

Du 27 mars au 1er avril 2015: D'abord prédominance de conditions favorables, puis situation avalancheuse dangereuse dans le nord et dans l'ouest à cause de l'abondance de neige fraîche et du vent soufflant en tempête

Dans le nord, cette période examinée par le rapport hebdomadaire a commencé par peu de neige fraîche et de vent. Le samedi 28 mars était ensuite d'abord ensoleillé partout. L'après-midi, des nuages ont envahi le ciel à partir du nord-ouest. Le danger principal résidait dans la neige soufflée fraîche (cf. photo 3). Le dimanche 29 mars a commencé une phase avec d'abondantes précipitations et un vent fort dans le nord et l'ouest. Le danger d'avalanche y a augmenté sur une grande partie du territoire jusqu'au degré 4 (fort) (cf. figure 4). Le mercredi 1^{er} avril également, la situation avalancheuse était très délicate.

Au cours de cette période examinée par le rapport hebdomadaire, les conditions étaient totalement différentes dans le centre et le sud du Tessin où prédominait un temps ensoleillé et doux.



Photo 1: Rupture d'une avalanche de plaque de neige déclenchée au moyen d'explosifs en dessous du téléphérique menant à la Pointe de la Plaine Morte (Crans Montana, VS) sur une pente exposée au sud-ouest à environ 2700 m (photo: N. Emery, 31.03.2015).

Météo

Vendredi 27 mars: Peu de neige dans le nord, temps ensoleillé dans le sud

Dans le nord, il est tombé un peu de neige au-dessus de 1000 m environ pendant la nuit et la matinée. L'apport de neige était le plus important sur le versant nord des Alpes, dans le nord des Grisons ainsi que dans le Val Müstair où il était de 5 à 15 cm.

Après une nuit partiellement claire, le temps était ensoleillé dans le sud du Valais et sur le versant sud des Alpes (cf. photo 2).

Le vent était modéré à fort de secteur nord-ouest à nord et transportait la neige encore meuble.



Photo 2: Sur le versant sud des Alpes, le vendredi 27 mars était ensoleillé. Le danger principal résidait dans la neige soufflée fraîche: à l'avant à gauche, la neige a été érodée, plus loin derrière on voit le transport de neige par le vent le long de la surface. À l'arrière-plan, la Poncione di Braga (2864 m, Lavizzara, TI / photo: D. Dürr).

Samedi 28 mars: D'abord ensoleillé partout, puis le ciel s'est couvert à partir du nord-ouest

Après une nuit le plus souvent claire, le temps était d'abord ensoleillé partout. A partir de la mi-journée, des nuages ont rapidement envahi le ciel à partir du nord-ouest. Dans l'est, le temps est resté ensoleillé jusqu'en soirée. Le vent était à nouveau modéré à fort de secteur nord (cf. photo 3).



Photo 3: Des dunes à perte de vue sur la pente menant au sommet du Chli Alvier (2283 m, Sewelen, SG). Elles ont été formées par le vent de secteur ouest soufflant approximativement depuis la selle jusqu'aux 2 personnes dans la montée (photo: R. Müller, 28.03.2015).

Du dimanche 29 au mardi 31 janvier: Abondantes chutes de neige accompagnées d'un vent fort dans le nord et l'ouest

Le dimanche après-midi, il y a eu des précipitations à partir du nord-ouest. La limite des chutes de neige se situait entre 1600 et 1800 m. Le lundi, il a neigé sans discontinuer dans le nord et l'ouest. La limite des chutes de neige est descendue temporairement jusqu'aux alentours de 1000 m, mais elle se situait le plus souvent entre 1600 et 1800 m. Dans la nuit du lundi au mardi, les chutes de neige ont pris fin. Au terme des précipitations, la limite des chutes de neige est montée à plus de 2000 m dans certaines régions du versant nord des Alpes. Les chutes de neige étaient accompagnées d'un vent généralement fort de secteur ouest à nord-ouest. Sur le versant nord des Alpes, les rafales atteignaient à certains endroits la force d'un ouragan, comme p. ex. au Crap Masegn (2472 m, Falera, GR) avec 165 km/h.

Au total, les quantités suivantes de neige sont tombées au-dessus de 2200 m environ entre le dimanche après-midi et le mardi matin (cf. figure 4):

- Crête nord des Alpes, sud du Valais sans les vallées de la Viège et sans la région du Simplon: de 60 à 90 cm; dans la vallée de Conches et dans la région du Grimsel, localement jusqu'à 100 cm
- Reste du versant nord des Alpes, vallées de la Viège, région du Simplon, Val Bedretto, partie supérieure de la Leventina, reste du nord des Grisons, centre des Grisons, nord de la Basse-Engadine: de 40 à 60 cm
- Reste du nord du Tessin, Haute-Engadine, sud de la Basse-Engadine: de 20 à 40 cm
- Plus au sud: moins de neige fraîche ou temps sec

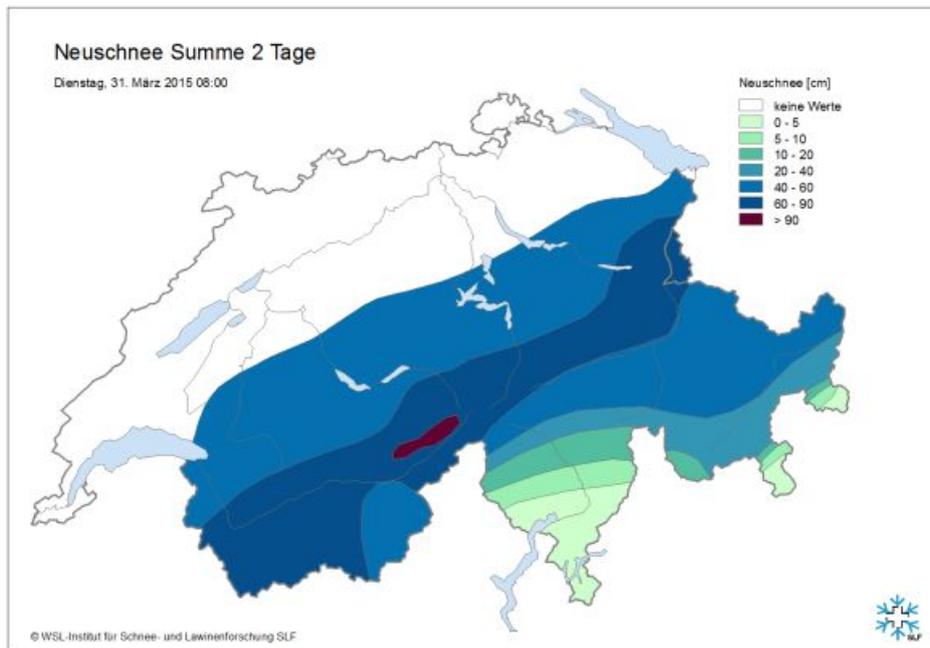


Figure 4: Sommes de neige fraîche de 2 jours, du dimanche 29 au mardi 31 mars, calculées aux stations automatiques et mesurées aux stations d'observation du SLF.

Le mardi matin avant midi, il y a eu des éclaircies dans le nord, avant que le ciel se couvre l'après-midi à partir du nord-ouest. Cette brève période de beau temps a permis des travaux de sécurisation et des observations d'avalanches (cf. photos 5 et 6). Avec +2 °C à la mi-journée à 2000 m, il faisait plus doux que prévu.



Photo 5: Grande avalanche spontanée sur le flanc est de la Tête de Vertsan (2563 m, Ardon, VS / photo: V. Bettler, 31.03.2015).

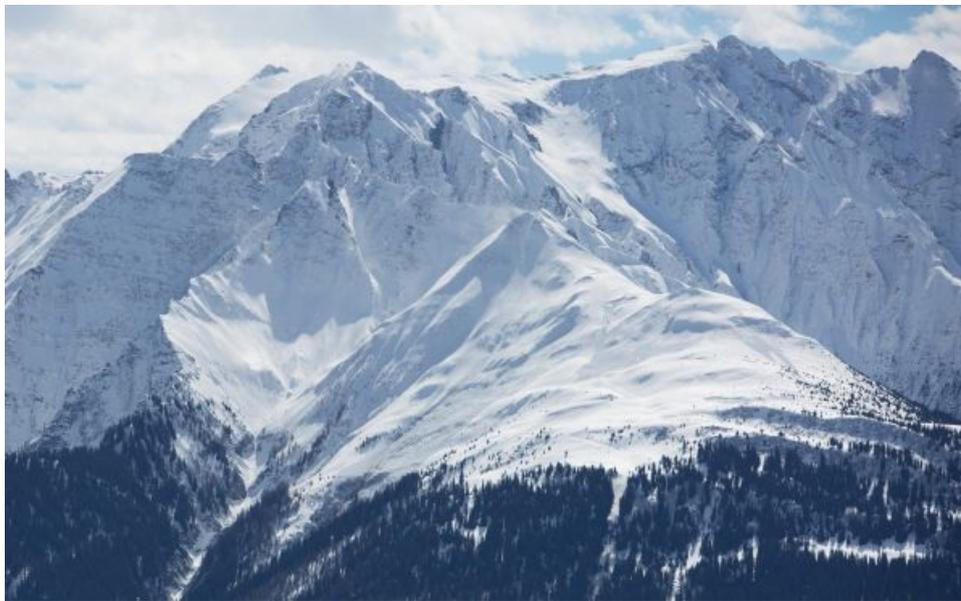


Photo 6: Avalanche spontanée relativement grande à l'ouest du Piz Riein (Tenna, GR) sur une pente exposée au nord-ouest à environ 2200 m (photo: A. Derungs 01.04.2015).

Dans l'extrême sud, ces trois journées étaient généralement ensoleillées et douces avec +3 °C à +6 °C à la mi-journée à 2000 m.

Mercredi 1^{er} avril: Dans le nord et l'ouest, chutes de neige jusqu'à basse altitude

Dans le sud, le temps était assez ensoleillé. Ailleurs, il était très nuageux avec des chutes de neige. La limite des chutes de neige est descendue jusqu'à 500 m au cours de la nuit. Le vent était toujours fort à tempétueux de secteur nord-ouest. Il a diminué quelque peu en cours de journée.

Entre mardi après-midi et le moment de la clôture de la rédaction le mercredi après-midi, les quantités suivantes de neige sont tombées au-dessus de 1800 m:

- Crête nord des Alpes depuis le Grimsel jusque dans la région de l'Alpstein, nord des Grisons, nord de la Basse-Engadine: de 25 à 50 cm
- Reste du versant nord des Alpes sans l'ouest de Préalpes, reste de la région du Gothard, Valais sans la vallée de la Saas et sans la région du Simplon, centre des Grisons: de 15 à 25 cm
- Autres régions: moins de 10 cm; dans l'extrême sud: temps sec

Danger d'avalanche

Les vendredi 27 et samedi 28 mars, le danger principal résidait dans la neige soufflée fraîche. Dans la partie de la crête principale des Alpes située dans le Haut-Valais depuis Zermatt jusque dans la région du Simplon, le danger d'avalanche avait été évalué au degré 3 (marqué). Au cours de la dernière période couverte par le rapport hebdomadaire, de 20 à 40 cm de neige y étaient tombés, de sorte que c'était dans ces régions qu'il y avait la plus grande quantité de neige susceptible d'être transportée par le vent. Pour les autres régions, on tablait sur un degré de danger 2 (limité) au-dessus de 2200 ou 2400 m. Dans ces régions également, les accumulations de neige soufflée pouvaient se décrocher facilement, mais elles étaient généralement petites.

A partir du lundi 30 mars, la neige fraîche et le vent soufflant en tempête ont donné lieu à la formation d'importantes accumulations de neige soufflée à haute altitude et en haute montagne. En raison de la limite temporairement élevée des chutes de neige, il fallait en outre s'attendre à des avalanches de neige mouillée et des avalanches de glissement. Cela concernait tout particulièrement les pentes exposées au nord en dessous de 2200 m environ, parce que c'était la première fois au cours de cet hiver 2014/15 que le manteau neigeux y avait été entièrement humidifié (cf. photo 7 ou vidéo de l'avalanche de neige mouillée au Wiggis, Netstal, GL (Vidéo: J. Schmalfuss, 30.03.2015)). Le lundi 30 mars, le danger d'avalanche avait été évalué au degré de danger 3 (marqué) dans les principales régions touchées par les précipitations. La description du danger mentionnait une augmentation du danger au degré 4 (fort) en cours de journée.



Photo 7: Cette avalanche de neige mouillée s'est décrochée dans le Jostbachtal (Andermatt, UR) et a franchi la galerie jusque dans la Schöllenen à environ 1300 m (photo: H. M. Henny, 30.03.2015).

Le degré de danger 4 (fort) avait été annoncé le mardi 31 mars pour les principales régions de la crête nord des Alpes touchées par les précipitations ainsi qu'en Valais. La plupart des avalanches se sont produites entre lundi soir et mardi matin. L'indice d'activité avalancheuse avait nettement augmenté au cours de ces deux journées (cf. figure 8).

Le mercredi 1^{er} avril également, le danger d'avalanche est resté au degré de danger 4 (fort) dans certaines régions de la crête nord des Alpes. Dans les autres régions, il était souvent évalué au degré 3 (marqué). Le danger d'avalanche de neige mouillée diminuait en raison du refroidissement sensible du temps.

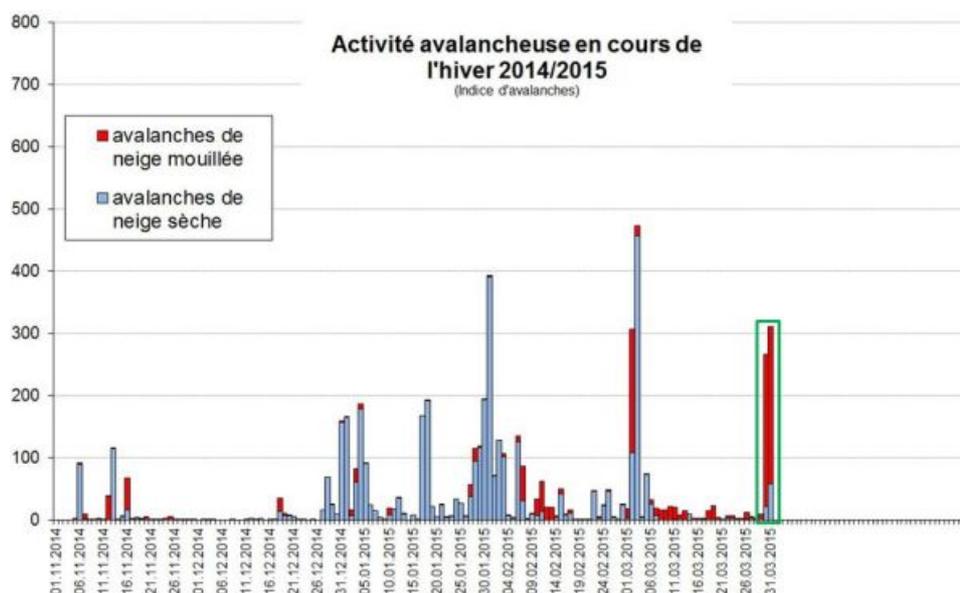


Photo 8: Indice d'activité avalancheuse de l'hiver 2014/15. Cet indice est calculé à partir de la taille des avalanches signalées par les observateurs du SLF (les données détaillées peuvent être consultées ici). Les lundi 30 et mardi 31 mars sont entourés d'un cadre vert. Les avalanches du mercredi 1^{er} avril ne sont pas reprises dans ce graphique, étant donné qu'elles ne sont communiquées par les observateurs que le jeudi matin 2 avril.

Accidents d'avalanche

Au cours de cette période examinée par le rapport hebdomadaire, plusieurs accidents d'avalanche ayant provoqué des dommages corporels et/ou des dégâts matériels ont été signalés au service des avalanches. Trois accidents mortels d'avalanche se sont produits dans le sud du Valais et à la partie centrale du Versant nord. La liste ci-après donne un aperçu des accidents signalés jusqu'à la clôture de la rédaction:

- Vendredi 27 mars: Sur une pente exposée à l'ouest de la Pointe de Drône (Bourg-Saint-Pierre, VS) à 2860 m, 2 personnes ont été touchées et partiellement ensevelies par une avalanche.
- Vendredi 27 mars: Sur une pente exposée au sud-est en dessous de la Cabane des Vignettes (Evolène, VS), 4 personnes ont été entièrement ensevelies par une avalanche. Une personne n'a pas survécu à l'accident.

- Samedi 28 mars: Au nord-ouest du Chli Griessenhorn (2851 m, Wassen, UR), un groupe de trois personnes a déclenché une avalanche. Deux personnes ont été entièrement ensevelies. Une personne est décédée plus tard à l'hôpital.
- Samedi 28 mars: Au nord-ouest du Stucklistock (3313 m, Wassen, UR), une personne a été touchée et blessée par une avalanche.
- Samedi 28 mars: Sur la pente exposée à l'est de l'Ofenhorn (Binn, VS) à environ 3050 m, 3 personnes ont été touchées par une avalanche, mais elles n'ont pas été ensevelies.
- Dimanche 29 mars: Entre Pizzo Campo Tencia (Chironico, TI) et Pizzo Penca (Lavizzara, TI), une personne a été touchée et blessée par une avalanche sur une pente exposée au nord-ouest à près de 3000 m.
- Dimanche 29 mars: Sur la pente exposée au nord de la Poncione die Braga (2864 m, Lavizzara, TI), 3 personnes ont été touchées par une avalanche. On ne dispose actuellement pas d'informations complémentaires.
- Dimanche 29 mars: Au Mont Vélan (Bourg-Saint-Pierre, VS) dans le „Couloir d'Annibal“ à environ 3600 m, une personne a été touchée et emportée par une avalanche. Elle n'a pas survécu à l'accident.
- Lundi 30 mars: Sur une pente exposée à l'est dans le voisinage de la Cabane des Violettes (Crans-Montana, VS) à 2210 m, une personne a été touchée par une avalanche, mais elle n'a pas été ensevelie.
- Lundi 30 mars: Dans la descente de la Cabane de Trient (Trient, VS) sur une pente exposée au nord-ouest à environ 2900 m, 7 skieurs ont déclenché une avalanche. Une ou plusieurs personnes ont été partiellement ensevelies. On ne dispose pas d'informations complémentaires.
- Mardi 31 mars: Sur une pente du Weisshorn (2653 m, Arosa, GR) exposée à l'est, une grande opération de recherche a été entamée, car un ski avait été aperçu dans la zone de dépôt d'avalanche. La personne concernée s'est signalée par la suite auprès des remontées mécaniques de sorte que l'opération a pu être arrêtée.
- Mardi 31 mars: Sur le flanc est de la Tête de Vertsan (cf. section Météo), une grande avalanche a provoqué des dégâts à la forêt.

Un très grand merci également pour le signalement d'accidents d'avalanche sans gravité!

Photos



Im Aufstieg zum Piz Gannaretsch (3040 m, Medel, GR) blies ein starker Nordwind (Foto: G. Sanga, 28.03.2015).



Rutschblocktest bei der Fuorcla da Puozas (Vals, GR) an einem Nordhang auf 2735 m (Fotos: H. Tönz, 28.03.2015).



Intensive Schneeverfrachtung am Bächenstock (Gurtnellen, UR) auf knapp 2900 m. Rechts im Bild erkennt man den Anriss einer kleinen, spontanen Schneebrettlawine (Foto: J. Lussi, 28.03.2015).



Durch Personen ausgelöste kleine Schneebrettlawine im Aufstieg zum Zaporthorn (3155 m, Mesocco, GR / Foto: M. D. Zaiacomo, 28.03.2015).



Richtung Wasmerlicke (2900 m, Ried-Brig, VS) waren am Samstag, 28.03. mehrere spontane Lawinenabgänge zu beobachten (Foto: M. Hauenstein).



Der Samstag, 28.03. wartete mit viel Sonne, bevor aus Westen neue Wolken aufzogen. Wer noch selber Spuren wollte, musste früh aufstehen. Der Neuschnee war mit zunehmender Höhenlage und in Passlagen, wie hier im Bild, etwas vom Wind gestört. Wo Schnee erodiert wurde, bildeten sich kleine Zastrugi, wo er abgelagert wurde kleine Dünen. Der Wind wehte im Bild von links nach rechts (Foto: SLF/Th. Stucki).



Im Gantrischgebiet (BE) gab es mit Zwischenhocheinfluss und ca. 5-10 cm Neuschnee vom Vortag Hochbetrieb. Die Nordflanke der Bürgle (2165 m, Rüschegg, BE) war innert Kürze völlig zerfahren (Foto: U. Mosimann, 28.03.2015).



Im Engadin herrschten auch am Sonntag, 29.03. noch beste Tourenverhältnisse, wie hier im Aufstieg zum Piz Muragl (3157 m, Samedan, GR / Foto: D. Sorg).



Durch Personen ausgelöste Schneebrettlawine an einem Osthang auf rund 2840 m ausserhalb der gesicherten Pisten in Disentis (GR / Foto: S. Cavanak, 29.03.2015).



Diese Nassschneelawine ist an einem Nordwesthang auf 2100 m abgegangen und bis auf rund 1200 m vorgedrungen (Jetzalp, GL, Foto: R. Rhyner, 30.03.2015).



Stabilitätstest (Compression Test) im Gebiet Schwarzsee. Dieser glitt beim 9. Schlag aus dem Handgelenk auf einer Höhe von 45 cm - vom Boden her gemessen - ab (Foto: S. Tüscher, 30.03.2015).



Diese grosse Nassschneelawine aus dem Ri di Ronco (Bedretto, TI) ist praktisch bis auf die Strasse vorgedrungen. Der lokale Naturgefahrenverantwortliche hat das Volumen auf 30'000 bis 40'000 m³ geschätzt (Foto: G. Guidici, 31.03.2015).



Gleitschneelawine im Chummertälli (Davos, GR) an einem Nordosthang auf knapp 2100 m (Foto: J. Caspar, 31.03.2015).



Erfolgreich gesprengte Nassschneelawinen, welche bis in den Stausee von Emosson (Finhaut, VS) auf rund 1800 m flossen (Foto: M. Volorio, 31.03.2015).



Spontane, mittelgrosse Schneebrettlawine unterhalb vom Crispalt Pign an einem Südosthang auf rund 2400 m nordwestlich von Sedrun (GR / Foto: N. Levy, 31.03.2015).



Erfolgreiche Lawinensprengung aus dem Helikopter am Nordhang der La Brinta (2660 m, Chalais, VS) zur Sicherung der Schneesportabfahrten in Vercorin (Foto: S. Moreillon, 31.03.2015).

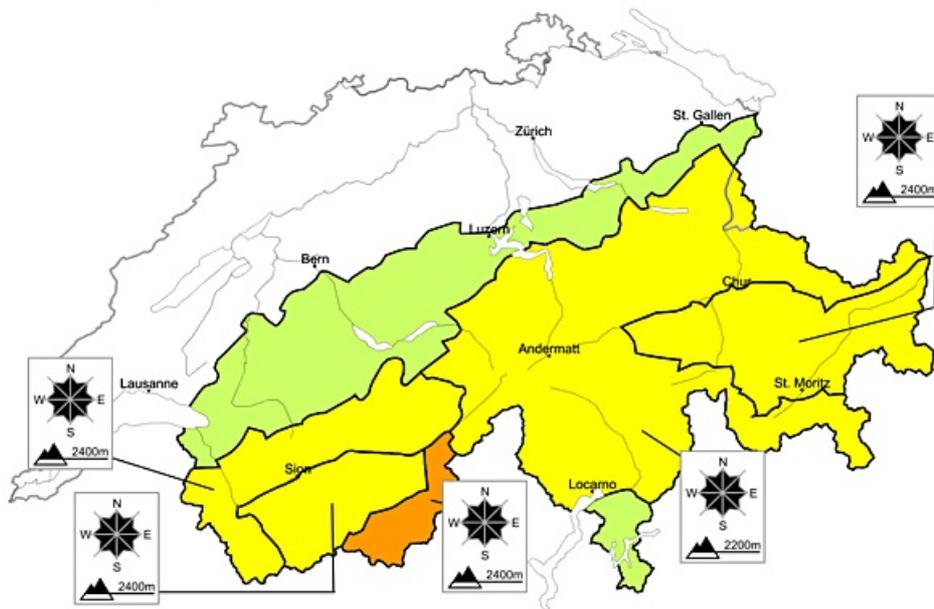


Das Beheben der größten Sturmschäden war für diese Dachdecker nach wie vor nicht einfach (Foto: P. Diener, 01.04.2015).

Évolution du danger

Bulletin d'avalanches pour vendredi, 27 mars 2015

03.03.2015



Bulletin d'avalanches pour samedi, 28 mars 2015

03.03.2015

