

Du 22 au 28 janvier 2016: Problème délicat lié à la neige ancienne et première période d'avalanches de neige mouillée de l'hiver

Après un mois de décembre beaucoup trop doux et seulement trois semaines avec des températures hivernales et de la neige fraîche, les températures sont à nouveau remontées à des valeurs printanières dès la fin de janvier. Alors que sur les pentes raides ensoleillées se déclenchaient de petites avalanches de neige mouillée et avalanches de glissement, sur les pentes à l'ombre exposées au nord, le problème lié à la neige ancienne déterminait la situation avalancheuse. Plusieurs grandes avalanches dangereuses ont été déclenchées par des personnes (cf. photo 1). Une de ces avalanches a causé la mort d'une personne.



Photo 1: Avalanche déclenchée à distance par une personne sur une pente exposée au nord-est à 2420 m à l'Alp Tea (Tschlin/GR). L'avalanche s'est décrochée dans la neige ancienne proche du sol. Personne n'a été touché (photo: T. Villars, 27.01.2016).

Situation météorologique et avalancheuse

Vendredi 22 janvier 2015: Journée hivernale ensoleillée

Comme c'était déjà le cas la veille, le vendredi était également ensoleillé et généralement faiblement venteux. Le danger d'avalanche a diminué lentement. Des déclenchements d'avalanches par des personnes ont été signalés localement (cf. photo 2).



Photo 2: Deux randonneurs ont déclenché une petite avalanche de plaque de neige lors de leur descente sur le flanc ouest du Bunderspitz (2546 m, Adelboden/BE). Elle s'est en partie décrochée jusque dans le manteau de neige ancienne. Les deux personnes impliquées s'en sont vraisemblablement tirées avec une grosse frayeur et n'ont pas été touchées par l'avalanche (photo: P. Allenbach, 22.01.2016).

Samedi 23 janvier 2015: Vent fort en altitude

Dans la nuit du vendredi au samedi, un vent modéré à fort de secteur ouest à nord-ouest s'est mis à souffler d'abord dans les Préalpes, puis plus tard également à haute altitude et en haute montagne. Il a apporté quelques centimètres de neige fraîche dans le nord, tandis qu'ailleurs le temps était resté sec. La neige en partie encore meuble des jours et semaines précédents a été transportée par le vent. Les accumulations de neige soufflée qui se sont formées n'étaient généralement que petites et se stabilisaient rapidement. Ce n'est que localement que l'on a signalé qu'elles pouvaient se décrocher sous forme d'avalanches. Le problème principal dans l'évaluation du danger d'avalanche était toujours constitué par les couches fragiles proches du sol.

Du dimanche 24 au jeudi 28 janvier 2015: Problème lié à la neige ancienne et avalanches de glissement

Les jours suivants étaient généralement secs, temporairement ensoleillés et avec un vent souvent seulement faible à modéré. La forte montée de l'isotherme zéro degré (cf. figure 3) doit être soulignée. Le lundi et le mardi, l'isotherme zéro degré se situait à près de 3000 m, ce qui correspondait à une situation de mois d'avril plutôt qu'à celle de janvier. A la Cimetta située à 1660 m d'altitude dans le Tessin, on a même enregistré +13,9 °C, ce qui constitue un nouveau record de température pour un jour de janvier sur les 33 années de relevés (cf. MétéoSuisse Actualité).

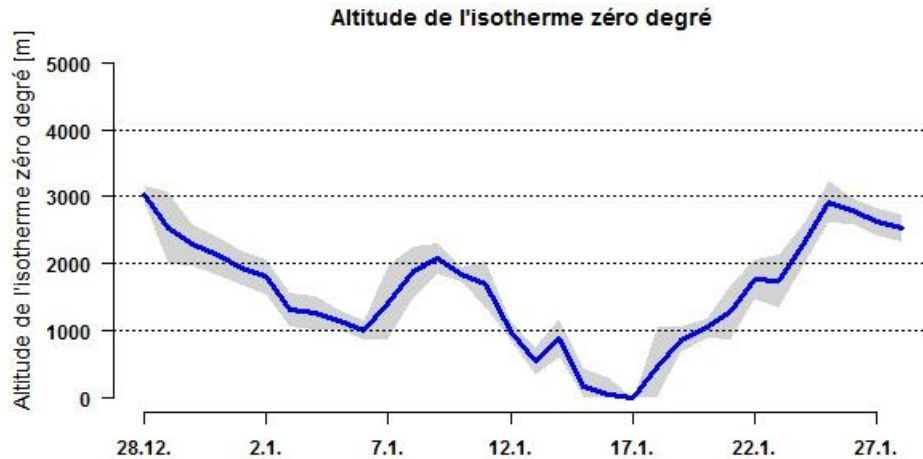


Figure 3: Evolution de l'isotherme zéro degré entre fin décembre et la fin de cette période examinée par le rapport hebdomadaire (22-28 janvier). Après seulement trois semaines 'hivernales', l'isotherme zéro est remontée aux alentours de 3000 m dès la fin janvier (Des informations concernant le calcul de l'isotherme zéro degré peuvent être consultées ici).

À basse altitude sur le versant nord des Alpes, les derniers résidus du très mince manteau de neige ont rapidement fondu. Sous l'effet du réchauffement et de l'ensoleillement parfois intense, le manteau neigeux s'est humidifié sur les pentes très raides ensoleillées. De nombreuses coulées superficielles de neige mouillée et des avalanches de glissement de taille petite et, dans quelques rares cas, de taille moyenne se sont décrochées (cf. photos 4 et figure 5).

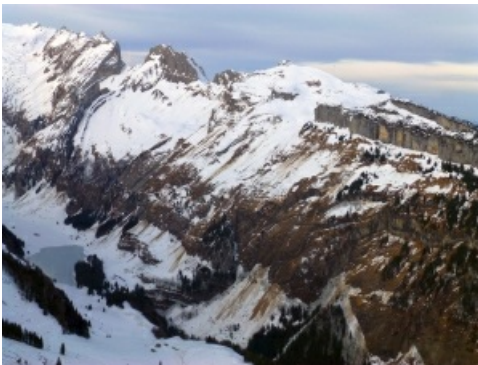


Photo 4: Des avalanches de glissement et des avalanches de neige mouillée se sont décrochées sur les pentes très raides ensoleillées, comme ici sur des pentes exposées au sud-est dans la région de l'Alpstein (vue depuis l'Alp Sigel/Al, à gauche; photo: J. Ulmann, 27.01.2016, agrandir la photo) et sur les pentes exposées au sud des Rochers de Gagnerie au-dessus du lac de Salanfè (Evionnaz/VS, à droite; J.L. Lugon, 25.01.2016, agrandir la photo).

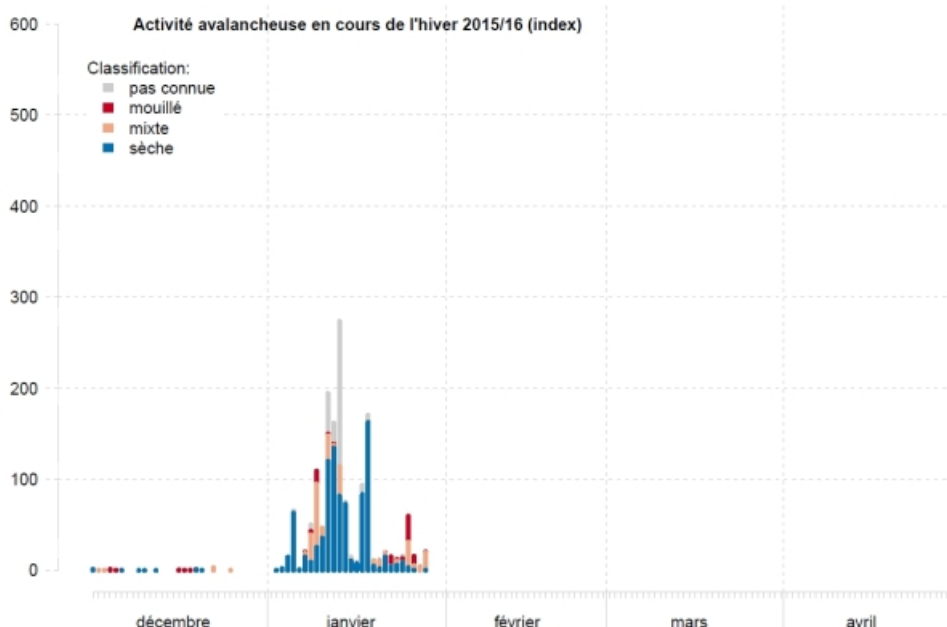


Figure 5: Indice sans dimension de l'activité avalancheuse. Pour établir cet indice, toutes les avalanches signalées sont pondérées selon la taille, le nombre et le type de déclenchement. La journée la plus chaude et la plus ensoleillée, le 25 janvier, des avalanches de neige mouillée et des avalanches de glissement généralement de petite taille se sont déclenchées tout particulièrement sur les pentes très raides exposées au sud. Ce jour est représenté dans le graphique par la barre rouge un peu plus haute à la fin de la série. Comment cet indice est-il calculé?

Pour les randonneurs et les skieurs en hors-piste, les conditions avalancheuses ont évolué de manière de plus en plus favorable. Dans toutes les régions, l'élément principal était le problème lié à la neige ancienne. Les déclenchements d'avalanches étaient relativement rares, mais aux endroits où des personnes déclenchaient des avalanches – c'est-à-dire généralement aux passages de zones fortement enneigées vers des zones avec peu de neige et plus particulièrement dans les régions de l'est des Grisons – le manteau neigeux se décrochait intégralement jusqu'au sol et les avalanches atteignaient une taille dangereuse (cf. photos 6 et 7).



Photo 6: On a signalé relativement peu de déclenchements d'avalanches. Mais les avalanches signalées étaient parfois très étendues et s'étaient décrochées dans les couches fragiles proches du sol, comme ici au Jägglich Horn (NE, 2250 m; St. Antönien/GR, en haut). Au moment du déclenchement, les randonneurs se trouvaient en terrain plat près du bord supérieur gauche de la photo (photo: S. Felix, 22.01.2016).



Photo 7: Hochwang (orientation nord-nord-ouest, 2300 m; Trimmis/GR). Cette avalanche a également été déclenchée à distance. Au moment du déclenchement, les randonneurs se trouvaient en lieu sûr. La largeur de rupture de cette avalanche était de plusieurs centaines de mètres (photo: M. Scheel, 27.01.2016).

Hauteurs de neige le 28 janvier

Après les chutes de neige des trois premières semaines de janvier, le temps au cours de cette période examinée par le rapport hebdomadaire était généralement sec avec une douceur printanière. Les hauteurs de neige demeuraient par conséquent inférieures aux données moyennes dans la plupart des régions et les conditions pour les randonnées à ski et la pratique du hors-piste étaient parfois restreintes (cf. photo 8). Ce n'est que dans l'ouest du Bas-Valais que les hauteurs de neige à haute altitude correspondaient plus ou moins aux moyennes pluriannuelles (cf. la carte des hauteurs relatives de neige). Dans les autres régions du versant nord des Alpes et du Valais, l'enneigement n'atteignait que près de 60 à 90% des valeurs habituelles; plus à l'est, et tout particulièrement sur le versant sud des Alpes, les hauteurs de neige étaient davantage encore inférieures aux données moyennes à toutes les altitudes (avec de 10 à 30%). A Juf (Avers/GR), il n'y a encore jamais eu si peu de neige un 28 janvier que cette année sur une période de 22 années de relevés. Les stations de mesure de Zuoz et Maloja en Haute-Engadine (GR), et à Robiei (TI) n'ont également enregistré par le passé qu'une ou deux fois moins de neige un 28 janvier (en Haute-Engadine en janvier 2002, à Robiei en janvier 1989 et en janvier 2002).



Photo 8 à gauche: Même si la situation avalancheuse a évolué favorablement en de nombreux endroits, les conditions d'enneigement étaient souvent encore insuffisantes pour des randonnées à moyenne altitude; elles s'étaient parfois encore dégradées, comme ici dans la montée vers le Niesen (Diemtigen/BE; photo: C. Caduff, agrandir la photo). A droite: En Haute-Engadine, en raison de l'enneigement exceptionnellement faible, des solutions alternatives aux randonnées à skis et à raquettes sont actuellement les bienvenues. La glace noire sur les lacs de Haute-Engadine invite au patinage et à la pratique du kite (photo: K. von Salis, 27.01.2016, agrandir la photo).

Accidents d'avalanche

Le dimanche 24 janvier, un accident d'avalanche est survenu au Latrejespitz (Äschi près de Spiez/BE). Une personne a été tuée (cf. le communiqué de presse de la Police cantonale de Berne). Ceci porte à 6 le nombre de tués dans des accidents d'avalanche depuis octobre 2015 (cf. le tableau des accidents d'avalanche).

Dans trois autres accidents – à la Pointe de Savolaires (Bex/VD), au Faltschonahorn (Vals/GR) et au Roc d'Orzival (Anniviers/VS) – des personnes ont été entraînées. Une personne a été grièvement blessée. Par ailleurs, deux avalanches ont fait l'objet de fouilles par la Rega et/ou le Secours Alpin Suisse SAS pour des raisons de sécurité, afin de s'assurer qu'il n'y avait pas de personnes ensevelies.

Dans trois cas, de petites avalanches de glissement ont enseveli des routes, sans provoquer de dégâts.

Photos



Durch die geringe Eigenlast kommt es bei warmen Temperaturen oft zu einer viskosen Verformung des Schnees, wobei die Kohäsion zwischen den einzelnen Schneekristallen dafür sorgt, dass sich das Band der Schwerkraft widersetzt (Foto: P. Diener, 22.01.2016)



Der Gantrisch (2176 m) im letzten Abendlicht. Aufgenommen vom Bürgle (2165 m), Rüschegg, BE (Foto: A. Zeller, 24.01.2016)



Oberhalb von Alt St. Johann (SG) auf rund 1000 m verschüttet ein Gleitschneerutsch eine bereits gesperrte Strasse (Foto: R. Kessler, 21.01.2016)



Kleine, durch Personen ausgelöste Triebsschneeansammlung unterhalb des Gemschberges (2658 m) bei Grindelwald, BE (Foto: T. Robertson, 21.01.2016)



Aufgrund der verbreitet hohen Temperaturen kam es vielerorts zu Gleitschneerutschen. Je glatter der Untergrund, desto eher musste mit dem Auftreten von Schneegleiten im Steilgelände gerechnet werden. Niesengrat, BE (Foto: P. Allenbach, 22.01.2016)



Pulverschnee, Skitourenzügler und Fels. Perfekte Bedingungen unterhalb der Lobhörner (2565 m) bei Lauterbrunnen, BE (Foto: R. Laan, 22.01.2016)



Pulvertraum bei strahlendem Winterwetter am Fontanabran (2703 m), Salvan, VS (Foto: J.L. Lugon, 22.01.2016)



Die Schneeoberfläche von heute ist die mögliche Schwachschicht von morgen - glitzernder Oberflächenreif bei Peil, Vals, GR (Foto: U. Berni, 23.01.2016)



Panorama vom Niesen (2362 m) in Richtung Thunersee und gen Norden (Foto: C. Caduff, 24.01.2016)



Südseitig konnte die Sonne insbesondere in steileren Hanglagen die Schneedecke bereits anfeuchten, was oft zu einem dünnen, skifahrerisch ungünstigen Schmelzharschdeckel führte. Niesen, Reichenbach im Kandertal, BE (Foto: C. Caduff, 24.01.2016)



Piz Turba (3018 m) vom Motta da Sett (2637 m) aus fotografiert. Am östlichen Alpensüdhang liegt aussergewöhnlich wenig Schnee (Foto: H.P. Capon, 24.01.2016)



Am Wochenende vom 23. und 24. Januar wurde der lockere Schnee vielerorts von starken Winden aus westlichen Richtungen verblasen und es bildeten sich, wie am Faulhorn (2681 m) zu sehen, meist gut erkennbare Tribschneepakete. Grindelwald, BE (Foto: L. Dürr/ SLF, 24.01.2016)



Perfekte Tourenbedingungen am Pizzo Pesciora im Walliser Obergoms (Foto: G. Meneghello, 24.01.2016)



Eindrückliche spontane Lawine oberhalb der Engstigenalp (Adelboden, BE) auf etwa 2350 m (Foto: A. Vizeli, 24.01.2016)



Gipfelpanorama am Hasenmatt (1445 m) im Jura, Selzach, SO (Foto: J. Lucht, 25.01.2016)



Winterlandschaft im Chablais: Im Bild das Maiensäss Van d'en Haut oberhalb Salvan, VS (Foto: J.L. Lugon, 25.01.2016)



Die Gletscherspalten auf dem grossen Aletschgletscher am Fusse des Eggishorns (2927 m) sind noch kaum überdeckt, Bettmeralp, VS (Foto: G. Sanga, 26.01.2016)



Ausblick vom Pra de Cray (2197 m) in Richtung Château-d'Oex (VD), wo zahlreiche Heissluftballons im Rahmen des jährlichen Ballonfestivals in die Lüfte steigen (Foto: L. Scyboz, 26.01.2016)



Die Ortschaften Martigny und Fully am Rhoneknie im Kanton Wallis. Auch auf der Pointe Ronde auf 2655 m ist Schnee Mangelware, Martigny-Combe, VS (Foto: J.L. Lugon, 27.01.2016)

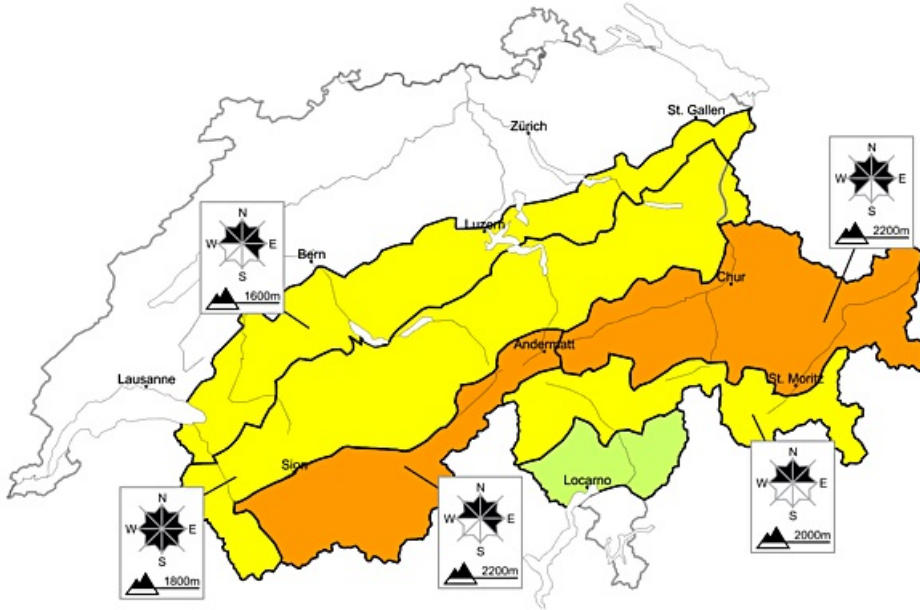


Ungewöhnlich niedrige Schneehöhe am Berninapass - die aktuelle Schneehöhe liegt rund 100 cm unter dem langjährigen Mittel. Berninapass, Poschiavo, GR (Foto: webcam www.valtline.it)

Dév. du danger

Bulletin d'avalanches pour vendredi, 22 janvier 2016

011-000-0101



Bulletin d'avalanches pour samedi, 23 janvier 2016

011-000-0101

