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)

FR7300885 - Chaînons calcaires du Piémont Commingeois

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

1. IDENTIFICATION DU SITE

1.1 Type

B (pSIC/SIC/ZSC)

1.2 Code du site

FR7300885

1.3 Appellation du site

Chaînons calcaires du Piémont Commingeois

1.4 Date de compilation

31/03/1995

1.5 Date d'actualisation

30/06/2006

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 : 31/05/2001
(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) : 04/05/2007

Texte juridique national de référence pour la désignation comme ZSC : http://www.legifrance.gouv.fr/jo_pdf.do?cidTexte=JORFTEXT000000618440

2. LOCALISATION DU SITE

2.1 Coordonnées du centre du site [en degrés décimaux]

Longitude : ,67139°

Latitude : 43,02028°

2.2 Superficie totale

6198 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
31012	ARBON
31013	ARDIEGE
31045	BARBAZAN
31143	CIER-DE-RIVIERE
31207	GALIE
31217	GENOS
31224	GOURDAN-POLIGNAN
31241	IZAUT-DE-L'HOTEL
31245	JUZET-D'IZAUT
31306	LOURDE
31308	LUSCAN
31313	MALVEZIE
31369	MONT-DE-GALIE
31405	ORE
31408	PAYSSOUS
31449	REGADES

31509	SAINT-PE-D'ARDET
31535	SAUVETERRE-DE-COMMINGES
31542	SEILHAN

2.7 Région(s) biogéographique(s)

Atlantique (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
4090 *Landes oroméditerranéennes endémiques à genêts épineux*		1,92 *(0,03 %)*		G	B	C	C	B
5110 *Formations stables xérothermophiles à Buxus sempervirens des pentes rocheuses (Berberidion p.p.)*		30,17 *(0,49 %)*		G	B	C	A	A
5130 *Formations à Juniperus communis sur landes ou pelouses calcaires*		10,15 *(0,16 %)*		G	C	C	B	B
6110 *Pelouses rupicoles calcaires ou basiphiles de l'Alysso-Sedion albi*	X	1,44 *(0,02 %)*		G	D			
6210 *Pelouses sèches semi-naturelles et faciès d'embuissonnement sur calcaires (Festuco-Brometalia) (* sites d'orchidées remarquables)*		127,89 *(2,06 %)*		G	B	C	B	B
6430 *Mégaphorbiaies hygrophiles d'ourlets planitiaires et des étages montagnard à alpin*		3,3 *(0,05 %)*		G	C	C	C	C
6510 *Prairies maigres de fauche de basse altitude (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)*		509,57 *(8,22 %)*		G	A	C	B	B
7210 *Marais calcaires à Cladium mariscus et espèces du Caricion davallianae*	X	0,44 *(0,01 %)*		G	C	C	B	B
7220 *Sources pétrifiantes avec formation de tuf (Cratoneurion)*	X	0,98 *(0,02 %)*		G	C	C	C	C
8130 *Eboulis ouest-méditerranéens et thermophiles*		2,87 *(0,05 %)*		G	D			
8210 *Pentes rocheuses calcaires avec végétation chasmophytique*		34,74 *(0,56 %)*		G	B	C	B	B
8310 *Grottes non exploitées par le tourisme*		0 *(0 %)*		G	B	C	B	B
91E0	X	0,92		G	C	C	C	B

Forêts alluviales à Alnus glutinosa et Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)		*(0,01 %)*						
9120 *Hêtraies acidophiles atlantiques à sous-bois à Ilex et parfois à Taxus (Quercion robori-petraeae ou Ilici-Fagenion)*		36,03 *(0,58 %)*		G	C	C	B	C
9150 *Hêtraies calcicoles médio-européennes du Cephalanthero-Fagion*		16,88 *(0,27 %)*		G	C	C	B	C
9180 *Forêts de pentes, éboulis ou ravins du Tilio-Acerion*	X	29,52 *(0,48 %)*		G	B	C	B	B
9340 *Forêts à Quercus ilex et Quercus rotundifolia*		24,32 *(0,39 %)*		G	B	C	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	1060	*Lycaena dispar*	w			i	V		C	B	C	B
I	1060	*Lycaena dispar*	r			i	V		C	B	C	B
I	1060	*Lycaena dispar*	p			i	V		C	B	C	B
I	1060	*Lycaena dispar*	c			i	V		C	B	C	B
I	1065	*Euphydryas aurinia*	w			i	R		C	B	C	B
I	1065	*Euphydryas aurinia*	r			i	R		C	B	C	B
I	1065	*Euphydryas aurinia*	p			i	R		C	B	C	B
I	1065	*Euphydryas aurinia*	c			i	R		C	B	C	B
I	1074	*Eriogaster catax*	w			i	V		B	B	C	B
I	1074	*Eriogaster catax*	r			i	V		B	B	C	B

I	1074	*Eriogaster catax*	p			i	V		B	B	C	B
I	1074	*Eriogaster catax*	c			i	V		B	B	C	B
I	1083	*Lucanus cervus*	w			i	C		C	B	C	B
I	1083	*Lucanus cervus*	r			i	C		C	B	C	B
I	1083	*Lucanus cervus*	p			i	C		C	B	C	B
I	1083	*Lucanus cervus*	c			i	C		C	B	C	B
I	1087	*Rosalia alpina*	w			i	R		C	B	C	B
I	1087	*Rosalia alpina*	r			i	R		C	B	C	B
I	1087	*Rosalia alpina*	p			i	R		C	B	C	B
I	1087	*Rosalia alpina*	c			i	R		C	B	C	B
I	1092	*Austropotamobius pallipes*	w			i	R		C	C	C	B
I	1092	*Austropotamobius pallipes*	r			i	R		C	C	C	B
I	1092	*Austropotamobius pallipes*	p			i	R		C	C	C	B
I	1092	*Austropotamobius pallipes*	c			i	R		C	C	C	B
M	1303	*Rhinolophus hipposideros*	w			i	R		C	B	C	B
M	1303	*Rhinolophus hipposideros*	r			i	R		C	B	C	B
M	1303	*Rhinolophus hipposideros*	c			i	R		C	B	C	B
M	1304	*Rhinolophus ferrumequinum*	w			i	R		C	B	C	B
M	1304	*Rhinolophus ferrumequinum*	c			i	R		C	B	C	B
M	1305	*Rhinolophus euryale*	r	500		i	P		C	B	C	B
M	1305	*Rhinolophus euryale*	c			i	R		C	B	C	B
M	1308	*Barbastella barbastellus*	r			i	R		C	B	C	B
M	1308	*Barbastella barbastellus*	c			i	R		C	B	C	B

M	1310	*Miniopterus schreibersii*	c			i	R		C	B	C	B
M	1321	*Myotis emarginatus*	w			i	V		D			
M	1321	*Myotis emarginatus*	c			i	V		D			
I	6199	*Euplagia quadripunctaria*	w			i	C		C	B	C	A
I	6199	*Euplagia quadripunctaria*	r			i	C		C	B	C	A
I	6199	*Euplagia quadripunctaria*	p			i	C		C	B	C	A
I	6199	*Euplagia quadripunctaria*	c			i	C		C	B	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
B		*Neophron percnopterus*			i	P			X		X	
I		*Sinodendron cylindricum*			i	P						X
I		*Gnorimus variabilis*			i	P						X
I		*Eucnemis capucina*			i	P						X
I		*Selatosomus bipustulatus*			i	P						X
I		*Ampedus melanurus*			i	P						X

I		*Morimus asper*			i	P						X
I		*Pseudocistela ceramboides*			i	P						X
I		*Rhagium mordax*			i	P						X
I		*Rhagium sycophanta*			i	P						X
I		*Anoplodera sexguttata*			i	P						X
I		*Carterocephalus palaemon*			i	P			X			
I		*Minois dryas*			i	P			X			
I		*Arethusana arethusa*			i	P			X			
I		*Lopinga achine*			i	P	X		X		X	
I		*Proserpinus proserpina*			i	P	X		X		X	
I		*Satyrium pruni*			i	P			X			
I		*Oplosia cinerea*			i	P						X
I		*Melandrya caraboides*			i	P						X
I		*Ischnomera caerulea*			i	P						X
I		*Pycnomerus terebrans*			i	P						X
I		*Opilo mollis*			i	P						X
I		*Thymalus limbatus*			i	P						X
I		*Ampedus nigerrimus*			i	P						X
I		*Brachygonus megerlei*			i	P						X
I		*Brachygonus ruficeps*			i	P						X
I		*Stenagostus rhombeus*			i	P						X
I		*Platypus cylindrus*			i	P						X
I		*Prostomis mandibularis*			i	P						X

I		*Allecula morio*			i	P						X
M		*Eptesicus serotinus*			i	P			X		X	
M		*Myotis mystacinus*			i	P			X		X	
M		*Myotis nattereri*			i	P			X		X	
M		*Pipistrellus pipistrellus*			i	P			X		X	
M		*Hypsugo savii*			i	P			X		X	
M		*Plecotus auritus*			i	P			X		X	
M		*Tadarida teniotis*			i	P			X		X	
M		*Myotis daubentonii*			i	P			X		X	
P		*Cladium mariscus*			i	P						X
P		*Echinospartum horridum*			i	P						X
P		*Leuzea conifera*			i	P						X
P		*Nuphar lutea*			i	P						X
P		*Scrophularia pyrenaica*			i	P						X
P		*Thelypteris palustris*			i	P						X
P		*Orchis coriophora subsp. fragrans*			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)	0 %
N07 : Marais (vegetation de ceinture), Bas-marais, Tourbières,	0 %
N08 : Landes, Broussailles, Recrus, Maquis et Garrigues, Phrygana	8 %
N09 : Pelouses sèches, Steppes	2 %
N10 : Prairies semi-naturelles humides, Prairies mésophiles améliorées	13 %
N12 : Cultures céréalières extensives (incluant les cultures en rotation avec une jachère régulière)	1 %
N14 : Prairies ameliorées	1 %
N16 : Forêts caducifoliées	69 %
N18 : Forêts sempervirentes non résineuses	1 %
N21 : Zones de plantations d'arbres (incluant les Vergers, Vignes, Dehesas)	3 %
N22 : Rochers intérieurs, Eboulis rocheux, Dunes intérieures, Neige ou glace permanente	1 %
N23 : Autres terres (incluant les Zones urbanisées et industrielles, Routes, Décharges, Mines)	1 %

Autres caractéristiques du site

Ensemble de chaînons et de bassins calcaires dont certains renferment des lacs d'origine glaciaire (Saint Pé d'Ardet), le site constitue une des bandes les plus septentrionales des Pyrénées centrales. Les reliefs vallonnés présentent un alternance de calcaires durs de types urgoniens, fissurés et perméables qui forment l'essentiel des crêtes et versants lapiazés marqués de dolines, en particulier dans la partie sud du site, et de calcaires marneux tendres qui s'accumulent en fond de vallons et dans les dépressions pour constituer des sols profonds riches en alluvions. Quelques terrains siliceux de nature morainique, correspondant aux dépôts glaciaires et fluvio-glaciaires liés à l'avancée du bassin de la vallée de la Garonne, sont présents en particulier dans la partie nord su site.
C'est un site majoritairement forestier, marqué par des faciès xérothermiques calcaires en versant sud, des pelouses et boisements d'affinité méditerranéenne (chênes verts) évoluant jusqu'aux boisements de type montagnard (hêtre) sur les sommets et les versants nord, et une diversité des formations de feuillus mixtes comprenant des tiliaies de pentes dans les zones les plus encaissées. Les fonds de vallon sont de type bocager avec de nombreuses prairies permanentes et un linéaire de haies et de ripisylves bien développé. Enfin de nombreux gouffres, grottes et falaises calcaires offrent un habitat remarquable pour une flore et une faune rares.

Vulnérabilité
: Site exposé à la régression agricole ou aux modifications des pratiques selon les secteurs.
Sensibilité au feu sur les versants secs.
Risque d'assèchement des ruisseaux en saison estivale.
Morcellement du foncier induisant une absence de plan de gestion dans la propriété privée.

4.2 Qualité et importance

Site vallonné forestier et bocager du piémont pyrénéen.
Roche mère essentiellement calcaire et végétation marquée par la rencontre des influences atlantiques, méditerranéennes et montagnardes.
Dominante forestière avec une déclinaison des forêts de feuillus, de la forêt de chênes verts à la hêtraie.
Nombreuses prairies naturelles et faciès à orchidées.

Zones rocheuses et réseaux karstiques ajoutant à la diversité des habitats d'espèces et abritant de nombreuses espèces de chiroptères.

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)	60 %
Collectivité territoriale	20 %
Domaine régional	%
Domaine de l'état	20 %

4.5 Documentation

Dupias G. : 1944. Végétation d'un coin du Comminges. Les collines sud de la plaine de rivière. Bull.Soc.Hist.Nat. Toulouse, 79 : 1-24.

Gaussen H. : 1927. Compte rendu de l'herborisation à Ore, faite par la Société, le 26 juillet 1924. Bull.Soc.Bot.Fr., 71 : 44-46.

Office National des Forêts, Agence interdépartementale de la Haute Garonne et du Gers. Etat des lieux du Document d'Objectifs et cartographie des habitats naturels sur le site Natura 2000 (FR 7300885) Chaînons calcaires du piémont commingeois.

Etudes naturalistes réalisées pour l'état des lieux du Document d'Objectifs :
- Brustel H., Valladares L. : 2005. Inventaire des coléoptères saproxyliques sur le site Natura 2000 (FR 7300885) Chaînons calcaires du piémont commingeois. Rapport ESAP ; 10 p.
- Mary J.P. : 2006. Inventaire des lépidoptères du site Natura 2000 (FR 7300885) Chaînons calcaires du piémont commingeois. Rapport d'Etude ; 8 p.
- Oulieu D. : 2005. Identifier statut et enjeux de conservation de l'Ecrevisse à pattes blanches sur le site Natura 2000 (FR 7300885) Chaînons calcaires du piémont commingeois. Rapport CSP-Brigade départementale de haute Garonne. 29 p.
- Prud'homme F., Néri F. , Dejean, S. : 2005. Site Natura 2000 -Chaînons calcaires du piémont commingeois. Inventaire des Chiroptères. Analyse écologique. Rapport GCMP-ENMP ; 7 p.

Lien(s) :

5.1 Types de désignation aux niveaux national et régional

Code	Désignation	Pourcentage de couverture
31	Site inscrit selon la loi de 1930	1 %
21	Forêt domaniale	22 %
22	Forêt non domaniale bénéficiant du régime forestier	17 %

5.2 Relation du site considéré avec d'autres sites

Désignés aux niveaux national et régional :

Code	Appellation du site	Type	Pourcentage de couverture
31	Site inscrit du lac de Saint Pé d'Ardet		1%
21	Forêt domaniale Sauveterre de Comminges		%
21	Forêt domaniale des Frontignes		%
22	Forêt indivise de Gourdan-Seilhan		%
22	Forêt communale d'Izaut de l'Hotel		%
22	Forêt communale de Saint Pé d'Ardet		%
22	Forêt communale de Régades		%
22	Forêt communale de Mont de Galié		%
22	Forêt communale de Luscan		%
22	Forêt communale de Lourde		%
22	Forêt communale de Labroquère		%
22	Forêt communale de Cier de Rivière		%
22	Forêt communale de Barbazan		%

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 : Communes Communautés de communes SIVOM Particuliers
Office National des Forêts pour les forêts relevant du régime forestier (domaniales et communales)

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

POS
PLU en cours
AGENDA 21
Aménagements forestiers
Document d'objectifs en cours de réalisation en 2006.

Document d'objectifs et mise à jour du formulaire standard de données réalisés par l'ONF (Agence interdépartementale de la Haute Garonne et du Gers).