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)

FR4201807 - Hautes Vosges

1. IDENTIFICATION DU SITE 1
2. LOCALISATION DU SITE 2
3. INFORMATIONS ECOLOGIQUES 4
4. DESCRIPTION DU SITE 12
5. STATUT DE PROTECTION DU SITE 15
6. GESTION DU SITE 16

1. IDENTIFICATION DU SITE

1.1 Type

B (pSIC/SIC/ZSC)

1.2 Code du site

FR4201807

1.3 Appellation du site

Hautes Vosges

1.4 Date de compilation

31/12/1995

1.5 Date d'actualisation

31/03/2007

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 : 30/06/2004
(Proposition de classement du site comme SIC)

Dernière date de parution au JO UE : 12/12/2008
(Confirmation de classement du site comme SIC)

ZSC : date de signature du dernier arrêté (JO RF) : 15/04/2010

Texte juridique national de référence pour la désignation comme ZSC : http://www.legifrance.gouv.fr/jo_pdf.do?cidTexte=JORFTEXT000022140765

2. LOCALISATION DU SITE

2.1 Coordonnées du centre du site [en degrés décimaux]

Longitude : 6,98111°

Latitude : 47,99861°

2.2 Superficie totale

9002 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	100 %

2.6 Code et dénomination des communes

Code INSEE	Communes
68044	BONHOMME
68051	BREITENBACH-HAUT-RHIN
68089	FELLERING
68102	GEISHOUSE
68106	GOLDBACH-ALTENBACH
68171	KRUTH
68175	LAPOUTROIE
68177	LAUTENBACH
68178	LAUTENBACHZELL
68188	LINTHAL
68193	LUTTENBACH-PRES-MUNSTER
68204	METZERAL
68210	MITTLACH
68223	MUHLBACH-SUR-MUNSTER
68229	MURBACH
68247	ODEREN

68249	ORBEY
68262	RANSPACH
68274	RIMBACH-PRES-GUEBWILLER
68292	SAINT-AMARIN
68311	SONDERNACH
68317	SOULTZEREN
68315	SOULTZ-HAUT-RHIN
68329	STOSSWIHR
68344	URBES
68358	WASSERBOURG
68370	WILDENSTEIN

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			
Code	PF	Superficie (ha) (% de couverture)	Grottes [nombre]	Qualité des données	A|B|C|D	A|B|C		
					Représent -ativité	Superficie relative	Conservation	Évaluation globale
3160 *Lacs et mares dystrophes naturels*		90,02 *(1 %)*		G	D			
3260 *Rivières des étages planitiaire à montagnard avec végétation du Ranunculion fluitantis et du Callitricho-Batrachion*		90,02 *(1 %)*		G	D			
4030 *Landes sèches européennes*		360,08 *(4 %)*		G	B	C	C	B
6230 *Formations herbeuses à Nardus, riches en espèces, sur substrats siliceux des zones montagnardes (et des zones submontagnardes de l'Europe continentale)*	X	1620,36 *(18 %)*		G	A	C	B	A
6410 *Prairies à Molinia sur sols calcaires, tourbeux ou argilo-limoneux (Molinion caeruleae)*		90,02 *(1 %)*		G	D			
6430 *Mégaphorbiaies hygrophiles d'ourlets planitiaires et des étages montagnard à alpin*		90,02 *(1 %)*		G	C	C	A	C
6510 *Prairies maigres de fauche de basse altitude (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)*		90,02 *(1 %)*		G	D			
6520 *Prairies de fauche de montagne*		270,06 *(3 %)*		G	C	C	B	B
7110 *Tourbières hautes actives*	X	90,02 *(1 %)*		G	D			
7120 *Tourbières hautes dégradées encore susceptibles de régénération naturelle*		90,02 *(1 %)*		G	D			
7140 *Tourbières de transition et tremblantes*		90,02 *(1 %)*		G	D			
7150 *Dépressions sur substrats tourbeux du Rhynchosporion*		90,02 *(1 %)*		G	D			
8110		180,04		G	C	C	A	C

Eboulis siliceux de l'étage montagnard à nival (Androsacetalia alpinae et Galeopsietalia ladani)		*(2 %)*						
8220 *Pentes rocheuses siliceuses avec végétation chasmophytique*		90,02 *(1 %)*		G	D			
91D0 *Tourbières boisées*	X	90,02 *(1 %)*		G	D			
91E0 *Forêts alluviales à Alnus glutinosa et Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)*	X	90,02 *(1 %)*		G	D			
9110 *Hêtraies du Luzulo-Fagetum*		1980,44 *(22 %)*		G	A	C	B	B
9130 *Hêtraies de l'Asperulo-Fagetum*		2250,5 *(25 %)*		G	A	C	B	B
9140 *Hêtraies subalpines médio-européennes à Acer et Rumex arifolius*		720,16 *(8 %)*		G	B	B	A	A
9180 *Forêts de pentes, éboulis ou ravins du Tilio-Acerion*	X	270,06 *(3 %)*		G	B	C	A	B
9410 *Forêts acidophiles à Picea des étages montagnard à alpin (Vaccinio-Piceetea)*		90,02 *(1 %)*		G	D			

- **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.
F	1096	*Lampetra planeri*	r			i	R	G	C	B	C	B
F	1163	*Cottus gobio*	p			i	R	G	C	B	C	B
M	1321	*Myotis emarginatus*	p			i	V	G	D			
M	1323	*Myotis bechsteinii*	p			i	V	G	D			

M	1324	*Myotis myotis*	p	200	200	i	P	G	C	B	B	C
M	1361	*Lynx lynx*	p	1	3	i	P	G	C	C	C	C
P	1385	*Bruchia vogesiaca*	p			i	V	G	C	C	A	C
P	1386	*Buxbaumia viridis*	p			i	R	G	B	B	C	B

- **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	P						X
A		*Bufo bufo*			i	P			X		X	
B		*Accipiter gentilis*			i	P			X		X	
B		*Accipiter nisus*			i	P			X		X	
B		*Streptopelia turtur*	6	34	p	C			X		X	X
B		*Anthus pratensis*			i	C			X		X	
B		*Anthus spinoletta*			i	R			X		X	

B		*Tichodroma muraria*			i	V			X		X	
B		*Bombycilla garrulus*			i	V			X		X	
B		*Cinclus cinclus*			i	P			X		X	
B		*Prunella collaris*			i	V			X		X	
B		*Phoenicurus phoenicurus*			i	P			X		X	
B		*Saxicola rubetra*			i	R			X		X	
B		*Saxicola torquata*			i	C			X		X	
B		*Oenanthe oenanthe*			i	R			X		X	
B		*Monticola saxatilis*			i	V			X		X	
B		*Turdus torquatus*			i	P			X		X	
B		*Locustella naevia*			i	P			X		X	
B		*Nucifraga caryocatactes*			i	P			X		X	
B		*Corvus corax*			i	R			X		X	
B		*Carduelis citrinella*			i	R			X		X	
B		*Loxia curvirostra*			i	P			X		X	
B		*Emberiza cia*			i	R			X		X	
F		*Thymallus thymallus*			i	P		X	X		X	
F		*Salmo trutta fario*			i	P						X
I		*Carabus convexus*			i	P						X
I		*Leistus piceus*			i	R						X
I		*Pterostichus (Argutor) aterrimus*			i	P						X
I		*Amara nitida*			i	P						X
I		*Sinodendron cylindricum*			i	P						X

I		*Aphodius corvinus*			i	P						X
I		*Dendroctonus micans*			i	P						X
I		*Coenonympha tullia*			i	P			X			
I		*Fabriciana adippe*			i	P						X
I		*Boloria aquilonaris*			i	P			X			
I		*Colias palaeno*			i	P			X			
I		*Parnassius apollo*			i	P	X		X		X	
I		*Somatochlora alpestris*			i	P						X
I		*Somatochlora metallica*			i	P						X
I		*Somatochlora arctica*			i	P						X
I		*Mecostethus grossus*			i	P						X
I		*Cordulegaster boltonii*			i	P						X
I		*Platycerus caprea*			i	P						X
I		*Calathus micropterus*			i	P						X
I		*Agonum ericeti*			i	P						X
I		*Amara erratica*			i	P						X
I		*Paratachys micros*			i	P						X
I		*Ropalopus ungaricus*			i	P						X
I		*Pidonia lurida*			i	P						X
I		*Pityophthorus glabratus*			i	P						X
I		*Pityophthorus lichtensteinii*			i	P						X
I		*Hylastes attenuatus*			i	P						X
I		*Pityokteines curvidens*			i	P						X

I		*Xylechinus pilosus*			i	P						X
I		*Oreina speciosa huberi*			i	P						X
I		*Oreina viridis viridis*			i	P						X
I		*Hylastes brunneus*			i	P						X
I		*Erebia manto vogesica*			i	P						X
I		*Leptura hybrida*			i	P						X
M		*Neomys fodiens*			i	P			X		X	
M		*Eptesicus nilssoni*			i	R						X
M		*Myotis brandti*			i	P						X
M		*Myotis nattereri*			i	P			X		X	
M		*Myotis daubentoni*			i	C						X
M		*Plecotus auritus*			i	P			X		X	
M		*Plecotus austriacus*			i	P			X		X	
M		*Martes martes*			i	C		X	X		X	
M		*Sciurus vulgaris*			i	P			X		X	
M		*Muscardinus avellanarius*			i	P			X		X	
M		*Felis silvestris*			i	P	X		X		X	
O		Lasiotrechus discus			i	P						X
O		Trechus rivularis			i	P						X
P		*Alchemilla flabellata*			i	P						X
P		*Alchemilla hoppeana*			i	P						X
P		*Allium victorialis*			i	P						X
P		*Andromeda polifolia*			i	R						X

P		*Botrychium matricariifolium*			i	R			X		X	
P		*Botrychium multifidum*			i	V			X		X	
P		*Buphthalmum salicifolium*			i	R						X
P		*Campanula latifolia*			i	R						X
P		*Carex frigida*			i	C						X
P		*Carex lasiocarpa*			i	C						X
P		*Carex limosa*			i	V						X
P		*Carlina acaulis*			i	P						X
P		*Centaurea alpestris*			i	V						X
P		*Dianthus superbus*			i	R						X
P		*Diphasiastrum alpinum*			i	P						X
P		*Drosera intermedia*			i	P						X
P		*Drosera rotundifolia*			i	C						X
P		*Eriophorum gracile*			i	P						X
P		*Eriophorum vaginatum*			i	C						X
P		*Gagea lutea*			i	P						X
P		*Hieracium vogesiacum*			i	R						X
P		*Huperzia selago*			i	C						X
P		*Leucojum vernum*			i	C						X
P		*Listera cordata*			i	P			X			
P		*Myosotis alpestris*			i	P						X
P		*Parnassia palustris*			i	C						X
P		*Pedicularis foliosa*			i	R						X

P		*Pinguicula vulgaris*			i	R						X
P		*Pulsatilla alba*			i	C						X
P		*Pyrola media*			i	P						X
P		*Rosa villosa*			i	V						X
P		*Scheuchzeria palustris*			i	R						X
P		*Sibbaldia procumbens*			i	V						X
P		*Streptopus amplexifolius*			i	P						X
P		*Thalictrum minus*			i	R						X
P		*Thymus praecox*			i	V						X
P		*Trientalis europaea*			i	P						X
P		*Anthriscus sylvestris subsp. alpina*			i	P						X
P		*Carlina vulgaris subsp. longifolia*			i	R						X
P		*Eriophorum angustifolium*			i	C						X
P		*Anemone narcissiflora*			i	R						X
R		*Anguis fragilis*			i	C			X		X	
R		*Lacerta agilis*			i	C	X		X		X	
R		*Lacerta vivipara*			i	P						X
R		*Podarcis muralis*			i	P	X		X		X	
R		*Coronella austriaca*			i	P	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
N06 : Eaux douces intérieures (Eaux stagnantes, Eaux courantes)	2 %
N07 : Marais (vegetation de ceinture), Bas-marais, Tourbières,	4 %
N08 : Landes, Broussailles, Recrus, Maquis et Garrigues, Phrygana	15 %
N10 : Prairies semi-naturelles humides, Prairies mésophiles améliorées	9 %
N11 : Pelouses alpine et sub-alpine	10 %
N16 : Forêts caducifoliées	20 %
N17 : Forêts de résineux	5 %
N19 : Forêts mixtes	15 %
N20 : Forêt artificielle en monoculture (ex: Plantations de peupliers ou d'Arbres exotiques)	15 %
N22 : Rochers intérieurs, Eboulis rocheux, Dunes intérieures, Neige ou glace permanente	3 %
N23 : Autres terres (incluant les Zones urbanisées et industrielles, Routes, Décharges, Mines)	2 %

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 Tétras et de Gelinotte des bois.

Vulnérabilité
: 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 Tétras), 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 enrayés, 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.

4.2 Qualité 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 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]
L	A02	Modification des pratiques culturales (y compris la culture perenne de produits forestiers non ligneux : oliviers, vergers, vignes)		I
L	B01.02	Plantation forestière en terrain ouvert (espèces allochtones)		I
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		O
L	E01.01	Urbanisation continue		O
L	E01.03	Habitations dispersées		O
L	F03.02	Prélèvements sur la faune terrestre		B
L	F04	Prélèvements sur la flore		I
L	G01.02	Randonnée, équitation et véhicules non-motorisés		I
L	G01.04	Alpinisme, escalade, spéléologie		B
L	G01.05	Vol-à-voile, delta-plane, parapente, ballon		I
L	G01.06	Ski, ski hors-piste		O
L	G02.02	Station de ski		I
L	G02.10	Autres sports et complexes de loisirs		I
L	G05.01	Piétinement, surfréquentation		I
L	H01	Pollution des eaux de surfaces (limniques et terrestres, marines et saumâtres)		I
L	H05	Pollution des sols et déchets solides (hors décharges)		I
L	H06.01	Nuisance et pollution sonores		I
L	I03.02	Pollution génétique (plantes)		I
L	K02.04	Acidification (naturelle)		I
M	B01.02	Plantation forestière en terrain ouvert (espèces allochtones)		O
M	D01.02	Routes, autoroutes		O
M	F04	Prélèvements sur la flore		O
M	G01.02	Randonnée, équitation et véhicules non-motorisés		O

M	G02.08	Camping, caravanes		O
M	K04.05	Dégâts provoqués par les herbivores (gibier inclus)		I

Incidences positives

Importance	Menaces et pressions [code]	Menaces et pressions [libellé]	Pollution [code]	Intérieur / Extérieur [i|o|b]
H	B	Sylviculture et opérations forestières		O
L	A03	Fauche de prairies		I
M	A04	Pâturage		I
M	B	Sylviculture et opérations forestières		I
M	F03.01	Chasse		I

- **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)	%
Propriété d'une association, groupement ou société	%
Etablissement public	%
Domaine communal	%
Domaine départemental	%
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.

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 Tétras Vosges, (1997). - Le Grand Tétras 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.

Lien(s) :

5.1 Types de désignation aux niveaux national et régional

Code	Désignation	Pourcentage de couverture
23	Réserve biologique dirigée	4 %
24	Réserve biologique intégrale	7 %
27	Réserve biologique domaniale dirigée	4 %
29	Réserve biologique	5 %
36	Réserve naturelle nationale	7 %
38	Arrêté de protection de biotope, d#habitat naturel ou de site d#intérêt géologique	1 %
80	Parc naturel régional	100 %
21	Forêt domaniale	7 %
22	Forêt non domaniale bénéficiant du régime forestier	43 %

5.2 Relation du site considéré avec d’autres sites

Désignés aux niveaux national et régional :

Code	Appellation du site	Type	Pourcentage de couverture
24	Réserve forestière intégrale de la RN Du Frankenthal	+	5%
24	RB domaniale forestière intégrale du Klinzkopf...		2%
29	Réserve Biologique Domaniale des deux lacs, du Storckenkopf		2%
36	Réserve Naturelle du Frankenthal-Misseimle	+	7%
38	Ronde-tête, Bramont	+	1%
38	Partie sommitale du grand Ballon	+	0%
38	Le Klintzkopf	+	1%
38	Langenfeldkopf	+	1%
38	La Tête des Faux	+	1%
80	Ballons des Vosges	-	100%
21	FD des deux lacs , de Guebwiller, d'Herrenberg		7%
22	FC de Metzeral, Munster,...		43%

Désignés au niveau international :

Type	Appellation du site	Type	Pourcentage de couverture

5.3 Désignation 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.

6. GESTION DU SITE

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

Organisation : Parc naturel régional des Ballons des vosges

Adresse : Maison du Parc 68140 Munster

Courriel :

6.2 Plan(s) de gestion

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

[X] Oui

Nom : Docob composé d'un tome "chapeau" et de tomes par secteurs géographiques
Lien :
http://natura2000.mnhn.fr/uploads/doc/PRODBIOTOP/162__Document_objectifs_chapeau.pdf
Nom : Docob composé d'un tome "chapeau" et de tomes par secteurs géographiques
Lien :
http://pnrbv.n2000.fr/les-sites-du-parc/les-sites-alsaciens/hautes-vosges

☐ Non, mais un plan de gestion est en préparation.

☐ Non

6.3 Mesures de conservation