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)

FR7300927 - Estaubé, Gavarnie, Troumouse et Barroude

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 8
6. GESTION DU SITE 9

1. IDENTIFICATION DU SITE

1.1 Type

B (pSIC/SIC/ZSC)

1.2 Code du site

FR7300927

1.3 Appellation du site

Estaubé, Gavarnie, Troumouse et Barroude

1.4 Date de compilation

31/01/1996

1.5 Date d'actualisation

30/09/2005

1.6 Responsables

Responsable national et européen	Responsable du site	Responsable technique et scientifique national
Ministère en charge de l'écologie	DREAL Midi-Pyrénées	MNHN - Service du Patrimoine Naturel
www.developpement-durable.gouv.fr	www.midi-pyrenees.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 : 31/05/2002
(Proposition de classement du site comme SIC)

Dernière date de parution au JO UE : 22/12/2003
(Confirmation de classement du site comme SIC)

ZSC : date de signature du dernier arrêté (JO RF) : 04/05/2007

Texte juridique national de référence pour la désignation comme ZSC : http://www.legifrance.gouv.fr/jo_pdf.do?cidTexte=JORFTEXT000000615789

2. LOCALISATION DU SITE

2.1 Coordonnées du centre du site [en degrés décimaux]

Longitude : ,055°

Latitude : 42,7325°

2.2 Superficie totale

9479 ha

2.3 Pourcentage de superficie marine

Non concerné

2.4 Code et dénomination de la région administrative

Code INSEE	Région
73	Midi-Pyrénées

2.5 Code et dénomination des départements

Code INSEE	Département	Couverture (%)
65	Hautes-Pyrénées	100 %

2.6 Code et dénomination des communes

Code INSEE	Communes
65017	ARAGNOUET
65192	GAVARNIE-GEDRE

2.7 Région(s) biogéographique(s)

Alpine (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
3130 *Eaux stagnantes, oligotrophes à mésotrophes avec végétation des Littorelletea uniflorae et/ou des Isoeto-Nanojuncetea*		2,54 *(0,03 %)*		G	A	C	A	A
3220 *Rivières alpines avec végétation ripicole herbacée*		37,64 *(0,4 %)*		G	A	B	A	A
3240 *Rivières alpines avec végétation ripicole ligneuse à Salix elaeagnos*		17,75 *(0,19 %)*		G	A	B	A	A
4030 *Landes sèches européennes*		13,74 *(0,14 %)*		G	B	C	A	A
4060 *Landes alpines et boréales*		1035,25 *(10,92 %)*		G	A	C	A	A
6140 *Pelouses pyrénéennes siliceuses à Festuca eskia*		574,41 *(6,06 %)*		G	A	B	B	A
6170 *Pelouses calcaires alpines et subalpines*		633,7 *(6,69 %)*		G	A	C	A	A
6210 *Pelouses sèches semi-naturelles et faciès d'embuissonnement sur calcaires (Festuco-Brometalia) (* sites d'orchidées remarquables)*		127,86 *(1,35 %)*		G	A	C	A	A
6230 *Formations herbeuses à Nardus, riches en espèces, sur substrats siliceux des zones montagnardes (et des zones submontagnardes de l'Europe continentale)*	X	1097,61 *(11,58 %)*		G	A	C	B	A
6430 *Mégaphorbiaies hygrophiles d'ourlets planitiaires et des étages montagnard à alpin*		5 *(0,05 %)*		G	B	C	A	A
6520 *Prairies de fauche de montagne*		16,98 *(0,18 %)*		G	A	C	A	B
7110 *Tourbières hautes actives*	X	1 *(0,01 %)*		G	A	C	A	A

7140 *Tourbières de transition et tremblantes*		0,82 *(0,01 %)*		G	B	C	A	A
7230 *Tourbières basses alcalines*		28,97 *(0,31 %)*		G	A	C	A	A
7240 *Formations pionnières alpines du Caricion bicoloris-atrofuscae*	X	3,71 *(0,04 %)*		G	A	B	A	A
8110 *Eboulis siliceux de l'étage montagnard à nival (Androsacetalia alpinae et Galeopsietalia ladani)*		349,61 *(3,69 %)*		G	A	C	A	A
8130 *Eboulis ouest-méditerranéens et thermophiles*		1383,73 *(14,6 %)*		G	A	C	A	A
8210 *Pentes rocheuses calcaires avec végétation chasmophytique*		1372,3 *(14,48 %)*		G	A	C	A	A
8220 *Pentes rocheuses siliceuses avec végétation chasmophytique*		331,69 *(3,5 %)*		G	A	C	A	A
8230 *Roches siliceuses avec végétation pionnière du Sedo-Scleranthion ou du Sedo albi-Veronicion dillenii*		493,58 *(5,21 %)*		G	A	C	A	A
8310 *Grottes non exploitées par le tourisme*		167,28 *(1,76 %)*		G	A	C	A	A
8340 *Glaciers permanents*		132,66 *(1,4 %)*		G	A	B	C	C
9120 *Hêtraies acidophiles atlantiques à sous-bois à Ilex et parfois à Taxus (Quercion robori-petraeae ou Ilici-Fagenion)*		85,75 *(0,9 %)*		G	A	C	A	A
9430 *Forêts montagnardes et subalpines à Pinus uncinata (* si sur substrat gypseux ou calcaire)*		202,76 *(2,14 %)*		G	A	B	A	A

- **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	1301	*Galemys pyrenaicus*	p			i	R		C	A	C	A
M	1303	*Rhinolophus hipposideros*	c			i	R		C	B	C	C
M	1307	*Myotis blythii*	c			i	R		C	B	C	B
M	1308	*Barbastella barbastellus*	c			i	P		C	B	C	C
M	1321	*Myotis emarginatus*	c			i	R		C	B	C	C
M	1324	*Myotis myotis*	c			i	R		C	B	C	B
P	1386	*Buxbaumia viridis*	p			i	P		B	A	B	A
P	1387	*Orthotrichum rogeri*	p			i	P		A	A	A	A
P	1632	*Androsace pyrenaica*	p			i	P		B	A	C	A
R	5259	*Iberolacerta bonnali*	p			i	R		B	A	C	A

- **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		*Euproctus asper*			i	P	X					X
P		*Borderea pyrenaica*			i	P			X			

P		*Carex bicolor*			i	P						X
P		*Carex limosa*			i	P						X
P		*Cystopteris montana*			i	P						X
P		*Pinguicula longifolia*			i	P						X
P		*Thymelaea ruizii*			i	P			X			
P		*Androsace cylindrica subsp. cylindrica*			i	P			X		X	
P		*Geranium cinereum subsp. cinereum*			i	P						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,	1 %
N08 : Landes, Broussailles, Recrus, Maquis et Garrigues, Phrygana	12 %
N11 : Pelouses alpine et sub-alpine	40 %
N16 : Forêts caducifoliées	2 %
N17 : Forêts de résineux	3 %
N22 : Rochers intérieurs, Eboulis rocheux, Dunes intérieures, Neige ou glace permanente	41 %

Autres caractéristiques du site

Trés forte présence des paysages glaciaires.
Site inscrit au Patrimoine Mondial UNESCO en tant que bien naturel et paysage culturel.

Vulnérabilité
: Conséquences d'une déprise pastorale à l'étage montagnard et de l'abandon de pratiques de fauche sur les formations de pelouses et de prairies notamment. Surpâturage (bovin) de certains secteurs de replats faciles d'accès.
Grande tradition touristique avec surfréquentation sur certains secteurs.

4.2 Qualité et importance

Végétation caractéristique de la haute montagne pyrénéenne sur calcaire et schistes. Pineraies à crochets sur calcaire exceptionnelles et formations du Caricion bicoloris atrofuscae trés rares pour les Pyrénées. Seules localités françaises pour diverses endémiques.
Espèces végétales endémiques, subendémiques, à aire disjointe ou en limite d'aire : 207 taxons.
Présence de combes à neige (hors directive Habitats) intéressantes sur le site. Présence également d'éboulis calcaires abritant la Bordère des Pyrénées (Borderea pyreneica).

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]
Incidences positives				
Importance	Menaces et pressions [code]	Menaces et pressions [libellé]	Pollution [code]	Intérieur / Extérieur [i|o|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)	%
Propriété d'une association, groupement ou société	%
Domaine communal	%
Domaine de l'état	%

4.5 Documentation

Lien(s) :

5.1 Types de désignation aux niveaux national et régional

Code	Désignation	Pourcentage de couverture
32	Site classé selon la loi de 1930	90 %
33	Parc national, zone coeur	71 %
34	Parc national, aire d'adhésion	29 %
21	Forêt domaniale	1 %
22	Forêt non domaniale bénéficiant du régime forestier	1 %

5.2 Relation du site considéré avec d’autres sites

Désignés aux niveaux national et régional :

Code	Appellation du site	Type	Pourcentage de couverture
33	Pyrénées [c#ur]	*	71%
34	Pyrénées [aire d'adhésion]	*	30%

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 : Parc National des Pyrénées Occidentales en zone centrale du Parc. Office National des Forêts (Service départemental des Hautes-Pyrénées) pour les forêts domaniales et communales soumises au régime forestier.

Adresse :

Courriel :

6.2 Plan(s) de gestion

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

[ ] Oui

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

[X] Non

6.3 Mesures de conservation

PNPO : Programme d'aménagement du Parc 1998-2002. A venir : programme d'aménagement 2004-2008.
Aménagements forestiers pour les forêts domaniales et communales soumises.
Document d'objectifs, validé en avril 2005, réalisé par le parc national des pyrénées. Mise à jour du formulaire standard des données, suite au document d'objectifs, réalisé par le parc national des pyrénées.