

## Du 07.02.2014 au 13.02.2014: Plusieurs tempêtes de foehn, neige fraîche surtout dans l'ouest et le sud, diminution du danger d'avalanche dans l'est

Du vendredi 7 au mardi 11 février, surtout dans l'ouest et le sud, de constantes chutes de neige se sont abattues parfois accompagnées d'un vent fort. Les conditions avalancheuses y étaient critiques (cf. photo 1).

Dans l'est, il manquait de la neige susceptible d'être transportée par le vent, de sorte qu'en dépit des tempêtes de foehn, on pouvait tabler sur la prédominance d'une situation avalancheuse favorable au cours de la seconde moitié de cette période examinée par le rapport hebdomadaire.

De plus, il y a eu plusieurs ruptures dans la neige ancienne atteignant parfois une ampleur considérable (cf. photos 4, 7, 11, 12).

Dans les régions où la neige était abondante, un énorme travail attendait les services de déneigement des routes, les responsables de la sécurisation des pistes ainsi que les propriétaires de bâtiments (cf. photos 3, 8, 9, 10).



*Photo 1: Avalanche poudreuse sur le flanc sud-ouest du Mont Gond (2710 m, Conthey, VS), qui a peut-être été déclenchée par une avalanche de glissement (photo: B. Lovey, 11.02.2014).*

### Du vendredi 7 au dimanche 9 février: Neige dans l'ouest et le sud, foehn parfois fort

Pendant la nuit du jeudi au vendredi, le vent était fort de secteur sud. Mais il a diminué en cours de journée. Il y a eu des chutes de neige à partir de l'ouest qui ont pris fin dans la nuit du vendredi au samedi. Pendant la matinée du samedi, l'est et le sud ont bénéficié d'éclaircies, tandis qu'ailleurs le ciel était nuageux. Le vent était à nouveau fort de secteur sud.

Pendant la nuit du samedi au dimanche, il a encore neigé faiblement. En cours de journée, la nébulosité était variable dans le nord. Au sud de la crête principale des Alpes, le temps était généralement ensoleillé avec un vent de secteur nord-ouest.

Avec une interruption le samedi, il a neigé du vendredi au dimanche surtout dans l'ouest et dans le sud au-dessus de 1500 m environ (cf. figure 2).

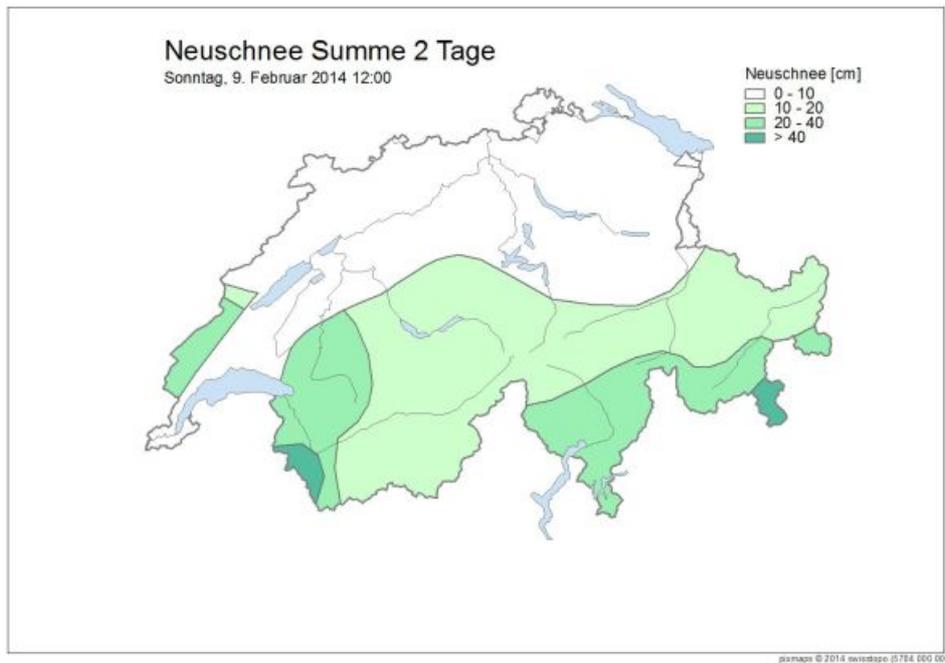


Figure 2: Sommes de neige fraîche de 2 jours du vendredi 7 février midi au dimanche 9 février midi, calculées aux stations automatiques IMIS. La neige fraîche était la plus abondante avec environ 50 cm dans l'extrême ouest et dans la vallée de Poschiavo.

Dans le sud, beaucoup de neige a été délogée des toits pendant la pause dans les précipitations du samedi (cf. photo 3).



Figure 3: Il y a beaucoup de neige sur les toits du sud, comme ici à San Bernardino, GR (photo: G. Kappenberger 08.02.2014).

Le danger principal résidait dans la neige soufflée et, dans l'extrême ouest et dans le sud, également dans la neige fraîche. Plusieurs avalanches spontanées d'ampleur petite et localement moyenne ont été signalées. Les déclenchements d'avalanches au moyen d'explosifs ont rencontré beaucoup de succès, tant le samedi que le dimanche.

De plus, quelques départs d'avalanches dans la neige ancienne fragile ont été observés:

- Le vendredi 7 février: région de la cabane de Lischana, Scuol, GR (avalanche spontanée, pas de données supplémentaires)
- Le samedi 8 février: Term da la Pësch, Celerina, GR (avalanche provoquée au moyen d'explosifs, pente exposée au nord-ouest, 2880 m, cf. photo 4)
- Le dimanche 9 février: Corn Suvretta, Bever, GR (avalanche spontanée, pente exposée à l'est, 3000 m, ampleur moyenne)
- Le dimanche 9 février: Vallée de Trient, VS (deux avalanches spontanées, pente exposée au nord, 2700 et 2340 m, informations complémentaires dans la section Accidents d'avalanche et avalanches ayant provoqué des dégâts)

Sur une grande partie du territoire, le danger d'avalanche a été évalué au degré 3 (marqué) (cf. Évolution du danger). Dans le bulletin d'avalanches, la situation typique de neige ancienne était à chaque fois indiquée comme danger supplémentaire avec de rares endroits dangereux.



Photo 4: Avalanche déclenchée artificiellement le samedi 8 février au Term da la Pêsch, Celerina, GR. La rupture a eu lieu dans la neige ancienne. L'avalanche avait une largeur de 220 m et une longueur de 340 m. L'épaisseur de rupture atteignait par endroits de 2 à 3 m. Cette pente a déjà fait l'objet cet hiver à plusieurs reprises de déclenchements au moyen d'explosifs, mais jusqu'à présent sans succès (photo: M. Pasini 8.02.2014).

En dessous de 2000 m, il y a eu plusieurs avalanches de glissement généralement petites sur des pentes ensoleillées, surtout sur la crête principale des Alpes et au sud de celle-ci (cf. galerie de photos).

### Lundi 10 et mardi 11 février: Foehn soufflant en tempête, à nouveau de la neige fraîche dans l'ouest et le sud

Au cours de la nuit du dimanche au lundi, le foehn a commencé à souffler en tempête. Dans le sud, il a neigé au-dessus de 700 m environ, tandis que dans le nord le ciel était généralement nuageux. Le lundi soir, le foehn a cessé et, au cours de la nuit du lundi au mardi, il a neigé faiblement sur une grande partie du territoire. Le mardi était généralement ensoleillé. Le vent était modéré de secteur ouest. Entre le dimanche soir et le mardi matin, il a neigé au-dessus de 1000 m environ, surtout dans l'ouest et dans le sud (cf. figure 5):

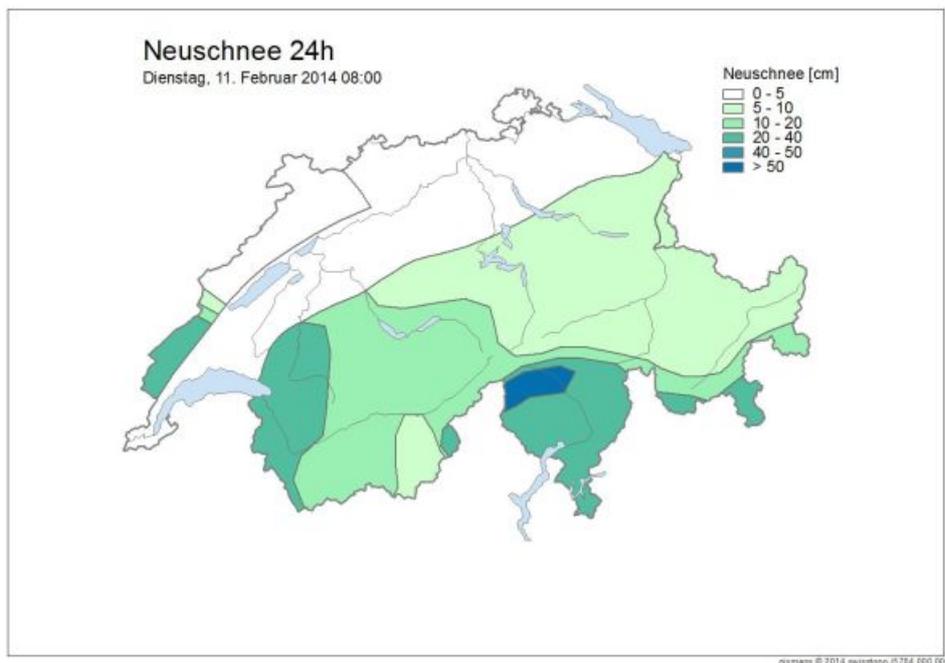


Figure 5: Sommes de neige fraîche du lundi 10 au mardi 11 février, mesurées aux stations avec observateur du SLF et calculées aux stations automatiques IMIS. La neige était la plus abondante dans le nord du Tessin avec environ 50 cm.

Avec près d'un demi-mètre de neige fraîche, une situation avalancheuse critique prévalait tout particulièrement dans le nord du Tessin. Des départs spontanés d'avalanches ont été signalés localement. Dans le Val Lavizzara, une route a été ensevelie sans autres dommages.

Dans certaines régions, les râteliers paravalanches étaient assez enneigés (cf. photo 6, voir également Hauteurs de neige comparées aux moyennes pluriannuelles).



Photo 6: Sur l'Alpe di Pontino au-dessus d'Airolo, TI, les râteliers paravalanches ne dépassaient pas la neige de beaucoup le mardi 11 février (photo: SBB/C. Ginsig).

Dans les autres régions également, la tempête avait parfois donné lieu à des conditions avalancheuses délicates (cf. photo 7). Les accumulations de neige soufflée pouvaient se décrocher facilement. Ce n'est que dans le nord-est qu'après plusieurs tempêtes de foehn, il manquait tout simplement de la neige susceptible d'être transportée par le vent, de sorte que le danger d'avalanche a pu y être évalué au degré 2 (limité).



Photo 7: Zones de départ et de dépôt d'une avalanche déclenchée artificiellement sur le versant ouest du Mont Bonvin (Mollens, VS) à 2560 m. L'avalanche s'est décrochée dans la neige ancienne (une vidéo de l'avalanche peut être visionnée ici. Photos et film: V. Bettler, 11.02.2014).

### **Mercredi 12 et jeudi 13 février: À nouveau vent soufflant en tempête, neige fraîche dans l'ouest**

Au cours de la nuit du mardi au mercredi ainsi que pendant la matinée du mercredi, quelques centimètres de neige sont tombés au-dessus de 1000 m environ dans le nord. Ailleurs, le temps était généralement ensoleillé. Le vent était encore fort le matin puis plus tard modéré de secteur ouest à nord.

Le jeudi, il a commencé à neiger au-dessus de 1200 m environ dans l'ouest et dans le Jura. En cours de journée, des nuages ont envahi le ciel, y compris dans l'est. Le vent était fort à tempétueux de secteur sud-ouest.

Dans l'est, les conditions étaient le plus souvent favorables. Dans l'ouest, le danger d'avalanche était toujours évalué au degré 3 (marqué). Dans les régions du sud où la neige était abondante, davantage de fissures sont apparues dans la neige glissante.

Une autre rupture dans la neige ancienne a été signalée à Zermatt le mercredi 12 février (cf. section Accidents d'avalanche et avalanches ayant provoqué des dégâts).

## **Déneigement**

Les grandes quantités de neige dans le sud ont entraîné beaucoup de travail dans divers secteurs. Les images ci-après montrent, par exemple, l'effort de déneigement que peut entraîner l'ouverture d'un col comme ici le col du Lukmanier (1915 m) entre Disentis, GR et Biasca, TI.



*Photo 8: Où passe exactement la route? Si l'on y regarde de plus près, on reconnaît l'entrée du tunnel paravalanche qui a dû être dégagée à l'aide d'un chargeur sur pneus, comme le montre la photo 9 à droite (photo: O. Flepp 07.02.2014).*



*Photo 9: Divers engins sont utilisés pour l'évacuation des masses considérables de neige au col du Lukmanier, GR/TI. Une des machines a également été utilisée par les observateurs pour relever un profil de neige à Robiei (cf. galerie de photos / photos: O. Flepp 7.02.2014).*



*Photo 10: Après l'évacuation de la neige, d'impressionnants murs de neige encadrent la route. Peu de vent suffirait à refermer le passage (photo: O. Flepp 7.02.2014).*

### **Accidents d'avalanche et avalanches ayant provoqué des dégâts**

Le samedi 8 février, une personne a été entièrement ensevelie au Tällihorn (Vals, GR). Il n'y a pas de données complémentaires concernant cet accident.

A la Pointe Ronde (2700 m, Trient, VS, photo 11), deux avalanches se sont déclenchées pratiquement au même moment le dimanche 9 février avec une rupture jusque sur la neige ancienne. Une des avalanches a touché 6 personnes qui se trouvaient dans le voisinage de la limite de la forêt. Une personne était profondément ensevelie et n'a pu être dégagée morte qu'après 2 jours.



Photo 11: Zone de rupture et trajectoire d'une grande avalanche spontanée à proximité de l'avalanche à l'origine de l'accident sur le versant nord de la Pointe Ronde (photo s: J.-L. Lugon, 11.02.2014).

Le mercredi 12 février, une grande avalanche (épaisseur de fracture: environ 2 m / largeur de rupture: 250 m / longueur: 400 m, photo 12) s'est déclenchée au Stockhorn (3405 m, Zermatt, VS) sur une pente exposée au nord à environ 3400 m d'altitude. Elle a peut-être été déclenchée à distance par des engins de damage. Etant donné qu'il y avait des traces de ski dans la zone de dépôt, une vaste opération de recherche à titre de contrôle a été entreprise.



*Photo 12: Avalanche sur le versant nord du Stockhorn (photo: V. Perren, 12.02.2014).*

## Photos

---



Der Blick vom Gemsstock (2961 m, Andermatt, UR) zum Rorspitzli (3220 m, Göschenen, UR) offenbarte nichts Gutes. Diese grossflächige Lawine ist vermutlich am Freitag, 07.02. spontan abgegangen (Foto: SLF/B. Reuter, 14.02.2014).



Viel Schnee im Peiler Wald (Vals, GR). Das "Waldchappeli" auf rund 1600 m schien dem Schnee allerdings gewappnet (Foto: U. Berni, 08.02.2014).



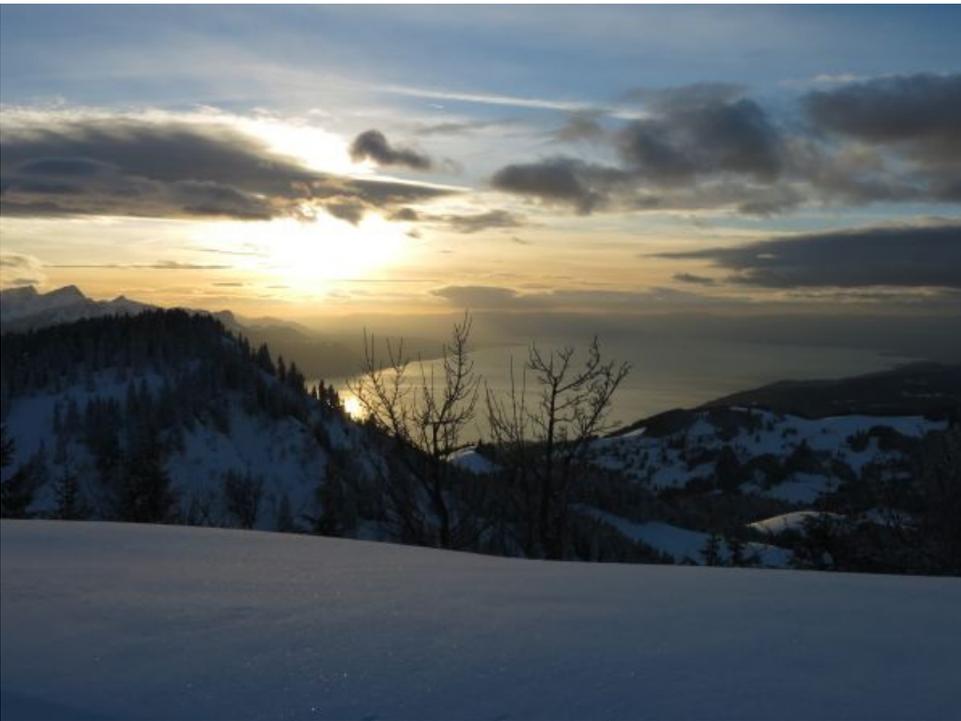
*Tempête d'ouest au sommet de la Dôle (1680 m, Chésèrex, VD) avec des rafales à 104 km/h (photo: J.-P. Wagnières, 08.02.2014).*



*Spontane Lawinenabgänge im Aufstieg zum Piz de Molinera (2288 m, San Vittore, GR / Foto: L. Silvanti, 08.02.2014).*



*Blick von der Terrasse auf dem Weissfluhjoch (2680 m, Davos, GR): Sonnenaufgang und Schneefahren (Foto: SLF/W. Steinkogler, 08.02.2014).*



*Neige fraîche au sommet du Molard avec la belle vue sur le Lac Léman. Les 1ers nuages de la prochaine perturbation arrivaient au loin (photo: G. Sanga, 09.02.2014).*



*Vent fort au passage du col de la Forclaz (1527 m, Trient, VS / photo: J.-L. Lugon, 09.02.2014).*



*Zwei Gleitschneelawinen in der Südwestflanke des Gazzirola (2116 m, Valcolla, TI) auf rund 1700 respektive 1900 m (Foto: M. Casella, 09.02.2014).*



*So viel Schnee lag schon länger nicht mehr in Maloja (GR) auf rund 1800 m (Foto: SLF/M. Saettele, 09.02.2014).*



*Das Rifugio Garzonera oberhalb von Piotta (TI) in der oberen Leventina auf rund 2000 m war fast komplett eingeschneit (Foto: S. Gobbi, 09.02.2014).*



*Gipfelhang des Piz Surgonda (3196 m, Bivio, GR) am Samstag, 08.02.: noch ohne Lawine (Foto: SLF/H. Seiwald)...*



*... und mit der fernausgelösten Lawine vom Sonntag, 09.02. (Foto: SLF/M. Gerber).*



*Der frische Triebsschnee war am Montag, 10.02. sehr auslösefreudig. Die Anrissmächtigkeiten in diesem Fall waren jedoch nur klein (Foto: SLF/G. Darms).*



*Blick von Adelboden Richtung Engstigenalp (BE): Der Föhnsturm verfrachtete viel Schnee (Foto: P. Allenbach, 10.02.2014).*



*Ein herrliches Winterbild gaben diese Hütten oberhalb von Airolo (TI) ab (Foto: SBB/C. Ginsig, 11.02.2014).*



*An der Westseite des Piz Lumbreida (2983 m, Mesocco, GR) gingen am Dienstag, 11.02. etliche Lockerschneelawinen nieder (Foto: G. Kappenberger, 11.02.2014).*



*Künstlich ausgelöste Lawine auf der Nordseite des Birehubel (1850 m, Rüscheegg, BE), welche die darunterliegende Strasse leicht verschüttet hatte (Foto: H. P. Aebischer, 11.02.2014).*



*Auf der orographisch linken Talseite des Oberengadins waren am Dienstag, 11.02. einige kleine Gleitschneelawinen zu beobachten (Foto: SLF/F. Herzog).*

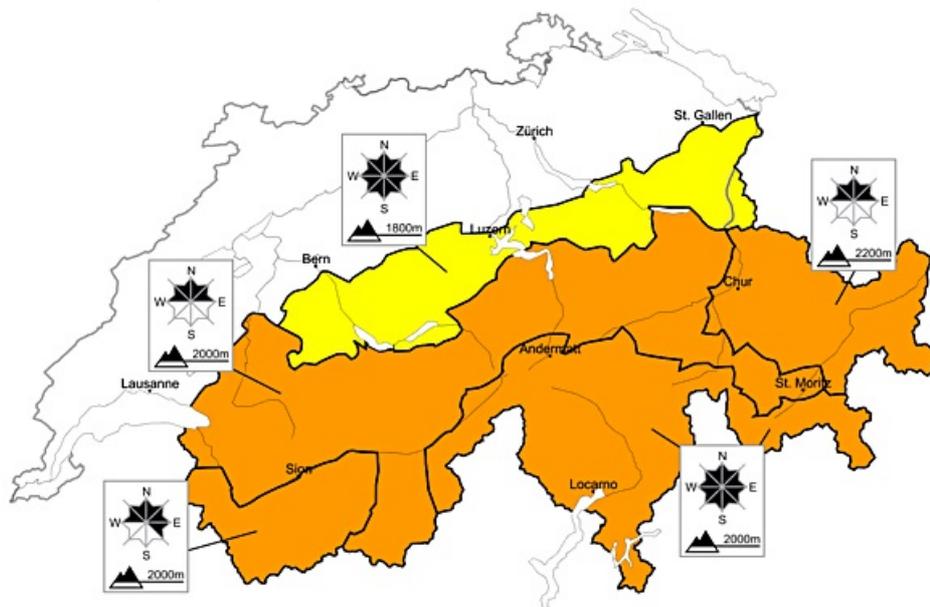


*Auf dem Versuchsfeld in Robiei lag zum Zeitpunkt der Schneeprofilaufnahme mit 277 cm sehr viel Schnee. Die Beobachter hatten das passende Arbeitsgerät bereit (Foto: G. Kappenberger, 12.02.2014).*

# Évolution du danger

Bulletin d'avalanches pour vendredi, 7 février 2014

12.000.000



Bulletin d'avalanches pour samedi, 8 février 2014

12.000.000

