



Versant ouest du Viscos (Identifiant national : 730011490)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : Z2PZ0079)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Parde Jean-Michel (Action Recherche Environnement en Midi-Pyrénées), - 730011490, Versant ouest du Viscos. - INPN, SPN-MNHN Paris, 10P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/730011490.pdf>

Région en charge de la zone : Midi-Pyrénées

Rédacteur(s) : Parde Jean-Michel (Action Recherche Environnement en Midi-Pyrénées)

Centroïde calculé : 402390°-1775392°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 04/09/2009

Date actuelle d'avis CSRPN : 04/09/2009

Date de première diffusion INPN : 01/01/1900

Date de dernière diffusion INPN : 17/06/2014

1. DESCRIPTION	2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE	4
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE	4
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE	4
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS	5
6. HABITATS	5
7. ESPECES	7
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	10
9. SOURCES	10

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Hautes-Pyrénées
- Commune : Soulom (INSEE : 65435)
- Commune : Cauterets (INSEE : 65138)
- Commune : Viscos (INSEE : 65478)
- Commune : Grust (INSEE : 65210)

1.2 Superficie

916,69 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 522

Maximale (mètre): 2120

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

Le site du versant ouest du pic de Viscos se développe entre 520 et 2 140 m en rive droite du gave de Cauterets, et s'étend au nord presque jusqu'à sa confluence avec celui de Gavarnie. Au sud, il s'arrête au niveau du col de Riou, alors qu'à l'est, il est délimité par les crêtes des pics de Viscos et de Soulom. Il intègre plusieurs talwegs escarpés dont les eaux s'écoulent sous la forme de torrents temporaires dans la moitié nord du site, et pour la moitié sud sous la forme de ruisseaux permanents empruntant des ravins profonds. Ils délimitent des affleurements rocheux, formant une succession de micro-expositions variées, favorables à l'expression d'habitats contrastés.

Les roches en place sont dominées par les schistes de séries anciennes du Silurien (schistes noirs carburés, pyriteux), de l'Ordovicien et du Dévonien (schistes et calcschistes). Cette situation offre à la végétation des conditions très contrastées, très acides au nord ou plus riches en calcium notamment dans certaines parties hautes. On note la présence de deux failles orientées ouest - nord-ouest / est - sud-est, la plus profonde formant le ravin de Moussouse, au sud du pic de Viscos.

Le climat est marqué par la situation de gorges froides et plutôt humides, mais il subit également vers l'aval l'influence plus chaude du bassin d'Argelès. Les étages de végétation vont du collinéen, peu représenté et limité à l'aval, au subalpin. L'orientation des versants favorise une certaine humidité, au moins au niveau des ravins.

Les habitats naturels dominants sont les milieux forestiers (plus de 50 %), puis les pelouses et landes d'altitude (près de 15 %) ; les milieux rocheux sont très imbriqués et présents un peu partout du bas au haut des versants.

Pour les forêts, on doit signaler l'abondance des feuillus, dont les forêts de ravins riches en tilleuls (annexe I, directive « Habitats ») et les hêtraies, ainsi que de la sapinière. Les bois de pins à crochets sont présents en altitude, mais sont moins représentés.

Les pelouses et landes d'altitude sont assez bien partagées entre formations calcicoles avec Edelweiss (*Leontopodium alpinum*) ou Bartsie en épi (*Nothobartsia spicata*) et formations acidiphiles (Dupias, 1982) selon la nature des schistes présents.

Parmi les milieux rocheux, on note d'une part des parois rocheuses et rochers siliceux (dominants) avec des végétations de terrains acides comme l'Androsace de Vandelli (*Androsace vandellii*), ou plus calcaires avec l'If (*Taxus baccata*), et d'autre part des landes sèches dominées par la Bruyère arborescente (*Erica arborea*) sur les substrats rocheux des parties basses (gorges, rognons).

Les formations riveraines sont disposées en fond de gorges ou de ravins avec présence de la mégaphorbiaie subalpine à Valériane des Pyrénées (*Valeriana pyrenaica*) et aconits (*Aconitum* sp.).

Forêts de ravins, végétation des parois siliceuses, pelouses et landes calcicoles, bois de pins à crochets et mégaphorbiaies subalpines constituent des habitats naturels hors du commun, qui sont les plus riches et les plus originaux du site. Tous appartiennent à l'annexe I de la directive « Habitats ».

Bien que l'on n'ait qu'une description partielle des habitats présents, il est certain que leur diversité est un facteur d'intérêt prépondérant de ce site.

Le site est intéressant par la présence d'espèces végétales dont beaucoup ont été déjà citées. On relève la présence d'espèces appartenant : à la liste nationale des espèces protégées (Androsace de Vandelli, Bartsie en épi) ; à la liste régionale des espèces protégées (Aconit panaché des Pyrénées [*Aconitum variegatum* subsp. *pyrenaicum*] également cité au Livre rouge national) ; au Livre rouge régional (Aconit panaché des Pyrénées, Androsace de Vandelli, Iris des Pyrénées [*Iris latifolia*], Lys des Pyrénées [*Lilium pyrenaicum*], Bartsie en épi) ; à la liste des déterminantes ZNIEFF avec en plus des précédentes : l'Œillet des poètes (*Dianthus barbatus*), la Bruyère arborescente, l'Edelweis, la Pédiculaire des Pyrénées (*Pedicularis pyrenaica*), la Raiponce des Pyrénées (*Phyteuma pyrenaica*), la Renoncule amplexicaule (*Ranunculus amplexicaulis*), l'If et la Valériane des Pyrénées.

Ce massif boisé et rocheux offre de grandes possibilités de nidification pour les oiseaux ; les parties hautes hébergent le Grand Tétrás (*Tetrao urogallus*). Au-dessus, les espèces présentes dans les landes montagnardes et subalpines sont la Perdrix grise de montagne (*Perdix perdix* subsp. *hispanicus*) et le Lagopède des Alpes (*Lagopus mutus*).

Ces trois espèces appartiennent à l'annexe I de la directive « Oiseaux », et constituent un patrimoine naturel important.

Le gave héberge la Loutre (*Lutra lutra*), ayant recolonisé le site à partir de 2004, et pouvant exploiter temporairement certains ruisseaux. La partie sud du site (ruisseaux permanents) présente également des conditions assez favorables au Desman, qui n'est cependant signalé qu'à proximité.

Enfin, les diverses formations végétales de ce site escarpé jouent un rôle important dans la lutte contre l'érosion.

La ZNIEFF du versant ouest du Viscos constitue donc un milieu naturel remarquable, en particulier par la richesse de sa flore et des habitats présents.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Parc national, zone cœur
- Parc national, aire d'adhésion
- Site inscrit au titre de la Directive Habitats (ZSC, SIC, PSIC)
- Aire de Mise en Valeur de l'Architecture et du Patrimoine (ex Zone de Protection du Patrimoine Architectural Urbain et Paysager)

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Sylviculture
- Elevage
- Circulation routière ou autoroutière
- Activités hydroélectriques, barrages

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Ruisseau, torrent
- Montagne
- Gorge, ravin

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

- Collectivité territoriale
- Domaine communal

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux	Fonctionnels	Complémentaires
<ul style="list-style-type: none"> - Ecologique - Oiseaux - Mammifères - Phanérogames 	<ul style="list-style-type: none"> - Role naturel de protection contre l'érosion des sols - Zone particulière liée à la reproduction 	<ul style="list-style-type: none"> - Paysager

Commentaire sur les intérêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Fonctionnement et relation d'écosystèmes
- Contraintes du milieu physique
- Formations végétales, étages de végétation

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

Ce site correspond à une partie du bassin versant du gave de Cauterets réunissant des conditions assez constantes (fortes pentes, terrains dominés par les schistes, même orientation générale...). La limite sud est constituée par un ravin profond (ruisseau de Billou).

Les habitats forestiers, les milieux ouverts (pelouses ou landes) et les parois rocheuses constituent les formations dominantes soumises à une forte dynamique de versant due aux fortes pentes. Le relief et l'exposition générale du site vers l'ouest constituent donc deux critères de délimitation prépondérants.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Route	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Modification du fonctionnement hydraulique	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Pâturage	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Fermeture du milieu	Intérieur	Indéterminé	Potentiel

Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

Nulle	Faible	Moyen	Bon
- Algues - Amphibiens - Autre Faunes - Lichens - Phanérogames - Poissons - Ptéridophytes - Reptiles - Mollusques - Crustacés - Arachnides - Myriapodes - Odonates - Orthoptères - Lépidoptères - Coléoptères - Diptères - Hyménoptères - Autres ordres d'Hexapodes - Hémiptères - Ascomycètes - Basidiomycètes - Autres Fonges	- Bryophytes - Oiseaux	- Mammifères	

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	41.4 <i>Forêts mixtes de pentes et ravins</i>			7	
	42.1 <i>Sapinières</i>			14	
	42.4 <i>Forêts de Pins de montagne</i>			2	
	62.1 <i>Végétation des falaises continentales calcaires</i>			1	
	62.2 <i>Végétation des falaises continentales siliceuses</i>			2	

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	37.8 <i>Mégaphorbiaies alpines et subalpines</i>			1	
	36.4 <i>Pelouses calcicoles alpines et subalpines</i>			5	
	31.82 <i>Fruticées à Buis</i>			1	
	31.4 <i>Landes alpines et boréales</i>			6	
	62.26 <i>Falaises siliceuses catalano-languedociennes</i>		Informateur : AREMIP (Parde Jean-Michel)	1	2006 - 2006
	24.12 <i>Zone à Truites</i>			2	
	31.2 <i>Landes sèches</i>			3	

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	36.3 <i>Pelouses acidiphiles alpines et subalpines</i>			6	
	41.1 <i>Hêtraies</i>			16	
	43 <i>Forêts mixtes</i>			16	
	35.1 <i>Pelouses atlantiques à Nard raide et groupements apparentés</i>			2	
	31.86 <i>Landes à Fougères</i>			2	
	41.5 <i>Chênaies acidiphiles</i>			10	

6.3 Habitats périphériques

Non renseigné

6.4 Commentaire sur les habitats

aucun commentaire

7. ESPECES

7.1 Espèces déterminantes

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Bryophytes	4377	<i>Fissidens grandifrons</i> Brid.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : PNP (Hugonnot Vincent)				2003 - 2003
	786514	<i>Jungermannia exsertifolia</i> subsp. <i>cordifolia</i> (Dum.) Vá#a		Reproduction indéterminée	Informateur : PNP (Hugonnot Vincent)				2003 - 2003
Mammifères	60630	<i>Lutra lutra</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Loutre d'Europe, Loutre commune, Loutre</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : PNP (Ticot Thierry)		1	1	2004 - 2005
	60313	<i>Rhinolophus hipposideros</i> (Bechstein, 1800)	<i>Petit rhinolophe</i>	Passage, migration	Informateur : PNP		1	1	2000 - 2000
Oiseaux	2957	<i>Lagopus mutus pyrenaicus</i> Hartert, 1921	<i>Lagopède des Pyrénées</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : OGM		1	1	2005 - 2005
	2992	<i>Perdix perdix hispaniensis</i> Reichenow, 1892		Reproduction indéterminée	Informateur : OGM		1	1	2005 - 2005
	2966	<i>Tetrao urogallus aquitanicus</i> Ingram, 1915		Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : OGM		1	1	2005 - 2005
Phanérogames	130803	<i>Aconitum variegatum</i> subsp. <i>pyrenaicum</i> Vivant, 1981	<i>Aconit des Pyrénées, Aconit panaché des Pyrénées</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PNP (Caens Jean-Claude)		101	1000	2000 - 2000
	82542	<i>Androsace vandellii</i> (Turra) Chiov., 1919	<i>Androsace de Vandelli</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PNP (Sulmont Émeric)				2002 - 2002

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	87961	<i>Cardamine pentaphyllos</i> (L.) Crantz, 1769	<i>Cresson des bois, Dentaire digitée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, Chaney Matthieu)				2003 - 2008
	133817	<i>Dianthus barbatus</i> subsp. <i>barbatus</i> L., 1753	<i>Oeillet barbu, Oeillet de Girardin</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Chaney Matthieu)				2003 - 2003
	95323	<i>Draba incana</i> L., 1753	<i>Drave blanchâtre, Drave de Berne</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PNP (Florence Étienne)		11	100	2008 - 2008
	96659	<i>Erica arborea</i> L., 1753	<i>Bruyère arborescente, Bruyère en arbre</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : AREMIP (Parde Jean-Michel), CBNPMP (Bergès Christophe), Maison de la découverte pyrénéenne (Gion Jean-Sébastien)	Faible			2004 - 2008
	97140	<i>Eryngium bourgatii</i> Gouan, 1773	<i>Panicaut de Bourgat</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Lavaupot Nadine)				2008 - 2008
	103746	<i>Iris latifolia</i> (Mill.) Voss, 1895	<i>Iris à feuilles larges, Iris xiphioïde</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Lavaupot Nadine), PNP (Sulmont Émeric)				2002 - 2008
	105544	<i>Leontopodium alpinum</i> Cass., 1822	<i>Edelweiss</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PNP (Caens Jean-Claude)				1995 - 2003
	105992	<i>Lilium pyrenaicum</i> Gouan, 1773	<i>Lis des Pyrénées</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PNP (Caens Jean-Claude, Crampe Jean-Paul)				2003 - 2003
	109703	<i>Nothobartsia spicata</i> (Ramond) Bolliger & Molau, 1992	<i>Bartsie en épi</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PNP (Caens Jean-Claude, Sulmont Émeric)		11	100	1995 - 2002
	112591	<i>Pedicularis pyrenaica</i> J.Gay, 1832	<i>Pédiculaire des marais, Pédiculaire des Pyrénées</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe)				2006 - 2006
	113397	<i>Phyteuma pyrenaicum</i> R.Schulz, 1904	<i>Raiponce des Pyrénées</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe)				2006 - 2006

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	116919	<i>Ranunculus amplexicaulis</i> L., 1753	<i>Renoncule amplexicaule</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PNP (Sulmont Émeric)				2002 - 2002
	122419	<i>Sempervivum arachnoideum</i> L., 1753	<i>Joubarbe-araignée, Joubarbe à toiles d'araignée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Lavaupot Nadine)				2008 - 2008

7.2 Espèces autres

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Phanérogames	87021	<i>Bupleurum angulosum</i> L., 1753	<i>Buplèvre anguleux</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Lavaupot Nadine)				2008 - 2008
	159922	<i>Potentilla alchimilloides</i> subsp. <i>alchimilloides</i> Lapeyr.	<i>Potentille fausse Alchémille</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Lavaupot Nadine)				2008 - 2008
	115875	<i>Primula hirsuta</i> All., 1773	<i>Primevère hérissée, Primevère visqueuse</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Lavaupot Nadine)				2008 - 2008
	140428	<i>Sagina saginoides</i> subsp. <i>saginoides</i> (L.) H.Karst., 1882	<i>Sagine de Linné</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Lavaupot Nadine)				2008 - 2008
	125816	<i>Taxus baccata</i> L., 1753	<i>If à baies</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Chaney Matthieu, Corriol Gilles), PNP (Sulmont Émeric)				2003 - 2003
	128428	<i>Valeriana pyrenaica</i> L., 1753	<i>Valériane des Pyrénées</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : AREMIP (Parde Jean-Michel), CBNPMP (Bergès Christophe)				2006 - 2006
	129681	<i>Viola saxatilis</i> F.W.Schmidt, 1794	<i>Pensée des rochers</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Lavaupot Nadine)				2008 - 2008

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Mammifères	60313	<i>Rhinolophus hipposideros</i> (Bechstein, 1800)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60630	<i>Lutra lutra</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des espèces de vertébrés protégées menacées d'extinction en France et dont l'aire de répartition excède le territoire d'un département (lien)
Oiseaux	2966	<i>Tetrao urogallus aquitanicus</i> Ingram, 1915	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)
	2992	<i>Perdix perdix hispaniensis</i> Reichenow, 1892	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
Angiospermes	82542	<i>Androsace vandellii</i> (Turra) Chiov., 1919	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	95323	<i>Draba incana</i> L., 1753	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	109703	<i>Nothobartsia spicata</i> (Ramond) Bolliger & Molau, 1992	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	133817	<i>Dianthus barbatus</i> subsp. <i>barbatus</i> L., 1753	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)
Gymnospermes	125816	<i>Taxus baccata</i> L., 1753	Autre	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Informateur	AREMIP (Parde Jean-Michel)		
	AREMIP (Parde Jean-Michel)		
	AREMIP (Parde Jean-Michel), CBNPMP (Bergès Christophe)		
	AREMIP (Parde Jean-Michel), CBNPMP (Bergès Christophe), Maison de la découverte pyrénéenne (Gion Jean-Sébastien)		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	CBNPMP (Bergès Christophe)		
	CBNPMP (Bergès Christophe)		
	CBNPMP (Bergès Christophe, Chaney Matthieu)		
	CBNPMP (Chaney Matthieu)		
	CBNPMP (Chaney Matthieu)		
	CBNPMP (Chaney Matthieu, Corriol Gilles), PNP (Sulmont Émeric)		
	CBNPMP (Corriol Gilles)		
	CBNPMP (Lavaupot Nadine)		
	CBNPMP (Lavaupot Nadine)		
	CBNPMP (Lavaupot Nadine), PNP (Sulmont Émeric)		
	Maison de la découverte pyrénéenne (Gion Jean-Sébastien)		
	OGM		
	OGM (personne morale)		
	PNP		
	PNP (Caens Jean-Claude)		
	PNP (Caens Jean-Claude)		
	PNP (Caens Jean-Claude, Crampe Jean-Paul)		
	PNP (Caens Jean-Claude, Sulmont Émeric)		
	PNP (Crampe Jean-Paul)		
	PNP (Empain Marc)		
	PNP (Empain Marc)		
	PNP (Florence Étienne)		
	PNP (Florence Étienne)		
	PNP (Hugonnot Vincent)		
	PNP (Hugonnot Vincent)		
	PNP (personne morale)		
	PNP (Sulmont Émeric)		
	PNP (Sulmont Émeric)		
	PNP (Ticot Thierry)		
	PNP (Ticot Thierry)		