

Du 26 avril au 2 mai: en général gris et couvert. Beaucoup de précipitations au sud. Avalanches de neige mouillée surtout sur les versants nord

Le bref anticyclone temporaire de la semaine précédente s'est terminé brusquement : cette semaine a été pratiquement entièrement couverte, et très humide particulièrement au sud. Au-dessus d'environ 2500 m, il est tombé de grandes quantités de neige le long de la crête principale des Alpes et au sud de celle-ci. C'est surtout sur les versants nord que se sont déclenchées des avalanches de neige mouillée (figure 1).



Fig. 1 : Grosse avalanche de neige mouillée dans le Val Ruinatsch (Tujetsch/GR). L'avalanche s'est déclenchée sur un versant nord aux environs de 2200 m, et a entraîné presque tout le manteau neigeux. Les dépôts ont atteint le Rhin (photo : N. Levy, 28/04/2013).

Du vendredi 26/04 au lundi 29/04

Le vendredi 26/04, des précipitations sont arrivées par le sud. Elles ont persisté sur le versant sud des Alpes pratiquement sans interruption jusqu'à lundi 29/04 après-midi. Au nord, les précipitations ont été plus intermittentes. Pendant cette période, il est tombé dans le Tessin en général plus de 100 mm de précipitations (figure 2). La limite des chutes de neige se situait à environ 2000 - 2200 m, et ce n'est qu'au nord et à l'ouest qu'elle est redescendue temporairement jusqu'en dessous de 1500 m dans la nuit de samedi à dimanche 28/04. Au-dessus d'environ 2500 m, où toutes les précipitations se sont produites sous forme de neige, les quantités de neige fraîche cumulées pendant cette période ont atteint (cf. figure 3) :

- sur la crête principale des Alpes du Cervin jusqu'à la région du Gothard, ainsi que dans l'ouest du Tessin, de 50 à 80 cm, par endroits plus de 100 cm,
- dans les régions adjacentes, ainsi que sur la crête principale des Alpes du Lukmanier jusqu'à la Bernina, et au sud de celle-ci, de 25 à 50 cm,
- dans les autres régions, de 10 à 25 cm.

Les précipitations ont été accompagnées d'un vent modéré à fort. On pouvait donc considérer que des accumulations de neige soufflée importantes se sont formées dans les régions concernées par les précipitations principales, surtout au-dessus d'environ 2500 à 3000 m. Aux altitudes inférieures à 2000 à 2500 m, le manteau neigeux a été fragilisé par la chaleur et par la pluie.

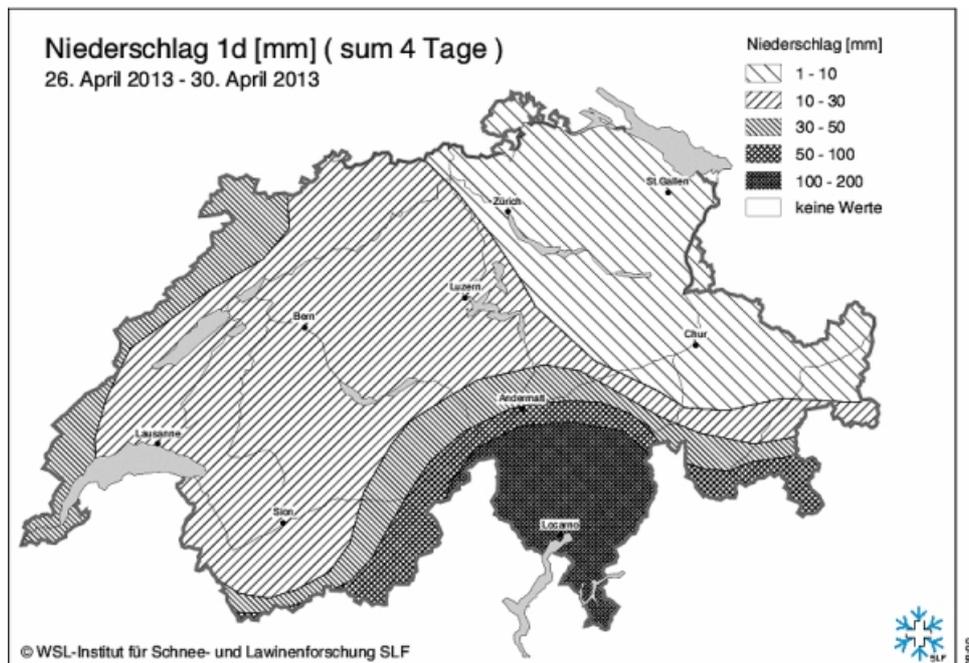


Fig. 2 : Cumul de précipitations sur 4 jours mesuré aux stations SwissMetNet de MétéoSuisse entre le vendredi 26/04 et le lundi 30/04 (chaque matin à 8 heures). Sur le versant sud des Alpes, il est tombé en général plus de 100 mm de précipitations, et à l'ouest du Tessin, jusqu'à 200 mm.

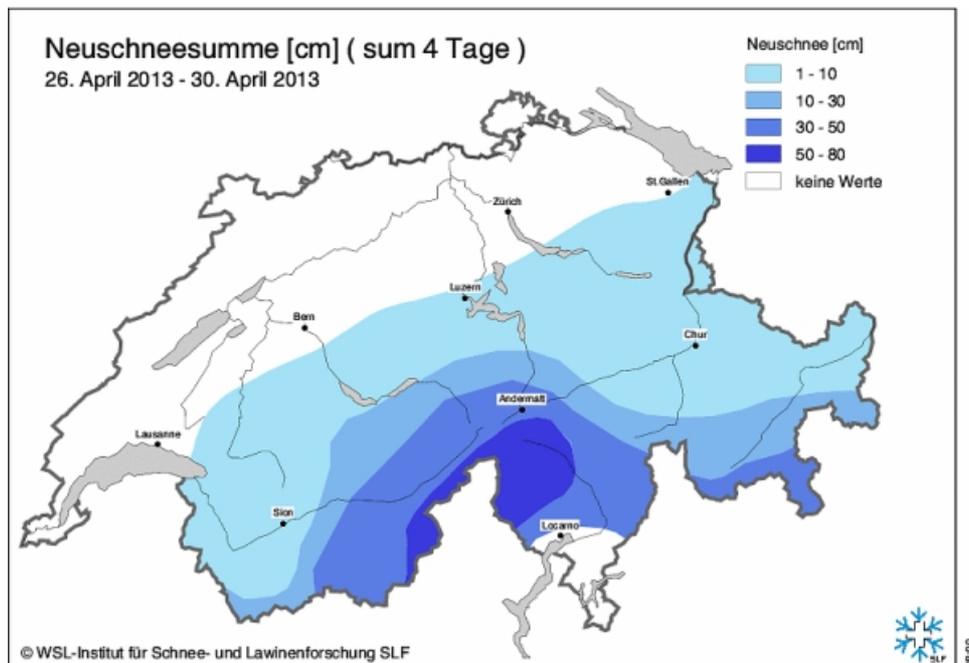


Fig. 3 : Cumul de neige fraîche sur 4 jours du vendredi 26/04 au lundi 30/04 (chaque matin à 8 heures), enregistré aux stations automatiques du SLF et de MétéoSuisse. Pour la répartition des hauteurs de neige fraîche, seules les stations au-dessus de 2000 m ont été prises en compte. La limite des chutes de neige se trouvait généralement entre 2000 et 2500 m, sauf au nord pour une courte durée à environ 1500 m.

En raison de l'important apport de neige fraîche au-dessus d'environ 2500 m, un danger d'avalanches marqué (degré 3) et fort (degré 4) a été annoncé pour samedi 27/04 et dimanche 28/04 dans les régions concernées par les précipitations principales (figure 4). Des avalanches mouillées ont été annoncées surtout sur les versants nord entre 2000 et 2600 m (figures 1 et 5). Les informations en provenance du terrain manquaient pour les zones de départ en altitude dans les régions concernées par les précipitations.

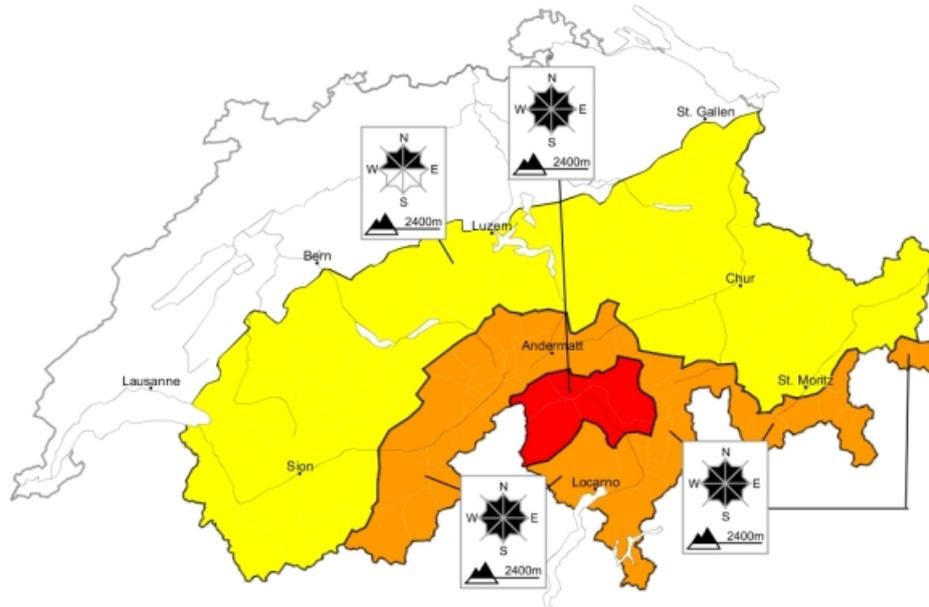


Fig. 4 : Carte de danger valable pour le dimanche 28/04. Le danger d'avalanches prévu était fortement dépendant de la répartition des précipitations et de la limite des chutes de neige. Le bulletin d'avalanches complet se trouve ici, et une synthèse de l'évolution de danger d'avalanches pendant la période de ce bulletin hebdomadaire ici.



Fig. 5 : Pendant les dernières interventions de déneigement pour la réouverture du col de la Flüela (Davos-Susch/GR) après l'hiver, quelques avalanches mouillées sont parties sur les versant nord et ouest avec la faible pluie tombée jusqu'à 2700 m environ. Vue du Val Grialetsch (à droite) et du Val Susasca (à gauche) (photo : J. Rocco, 29/04/2013).

Les conditions étaient défavorables pour la randonnée dans les régions concernées par les précipitations principales. Il a été possible de profiter de la brève fenêtre de beau temps dans les autres régions surtout le dimanche matin (figure 6, voir également la galerie de photos).



Fig. 6 : À quelques kilomètres seulement au nord de la crête principale des Alpes, il était possible de profiter de quelques rayons de soleil le dimanche 28/04. Vue depuis le Piz da la Funtauna (3092 m, Samedan/GR) vers le Piz dal Büz. Au sud, la Haute-Engadine est sous une épaisse couche de nuages (photo : G. Moroni, 28/04/2013).

Du mardi 30/04 au jeudi 02/05

Le flux humide de sud s'est maintenu : au sud, il est tombé à nouveau 30 mm de précipitations, et au nord, cette fois encore, beaucoup moins (figure 7). La limite des chutes de neige est bien remontée, pour se situer à environ 2500 à 2800 m. Lundi 30/04 le temps a été en général fortement nuageux, mercredi 01/05 et surtout jeudi 02/05, assez ensoleillé au nord et à l'ouest.

On a constaté à nouveau des avalanches spontanées isolées de neige mouillée, surtout sur les versants nord entre 2200 et 2800 m.

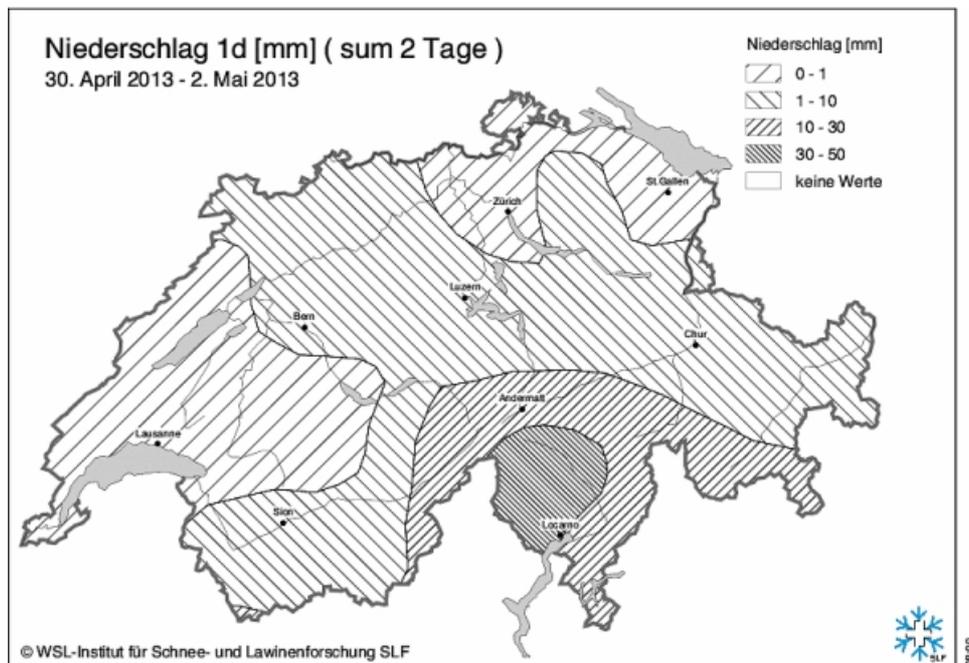


Fig. 7 : Cumul sur deux jours des précipitations entre mardi 30/04 et jeudi 02/05 (chaque matin à 8 heures) mesuré aux stations SwissMetNet de MétéoSuisse. À l'ouest du Tessin, il est tombé à nouveau plus de 30 mm de précipitations. On n'a pratiquement pas enregistré de neige fraîche aux stations automatiques du SLF, car la limite des chutes de neige se trouvait en général au-dessus de celles-ci (la plupart se trouvent entre 2000 et 3000 m).

Manteau neigeux au début de mai

Début mai, le manteau neigeux était totalement humide à toutes les expositions jusqu'en haute altitude. À 2500 m, on trouvait encore 1 à 2 mètres de neige dans de nombreuses régions (carte des hauteurs de neige à 2500 m ici), dans le Bas-Valais, l'ouest des Alpes bernoises ainsi que dans la région du Gothard jusqu'à 3 mètres (cf. également fig. 8). Aux altitudes moyennes, c'est-à-dire entre 1000 et 2000 m, plus de trois quarts des stations d'observation manuelles étaient libres de neige à la fin avril (figure 9). Avec la progression de la disparition de la neige aux altitudes moyennes et la fermeture de nombreux domaines skiables, le nombre de messages des observateurs, et donc la densité d'information pour la rédaction des bulletins d'avalanches, ont fortement diminué.



Fig. 8 : Il restait parfois beaucoup de neige dans les cols alpins et les routes d'accès aux chantiers de haute montagne, par exemple ici sur la route d'accès au chantier de la centrale hydroélectrique d'Emosson (Finhaut/VS). En certains endroits, la neige atteignait encore cinq à six mètres (photo : J.-L. Lugon, 29/04/2013).

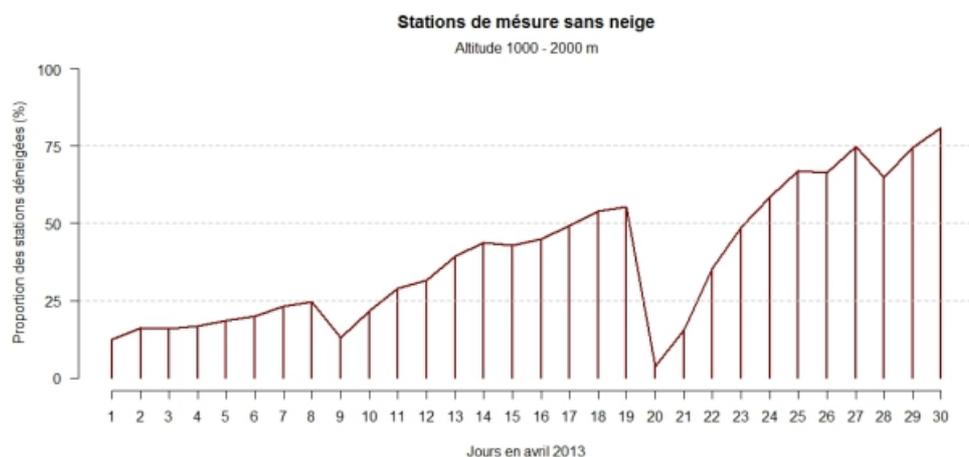


Fig. 9 : proportion des stations d'observation aux altitudes moyennes (entre 1000 et 2000 m) libres de neige en avril. Après un mois de mars froid, il restait au début d'avril à ces altitudes encore de la neige dans de nombreuses régions. À part pendant l'irruption d'air froid accompagnée de neige jusqu'à basse altitude le 20 avril, la fonte des neiges a continué sur les sites de mesures aux altitudes moyennes. Fin avril, la neige avait complètement fondu sur environ 80 % des sites de mesures. Données : réseau de mesure du SLF et de MétéoSuisse

Accidents d'avalanche

Aucun accident d'avalanche n'a été signalé au service de prévision d'avalanches du SLF pendant la période de ce rapport hebdomadaire.

Note

Le prochain rapport hebdomadaire paraîtra le 16/05/2013 (en français le 17/05/2013).

Photos



Engelsflügel zum trocknen am Jungfraujoch (3471 m)... - oder war's doch Raureif? (Foto: SLF/M. Phillips, 02.05.2013)



Mehrere Nassschneelawinen lösten sich in den nordwestseitig ausgerichteten Hängen zwischen Breithorn und Schinhorn (Lötschental/VS) (Foto: A. Rätz, 02.05.2013).



Spontane nasse Schneebrettlawine auf rund 2400 m am Nordhang des Vanatsch (Tujetsch/GR), abgegangen am 28.04 (Foto: N. Levy, 29.04.2013).



Am Sonntagmorgen (28.04.) lagen im Jura 10 cm Neuschnee auf einer tragfähigen Schneedecke. Oberhalb von 1200 m waren im westlichen Jura sogar noch Skitouren möglich. - Blick vom 1677 m hohen La Dôle (VD) nach Südosten über den Genfersee (unter dem Nebelmeer). Im Hintergrund die Westalpen (Foto: P. Vuilleumier, 01.05.2013).



Am Flüelapass (GR) lösten sich mit Regen und Wärme aus steilen Nordhängen auf rund 2600 m nasse Lockerschneelawinen, welche teilweise tiefer in die Schneedecke rissen und sich leicht brettartig ausbreiteten (Foto: J. Rocco, 01.05.2013).



Blick vom Hengst (Marbach/LU) auf die Nordhänge des 2163 m hohen Hohgant. Die Schneegrenze lag in Nordhängen bei ungefähr 1400 m (Foto: T. Zuber, 01.05.2013).



Spontane nasse Schneebrettlawine auf rund 2600 m am Nordhang des Sur al Cant (Bivio/GR) (Foto: G. Rovedatti, 01.05.2013).



Künstlich ausgelöste Lawine im Allalengebiet oberhalb des Skigebietes Saas-Fee/VS (Foto: D. Supersaxo, 02.05.2013).



Serac-Klotz in der Nordflanke des Jungfraujoch. Unterhalb liegt der noch gut eingeschnene Guggigletscher (BE) (Foto: SLF/M. Phillips, 02.05.2013)

Évolution du danger

Bulletin d'avalanches jusqu'à vendredi, 26 avril 2013

25.4.2013, 16:49

Avalanches sèches



Avalanches mouillées en cours de journée



