

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

**1165**

Lokalität

Localité

Località

Localitad

**Glacier du Brenay**

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 Brenay

Fläche

Superficie

Superficie

Surfatscha

165 ha

Höhenlage

Altitude

Altitudine

Autezza

2010 - 2980 m

Objekttyp

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 Brenay

### Caractérisation géomorphologique

La marge proglaciaire du glacier du Brenay est située au fond du Val de Bagnes. Vers 1820, le glacier descendait jusque dans la vallée principale par l'étranglement près des Forts et buttait sur la pente opposée, obstruant ainsi la vallée. Aujourd'hui, la langue terminale se trouve bien derrière le replat situé à 2600 m.

L'épaulement abrupt des Forts sépare la zone peu inclinée devant l'actuelle langue glaciaire de l'ancien périmètre de la langue. Dans le fond plat de la vallée, devant la langue glaciaire, le ruisseau pouvait se ramifier, créant ainsi quelques petites surfaces soumises à l'influence fluvioglaciaire active. Les atteintes artificielles portées au ruisseau (nivellement en terrasses) sont à l'origine des deux zones inférieures.

Dans la zone de l'extrémité de la langue (photo 1), on trouve des lentilles de glace morte dans lesquelles des gouilles de différentes tailles se sont formées.

Depuis l'épaulement rocheux abrupt des Forts, le ruisseau se jette par des cascades dans le précipice. Il a creusé et poli le rocher (photo 2). Au-dessus de l'épaulement, on découvre de vastes surfaces rocheuses polies par le glacier.

Au-dessous des Forts, de part et d'autre, s'érigent des vallums morainiques bien conservés. Dans l'ancien ombilic glaciaire, l'adoucissement de la pente a permis au Torrent du Brenay de construire un cône fluvioglaciaire (photo 3). Celui-ci s'élargit vers le bas, mais est partiellement contenu par le vallum de la moraine frontale de 1850. La partie inférieure de la surface fluvioglaciaire est en outre située dans la zone d'influence de la Drance de Bagnes. A l'aval de l'embouchure du Torrent de Brenay dans la Drance de Bagnes, des terrasses se sont constituées des deux côtés.

La prise d'eau à une altitude de 2440 m environ a fortement restreint l'activité du Torrent de Brenay.

### Caractérisation biologique

L'épaulement rocheux de Les Forts permet de diviser l'objet en deux parties. La plus grande, située en amont du palier, est d'un caractère pionnier (photo 1). Des groupements initiaux des éboulis siliceux fins et d'autres groupements des éboulis siliceux sont prédominants. Les endroits comportant des éboulis basiques, en particulier au niveau de l'épaulement, hébergent également des groupements des éboulis calcaires. Par endroits, on rencontre l'*Androsacetum alpinae*, des saules en espalier et des tapis de *Dryas*, des groupements de combes à neige et des associations de

transition. Les véritables pelouses se limitent à des moraines formées avant les temps modernes où l'*Elynion* s'est développé. Sont rares également, les unités accompagnant les ruisseaux.

Au-dessous de l'épaulement rocheux, des groupements des éboulis siliceux, des groupements à *Epilobe* de Fleischer et des associations de transition accompagnés de bosquets, tels que des fourrés de saules, des landes d'arbrisseaux nains et des bouleaux isolés forment une mosaïque diversifiée. Cette constellation végétale aux différentes facettes imprègne le paysage alluvial alpin typique qui s'étend aussi à l'extérieur de l'objet IGLES et va, avec l'objet alluvial «Chermontane» (n° 126), jusqu'au lac de barrage de Mauvoisin. Sur les pentes, on trouve des pelouses avec des espèces xérophiles, complétées dans les zones plus plates par le *Poion alpinae* et le *Nardion*. Des associations riveraines, des rives alluviales inondées et des peuplements du *Caricion davallianae* et du *Caricion nigrae* sont bien formés sur de petites surfaces.

Les séries de succession sur les éboulis morainiques et sur les alluvions présentent des formes diversifiées et sont complètes jusqu'au stade d'arbustes. De même, la série de la transformation en marais peut être observée dans les parties inférieures de la marge proglaciaire – même si elles sont petites – jusqu'au stade d'arbustes. La série d'atterrissement des gouilles va jusqu'aux associations de marais.

Sur le plan faunistique, le site ne se distingue pas de ses alentours.

### Exploitation, atteintes

L'objet a subi de nombreuses atteintes. Les différents chemins non goudronnés, les crêtes morainiques nivelées et les remblais, les ouvrages de consolidation des berges, la prise d'eau au point 2441 ainsi que le pacage dans la partie inférieure en constituent les principaux signes. Les atteintes sont essentiellement portées à la dynamique du ruisseau. Dans la zone des berges, la végétation a surtout subi des dégâts dus au piétinement.

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 Brenay			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)	0	
	Rétrogradation par les atteintes			
	Classification géomorphologique			
	Evaluation partielle biologique	Critères principaux	Diversité des unités	
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.