NATURA 2000 - FORMULAIRE STANDARD DE DONNEES
Pour les zones de protection spéciale (ZPS), les propositions de sites d'importance communautaire (pSIC), les sites d'importance communautaire (SIC) et les zones spéciales de conservation (ZSC)

FR4201797 - Secteur Alluvial Rhin-Ried-Bruch, Bas-Rhin

1. IDENTIFICATION DU SITE 1
2. LOCALISATION DU SITE 2
3. INFORMATIONS ECOLOGIQUES 5
4. DESCRIPTION DU SITE 27
5. STATUT DE PROTECTION DU SITE 31
6. GESTION DU SITE 32

1. IDENTIFICATION DU SITE

1.1 Type

B (pSIC/SIC/ZSC)

1.2 Code du site

FR4201797

1.3 Appellation du site

Secteur Alluvial Rhin-Ried-Bruch, Bas-Rhin

1.4 Date de compilation

31/08/2002

1.5 Date d'actualisation

30/09/2008

1.6 Responsables

Responsable national et européen	Responsable du site	Responsable technique et scientifique national
Ministère en charge de l'écologie	DREAL Alsace	MNHN - Service du Patrimoine Naturel
www.developpement-durable.gouv.fr	www.alsace.developpement-durable.gouv.fr	www.mnhn.fr www.spn.mnhn.fr
en3.en.deb.dgaln@developpement-durable.gouv.fr		natura2000@mnhn.fr

1.7 Dates de proposition et de désignation / classement du site

Date de transmission à la Commission Européenne : 29/02/2004
(Proposition de classement du site comme SIC)

Dernière date de parution au JO UE : 12/12/2017
(Confirmation de classement du site comme SIC)

ZSC : date de signature du dernier arrêté (JO RF) : 12/05/2014

Texte juridique national de référence pour la désignation comme ZSC : http://www.legifrance.gouv.fr/affichTexte.do?cidTexte=JORFTEXT000029069014

2. LOCALISATION DU SITE

2.1 Coordonnées du centre du site [en degrés décimaux]

Longitude : 7,7375°

Latitude : 48,43333°

2.2 Superficie totale

20162 ha

2.3 Pourcentage de superficie marine

Non concerné

2.4 Code et dénomination de la région administrative

Code INSEE	Région
42	Alsace

2.5 Code et dénomination des départements

Code INSEE	Département	Couverture (%)
68	Haut-Rhin	1 %
67	Bas-Rhin	99 %

2.6 Code et dénomination des communes

Code INSEE	Communes
67011	ARTOLSHEIM
67019	BALDENHEIM
67025	BEINHEIM
67028	BENFELD
67031	BERNARDSWILLER
67040	BINDERNHEIM
67049	BLAESHEIM
67054	BOLSENHEIM
67055	BOOFZHEIM
67056	BOOTZHEIM
67082	DALHUNDEN
67086	DAUBENSAND
67090	DIEBOLSHEIM
67106	DRUSENHEIM
67115	EBERSHEIM

67116	EBERSMUNSTER
67121	ELSENHEIM
67130	ERSTEIN
67131	ESCHAU
67142	FORT-LOUIS
67146	FRIESENHEIM
67151	GAMBSHEIM
67152	GEISPOLSHEIM
67154	GERSTHEIM
68110	GRUSSENHEIM
67187	HEIDOLSHEIM
67192	HERBSHEIM
67194	HERRLISHEIM
67196	HILSENHEIM
67197	HINDISHEIM
67216	HUTTENHEIM
67218	ILLKIRCH-GRAFFENSTADEN
67246	KOGENHEIM
67248	KRAUTERGERSHEIM
67261	LAUTERBOURG
67268	LIPSHEIM
67277	MACKENHEIM
67281	MARCKOLSHEIM
67285	MATZENHEIM
67286	MEISTRATZHEIM
67305	MOTHERN
67308	MUNCHHAUSEN
67310	MUSSIG
67311	MUTTERSHOLTZ
67319	NEUHAEUSEL
67329	NIEDERNAI
67336	NORDHOUSE
67338	OBENHEIM
67348	OBERNAI
67356	OFFENDORF

67360	OHNENHEIM
67364	OSTHOUSE
67378	PLOBSHEIM
67397	RHINAU
67398	RICHTOLSHEIM
67409	ROPPENHEIM
67412	ROSSFELD
67418	ROUNTZENHEIM AUENHEIM
67405	R#SCHWOOG
67422	SAASENHEIM
67433	SAND
67438	SCHAEFFERSHEIM
67453	SCH#NAU
67462	SELESTAT
67463	SELTZ
67464	SERMERSHEIM
67465	SESSENHEIM
67476	STATTMATTEN
67482	STRASBOURG
67486	SUNDHOUSE
67501	UTTENHEIM
67519	WANTZENAU
67526	WESTHOUSE
67545	WITTERNHEIM

2.7 Région(s) biogéographique(s)

Continentale (100%)

3. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

3.1 Types d'habitats présents sur le site et évaluations

Types d'habitats inscrits à l'annexe I					Évaluation du site			
					A|B|C|D	A|B|C		
Code	PF	Superficie (ha) (% de couverture)	Grottes [nombre]	Qualité des données	Représent -ativité	Superficie relative	Conservation	Évaluation globale
3140 *Eaux oligomésotrophes calcaires avec végétation benthique à Chara spp.*		30 *(0,15 %)*		P	C	C	C	C
3150 *Lacs eutrophes naturels avec végétation du Magnopotamion ou de l'Hydrocharition*		71,8 *(0,36 %)*		G	B	C	B	B
3240 *Rivières alpines avec végétation ripicole ligneuse à Salix elaeagnos*		2,1 *(0,01 %)*		G	D			
3260 *Rivières des étages planitiaire à montagnard avec végétation du Ranunculion fluitantis et du Callitricho-Batrachion*		198 *(0,98 %)*		G	B	C	B	B
3270 *Rivières avec berges vaseuses avec végétation du Chenopodion rubri p.p. et du Bidention p.p.*		30 *(0,15 %)*		M	D			
6210 *Pelouses sèches semi-naturelles et faciès d'embuissonnement sur calcaires (Festuco-Brometalia) (* sites d'orchidées remarquables)*		138 *(0,68 %)*		M	C	C	C	C
6410 *Prairies à Molinia sur sols calcaires, tourbeux ou argilo-limoneux (Molinion caeruleae)*		396 *(1,96 %)*		G	B	C	C	C
6430 *Mégaphorbiaies hygrophiles d'ourlets planitiaires et des étages montagnard à alpin*		127,35 *(0,63 %)*		M	B	C	B	A
6510 *Prairies maigres de fauche de basse altitude (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)*		1007,2 *(5 %)*		P	B	C	C	C
7230 *Tourbières basses alcalines*		0,5 *(0 %)*		P	D			
91E0 *Forêts alluviales à Alnus glutinosa et Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)*	X	2392 *(11,86 %)*		G	B	C	B	B
91F0 *Forêts mixtes à Quercus robur, Ulmus laevis, Ulmus minor, Fraxinus excelsior ou Fraxinus angustifolia, riveraines des grands fleuves (Ulmenion minoris)*		7391,3 *(36,69 %)*		G	C	C	C	B

9160 *Chênaies pédonculées ou chênaies-charmaies subatlantiques et médio-européennes du Carpinion betuli*		821,56 *(4,08 %)*		G	C	C	B	B
9170 *Chênaies-charmaies du Galio-Carpinetum*		310,36 *(1,54 %)*		G	B	C	B	B

- **PF :** Forme prioritaire de l'habitat.
- **Qualité des données :** G = «Bonne» (données reposant sur des enquêtes, par exemple); M = «Moyenne» (données partielles + extrapolations, par exemple); P = «Médiocre» (estimation approximative, par exemple).
- **Représentativité :** A = «Excellente» ; B = «Bonne» ; C = «Significative» ; D = «Présence non significative».
- **Superficie relative :** A = 100 $\geq$ p > 15 % ; B = 15 $\geq$ p > 2 % ; C = 2 $\geq$ p > 0 % .
- **Conservation :** A = «Excellente» ; B = «Bonne» ; C = «Moyenne / réduite».
- **Evaluation globale :** A = «Excellente» ; B = «Bonne» ; C = «Significative».

3.2 Espèces inscrites à l'annexe II de la directive 92/43/CEE et évaluation

Espèce			Population présente sur le site					Évaluation du site			
Groupe	Code	Nom scientifique	Type	Taille		Unité	Cat.	Qualité des données	A|B|C|D	A|B|C		
				Min	Max		C|R|V|P		Pop.	Cons.	Isol.	Glob.
I	1014	*Vertigo angustior*	p			i	V	P	D			
I	1016	*Vertigo moulinsiana*	p			i	C	M	C	B	C	B
I	1032	*Unio crassus*	p			i	V	P	D			
I	1037	*Ophiogomphus cecilia*	p			i	P	DD	D			
I	1041	*Oxygastra curtisii*	p			i	P	DD	D			
I	1042	*Leucorrhinia pectoralis*	p			i	R	M	C	C	B	B
I	1044	*Coenagrion mercuriale*	p			i	R	M	C	B	C	B
I	1059	*Phengaris teleius (Bergsträsser, 1779)*	p			i	R	M	C	C	B	C
I	1060	*Lycaena dispar*	p			i	R	M	D			
I	1061	*Phengaris nausithous (Bergsträsser, 1779)*	p			i	R	P	D			
I	1083	*Lucanus cervus*	p			i	R	G	D			
I	1084	*Osmoderma eremita*	p			i	V	DD	D			
I	1086	*Cucujus cinnaberinus*	p			i	P	DD	A	B	B	B

I	1088	*Cerambyx cerdo*	p			i	P	DD	D			
I	1092	*Austropotamobius pallipes*	p			i	P	DD	D			
F	1095	*Petromyzon marinus*	p			i	V	DD	D			
F	1096	*Lampetra planeri*	p			i	V	DD	D			
F	1099	*Lampetra fluviatilis*	p			i	V	DD	D			
F	1102	*Alosa alosa*	p	100	120	i	R	DD	D			
F	1106	*Salmo salar*	p	50	70	i	V	M	D			
F	1145	*Misgurnus fossilis*	p	11	50	i	V	DD	D			
F	1149	*Cobitis taenia*	p			i	V	DD	D			
F	1163	*Cottus gobio*	p			i	R	G	D			
A	1166	*Triturus cristatus*	p			i	R	M	D			
A	1193	*Bombina variegata*	p			i	R	M	C	C	C	B
M	1321	*Myotis emarginatus*	c			i	P	DD	D			
M	1323	*Myotis bechsteinii*	r			i	P	DD	D			
M	1324	*Myotis myotis*	c			i	P	DD	D			
M	1337	*Castor fiber*	p			i	R	P	D			
P	1381	*Dicranum viride*	p			i	V	DD	D			
P	1614	*Helosciadium repens*	p			i	P	DD	D			
I	4035	*Gortyna borelii lunata*	p			i	V	P	D			
F	5339	*Rhodeus amarus*	p			i	R	DD	D			
F	6147	*Telestes souffia*	p			i	V	DD	D			
I	6199	*Euplagia quadripunctaria*	p			i	P	DD	D			

- **Groupe :** A = Amphibiens, B = Oiseaux, F = Poissons, I = Invertébrés, M = Mammifères, P = Plantes, R = Reptiles.
- **Type :** p = espèce résidente (sédentaire), r = reproduction (migratrice), c = concentration (migratrice), w = hivernage (migratrice).

- **Unité :** i = individus, p = couples , adults = Adultes matures , area = Superficie en m2 , bfemales = Femelles reproductrices , cmales = Mâles chanteurs , colonies = Colonies , fstems = Tiges florales , grids1x1 = Grille 1x1 km , grids10x10 = Grille 10x10 km , grids5x5 = Grille 5x5 km , length = Longueur en km , localities = Stations , logs = Nombre de branches , males = Mâles , shoots = Pousses , stones = Cavités rocheuses , subadults = Sub-adultes , trees = Nombre de troncs , tufts = Touffes.
- **Catégories du point de vue de l'abondance (Cat.) :** C = espèce commune, R = espèce rare, V = espèce très rare, P: espèce présente.
- **Qualité des données :** G = «Bonne» (données reposant sur des enquêtes, par exemple); M =«Moyenne» (données partielles + extrapolations, par exemple); P = «Médiocre» (estimation approximative, par exemple); DD = Données insuffisantes.
- **Population :** A = 100 $\geq$ p > 15 % ; B = 15 $\geq$ p > 2 % ; C = 2 $\geq$ p > 0 % ; D = Non significative.
- **Conservation :** A = «Excellente» ; B = «Bonne» ; C = «Moyenne / réduite».
- **Isolement :** A = population (presque) isolée ; B = population non isolée, mais en marge de son aire de répartition ; C = population non isolée dans son aire de répartition élargie.
- **Evaluation globale :** A = «Excellente» ; B = «Bonne» ; C = «Significative».

3.3 Autres espèces importantes de faune et de flore

Espèce			Population présente sur le site				Motivation					
Groupe	Code	Nom scientifique	Taille		Unité	Cat.	Annexe Dir. Hab.		Autres catégories			
			Min	Max		C|R|V|P	IV	V	A	B	C	D
A		*Salamandra salamandra*			i	P			X		X	
A		*Triturus alpestris*			i	P						X
A		*Triturus helveticus*			i	V						X
A		*Triturus vulgaris*			i	P						X
A		*Pelobates fuscus*			i	V	X		X		X	
A		*Bufo bufo*			i	C			X		X	
A		*Bufo calamita*			i	R	X		X		X	
A		*Hyla arborea*			i	C	X		X		X	
A		*Rana arvalis*			i	V	X		X		X	
A		*Rana dalmatina*			i	C	X		X		X	
A		*Rana esculenta*			i	C						X
A		*Rana lessonae*			i	P	X					X
A		*Rana ridibunda*			i	P		X				X
A		*Rana temporaria*			i	R		X	X		X	

B		*Gavia arctica*			i	R			X		X	
B		*Gavia immer*			i	R			X		X	
B		*Podiceps grisegena*			i	R			X		X	
B		*Anas penelope*			i	C			X		X	
B		*Anas strepera*			i	C			X		X	
B		*Anas crecca*			i	C			X		X	
B		*Anas platyrhynchos*			i	C			X		X	
B		*Anas clypeata*			i	C			X		X	
B		*Anas acuta*			i	R			X		X	
B		*Anas querquedula*			i	R			X		X	
B		*Aythya ferina*			i	V			X		X	
B		*Aythya fuligula*			i	R			X		X	
B		*Gavia stellata*			i	R			X		X	
B		*Botaurus stellaris*			i	R			X		X	
B		*Ixobrychus minutus*			i	R			X		X	
B		*Nycticorax nycticorax*			i	R			X		X	
B		*Egretta alba*			i	R						X
B		*Ardea cinerea*			i	C			X		X	
B		*Ardea purpurea*			i	R			X		X	
B		*Ciconia nigra*			i	R			X		X	
B		*Ciconia ciconia*			i	P			X		X	
B		*Philomachus pugnax*			i	P			X		X	
B		*Gallinago gallinago*			i	P			X		X	

B		*Numenius arquata*			i	P			X		X	
B		*Tringa glareola*			i	P			X		X	
B		*Buteo buteo*			i	C			X		X	
B		*Pandion haliaetus*			i	P			X		X	
B		*Falco tinnunculus*			i	C			X		X	
B		*Falco columbarius*			i	P			X		X	
B		*Falco subbuteo*			i	R			X		X	
B		*Cygnus olor*			i	C			X		X	
B		*Cygnus columbianus*			i	R			X		X	
B		*Cygnus cygnus*			i	R			X		X	
B		*Anser fabalis*			i	C			X		X	
B		*Anser albifrons*			i	V			X		X	
B		*Anser anser*			i	P			X		X	
B		*Tadorna tadorna*			i	R			X		X	
B		*Bucephala clangula*			i	C			X		X	
B		*Mergus albellus*			i	R						X
B		*Mergus serrator*			i	V			X		X	
B		*Mergus merganser*			i	R			X		X	
B		*Pernis apivorus*			i	R			X		X	
B		*Milvus migrans*			i	P			X		X	
B		*Milvus milvus*			i	R			X		X	
B		*Haliaeetus albicilla*			i	R			X		X	
B		*Circus aeruginosus*			i	P			X		X	

B		*Circus cyaneus*			i	P			X		X	
B		*Accipiter gentilis*			i	P			X		X	
B		*Accipiter nisus*			i	C			X		X	
B		*Calidris alpina*			i	R			X		X	
B		*Falco peregrinus*			i	R			X		X	
B		*Perdix perdix*			i	P			X		X	
B		*Coturnix coturnix*			i	P			X		X	
B		*Rallus aquaticus*			i	P			X		X	
B		*Porzana porzana*			i	R			X		X	
B		*Crex crex*			i	R			X		X	
B		*Fulica atra*			i	C			X		X	
B		*Grus grus*			i	R			X		X	
B		*Charadrius dubius*			i	R			X		X	
B		*Vanellus vanellus*			i	P			X		X	
B		*Calidris minuta*			i	R			X		X	
B		*Larus melanocephalus*			i	C			X		X	
B		*Larus minutus*			i	P			X		X	
B		*Larus cachinnans*			i	V			X		X	
B		*Sterna hirundo*			i	P			X		X	
B		*Chlidonias niger*			i	P			X		X	
B		*Columba oenas*			i	P			X		X	
B		*Streptopelia decaocto*			i	P			X		X	
B		*Streptopelia turtur*	100	999	p	C			X		X	X

B		*Cuculus canorus*			i	C			X		X	
B		*Tyto alba*			i	P			X			
B		*Athene noctua*			i	P			X			
B		*Strix aluco*			i	C			X			
B		*Asio otus*			i	C			X			
B		*Asio flammeus*			i	P			X			
B		*Alcedo atthis*			i	R			X		X	
B		*Merops apiaster*			i	P			X		X	
B		*Jynx torquilla*			i	P			X		X	
B		*Picus canus*			i	P			X		X	
B		*Picus viridis*			i	P			X		X	
B		*Dryocopus martius*			i	P			X		X	
B		*Dendrocopos major*			i	C			X		X	
B		*Dendrocopos medius*			i	C			X		X	
B		*Dendrocopos minor*			i	P			X		X	
B		*Lullula arborea*			i	R			X		X	
B		*Alauda arvensis*			i	P			X		X	
B		*Riparia riparia*			i	P			X		X	
B		*Hirundo rustica*			i	P			X		X	
B		*Remiz pendulinus*			i	V			X		X	
B		*Lanius collurio*			i	P			X		X	
B		*Lanius excubitor*			i	V			X		X	
B		*Luscinia svecica*			i	R			X		X	

B		*Phoenicurus phoenicurus*			i	P			X		X	
B		*Saxicola rubetra*			i	V			X		X	
B		*Saxicola torquata*			i	P			X		X	
B		*Locustella naevia*			i	P			X		X	
B		*Acrocephalus paludicola*			i	R			X		X	
B		*Acrocephalus palustris*			i	C			X		X	
B		*Hippolais icterina*			i	P			X		X	
B		*Muscicapa striata*			i	C			X		X	
B		*Ficedula hypoleuca*			i	P			X		X	
B		*Passer montanus*			i	C			X		X	
B		*Emberiza citrinella*			i	C			X		X	
B		*Actites hypoleucos*			i	C					X	
F		*Anguilla anguilla*			i	C			X		X	
F		*Alburnoides bipunctatus*			i	R			X		X	
F		*Barbus barbus*			i	C			X			
F		*Carassius carassius*			i	R			X			
F		*Chondrostoma nasus*			i	C			X		X	
F		*Leuciscus leuciscus*			i	C			X			
F		*Leuciscus idus*			i	V			X			
F		*Esox lucius*			i	C			X			
F		*Thymallus thymallus*			i	R		X	X		X	
F		*Salmo trutta trutta*			i	R			X			
F		*Salmo trutta fario*			i	R						X

F		*Lota lota*			i	V			X			
F		*Gasterosteus aculeatus*			i	C						X
I		*Calosoma sycophanta*			i	R						X
I		*Nebria picicornis*			i	V						X
I		*Dyschirius nitidus*			i	V						X
I		*Thalassophilus longicornis*			i	V						X
I		*Trichius sexualis*			i	V						X
I		*Cetonischema aeruginosa*			i	R						X
I		*Pisidium pulchellum*			i	V						X
I		*Calopteryx virgo*			i	V						X
I		*Coenagrion pulchellum*			i	V						X
I		*Erythromma najas*			i	V						X
I		*Mantis religiosa*			i	V						X
I		*Pteronemobius heydenii*			i	V						X
I		*Tetrix ceperoi*			i	V						X
I		*Tetrix nutans*			i	V						X
I		*Omocestus haemorrhoidalis*			i	V						X
I		*Nebria livida*			i	V						X
M		*Erinaceus europaeus*			i	C			X		X	
M		*Neomys fodiens*			i	P			X		X	
M		*Eptesicus serotinus*			i	R			X		X	
M		*Myotis mystacinus*			i	P			X		X	
M		*Myotis nattereri*			i	P			X		X	

M		*Myotis daubentoni*			i	P						X
M		*Nyctalus leisleri*			i	P			X		X	
M		*Nyctalus noctula*			i	P			X		X	
M		*Pipistrellus pipistrellus*			i	P			X		X	
M		*Pipistrellus pygmaeus*			i	P			X		X	
M		*Pipistrellus nathusii*			i	P			X		X	
M		*Plecotus auritus*			i	P			X		X	
M		*Plecotus austriacus*			i	P			X		X	
M		*Mustela putorius*			i	P		X	X		X	
M		*Sciurus vulgaris*			i	C			X		X	
M		*Felis silvestris*			i	P	X		X		X	
P		*Agrostemma githago*			i	P						X
P		*Alisma gramineum*			i	P						X
P		*Allium angulosum*			i	P						X
P		*Allium carinatum*			i	P						X
P		*Allium suaveolens*			i	P						X
P		*Anagallis minima*			i	P						X
P		*Anemone sylvestris*			i	P						X
P		*Angelica archangelica*			i	P						X
P		*Antennaria dioica*			i	P						X
P		*Anthemis arvensis*			i	P						X
P		*Asperula arvensis*			i	P						X
P		*Aster amellus*			i	P						X

P		*Astragalus danicus*			i	P						X
P		*Bifora radians*			i	P						X
P		*Blackstonia acuminata*			i	P						X
P		*Blackstonia perfoliata*			i	R						X
P		*Blysmus compressus*			i	P						X
P		*Brassica nigra*			i	P						X
P		*Bromus japonicus*			i	P						X
P		*Bromus secalinus*			i	P						X
P		*Buphthalmum salicifolium*			i	P						X
P		*Bupleurum lancifolium*			i	P						X
P		*Bupleurum rotundifolium*			i	P						X
P		*Butomus umbellatus*			i	R						X
P		*Calamagrostis canescens*			i	P						X
P		*Calamagrostis pseudophragmites*			i	P						X
P		*Camelina sativa*			i	P						X
P		*Campanula cochleariifolia*			i	P						X
P		*Campanula patula*			i	P						X
P		*Cardamine dentata*			i	P						X
P		*Cardamine palustris*			i	R						X
P		*Carduus defloratus*			i	P						X
P		*Carex appropinquata*			i	P						X
P		*Carex buxbaumii*			i	P			X			
P		*Carex davalliana*			i	P						X

P		*Carex hartmanii*			i	P			X			
P		*Carex hostiana*			i	P						X
P		*Carex praecox*			i	P						X
P		*Carex pseudocyperus*			i	C						X
P		*Catapodium rigidum*			i	P						X
P		*Centaurion pulchellum*			i	P						X
P		*Cephalanthera damasonium*			i	P			X			
P		*Cephalanthera rubra*			i	P			X			
P		*Chaerophyllum aureum*			i	P						X
P		*Chaerophyllum bulbosum*			i	R						X
P		*Chenopodium bonus-henricus*			i	P						X
P		*Chenopodium urbicum*			i	P						X
P		*Cicuta virosa*			i	P						X
P		*Cladium mariscus*			i	R						X
P		*Cnidium dubium*			i	V						X
P		*Coeloglossum viride*			i	P			X			
P		*Colutea arborescens*			i	P						X
P		*Conringia orientalis*			i	P						X
P		*Consolida ajacis*			i	P						X
P		*Consolida regalis*			i	P						X
P		*Coronopus squamatus*			i	P						X
P		*Corrigiola litoralis*			i	P						X
P		*Crepis praemorsa*			i	P						X

P		*Crepis tectorum*			i	P						X
P		*Dactylorhiza fuchsii*			i	P			X			
P		*Dactylorhiza incarnata*			i	R			X			
P		*Dactylorhiza latifolia*			i	P						X
P		*Descurainia sophia*			i	P						X
P		*Dianthus superbus*			i	R						X
P		*Digitalis grandiflora*			i	P						X
P		*Draba muralis*			i	P						X
P		*Elatine alsinastrum*			i	V						X
P		*Elatine hexandra*			i	V						X
P		*Elatine hydropiper*			i	R						X
P		*Eleocharis acicularis*			i	P						X
P		*Eleocharis ovata*			i	P						X
P		*Eleocharis quinqueflora*			i	P						X
P		*Epipactis atrorubens*			i	P			X			
P		*Epipactis leptochila*			i	P			X			
P		*Epipactis palustris*			i	V			X			
P		*Equisetum ramosissimum*			i	P						X
P		*Equisetum variegatum*			i	P						X
P		*Eriophorum latifolium*			i	P						X
P		*Erucastrum nasturtiifolium*			i	P						X
P		*Erysimum cheiranthoides*			i	P						X
P		*Euphorbia esula*			i	P						X

P		*Euphorbia palustris*			i	C						X
P		*Euphorbia seguieriana*			i	P						X
P		*Fragaria moschata*			i	P						X
P		*Fragaria viridis*			i	P						X
P		*Gagea lutea*			i	P						X
P		*Gagea pratensis*			i	P						X
P		*Gagea villosa*			i	P						X
P		*Galium tricornutum*			i	P						X
P		*Gentiana cruciata*			i	P						X
P		*Gentiana pneumonanthe*			i	C						X
P		*Gentianella ciliata*			i	P						X
P		*Gentianella germanica*			i	P						X
P		*Gladiolus palustris*			i	R	X		X			
P		*Globularia punctata*			i	P						X
P		*Gratiola officinalis*			i	P						X
P		*Gymnadenia odoratissima*			i	P			X			
P		*Hieracium bauhinii*			i	P						X
P		*Hieracium caespitosum*			i	P						X
P		*Hippuris vulgaris*			i	P						X
P		*Hordeum secalinum*			i	P						X
P		*Hottonia palustris*			i	V						X
P		*Hydrocharis morsus-ranae*			i	R						X
P		*Hydrocotyle vulgaris*			i	P						X

P		*Hypericum x desetangsii*			i	P						X
P		*Inula britannica*			i	C						X
P		*Inula hirta*			i	P						X
P		*Iris sibirica*			i	P			X			
P		*Juncus alpinoarticulatus*			i	R						X
P		*Lappula deflexa*			i	P						X
P		*Lathyrus nissolia*			i	P						X
P		*Lathyrus palustris*			i	R						X
P		*Leersia oryzoides*			i	P						X
P		*Legousia speculum-veneris*			i	P						X
P		*Limosella aquatica*			i	V						X
P		*Lindernia procumbens*			i	P	X					X
P		*Lithospermum arvense*			i	P						X
P		*Logfia arvensis*			i	P						X
P		*Lotus glaber*			i	P						X
P		*Ludwigia palustris*			i	R						X
P		*Lythrum hyssopifolia*			i	P						X
P		*Melampyrum cristatum*			i	P						X
P		*Melica transsilvanica*			i	P						X
P		*Mentha pulegium*			i	P						X
P		*Minuartia hybrida*			i	P						X
P		*Monotropa hypopitys*			i	P						X
P		*Muscari comosum*			i	P						X

P		*Myosurus minimus*			i	P						X
P		*Najas minor*			i	R						X
P		*Nasturtium microphyllum*			i	P						X
P		*Nepeta cataria*			i	P						X
P		*Neslia paniculata*			i	P						X
P		*Nymphaea alba*			i	P						X
P		*Nymphoides peltata*			i	R						X
P		*Oenanthe aquatica*			i	P						X
P		*Oenanthe fistulosa*			i	P						X
P		*Oenanthe fluviatilis*			i	C						X
P		*Oenanthe lachenalii*			i	P						X
P		*Oenothera ersteinensis*			i	P						X
P		*Oenothera issleri*			i	P						X
P		*Ophioglossum vulgatum*			i	C						X
P		*Ophrys apifera*			i	P			X			
P		*Ophrys fuciflora*			i	R			X			
P		*Ophrys insectifera*			i	P			X			
P		*Orchis coriophora*			i	P						X
P		*Orchis simia*			i	P			X			
P		*Ornithogalum pyrenaicum*			i	P						X
P		*Orthilia secunda*			i	P						X
P		*Parnassia palustris*			i	P						X
P		*Pedicularis palustris*			i	P						X

P		*Peucedanum alsaticum*			i	P						X
P		*Peucedanum officinale*			i	P						X
P		*Peucedanum oreoselinum*			i	P						X
P		*Phleum phleoides*			i	P						X
P		*Physalis alkekengi*			i	P						X
P		*Phyteuma orbiculare*			i	P						X
P		*Pilularia globulifera*			i	V						X
P		*Plantago scabra*			i	P						X
P		*Polemonium caeruleum*			i	P						X
P		*Polygala amarella*			i	P						X
P		*Polygala calcarea*			i	P						X
P		*Polygonum bellardii*			i	P						X
P		*Potamogeton acutifolius*			i	R						X
P		*Potamogeton alpinus*			i	V						X
P		*Potamogeton coloratus*			i	R						X
P		*Potamogeton compressus*			i	P						X
P		*Potamogeton friesii*			i	P						X
P		*Potamogeton gramineus*			i	R						X
P		*Potamogeton helveticus*			i	R						X
P		*Potamogeton obtusifolius*			i	P						X
P		*Potamogeton trichoides*			i	R						X
P		*Potamogeton x angustifolius*			i	P						X
P		*Potamogeton x zizii*			i	R						X

P		*Potentilla supina*			i	P						X
P		*Pulicaria vulgaris*			i	P						X
P		*Pulsatilla vulgaris*			i	P						X
P		*Pycreus flavescens*			i	P						X
P		*Ranunculus arvensis*			i	P						X
P		*Ranunculus hederaceus*			i	C						X
P		*Ranunculus lingua*			i	P						X
P		*Ranunculus rionii*			i	P						X
P		*Ribes nigrum*			i	P						X
P		*Rosa gallica*			i	P						X
P		*Rumex maritimus*			i	P						X
P		*Salix acuminata*			i	P						X
P		*Salix daphnoides*			i	V						X
P		*Salix repens*			i	P						X
P		*Salvinia natans*			i	P					X	
P		*Samolus valerandi*			i	P						X
P		*Scabiosa canescens*			i	P						X
P		*Scandix pecten-veneris*			i	P						X
P		*Schoenoplectus triqueter*			i	P						X
P		*Schoenus nigricans*			i	R						X
P		*Scirpus triqueter*			i	V						X
P		*Scorzonera humilis*			i	P						X
P		*Scrophularia auriculata*			i	P						X

P		*Selinum carvifolia*			i	P						X
P		*Selinum venosum*			i	P			X			
P		*Senecio paludosus*			i	R						X
P		*Seseli annuum*			i	P						X
P		*Silene noctiflora*			i	P						X
P		*Sisymbrium strictissimum*			i	P						X
P		*Sium latifolium*			i	P						X
P		*Sparganium minimum*			i	R						X
P		*Stachys annua*			i	P						X
P		*Stachys arvensis*			i	P						X
P		*Stachys germanica*			i	P						X
P		*Staphylea pinnata*			i	P						X
P		*Stellaria palustris*			i	P						X
P		*Teucrium montanum*			i	P						X
P		*Teucrium scordium*			i	P						X
P		*Thalictrum aquilegiifolium*			i	V						X
P		*Thalictrum simplex*			i	P						X
P		*Thelypteris palustris*			i	R						X
P		*Thesium linophyllon*			i	P						X
P		*Thymus serpyllum*			i	P						X
P		*Trapa natans*			i	P					X	
P		*Trifolium fragiferum*			i	P						X
P		*Trifolium ochroleucon*			i	P						X

P		*Trifolium scabrum*			i	P						X
P		*Triglochin palustris*			i	V						X
P		*Typha angustifolia*			i	P						X
P		*Ulmus laevis*			i	P						X
P		*Utricularia australis*			i	P						X
P		*Utricularia bremii*			i	V						X
P		*Utricularia intermedia*			i	V						X
P		*Utricularia minor*			i	V						X
P		*Utricularia neglecta*			i	V						X
P		*Utricularia vulgaris*			i	R						X
P		*Valeriana pratensis*			i	R						X
P		*Valerianella rimosa*			i	P						X
P		*Veronica agrestis*			i	P						X
P		*Veronica anagalloides*			i	P						X
P		*Veronica catenata*			i	P						X
P		*Veronica longifolia*			i	P						X
P		*Veronica opaca*			i	P						X
P		*Veronica praecox*			i	P						X
P		*Veronica prostrata*			i	P						X
P		*Veronica spicata*			i	R						X
P		*Vicia dumetorum*			i	P						X
P		*Viola alba*			i	P						X
P		*Viola elatior*			i	C						X

P		*Viola mirabilis*			i	P						X
P		*Viola persicifolia*			i	P						X
P		*Viola pumila*			i	P						X
P		*Vulpia bromoides*			i	P						X
P		*Montia fontana subsp. chondrosperma*			i	P						X
P		*Ophrys fuciflora subsp. elatior*			i	P						X
P		*Ophrys sphegodes subsp. sphegodes*			i	R						X
P		*Orchis laxiflora subsp. palustris*			i	P						X
P		*Thalictrum morisonii subsp. morisonii*			i	P						X
P		*Tulipa sylvestris subsp. sylvestris*			i	V						X
P		*Valeriana officinalis subsp. officinalis*			i	P						X
P		*Vitis vinifera subsp. sylvestris*			i	P						X
R		*Anguis fragilis*			i	C			X		X	
R		*Lacerta agilis*			i	C	X		X		X	
R		*Podarcis muralis*			i	V	X		X		X	
R		*Natrix natrix*			i	C			X		X	

- **Groupe :** A = Amphibiens, B = Oiseaux, F = Poissons, Fu = Champignons, I = Invertébrés, L = Lichens, M = Mammifères, P = Plantes, R = Reptiles.
- **Unité :** i = individus, p = couples , adults = Adultes matures , area = Superficie en m2 , bfemales = Femelles reproductrices , cmales = Mâles chanteurs , colonies = Colonies , fstems = Tiges florales , grids1x1 = Grille 1x1 km , grids10x10 = Grille 10x10 km , grids5x5 = Grille 5x5 km , length = Longueur en km , localities = Stations , logs = Nombre de branches , males = Mâles , shoots = Pousses , stones = Cavités rocheuses , subadults = Sub-adultes , trees = Nombre de troncs , tufts = Touffes.
- **Catégories du point de vue de l'abondance (Cat.) :** C = espèce commune, R = espèce rare, V = espèce très rare, P: espèce présente.
- **Motivation : IV, V :** annexe où est inscrite l'espèce (directive «Habitats») ; **A :** liste rouge nationale ; **B :** espèce endémique ; **C :** conventions internationales ; **D :** autres raisons.

4. DESCRIPTION DU SITE

4.1 Caractère général du site

Classe d'habitat	Pourcentage de couverture
N03 : Marais salants, Prés salés, Steppes salées	3 %
N05 : Galets, Falaises maritimes, Ilots	2 %
N06 : Eaux douces intérieures (Eaux stagnantes, Eaux courantes)	5 %
N09 : Pelouses sèches, Steppes	2 %
N10 : Prairies semi-naturelles humides, Prairies mésophiles améliorées	10 %
N12 : Cultures céréalières extensives (incluant les cultures en rotation avec une jachère régulière)	19 %
N14 : Prairies ameliorées	1 %
N15 : Autres terres arables	1 %
N16 : Forêts caducifoliées	50 %
N20 : Forêt artificielle en monoculture (ex: Plantations de peupliers ou d'Arbres exotiques)	4 %
N21 : Zones de plantations d'arbres (incluant les Vergers, Vignes, Dehesas)	1 %
N23 : Autres terres (incluant les Zones urbanisées et industrielles, Routes, Décharges, Mines)	2 %

Autres caractéristiques du site

Le site comporte trois grands ensembles, la bande rhénane, le ried de l'Ill et celui du Bruch de l'Andlau.

La vallée du Rhin est un site alluvial d'importance internationale, comme peut l'être, en Europe, la vallée du Danube. L'enjeu patrimonial majeur de la bande rhénane réside dans la conservation des dernières forêts alluviales qui sont à la fois très productives et de grande complexité structurelle. Ces forêts figurent parmi les boisements européens les plus riches en espèces ligneuses.
Le Rhin lui-même, les bras morts du fleuve, alimentés par les eaux phréatiques, les dépressions occupées de mares, constituent autant de milieux de vie de grand intérêt où se développent une flore et une faune variése, aujourd'hui rares.
Il subsiste quelques prairies tourbeuses à Molinie bleues, marais calcaires à laiches et prés plus secs à Brome érigé.

Vulnérabilité
: L'installation d'espaces protégés tout le long du cours du Rhin a permis d'enrayer la destruction du patrimoine naturel alluvial engagée depuis le XIXème siècle et qui a trouvé son paroxysme dans les années 1960. Fortement dépendant des fluctuations de la nappe phréatique, le secteur alluvial Rhin-Ried-Bruch est très sensible à tout aménagement hydraulique visant à stabiliser le cours du fleuve.
La plaine du Rhin est d'une grande vitalité économique : zones industrielles, commerciales et villages se succèdent. Les pressions foncières sont en conséquence très importantes ; outre les effets directs sur les milieux, elles ont pour effet le cloisonnement du site.

Les espèces aquatiques et subaquatiques sont tributaires de la qualité des eaux.
La préservation optimale des prairies oligotrophes, milieu de vie des papillons, et plus spécifiquement de Maculinea teleius, nécessite :
- le maintien d'un maillage suffisant de zones humides ;
- une gestion attentive des prairies à grande Pimprenelle ;
- d'éviter l'enfrichement qui désavantagerait l'espèce de fourmis qui accueille les chenilles des papillons d'intérêt communautaire par rapport à d'autres espèces de fourmis ;
- le maintien d'une gestion extensive à faibles apports d'amendements organiques en phosphore et en nitrates. La gestion actuelle de ces espaces, sous la forme d'une agriculture extensive, d'occupation des sols en prairies et pâturages, d'entretien

très légers des parties les plus humides, a créé les conditions favorables à la préservation de ces deux espèces. Elle constituera les bonnes pratiques en la matière. Il en est de même des parcelles cultivées environnantes dont la fertilisation est en équilibre avec la présence de l'habitat de ces espèces.

4.2 Qualité et importance

Le ried central était l'un des plus grands marais européens et le plus grand des marais continentaux français. Il doit son existence à l'affleurement de la nappe phréatique rhénane et une partie de ses caractéristiques aux débordements de l'Ill.

Le Bruch de l'Andlau, développé dans une cuvette, présente beaucoup d'affinités avec le ried centre Alsace. Ces deux ensembles possèdent un remarquable réseau de rivières phréatiques, propices, notamment, à la présence de nombreuses espèces de poissons de l'annexe II de la directive Habitats.
Sa désignation est justifiée pour la préservation des forêts alluviales, en particulier l'aulnaie-frênaie, qui connaît là un développement spatial très important, les végétations aquatiques des giessens, mais également la grande diversité de prairies maigres, qui abritent une faune diversifiée d'insectes parmi lesquels figurent divers papillons de l'annexe II de la directive Habitats (par ex. Maculinea teleius, M. nausithous, etc...).

Ce secteur alluvial présente également un intérêt ornithologique remarquable (reproduction, hivernage et migration de nombreuses espèces) et est désigné sur la plus grande partie de sa surface en zone de protection spéciale.

4.3 Menaces, pressions et activités ayant une incidence sur le site

Il s’agit des principales incidences et activités ayant des répercussions notables sur le site

Incidences négatives				
Importance	Menaces et pressions [code]	Menaces et pressions [libellé]	Pollution [code]	Intérieur / Extérieur [i|o|b]
H	G01.02	Randonnée, équitation et véhicules non-motorisés		B
H	G01.08	Autres activités de plein air et de loisirs		I
L	B01.02	Plantation forestière en terrain ouvert (espèces allochtones)		B
L	C01.01	Extraction de sable et graviers		O
L	D01.01	Sentiers, chemins, pistes cyclables (y compris route forestière)		B
L	D01.02	Routes, autoroutes		I
L	D02.01	Lignes électriques et téléphoniques		B
L	D03.01	Zones portuaires		B
L	D04.02	Aérodromes, héliports		O
L	E02.01	Usine		B
L	E02.03	Autres zones industrielles / commerciales		O
L	E04.01	Bâtiments agricoles, constructions dans le paysage		I
L	E06	Autres activités d'urbanisation, industrielles ou similaires		O
L	F01	Aquaculture (eau douce et marine)		I
L	F02.03	Pêche de loisirs		O
L	F03.01	Chasse		I
L	F04	Prélèvements sur la flore		B
L	G02.08	Camping, caravanes		O

L	J02.01.03	Comblement des fossés, digues, mares, étangs, marais ou trous		O
L	J02.12	Endigages, remblais, plages artificielles		O
M	A01	Mise en culture (y compris augmentation de la surface agricole)		B
M	A07	Utilisation de biocides, d'hormones et de produits chimiques		B
M	A08	Fertilisation		B
M	A09	Irrigation		B
M	C01.01	Extraction de sable et graviers		I
M	D01.02	Routes, autoroutes		O
M	D03.02	Voies de navigation		O
M	E01.01	Urbanisation continue		O
M	F02.02	Pêche professionnelle active (arts trainants)		I
M	F03.01	Chasse		O
M	H01	Pollution des eaux de surfaces (limniques et terrestres, marines et saumâtres)		B
M	H04	Pollution de l'air et polluants atmosphériques		O
M	J02.01.01	Poldérisation		O
M	J02.06	Captages des eaux de surface		O
M	J02.11	Modifications du taux d'envasement, déversement, dépôts de matériaux de dragage		O
M	K04.01	Compétition (flore)		B

Incidences positives

Importance	Menaces et pressions [code]	Menaces et pressions [libellé]	Pollution [code]	Intérieur / Extérieur [i|o|b]
L	A03	Fauche de prairies		I
M	B	Sylviculture et opérations forestières		B

- **Importance** : H = grande, M = moyenne, L = faible.
- **Pollution** : N = apport d'azote, P = apport de phosphore/phosphate, A = apport d'acide/acidification, T = substances chimiques inorganiques toxiques, O = substances chimiques organiques toxiques, X = pollutions mixtes.
- **Intérieur / Extérieur** : I = à l'intérieur du site, O = à l'extérieur du site, B = les deux.

4.4 Régime de propriété

Type	Pourcentage de couverture
Propriété privée (personne physique)	%
Etablissement public	%
Domaine communal	%
Domaine privé de l'état	%

4.5 Documentation

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

KLEIN J.P., STEIMER F. et al., (1992). - Espaces naturels rhénans. Bull. Soc. Ind. Mulh., N°824, vol. 1.

HAUSCHILD R. et ASAEL S., (1997). - Catalogue des types de stations forestières de la basse Plaine Rhénane. - G.I.T.E., O.N.F., C.R.P.F., 195 p.

HAMELIN G., (1990). - Cartographie des stations et des peuplements et gestion à conduire dans une forêt rhénane bénéficiant du statut de forêt de protection : la forêt domaniale de Daubensand. - E.N.S.A.I.A., 76 p.

HAUSCHILD R., (1990). - Cartographie des forêtrs rhénanes et reflexion sur la gestion d'une forêt de protection : forêt communale de Rhinau. - E.N.G.R.E.F., 102 p.

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

Muséum National d'Histoire Naturelle, (1993). - La faune de France ; inventaire des vertébrés et principaux invertébrés. - Ed. Eclectis.

BOEUF R., (1997). - Le Bruch de l'Andlau ; végétation prairiale, évaluation patrimoniale et zonage écologique dans le cadre de la mise en place d'une mesure agri-environnement. - D.D.A.F. 67, préfecture du Bas-Rhin.

PUISSANCE 4, (1991). - Pamina 5 : protection et mise en valeur de l'espace rhénan.

Office National des Forêts, (1993). - Projet de mise en Réserve Naturelle Volontaire Agréée du Ried de Sélestat ; l'Illwald : rapport scientifique. O.N.F., Direction régionale Alsace, Ville de Sélestat.

BILLARD R., (1997). - Les poissons d'eau douce des rivières de France ; identification, inventaire et répartitions des 83 espèces. - Les Encyclopédies du Naturaliste, Ed. Delachaux et Niestlé.

TOUILLET N., (1994). - Les espaces "naturels" sur la frange rhénane. Partie 2 : les espaces protégés. - DIREN Alsace.

Office National des Forêts, Direction Régionale Alsace, (1994). - Orientations et directives locales d'Aménagement pour la région forestière Plaine de l'Ill. - 75 p + annexes.

BUFO (février 2002) - Atlas préliminaire de répartition des amphibiens et reptiles d'Alsace. 21p . Rapport interne.

SBA (nov. 2003) - Le patrimoine floristique des communes d'Alsace. Listes et statuts des plantes patrimoniales des communes concernées par la directive natura 2000. DIREN Alsace.

Jean-Michel BICHAIN (2001) - Nouvelles localités alsaciennes de Vertigo moulinsiana (Dupuy 1849) et de Vertigo angustior Jeffreys, 1830 (Mollusca, Pulmonata, Vertiginidae - Bulletin de l'association philomatique d'Alsace et de Lorraine, tome 37, 2001, p 21 à 28)

Etude Rheinold Treiber (2006) - Etude relative au choix et la description de sites importants pour la conservation de 2 espèces d'importance communautaire : Maculinea teleius et Vertigo angustior. DIREN Alsace.

Etude CSA, 2005 - Base de données cartographique des stations de Maculinea teleius et Maculinea nausithous inventoriés dans la période 2002-2004, issues de la contribution à l'inventaire de 3 espèces menacées de papillons dans les zones humides (CSA 2002-2004)

Conservatoire des Sites Alsaciens & Office National des Forêts (coord.), 2004.- Référentiel des habitats reconnus d'intérêt communautaire de la bande rhénane : Description, états de conservation & mesures de gestion. Programme LIFE Nature de conservation et restauration des habitats de la bande rhénane. 158 p.

CARBIENER R., 1983.- Le grand Ried Central d'Alsace : écologie et évolution d'une zone humide d'origine fl uviale rhénane. Bull. Ecol., 14 (4) : 249-277.

DISTER E., SCHNEIDER E., WENCKER J. & WENGER E., 2002.- Ecologie et gestion, les plaines alluviales du Rhin supérieur. MATE, Région Alsace, AERM. 96 p.

STORCK F., MOUGENEZ S., 2004.- La Loche d'étang (Misgurnus fossilis). Synthèse bibliographique et répartition nationale. Conseil Supérieur de la Pêche, Délégation Régionale de Metz. 20 p.
CARBIENER R., 1970.- Un exemple de type forestier exceptionnel pour l'Europe occidentale : la forêt du lit majeur du Rhin au niveau du fossé rhénan (Fraxino-Ulmetum Oberd. 53) intérêt écologique et biogéographique. Comparaison à d'autres forêts thermophiles. VEGETATIO Acta geobotanica Vol. XX, 18-III-1970, Fasc. 1-4 : 97-148.

SCHNITZLER A., 1988.- Typologie phytosociologique, écologie et dynamique des forêts alluviales du complexe géomorphologique ello-rhénan (plaine rhénane centrale d'Alsace). Thèse U.E.R.Sciences de la vie et de la terre, U.L.P. Strasbourg : 494p.

Claudia BURCKEL, 1984 - Inventaire et cartographie des sites d'intérêt écologique du grand ried d'Alsace. Proposition pour sa conservation. Mémoire de maitrise d'aménagement du territoire. Annexe 22, UER de géographie et DRAE Strasbourg.

Roland CARBIENER et Alain BERNARD, 1980 - Le ried centre Alsace. ministère de la qualité de la vie. Affaires scientifiques. convention de recherche 70-26, p 102 à 122.

DE LA GORCE F., SCHAEFFER M., (2007). - Document d'objectifs général des sites Natura 2000 Rhin-Ried-Bruch de l'Andlau FR 4211811 ZPS vallée du Rhin de Lauterbourg à Strasbourg, BAS-RHIN, FR 4211810 ZPS vallée du Rhin de Strasbourg à Marckolsheim, BAS-RHIN, FR 4211812 ZPS vallée du Rhin d'Artzenheim à Village Neuf, HAUT-RHIN, FR 4213813 ZPS Ried de Colmar à Sélestat, BAS-RHIN, FR 4201816 ZSC Rhin Ried Bruch de l'Andlau, BAS-RHIN, FR 4201817 ZSC Rhin Ried Bruch de l'Andlau, HAUT-RHIN. - Office National des Forêts, DIREN Alsace. - 76p.

Ouvrage collectif, (2007). - Docobs sectoriels du site Natura 2000, Sites Rhin-Ried-Bruch et des ZPS afférentes. - DIREN Alsace.

J. LEONHART, (2007). - Dossier de demande d'autorisation de défrichement - Notice d'impact - Commune de Sélestat. - 111 p.

J. LEONHART, (2007). - Demande d'autorisation d'exploitation de carrière et de mise en service d'installations classées - Etude d'impact - Commune de Sélestat - 253 p.

J. LEONHART, (2007). - Demande d'autorisation d'exploitation de carrière et de mise en service d'installations classées - Annexes de l'Etude d'impact - Commune de Sélestat - 705 p.

Lien(s) :

5.1 Types de désignation aux niveaux national et régional

Code	Désignation	Pourcentage de couverture
15	Terrain acquis par un conservatoire d'espaces naturels	0 %
23	Réserve biologique dirigée	12 %
27	Réserve biologique domaniale dirigée	12 %
29	Réserve biologique	12 %
31	Site inscrit selon la loi de 1930	28 %
36	Réserve naturelle nationale	5 %
37	Réserve naturelle volontaire	15 %
38	Arrêté de protection de biotope, d#habitat naturel ou de site d#intérêt géologique	10 %
39	Forêt de protection	17 %
52	Réserve de chasse et de faune sauvage d'ACCA	23 %

21	Forêt domaniale	2 %
22	Forêt non domaniale bénéficiant du régime forestier	15 %

5.2 Relation du site considéré avec d'autres sites

Désignés aux niveaux national et régional :

Code	Appellation du site	Type	Pourcentage de couverture
29	RBD d'Offendorf		12%
31	Sites inscrits des listes de Kembs, Marckolsheim, 67		18%
31	Sites inscrits de l'embouchure de Schoenau-Rhinau		16%
36	RN d'Erstein, d'Offendorf	+	1%
36	RN de l'Île de Rohschollen, de l'île de Rhinau	+	2%
36	Delta de la Sauer	+	2%
37	RNVA de l'Illwald et d'Herbsheim	+	15%
38	Héronnière de Beinheim (Ile aux hérons)	*	0%
38	Cours inférieur de la Moder	+	5%
38	APB du plan d'eau de Plobsheim, de l'étang de Rustloch	+	1%
38	APB de la roselière de Roeschwoog	*	0%
39	FP de Daubensand, Erstein...		17%
52	Réserve de chasse de Strasbourg à Lauterbourg		6%
52	Réserve de chasse de Marckolsheim à Strasbourg		17%
21	Forêts domaniales de Lauterbourg		2%
22	Forêt communale de Mothern, Munchausen...		15%

Désignés au niveau international :

Type	Appellation du site	Type	Pourcentage de couverture

5.3 Désignation du site

Rana ribunda, R. esculenta et R. lessonse sont des espèces qui sont visées sous l'appellation complexe des "grenouilles vertes". Leur détermination spécifique reste à élucider, en conséquence de quoi les informations au regard de ces espèces sont à considérer avec une certaine réserve.

6. GESTION DU SITE

6.1 Organisme(s) responsable(s) de la gestion du site

Organisation : O.N.F.

Adresse : 14 rue Maréchal Juin 67084 Strasbourg

Courriel :

Organisation : Conservatoire des Sites Alsaciens

Adresse : 3 rue de Soultz 68700 Cernay

Courriel :

Organisation : Ville et Eurométropole de Strasbourg

Adresse : 1 parc de l'Étoile 67076 Strasbourg

Courriel :

Organisation : Région Grand Est

Adresse : 1 place Adrien Zeller 67070 Strasbourg

Courriel :

6.2 Plan(s) de gestion

Existe-il un plan de gestion en cours de validité ?

[X] Oui Nom :
Lien :
http://natura2000.mnhn.fr/uploads/doc/PRODBIOTOP/160_DOCOB général.pdf

[ ] Non, mais un plan de gestion est en préparation.

[ ] Non

6.3 Mesures de conservation

1) Réserves Naturelles

1.1 Iles de Rhinau, du delta de la Saueur (Conservatoire des Sites Alsaciens) et de Rohrschollen (commune de Strasbourg) :
- connecter ou établir la biodiversité par le maintien de la succession des ecosystèmes alluviaux avec tous leurs milieux transitoires, la renaturation des peuplements artificialisés, et la protection des espèces rares ou menacées et de leurs biotopes (mares à amphibiens...)
- conserver la diversité et la qualité paysagère des réserves
- pérenniser le fonctionnement écologique global des îles dépendant des crues du Rhin. Cela passe par une restauration des bras latéraux et un accroissement des débits réservés au vieux Rhin
- améliorer la qualité des eaux entrant dans le réseau hydrographique intérieur et favoriser la réimplantation des espèces disparues de la frange rhénane
- compléter les inventaires naturalistes
- gérer la fréquentation du site et assurer l'accueil et la pédagogie du public.

1.2 Forêts d'Erstein et d'Offendorf (Conservatoire des Sites Alsaciens) :
- renaturer les habitats forestiers artificialisés et restaurer les sites dégradés de forêt alluviale à bois dur
- restaurer les stades pionniers à Saule qui tendent à disparaître depuis la suppression de la dynamique fluviale
- conserver les arbres morts
- gérer le réseau hydrographique et les conditions d'écoulement (poldérisation)

- contenir l'envahissement du site par des espèces exogènes (Solidage géant, Impatience de l'Hymalaya...).

2) Réserve Naturelles Volontaires

2.1 Illwald :
- compléter la connaissance actuelle du milieu naturel (inventaires faune / flore, analyses de la qualité des eaux...)
- protéger et restaurer certains sites dégradés (formations boisées, prairies...).
- restaurer le système d'irrigation
- redéfinir la gestion forestière (arrêt des coupes de régénération sur de grandes surfaces...)
- élaborer un plan de circulation en forêt et transférer les activités de loisirs anciennement sur le site.

3) Forêts alluviales (domaniales, communales et de protection)

Sur la quasi-totalité des forêts rhénanes bénéficiant du régime forestier ayant obtenu ou étant sur le point d'obtenir le statut de forêt de protection pour des raisons écologiques, la gestion a pour objectif essentiel la protection du milieu et s'efforce de maintenir ou de restaurer :
- les facteurs régissant la complexité stationnelle par le maintien du caractère alluvial des forêts
- la richesse des forêts rhénanes exprimées par la diversité en espèces végétales ligneuses, la structure multistratifiée des peuplements, une faune et une flore exceptionnelles.

Ainsi l'ORLAM Vallée du Rhin préconise de créer une "série d'intérêt écologique particulir" pour toutes les forêts rhénanes classées en forêts de protection, les autres massifs devant faire l'objet d'une série à objectifs principaux de protection. L'objectif de production est toujours subordonné aux objectifs de protection.

L'ORLAM Plaine de l'Ill prône clairement un objectif de production de bois d'oeuvre feuillu de qualité mais dans le respect de la structure et de la composition de la forêt alluviale ellane.

Les fonctions d'accueil du public importantes pour certains massifs péri-urbains ne feront pas l'objet de création de série à proprement parler. Ces fonctions pourront être néanmoins prises en compte en tant qu'objectif secondaire sur tout ou partie de la forêt.

Les documents d'objectifs devront tenir compte des impératifs d'intervention sur les ouvrages du Rhin pour assurer la sécurité des personnes et des biens.