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)

FR7300881 - Haute vallée de la Pique

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

FR7300881

1.3 Appellation du site

Haute vallée de la Pique

1.4 Date de compilation

31/01/1996

1.5 Date d'actualisation

30/09/2006

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=JORFTEXT000000793765

2. LOCALISATION DU SITE

2.1 Coordonnées du centre du site [en degrés décimaux]

Longitude : ,59333°

Latitude : 42,72417°

2.2 Superficie totale

8251 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 (%)
31	Haute-Garonne	100 %

2.6 Code et dénomination des communes

Code INSEE	Communes
31042	BAGNERES-DE-LUCHON
31123	CASTILLON-DE-LARBOUST
31133	CAZEAUX-DE-LARBOUST
31470	SAINT-AVENTIN
31500	SAINT-MAMET

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			
					A|B|C|D	A|B|C		
Code	PF	Superficie (ha) (% de couverture)	Grottes [nombre]	Qualité des données	Représent -ativité	Superficie relative	Conservation	Évaluation globale
3130 *Eaux stagnantes, oligotrophes à mésotrophes avec végétation des Littorelletea uniflorae et/ou des Isoeto-Nanojuncetea*		0 *(0 %)*		G	C	C	A	B
4060 *Landes alpines et boréales*		907,61 *(11 %)*		G	A	C	A	A
6140 *Pelouses pyrénéennes siliceuses à Festuca eskia*		577,57 *(7 %)*		G	A	B	A	A
6210 *Pelouses sèches semi-naturelles et faciès d'embuissonnement sur calcaires (Festuco-Brometalia) (* sites d'orchidées remarquables)*		82,51 *(1 %)*		G	C	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	247,53 *(3 %)*		G	B	C	B	B
6410 *Prairies à Molinia sur sols calcaires, tourbeux ou argilo-limoneux (Molinion caeruleae)*		82,51 *(1 %)*		G	A	C	A	A
6430 *Mégaphorbiaies hygrophiles d'ourlets planitiaires et des étages montagnard à alpin*		0 *(0 %)*		G	B	C	B	B
6520 *Prairies de fauche de montagne*		0 *(0 %)*		G	B	C	C	B
7110 *Tourbières hautes actives*	X	0 *(0 %)*		G	B	C	C	C
7220 *Sources pétrifiantes avec formation de tuf (Cratoneurion)*	X	0 *(0 %)*		G	B	C	A	A
7230 *Tourbières basses alcalines*		0 *(0 %)*		G	B	C	B	B
8110 *Eboulis siliceux de l'étage montagnard à nival (Androsacetalia alpinae et Galeopsietalia ladani)*		660,08 *(8 %)*		G	A	C	A	A

8120 *Eboulis calcaires et de schistes calcaires des étages montagnard à alpin (Thlaspietea rotundifolii)*		0 *(0 %)*		G	C	B	A	A
8210 *Pentes rocheuses calcaires avec végétation chasmophytique*		0 *(0 %)*		G	C	C	A	A
8220 *Pentes rocheuses siliceuses avec végétation chasmophytique*		660,08 *(8 %)*		G	A	C	A	A
8230 *Roches siliceuses avec végétation pionnière du Sedo-Scleranthion ou du Sedo albi-Veronicion dillenii*		330,04 *(4 %)*		G	B	C	B	B
9120 *Hêtraies acidophiles atlantiques à sous-bois à Ilex et parfois à Taxus (Quercion robori-petraeae ou Ilici-Fagenion)*		990,12 *(12 %)*		G	A	C	A	A
9150 *Hêtraies calcicoles médio-européennes du Cephalanthero-Fagion*		0 *(0 %)*		G	C	C	A	A
9180 *Forêts de pentes, éboulis ou ravins du Tilio-Acerion*	X	0 *(0 %)*		G	B	C	A	A
9430 *Forêts montagnardes et subalpines à Pinus uncinata (* si sur substrat gypseux ou calcaire)*		165,02 *(2 %)*		G	B	B	B	B

- **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.
I	1065	*Euphydryas aurinia*	p			i	P		D			
I	1087	*Rosalia alpina*	p			i	C		C	A	C	A
M	1301	*Galemys pyrenaicus*	p			i	C		B	B	C	B
M	1354	*Ursus arctos*	p			i	P		B	C	A	B
P	1386	*Buxbaumia viridis*	p			i	P		D			

P	1632	*Androsace pyrenaica*	p			i	V		B	B	C	C
R	5259	*Iberolacerta bonnali*	p			i	P		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
P		*Androsace vandellii*			i	P						X
P		*Antirrhinum sempervirens*			i	P						X
P		*Diphasiastrum alpinum*			i	P						X
P		*Drosera rotundifolia*			i	P						X
P		*Epipogium aphyllum*			i	P			X			
P		*Geranium cinereum*			i	P						X
P		*Phyllodoce caerulea*			i	P			X			
P		*Polystichum braunii*			i	P			X			
P		*Tulipa sylvestris subsp. australis*			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)	2 %
N07 : Marais (vegetation de ceinture), Bas-marais, Tourbières,	1 %
N08 : Landes, Broussailles, Recrus, Maquis et Garrigues, Phrygana	13 %
N10 : Prairies semi-naturelles humides, Prairies mésophiles améliorées	5 %
N11 : Pelouses alpine et sub-alpine	18 %
N16 : Forêts caducifoliées	2 %
N17 : Forêts de résineux	9 %
N19 : Forêts mixtes	25 %
N21 : Zones de plantations d'arbres (incluant les Vergers, Vignes, Dehesas)	1 %
N22 : Rochers intérieurs, Eboulis rocheux, Dunes intérieures, Neige ou glace permanente	24 %

Autres caractéristiques du site

La Haute Vallée de la Pique peut être découpée en plusieurs secteurs :
- Au nord :
* la montagne de Cric, avec des terrains sédimentaires (schistes ardoisers de l'Ordovicien)
* le vallon de Burbe et la Forêt Domaniale de St Mamet, granitique, avec des zones de métamorphisme intercalées.

- A l'est de la Pique :
Forêt Communale de Luchon et Plateau de Campsaure : succession de terrains sédimentaires du paléozoïque :
* Schistes carburés du Gotlandien
* Schistes et calcaires du Dévonien
* Schistes et calcaires du Carbonifère
* Quelques zones métamorphiques
Ces types de roches expliquent la présence ponctuelle d'une flore calcicole et de ses habitats naturels correspondants.

- A l'ouest de la Pique :
On observe très majoritairement des schistes ardoisiers de l'Ordovicien, auxquels succède le granite dans la haute vallée du Lys. Là encore, ces types géologiques induisent une végétation de type plutôt acidiphile.
Les fonds de vallons sont également constitués de dépôts glaciaires autour des ruisseaux de la Pique et du Lys.

Vulnérabilité
: La vallée de l'Hospice de France est la plus fréquentée du site du fait de l'accès routier. Cette fréquentation risque d'être augmentée du fait de la rénovation et de la remise en service de l'auberge de l'Hospice de France.
La randonnée (développée) reste cantonnée sur les grands sentiers.
Problème localisé d'assainissement des eaux usées du refuge du Boum (Port de Venasque). Un projet de réhabilitation de ce refuge est à l'étude.
L'exploitation forestière est limitée par la difficulté du terrain.

4.2 Qualité et importance

Haute-vallée glaciaire divisée en deux vallons principaux surplombés par une chaîne de sommets dépassant à l'Est les 3000 mètres pour 7 d'entre eux- Présence de glaciers.
Zone visitée et étudiée par les "grands anciens" de la botanique de Lapeyrouse à Gaussen en passant par Zettersted.
Les soulanes inférieures sont boisées en chenaies-hêtraies avec parfois frênes et érables.

Le manteau boisé des versants nord est principalement en sapinière-hêtraie intercalée sous les sites rocheux de peuplements riches en feuillus : ormes, frênes, érables ; au dessus présence de la pineraie à crochets, de quelques tourbières et mouillères, étages subalpin et alpin trés développés et riches surtout sur les passées de calcoshistes.
La présence d'ours est issue de réintroduction.

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	A04.03	Abandon de systèmes pastoraux, sous-pâturage		I
L	E01.04	Autres formes d'habitations		I
L	G01.02	Randonnée, équitation et véhicules non-motorisés		I
L	J02.06	Captages des eaux de surface		I
L	L05	Eboulements, glissements de terrain		I
M	B01	Plantation forestière en milieu ouvert		I
M	D01.01	Sentiers, chemins, pistes cyclables (y compris route forestière)		I
M	D01.02	Routes, autoroutes		I
M	H01	Pollution des eaux de surfaces (limniques et terrestres, marines et saumâtres)		I
M	K01.01	Erosion		I
Incidences positives				
Importance	Menaces et pressions [code]	Menaces et pressions [libellé]	Pollution [code]	Intérieur / Extérieur [i|o|b]
H	A04	Pâturage		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	%
Collectivité territoriale	%
Domaine régional	%

4.5 Documentation

Aremip, 1999-2000 - Bulletin pyrénéen n°206 - Le Monde des Plantes n°356.

SBF n°11, 1864 - R. Nègre, végétation du bassin de l'One, 1968-1974. Conservatoire botanique pyrénéen.

Lien(s) :

5.1 Types de désignation aux niveaux national et régional

Code	Désignation	Pourcentage de couverture
23	Réserve biologique dirigée	4 %
27	Réserve biologique domaniale dirigée	4 %
29	Réserve biologique	4 %
31	Site inscrit selon la loi de 1930	47 %
32	Site classé selon la loi de 1930	27 %
21	Forêt domaniale	12 %
22	Forêt non domaniale bénéficiant du régime forestier	28 %

5.2 Relation du site considéré avec d'autres sites

Désignés aux niveaux national et régional :

Code	Appellation du site	Type	Pourcentage de couverture
29	RBD de Luchon		4%
31	Site Inscrit de la Vallée du Lys		47%
32	Sites Classés de l'Hospice de France et de la Vallée du Lys		27%
21	FD de Luchon et de Saint Mamet		12%

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, Service Interdépartemental Haute-Garonne-Gers pour les forêts Domaniales et communales soumises et la RBD.

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

Aménagements forestiers.
Document d'objectifs et mise à jour du FSD dans le cadre du document d'objectifs réalisé par la chambre d'agriculture de la Haute-Garonne.