

Juferhorn, Avers (GR), 3 janvier 2012 – Un groupe de quatre personnes est emporté par une avalanche. Deux morts.¹

Une avalanche a emporté les quatre membres d'un groupe de skieurs de randonnée qui effectuaient l'ascension du Juferhorn. Le randonneur qui n'était pas entièrement enseveli a alerté les équipes de sauvetage. Pour deux des personnes impliquées, le secours est arrivé trop tard.

Circonstances de l'accident et opération de sauvetage

Le 3 janvier au matin, un groupe de cinq personnes décide d'entreprendre l'ascension du Juferhorn (2967 m). Le groupe a consulté le bulletin d'avalanches et il est très bien équipé. Avant de se mettre en route, l'équipement DVA est testé. L'une des personnes ne se sentant pas très bien, elle reste dans la vallée. Les autres randonneurs effectuent l'ascension sans espacement de sécurité au sud du Mugmolbach (Photo 1). Alors que le groupe se trouve sur une pente plus abrupte proche du sommet, une avalanche de plaque de neige se déclenche environ 80 m en amont (Photos 2 et 3). Elle fauche et emporte les quatre personnes. Deux des randonneurs déclenchent leurs sacs à dos ABS. La seule personne, qui n'est pas entièrement ensevelie, prévient immédiatement la police.

Environ dix minutes après le déclenchement de l'avalanche, la personne ayant donné l'alerte parvient à extraire vivante une première personne ensevelie à 30 cm de profondeur. Elle n'est pas blessée. Les deux autres personnes sont ensevelies à environ 1 mètre de profondeur. Il n'est possible de les dégager de la masse de neige qu'après l'arrivée de l'équipe de sauvetage au bout de 30 à 45 minutes. L'une des deux décède sur le lieu de l'accident, malgré les tentatives de réanimation immédiates et la deuxième est transportée à l'hôpital

cantonal de Coire dans un état critique. Elle décède le soir même.

Situation météorologique et avalancheuse

Il est tombé environ 30 cm de neige dans la région entre fin 2011 et début 2012. Ces chutes se sont accompagnées d'un vent modéré. Des accumulations de neige soufflées se sont formées. La structure du manteau neigeux était mauvaise à certains endroits des pentes exposées au nord le long de la crête principale des Alpes. Mais la mauvaise qualité du manteau neigeux n'a pas eu d'incidence sur cet accident. Seules la neige fraîche et la neige soufflée des jours précédents ont glissé.

Le jour de l'accident, le temps était ensoleillé. La visibilité était bonne.

Extrait du bulletin national d'avalanches du 3 janvier 2012 pour la zone concernée par l'accident:

– *Prévisions du risque d'avalanche : risque marqué d'avalanches (niveau 3).*

Les zones à risque sont principalement situées sur les pentes où s'est accumulée la neige soufflée, quelle que soit leur exposition, situées à plus de 2200 mètres d'altitude. Les accumulations de neige soufflée et de neige fraîche peuvent parfois provoquer des avalanches. Sur tout sur la crête principale des Alpes et en Haute-Engadine, des avalanches peuvent se déclencher dans les couches profondes du manteau neigeux et se produire sur les pentes exposées au nord au-dessus de 2500 mètres d'altitude environ. En dehors des pistes, la prudence et l'expérience dans l'évaluation du risque d'avalanche sont importantes.

TABLE 1 – Conditions météorologiques dans la zone de l'accident, relevées à partir de stations manuelles et automatiques. Les valeurs indiquées sont des valeurs moyennes (vent et température) ou de neige fraîche relevées sur 24 heures. La mesure manuelle est toujours relevée à 8 h et les mesures automatiques rendent compte de la situation entre 0 et 24 heures.

Date	Temp. de l'air (°C) PMA1 ^a	Vitesse moy. (km/h)/direction du vent PMA1 ^a	Neige fraîche (cm) VMA2 ^b	Neige fraîche (cm) 5JU ^c
31.12.2011	-7	20-NW	7	17
01.01.2012	-2	22-W	6	12
02.01.2012	-5	41-W	0	0
03.01.2012	-6	23-N	18	18

^aPMA1: Station anémométrique Piz Martegnas 2670 m; distance 17.7 km.

^bVMA2: Station nivologique Val Madris, Schwarzeen 2530 m; distance 8.7 km.

^c5JU: Vergleichsstation Juf 2117 m; distance 2.6 km.

1. Extrait du: Techel, F., Pielmeier, C., Darms, G., Teich, M., Margreth, S. 2013: Schnee und Lawinen in den Schweizer Alpen. Hydrologisches Jahr 2011/12. WSL Ber. 5: 118 S., Seiten 57 – 60, traduction: TTN Translation Network

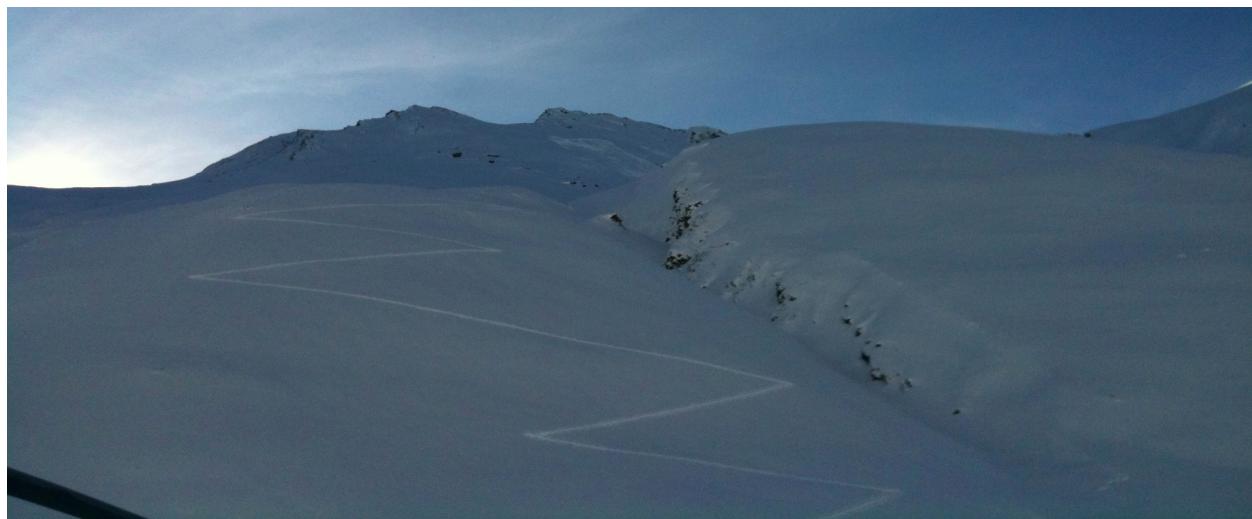


FIGURE 1 – Vue de la trace de l'ascension du groupe vers le Juferhorn. Dans la partie supérieure, la fracture de l'avalanche est visible (photo: police cantonale des Grisons, 3 janvier 2012).



FIGURE 2 – Zone de la fracture d'avalanche (photo: police cantonale des Grisons, 3 janvier 2012).

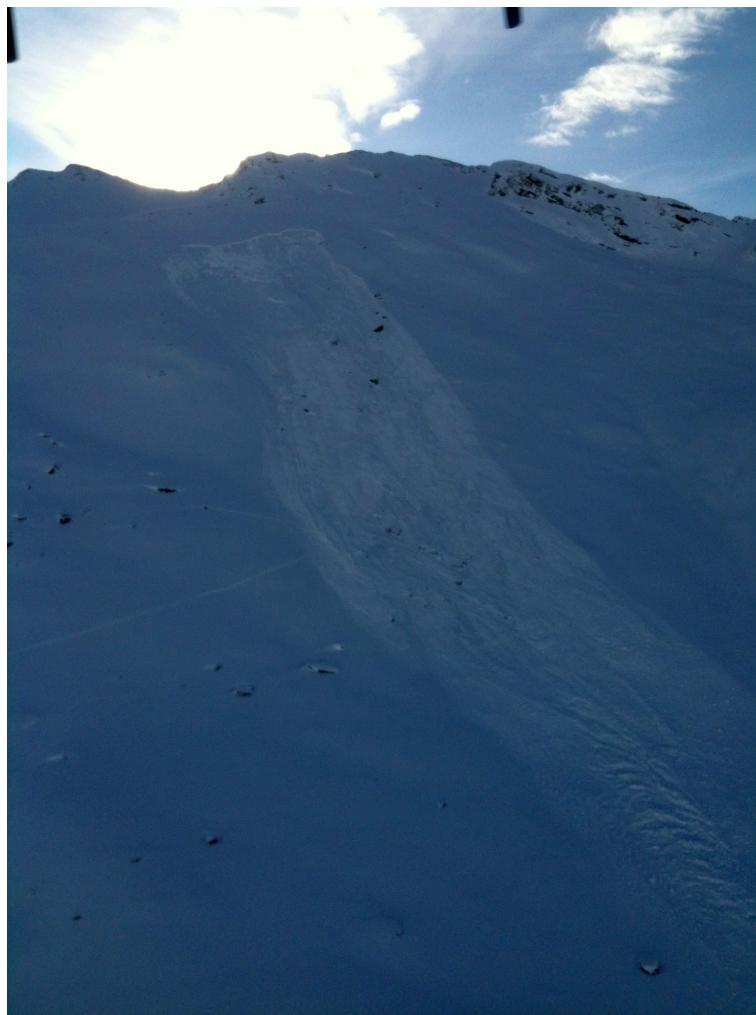


FIGURE 3 – Vue d'ensemble de la pente avec la trace de la montée (à gauche) et de l'avalanche. Le groupe a été emporté par la partie supérieure de l'avalanche plusieurs centaines de mètres plus loin (photo: police cantonale des Grisons, 3 janvier 2012).

Données sur l'avalanche

Avalanche – env. 12.30 h

Carte n°	1276	Épaisseur de rupture min. [cm]	30
Longueur [m]	550	Épaisseur de rupture moyenne [cm]	40
Largeur [m]	70	Épaisseur de rupture max. [cm]	50

Terrain

Exposition	NE	Déclivité selon carte [°]	41
Altitude [m]	2820	Configuration du terrain	Pente dégagée

Infos sur le déclenchement

Déclenchement par	Personne	Distances de sécurité	non
Nbre de personnes ayant décl.	4	Activité	Ski randonnée en montée
Nbre de personnes impliquées	4	Traces	non

Dommages	Dommages	Type d'ensevelissement	Durée d'ensevelissement
1 ^e personne	décédée	totalemen t ensevelie	env. 45 min.
2 ^e personne	décédée	totalemen t ensevelie	env. 30 min.
3 ^e personne	blessée	partiellemen t ensevelie	–
4 ^e personne	indemne	totalemen t ensevelie	env. 10 min.

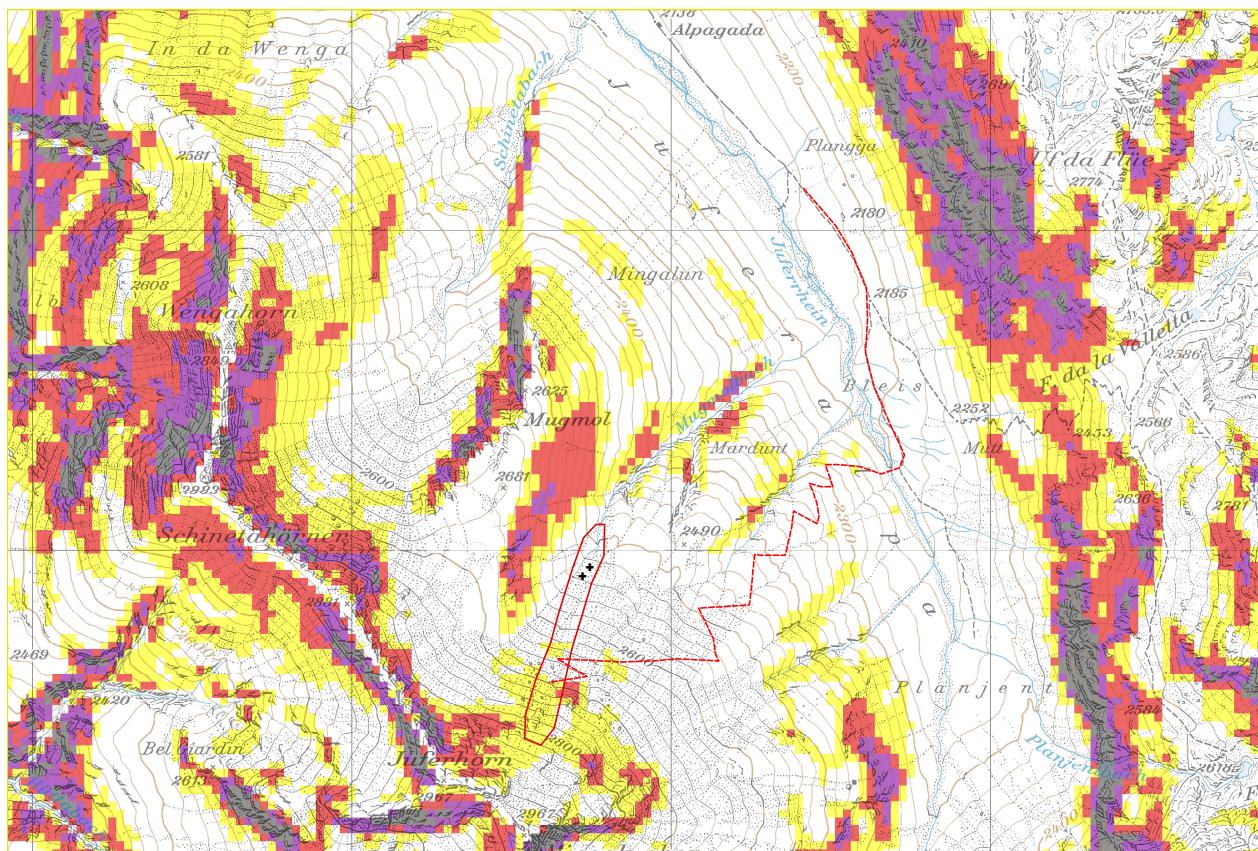


FIGURE 4 – Extrait de carte de la zone de l'accident (carte 1:25 000, n° 1276) avec l'itinéraire approximatif de l'ascension (ligne rouge en pointillés), le contour de l'avalanche (en rouge) et l'endroit où ont été retrouvées les victimes. Carte: reproduit avec l'autorisation de swisstopo (JA100118/JD100040).