

Du 11 au 16 Avril 2014: Situation avalancheuse favorable

Avec l'offensive de froid de cette semaine, l'activité d'avalanches de neige mouillée a diminué. De faibles précipitations dans l'est et un vent fort en altitude ont donné lieu à la formation d'accumulations de neige soufflée généralement petites. Dans le nord, il y avait extrêmement peu de neige (cf. photo 1). Dans le sud, où il y a eu énormément de neige pendant longtemps au cours de cet hiver, les hauteurs de neige se sont progressivement rapprochées des valeurs normales.



Photo 1: Vue depuis le Wildstrubel (3243 m, BE) en direction d'Adelboden en passant par l'Engstligenalp. Au-dessus de la limite de la forêt, la situation neigeuse rappelle plutôt celle de la mi-mai que celle de la mi-avril (photo: P. Allenbach, 15.04.2014).

Météo et avalanches

Au début de cette semaine examinée par le rapport hebdomadaire, l'isotherme zéro degré se situait entre 2500 et 3000 m. Le week-end des 12 et 13 avril, elle est progressivement descendue de 2000 à 2500 m. Avec le passage d'un front froid le lundi soir 14 avril, l'isotherme zéro degré est descendue pour se situer, le mardi 15 avril, aux alentours 1000 m dans le nord et de 1500 m dans le sud. Le mercredi 16 avril, les températures ont à nouveau augmenté quelque peu, surtout dans l'ouest et dans le sud (cf. figure 2).

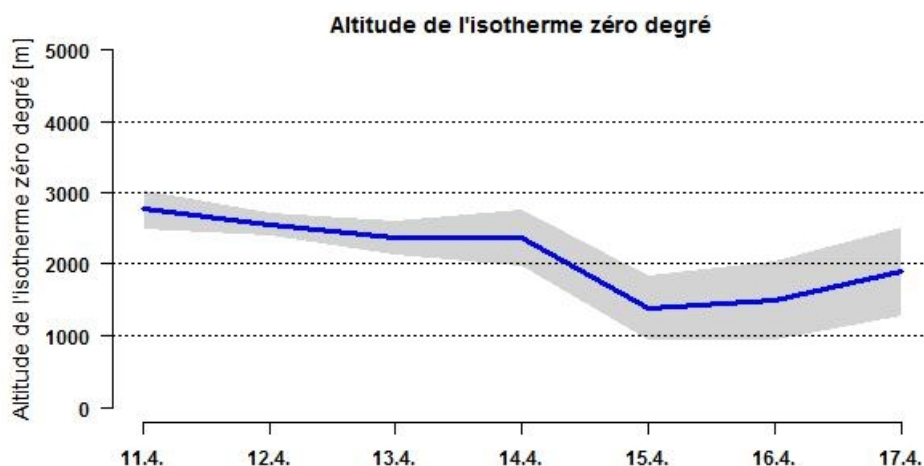


Figure 2: Evolution de l'isotherme zéro degré du vendredi 11 avril au mercredi 16 avril. La situation de l'isotherme zéro degré a été calculée à partir des températures à la mi-journée de 11 stations automatiques du SLF et de MétéoSuisse. Les informations détaillées peuvent être consultées [ici](#).

Vendredi 11 avril: Situation avalancheuse printanière avec une légère augmentation du danger d'avalanche de neige mouillée en cours de journée.

La nuit du jeudi au vendredi était généralement claire et la journée était ensuite assez ensoleillée, douce et faiblement ventée. Le danger d'avalanche de neige mouillée et d'avalanche de glissement augmentait légèrement en cours de journée. Quelques avalanches de glissement et coulées de neige meuble mouillée ont été observées. A l'exception des régions du versant sud des Alpes où la neige est abondante, c'est surtout sur les pentes exposées au nord qu'il y avait encore à haute altitude un risque potentiel d'avalanche de plaque de neige mouillée (cf. photo 3).



Photo 3: Alp Sanaspans (Lenzerheide, GR) avec Lenzerhorn (2906 m) et Piz Mosch (2729 m). Coulées superficielles de neige meuble mouillée sur les pentes exposées à l'ouest et au nord et en dessous également une avalanche de plaque de neige (cercle rouge, 2600 m, nord-ouest), qui s'est décrochée en partie jusqu'au niveau du sol, mais atteignait une masse relativement faible (photo: SLF/Th. Stucki, 11.04.2014).

Samedi 12 et dimanche 13 avril: Un peu de précipitations dans l'est avec une limite des chutes de neige élevée, et du soleil et des nuages ailleurs.

Dans l'ouest et le sud, la nuit du vendredi au samedi était partiellement claire et la journée était ensuite généralement ensoleillée. Dans le nord et dans l'est, le ciel était couvert et il y a eu de faibles chutes de neige. La nuit du samedi au dimanche était couverte sur une grande partie du territoire. La journée était de plus en plus ensoleillée dans l'ouest et le sud. Sur le centre et l'est du versant nord des Alpes, dans le sud du Valais, dans le centre des Grisons et en Haute-Engadine, les précipitations atteignaient, le dimanche midi, quelques millimètres dans le nord des Grisons et en Basse-Engadine et localement jusqu'à 15 mm; elles étaient un peu plus élevées que prévu. La limite des chutes de neige se situait à 2000 m. Le vent de secteur nord-ouest était faible à modéré, et brièvement fort pendant la nuit du samedi au dimanche avec le passage du front froid. Au cours du week-end également, l'activité d'avalanches de neige mouillée était plutôt faible.

Du lundi 14 au mercredi 16 avril: Temps variable et froid, neige soufflée comme danger principal, pratiquement plus de danger d'avalanche de neige mouillée.

La nuit du dimanche au lundi était claire et la journée était ensuite généralement ensoleillée. L'isotherme zéro degré est montée aux alentours de 2500 m. Le vent de secteur ouest à nord-ouest était modéré à fort dans l'est et faible à modéré ailleurs. La neige fraîche du week-end a été transportée par le vent, surtout en haute montagne, et de petites accumulations de neige soufflée se sont formées localement.

Au cours de la nuit du lundi au mardi, de 5 à 15 cm de neige sont tombés dans les Alpes glaronnaises, dans le nord et le centre des Grisons ainsi qu'en Basse-Engadine. Le temps s'était nettement refroidi (cf. photo 2) et la limite des chutes de neige était descendue aux alentours de 1000 m. La journée était ensuite ensoleillée dans l'ouest et le sud, et de plus en plus ensoleillée dans l'est. Le vent du nord était modéré à fort et a transporté de la neige en haute montagne (cf. photo 4) et dans les régions avec de la neige fraîche au-dessus de 2600 m environ donnant lieu à la formation d'accumulations de neige soufflée généralement petites. Avec le refroidissement sensible, le danger d'avalanche de neige mouillée avait diminué.

La nuit du mardi au mercredi était partiellement couverte dans la région du Gothard et dans les régions situées plus à l'est et il y a eu quelques centimètres de neige fraîche. La journée était généralement ensoleillée. Les températures ont légèrement augmenté, surtout dans l'ouest et le sud. Le vent a diminué et était faible à modéré de secteur nord-est. Les accumulations de neige soufflée relativement récentes étaient généralement petites. Le danger principal était d'être emporté et entraîné dans une chute. En haute montagne, les endroits dangereux étaient plus répandus et le danger d'avalanche était un peu plus élevé.



Photo 4: Le vent de secteur nord soufflant en tempête a entièrement balayé la neige sur la glace à certains endroits au-dessus de 3800 m environ dans la région du Mont Rose (VS); à l'avant-plan se trouve le glacier du Gorner (photo: Michael Balzer, 15.04.2014).

Situation neigeuse à la mi-avril

Sur le versant sud des Alpes et dans le sud de la Haute-Engadine, la neige à 2000 m était la plus abondante et atteignait de 120 à 200 cm (cf. photo 5). Les hauteurs de neige n'y étaient plus aussi exceptionnellement élevées qu'auparavant et s'approchaient lentement des valeurs moyennes. Dans les autres régions, il y avait très peu de neige pour la mi-avril avec des mesures allant de 50 à 80 cm (cf. photo 1, voir également le rapport hebdomadaire de la semaine passée).



Photo 5: Vue depuis le Pizzo Penca, Faido, TI (3038 m) en direction du sud (photo: SLF/K. Winkler, 11.04.2014).

La limite de la neige se situait aux alentours de 1600 m sur les pentes exposées au nord et entre 1800 à 2200 m sur les pentes exposées au sud; sur les pentes très raides orientées au sud, elles étaient localement aussi nettement plus élevées. Avec le refroidissement du temps, une épaisse croûte de regel se formait à la surface (cf. figure 6); elle se ramollissait à peine pendant les journées froides ou devenait cassante. Sous cette croûte, le manteau neigeux était isotherme 0° et humide en dessous de 3000 m environ sur les pentes exposées au sud, en dessous de 2700 m environ sur les pentes orientées à l'est ou à l'ouest et en dessous de 2300 m sur les pentes exposées au nord. A la mi-avril, le manteau neigeux était stable sur une grande partie du territoire. Sur le versant sud des Alpes, le manteau neigeux était le mieux consolidé. Dans les autres régions, il y avait parfois dans la neige ancienne des couches molles ayant subi une métamorphose constructive à grains anguleux, cela concernait surtout les pentes exposées au nord à une altitude d'environ 2000 m à 2500 m.

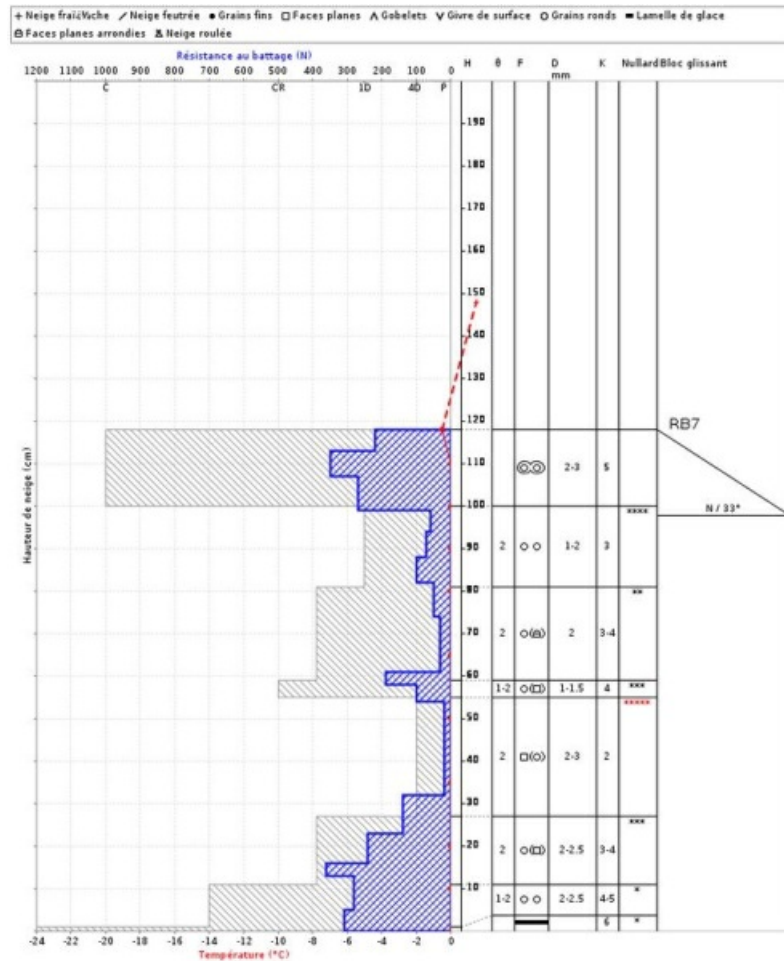


Figure 6: Profil de neige relevé le 15 avril sur une pente exposée au nord à 2350 m dans la partie supérieure de la Stafelalp près de Zermatt (VS). Sous l'épaisse croûte de regel, le manteau neigeux est isotherme 0° et légèrement humide. La partie inférieure renferme des couches fragiles. En cas de nouvelle humidification, des avalanches de neige mouillée peuvent potentiellement s'étendre jusque dans ces couches (profil).

Avalanches ayant provoqué des dégâts et accidents d'avalanches

Au cours de cette période examinée par le rapport hebdomadaire, il n'y a pas eu d'accident d'avalanche ayant provoqué des dégâts ni d'accident d'avalanche. A la mi-avril, le nombre de tués par des avalanches (17) est inférieur à la moyenne.

Photos



Zeugen eines schneereichen Winters im Süden: die Lärchen waren bis weit hinauf eingeschneit. Als sich die Schneedecke gesetzt hat, wurden die Äste mit nach unten gezogen und vom Stamm abgerissen. Alpe Campala auf 1600 m, Lavizzara, TI (Foto: SLF/K. Winkler, 11.04.2014).



Zeugen eines schneereichen Winters: zuerst eine trockene Lawine, dann später noch eine Gleitschneelawine. Alpe Campala auf 1600 m, Lavizzara, TI (Foto: SLF/K. Winkler, 11.04.2014).



Weitere Zeugen eines schneereichen Winters: Arbeiter und Rustici Besitzer müssen wohl noch längere Zeit zu Fuss ins Val di Prato. Lawinenkegel des Ri della Lüinascia, Südhang auf 980 m, Lavizzara, TI (Foto: SLF/K. Winkler, 11.04.2014).



Nicht für Schneemänner, aber für Frühlingstouren ideale Verhältnisse im Berninagebiet (GR). Blick vom Piz Alv (2975 m) nach Westen zur Diavolezza mit der Berninagruppe im Hintergrund (Foto: M. Pasini, 11.04.2014).



Die Frühlingsanemonen, *Pulsatilla vernalis* beginnen Ende März zu blühen (Foto: SLF/Th. Stucki, 11.04.2014).



Und nochmal Zeugen eines schneereichen Winters: Ablagerung einer grossen Lawine bei Corte di Fondo auf 1300 m, Lavizzara, TI. In den unbewohnten Seitentälern wird die Lawinenaktivität des Winters oft erst im Frühjahr bekannt (Foto: SLF/K. Winkler, 13.04.2014).



Starker Föhn hat im Laufe des Winters auf der Engstligenalp (BE) nicht nur Schnee, sondern auch Staub und Steinchen verfrachtet (Foto: P. Allenbach, 13.04.2014).



Sehr steile Südhängen waren Mitte April schon bis in Höhenlagen von 2400 bis 2700 m ausgeapert, wie hier im unteren Chüenalptal (Davos, GR). Links im Bild sind Äplihorn (3006 m) und Leidbachhorn (2908 m), rechts das Gfrorenhorn zu sehen (Foto: SLF/Th. Stucki, 14.04.2014).



Schneefahren im Gotthardgebiet. Mit starkem Nordwind wurde der wenige Neuschnee dieser Woche verfrachtet (Foto: N. Levy, 15.04.2014).



Foto zum Schneeprofil von der oberen Stafelalp bei Zermatt, welches im Bericht beschrieben ist. Im Hintergrund Schneeverfrachtung am Matterhorn (Foto: S. Tüscher, 15.04.2014).

Évolution du danger

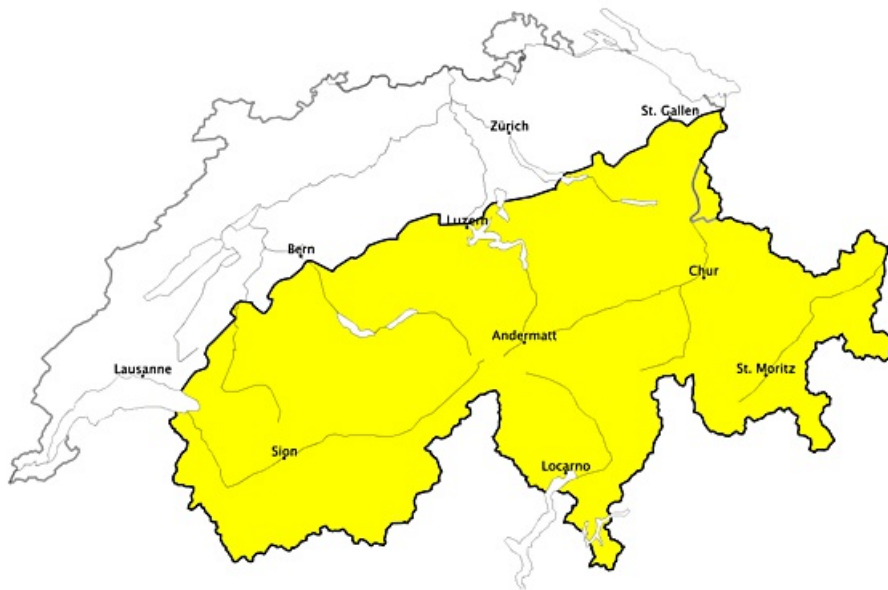
Bulletin d'avalanches jusqu'à vendredi, 11 avril 2014

10.4.2014, 16:45

Avalanches sèches



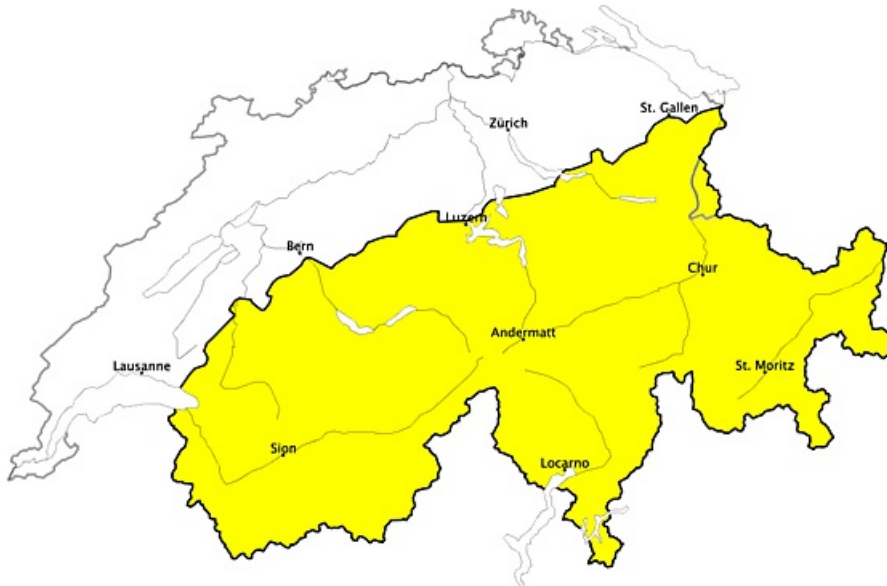
Avalanches mouillées en cours de journée



Avalanches sèches



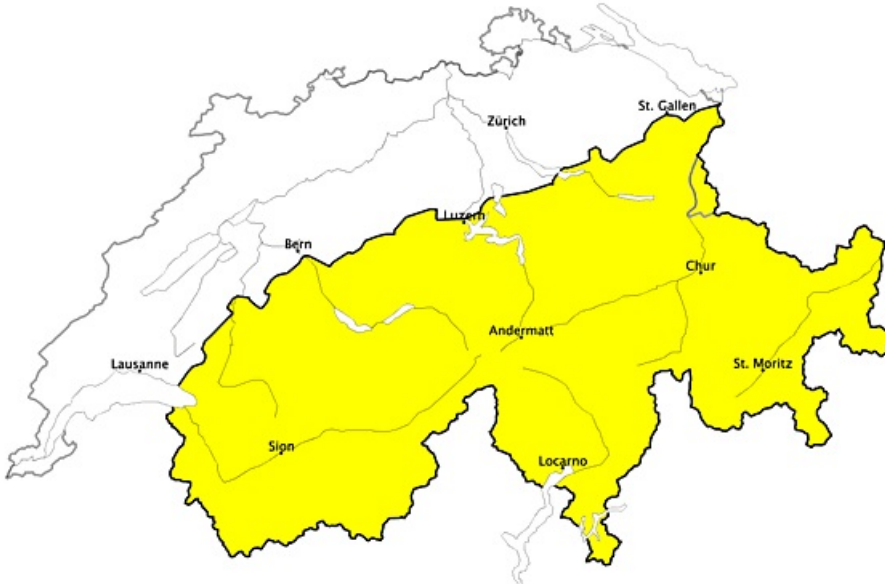
Avalanches mouillées en cours de journée



Avalanches sèches



Avalanches mouillées en cours de journée



Avalanches sèches



Avalanches mouillées en cours de journée

