

Du 15 au 21 avril 2016: Nouveau retour de l'hiver à haute et moyenne altitude

La situation météorologique et avalancheuse présentait de multiples facettes: Au début, elle était marquée par de la neige fraîche en abondance et de nombreuses avalanches à haute altitude dans le sud et dans l'est (cf. photo 1) ainsi que par la présence d'accumulations de neige soufflée parfois susceptibles de se décrocher très facilement en haute montagne dans les autres régions. Ensuite, a suivi un réchauffement sensible avec des conditions printanières et des avalanches de neige mouillée. De nombreuses avalanches se sont décrochées sur la couche de neige croûtée de début avril de couleur brune à cause de la poussière du Sahara (cf. également le rapport hebdomadaire du 1^{er} au 7 avril). On déplore deux accidents mortels d'avalanche.



Photo 1: Vers la fin des précipitations intensives, de nombreuses avalanches de plaque de neige de petite et moyenne taille, comme le montre cette vue depuis le Scopi, se sont déclenchées sur les pentes aux expositions est, nord et ouest du Pizzo del Corno (3015 m, Blenio/Medel, TI/GR). Les avalanches se sont souvent décrochées au-dessus d'une couche de neige colorée en brun par la poussière du Sahara (photo: U. Jörgler, 19.04.2016).

Vendredi 15 avril: Temps couvert

A l'exception d'éclaircies dans l'est, le temps était généralement très nuageux, mais sec. En haute montagne, le vent de secteur sud-ouest s'était intensifié. Il y a donné lieu localement à la formation d'accumulations de neige soufflée.

Du samedi 16 au lundi 18 avril: A haute altitude, aggravation sensible du danger d'avalanche

Dans la nuit de vendredi à samedi, il est tombé de 10 à 20 cm de neige à haute altitude dans le nord du Tessin. Dans le courant de la journée, des courants de secteur sud-ouest ont acheminé de l'air très humide et doux dans l'espace alpin. Par la suite, il y a eu, sur le versant sud des Alpes, des précipitations intensives qui ont persisté jusque dans la nuit de dimanche à lundi. La limite des chutes de neige se situait entre 2000 et 2200 m. Le long de la crête principale des Alpes entre le col du Nufenen et le col de la Bernina, et dans les régions situées immédiatement plus au sud, on enregistrait jusqu'à environ 100 cm de neige fraîche au-dessus de 2400 m (cf. figure 2).



Figure 2: Sommes de neige fraîche de trois jours au-dessus de 2000 m relevées le mardi matin 19 avril par les observateurs et calculées aux stations automatiques IMIS (cliquez ici pour agrandir l'image de gauche). Dans les Grisons, il est souvent tombé plus d'un demi-mètre de neige à haute altitude. Sur le centre du versant sud des Alpes, où les précipitations étaient encore plus abondantes, la limite des chutes de neige se situait toutefois nettement plus haut que vers la fin des précipitations dans les Grisons et l'on y a relevé plus ou moins 100 cm de neige au-dessus de 2400 m. Ces quantités de neige fraîche en fonction de l'altitude ont été extrapolées sur l'image de droite (cliquez ici pour agrandir l'image).

Dans le nord, le foehn a apporté des éclaircies le samedi. En haute montagne, des accumulations fragiles de neige soufflée s'y sont formées sous l'effet du vent fort et temporairement tempétueux de secteur sud. Le dimanche, des précipitations ont ensuite également touché le nord. Elles étaient temporairement intensives pendant la nuit de dimanche à lundi, surtout dans les Grisons. Dans certaines régions du nord, la limite des chutes de neige est descendue depuis 2200 m à environ 1000 m. Elle se situait même localement encore plus bas, comme par exemple à Bauma (667 m) dans la région de Zurich, où l'on a relevé 3 cm de neige fraîche le lundi matin (source: MeteoSuisse). Dans la nuit du dimanche au lundi, il est tombé de 20 à 40 cm de neige sur le centre et l'est du versant nord des Alpes ainsi que dans une grande partie des Grisons, et parfois jusqu'à 50 cm dans le nord des Grisons (cf. figure 2).

Le lundi, avec les chutes de neige et le vent fort de secteur sud-ouest, le danger d'avalanche a augmenté jusqu'au degré 3 (marqué) sur une grande partie du territoire (cf. Evolution du danger). La situation avalancheuse était la plus délicate le dimanche soir au-dessus de 2400 m dans les principales régions touchées par les précipitations le long de la partie centrale du versant sud des Alpes. Pendant les précipitations ainsi que vers leur fin, de nombreuses avalanches de plaque de neige se sont déclenchées spontanément dans cette partie du pays (cf. photo 1). Ces avalanches se décrochaient souvent au-dessus d'une croûte de regel colorée par de la poussière du Sahara. Cette couche, qui a également été observée dans pratiquement tous les profils de neige (cf. photo 3), s'était formée pendant les courants très doux et forts de secteur sud au cours des premières journées d'avril (cf. le rapport hebdomadaire du 1^{er} au 7 avril).



Photo 3: Profil de neige sur une pente exposée au nord à 2500 m dans la région de l'Obere Stafelalp (domaine skiable de Zermatt, VS). Le manteau neigeux n'avait qu'une épaisseur d'environ 50 cm et était déjà complètement humidifié. Dans ce profil également, on reconnaît la présence d'une couche de neige de couleur brune à cause de la poussière du Sahara (photo: S. Tüscher, 17.04.2016).

Du mardi 19 au jeudi 21 avril: Temps ensoleillé et doux, avalanches de neige mouillée

A l'exception du mardi matin, lorsque le temps était encore nuageux dans l'est, le soleil brillait partout. L'isotherme zéro degré montait sensiblement pour se situer les mercredi et jeudi entre 3000 et 3500 m (cf. figure 4).

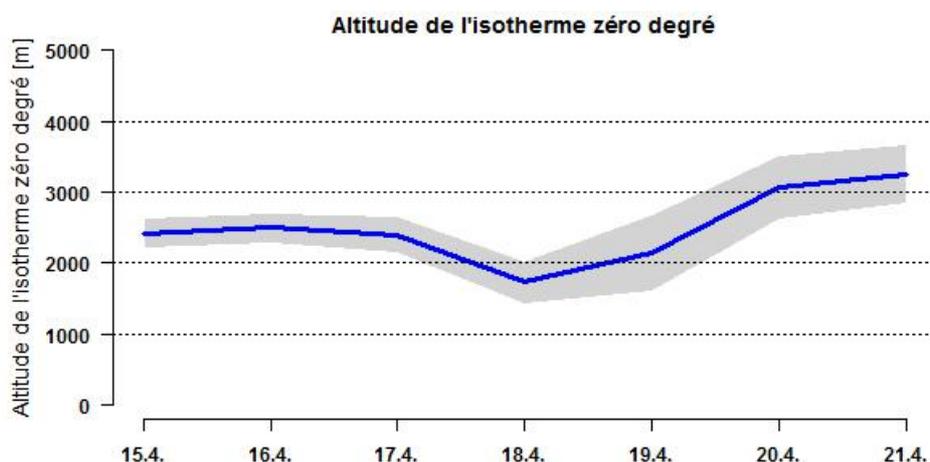


Figure 4: Évolution de l'isotherme zéro degré. A partir du 19 avril, elle est montée sensiblement pour atteindre le 21 avril après-midi environ 3500 m. La situation de l'isotherme zéro degré a été calculée à partir des températures à la mi-journée de 11 stations automatiques du SLF et de MétéoSuisse. Les données détaillées peuvent être consultées [ici](#).

Le mardi matin, les conditions de randonnées à haute altitude étaient à nouveau quasi hivernales (cf. photo 5). De plus, tout particulièrement en haute montagne, les couches de neige fraîche et de neige soufflée des jours précédents pouvaient se décrocher facilement. Des bruits sourds signalaient parfois le danger. Plusieurs avalanches spontanées ou déclenchées par des personnes ont été signalées (cf. photos 6 et 7). Aux altitudes supérieures à 2400 m, elles atteignaient une ampleur moyenne dans les régions de l'est et du sud où la neige fraîche était abondante.



Photo 5: Des dunes à la surface neigeuse, des bruits sourds et des fissures signalaient la présence d'accumulations de neige soufflée, petites mais susceptibles de se décrocher. Dans le Diemtigtal (BE), comme sur cette photo, à environ 2160 m, lors de la montée vers le Drümännler, il était tombé de 15 à 20 cm de neige le dimanche et le lundi (photo: R. Michel, 19.04.2016).



Photo 6: Au Piz Piot (3053 m, Avers/Bregaglia, GR) également, la neige fraîche et la neige soufflée pouvaient se décrocher très facilement. Avec un bruit sourd, des randonneurs ont déclenché cette avalanche de taille moyenne. Le point de déclenchement était situé dans la zone plate (non visible) menant au sommet au-dessus de l'avalanche (photo: A. Fischer, 19.04.2016).



Photo 7: Avalanche spontanée de plaque de neige dans la zone de séracs d'un glacier près de la Galmilicke (Fieschertal, VS). Cette avalanche de plaque de neige s'était également décrochée au-dessus de la croûte de regel colorée en brun par la poussière du Sahara, qui s'était formée début avril (photo: SLF/B. Zweifel, 19.04.2016).

Les mercredi et jeudi, les conditions étaient généralement favorables le matin. Avec le réchauffement important et l'ensoleillement, le manteau neigeux perdait de sa résistance en cours de journée donnant lieu à des avalanches de neige mouillée généralement petites. Le jeudi, les pentes exposées au sud étaient humidifiées jusqu'au-dessus de 3000 m et les pentes exposées au nord parfois jusqu'à environ 2500 m (cf. photo 3). Il y avait un manteau neigeux continu sur les pentes exposées au nord au-dessus de 1400 à 1800 m, et à une altitude plus élevée de 500 m environ sur les pentes exposées au sud.

Accidents d'avalanche

Au cours de cette période examinée par le rapport hebdomadaire, 6 accidents d'avalanche ont été signalés au service des avalanches. Dix personnes ont été touchées et deux d'entre elles blessées. Deux personnes ont perdu la vie:

- Le 17 avril: Un groupe de randonneurs a été touché par une avalanche de plaque de neige dans le voisinage de la Galmilicke (Fieschertal, VS) sur une pente exposée au nord-ouest à environ 3300 m. Une personne a été entièrement ensevelie et est morte. En raison des mauvaises conditions météorologiques, les sauveteurs ont dû se rendre à pied sur le lieu de l'accident. Les randonneurs et les sauveteurs ont pu être évacués par hélicoptère d'Air Zermatt le lendemain (cf. communiqué de presse de la police cantonale du Valais).
- Le 19 avril: Lors du tournage d'un film, une personne a été entraînée sur près d'un kilomètre par une avalanche et mortellement blessée (Le Portalet, Orsières, VS; cf. communiqué de presse de la police cantonale du Valais)

Le nombre de victimes d'avalanche au cours de l'hiver 2015/16 est ainsi passé à 17. Un tableau avec les accidents mortels d'avalanche peut être consulté [ici](#).

Information

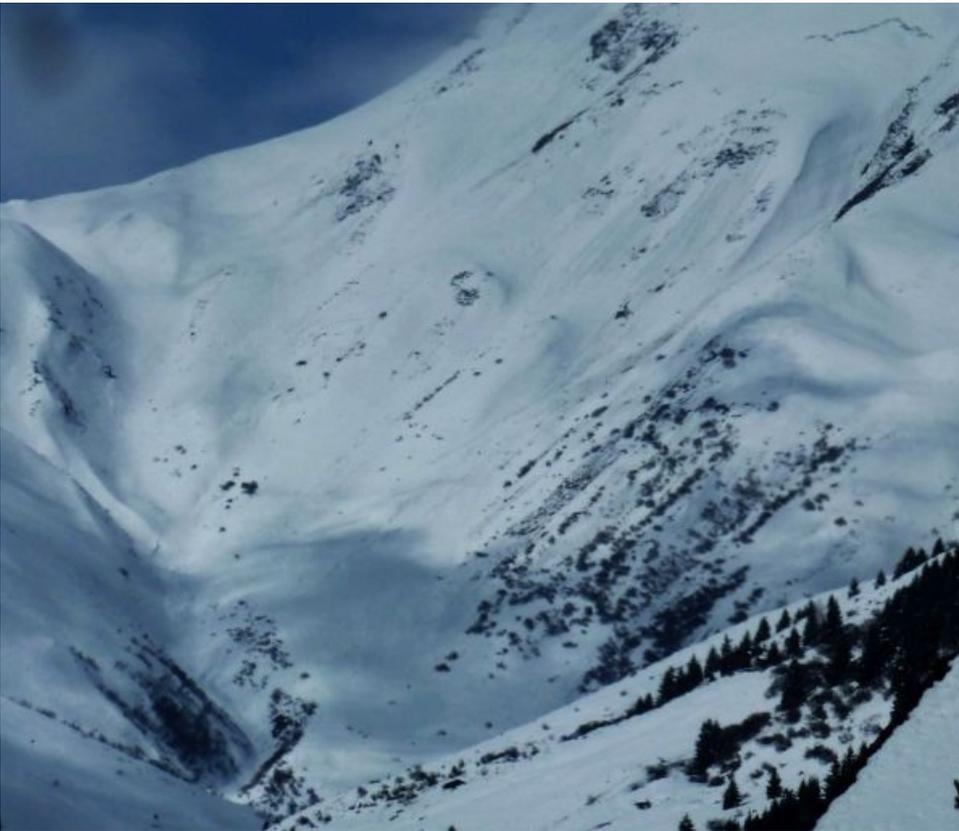
Le prochain rapport hebdomadaire paraîtra le mardi 03.05.2016.

TOP

Photos



Der Neuschnee vom Montag, 18.04. wurde von mässigem bis starkem Wind vor allem in Kammlagen im Hochgebirge verfrachtet. (Fieschergletscher, Fieschertal im Oberwallis; Foto: SLF/B. Zweifel, 19.04.2016).



Das Bild von Sonntag, 10.04. zeigt am oberen rechten Bildrand ein sogenanntes Gleitschneemaule in einem nach Westen orientierten Hang im Val Val... (Tujetsch, GR; Foto: N. Levy-Schmid, 10.04.2016)



...Nach einigen Tagen intensiven Wärmeeintrags (erkennbar an der stark ausgeaperten Schneedecke) löste sich eine Gleitschneelawine (Foto: N. Levy-Schmid, 15.04.2016).



Unterhalb des Mittler Tierbergs (3309 m, Innerkirchen, BE) löste sich in der Nacht von Sonntag, 17.04. auf Montag, 18.04. in einem Nordosthang auf rund 3200 m ein spontanes Schneebrett (Foto: H.P. Imboden, 18.04.2016).



Wenig unterhalb des Gipfels des Le Parrain (3259 m, Bagnes, VS) in einem Nordosthang durch Personen ausgelöste Triebsschneean Sammlung. Links vor dem Lawinenabgang, rechts nachher (Foto: R. Meier, 18.04.2016).



Am SLF Versuchsfeld Weissfluhjoch (2540 m, Davos, GR) wurden am Montagmorgen, 18.04. 38 cm Neuschnee gemessen. Im Bild eine eingeschnete Schneefrüse im bereits geschlossenen Skigebiet Parsenn (Foto: C. Vera Valero, 18.04.2016).



Strahlend blaues Wetter und 30 cm lockerer Pulverschnee machten die Abfahrt vom Gipfel des Rosstockes (2461 m) an der Kantonsgrenze Uri/Schwyz am zentralen Alpenordhang zu einem Hochgenuss (Foto: M. Burri, 19.04.2016).



Eindrückliche, etwa 500 m lange Nassschneelawine unbekanntes Alters in einem Nordosthang auf 1800 m unterhalb des Bürgle (2165 m, Rüscheegg, BE; Foto: R. Eggenschwyler, 19.04.2016).



Trotz alter Nassschneerutsche konnte man am Bürgle (2165 m, Rüscheegg, BE) noch genügend Platz finden, um schöne Spuren in den lockeren Pulverschnee zu zaubern (Foto: R. Eggenschwyler, 19.04.2016).



Grosse, leicht eingeschnete Schneebrettlawine südlich des Julierpasses (Surses/Silvaplana, GR), welche während der Schneefälle in der Nacht von Sonntag, 17.04. auf Montag, 18.04. in einem Nordhang auf etwa 2800 m spontan abgegangen war (Foto: M. Genswein, 19.04.2016).



Rund 600 m breite, spontane Schneebrettlawine am Pizzo del Corvo (3015 m, Medel, GR). Die Lawine löste sich oberhalb einer von Saharastaub gefärbten Schneeschicht in nordexponiertem, felsigen Steilgelände auf etwa 2800 m (U. Jörgen, 19.04.2016).



Drei kleine spontane Schneebrettrutsche in Süd- bzw. Westhängen auf etwa 2500 m im Val Segnas (Disentis/Mustér, GR). Auch diese lösten sich auf der vom Saharastaub dunkel gefärbten Schneeschicht (Foto: O. Venzin, 19.04.2016).



Am Gipfel des Sentisch Horns (2827 m, Davos, GR) deutete die Wechte auf eine südwestliche Hauptwindrichtung während des Winters hin. Links im Hintergrund die Nordwestflanke des Flüela Wisshorns (3085 m, Davos/Klosters-Serneus, GR; Foto: R. von Allmen, 19.04.2016).



Frisch verschneiter Gletscherbruch auf dem Fieschergletscher (Fieschertal, VS; Foto: SLF/B. Zweifel, 19.04.2016)



Blick aus dem Fieschertal auf die Walliser Eisriesen (Foto: SLF/B. Zweifel, 19.04.2016).



Das Flüela Schwarzhorn (3146 m, Davos/Zernez, GR) im ersten Licht der Morgensonne. Aufgenommen im Aufstieg zum Flüela Wisshorn (3085 m; Foto: SLF/L. Dürr, 20.04.2016).



Frische Lockerschneelawine an der Winterlücke (2787 m, Davos/Klosters-Serneus, GR; Foto: SLF/L. Dürr, 20.04.2016).



In der Abfahrt fernausgelöster Schneebrettrutsch in einem Osthang auf 2800 m am Uri Rotstock (2929 m, Isenthal, UR) am zentralen Alpenordhang (Foto: U. Gisler, 20.04.2016).



Imposante Staublawine am Bumillerpfeiler, nördlich unterhalb des Hauptgipfels des Piz Palü... (3900 m, Pontesina, GR; Foto: V. Lehmann, 20.04.2016)



...Der spontane Lawinenabgang ereignete sich am Mittwoch, 20.04. kurz vor 11 Uhr. Der Anbruch erfolgte in einer Höhe von etwa 3700 m (Foto: V. Lehmann, 20.04.2016).



Avalanches de neige meuble: celle de droite (pente nord-est) est plus ancienne et partiellement recouverte de neige fraîche, celle de gauche (pente nord-ouest) est nouvelle. Au-dessus, le Glacier des Grands (Trient, VS; Photo: J.L. Lugon, 20.04.2016).



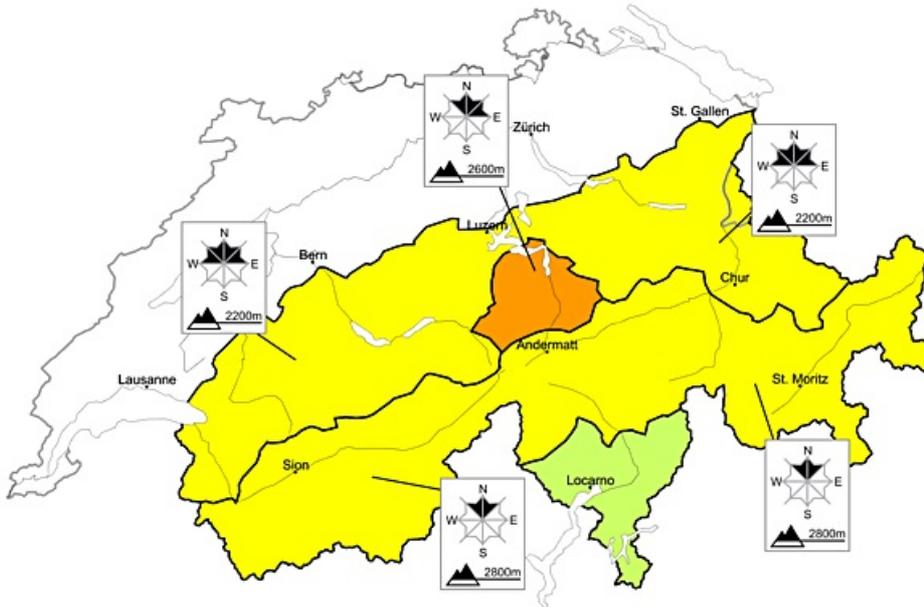
Dunes formées par le vent sous l'arête sommitale des Grandes Otanes (2680 m, Trient, VS) à la frontière franco-suisse (Photo: J.L. Lugon, 20.04.2016).



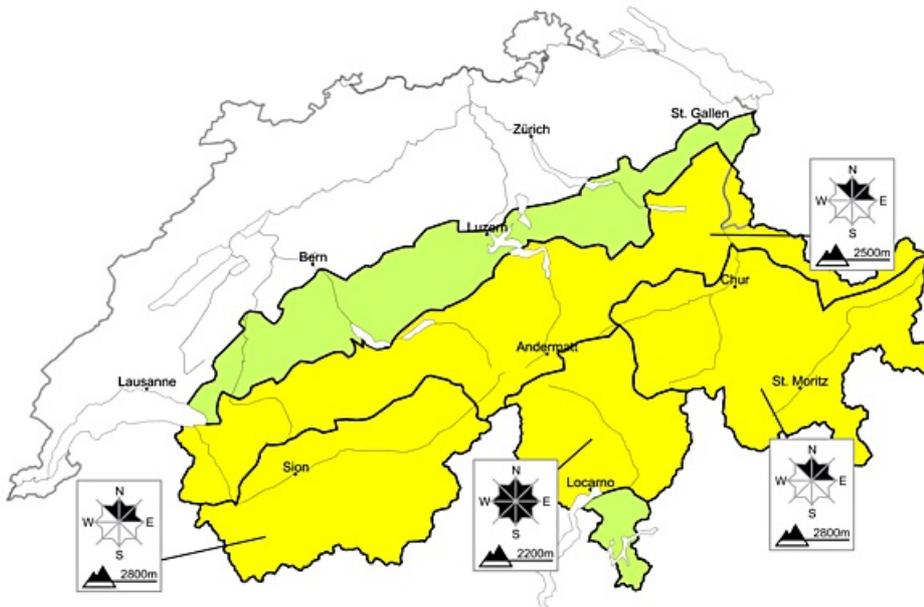
Trotz des markanten Anstiegs der Temperaturen konnte man in steilen Nordhängen, wie hier am Baslersch Chopf (2629 m, Davos, GR), noch besten Pulverschnee antreffen (Foto: SLF/J. Folly, 21.04.2016).

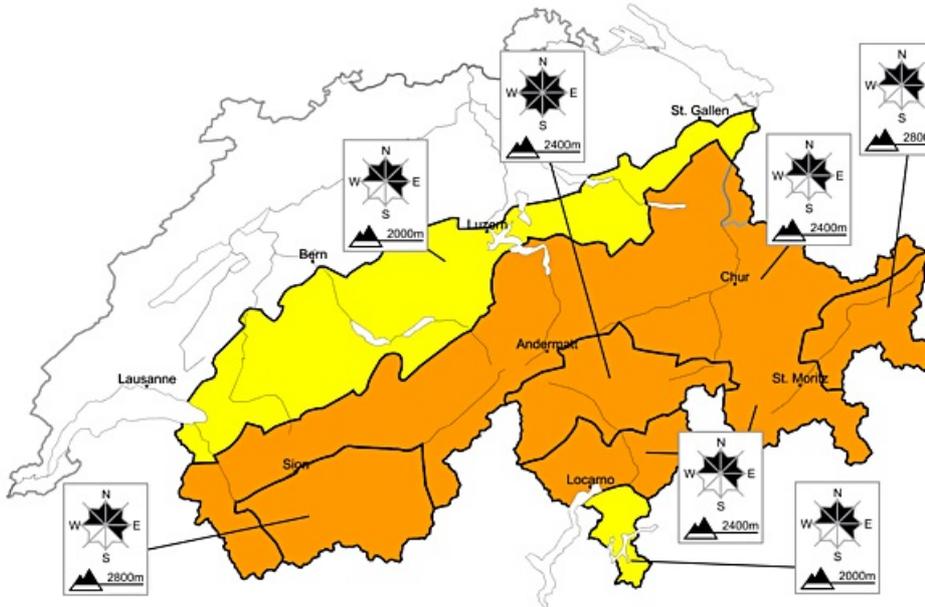
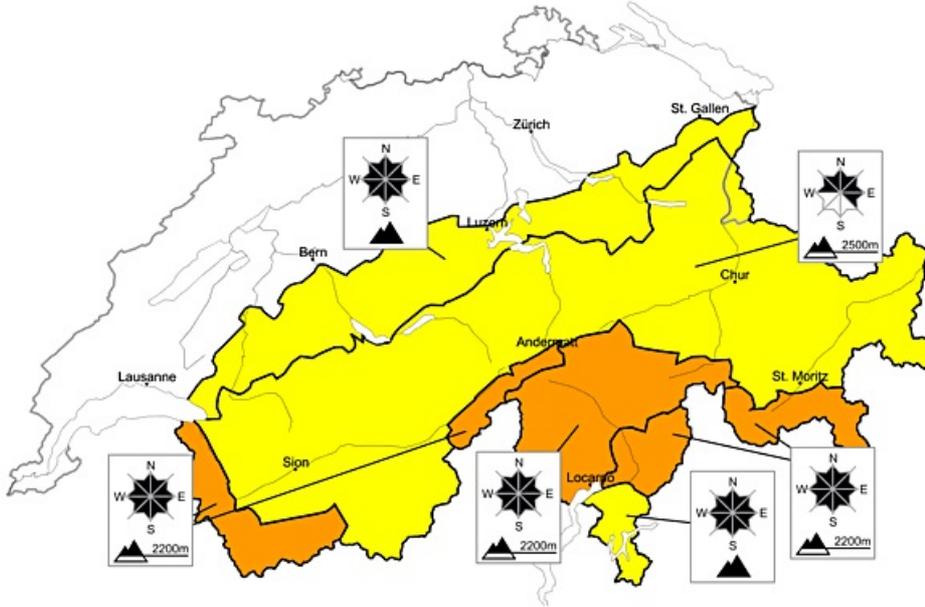
Dév. du danger

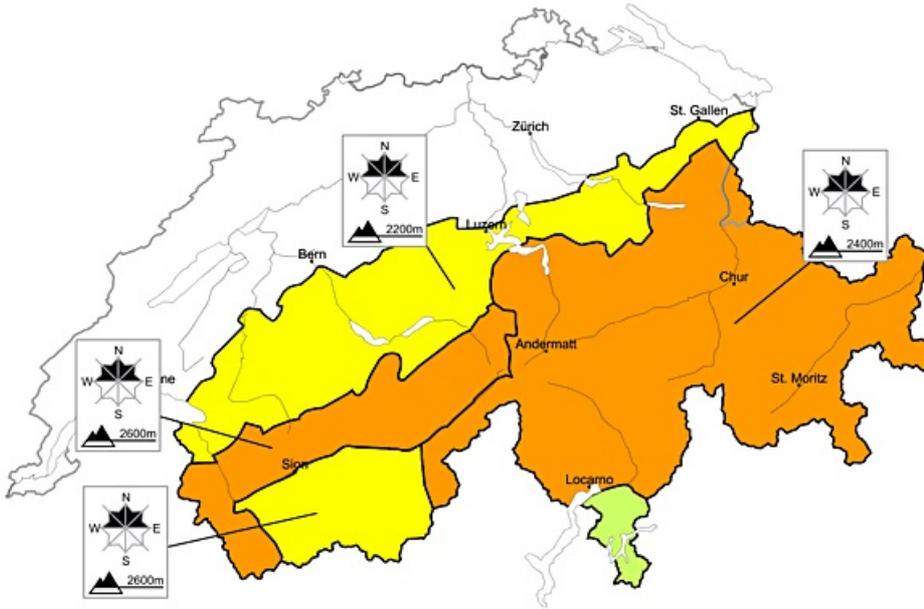
Bulletin d'avalanches jusqu'à vendredi, 15 avril 2016



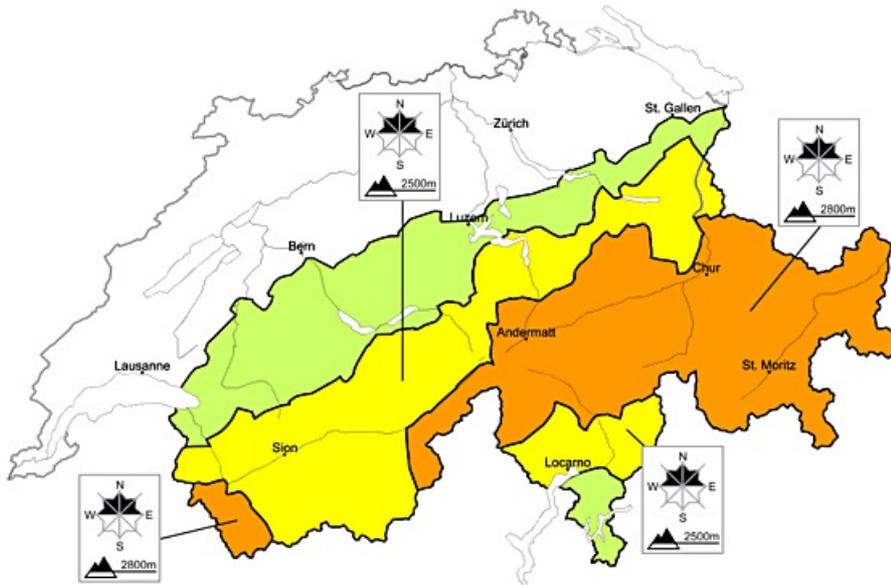
Bulletin d'avalanches jusqu'à samedi, 16 avril 2016



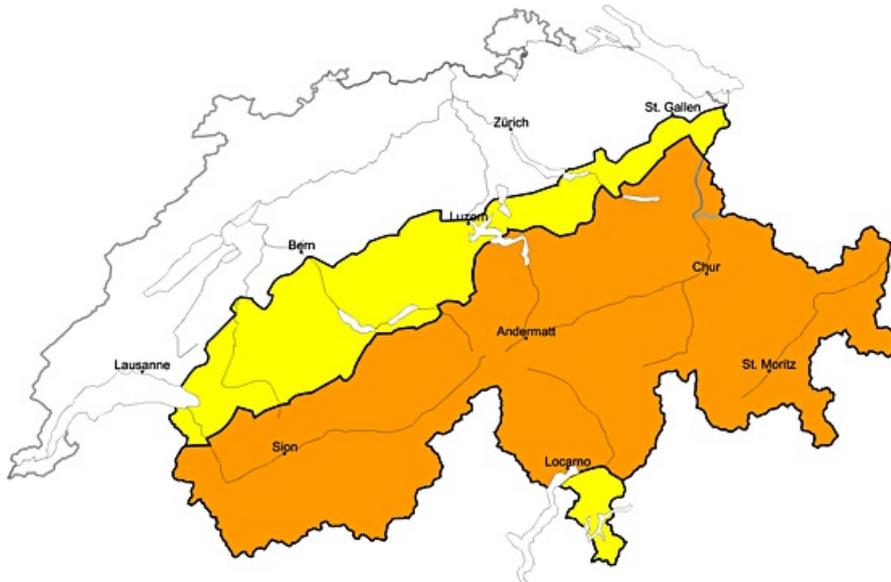




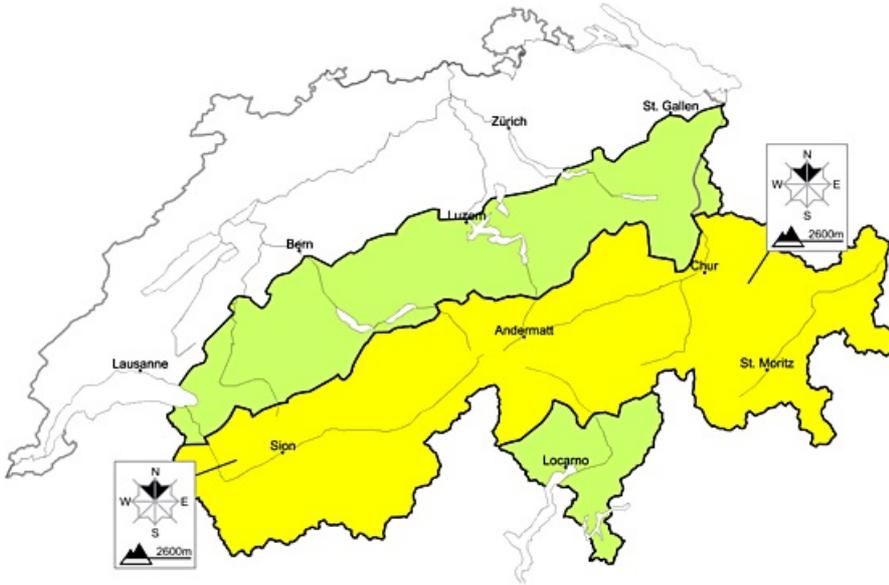
Avalanches sèches



Avalanches mouillées en cours de journée



Avalanches sèches



Avalanches mouillées en cours de journée

