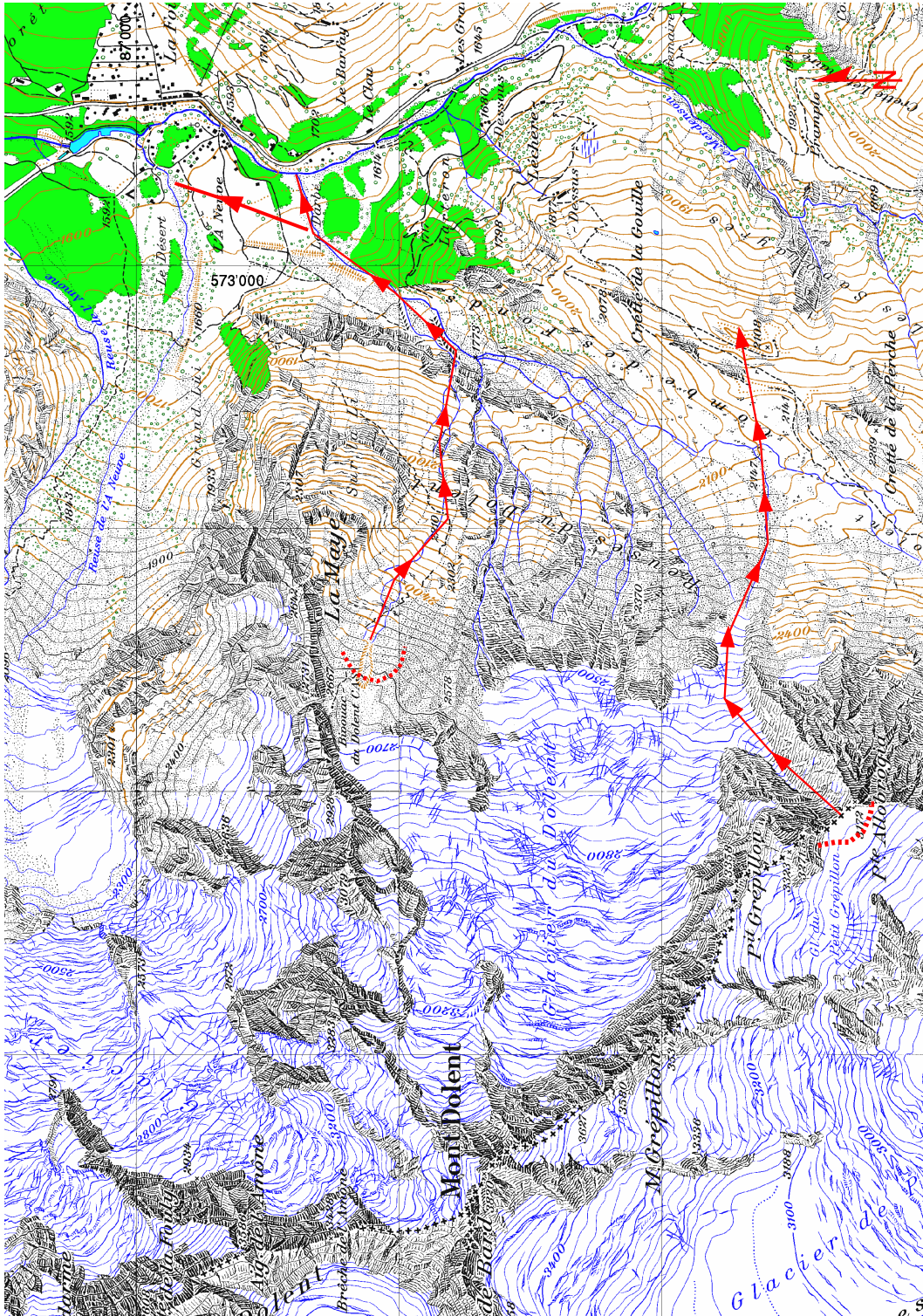


## Glacier du Dolent





## Regionale Angaben

Gletscher:	Glacier du Dolent	Gemeinde:	Orsières
Lokalität:	[571'000/85'000]	Exposition:	O
Oberfläche:	1.5 km <sup>2</sup>	Länge:	2 km
Höhenbereich:	3500 – 2550 m ü.M.	tot. Neigung:	47% (25°)

## Dokumentierte Ereignisse

- \* **1966/1967** Der Wanderweg von der Combe des Fonds zum P<sup>it</sup> Col Ferret musste bereits mehrfach wegen der Eissturzaktivität vom Glacier du Petit Grépillon gesperrt werden.
- ~> Vom Glacier du Dolent haben sich in der Vergangenheit wiederholt Wassertaschen entleert (Murgang).
- ~> **22. Juni 1898** Eine Wassertasche soll sich aus dem Glacier du Dolent entleert haben und einen Murgang gebildet haben (keine Schäden).
- ~> **10. Juli 1990** Um etwa 8 Uhr morgens brachen 30'000 m<sup>3</sup> Material aus der Moräne des Glacier du Dolent aus. Der anschliessende Murgang drang bis zum Weiler l'A Neuve vor, wo ein Chalet beschädigt wurde. Dieses Ereignis dauerte bis am späteren Nachmittag (16-18 Uhr) (Rouiller, 1997; Lugon und Monbaron, 1998).

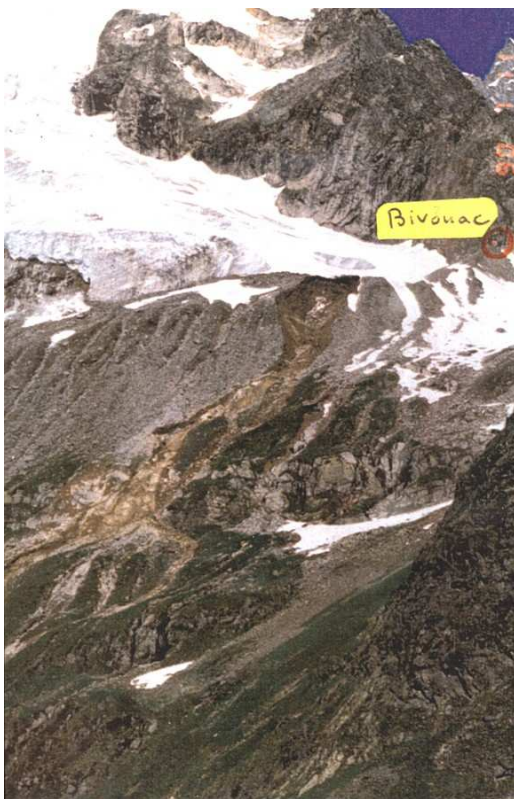


Abbildung 1: Zunge des Glacier du Dolent mit Ausbruchsnische (links) und Spuren des Murgangs im Talboden bis l'A Neuve (Fotos J.-D. Rouiller, 11. Juli 1990).



*Abbildung 2: Ausbruchsnische in der Moräne vor der Zunge des Glacier du Dolent  
(Photo J.-D. Rouiller, 11. Juli 1990).*

## Schadenpotential

Wanderwege in der Combe des Fonds, Weiler L'A Neuve

## Literatur

Lugon, R. and Monbaron, M. (1998). Stabilité des terrains meubles en zone de pergélisol et changements climatiques. Deux études de cas en Valais: le Ritigraben (Mattertal) et la moraine du Dolent (Val Ferret). vdf Hochschulverlag AG an der ETH Zürich, Fribourg. Rapport final PNR31, 102 p., ISBN 3 7281 2324 2.

Rouiller, J. (1997). Avis géologique II: solifluxion de la moraine du Dolent; Effondrement du 10 juillet 1990. Rapport du Département des Transports, de l'Équipement et de l'Environnement du Canton du Valais pour la commune d'Orsières (unveröffentlicht).

Pers. Mitteilung Prof. Dr. H. Röthlisberger