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)

FR4201802 - Champ du Feu

1. IDENTIFICATION DU SITE 1
2. LOCALISATION DU SITE 2
3. INFORMATIONS ECOLOGIQUES 3
4. DESCRIPTION DU SITE 7
5. STATUT DE PROTECTION DU SITE 9
6. GESTION DU SITE 9

1. IDENTIFICATION DU SITE

1.1 Type

B (pSIC/SIC/ZSC)

1.2 Code du site

FR4201802

1.3 Appellation du site

Champ du Feu

1.4 Date de compilation

31/12/1995

1.5 Date d'actualisation

31/07/2002

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 : 07/12/2004
(Confirmation de classement du site comme SIC)

ZSC : date de signature du dernier arrêté (JO RF) : 17/03/2008

Texte juridique national de référence pour la désignation comme ZSC : http://www.legifrance.gouv.fr/jo_pdf.do?cidTexte=JORFTEXT000018570763

2. LOCALISATION DU SITE

2.1 Coordonnées du centre du site [en degrés décimaux]

Longitude : 7,26333°

Latitude : 48,4°

2.2 Superficie totale

169 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
67026	BELLEFOSSE
67027	BELMONT
67210	HOHWALD

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
4030 *Landes sèches européennes*		89,86 *(53,17 %)*		G	A	C	B	B
6230 *Formations herbeuses à Nardus, riches en espèces, sur substrats siliceux des zones montagnardes (et des zones submontagnardes de l'Europe continentale)*	X	0,24 *(0,14 %)*		M	A	C	B	B
6410 *Prairies à Molinia sur sols calcaires, tourbeux ou argilo-limoneux (Molinion caeruleae)*		3,15 *(1,86 %)*		G	C	C	B	B
6430 *Mégaphorbiaies hygrophiles d'ourlets planitiaires et des étages montagnard à alpin*		1,28 *(0,76 %)*		M	C	C	B	B
6520 *Prairies de fauche de montagne*		13,07 *(7,73 %)*		M	B	C	A	B
7110 *Tourbières hautes actives*	X	6,3 *(3,73 %)*		M	B	C	B	B
7140 *Tourbières de transition et tremblantes*		7,04 *(4,17 %)*		M	B	C	A	A
7150 *Dépressions sur substrats tourbeux du Rhynchosporion*		3,38 *(2 %)*		M	B	C	A	A
9110 *Hêtraies du Luzulo-Fagetum*		14,15 *(8,37 %)*		M	C	C	B	B
9130 *Hêtraies de l'Asperulo-Fagetum*		14,15 *(8,28 %)*		P	D			
9410 *Forêts acidophiles à Picea des étages montagnard à alpin (Vaccinio-Piceetea)*		1,69 *(1 %)*		P	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.
M	1361	*Lynx lynx*	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		*Triturus alpestris*			i	P						X
B		*Milvus milvus*				P			X		X	
B		*Accipiter gentilis*			i	P			X		X	
B		*Accipiter nisus*			i	P			X		X	
B		*Picus canus*				P			X		X	
B		*Anthus pratensis*			i	P			X		X	

B		*Lanius collurio collurio*				P						X
B		*Turdus torquatus*			i	P			X		X	
B		*Nucifraga caryocatactes*			i	P			X		X	
B		*Serinus citrinella*			i	P						X
B		*Dryocopus lineatus*				P						X
I		*Aphodius zenkeri*			i	P						X
I		*Cymindis humeralis*			i	P						X
I		*Amara nitida*			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		*Agrilus integerrimus*			i	P						X
I		*Carcharodus flocciferus*			i	P						X
I		*Bythinella dunkeri*			i	V						X
I		*Aesalus scarabaeoides*			i	P						X
I		*Ceruchus chrysomelinus*			i	P						X
I		*Platycerus caprea*			i	P						X
I		*Anthaxia helvetica*			i	P						X
I		*Oreina bifrons*			i	P						X
I		*Pityokteines curvidens*			i	P						X
I		*Pityokteines spinidens*			i	P						X
I		*Aphodius fasciatus*			i	P						X

I		*Bembidion geniculatum*			i	P						X
P		*Arnica montana*			i	C		X				X
P		*Botrychium lunaria*			i	R						X
P		*Carex diandra*			i	C						X
P		*Carex limosa*			i	C						X
P		*Dactylorhiza traunsteineri*			i	C			X			
P		*Diphasiastrum alpinum*			i	P						X
P		*Diphasiastrum x oellgaardii*			i	C						X
P		*Diphasiastrum tristachyum*			i	P			X			
P		*Diphasiastrum x zeilleri*			i	P			X			
P		*Drosera rotundifolia*			i	C						X
P		*Dryopteris remota*			i	C						X
P		*Eriophorum vaginatum*			i	C						X
P		*Hieracium aurantiacum*			i	C						X
P		*Huperzia selago*			i	C						X
P		*Lycopodium annotinum*			i	C						X
P		*Lycopodium clavatum*			i	C						X
P		*Parnassia palustris*			i	C						X
R		*Lacerta vivipara*			i	C						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
N07 : Marais (vegetation de ceinture), Bas-marais, Tourbières,	25 %
N10 : Prairies semi-naturelles humides, Prairies mésophiles améliorées	10 %
N11 : Pelouses alpine et sub-alpine	60 %
N20 : Forêt artificielle en monoculture (ex: Plantations de peupliers ou d'Arbres exotiques)	3 %
N23 : Autres terres (incluant les Zones urbanisées et industrielles, Routes, Décharges, Mines)	2 %

Autres caractéristiques du site

La tourbière du Champ du Feu est située à l'étage montagnard supérieur à une altitude située entre 900 et 1100m (série de la hêtraie d'altitude) dans les Vosges moyennes. Les précipitations sont abondantes, 1600 mm, en moyenne par an, réparties de façon régulière tout au long de l'année et les températures fraîches (5° C par an). Le sous bassement géologique est granitique pour l'essentiel.
Il s'agit d'une tourbière bombée de type ombrophile à sphaignes.

Vulnérabilité
: Site touristique visité toute l'année : ski de fond et de descente en hiver, tourisme vert en été.
Pelouses subalpines fortement dégradées par endroit par le piétinnement et la pratique du pâturage (un troupeau ovin) en "alpage estival".

4.2 Qualité et importance

Site de très haute qualité et d'importance nationale ; unique station française comprenant sept lycopodiacées et tourbière à fonctionnalité bien conservée : tourbière bombée ombrotrophe en relation avec un système de bas-marais et tremblants.

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)		O
L	D01.01	Sentiers, chemins, pistes cyclables (y compris route forestière)		B
L	D01.02	Routes, autoroutes		O
L	F04	Prélèvements sur la flore		B
L	G01.06	Ski, ski hors-piste		O
L	G02.08	Camping, caravanes		O
L	G05	Autres intrusions et perturbations humaines		I
L	G05.01	Piétinement, surfréquentation		I
M	A04	Pâturage		B

M	E01.03	Habitations dispersées		O
M	F06	Autres activités de chasse, de pêche ou de collecte		I
M	G01.06	Ski, ski hors-piste		I
M	G05	Autres intrusions et perturbations humaines		I

Incidences positives

Importance	Menaces et pressions [code]	Menaces et pressions [libellé]	Pollution [code]	Intérieur / Extérieur [i|o|b]
L	B	Sylviculture et opérations forestières		I
L	B01	Plantation forestière en milieu ouvert		O
L	B02.02	Coupe forestière (éclaircie, coupe rase)		O
M	B	Sylviculture et opérations forestières		O
M	B03	Exploitation forestière sans reboisement ou régénération naturelle		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 d'une association, groupement ou société	%
Etablissement public	%

4.5 Documentation

OBERTI D., DIDIER B., CHAMBAUD F. (1992). - Typologie des stations de la réserve domaniale du Champ du Feu . C.A.E., O.N.F. - 178 p + annexes

MONCORGE S. (1993). - Travail préliminaire à l'établissement d'un plan de gestion de réserve ; la réserve biologique domaniale du Hockfeld - U.L.P. Strasbourg, O.N.F., Rap. M.S.T. Sciences de l'Environnement 1ère année, 43 p.

Office National des Forêts, Direction Régionale Alsace, (1993). - Proposition de plan de gestion de la réserve biologique domaniale du Champ du Feu. 32 p. + annexes

Office National des Forêts, Direction Régionale Alsace, (1997).- Proposition de sites éligibles au réseau Natura 2000 de l'ONF Alsace en forêt de l'ONF Alsace en forêt domaniale. 6 p + annexes

CARBIENER R., (1961). - Les sols et la végétation des "chaumes" du sommet du Champ du Feu (Vosges Centrales). - Bull. As. Fr. Et. Sols, p. 18-30

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 92/43 du 21 mai 1992. - DIREN Alsace

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

GEISSERT F., (1988). - Mollusques aquatiques dans le Nord de la plaine d'Alsace et note sur Bythinella dunkeri (V. FRAUENFELD). Bulletin de l'association philomatique d'Alsace et de Lorraine, Tome 24, p 54-55.

BOEUF R., (2001). - La lande à Lycopodes du Hochfeld (Bas-Rhin) : quelques éléments essentiels pour la gestion d'un milieu remarquable. Rev. For. Fr. LIII - numéro spécial 2001, pp. 252-262.

Lien(s) :

5.1 Types de désignation aux niveaux national et régional

Code	Désignation	Pourcentage de couverture
23	Réserve biologique dirigée	93 %
27	Réserve biologique domaniale dirigée	93 %
31	Site inscrit selon la loi de 1930	26 %

5.2 Relation du site considéré avec d'autres sites

Désignés aux niveaux national et régional :

Code	Appellation du site	Type	Pourcentage de couverture
23	Réserve biologique domaniale dirigée du Hochfeld		5%
23	Champ du Feu		88%
31	Massif des Vosges		26%

Désignés au niveau international :

Type	Appellation du site	Type	Pourcentage de couverture

5.3 Désignation du site

6. GESTION DU SITE

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

Organisation : Office National des Forêts - Direction Régionale Alsace Cité Administrative 14, rue du Maréchal Juin 67084 STRASBOURG CEDEX

Adresse :

Courriel :

6.2 Plan(s) de gestion

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

[X] Oui Nom : carto
Lien :
https://www.grand-est.developpement-durable.gouv.fr/IMG/pdf/Atlas_carto_A3.pdf

Nom :
Lien :
https://www.grand-est.developpement-durable.gouv.fr/IMG/pdf/DOCOB_CdF_V12.pdf

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

☐ Non

6.3 Mesures de conservation

Plusieurs objectifs du plan sur cinq ans sont relatifs à :

1) Conservation des espèces et des écosystèmes : tourbière bombée, bas-marais, landes à Lycopodes, landes et prairies.

2) Meilleures connaissances des espèces animales sur le site.

3) Compréhension de la dynamique naturelle des écosystèmes : bas-marais en particulier.

4) Maintien et amélioration des qualités paysagères du site pour les landes (pelouses) et les lisières.

5) Accueil pédagogique estival (limitation de l'envahissement du site par le tourisme, canalisation des visiteurs sur certains secteurs).