
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>
J	FR4211811	200208	200403

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

FR4211790
FR4201797

1.6. RESPONSABLE(S):

DIREN Alsace / S.P.N. - I.E.G.B. - M.N.H.N.

1.7. APPELLATION DU SITE:

VALLEE DU RHIN DE LAUTERBOURG A STRASBOURG

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

DATE SITE PROPOSÉ ÉLIGIBLE COMME SIC:

DATE SITE ENREGISTRÉ COMME SIC:

DATE DE CLASSEMENT DU SITE COMME ZPS:

DATE DE DÉSIGNATION DU SITE COMME ZSC:

200302

2. LOCALISATION DU SITE

2.1. COORDONNÉES DU CENTRE

LONGITUDE

E 8 0 44

W/E (Greenwich)

LATITUDE

48 45 54

2.2. SUPERFICIE (HA):

8816.15

2.3. LONGUEUR DU SITE (KM):

2.4. ALTITUDE (M):

MIN

106

MAX

137

MOYENNE

121

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
91E0	25	A	C	A	A
91F0	10	A	C	A	A
9170	5	B	C	A	A
6510	4	C	C	B	B
6430	2	C	C	B	B
9160	2	C	C	B	B
7230	1	C	C	C	C
7210	1	C	C	C	C
3150	1	C	C	C	C
3140	1	C	C	B	B
6210	1	C	C	B	B
6440	1	C	C	B	B
6410	1	C	C	B	B

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

CODE	NOM	POPULATION			EVALUATION DU SITE			
		Résidente	Migratoire		Population	Conservation	Isolement	Globale
		Nidific.	Hivern.	Etape				
A031	Ciconia ciconia		>3p			D		
A022	Ixobrychus minutus		0-3p			D		
A072	Pernis apivorus		5-10			D		
A081	Circus aeruginosus		<5p		C	B	C	B
A176	Larus melanocephalus			p		D		
A229	Alcedo atthis	10p			C	A	C	A
A073	Milvus migrans		40p		C	A	C	A
A236	Dryocopus martius	10-20p			C	A	C	A
A234	Picus canus	10-20p			C	A	C	A
A238	Dendrocopos medius	>200p			C	A	C	A
A272	Luscinia svecica		<10p		C	B	A	B
A338	Lanius collurio		50-100p			D		
A021	Botaurus stellaris			0-1i		D		
A037	Cygnus columbianus bewickii			<10i		D		
A002	Gavia arctica			p		D		
A001	Gavia stellata			p		D		
A119	Porzana porzana		0-1p			D		
A023	Nycticorax nycticorax			p		D		
A038	Cygnus cygnus			p		D		
A074	Milvus milvus			p		D		
A193	Sterna hirundo			p		D		
A197	Chlidonias niger			p		D		
A003	Gavia immer			0-1i		D		
A027	Egretta alba			10i	C	A	C	A
A068	Mergus albellus			5-15i	C	A	C	A
A082	Circus cyaneus			p	C	A	C	A
A094	Pandion haliaetus			p		D		
A103	Falco peregrinus			p		D		
A151	Philomachus pugnax			10-50i	C	A	C	A
A166	Tringa glareola			5-30i	C	A	C	A

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

CODE	NOM	POPULATION			EVALUATION DU SITE			
		Résidente	Migratoire		Population	Conservation	Isolement	Globale
		Nidific.	Hivern.	Etape				
A017	Phalacrocorax carbo			200i	C	A	C	A
A051	Anas strepera			500-1000i	B	A	C	A
A053	Anas platyrhynchos			000-4500	C	A	C	A
A059	Aythya ferina			500-2000	C	A	C	A
A061	Aythya fuligula			500-5500	B	A	C	A
A067	Bucephala clangula			100-200i	B	A	C	A
A125	Fulica atra			500-2500	C	A	C	A

A062	Aythya marila		p			D				
A066	Melanitta fusca		p			D				
A004	Tachybaptus ruficollis		30i			C	A		C	A
A005	Podiceps cristatus		200i			C	A		C	A
A028	Ardea cinerea		10-30i			C	A		C	A
A043	Anser anser		>50i			C	A		C	A
A036	Cygnus olor		250-400i			C	A		C	A
A050	Anas penelope		50-150i			C	A		C	A
A052	Anas crecca		100-350i			C	A		C	A
A054	Anas acuta		p			D				
A056	Anas clypeata		p			D				
A069	Mergus serrator		p			D				
A070	Mergus merganser		p			D				
A123	Gallinula chloropus		p			D				
A086	Accipiter nisus	10-30p				C	A		C	A
A087	Buteo buteo	10-30p				C	A		C	A
A096	Falco tinnunculus	10-20p				C	A		C	A
A099	Falco subbuteo		5-10p			C	A		C	A
A113	Coturnix coturnix		p			C		C	C	B
A118	Rallus aquaticus	p				C		C	C	A
A136	Charadrius dubius		p			C		C	C	B
A137	Charadrius hiaticula			r		D				
A142	Vanellus vanellus		p			C		C	C	B
A145	Calidris minuta			p		D				
A149	Calidris alpina			p		D				
A153	Gallinago gallinago			p		D				
A160	Numenius arquata			r		D				
A164	Tringa nebularia			p		D				
A165	Tringa ochropus			p		D				
A168	Actitis hypoleucos	r				D				
A177	Larus minutus			10-50i		C	A		C	A
A085	Accipiter gentilis	5-10p				C	A		C	A
A182	Larus canus			50-400i		C	A		C	A
A459	Larus cachinnans			50-100i		C	A		C	A
A233	Jynx torquilla	p				C		B	C	B
A249	Riparia riparia	p				C		C	C	B
A284	Turdus pilaris	p				C	A		C	B
A295	Acrocephalus schoenobaenus			r		D				
A336	Remiz pendulinus	r				C		B	B	B

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

3.2.d. ESPECES - AMPHIBIENS et REPTILES 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				
1166	Triturus cristatus	p					C	B	C	C

3.2.e. ESPECES - POISSONS visés à l'Annexe II de la directive 92/43/CEE du Conseil**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				
1083	Lucanus cervus	p				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			A	D
	P	Oenanthe fluviatilis	p	A	
	P	Ranunculus fluitans	p		D
	P	Equisetum alsaticum	p	A	
	I	Theodoxus fluviatilis	p	A	
	I	Bithynia leachii	p	A	
	P	Chimaphylla umbellata	p	A	
	P	Sparganium minimum	p		D
	P	Ricciocarpus natans	p		D
	P	Staphylea pinnata	p	A	
	P	Lathraea squamaria	p		D
	P	Viola alba	p		D
	P	Physalis alkekengi	p		D
	P	Orchis purpurea	p		D
	I	Psidium pulchellum	p	A	
	P	Ophioglossum vulgatum	p		D
	P	Viola elatior	p	A	
	P	Azola filiculoides	p		D
	P	Pulicaria vulgaris	p		D
	P	Helichrysum arenarium	p		D
	P	Iris sibirica	p		D
	P	Dianthus superbus	p		D
	P	Pyrola rotundifolia	p		D
	P	Salix daphnoides	p		D
	P	Triglochin	p		D
	P	Polemonium coeruleum	p		D
B		Athene noctua	p	A	
A		Bufo bufo	p	A	
A		Bufo calamite	p	A	
A		Hyla arborea	p	A	
A		Triturus alpestris	p	A	
A		Triturus helveticus	p	A	
A		Triturus vulgaris	p	A	
	P	Apium repens	p		D
	P	Potamogeton trichoides	p		D
	P	Sparganium minimum	p		D
	P	Cicuta virosa	p		D
	P	Potamogeton obtusifolius	p		D
	P	Oenanthe lachenalii	p		D
	P	Lathyrus palustris	p		D
	P	Inula britannica	p		D
	P	Lemna turionifera	p		D
	P	Cardamine palustris	p		D
	P	Euphorbia palustris	p		D
	P	Senecio paludosus	p		D
	P	Vitis vinifera L. subsp. sylvestris	p		D
	P	Chaerophyllum bulbosum	p		D
	P	Ulmus laevis	p		D
	P	Juglans regia	p		D
	P	Malus sylvestris	p		D
M		Neomys fodiens	p	A	
M		Myotis daubentoni	p		C
M		Nyctalus noctula	p		C
M		Pipistrellus pipistrellus	p	A	
M		Erinaceus europaeus	p	A	
A		Rana dalmatina	p	A	

R	<i>Natrix natrix</i>	p	A	
I	<i>Sympecma fusca</i>	p	A	
I	<i>Libellula fulva</i>	p	A	
I	<i>Cercion lindenii</i>	p	A	
I	<i>Erythrommas najas</i>	p	A	
I	<i>Erythrommas viridulum</i>	p	A	
I	<i>Calopteryx virgo</i>	p	A	
I	<i>Aeshna grandis</i>	p	A	
I	<i>Sympetrum vulgatum</i>	p	A	
B	<i>Streptopelia decaocto</i>	p		C
B	<i>Cuculus canorus</i>	p		C
B	<i>Strix aluco</i>	p		C
B	<i>Perdix perdix</i>	p	A	
B	<i>Streptopelia turtur</i>	p	A	
B	<i>Hirundo rustica</i>	p	A	
B	<i>Hippolais icterina</i>	p	A	
B	<i>Columba oenas</i>	p	A	
B	<i>Alauda arvensis</i>	p	A	
B	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	p	A	
B	<i>Saxicola torquata</i>	p	A	
B	<i>Picus viridis</i>	p	A	
B	<i>Dendrocopos major</i>	p		C
B	<i>Dendrocopos minor</i>	p		C
B	<i>Muscicapa striata</i>	p	A	
B	<i>Passer montanus</i>	p	A	
B	<i>Emberiza citrinella</i>	p	A	

(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.
Eaux douces intérieures (Eaux stagnantes, Eaux courantes)	15
Marais (vegetation de ceinture), Bas-marais, Tourbières,	4
Pelouses sèches, Steppes	1
Cultures céréalières extensives (incluant les cultures en rotation avec une jachère régulière)	10
Forêts caducifoliées	42
Forêt artificielle en monoculture (ex: Plantations de peupliers ou d'Arbres exotiques)	19
Zones de plantations d'arbres (incluant les Vergers, Vignes, Dehesas)	5
Autres terres (incluant les Zones urbanisées et industrielles, Routes, Décharges, Mines)	4
Couverture totale	100 %

Autres caractéristiques du site

4.2. QUALITE ET IMPORTANCE

Le Rhin a un attrait particulier pour les oiseaux d'eau. Ainsi, il sert d'étape aux oiseaux dans leur migration vers le sud et accueille en hiver des milliers d'anatidés (13% des populations hivernantes en France).

Cette partie du Rhin située entre Lauterbourg et Strasbourg est désignée en tant que ZICO car :

- 12 espèces de l'annexe I de la Directive Oiseaux sont nicheuses : la Cigogne blanche, le Blongios nain, la Bondrée apivore, le Busard des roseaux, le Martin pêcheur, le Milan noir, la Mouette mélanocéphale, le Pic noir, le Pic cendré, le Pic mar, le Gorge-bleu et la Pie grièche écorcheur.
- 42000 oiseaux d'eau sont hivernants sur le Rhin. on citera le Canard chipeau (400-700i), le Fuligule milouin (2500-7000i) et le Fuligule morillon (10000-20000i) dont les effectifs sont particulièrement remarquables.
- de nombreuses espèces s'arrêtent lors de leur migration : Plongeon arctique, Plongeon catmarin, Grèbe esclavon...

4.3. VULNERABILITE

L'importance ornithologique de la vallée du Rhin dépend de la qualité des sites de nidification existants mais aussi de l'accueil réservé aux nombreuses espèces migrant vers le sud.

Ceci implique une gestion particulière des milieux afin d'offrir des conditions optimales :

- gestion forestière de la forêt alluviale,
- conservation ou restauration des milieux humides : roselières, bras morts, prairies alluviales,
- quiétude des oiseaux.

Cette gestion doit bien sûr être réalisée en concertation avec les organismes chargés de l'entretien et de la sécurisation de la navigation sur le Rhin ainsi que de l'exploitation des ouvrages hydroélectriques.

4.4. DESIGNATION DU SITE

4.5. REGIME DE PROPRIETE

La Forêt d'Offendorf est propriété de la commune d'Offendorf et de l'Etat.

La Héronnière de Beinheim se trouve sur une propriété du Port Autonome de Strasbourg.

Le cours inférieur de la moder (APB) est une propriété communale (Drusenheim, Dalhunden, Sessenheim, Stattmatten, Auenheim, Roeschwoog, Fort-louis, Neuhaeusel).

La réserve de chasse sur le Rhin est une propriété domaniale (Service de la Navigation).

4.6. DOCUMENTATION

OCAMORA G., (1994). - Les Zones Importantes pour la Conservation des Oiseaux en France - L.P.O., Minist. de l'Environnement.

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

Muséum National d'Histoire Naturelle, (1994). - Le livre rouge ; inventaire de la faune menacée en France - WWF, Minist. de l'Environnement, Ed. NATHAN.

DDAF du Bas Rhin, (1987). - Projet de protection du biotope constitué par la Basse Vallée de la Moder.

KLEIN J.P. et HETTLER J.P., (?). - Le cours inférieur d la Moder : un système fluvial rhénan sauvegardé par Arrêté de Protection de Biotope.

Conservatoire des Sites Alsaciens, (1997). - Plan de gestion de la Réserve Naturelle d'Offendorf.

LPO - Bases de données ornithologiques

5. PROTECTION DU SITE ET RELATIONS AVEC CORINE

5.1. TYPES DE PROTECTION aux niveaux national et regional

CODE	% COUVERT.
FR03	6
FR19	12
FR05	20
FR12	10
FR11	23
FR07	2

5.2. RELATION AVEC D'AUTRES SITES PROTEGES

désignés aux niveaux national ou régional:

TYPE CODE	NOM DU SITE	TYPE DE CHEVAUCHEMENT	% COUVERT.
FR19	Réserve de chasse et de faune du Rhin		12
FR03	Forêt d'Offendorf		1
FR03	Delta de la Sauer		5
FR05	Héronnière de Beinheim		0
FR05	Cours inférieur de la Moder		20
FR03	Delta de la Sauer		10
FR11	Boisements alluviaux		23
FR12	Embouchure de la Sauer		12
FR19	forêt d'Offendorf		2
FR19	Forêt de Mothern		1
FR19	Forêt d'Auenheim		1
FR19	Forêt de Dalhunden		3
FR19	Forêt de Sessenheim		1

désignés au niveau international:

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
100	A B C	10	+ 0 -
102	A B C	2	+ 0 -
110	A B C	10	+ 0 -
120	A B C	10	+ 0 -
130	A B C	10	+ 0 -
160	A B C	40	+ 0 -
162	A B C	10	+ 0 -
210	A B C	10	+ 0 -
220	A B C	10	+ 0 -
230	A B C	60	+ 0 -
250	A B C	20	+ 0 -
300	A B C	10	+ 0 -
430	A B C	10	+ 0 -
501	A B C	20	+ 0 -
502	A B C	10	+ 0 -
504	A B C	5	+ 0 -
511	A B C	1	+ 0 -
622	A B C	20	+ 0 -
629	A B C	20	+ 0 -
701	A B C	10	+ 0 -
971	A B C	50	+ 0 -

IMPACTS ET ACTIVITÉS AUX ALENTOURS du site

CODE	INTENSITÉ	INFLUENCE
608	A B C	+ 0 -
860	A B C	+ 0 -
870	A B C	+ 0 -
803	A B C	+ 0 -
810	A B C	+ 0 -
401	A B C	+ 0 -
419	A B C	+ 0 -
520	A B C	+ 0 -
702	A B C	+ 0 -
100	A B C	+ 0 -
110	A B C	+ 0 -
120	A B C	+ 0 -
130	A B C	+ 0 -
160	A B C	+ 0 -
162	A B C	+ 0 -
220	A B C	+ 0 -
230	A B C	+ 0 -
250	A B C	+ 0 -
300	A B C	+ 0 -
490	A B C	+ 0 -
501	A B C	+ 0 -
502	A B C	+ 0 -
511	A B C	+ 0 -
411	A B C	+ 0 -

622	A B C	+ 0 -
629	A B C	+ 0 -
701	A B C	+ 0 -
971	A B C	+ 0 -

6.2. GESTION DU SITE

ORGANISME RESPONSABLE DE LA GESTION DU SITE

- Conservatoire des sites Alsaciens : écomusée, 68190 Ungersheim.
- ONF, direction régionale : 14, rue Ml Juin, 67084 Strasbourg cedex.
- Préfecture de Région : 5 place de la République, 67000 Strasbourg

GESTION DU SITE ET PLANS

Un projet de Réserve Naturelle est en cours sur Robertsau (580ha).

151 ha du massif forestier d'Offendorf sont également classés en réserve biologique domaniale. Les activités touristiques, l'urbanisme, l'agriculture, la chasse et la pêche sont réglementées.

Sur la héronnière de Beinheim, les travaux et atteintes à la végétation sont interdits toute l'année. L'accès est interdit du 1er février au 1er août.

Sur le cours inférieur de la Moder, l'objectif est de préserver le paysage le long du cours d'eau ainsi qu'un certain nombre de zones humides. Ainsi, les labours, destructions de haies et drainages agricoles sont interdits.

Sur le delta de la Sauer la réglementation interdit de réaliser des travaux autres que ceux d'exploitation courante. Toute modification de l'état des lieux doit faire l'objet d'une déclaration préalable à l'Architecte des Bâtiments de France. Le permis de démolir est obligatoire.

Les forêts de protection sont soumises à un régime particulier qui assure le maintien de l'état boisé et la conservation du caractère original des peuplements par une sylviculture appropriée.

L'objectif de la réserve de chasse est de protéger la faune et ses habitats. Tout acte de chasse est strictement interdit.

7. CARTE DU SITE

Carte physique

N° NATIONAL DE LA CARTE	ECHELLE	PROJECTION	DONNEES NUMERISEES DISPONIBLES(*)
IGN 38160	25000	Lambert Conformal Nord (FR)	
IGN 3815E	25000	Lambert Conformal Nord (FR)	
IGN 39140	25000	Lambert Conformal Nord (FR)	

() Référence à l'existence de données numérisées*

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

8. DIAPOSITIVES

4. DESCRIPTION DU SITE

4.7. HISTORIQUE