale	
			Nidific.	Hivern.	Etape				
1324	Myotis myotis		alim.			D			
1323	Myotis bechsteini		alim.			D			
1321	Myotis emarginatus		alim.			D			
1308	Barbastella barbastellus		alim.			D			

**3.2.d. ESPECES - AMPHIBIENS et REPTILES visés à l'Annexe II de la directive 92/43/CEE du Conseil**

**3.2.e. ESPECES - POISSONS visés à l'Annexe II de la directive 92/43/CEE du Conseil**

CODE	NOM	POPULATION			EVALUATION DU SITE				
		Résidente	Migratoire		Population	Conservation	Isolement	Globale	
			Nidific.	Hivern.	Etape				
1163	Cottus gobio	> 10000				C	B	C	B
1096	Lampetra planeri	>10000				C	B	C	B

**3.2.f. ESPECES - INVERTEBRES visés à l'Annexe II de la directive 92/43/CEE du Conseil**

CODE	NOM	POPULATION			EVALUATION DU SITE				
		Résidente	Migratoire		Population	Conservation	Isolement	Globale	
			Nidific.	Hivern.	Etape				

---

1037	Ophiogomphus cecilia	001-1000	C	B	B	B
1032	Unio crassus	P	D			
1060	Lycaena dispar	R	C			
1014	Vertigo angustior	V	D			

**3.2 g. ESPECES - PLANTES visées à l'Annexe II de la directive 92/43/CEE du Conseil**

### 3.3. Autres espèces importantes de Flore et de Faune

GROUPE		NOM SCIENTIFIQUE	POPULATION	MOTIVATION				
B	M	A	R	F	I	P		
		P	Oenanthe fluviatile Bab. & Col.	R				D
		P	Potamogeton x variifolius	R			A	
		R	Natrix natrix	P			A	
B			Cinclus cinclus	P			A	
B			Motacilla cinerea	P			A	
		P	Thelypteris palustris L.	R				D
		P	Calla palustris L.	R			A	
		P	Potamogeton alpinus Balbis	R				D
		P	Cicuta virosa L.	R				D
	A		Rana dalmatina	C			A	
B			Motacilla alba	C			A	
B			Parus major	C			A	
B			Sylvia atricapilla	C			A	
B			Phylloscopus collybita	C			A	
B			Sitta europaea	C			A	
B			Hirundo rustica	P			A	
B			Delichon urbica	C			A	
B			Saxicola torquata	P			A	
B			Falco subbuteo	R			A	
B			Troglodytes troglodytes	C			A	
		I	Cordulegaster boltonii	R				D
		I	Somatochlora metallica	R				D
		I	Astacus astacus	c				C
	F		Anguilla anguilla					D
M			Eptesicus serotinus					D
	I		Lycaena virgaurea					D
	R		Natrix natrix					D
M			Mustela herminea					D
M			Mustela putorius					D
M			Mustela nivalis					D
	F		Esox lucius					D
	P		Parnassia palustris					D
B			Alcetho atthis					C

(B = Oiseaux, M = Mammifères, A = Amphibiens, R = Reptiles, F = Poissons, I = Invertébrés, P = Plantes)

## 4. DESCRIPTION DU SITE

### 4.1. CARACTERE GENERAL DU SITE

Classes d'habitats	% couvert.
Marais (vegetation de ceinture), Bas-marais, Tourbières,	20
Forêt artificielle en monoculture (ex: Plantations de peupliers ou d'Arbres exotiques)	3
Eaux douces intérieures (Eaux stagnantes, Eaux courantes)	30
Prairies semi-naturelles humides, Prairies mésophiles améliorées	10
Forêts caducifoliées	11
Autres terres (incluant les Zones urbanisées et industrielles, Routes, Décharges, Mines)	17
Forêts de résineux	8
Autres terres arables	1
<b>Couverture totale</b>	<b>100 %</b>

### Autres caractéristiques du site

Il y a une grande variété de formations forestières humides sur le site (aulnaies oligotrophes sur sphaignes, aulnaies sur mégaphorbaies, aulnaies frênaies de sources et suitements...).

### 4.2. QUALITE ET IMPORTANCE

Site de très bonne qualité pour la conservation des habitats naturels et des habitats d'espèces inféodées aux eaux de surface. Le ruisseau de Falkensteinerbach constitue l'une des quatre stations européennes de Potamogeton x variifolius, hybride reconnu entre Potamogeton natans et Potamogeton berchtoldii et présente quelques pieds de Oenanthe fluviatile, protégée en Alsace.

Le bassin versant de la Moder abrite un nombre important d'espèces protégées et des milieux naturels remarquables. Différents inventaires ont mis en avant la grande valeur de ce site (Zones humides remarquables du Bas-Rhin, ZNIEFF, et Inventaire des richesses naturelles des Vosges du Nord).

### 4.3. VULNERABILITE

L'état de conservation de ce site est très variable selon les cours d'eau. Certaines portions sont toujours menacées par les interventions spontanées (remblais, plantations d'épicéas, curages, dépôts divers). Le rétablissement de la libre circulation pour les espèces aquatiques est un enjeu majeur du site. On peut noter également le problème posé par différentes espèces invasives (Solidago canadensis, Impatiens glandulifera, Elodea canadensis...).

### 4.4. DESIGNATION DU SITE

### 4.5. REGIME DE PROPRIETE

Une grande partie du site est propriété de l'Etat (29%) ou de la collectivité et soumise au régime forestier (16%). On peut noter aussi la présence de quelques propriétés forestières de grande taille (6%). Le reste du site se divise en un grand nombre de propriétés.

### 4.6. DOCUMENTATION

ECOLOR, (1997). - Le Falkensteinerbach ; étude diagnostic - Plan de gestion. - A.E.R.M., D.I.R.EN Alsace, P.N.R. des Vosges du Nord, 40 p.

P.N.R. des Vosges du Nord, (1996). - Dossier pour l'Arrêté Préfectoral de Protection de Biotope du Falkensteinerbach.

---

THIEBAUT G., MULLER S., (1994). - Répartition et écologie des macrophytes protégées, *Potamogeton polygonifolius*, *P. alpinus*, *P. x variifolius*, *Myriophyllum alternifolium*, *Oenanthe fluviatilis*, dans les ruisseaux de la Réserve de la Biosphère des Vosges du Nord. - Annales Sci. de la Réserve la Biosphère des Vosges du Nord.

Cabinet DENNY CONSULTANT, (1994). - Contribution à l'inventaire et à la localisation des habitats et des espèces d'intérêt communautaire en Alsace en application de la Directive Habitat CEE du 21 mai 1992. - DIREN Alsace.

Office National des Forêts, Direction Régionale Alsace, (1998). - Natura 2000, consultations mai-juin 1998. Sites proposés au titre de la seconde liste par l'Office National des Forêts. Analyse et avis sur les sites soumis à consultation.

Office National des Forêts, Direction Régionale Alsace, (1992). - Aménagement forestier de la forêt domaniale de Niederbronn-les-Bains : 1992 - 2015.

Office National des Forêts, Direction Régionale Alsace (1992). - Aménagement forestier de la forêt domaniale de la Petite Pierre nord : 1989 - 2008.

MORELLE S. (2002).- Site Natura 2000 "Vosges du Nord"; Expertise faune.- PNR des Vosges du Nord, M.A.T.E., 64 p. + annexes.

MORELLE S. (2001).- Site Natura 2000 "cours d'eau sur grès". Etude complémentaire sur le "Gomphe serpentini" *Ophiogomphus cecilia*.- PNR des Vosges du Nord, M.A.T.E., 25 p.

COLLAS M (2001).- Etude piscicole; les cours d'eau sur grès des Vosges du Nord. Campagne 2001 sur les départements de la Moselle et du Bas-Rhin.- Conseil Supérieur de la Pêche, 23 p. + annexes.

JAGER C., THIEBAUT G. et BAILER C. (1999).- Expertise et cartographie du chevelu des deux sites Natura 2000 "cours d'eau" (Moder et Sauer) du Parc Naturel Régional des Vosges du Nord.- PNR des Vosges du Nord, M.A.T.E., 31 p. + annexes.

## 5. PROTECTION DU SITE ET RELATIONS AVEC CORINE

### 5.1. TYPES DE PROTECTION aux niveaux national et regional

CODE	% COUVERT.
FR05	1
FR15	96
FR23	29
FR24	16

### 5.2. RELATION AVEC D'AUTRES SITES PROTEGES

désignés aux niveaux national ou régional:

TYPE CODE	NOM DU SITE	TYPE DE CHEVAUCHEMENT	% COUVERT.
FR05	A.P.B. du Falkensteinerbach	+	1
FR15	P.N.R. des Vosges du Nord	-	96
FR23	F.D. de Niederbronn-les-Bains et de la Petite Pierre Nord		29
FR05	COMBLES DE L'EGLISEDE DAMBACH	*	0
FR05	SOUTERRAINS D'INGWILLER-WEIERLE	*	0

désignés au niveau international:

TYPE	NOM DU SITE	TYPE DE CHEVAUCHEMENT	% COUVERT.
UNESCO Biosphere Reserve	Réserve de la Biosphère des Vosges du Nord		96

### 5.3. RELATION AVEC DES SITES CORINE BIOTOPES

## 6. IMPACTS ET ACTIVITES SUR LE SITE ET AUX ALENTOURS

### 6.1. IMPACTS ET ACTIVITES GENERAUX ET PROPORTION DE LA SUPERFICIE DU SITE AFFECTE

#### IMPACTS ET ACTIVITÉS SUR LE SITE

CODE	INTENSITÉ	% DU SITE	INFLUENCE
200	A B C	1	+ 0 -
140	A B C	2	+ 0 -
403	A B C	2	+ 0 -
411	A B C	2	+ 0 -
421	A B C	2	+ 0 -
422	A B C	2	+ 0 -
870	A B C	2	+ 0 -
502	A B C	5	+ 0 -
507	A B C	1	+ 0 -
701	A B C	30	+ 0 -
952	A B C	10	+ 0 -
900	A B C	100	+ 0 -
423	A B C	20	+ 0 -
100	A B C	10	+ 0 -
110	A B C	1	+ 0 -
120	A B C	1	+ 0 -
130	A B C	1	+ 0 -
101	A B C	1	+ 0 -
160	A B C	45	+ 0 -
162	A B C	5	+ 0 -
102	A B C	5	+ 0 -
220	A B C	20	+ 0 -
230	A B C	30	+ 0 -
400	A B C	15	+ 0 -
511	A B C	1	+ 0 -
622	A B C	20	+ 0 -
800	A B C	1	+ 0 -
803	A B C	1	+ 0 -
811	A B C	5	+ 0 -
820	A B C	2	+ 0 -
830	A B C	1	+ 0 -
850	A B C	1	+ 0 -
941	A B C	30	+ 0 -
953	A B C	5	+ 0 -
954	A B C	20	+ 0 -
966	A B C	10	+ 0 -
976	A B C	10	+ 0 -

#### IMPACTS ET ACTIVITÉS AUX ALENTOURS du site

CODE	INTENSITÉ	INFLUENCE
401	A B C	+ 0 -
502	A B C	+ 0 -
701	A B C	+ 0 -
503	A B C	+ 0 -
900	A B C	+ 0 -
160	A B C	+ 0 -
162	A B C	+ 0 -

---

## 6.2. GESTION DU SITE

### ORGANISME RESPONSABLE DE LA GESTION DU SITE

PNRVN - Maison du Parc 67290 LA PETITE PIERRE  
Préf. du Bas-Rhin - 5, place de la République 67000 STRASBOURG  
ONF, D. R. Alsace - 14, rue du M. Juin 67084 STRASBOURG CEDEX

### GESTION DU SITE ET PLANS

1 - Arrêté de Protection de Biotope du Falkensteinerbach

La gestion du site est destinée, d'une part à préserver, voire à favoriser les stations de Potamot à feuilles variées et d'Oenanthe fluviatile, et d'autre part à restaurer globalement la rivière et sa vallée.

Gestion du lit mineur :

- lutte contre l'ensablement : si le curage n'est pas opportun, la remise en activité du désableur de Niederbronn s'impose.
- évacuation des embâcles naturels ou artificiels.

Gestion du lit majeur :

- retour à une gestion pastorale en rive droite,
- entretien de la rive gauche (voie SNCF, route nationale) par fauchage / girobroyage pour une restauration paysagère de la vallée.

Gestion des berges :

- réduire l'encombrement végétal favorisant les embâcles et l'ensablement,
- augmenter l'ensoleillement de la rivière et réouvrir le paysage de fond de vallée.

Cela nécessite un élagage presque généralisé des arbres de la ripisylve pour éliminer les branches basses et un fauchage / girobroyage de la végétation herbacée et arbustive des berges.

2 - Forêts domaniales de Niederbronn-les-Bains et de la Petite Pierre Nord, Ingwiller (source Office National des Forêts)

Les mesures de gestion en vigueur se déclinent, comme le précisent les aménagements forestiers en :

- la conservation des espèces animales et végétales remarquables,
- l'observation de l'évolution naturelle des peuplements d'aulne,
- l'irrégularisation des peuplements qui bordent les aulnaies,
- l'entretien des lits, notamment de la Zinzel Nord, pour leur libre écoulement, par l'enlèvement des embâcles,
- la protection de l'aire ZNIEFF située sur la forêt domaniale de Niederbronn-les-Bains. Cette ZNIEFF fait l'objet d'une série d'intérêt écologique particulier (S.I.E.P.) qui pourrait déboucher sur la création d'une réserve biologique dirigée ou intégrale.

L'objectif chêne est clairement affirmé à long terme sur l'ensemble des parcelles qui sont caractérisées en habitat 9110 (Luzulo-Fagetum).

## 7. CARTE DU SITE

### *Carte physique*

<i>N° NATIONAL DE LA CARTE</i>	<i>ECHELLE</i>	<i>PROJECTION</i>	<i>DONNEES NUMERISEES DISPONIBLES(*)</i>
IGN 3714 ET	25 000	Lambert Conformal Centre (FR)	
IGN 12	100000	Lambert Conformal Centre (FR)	

*(\*) Référence à l'existence de données numérisées*

*Photographie(s) aérienne(s) jointe(s):*

## 8. DIAPOSITIVES

## 4. DESCRIPTION DU SITE

### 4.7. HISTORIQUE