
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>
G	FR4201807	199512	200703

1.5. RELATION AVEC D'AUTRES SITES DE NATURA 2000
CODE DE SITES NATURA 2000FR4211807
FR4202002
FR4112003
FR4100239
FR4100206
FR4100203
FR4100204
FR4100196
FR4202803
FR4201805
FR4202004**1.6. RESPONSABLE(S):**

DIREN Alsace / SPN-IEGB-MNHN

1.7. APPELLATION DU SITE:

HAUTES VOSGES

1.8. INDICATION DU SITE ET DATES DE DÉSIGNATION/CLASSEMENT:**DATE SITE PROPOSÉ ÉLIGIBLE COMME SIC:****DATE SITE ENREGISTRÉ COMME SIC:**

200402

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 6 58 52

W/E (Greenwich)

LATITUDE

47 59 55

2.2. SUPERFICIE (HA):

9002.00

2.3. LONGUEUR DU SITE (KM):

2.4. ALTITUDE (M):

MIN

500

MAX

1424

MOYENNE

950

2.5. RÉGION ADMINISTRATIVE:

CODE NUTS

FR422

NOM DE LA RÉGION

Haut-Rhin

% COUVERT

100

2.6. RÉGION BIOGÉOGRAPHIQUE

Alpine

Atlantique

Boreale

Continentale

Macaronesienne

Méditerranéenne

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
9130	25	A	C	B	B
9110	22	A	C	B	B
6230	18	A	C	B	A
9140	8	B	B	A	A
4030	4	B	C	C	B
9180	3	B	C	A	B
6520	3	C	C	B	B
8110	2	C	C	A	C
7140	1	D			
91D0	1	D			
91E0	1	D			
8220	1	D			
7120	1	D			
6410	1	D			
6430	1	C	C	A	C
6510	1	D			
3260	1	D			
3160	1	D			
9410	1	D			
7150	1	D			
7110	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				
1361	Lynx lynx	4-6i			C	C	C	C
1323	Myotis bechsteini	V			D			
1321	Myotis emarginatus	V			D			
1324	Myotis myotis	R	200 i		C	B	B	C

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				
1096	Lampetra planeri		R		C	B	C	B
1163	Cottus gobio	R			C	B	C	B

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

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

CODE	NOM	POPULATION	EVALUATION DU SITE			
			Population	Conservation	Isolement	Globale
1385	Bruchia vogesiaca	V	C	C	A	C
1386	Buxbaumia viridis	R	B	B	A	B

3.3. Autres espèces importantes de Flore et de Faune

GROUPE	NOM SCIENTIFIQUE	POPULATION	MOTIVATION
B M A R F I P			
	P Drosera rotundifolia L.	C	A
	P Carex limosa L.	V	A
	P Andromeda polifolia L.	R	A
	P Allium victorialis L.	P	A
	P Dianthus superbus L.	R	A
	P Eriophorum gracile Koch	P	A
	P Gagea lutea (L.) Ker. Gamler	P	A
	P Scheuchzeria palustris L.	R	A
	P Trientalis europaea L.	P	A
	P Botrychium matricariifolium (A. Bra	R	A
	P Botrychium multifidum (Gmel) Ruprec	V	A
	P Diphasiastrum alpinum (L.) Rothm.	P	A
	P Huperzia selago (L.) Bernh.	C	D
	P Alchemilla flabellata Buser	P	D
	P Alchemilla hoppeana Rchb.	P	D
	P Anemone narcissiflora L.	R	D
	P Anthriscus sylvestris ssp alpina (V	P	D
	P Buplerium longifolium L.	R	D
	P Campanula latifolia L.	R	D
	P Carex fragida All.	C	D
	P Carex lasiocarpa Ehrh.	C	D
	P Carlina acaulis L.	P	D
	P Carlina vulgaris ssp longifolia Rch	R	D
	P Centaurea alpestris Hagestchw.	V	D
	P Eriophorum angustifolium Honcken	C	D
	P Eriophorum vaginatum L.	C	D
	P Hieracium vogesiacum Mougeot	R	D
	P Leucojum vernalis L.	C	D
	P Listera cordata (L.) R. Br.	P	D
	P Myosotis alpestris F. W. Schmidt	P	D
	P Parnassia palustris L.	C	D
	P Pedicularis foliosa L.	R	D
	P Pinguicula vulgaris L.	R	D
	P Pulsatilla alba Reichenb.	C	D
	P Pyrola media Sw.	P	D
	P Rosa villosa L.	V	D
	P Sibbaldia procumbens L.	V	D
	P Streptopus amplexifolius (L.) D C.	P	D
	P Thalictrum minus L.	R	D
	P Thymus praecox Opiz	V	D
	P Drosera intermedia Hayne	P	A
M	Eptesicus nilssonii	R	A
M	Felis silvestris	P	A
M	Muscardinus avellanarius	P	C
M	Myotis brandti	P	A
M	Myotis daubentonii	C	A
M	Myotis nattereri	P	A
M	Plecotus auritus	P	A
M	Plecotus austriacus	P	A
M	Neomys fodiens	P	A
M	Sciurus vulgaris	P	A
M	Martes martes	C	C
A	Bufo bufo	P	A
	I Xylechinus pilosus	P	D
	I Trechus rivularis	P	D

A	<i>Triturus alpestris</i>	P	A
A	<i>Triturus helveticus</i>	P	A
A	<i>Salamandra salamandra</i>	P	A
R	<i>Natrix natrix</i>	C	A
R	<i>Anguis fragilis</i>	C	A
R	<i>Podarcis muralis</i>	P	A
R	<i>Lacerta agilis</i>	C	A
R	<i>Coronella austriaca</i>	P	A
R	<i>Lacerta vivipara</i>	P	A
F	<i>Salmo trutta fario</i>	P	A
F	<i>Thymallus thymallus</i>	P	A
I	<i>Coenonympha tullia</i>	P	A
I	<i>Colias palaeno</i>	P	A
I	<i>Boloria aquilonaris</i>	P	A
I	<i>Parnassius appollo</i>	P	A
B	<i>Saxicola rubetra</i>	R	A
B	<i>Locustella naevia</i>	P	A
B	<i>Cinclus cinclus</i>	P	A
B	<i>Anthus spinoletta</i>	R	A
B	<i>Carduelis citrinella</i>	R	A
B	<i>Emberiza cia</i>	R	A
B	<i>Accipiter gentilis</i>	P	A
B	<i>Accipiter nisus</i>	P	A
B	<i>Anthus pratensis</i>	C	A
B	<i>Corvus corax</i>	R	A
B	<i>Loxia curvirostra</i>	P	A
B	<i>Monticola saxatilis</i>	V	A
B	<i>Nucifraga caryocatactes</i>	P	A
B	<i>Oenanthe oenanthe</i>	R	A
B	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	P	A
B	<i>Prunella collaris</i>	V	A
B	<i>Saxicola torquata</i>	C	A
B	<i>Tichodroma muraria</i> (passage, hiv.)	V	A
B	<i>Turdus torquatus</i>	P	A
B	<i>Bombicilla garrulus</i>	V	A
I	<i>Agonum ericeti</i>	P	D
I	<i>Amara erratica</i>	P	D
I	<i>Amara nitida</i>	P	D
I	<i>Aphodius corvinus</i>	P	D
I	<i>Calathus micropterus</i>	P	D
I	<i>Carabus convexus</i>	P	D
I	<i>Cordulegaster boltonii</i>	P	D
I	<i>Dendroctonus micans</i>	P	D
I	<i>Erebia manto vogesiaca</i>	P	D
I	<i>Fabriciana adippe</i>	P	D
I	<i>Hylastes attenuatus</i>	P	D
I	<i>Hylastes brunneus</i>	P	D
I	<i>Lasiotrechus discus</i>	P	D
I	<i>Leistus piceus</i>	R	D
I	<i>Mesothetus grossus</i>	P	D
I	<i>Oreina speciosa</i> ssp. <i>huberi</i>	P	D
I	<i>Oreinia viridis</i> ssp. <i>noire</i>	P	D
I	<i>Pidonia lurida</i>	P	D
I	<i>Pitokteines curvidens</i>	P	D
I	<i>Pityophthorus glabratus</i>	P	D
I	<i>Pityophthorus lichtensteini</i>	P	D
I	<i>Platycerus caprea</i>	P	D
I	<i>Pterostichus metallicus</i>	P	D
I	<i>Rhopalopus ungaricus</i>	P	D
I	<i>Sinodendron cylindricum</i>	P	D
I	<i>Somatochlora alpestris</i>	P	D
I	<i>Somatochlora arctica</i>	P	D
I	<i>Somatochlora metallica</i>	P	D
I	<i>Tachys micros</i>	P	D

I Leptura hybrida

P

D

(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)	2
Marais (vegetation de ceinture), Bas-marais, Tourbières,	4
Forêts caducifoliées	20
Forêts de résineux	5
Forêts mixtes	15
Forêt artificielle en monoculture (ex: Plantations de peupliers ou d'Arbres exotiques)	15
Rochers intérieurs, Eboulis rocheux, Dunes intérieures, Neige ou glace permanente	3
Autres terres (incluant les Zones urbanisées et industrielles, Routes, Décharges, Mines)	2
Landes, Broussailles, Recrus, Maquis et Garrigues, Phrygana	15
Pelouses alpine et sub-alpine	10
Prairies semi-naturelles humides, Prairies mésophiles améliorées	9
Couverture totale	100 %

Autres caractéristiques du site

Ce site inscrit à l'inventaire des Zones Importantes pour la Conservation des Oiseaux (Z.I.C.O.), accueille des populations de Grand Tétrás et de Gelinotte des bois.

4.2. QUALITE ET IMPORTANCE

Les hautes Vosges, montagnes granitiques de moyenne altitude, abritent une multitude d'habitats naturels remarquablement bien conservés. Les forêts, qui montrent un fort degré de naturalité, sont composées pour l'essentiel de Hêtraies-Sapinières et de Hêtraies d'altitude. Les Erablaies d'éboulis et les Pessières sur blocs constituent les autres habitats forestiers de grand intérêt patrimonial. Les landes, qui résultent de pratiques agropastorales séculaires, recouvrent la plupart des crêtes. Elles accueillent de nombreuses espèces animales et végétales dont certaines endémiques. Neuf espèces d'intérêt européen ont été repérées sur le site.

4.3. VULNERABILITE

L'intensification de certaines pratiques économiques (enrésinement et banalisation des forêts, retournements ou amendements des chaumes...) et touristiques (augmentation des flux de visiteurs, des voies de pénétration, développement de certaines activités de loisir) notamment a conduit à des dégradations, parfois irréversibles, du patrimoine naturel. Des chaumes et forêts primaires ont disparu, d'autres chaumes, secondaires, s'enfrichent, des espèces sont en voie de disparition (Grand Tétrás), des tourbières ont été drainées ou ennoyées.

En dépit du fait que des mesures ont été prises par l'État, les collectivités locales ou les acteurs socio-économiques, ces processus ne sont pas encore tous enravés, et d'autres apparaissent (nouveaux modes de loisirs motorisés).

Les hautes chaumes et leur cortège végétal diversifié ne peuvent subsister qu'au moyen d'un pâturage extensif, traditionnel, avec une charge animale légère et des apports en fertilisants ou amendements très limités. Les chaumes primaires peuvent quant à elles se passer d'un entretien, même si là aussi un pâturage très extensif, sans amendement chimique, est compatible avec leur maintien. Ces chaumes par ailleurs supportent mal les excès d'une fréquentation humaine mal maîtrisée : ravinements, érosions apparaissent dans des proportions souvent spectaculaires, dont la résorption ultérieure nécessite des investissements importants comme au Hohneck ou autour du GR 5.

Les peuplements forestiers primaires doivent rester en dehors de tout système économique, qui conduirait inévitablement à leur appauvrissement biologique et paysager. Par contre, les autres boisements pourront continuer à développer leur capital écologique à condition que la sylviculture y soit adaptée, et privilégie des modes de traitement extensifs et les essences locales.

Quant aux milieux très spécifiques (tourbières, formations herbeuses ou arbustives des cirques glaciaires), ils nécessitent simplement un suivi

scientifique, mission que s'est donnée le Parc naturel régional des Ballons des Vosges.

4.4. DESIGNATION DU SITE

Les landes, qui recouvrent les crêtes, sont des formations montagnardes strictes, avec une expression alpine notable mais non suffisante pour les classer parmi les landes subalpines à alpines.

4.5. REGIME DE PROPRIETE

Il est multiple :

- une partie des forêts, domaine de l'Etat (forêt domaniale des deux Lacs, de Guebwiller et du Herrenberg...) est gérée par l'Office National des Forêts.
- d'autres parties sont propriétés des communes (forêt communale de Geishouse, Soultz..), relèvent du régime forestier et sont gérées également par l'Office National des Forêts, ou sont des propriétés privées (particuliers, Club vosgien). Certaines parcelles sont des acquisitions du Département du Haut-Rhin ou du Conservatoire des Sites Alsaciens.

4.6. 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.

OBERTI D., (1990). - Catalogue des types de stations forestières des Vosges alsaciennes. - Vol. I, Minist. de l'Agriculture et de la Forêt.

SCHNITZLER A., (1996). - Les hautes chaumes des Vosges. Diagnostic écologique pour une gestion conservatoire d'un milieu sensible. - Univ. de Metz, P.N.R. des Ballons des Vosges.

GURY M. et al., (1992). - Carte des Hautes chaumes. - Univ. de Metz, G.R.E.U.M., P.N.R. des Ballons des Vosges.

Parc Naturel Régional des Ballons des Vosges, (1998). - Projet de plan de gestion de la réserve naturelle de Frankenthal - Missheimle.

Parc Naturel Régional des Ballons des Vosges, (1996) - Réserve naturelle du Massif du Grand Ventron - Plan de gestion 1996-2001.

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

Groupe Tétràs Vosges, (1997). - Le Grand Tétràs sur le territoire du Parc. Synthèse 1995-96, bilan et propositions d'actions. - Minist. de l'Environnement.

VANDEL J.M., (199?). - Le lynx dans le Massif Vosgien ; situation en 1996. - O.N.C.

Office National des Forêts, Direction Régionale Alsace, (1996).- Proposition des sites éligibles au réseau Natura 2000 de l'ONF Alsace pour les forêts domaniales.- Annexe 5.

Office National des Forêts, Direction Régionale Alsace, (1978).- Aménagement forestier de la forêt domaniale des deux Lacs (1978-2007).

Office National des Forêts, Direction Régionale Alsace, (1983).- Aménagement forestier de la forêt domaniale de Guebwiller (1982-2005).

Office National des Forêts, Direction Régionale Alsace, (1985).- Aménagement de la forêt domaniale du Herrenberg (1983-2002).

Raphaël SANE, automne 2006 - Définition de sites significatifs pour la préservation du crapaud sonneur à ventre jaune et de quatre espèces de chauves-souris en Alsace. 73 p. Diren Alsace.

Parc naturel régional des Ballons des Vosges Coord. (1995-2006). - Document d'objectifs des Hautes Vosges.

TINGUY, H., 2005 - Espèces nouvelles ou peu fréquentes de la bryoflore alsacienne dont *Ephemerum cohaerens* (Hedw.) Hampe, *Pallavicinia lyellii* (Hook.) Carruth. et *Fissidens rivularis* (Spruce) B., S. & G. Bulletin de l'Association Philomatique Alsace Lorraine 40 : 61-70.

Barataud et Al, 2000 - Sites natura 2000. Définition et aires d'études pour une cartographie des habitats de chasse à chiroptères.

5. PROTECTION DU SITE ET RELATIONS AVEC CORINE

5.1. TYPES DE PROTECTION aux niveaux national et regional

CODE	% COUVERT.
FR23	7
FR24	43
FR07	4
FR03	7
FR15	100
FR05	1
FR06	5

5.2. RELATION AVEC D'AUTRES SITES PROTEGES

désignés aux niveaux national ou régional:

TYPE CODE	NOM DU SITE	TYPE DE CHEVAUCHEMENT	% COUVERT.
FR15	Parc Naturel Régional des Ballons des Vosges	-	100
FR07	RB domaniale forestière intégrale du Klinzkopf...		2
FR24	FC de Metzeral, Munster,...		43
FR23	FD des deux lacs , de Guebwiller, d'Herrenberg		7
FR03	Réserve Naturelle du Frankenthal-Misseimle	+	7
FR07	Réserve Biologique Domaniale des deux lacs, du Storckenkopf		2
FR05	Partie sommitale du Grand Ballon	+	0
FR05	Le Klintzkopf	+	1
FR05	Langenfeldkopf	+	1
FR05	APB Ronde Tête - Bramont	+	1
FR05	APB Tête des Faux	+	1
FR06	Réserve forestière intégrale de la RN Du Frankenthal	+	5

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
	A	B	C		
101	A	B	C	2	+ 0 -
102	A	B	C	5	+ 0 -
140	A	B	C	20	+ 0 -
160	A	B	C	40	+ 0 -
161	A	B	C	10	+ 0 -
162	A	B	C	10	+ 0 -
624	A	B	C	2	+ 0 -
230	A	B	C	50	+ 0 -
240	A	B	C	20	+ 0 -
250	A	B	C	20	+ 0 -
501	A	B	C	5	+ 0 -
502	A	B	C	5	+ 0 -
602	A	B	C	10	+ 0 -
622	A	B	C	60	+ 0 -
609	A	B	C	2	+ 0 -
701	A	B	C	10	+ 0 -
703	A	B	C	10	+ 0 -
710	A	B	C	10	+ 0 -
720	A	B	C	10	+ 0 -
900	A	B	C	10	+ 0 -
953	A	B	C	25	+ 0 -
974	A	B	C		+ 0 -
976	A	B	C	50	+ 0 -
625	A	B	C	5	+ 0 -

IMPACTS ET ACTIVITÉS AUX ALENTOURS du site

CODE	INTENSITÉ			INFLUENCE
	A	B	C	
160	A	B	C	+ 0 -
162	A	B	C	+ 0 -
220	A	B	C	+ 0 -
240	A	B	C	+ 0 -
250	A	B	C	+ 0 -
401	A	B	C	+ 0 -
403	A	B	C	+ 0 -
501	A	B	C	+ 0 -
502	A	B	C	+ 0 -
511	A	B	C	+ 0 -
608	A	B	C	+ 0 -
622	A	B	C	+ 0 -
624	A	B	C	+ 0 -
626	A	B	C	+ 0 -

6.2. GESTION DU SITE

ORGANISME RESPONSABLE DE LA GESTION DU SITE

- Office National des Forêts Direction Régionale : 14, rue du Maréchal Juin,
67084 Strasbourg cedex.

- Parc Naturel Régional des Ballons des Vosges - 6814

GESTION DU SITE ET PLANS

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 31	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