

Auengebiete von nationaler Bedeutung - 1. Ergänzung des Bundesinventars der Auengebiete von nationaler Bedeutung durch die alpinen Auen 2001

Zones alluviales d'importance nationale - 1er complément de l'inventaire fédéral des zones alluviales d'importance nationale complété par les zones alluviales alpines 2001

Zone golenali di importanza nazionale - 1° complemento dell'inventario federale delle zone golenali d'importanza nazionale con le golene alpine 2001

Zonas alluvialas d'importanza naziunala - 1. cumplettaziun da l'inventari federal da las zonas alluvialas d'importanza naziunala cun las zonas alluvialas alpinas 2001

Objekt

Objet

Oggetto

Object

1167

Lokalität

Localité

Località

Localitad

Glacier du Petit Combin

Gemeinde(n) / Kanton(e)

Commune(s) / Canton(s)

Comune(i) / Cantone(i)

Vischnanca(s) / Chantun(s)

Bagnes (VS)

Gletscher

Glacier(s)

Ghiacciaio(i)

Glatscher(s)

Glacier du Petit Combin

Fläche

Superficie

Superficie

Surfatscha

119 ha

Höhenlage

Altitude

Altitudine

Autezza

2220 - 2940 m

Objektyp

Type d'objet

Tipo di oggetto

Tip d'object

Gletschervorfeld

Marge proglaciaire

Margine proglaciale

Terren proglazial

Source: Documentation complémentaire consultation 1er complément à l'inventaire des zones alluviales 1998

Avertissement: Les données reposent sur l'évaluation des experts au moment de l'enquête et ne sont pas exhaustives. Les chiffres et les noms des communes reflètent la situation de l'époque.

Glacier du Petit Combin

Caractérisation géomorphologique

La marge proglaciaire du glacier du Petit Combin est située sur le côté orographique gauche du Val de Bagnes. Vers 1850, le glacier se composait d'une langue principale et de deux petits lobes (photo 1). Depuis lors, le glacier a fortement reculé. Différents degrés de déclivité permettent de subdiviser l'objet. La partie supérieure présente un replat sis devant la langue glaciaire actuelle. La zone médiane comprend l'ancienne zone de la langue des différents lobes. Le bas constitue la plaine alluviale de Pron Sery contiguë à l'ancien front de la langue principale (photo 2).

Le retrait du glacier du Petit Combin a libéré une marge proglaciaire essentiellement recouverte de moraines et qui ne comporte pratiquement pas de formations rocheuses. A proximité du front du glacier, de petites surfaces fluvioglaciaires et des lacs se sont constitués sur les surfaces planes. Une avancée récente du glacier a comblé jusqu'à sa moitié un lac situé sur le côté gauche de la marge. Le ruisseau ayant creusé son lit, la partie du lac située à l'extérieur du vallum morainique récemment constitué s'est vidé. Il s'est créé un «sandur» là où le ruisseau a déployé ses nombreuses ramifications. Sur le flanc gauche de la marge proglaciaire, la retenue des eaux à l'extérieur de la moraine de 1850 a engendré d'autres lacs.

Au-dessous d'un faible épaulement qui s'était formé par le comblement de petits bastions, le glacier s'est divisé en trois langues. Aujourd'hui, les eaux de fonte s'écoulent essentiellement par les anciens

lobes du glacier principal. Les différents chenaux d'écoulement du front du glacier se rassemblent en un seul bras. La déclivité relativement forte permet à ce ruisseau de s'écouler de manière linéaire dans un premier temps, puis de se ramifier plus au nord des Plans. La plaine alluviale attenante présente un profil transversal convexe et se distingue par une importante zone soumise à la dynamique actuelle dont la majeure partie est active. Dans le tronçon inférieur, le ruisseau a creusé son lit en créant des terrasses de chaque côté, aujourd'hui à l'état relictuel.

Caractérisation biologique

La végétation de la marge proglaciaire se subdivise en trois zones partielles aux caractéristiques différentes.

La première zone comprend le paysage morainique relativement plat situé directement devant la large langue glaciaire. Les éboulis siliceux

dépourvus de végétation et la végétation pionnière y dominent. On notera spécialement au point 2687, sur la frange du glacier, les petites surfaces de «sandur» présentant une mosaïque de tapis de *Pohlia*, de groupements initiaux des combes à neige et de groupements des éboulis siliceux fins. La deuxième zone comprend les pentes d'éboulis morainiques relativement escarpés ainsi que les zones fluviatiles situées entre 2600 et 2300 m. A côté de la végétation pionnière dominante, on trouve ici les premières associations de transition et des fourrés bas de saules. Ce n'est que sur le flanc extérieur des moraines que le développement de la végétation se poursuit avec des peuplements de *Poion alpinae*.

La troisième zone comprend la plaine alluviale Pron Sery. La partie active est colonisée par des groupements initiaux des éboulis siliceux fins et d'autres groupements des éboulis siliceux, des groupements à *Epilobe* de Fleischer et des saules en espalier. Ceux-ci sont dispersés en mosaïque dans les surfaces dépourvues de végétation. La zone inactive, en partie imbriquée dans la partie active, est marquée par les groupements de transition et le *Poion alpinae*; par endroits, on trouve une formation humide avec la Renoncule à feuilles d'aconit (*Ranunculus aconitifolius*). Des fourrés bas de saules, des mégaphorbiées et un *Rumicion alpinae* complètent cette constellation végétale.

Les séries de succession sur les éboulis morainiques et sur les alluvions sont complètement formées jusqu'au stade d'arbuste, le stade pionnier étant le plus fortement représenté alors que les stades de transition, de pelouses et d'arbustes sont plutôt réduits. Les phénomènes de transformation en marais avec des alliances des bas-marais (*Caricion nigrae*) ne peuvent être observés que dans la plaine alluviale.

On mentionnera comme particularité botanique la présence régulière des espèces calcicoles telles que l'Edelweiss (*Leontopodium alpinum*; photo 3) ou le Génépi noir (*Artemisia genipi*), voire les tapis de *Dryas*, dont la présence est liée à la roche cristalline basique.

Sur le plan faunistique, l'objet se distingue à peine des autres sites comparables.

Exploitation, atteintes

Dans cet objet, l'influence humaine est faible. Ni le chemin carrossable ni le pacage extensif ou l'exploitation de la zone à des fins militaires ne provoquent des atteintes importantes.

Source: Documentation complémentaire consultation 1er complément à l'inventaire des zones alluviales 1998

Avertissement: Les données reposent sur l'évaluation des experts au moment de l'enquête et ne sont pas exhaustives. Les chiffres et les noms des communes reflètent la situation de l'époque.

1



2



3



Source: Documentation complémentaire consultation 1er complément à l'inventaire des zones alluviales 1998

Avertissement: Les données reposent sur l'évaluation des experts au moment de l'enquête et ne sont pas exhaustives. Les chiffres et les noms des communes reflètent la situation de l'époque.

Glacier du Petit Combin			Klasse	Kategorie
Evaluation partielle géomorphologique	Critères principaux	Surface fluvioglaciaire	2	A
		Diversité des formes (marges proglaciaires)	2	
	Critères secondaires	Cours d'eau	0	
		Dynamique fluvioglaciaire	1	
		Qualité des formes (marges proglaciaires)	1	
	Rétrogradation par les atteintes			
	Classification géomorphologique			
Evaluation partielle biologique	Critères principaux	Diversité des unités	2	A
		Unités de grande valeur	2	
		Succession	2	
	Critères secondaires	Valeur floristique	0	
		Faune	0	
	Rétrogradation par les atteintes			
	Classification biologique			
Evaluation globale			Importance nationale	

Explication La procédure d'évaluation est expliquée en détail dans le rapport final du projet.

Classe L'évaluation des sites potentiels a été effectuée sur la base des critères principaux et secondaires géomorphologiques et biologiques ainsi que sur la base des atteintes. Les classes ont été réparties comme suit:

Critères principaux: Les sites potentiels qui remplissent l'exigence minimale ont été triés selon la valeur des critères et répartis dans trois classes de même grandeur avec les valeurs 0 (tiers inférieur), 1 (tiers moyen) et 2 (tiers supérieur).

Critères secondaires: Les classes 1 (exigence remplie) et 0 (exigence non remplie) ont été créées selon les conditions qu'ils remplissent ou non.

Atteintes: Les classes 1, 2 et 3 ont été créées selon l'intensité des atteintes.

Catégorie Sur la base des valeurs obtenues par les classes, les sites potentiels ont été attribués à l'une des catégories A à D au cours d'un procédé décomposé en trois phases: catégorisation de base selon la classification dans les critères principaux, éventuelle gradation par les valeurs obtenues selon les critères secondaires, éventuelle rétrogradation obtenue par les atteintes. Les évaluations partielles qui en résultent dans les parties géomorphologique et biologique ont été regroupées dans l'évaluation globale comme suit:

Catégorie A: importance nationale

Dans le domaine scientifique considéré, le site a une telle valeur qu'il est digne d'importance nationale, indépendamment de sa catégorie dans l'autre domaine scientifique.

Catégorie B: importance nationale géomorphologique et/ou biologique

Dans le domaine scientifique considéré, le site est digne d'importance nationale; pour l'évaluation globale de l'importance nationale, il doit être classé dans la catégorie C ou supérieure dans l'autre domaine scientifique.

Catégorie C: importance nationale possible

Dans le seul domaine scientifique considéré, ce site n'est pas digne d'importance nationale, mais peut, s'il est classé dans une catégorie supérieure dans l'autre domaine scientifique considéré, acquérir une importance nationale.

Catégorie D: pas d'importance nationale

Dans le domaine scientifique considéré, ce site n'est pas digne d'importance nationale et ne peut le devenir que si l'évaluation partielle lui permet d'atteindre la catégorie A dans l'autre domaine scientifique considéré.

Source: Documentation complémentaire consultation 1er complément à l'inventaire des zones alluviales 1998

Avertissement: Les données reposent sur l'évaluation des experts au moment de l'enquête et ne sont pas exhaustives. Les chiffres et les noms des communes reflètent la situation de l'époque.