

## Du 22 avril au 3 mai 2016: Temps hivernal en altitude avec de la neige fraîche et du vent

La dernière semaine d'avril et le début du mois de mai étaient caractérisés par un temps plutôt hivernal que printanier (cf. photo 1) avec un danger accru d'avalanche de neige sèche en altitude.



Photo 1: Des montagnes avec un enneigement hivernal à fin avril. 35 cm de neige fraîche le 25 avril au Bürgle (2165 m) dans la région du Gantrisch, BE (photo: P. Gobet, 25.04.2016).

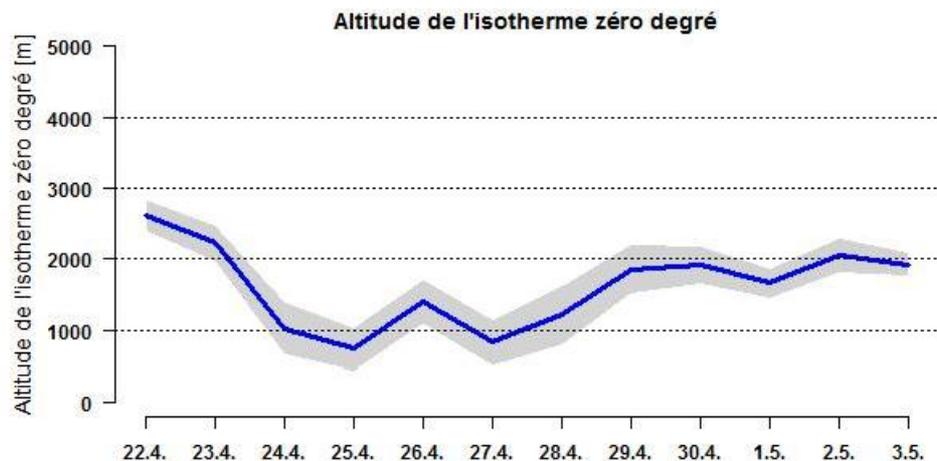


Figure 2: Evolution de l'isotherme zéro degré, qui se situait généralement entre 1000 et 2000 m (cf. informations sur le mode de calcul de l'isotherme zéro degré).

### Du vendredi 22 au mercredi 27 avril: Temps froid et venteux, abondantes chutes de neige dans le nord, augmentation sensible du danger d'avalanche de neige sèche dans certaines régions

Le vendredi, après des journées douces et ensoleillées, le ciel s'est couvert de plus en plus à partir de l'ouest. Le samedi, le temps était nuageux sur une grande partie du territoire avec des chutes de neige à partir des altitudes moyennes. Le dimanche, le temps s'est nettement refroidi (cf. figure 2) et la limite des chutes de neige est descendue jusqu'à basse altitude dans le nord. Dans le sud, le temps était généralement ensoleillé avec du vent du nord. Dans le nord et l'ouest, les chutes de neige ont persisté jusqu'au lundi. Au-dessus de 2500 m environ, il est tombé, entre vendredi après-midi et lundi après-midi, de 30 à 50 cm de neige sur une grande partie des régions au nord de l'axe Rhône-Rhin, et jusqu'à 80 cm depuis le col du Susten jusque dans le nord des Alpes glaronnaises. Ailleurs, l'apport de neige était souvent de 15 à 30 cm et de seulement quelques centimètres sur le versant sud des Alpes (cf. figure 3). Le vent était généralement faible à modéré. Le danger d'avalanche de neige mouillée avait diminué avec le refroidissement du temps, tandis que le danger d'avalanche de neige sèche avait augmenté sauf dans l'extrême sud du pays. Le lundi, quelques coulées et petites avalanches ont été signalées au service des avalanches.

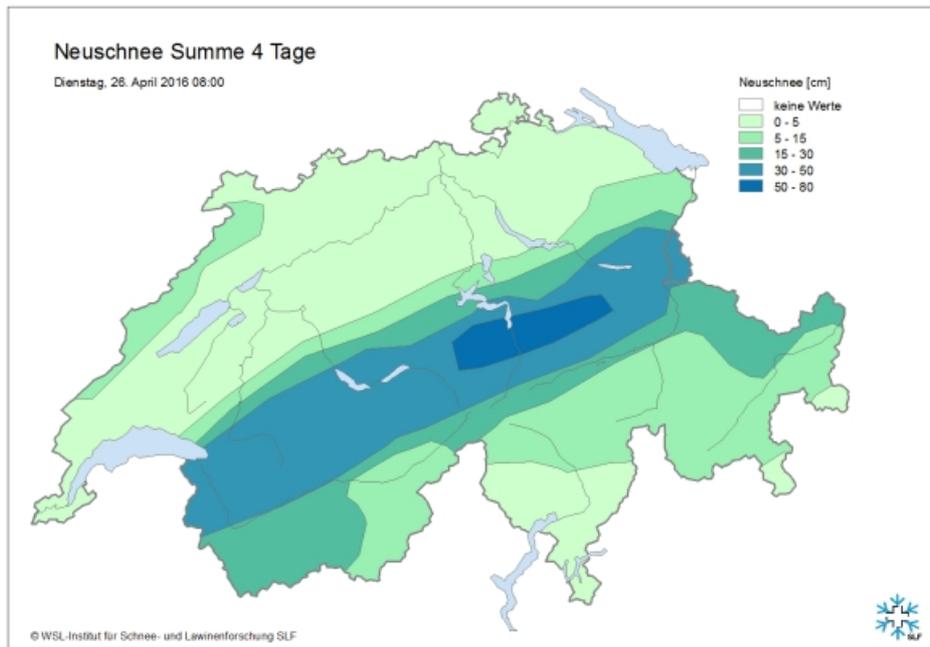


Figure 3: Sommes de neige fraîche de 4 jours relevées au-dessus de 2500 m environ le mardi matin 26 avril par les observateurs ou calculées aux stations automatiques IMIS.

Le mardi, il y a eu une brève pause dans les précipitations. Dans le nord, le temps était généralement nuageux tandis que, dans les régions intra-alpines et dans le sud, il était partiellement ensoleillé. Pendant la nuit de lundi à mardi, le vent était fort de secteur ouest en altitude et transportait la neige fraîche meuble des jours précédents. Des accumulations de neige soufflée susceptibles de se décrocher se sont formées et la situation avalancheuse demeurait critique, surtout à haute altitude dans le nord. Lors d'opérations de minage de sécurisation, il était parfois possible de déclencher des avalanches de taille moyenne. Au cours de la nuit du mardi au mercredi, il a à nouveau commencé à neiger, la limite des chutes de neige étant redescendue en dessous de 1000 m. Sur le versant nord des Alpes, dans le Prättigau et depuis le Valle Bregaglia jusque dans la région de la Bernina, il est tombé de 15 à 30 cm de neige, et jusqu'à 40 cm depuis le Titlis jusque dans la région de l'Alpstein. Dans les régions avoisinantes, on enregistrait de 5 à 15 cm de neige fraîche, et quelques centimètres dans l'extrême sud. Pendant les précipitations, le vent était modéré à fort de secteur ouest transportant surtout la neige fraîche. En altitude, la neige soufflée fraîche constituait souvent le danger principal (cf. photo 4).



Photo 4: La neige soufflée fraîche se trouvait souvent derrière les arêtes du terrain et dans les cuvettes et elle pouvait se décrocher facilement, comme ici au Hübschhorn / Simplon, VS sur une pente exposée au nord-ouest à 2400 m (envoi anonyme via [www.slif.ch](http://www.slif.ch), 26.04.2016).

#### **Du jeudi 28 avril au samedi 1<sup>er</sup> mai: Temps partiellement ensoleillé mais frais, diminution du danger d'avalanche**

Le jeudi était généralement ensoleillé dans l'ouest et partiellement ensoleillé mais frais dans le sud et l'est. Le vendredi était ensoleillé dans le nord (cf. photo 5), mais partiellement nuageux dans le sud. Les températures (cf. figure 2) augmentaient légèrement. Le samedi, il a neigé un peu dans le sud au-dessus de 1600 m environ. Dans le nord, le temps était d'abord encore ensoleillé, mais en cours de journée le ciel s'est couvert de plus en plus à partir de l'ouest. Au cours de ces trois journées, le vent était faible à modéré. Le danger d'avalanche diminuait lentement. Lors d'opérations de minage de sécurisation, il était possible de provoquer le décrochement des couches de neige relativement récentes sur des superficies parfois assez étendues (cf. photo 5).



Photo 5: Avalanche moyenne déclenchée à l'aide d'explosifs au Schwarzbirg / Schilthorn, BE, sur une pente exposée au sud-est à environ 2800 m (photo: P. Bühler, 28.04.2016).

**Du dimanche 1<sup>er</sup> mai au mardi 3 mai: A nouveau de la neige fraîche jusqu'à moyenne altitude, danger d'avalanche de neige sèche en altitude**

Du samedi après-midi jusqu'au lundi après-midi, le temps était souvent nuageux avec des chutes de neige sur une grande partie du territoire. La limite des chutes de neige se situait entre 1200 et 1600 m. Avec environ 60 cm de neige fraîche, l'apport de neige était le plus abondant sur la partie de la crête principale des Alpes située dans le Haut-Valais depuis le Mont Rose jusque dans la région du Simplon (cf. figure 6).

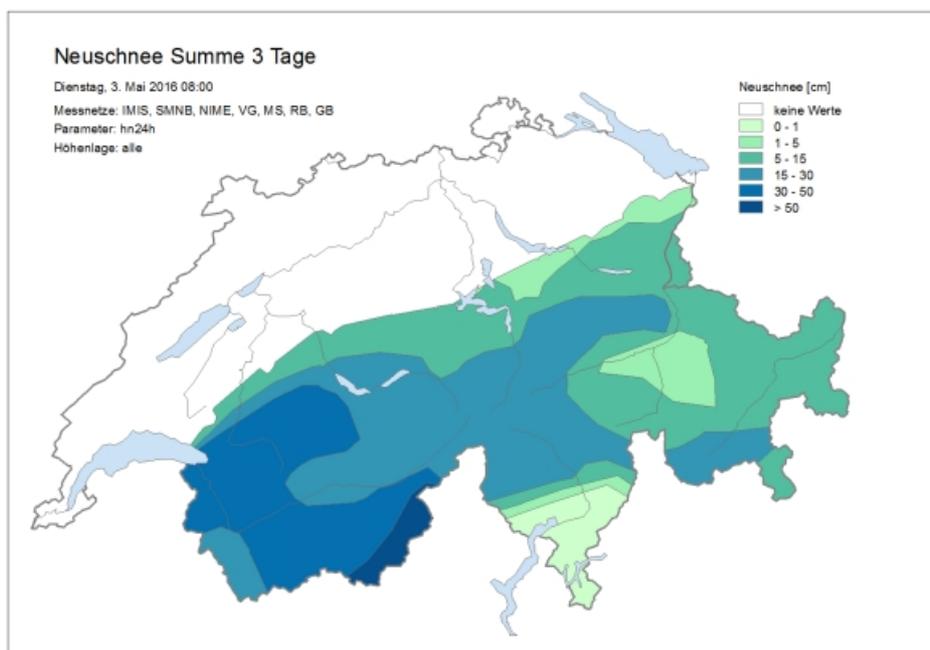


Figure 6: Sommes de neige fraîche de 3 jours relevées au-dessus de 2000 m environ le mardi matin 3 mai par les observateurs ou calculées aux stations automatiques IMIS.

Le vent du nord temporairement modéré à fort a surtout transporté la neige fraîche. Après une pause dans les précipitations au cours de la nuit du lundi au mardi, il y a eu de nouvelles chutes de neige en cours de journée sur le versant nord des Alpes et dans le nord des Grisons. La limite des chutes de neige se situait à 1700 m. Le temps était partiellement ensoleillé en Valais et généralement ensoleillé sur le versant sud des Alpes. Dans les régions touchées par les précipitations, la neige fraîche et la neige soufflée constituaient le danger principal, des conditions globalement typiques pour cette période hivernale de printemps (cf. galerie de photos).

### Hauteurs de neige début mai

Début mai, il y avait souvent à 2500 m de 120 à 200 cm de neige dans le nord, et même jusqu'à 300 cm de neige dans l'ouest et dans certaines régions du nord-est (cf. carte des hauteurs de neige à 2500 m). Dans le Tessin ainsi que dans le centre et le sud des Grisons, la hauteur de neige était souvent de 80 à 120 cm. Sur le champ de mesure du Weissfluhjoch (GR, 2540 m), la hauteur de neige atteignait à nouveau des valeurs quasi moyennes (cf. figure 7).

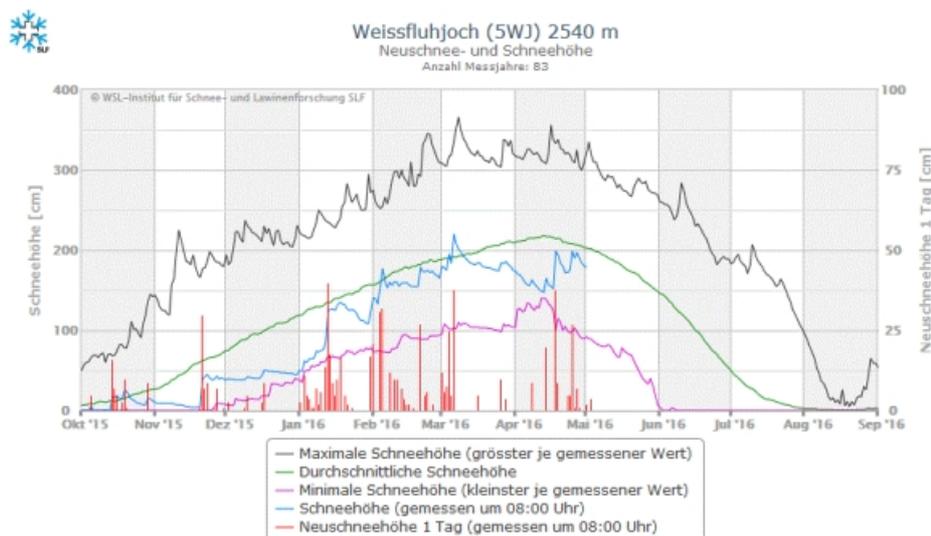


Figure 7: Evolution des hauteurs de neige à la station d'observation du Weissfluhjoch, Davos (GR, 2540 m). Avec les chutes de neige de la fin du mois d'avril, les hauteurs de neige (courbe bleue) atteignaient à nouveau des valeurs quasi moyennes. Le 3 mai, il y avait au Weissfluhjoch 179 cm de neige (agrandir le graphique). La moyenne pluriannuelle (courbe verte) en cette période de l'année est de 202 cm.

### Accidents d'avalanche

Au cours de cette période couverte par le rapport, 4 accidents d'avalanche ont été signalés au Service des avalanches. Cinq personnes ont été touchées dont une a perdu la vie.

- 26 avril: Un randonneur a été touché par une avalanche de plaque de neige près de Chalti Wasser (Ried-Brig/Simplon, VS) sur une pente exposée au nord-ouest à environ 2400 m et il s'en est heureusement tiré indemne.
- 29 avril: Deux randonneurs ont été touchés par une avalanche de plaque de neige au Sattelhorn (Naters, VS) sur une pente exposée au sud-ouest à 3700 m. Une personne a été entièrement ensevelie et a perdu la vie. La deuxième personne s'en est tirée indemne (cf. communiqué de presse de la police cantonale du Valais).
- 30 avril: Un randonneur a déclenché une petite avalanche de plaque de neige lors de sa descente du Pizol (Mels, SG) sur une pente exposée au nord-est à environ 2700 m; il n'a pas été enseveli et était indemne.
- 30 avril: Un randonneur a été touché par une avalanche de plaque de neige en dessous du Piz Tasna (Scuol, GR) sur une pente exposée au nord-ouest à environ 3000 m et il a été entièrement enseveli. Grâce à l'intervention rapide de ses compagnons, il s'en est tiré indemne.

Un regard rétrospectif sur l'hiver et les accidents d'avalanche jusqu'au 30 avril peut être consulté dans le flash hiver.

### Informations

Les données des mesures des stations automatiques (sur la neige, le vent et les températures) sont disponibles tout au long de l'année et peuvent être consultées sur le site Internet du SLF ou via l'App WhiteRisk.

Le prochain rapport paraîtra avant le week-end de la Pentecôte, le jeudi 12.05.2016.x

## Photos

---



*Oberflächliche Schneebrettlawinen an einem Südosthang auf rund 2000 m oberhalb von Finhaut im Unterwallis (Foto: J.L. Lugin, 25.04.2016).*



*Kunstvolle Eisgebilde am Oberalpbach in Monstein (Davos, GR) auf 1620 m. Diese entstanden infolge des markanten Temperaturabfalls in der Nacht auf Sonntag, 24.04. (Foto: SLF/M. Phillips, 24.04.2016).*



*Gelbe Narzisse im Schnee bei Champex d'Allesse (VS) auf 1230 m (Foto: P. Aigroz, 25.04.2016).*



*Schneeräumung der Zufahrtsstrasse zum Stausee Lac d'Émosson (Finhaut / Salvan, VS). Im Südost orientierten Hang ist ein kleiner Böschungsrutsch abgegangen (Foto: J.L. Lugon, 25.04.2016).*



*In Wildhaus-Alt St. Johann (SG) wurden die grünen Wiesen kurzzeitig wieder von Schnee bedeckt. Von Sonntag, 24.04. bis Dienstag, 26.04. wurden an einer nahegelegenen Messstation auf 1340 m rund 30 cm Neuschnee registriert (Foto: P. Diener, 26.04.2016).*



*Mit starkem Wind wurde der Neuschnee in den Nordhängen unterhalb des Öhrlikopfes (2194 m, Schwende, AI) in den Appenzeller Alpen sehr unregelmässig abgelagert (Foto: S. Ulmann, 26.04.2016).*



*Lockerer Neuschnee und starke Westwinde am Dienstag, 26.04. und Mittwoch, 27.04. sorgten für die Bildung von störanfälligen Triebsschneepaketeten. Das Bild zeigt eine Schneebrettlawine an einem Nordosthang auf rund 2700 m am Wissgrätli (2866 m, Vals, GR; Foto: U. Jörger, 27.04.2016).*



*Ausblick vom Monte Roveraccio (904 m, Lugano, TI) nach Nordosten ins Val Colla und zum winterlich verschneiten Gazzirola (2116 m, Lugano / Ponte Capriasca, TI; Foto: T. Schneidt, 27.04.2016).*



*Links eine kleine Schneebrettlawine an einem Südwesthang auf 2400 m nahe der Gitschenhörellhütte (2325 m, Isenthal, UR; Foto: R. Grischott, 29.04.2016).*



*Bereits einige Wochen alte Anrisskante einer Schneebrettlawine unterhalb der Tschima da Flix (3316 m, Bever, GR). Der gut 300 m breite und 2-3 m mächtige Anriss wurde an einem Nordwesthang auf etwa 3200 m fotografiert (Foto: L. Meier, 29.04.2016).*



*Kontrastreiches Bild vom Chäserrugg (Walenstadt / Wildhaus-Alt St.Johann, SG) Richtung Südosten ins Seeztal und gegen den Pizol (2844 m, Mels, SG; Foto: B. Stricker, 29.04.2016).*



*Mit hoher Wahrscheinlichkeit durch Personen ausgelöste Schneebrettlawine im Nord orientierten Gipfelhang des Ginalshorns (3027 m, Ergisch, VS). Zum Grössenvergleich sind im Bild zwei Personen im Auslaufbereich der Lawine mit rotem Kreis markiert (Foto: K. Alpiger, 30.04.2016).*



*Kleine personenausgelöste Schneebrettlawine an einem Nordosthang auf rund 2700 m unterhalb des Pizols (2844 m, Mels, SG) am östlichen Alpenordhang (Foto: J. Christ, 30.04.2016).*

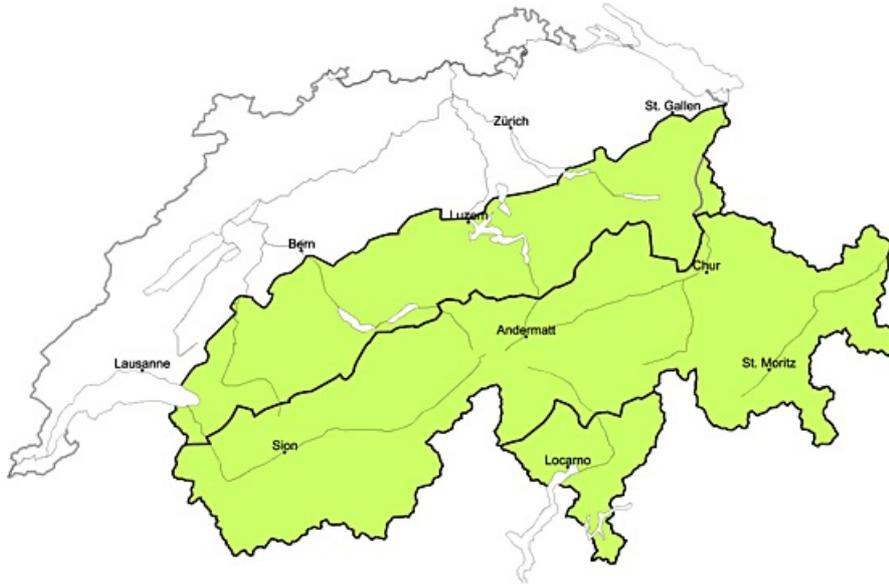


*Glitzernder Oberflächenreif an einem Nordhang auf rund 2500 m im Jungtal (St. Niklaus) im südlichen Oberwallis (Foto: A. Ritz, 30.04.2016).*

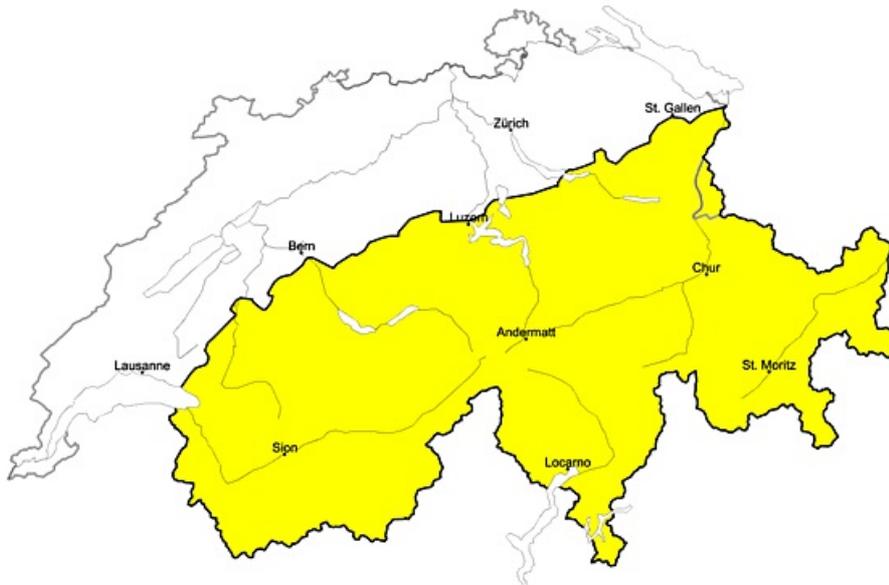
Bulletin d'avalanches jusqu'à vendredi, 22 avril 2016

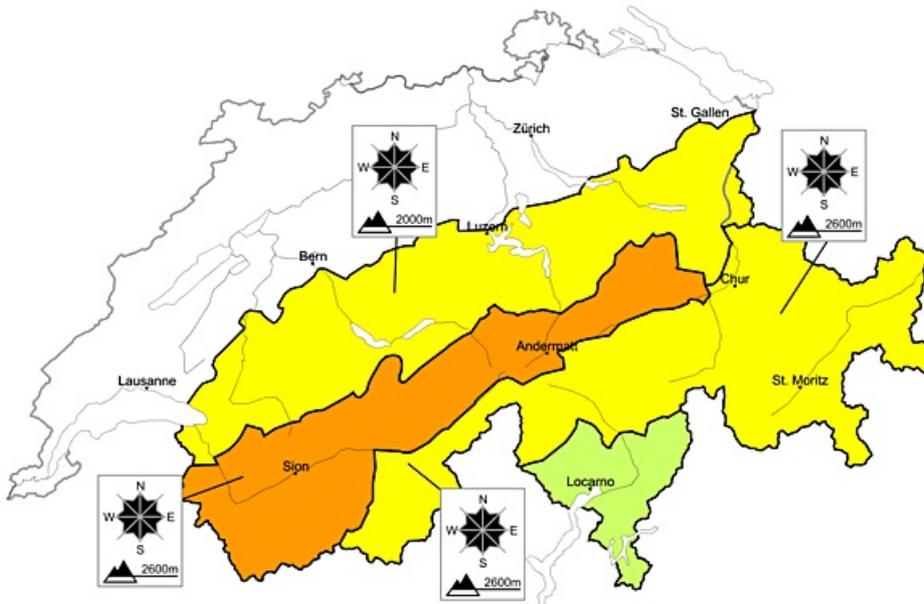
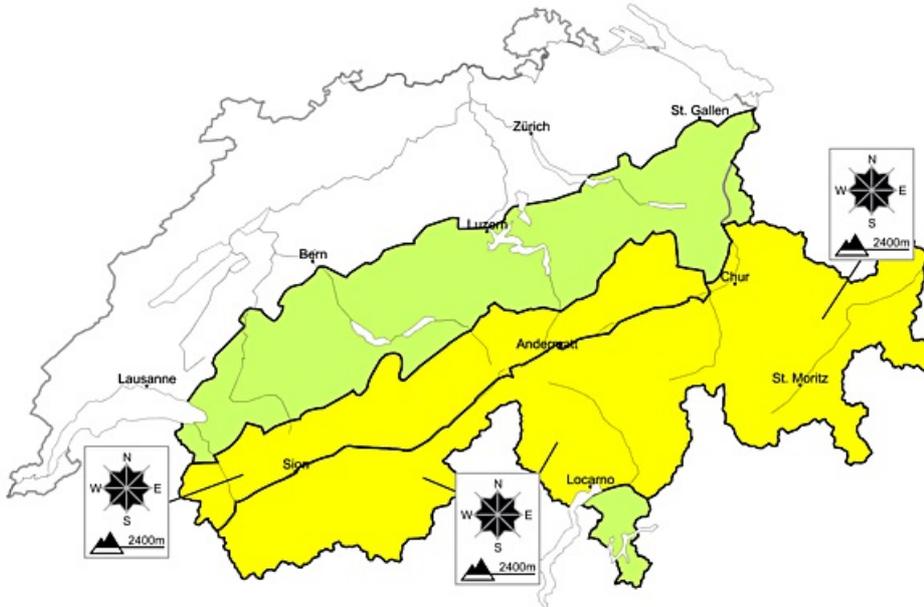
21.4.2016, 16:00

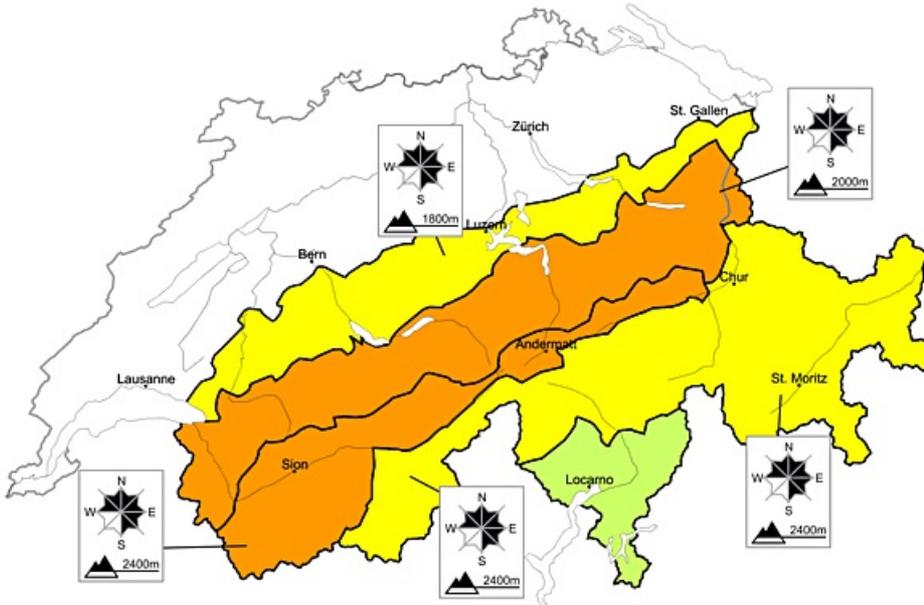
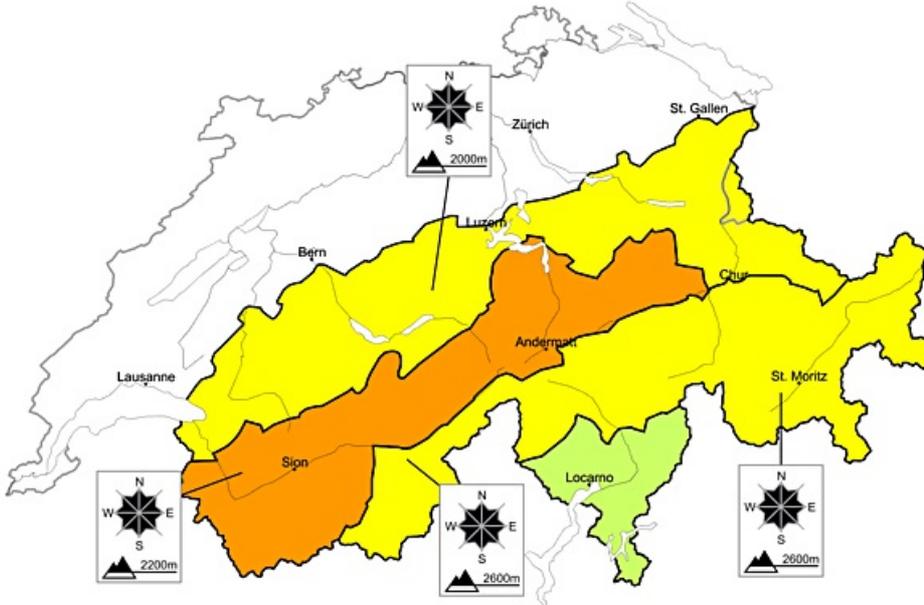
## Avalanches sèches

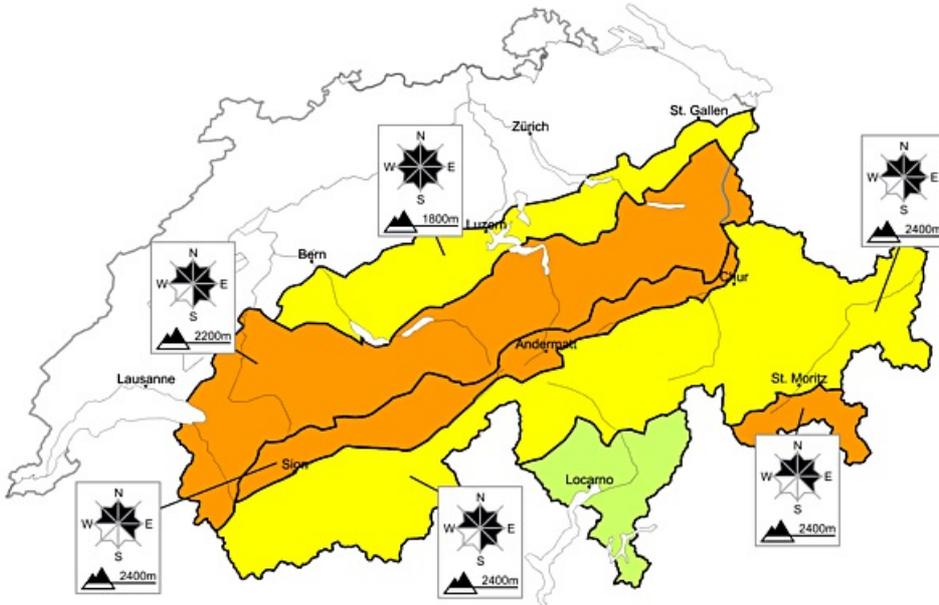
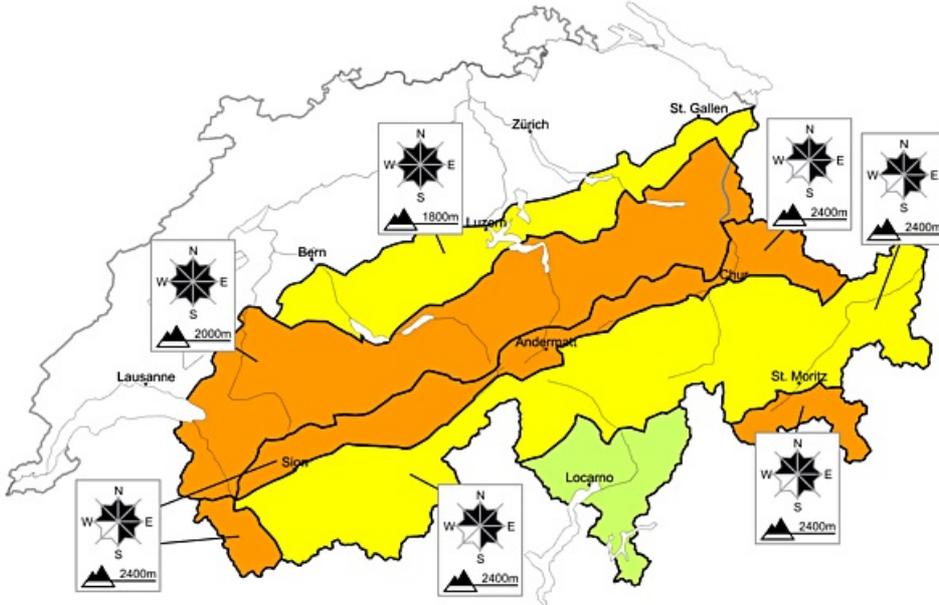


## Avalanches mouillées en cours de journée



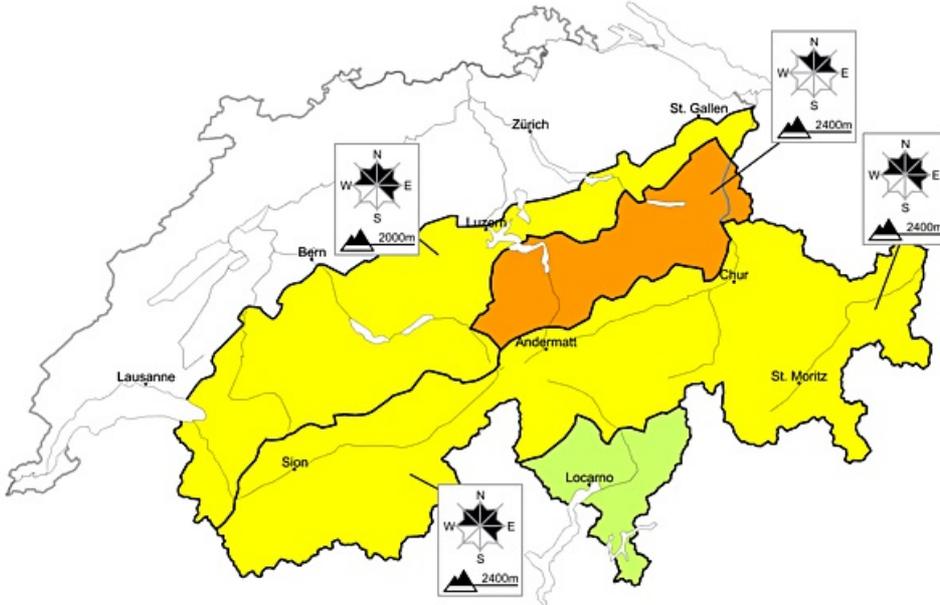






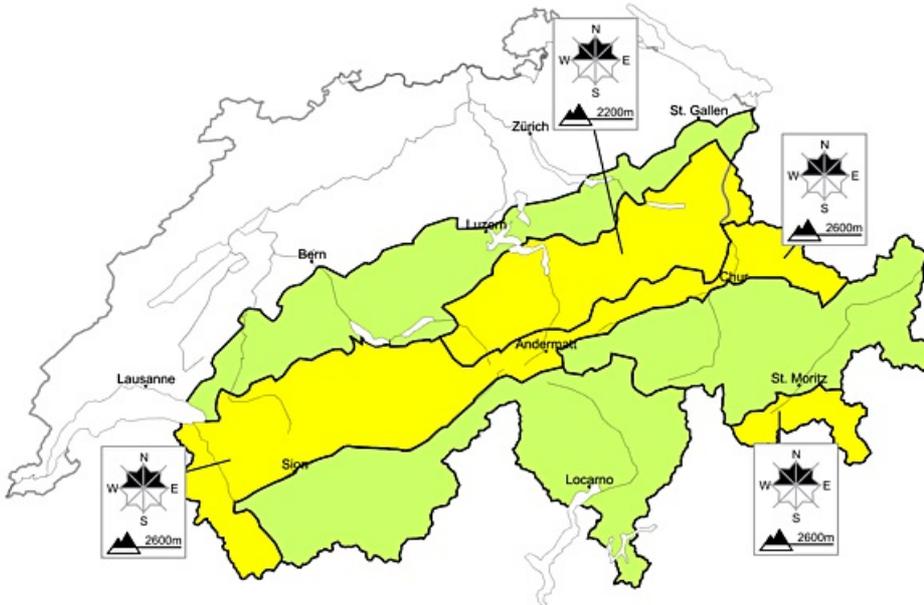
Bulletin d'avalanches jusqu'à vendredi, 29 avril 2016

04.29.16 11:11



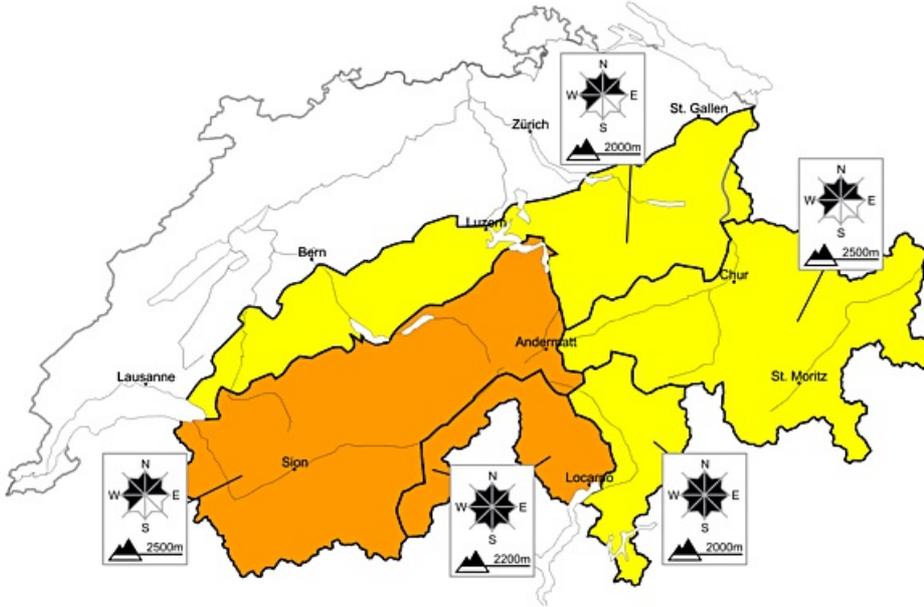
Bulletin d'avalanches jusqu'à samedi, 30 avril 2016

04.30.16 11:11



Bulletin d'avalanches jusqu'à dimanche, 1 mai 2016

13.05.16 09:11



Bulletin d'avalanches jusqu'à lundi, 2 mai 2016

13.05.16 09:11

