

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

**1175**

Lokalität

Localité

Località

Localitad

**Grand Désert**

Gemeinde(n) / Kanton(e)

Commune(s) / Canton(s)

Comune(i) / Cantone(i)

Vischnanca(s) / Chantun(s)

Nendaz (VS)

Gletscher

Glacier(s)

Ghiacciaio(i)

Glatscher(s)

Grand Désert

Fläche

Superficie

Superficie

Surfatscha

155 ha

Höhenlage

Altitude

Altitudine

Autezza

2640 - 2920 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.

## Grand Désert

### Caractérisation géomorphologique

La marge proglaciaire du glacier Grand Désert est située au fond du Val de Nendaz. Elle s'étend sur un replat dont le bord se termine par un verron rocheux abrupt (photo 1). Vers 1850, le glacier a formé trois langues qui, selon les différents étages à l'intérieur de la marge, ont créé un paysage compartimenté composé d'une diversité de formes particulièrement bien marquées.

Les nombreux lacs, gouilles et surfaces fluvioglaciales constituent autant d'éléments caractéristiques (photo 1, 2). La plupart des surfaces alluviales sont actives et bien formées. D'autres sont aujourd'hui déconnectées du réseau hydrographique et ne subsistent qu'à l'état de vestige. Par conséquent, on trouve fréquemment des restes de chenaux d'écoulement dans le matériau meuble et sur la roche. La plaine alluviale la plus grande et aussi la mieux formée se trouve devant le lac du Grand Désert. Ses dimensions varient selon le niveau du lac.

Les zones marquées par les processus d'accumulation glaciaire sont également dominantes, d'une part à cause des secteurs étendus de moraine de fond (photo 1), d'autre part à cause des moraines frontales nettes qui constituent un contraste coloré avec les alentours. Les moraines de fond présentent une gamme intéressante de différentes formes. On remarquera en particulier les éléments fins, arrondis qui se trouvent essentiellement dans les zones plus plates.

La zone soumise à l'érosion glaciaire se distingue par des stries nettes creusées par le passage du glacier et des roches moutonnées qui permettent de reconstituer les différentes directions d'écoulement des lobes glaciaires. Bien que la marge ne présente que des roches éparées, le processus érosif peut être considéré comme marquant.

### Caractérisation biologique

A l'exception des collines morainiques près du lac de Cleuson, la végétation se distingue par son caractère pionnier bien marqué. Au-dessus de 2700 m environ, de vastes groupements des éboulis siliceux grossiers caractérisent l'objet. Les parties de «sandur» le long des ruisseaux et sur les berges des nombreux petits lacs sont colonisées par des groupements initiaux des éboulis siliceux fins. Dans les dépressions, des groupements de combes à neige se sont développés; sur les sommets arrondis des moraines, on rencontre souvent l'*Androsacetum alpinae*. On remarque la présence éparse d'espèces calcicoles qui souligne le caractère alcalin de la roche. Sur la crête de la moraine

médiane, on a rencontré en outre le *Drabetum hoppeanae*.

Au-dessous de 2700 m environ, la végétation est plus variée. Sur de grandes surfaces, les groupements des éboulis dominant encore, mais en outre on constate souvent des saules en espalier, des groupements à *Epilobe* de Fleischer et des associations de transition. Un petit peuplement de l'*Elynion* s'est même constitué près du lac de Cleuson.

Dans les nombreuses surfaces de «sandur» actuelles et relictuelles et dans la zone riveraine des petits lacs, on trouve en plus des groupements initiaux des éboulis siliceux fins ainsi que des rives alluviales inondées (photo 3), avec la Laîche bicolore (*Carex bicolor*) des tapis de *Pohlia*, des associations riveraines, l'*Eriophoretum scheuchzeri* et des groupements de combes à neige.

En termes de succession, les peuplements végétaux les plus avancés présentent des séries de transformation en marais et des séries d'atterrissement qui sont formées jusqu'au stade des associations des marais. Sur les rives lacustres, on trouve fréquemment des phénomènes de zonation. Pour les séries de succession éboulis/moraine et alluvions, c'est le stade pionnier qui prédomine nettement. Des stades de transition n'apparaissent qu'aux étages inférieurs. Le stade de pelouse se cantonne aux petites surfaces.

Sur le plan faunistique, l'objet ne se distingue pas de ses alentours.

### Exploitation, atteintes

Les chemins pédestres balisés à travers la marge proglaciaire, le pacage et le petit mur près du lac de Cleuson ne constituent pas d'atteintes importantes.

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.

Grand Désert			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	0	
		Qualité des formes (marges proglaciaires)	1	
	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.