

Du 3 au 16 mai 2013: Temps d'avril avec des avalanches de neige mouillée surtout sur les pentes de haute altitude exposées au nord; à la mi-mai, augmentation sensible du danger d'avalanche dans le sud

Au cours de la première moitié du mois de mai, le temps était souvent variable et humide. Du point de vue météorologique et en ce qui concerne le rayonnement nocturne, les conditions étaient rarement idéales pour les randonnées de printemps. Pour ce qui est de la situation avalancheuse, il y avait encore localement en haute montagne des endroits dangereux pouvant faire l'objet d'avalanches de neige sèche. Quelques avalanches de neige mouillée se sont déclenchées plus particulièrement sur les pentes de haute altitude exposées au nord (cf. photo 1). A la fin de cette période examinée par le rapport hebdomadaire, une situation de barrage météorologique côté sud a apporté de grandes quantités de neige fraîche aux altitudes élevées sur le versant sud des Alpes et le danger d'avalanche a augmenté sensiblement au cours de la journée du jeudi 16 mai.



Photo 1: Cette avalanche spontanée de neige mouillée a entraîné la neige jusque sur le sol. Elle s'est produite sur une pente exposée au nord à environ 2500 m au Hirli, Zermatt (VS), vraisemblablement au cours des premières journées du mois de mai (photo: H. Lauber 5.05.2103).

Météo

Du vendredi 3 au lundi 6 mai: Temps instable avec des averses, neige fraîche à haute altitude

Une météo le plus souvent variable a marqué la première semaine du mois de mai. Le temps était temporairement ensoleillé, surtout dans l'est. Le vendredi, de 5 à 15 cm de neige sont tombés sous forme d'averses au-dessus de 2500 à 2800 m sur les versants nord et sud des Alpes ainsi qu'en Valais. Le lundi, de 5 à 15 cm de neige sont tombés dans le sud du Haut-Valais. Le vent était faible à modéré de secteur sud à ouest. L'isotherme zéro degré se situait aux alentours de 2600 m. Sur une grande partie du territoire, la neige fraîche recouvrait une couche brune de poussière provenant du Sahara (cf. photo 2).



Photo 2: Belle trace de skis comparable à un graffiti au Chüelalphorn (GR), 3078 m. De nombreuses avalanches au début du mois de mai ont révélé cette couche brune de poussière provenant du Sahara (photo: R. Meister 5.05.2013).

Mardi 7 et mercredi 8 mai: Temps assez ensoleillé avant l'Ascension

Le mardi était ensoleillé dans l'ouest et le sud, mais le temps variable avec des averses dans l'est. Le mercredi était ensoleillé dans le nord et le temps variable avec des averses dans le sud. De 5 à 20 cm de neige sont tombés au-dessus de 2500 m environ entre le lundi soir et le mercredi soir en Valais et dans les Grisons, et localement jusqu'à 30 cm en haute montagne (cf. photo 3). Le vent de secteur sud-ouest était faible à modéré et l'isotherme zéro degré est montée le mercredi à 3000 m.



Photo 3: Vue depuis le Flüela Schwarzhorn (3146 m) sur la nature verdoyante en direction de Davos (GR). Au cours de la nuit du mardi au mercredi 8 mai, de 20 à 30 cm de neige sont tombés localement au-dessus de 3000 m environ dans le nord des Grisons. Sur les pentes très raides exposées à l'est, la neige fraîche et humide se décrochait même avant 09h00 (photo: SLF/C. Pielmeier 8.05.2013).

Jeudi 9 et vendredi 10 mai: Neige fraîche surtout en haute montagne

Le jeudi était encore assez ensoleillé dans l'est et dans le sud. Dans l'ouest et dans les Préalpes, il y a eu des précipitations en cours de journée. Le vendredi était généralement nuageux. Dans l'est, les précipitations ont persisté jusqu'en soirée. Entre jeudi soir et vendredi soir, de 15 à 30 cm de neige sont tombés au-dessus de 2800 m sur une grande partie du territoire, et de 5 à 15 cm dans certaines régions du Valais et des Grisons. La figure 4 indique les millimètres de pluie. Au cours de la journée du vendredi, l'isotherme zéro degré est descendu jusqu'aux alentours de 2000 m.

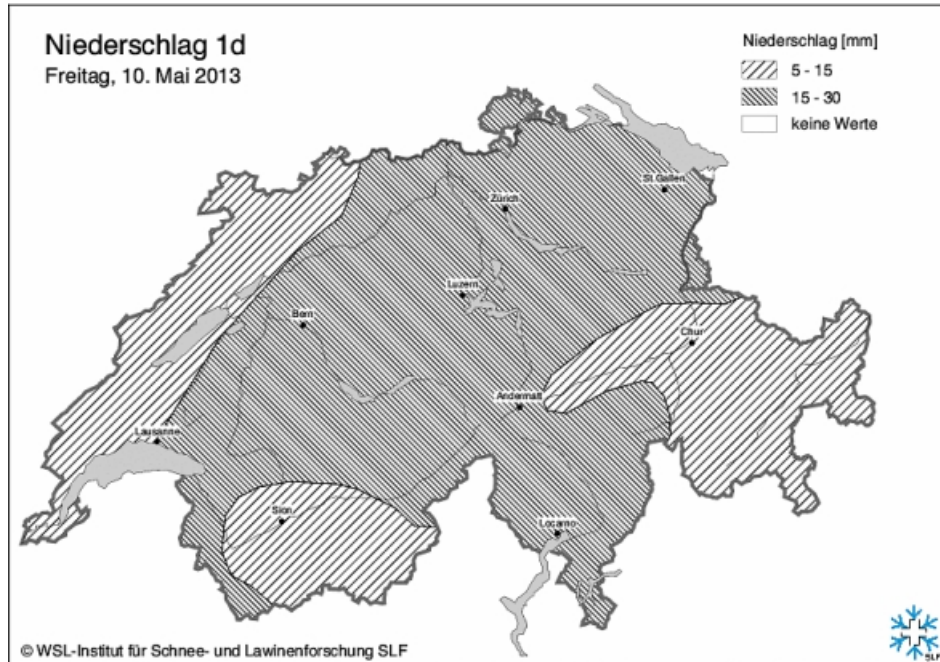


Figure 4: Précipitations mesurées aux stations SwissMetnet de MétéoSuisse du jeudi au vendredi (à chaque fois à 18h00). Sur une grande partie du territoire, on enregistre de 15 à 30 mm de précipitations. Au-dessus de 2800 m environ, les quantités correspondent à des centimètres de neige.

Du samedi 11 au lundi 13 mai: Dans le nord, temps variable et frais; dans le sud, temps ensoleillé et plus doux avec un vent de secteur nord

Dans le nord, la nébulosité était variable à forte. De 10 à 20 cm de neige sont tombés au-dessus de 2000 m environ sur le centre et l'est du versant nord des Alpes ainsi que depuis le nord des Grisons jusque dans la vallée de Samnaun en passant par la Silvretta; ailleurs, on enregistre quelques centimètres de neige fraîche. Dans le sud, le temps était assez ensoleillé et il faisait un peu plus doux avec un vent faible à modéré de secteur nord.

Du mardi 14 au jeudi 16 mai: Situation de barrage météorologique côté sud

Après une nuit généralement claire, la journée de mardi était le plus souvent ensoleillée. L'après-midi, d'épais nuages ont envahi le ciel dans le sud et il y a eu des précipitations en soirée. Le vent s'était orienté au secteur sud-ouest. Le mercredi, une situation de foehn s'est installée dans les Alpes. Sur le centre et l'est du versant nord des Alpes, le ciel était partiellement dégagé, tandis qu'ailleurs il était généralement nuageux avec des précipitations dans l'ouest et le sud. La limite des chutes de neige se situait à 2400 m. Le jeudi, la situation de barrage météorologique côté sud s'est intensifiée. La limite des chutes de neige est descendue dans le sud à 1500 à 1800 m et elle est remontée en cours de journée au-delà de 2000 m. Entre le mardi après-midi et le jeudi après-midi, de 30 à 50 cm de neige sont tombés au-dessus de 2500 m environ sur la crête principale des Alpes depuis la région du Simplon jusqu'au col de la Furka ainsi que sur le centre du versant sud des Alpes; en haute montagne, on enregistre localement jusqu'à 70 cm de neige fraîche. Sur le reste de la crête principale des Alpes depuis le Grand-St-Bernard jusqu'en Haute-Engadine, l'apport de neige était de 10 à 30 cm; ailleurs, il est tombé quelques centimètres de neige fraîche (cf. figure 5). Les chutes de neige se sont poursuivies. Le vent de secteur sud était modéré à fort le mercredi et le jeudi et il a transporté surtout la neige fraîche.

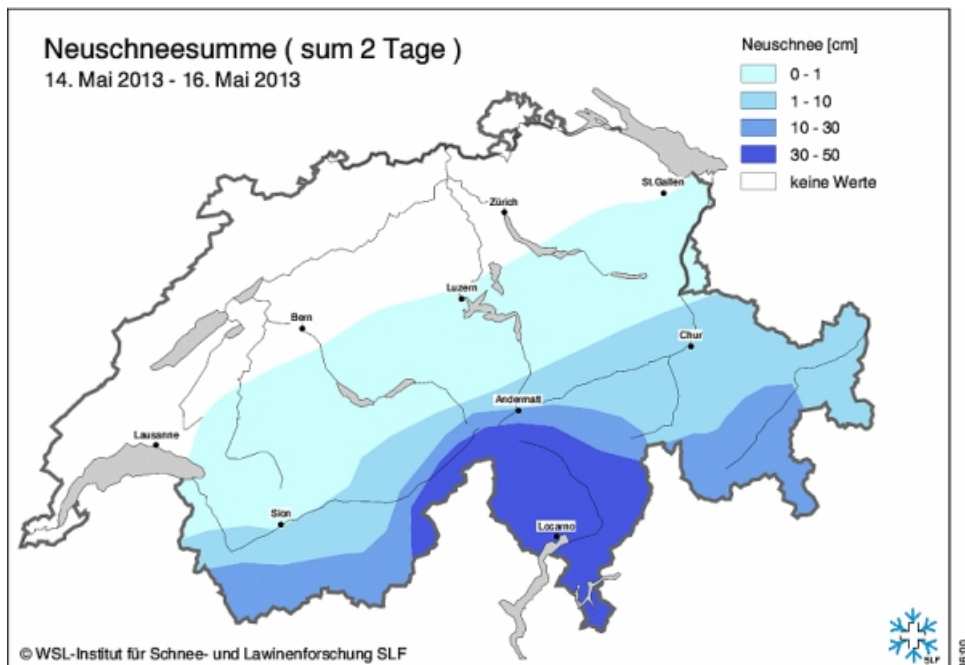


Figure 5: Sommes de neige fraîche de 2 jours du mardi après-midi au jeudi après-midi, mesurées aux stations automatiques du SLF. Pour la répartition des hauteurs de neige fraîche, seules les stations au-dessus de 2000 m ont été utilisées. Au cours de cette période, la limite des chutes de neige se situait brièvement aux alentours de 1500 à 1800 m dans le sud, tandis qu'ailleurs, elle était généralement située entre 2000 et 2500 m.

Manteau neigeux et avalanches

Mi-mai 2013, il y avait encore à 2500 m de 100 à 200 cm de neige sur une grande partie du territoire, et jusqu'à environ 300 cm dans le nord du Bas-Valais, dans la région du Simplon et dans le nord-ouest du Tessin (cf. carte des hauteurs de neige à 2500 m). Le manteau neigeux était continu à la mi-mai sur les pentes exposées au nord au-dessus de 1600 à 1800 m environ et dans les régions intra-alpines du Valais ainsi que dans les Grisons au-dessus de 2000 à 2200 m environ. Sur les pentes raides exposées au sud, les limites d'enneigement étaient plus élevées d'environ 500 m. Le jeudi 16 mai, il a neigé brièvement dans le sud à partir de 1500 à 1800 m. Sur une grande partie du territoire, la neige fraîche s'était déposée sur un manteau de neige ancienne mouillée. Ce n'est que sur les pentes raides exposées au nord au-dessus de 2600 m environ que le manteau de neige ancienne n'était pas encore entièrement mouillé.

Au cours des deux premières semaines du mois de mai, le danger d'avalanche de neige sèche résidait surtout dans les petites accumulations de neige soufflée. Celles-ci se situaient surtout en haute montagne et pouvaient parfois se décrocher facilement sur les pentes exposées au nord et à l'est. Elles recouvraient, pour une partie d'entre elles, une croûte lisse de regel. Même si les poches de neige soufflée étaient locales et petites, elles pouvaient à certains endroits encore se décrocher facilement. Le danger principal résidait moins dans le risque d'ensevelissement mais plutôt dans le risque de glisser et d'être entraîné dans une chute. Le danger d'avalanche de neige mouillée augmentait en cours de journée. Des avalanches de neige mouillée se sont produites localement sur les pentes exposées au nord au-dessus de 2500 m environ, se décrochant parfois en surface (cf. photo 6) ou entraînant également la neige ancienne (cf. photo 1, galerie de photos).



Photo 6: Avalanche de plaque de neige mouillée déclenchée par des personnes au Basodino (TI) à environ 3000 m (photo: L. Silvanti 7.05.2013).

Le mercredi 15 mai, le danger d'avalanche a augmenté surtout sur la crête principale des Alpes et dans les régions situées plus au sud en raison de la neige fraîche et du vent fort de secteur sud. Le jeudi 16 mai, cela concernait tout d'abord la haute montagne en raison des chutes de neige intensives, puis les altitudes supérieures à 2500 m.

Accidents d'avalanche

Au cours de cette période examinée par le rapport hebdomadaire, une avalanche impliquant des personnes a été signalée au service des avalanches. Le 12 mai, un randonneur à ski a déclenché une petite avalanche de plaque de neige lors de sa descente du Silbersattel (Pointe Dufour, VS/Italie) à 4500 m dans le couloir Marinelli exposé à l'est. La personne a été entraînée, mais elle n'a pas été ensevelie et en est heureusement sortie indemne.

Bulletins d'avalanches et rapports hebdomadaires au printemps

Le dernier bulletin d'avalanches quotidien avec carte de danger d'avalanche a été diffusé le 5 mai. Les 6, 8, 10, 13 et 15 mai, un bulletin d'avalanches en format texte a été diffusé. Jusqu'à nouvel ordre, il y aura des bulletins sporadiques d'avalanches tous les 2 à 3 jours. Tous les bulletins d'avalanches et produits complémentaires peuvent être consultés via les archives.

Le prochain rapport hebdomadaire paraîtra le 30.05.2013 en allemand et le 31.05.2013 en français.

Photos



Stabilitätstest auf dem Rheinwaldhorn (3402 m), GR (Foto: L. Silvanti, 05.05.2013).



Blick vom Rheinwaldhorn Richtung Norden in die Zervreila, GR (Foto: L. Silvanti, 05.05.2013).



Blick vom Rheinwaldhorn, GR Richtung Südosten auf Vogelberg (3218 m) und Rheinquellhorn (3200 m). Foto: L. Silvanti, 05.05.2013.



Durch tageszeitliche Erwärmung ausgelöste kleine Nassschneelawinen unterhalb des Altels, BE (3629 m) am Schwarzbach auf der Spittelmatte (1872 m). Foto: R. Ohmayer, 05.05.2013.



Die mit Triebschnee gefüllte Rinne markiert am Sattel (ca. 3000 m) den Beginn des Zackengrates, eine Aufstiegsvariante auf das Balmhorn (3698 m) im Berner Oberland (Foto: R. Ohmayer, 05.05.2013).



Abfahrt durch das Gletschtälli Richtung Sertigtal (GR) durch ältere Lawinenablagerungen (Foto: R. Meister, 05.05.2013).



Der Flüelapass lag am Morgen des 06.05. knapp an der Nebelgrenze. Die Lawinen sind seit dem 01.05. abgegangen (Foto: SLF/M. Phillips, 06.05.2013).



Im Aufstieg zum Basodino, TI (3272 m). Foto: G. Kappenberger, 07.05.2013.



Abflussrillen in der Schneedecke, eingefärbt mit Saharastaub, Basodino, TI (Foto: G. Kappenberger, 07.05.2013).



Blick vom Basodino, TI über den eingenebelten Nufenenpass auf die hohen Berner Gipfel. In der Bildmitte von links Wetter-, Mittel- und Rosenhorn (Foto: G. Kappenberger, 07.05.2013).



Nassschneelawine an einem Nordhang unterhalb des Matterhorns, VS auf 2700 m (Foto: H. Lauber, 08.05.2013).



Nur sehr steile, direkt nordexponierte Hänge waren nicht tragfähig gefroren. Matterhorn, VS (Foto: H. Lauber, 08.05.2013).



Vor dem grossen Schneefall: Am Alpensüdhang lagen am 14.05. die Schneegrenzen an Nordhängen bei rund 1800 m, an Südhängen bei rund 2200 m. Blick vom Marschollhorn nach Osten, GR (Foto: L. Silvanti,



Im Bereich des Messfeldes am Stockhorn, BE auf 1640 m liegen Mitte Mai nur noch Schneereste (Foto: K. von Allmen, 15.05.2013).

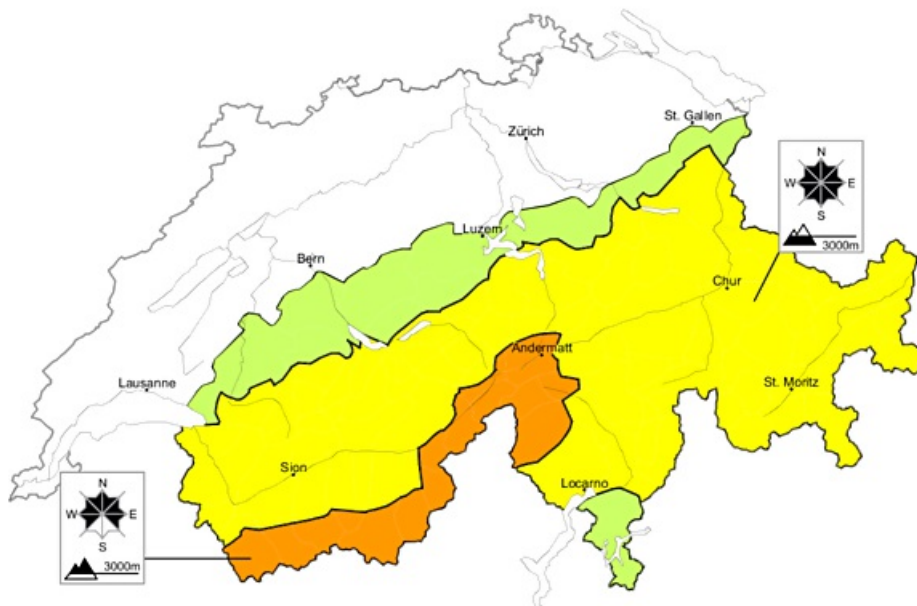


Der Schneehöhenverlauf der automatischen Messstation in Bosco Gurin, TI auf 2179 m (Hangstation). Er zeigt den Anstieg der Schneehöhe am Donnerstag und die abrupte Abnahme um die Mittagszeit. Sehr wahrscheinlich rutschte der Neuschnee unter dem Schneehöhensensor auf der Altschneeoberfläche ab.

Évolution du danger

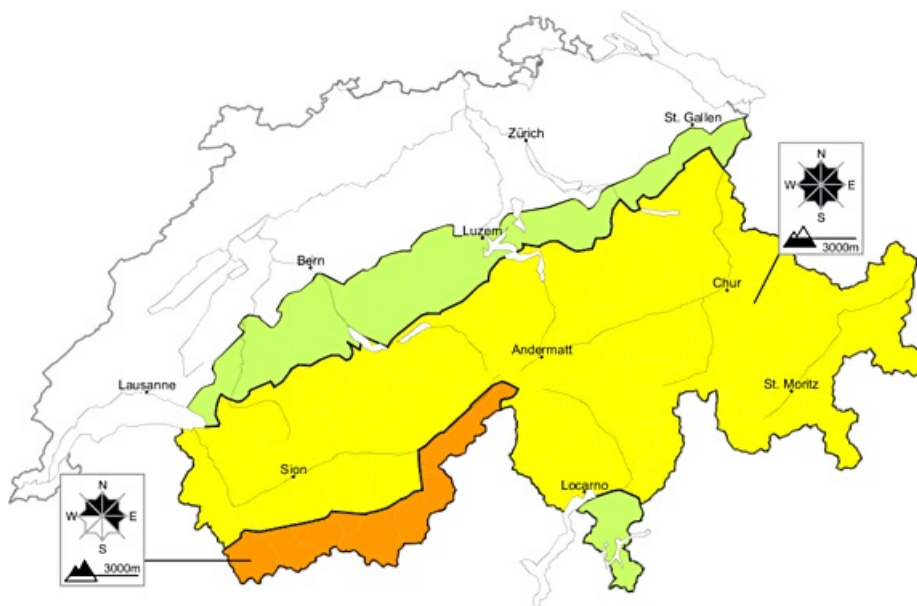
Bulletin d'avalanches jusqu'à vendredi, 3 mai 2013

SLALP 001



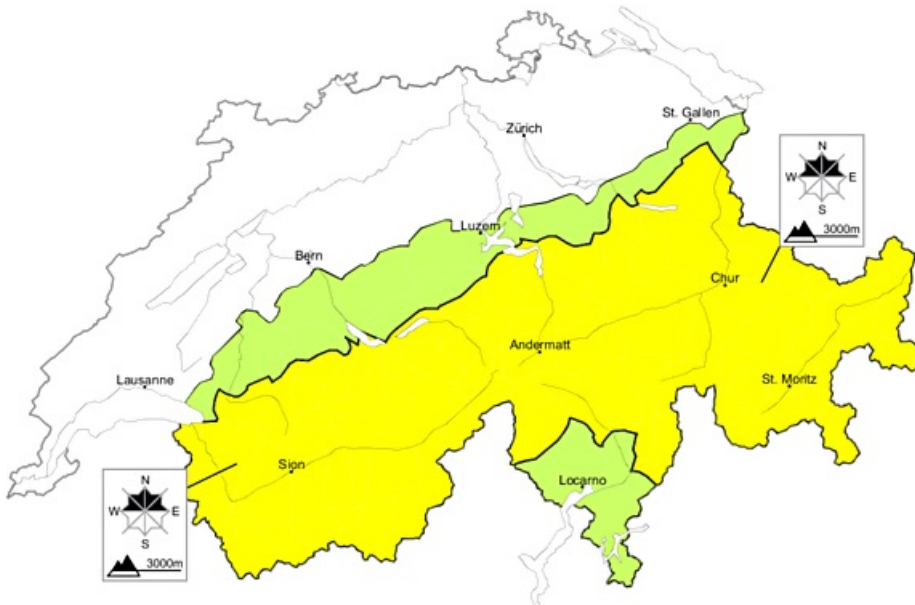
Bulletin d'avalanches jusqu'à samedi, 4 mai 2013

SLALP 001



Bulletin d'avalanches jusqu'à dimanche, 5 mai 2013

05.05.2013



Bulletin d'avalanches jusqu'à lundi, 6 mai 2013

06.05.2013

