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)

FR4211799 - Vosges du Nord

1. IDENTIFICATION DU SITE 1
2. LOCALISATION DU SITE 2
3. INFORMATIONS ECOLOGIQUES 3
4. DESCRIPTION DU SITE 10
5. STATUT DE PROTECTION DU SITE 12
6. GESTION DU SITE 13

1. IDENTIFICATION DU SITE

1.1 Type

A (ZPS)

1.2 Code du site

FR4211799

1.3 Appellation du site

Vosges du Nord

1.4 Date de compilation

31/07/2002

1.5 Date d'actualisation

31/03/2004

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

ZPS : date de signature du dernier arrêté (JO RF) : 23/11/2018

Texte juridique national de référence pour la désignation comme ZPS : https://www.legifrance.gouv.fr/affichTexte.do?cidTexte=JORFTEXT000037694983

2. LOCALISATION DU SITE

2.1 Coordonnées du centre du site [en degrés décimaux]

Longitude : 7,33444°

Latitude : 48,81472°

2.2 Superficie totale

4995,53 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 (%)
67	Bas-Rhin	100 %

2.6 Code et dénomination des communes

Code INSEE	Communes
67103	DOSSENHEIM-SUR-ZINSEL
67117	ECKARTSWILLER
67129	ERNOLSHEIM-LES-SAVERNE
67133	ESCHBOURG
67322	NEUWILLER-LES-SAVERNE
67371	PETITE-PIERRE
67425	SAINT-JEAN-SAVERNE

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

- **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 visées à l'article 4 de la directive 2009/147/CE 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.
B	A028	*Ardea cinerea*	w			i	P	DD	D			
B	A053	*Anas platyrhynchos*	p			i	P	DD	D			
B	A072	*Pernis apivorus*	r	1	3	p	R	G	D			
B	A103	*Falco peregrinus*	p	2	4	p	C	G	C	B	C	B
B	A123	*Gallinula chloropus*	p			i	P	DD	D			
B	A155	*Scolopax rusticola*	r			i	P	DD	C	A	C	A
B	A215	*Bubo bubo*	p	2	4	p	R	G	C	B	C	B
B	A217	*Glaucidium passerinum*	p	1	3	p	R	G	B	A	A	A
B	A229	*Alcedo atthis*	p	1	3	p	C	G	D			

B	A234	*Picus canus*	p	18	20	p	C	G	C	B	C	B
B	A236	*Dryocopus martius*	p	18	20	p	C	G	C	B	C	B
B	A246	*Lullula arborea*	p			i	R	DD	D			
B	A338	*Lanius collurio*	r	50	60	p	C	G	C	B	C	B
B	A868	*Leiopicus medius*	p	10	15	p	C	G	C			

- **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		*Bufo bufo*			i	C			X		X	
A		*Rana ridibunda*			i	P		X				X
B		*Buteo buteo*	10	20	p	P						X
B		*Falco tinnunculus*	1	5	p	P						X
B		*Falco subbuteo*	1	5	p	P						X
B		*Accipiter gentilis*	2	4	p	P						X

B		*Accipiter nisus*	5	6	p	P						X
B		*Columba oenas*			i	P			X		X	
B		*Streptopelia decaocto*			i	P			X		X	
B		*Streptopelia turtur*	10	99	p	P			X		X	X
B		*Cuculus canorus*			i	P			X		X	
B		*Tyto alba*			i	P			X			
B		*Strix aluco*			i	P			X			
B		*Asio otus*			i	P			X			
B		*Jynx torquilla*			i	P						X
B		*Picus viridis*			i	P			X		X	
B		*Dendrocopos major*			i	P			X		X	
B		*Dendrocopos minor*			i	P			X		X	
B		*Hirundo rustica*			i	P			X		X	
B		*Cinclus cinclus*			i	P			X		X	
B		*Phoenicurus phoenicurus*			i	P			X		X	
B		*Saxicola torquata*			i	P			X		X	
B		*Turdus pilaris*			i	P						X
B		*Muscicapa striata*			i	P			X		X	
B		*Ficedula hypoleuca*			i	P			X		X	
B		*Passer montanus*			i	P			X		X	
B		*Fringilla coelebs*			i	P			X		X	
B		*Emberiza citrinella*			i	P			X		X	
I		*Rhopalopus spinicornis*			i	P						X

I		*Cicindela sylvatica*			i	R						X
I		*Calosoma inquisitor*			i	P						X
I		*Leistus piceus*			i	R						X
I		*Notiophilus rufipes*			i	P						X
I		*Bembidion laterale*			i	P						X
I		*Pterostichus angustatus*			i	P						X
I		*Acupalpus maculatus*			i	P						X
I		*Badister peltatus*			i	P						X
I		*Demetrias imperialis*			i	P						X
I		*Trypocopris pyranaeus*			i	P						X
I		*Aphodius nemoralis*			i	P						X
I		*Aphodius corvinus*			i	P						X
I		*Onthophagus similis*			i	P						X
I		*Aphanisticus elongatus*			i	P						X
I		*Ergates faber*			i	P						X
I		*Stictoleptura scutellata*			i	P						X
I		*Scolytus mali*			i	P						X
I		*Blastophagus minor*			i	P						X
I		*Hylurgus ligniperda*			i	P						X
I		*Thamnurgus kaltenbachi*			i	P						X
I		*Pityogenes quadridens*			i	P						X
I		*Ips acuminatus*			i	P						X
I		*Orthotomicus suturalis*			i	P						X

I		*Protaetia aeruginosa*			i	P						X
I		*Lycaena virgaureae*			i	P			X			
I		*Lycaena alciphron*			i	P			X			
I		*Chalcophora mariana*			i	P						X
I		*Phaenops cyanea*			i	P						X
I		*Calathus micropterus*			i	P						X
I		*Amara concinna*			i	P						X
I		*Asaphidion curtum*			i	P						X
I		*Leistus terminatus*			i	P						X
I		*Carabus irregularis*			i	P						X
I		*Platypus cylindrus*			i	P						X
I		*Pityophthorus glabratus*			i	P						X
I		*Ernoporus tiliae*			i	P						X
I		*Ernoporicus fagi*			i	P						X
I		*Cryphalus abietis*			i	P						X
I		*Hylastes attenuatus*			i	P						X
I		*Hylastes opacus*			i	P						X
I		*Pityokteines curvidens*			i	P						X
I		*Pityokteines vorontzowi*			i	P						X
I		*Polygraphus poligraphus*			i	P						X
I		*Scolytus rugulosus*			i	P						X
I		*Xylechinus pilosus*			i	P						X
I		*Xyleborus dispar*			i	P						X

I		*Xyleborus dryographus*			i	P						X
I		*Phloeotribus rhododactylus rhododactylus*			i	P						X
I		*Hylastes brunneus*			i	P						X
I		*Aphodius fasciatus*			i	P						X
I		*Xyleborus peregrinus*			i	P						X
M		*Eptesicus serotinus*			i	P			X		X	
M		*Nyctalus noctula*			i	C			X		X	
M		*Pipistrellus pipistrellus*			i	C			X		X	
M		*Sciurus vulgaris*			i	P			X		X	
M		*Felis silvestris*			i	C	X		X		X	
O		Bembidion elongatum			i	P						X
O		Plectus sp.			i	P						X
P		*Calla palustris*			i	R			X			
P		*Carex pseudocyperus*			i	R						X
P		*Diphasiastrum tristachyum*			i	R			X			
P		*Drosera rotundifolia*			i	R						X
P		*Dryopteris cristata*			i	R			X			
P		*Osmunda regalis*			i	R						X
P		*Polystichum setiferum*			i	R						X
P		*Thelypteris palustris*			i	R						X
P		*Asplenium obovatum subsp. lanceolatum*			i	R						X
R		*Anguis fragilis*			i	C			X		X	
R		*Podarcis muralis*			i	C	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)	1 %
N07 : Marais (vegetation de ceinture), Bas-marais, Tourbières,	2 %
N08 : Landes, Broussailles, Recrus, Maquis et Garrigues, Phrygana	1 %
N10 : Prairies semi-naturelles humides, Prairies mésophiles améliorées	3 %
N12 : Cultures céréalières extensives (incluant les cultures en rotation avec une jachère régulière)	1 %
N16 : Forêts caducifoliées	68 %
N19 : Forêts mixtes	16 %
N20 : Forêt artificielle en monoculture (ex: Plantations de peupliers ou d'Arbres exotiques)	2 %
N21 : Zones de plantations d'arbres (incluant les Vergers, Vignes, Dehesas)	1 %
N22 : Rochers intérieurs, Eboulis rocheux, Dunes intérieures, Neige ou glace permanente	2 %
N23 : Autres terres (incluant les Zones urbanisées et industrielles, Routes, Décharges, Mines)	3 %

Autres caractéristiques du site

Le site Vosges du Nord présente des ravins étroits, des zones rocheuses et des vallées encaissées et marécageuses, structurant les plateaux.

De nombreux écosystèmes forestiers remarquables sont présents (frênaie-érablaie sur éboulis instables, aulnaie-frênaie sur alluvions en bordure de ruisseaux et aulnaie marécageuse en bordure d'étang...)

La forêt avec ses rochers et ses grandes clairières herbeuses, abrite la reproduction de plusieurs espèces de l'annexe I de la directive Oiseaux.

Vulnérabilité
: Localement, les enrésinements passés n'assurent pas une naturalité élevée au site.
Site très vulnérable quant à la reproduction du Hibou Grand Duc et du Faucon pélerin. La nidification et la reproduction de ces deux espèces ne sont pas systématiquement assurées chaque année du fait d'une trop forte fréquentation de la zone par des touristes (tourisme vert, naturalistes...).

4.2 Qualité et importance

Site de très haute importance pour la nidification du Hibou grand duc, du Faucon pélerin et de la Chouette chevêchette, contactée nouvellement (source PNR Vosges du Nord 2000).

La gestion sylvicole assure aux peuplements forestiers un degré de naturalité suffisant pour maintenir les populations en place.

Quatre habitats forestiers et deux habitats ouverts, tous de la directive parsèment le massif sur des petites surfaces, noyés dans la Hêtraie à Luzule qui prend ici son extension maximale.

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	B01.02	Plantation forestière en terrain ouvert (espèces allochtones)		I
L	F02.03	Pêche de loisirs		B
L	G02.08	Camping, caravanes		I
L	K04.05	Dégâts provoqués par les herbivores (gibier inclus)		I
M	G01.02	Randonnée, équitation et véhicules non-motorisés		B
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
L	F03.01	Chasse		I
M	B	Sylviculture et opérations forestières		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)	%
Etablissement public	%
Domaine communal	%

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 CEE du 21 mai 1992. - DIREN Alsace.

D.D.A.F. Bas-Rhin, (1991). - Intérêt écologique du biotope du Rehbach, et des rochers du Geierstein et du Fallenkopf. - Dossier technique d'arrêté préfectoral de protection de biotope.

Office National des Forêts, Direction Régionale Alsace, (1997). - Proposition des sites éligibles au réseau NATURA 2000 de l'O.N.F. Alsace en forêt domaniale : annexe 2.

JEROME C. et RASBACH K. et H., (1994). - Découverte de la Fougère Trichomanes speciosum (Hymenophyllacea) dans le Massif Vosgien.- La Ronde des Plantes, n°450, p 25-27.

VANDEL J.M., (199?). - Le Lynx dans le Massif Vosgien, situation en 1996. - Office National de la Chasse.

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

Office National des Forêts, Direction Régionale Alsace, (1998). - Cartographie des habitats Corine biotopes des forêts domaniales de la Petite Pierre et de Bouxwiller.

Office National des Forêts, Direction Régionale Alsace, (1992). - Aménagement forestier de la forêt communale de Dossenheim : 1990 - 2013.

Office National des Forêts, Direction Régionale Alsace, (1996). - Aménagement forestier de la forêt communale de Dettwiller : 1994 - 2013.

Office National des Forêts, Direction Régionale Alsace, (1994). - Aménagement forestier de la forêt communale d'Ernolsheim : 1992 - 2015.

BAILLY G. (1999)._ Carte des habitats forestiers et des milieux ouverts inclus dans l'enveloppe F. Cartes et notice._ Phytolab., ONF, DIREN / Minist. Environnement.

SYCOPARC (2002).- Site Natura 2000 "Vosges du Nord". Expertise faune. DIREN, Parc naturel régional des Vosges du Nord.

L.P.O. Délégation Alsace (2000).- Expertise ornithologique dans le parc naturel régional des Vosges du Nord en vue de la création de deux ZPS. Première partie (an 2000) : Synthèse des données disponibles (bibliographiques et inédites).

LPO - Bases de données ornithologiques

Lien(s) :

5.1 Types de désignation aux niveaux national et régional

Code	Désignation	Pourcentage de couverture
24	Réserve biologique intégrale	1 %
38	Arrêté de protection de biotope, d#habitat naturel ou de site d#intérêt géologique	3 %
51	Réserve nationale de chasse et de faune sauvage	8 %
80	Parc naturel régional	100 %
21	Forêt domaniale	55 %
22	Forêt non domaniale bénéficiant du régime forestier	30 %

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	RBF intégrale du vallon de Stampfthal et du Hunebourg		1%
38	Rochers du Geierstein et du Fallenkopf	+	2%
38	APB du Rehbach	+	1%
51	La Petite Pierre	+	8%
80	Vosges du Nord		100%
21	FD de la Petite Pierre sud et nord et de Bouxwiller		55%
22	Forêts communales de Dossenheim, Dettwiller, Ernolsheim		30%

Désignés au niveau international :

Type	Appellation du site	Type	Pourcentage de couverture
Réserve de Biosphère	Réserve Mondiale de la Biosphère des Vosges du Nord		100%

5.3 Désignation du site

6. GESTION DU SITE

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

Organisation : Parc Naturel Régional des Vosges du Nord

Adresse : Maison du Parc - Le Château BP24 67290 LA PETITE PIERRE

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/1458_Enjeux_Orientations_vdn_cle0eaa1b.pdf
Nom :
Lien :
http://natura2000.mnhn.fr/uploads/doc/PRODBIOTOP/1458_Diagnostic_vdn_cle573eef.pdf
Nom :
Lien :
http://natura2000.mnhn.fr/uploads/doc/PRODBIOTOP/1458_Introduction_vdn_cle1795da.pdf
Nom :
Lien :
http://natura2000.mnhn.fr/uploads/doc/PRODBIOTOP/1458_Plan_action_vdn_cle26235f.pdf

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

[ ] Non

6.3 Mesures de conservation

Rehbach, Geierstein et Fallenkopf :
- le suivi scientifique et écologique est assuré par des personnes compétentes sous la responsabilité du Parc Naturel Régional des Vosges du Nord
- la surveillance et le gardiennage du site sont assurés par les agents de l'O.N.F. et de l'O.N.C. sous la responsabilité du P.N.R. des Vosges du Nord
- des mesures conservatoires et d'information sont également assurées par le P.N.R. des Vosges du Nord

Réserve biologique forestière intégrale du Stampfthal et du Hunebourg (source ONF) :

Une partie de la réserve est classée en réserve intégrale à des fins scientifiques, éducatives, de conservation génétique et de protection du milieu naturel et du paysage.
Une zone tampon est créée autour de la zone intégrale dans le but de conserver les paramètres originels du milieu.
Dans la zone en réserve intégrale, toute intervention humaine est exclue (travaux, coupes, sentiers...). Aucun prélèvement de bois n'est réalisé : les bois morts sur pieds, secs ou chablis sont laissés sur place sans dérangement.
Dans la zone tampon, l'état boisé est maintenu avec un peuplement atteignant toujours sa hauteur maximale. Les peuplements sont traités de façon irrégulière avec prélèvements faibles et constants dans le temps. Les essences locales sont préférées aux essences introduites.

Forêts domaniales (Petite Pierre, Bouxwiller) :
Elles sont principalement affectées à la production de bois d'oeuvre feuillu et résineux. Elles sont traitées en futaie régulière de Pin sylvestre, Chêne et Hêtre ou de Hêtre et de Chêne.