

Du 12 au 18 février: Beaucoup de neige fraîche avec brièvement un fort danger d'avalanche dans l'ouest, manteau fragile de neige ancienne surtout dans les Grisons

Dans l'ouest, des chutes de neige intensives et un vent fort ont donné lieu temporairement à un fort danger d'avalanche pendant cette période examinée par le rapport hebdomadaire. Par la suite, de plus en plus d'avalanches de glissement, parfois de moyenne à grande ampleur, se sont produites dans les régions de l'ouest où la neige est abondante. Plus particulièrement dans le centre des Grisons et en Engadine, les couches fragiles marquées proches du sol constituaient toujours le problème principal. Cela s'est traduit par quelques départs d'avalanches (cf. photo 1) et des profils de neige instables.



Photo 1: Avalanche de plaque de neige déclenchée à distance sur une pente exposée à l'est à 2640 m en dessous du Piz Campagnung (2826 m, Bivio, GR). Les dépôts ont enseveli les traces de descente marquées peu de temps avant. Trois autres avalanches se sont déclenchées simultanément avec cette avalanche de plaque de neige (cf. également la photo 6) (photo: F. Baumgartner, 12.02.2016).

Météo

Du vendredi 12 au dimanche 14 février: Temps variable et constamment des chutes de neige, surtout dans l'ouest

Dans la nuit du jeudi au vendredi, de 15 à 30 cm de neige sont tombés dans la partie la plus occidentale du Bas-Valais. La journée était d'abord ensoleillée avant que de nouvelles chutes de neige jusqu'à basse altitude ne touchent le pays à partir de l'ouest. Dans la nuit du vendredi au samedi, il a neigé intensivement dans l'ouest, tandis qu'ailleurs le ciel était généralement nuageux avec de faibles chutes de neige. Pendant la journée, il y a eu de brèves éclaircies entrecoupées de chutes de neige. La météo variable avec des averses de neige et des éclaircies a persisté le dimanche. Pendant la journée, il n'y a eu toutefois qu'un faible apport de neige.

Du jeudi soir 11 février au dimanche matin 14 février, des quantités considérables de neige sont tombées surtout dans l'ouest (cf. figure 2).

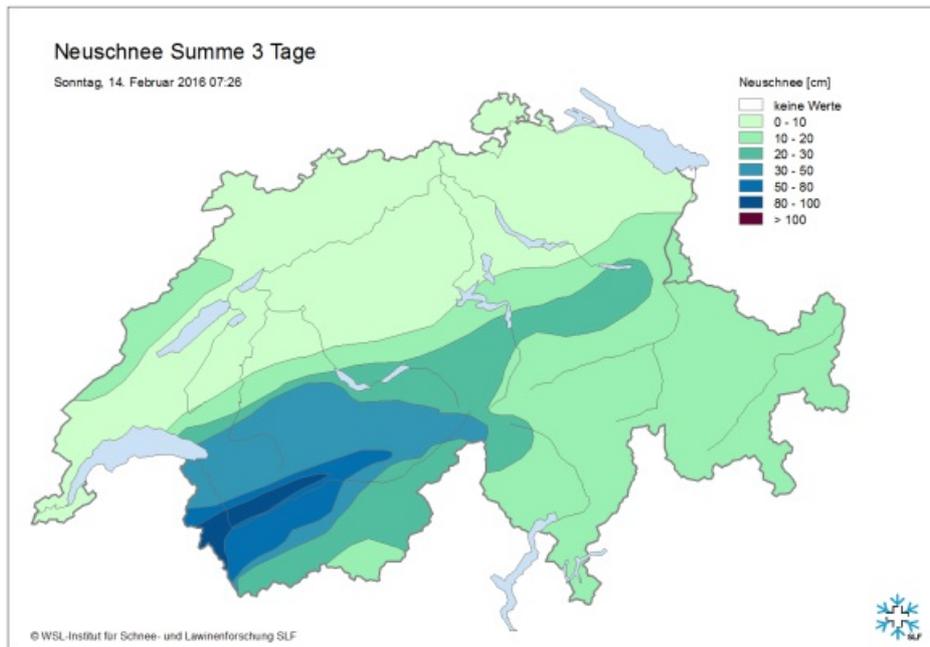


Figure 2: Sommes de neige fraîche de 3 jours enregistrées le dimanche matin 14 février. Entre le jeudi soir 11 février et le dimanche matin 14 février, il est tombé de 50 à 80 cm de neige sur une grande partie de l'ouest et du nord du Bas-Valais, et jusqu'à 100 cm dans les régions touchées par les précipitations les plus abondantes. Sur une grande partie des Alpes vaudoises et fribourgeoises, de l'Oberland bernois et du reste du Bas-Valais, il est tombé de 30 à 50 cm de neige. Sur le reste du versant nord des Alpes, dans le reste du Valais et dans le Val Bedretto, l'apport de neige était souvent de 20 à 30 cm; ailleurs, il était plus faible.

Pendant ces trois jours, le vent de secteur ouest à sud était souvent fort dans l'ouest et en Valais et généralement modéré ailleurs. Les températures étaient en hausse. On relevait ainsi encore -8 °C le vendredi à la mi-journée à 2000 m, puis le dimanche -2 °C dans le nord et -5 °C dans le sud.

Du lundi 15 au mercredi 17 février: Beaucoup de nuages, temps temporairement ensoleillé en altitude et dans le sud

Dans la nuit du dimanche au lundi, il est tombé de 5 à 15 cm de neige sur le versant nord des Alpes et dans la partie orientale des Grisons. La journée était ensoleillée sur le versant sud des Alpes, en Haute-Engadine ainsi qu'au-dessus de 3000 m environ, tandis qu'ailleurs le ciel était généralement nuageux. Le mardi, il y avait en dessous de 2500 m environ une nébulosité tenace comparable à du brouillard élevé. Dans les Préalpes et sur l'est du versant nord des Alpes, il est encore tombé de 5 à 15 cm de neige. Au-dessus et dans le sud du Valais, le temps était assez ensoleillé (cf. photo 3).



Photo 3: Vue depuis le Birg (2684 m, Lauterbrunnen, BE) au-dessus de la mer de brouillard en direction de la Jungfrau (4158 m). La nébulosité comparable à du brouillard élevé se situait à environ 2500 m (photo: webcam du Birg, Schilthornbahnen, 16.02.2016).

Le mercredi, il y avait dans le nord à nouveau une nébulosité comparable à du brouillard élevé, tandis que dans l'est le temps était également nuageux et qu'ailleurs il était généralement ensoleillé. Quelques centimètres de neige sont tombés dans le sud.

Le vent était généralement faible, mais temporairement modéré, le lundi encore de secteur nord-ouest, ensuite de secteur nord-est.

Les températures à la mi-journée à 2000 m étaient comprises entre -3 °C et -7 °C.

Jeudi 18 février: Temps généralement ensoleillé

Au cours de la matinée, des nuages élevés ont envahi le ciel dans l'ouest. Dans le sud, la nébulosité était variable et dans l'est une faible crête anticyclonique apportait beaucoup de soleil. Le vent était faible à modéré de secteur sud. La température à la mi-journée à 2000 m était de -3 °C.

Situation neigeuse et avalancheuse

Une fois de plus, les chutes de neige de cette semaine ont essentiellement touché l'ouest où la neige était déjà abondante. Par conséquent, dans le Bas-Valais, les hauteurs de neige comparées aux moyennes pluriannuelles étaient localement nettement supérieures aux données habituelles. Dans les autres régions, elles atteignaient souvent de 60 à 90 % des hauteurs de neige moyennes.

Neige fraîche dans l'ouest, neige ancienne dans l'est

Alors que dans l'ouest, la situation avalancheuse était temporairement critique surtout à cause de la neige fraîche et du vent, dans l'est et dans le sud, la base fragile du manteau neigeux était la cause de la persistance d'une situation délicate.

Dans la partie la plus occidentale et dans le nord du Bas-Valais, le danger d'avalanche était temporairement considéré comme fort (degré 4) le samedi 13 février et dans la nuit du samedi au dimanche 14 février (voir également l'évolution du danger). Les raisons en étaient la quantité de neige tombée en trois jours qui atteignait parfois 100 cm et le vent fort de secteur sud-ouest soufflant surtout le samedi. Grâce à la constitution du manteau neigeux entretemps devenue favorable dans l'ouest et à l'absence de couche fragile marquée (cf. photo 5), il n'y a toutefois pas eu d'avalanches exceptionnelles. Les observateurs du SLF ont surtout signalé des avalanches petites et moyennes. Des opérations de minage ont localement aussi déclenché de grandes avalanches. Les grandes quantités de neige fraîche se sont rapidement stabilisées par la suite et le danger d'avalanche a été abaissé au degré limité dans toutes les régions avec beaucoup de neige fraîche à partir du mercredi 17 février. Dans l'ouest, on a toutefois observé davantage d'avalanches de glissement, qui, dans le nord du Valais, ont parfois atteint une ampleur moyenne à grande en raison de l'épais manteau neigeux (cf. photo 4).



Photo 4: Avalanche de glissement de taille moyenne à grande sur le flanc est de la Grande Garde (2145 m, Leytron, VS). Lors d'une avalanche de glissement, tout le manteau neigeux se décroche sur le substrat lisse. A gauche sur la photo, une avalanche s'est déjà décrochée alors qu'en haut à droite une fissure s'est formée (photo: G. Cheseaux, 16.02.2016).

La situation se présentait différemment dans les régions de l'est et du sud avec moins de neige. Le danger principal y résidait dans les couches fragiles profondes du manteau neigeux (cf. figure 5).

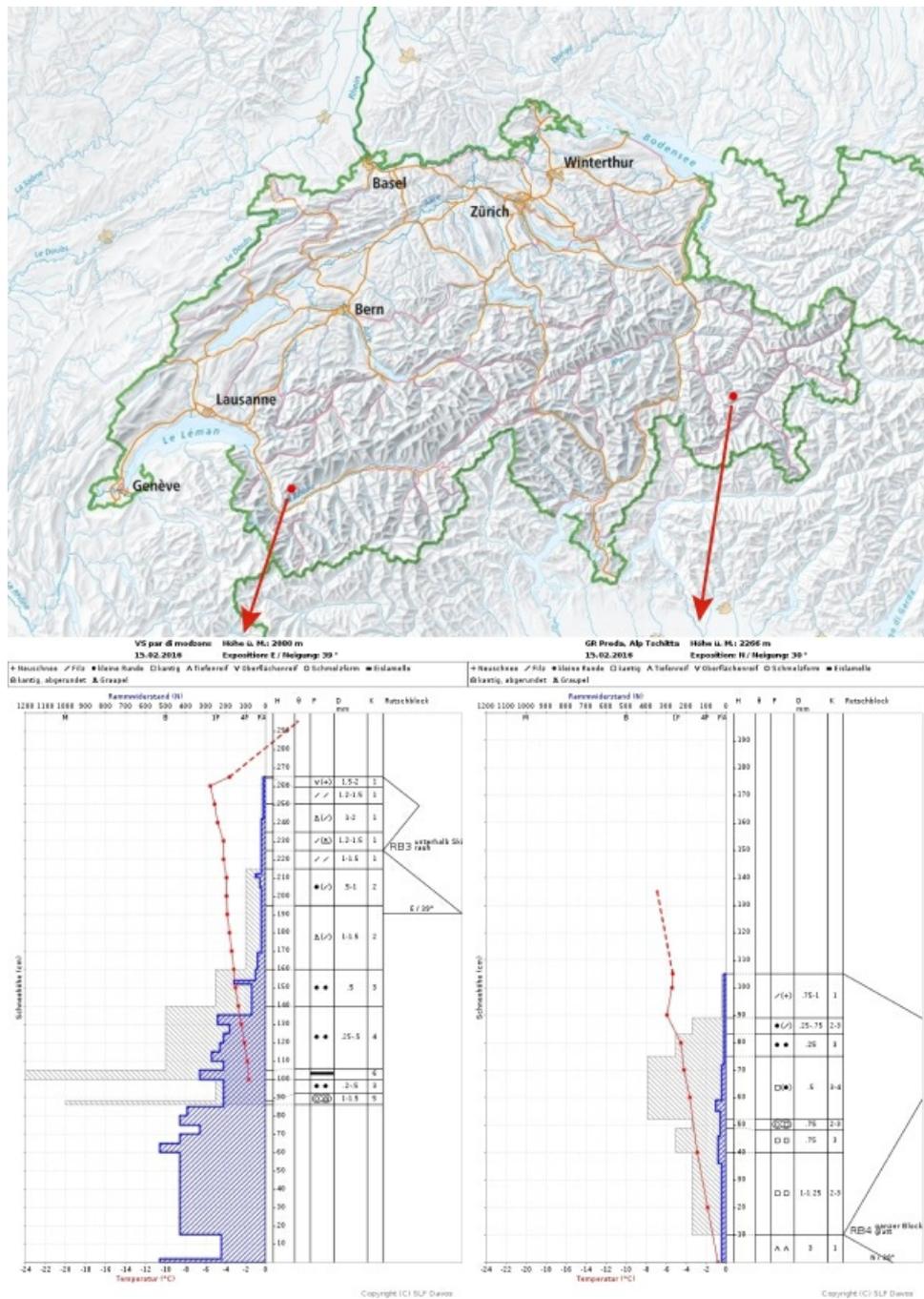


Figure 5: Deux profils de neige: celui de gauche a été relevé dans l'ouest où la neige est abondante, celui de droite provient du centre des Grisons avec plutôt peu de neige. Dans le profil de gauche, il n'y a pas de couches fragiles évidentes. Les couches supérieures de neige sont composées de grains de formes très similaires et par conséquent se lient rapidement les unes aux autres. Dans le profil de droite, même si la couche fragile proche du sol est recouverte d'environ 1 mètre de neige, le bloc, lors du test du bloc glissant, s'est entièrement décroché au premier saut depuis le haut (niveau de charge 4). (Agrandir les profils) (Carte: map.geo.admin.ch).

En de nombreux endroits, ces couches fragiles étaient recouvertes de couches de neige toujours relativement minces, de sorte que des personnes pouvaient encore facilement déclencher des avalanches. Dans certaines régions, il y avait une combinaison particulièrement défavorable entre cette couche fragile proche du sol et les couches de neige situées au-dessus (appelées plaque de neige), de sorte que des fractures pouvaient se propager sur plusieurs centaines de mètres à l'intérieur du manteau neigeux. Ces conditions ont donné lieu à d'impressionnants déclenchements à distance (cf. photo 6).



Photo 6: Flanc est entre le Piz Bardella (2839 m, Bivio, GR) et le Piz Campagnung (2826 m). Sur la photo, on peut voir 4 petites avalanches de plaque de neige qui se sont décrochées simultanément. Etant donné que beaucoup de personnes se trouvaient dans la région, la probabilité est grande que ces avalanches aient été déclenchées à distance. La distance entre l'avalanche de gauche sur la photo et celle de droite est d'environ 800 m. (Agrandir la photo.) Grâce à un choix prudent des itinéraires empruntés et à la chance, personne n'a été blessé (photo: F. Baumgartner, 12.02.2016).

Ce problème lié à la neige ancienne était particulièrement marqué dans la région de Zermatt, dans le centre des Grisons et en Engadine. Dans ces régions, plusieurs avalanches parfois d'ampleur dangereuses ont également été déclenchées par des personnes (cf. photo 7).

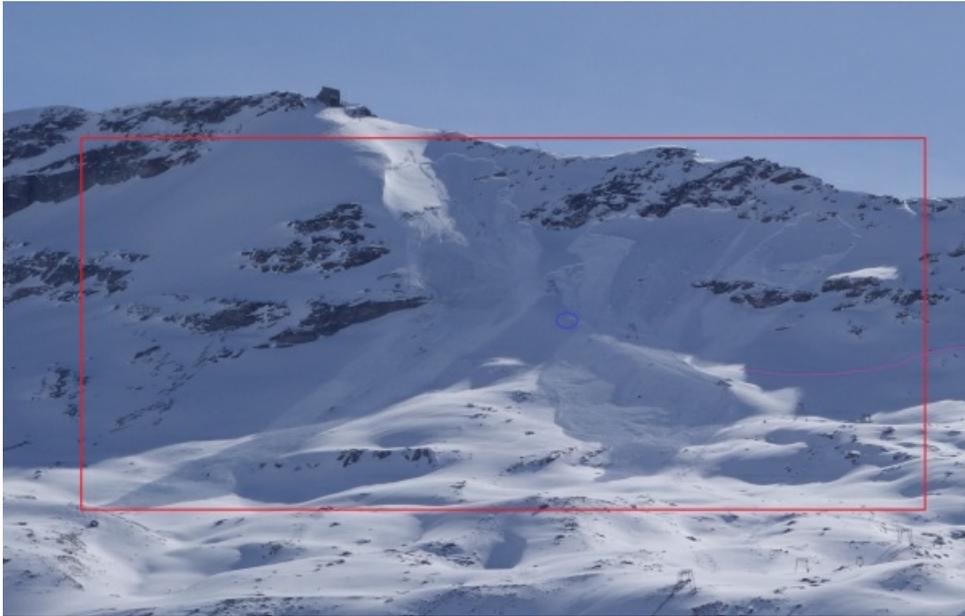


Photo 7: Avalanches de plaque de neige de taille moyenne déclenchées par des personnes au Stockhorn (3405 m, Zermatt, VS). L'avalanche a été provoquée par un groupe de randonneurs. Le groupe traversait la zone le long de la ligne violette et se trouvait au niveau du cercle bleu lorsqu'il a déclenché l'avalanche. L'avalanche à droite sur la photo s'est déclenchée en premier lieu sur la pente exposée au nord; elle a été suivie peu de temps après par l'avalanche à gauche sur la photo sur la pente exposée au nord-ouest. (Agrandir la photo.) (Photo: V. Perren, 15.02.2016).

En raison de la persistance d'une probabilité de déclenchement d'avalanche élevée pendant toute la période examinée par le rapport hebdomadaire, le danger d'avalanche a été maintenu au degré marqué dans le centre des Grisons et en Engadine (cf. photo 8).



Photo 8: Fissure fraîche dans le voisinage d'une avalanche de plaque de neige déclenchée à distance sur une pente exposée au nord à 2250 m. L'avalanche a été déclenchée à une distance d'environ 50 m dans la base fragile du manteau neigeux (photo: SLF/L. Dürr, 18.02.2016).

Accidents d'avalanche

Au cours de cette période examinée par le rapport hebdomadaire, sept avalanches impliquant des personnes ont été signalées au service des avalanches du SLF. Neuf personnes ont été emportées. Le seul accident ayant entraîné l'ensevelissement total d'une personne est survenu le samedi 13 février dans le domaine skiable de Champéry (VS). Une personne a été emportée par une petite avalanche sur une pente exposée à l'est à près de 1800 m d'altitude en dehors des pistes et elle a été ensevelie. Malgré l'absence d'équipement de sauvetage, elle a heureusement pu être localisée par le Service des pistes et de sauvetage à l'aide du système RECCO et a survécu à l'accident.

Photos



Schneeprofile erlauben es, einen Blick in die Schneedecke zu werfen. Die Stabilitätstests, wie dieser Rutschblock unterhalb der Silberplatten (2158 m, Wildhaus-Alt St. Johann, SG), geben eine Punktinformation über die Stabilität der Schneedecke (Foto: P. Diener, 12.02.2016).



Sicht auf die verreifte Bergstation der Säntisbahn (2502 m, Schwende, AI) (Foto: P. Diener, 12.02.2016).



Mit dem starken Südwind entstanden am Grenzchopf (2193 m, Wildhaus-Alt St. Johann, SG) grosse Wächten über der steilen Nordwand (Foto: P. Diener, 12.02.2016).



Die verschiedenen Felsbänder unterhalb der Tierwis (2085 m, Wildhaus-Alt St. Johann, SG) wurden vom wind zu einer Wellenlandschaft gestaltet (Foto: P. Diener, 12.02.2016).



Diese Lawine am Muntischè (2528 m, Madulain, GR) wurde aus einer Distanz von 250 m fernausgelöst. Die Gruppe hat in der Folge auf die Abfahrt verzichtet und den Weg über den sicheren Rücken gewählt (Foto: A. Möckli, 12.02.2016).



Brouillard épais dans la vallée du Rhône. Le Sommet des Vignes (769 m, Martigny-Combe, VS) n'est pas loin au-dessus de la limite supérieure et on y a profité de belles éclaircies durant le week-end (photo: J.-L. Lugon, 13.02.2016).



47 cm de neige sont tombés à Finhaut (1200 m, VS) en 6h vendredi avant minuit. Les voitures restées sur ce parking sont complètement recouvertes par les chutes de neige, intensives depuis jeudi (photo: J.-L. Lugon, 13.02.2016).



De grosses quantités de neige sur la route du Col de la Forclaz (1527 m, Martigny-Combe, VS) (photo: J.-L. Lugin, 13.02.2016).



Auf der Nordwestseite des Parpaner Rothorns (2899 m, Arosa, GR) gingen mehrere Lawinen ab. Aufgepasst Altschnee - die Anrisse waren bis 1,5 m mächtig und die Lawinen brachen bis in die bodennahen Schichten (Foto: R. Meier, 13.02.2016).



Die Westflanke vom Hane (2199 m, Oberwil im Simmental, BE) wurde am Wochenende vom starken Südwestwind komplett ausgeblasen (Foto: V. Berret, 14.02.2016).



De nombreuses gueules de baleines étaient visibles dans les pentes est de La Seya (2182 m, Leytron, VS). L'activité d'avalanches de glissement a de nouveau augmenté après les fortes chutes de neige dans l'Ouest (photo: Y. Décaillet, 15.02.2016).



Dans le même versant est de La Seya (2182 m, Leytron, VS), l'une de ces fissures de glissement s'est déclenchée. L'avalanche a atteint la route à 1400 m d'altitude (photo: G. Cheseaux, 16.02.2016).



Ein Ausflug oberhalb 2500 m war am Dienstag sehr lohnenswert - dort schien die Sonne! Der Gipfel der Weissfluh (2843 m, Davos, GR) bot eine herrliche Aussicht auf das Nebelmeer und die Gipfel Mittelbündens (Foto: SLF/G. Darms, 16.02.2016).



Am Dienstagabend löste ein Gletscherabbruch aus dem Bisgletscher (3000 m, Randa, VS) eine grosse Staublawine aus. Diese erreichte den Talboden auf etwa 1400 m (Foto: 1815.ch/K. Lauber, 16.02.2016).



Dans l'extrême ouest de la Suisse, les conditions de ski de randonnée étaient idéales, comme ici vers le Col et la Dent de Fenestral (2579, Salvan, VS). Lorsque la neige fraîche et soufflée s'est stabilisée, un épais manteau neigeux (nettement supérieur aux moyennes pluri-annuelles dans le nord et l'ouest du Bas-Valais) est très favorable (photo: J.-L. Lugon, 16.02.2016).



Die Verhältnisse waren im Unterwallis ideal für Skitouren (hier am Col du Bel Oiseau, 2560 m, Salvan, VS). Sobald sich Neu- und Triebsschnee gesetzt haben, wirkt sich eine mächtige Schneedecke (weit über dem langjährigen Mittel im nördlichen und westlichen Unterwallis) positiv auf die Lawinensituation aus (Foto: J.-L. Lugon, 16.02.2016).



Bei der Abfahrt nördlich der Zenjflue (2686 m, Arosa, GR) wurde diese kleine Lawine im Altschnee fernausgelöst. Der Anriss war 50 bis 100 cm mächtig (Foto: SLF/L. Dürr, 18.02.2016).

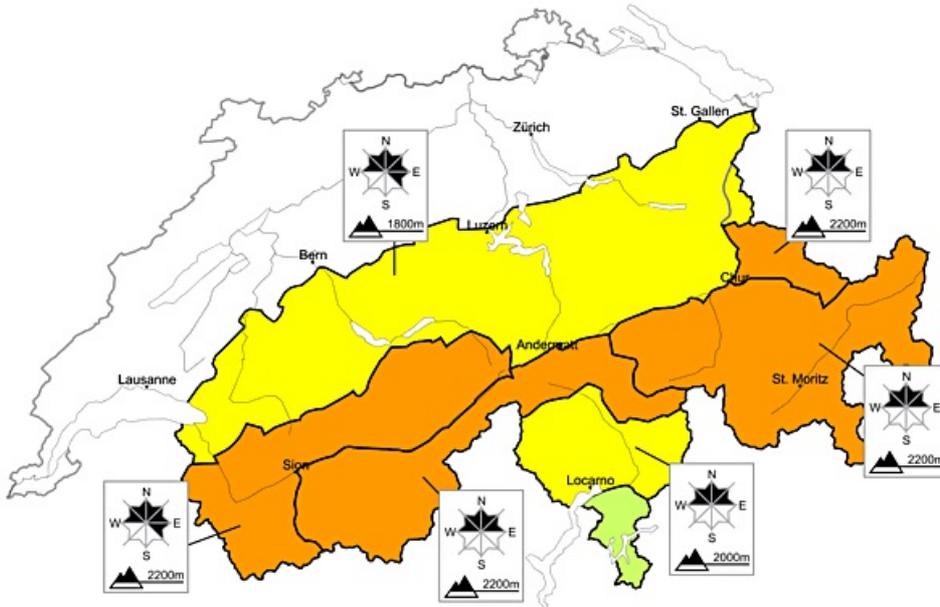


Suite aux conditions météorologiques de la semaine passée, plusieurs stations de mesures étaient givrées toute cette semaine. Au sommet de La Para (2540 m, Château d'Oex, VD), la vitesse du vent n'a par exemple pas pu être mesurée (photo: O. Roch, 18.02.2016).

Dév. du danger

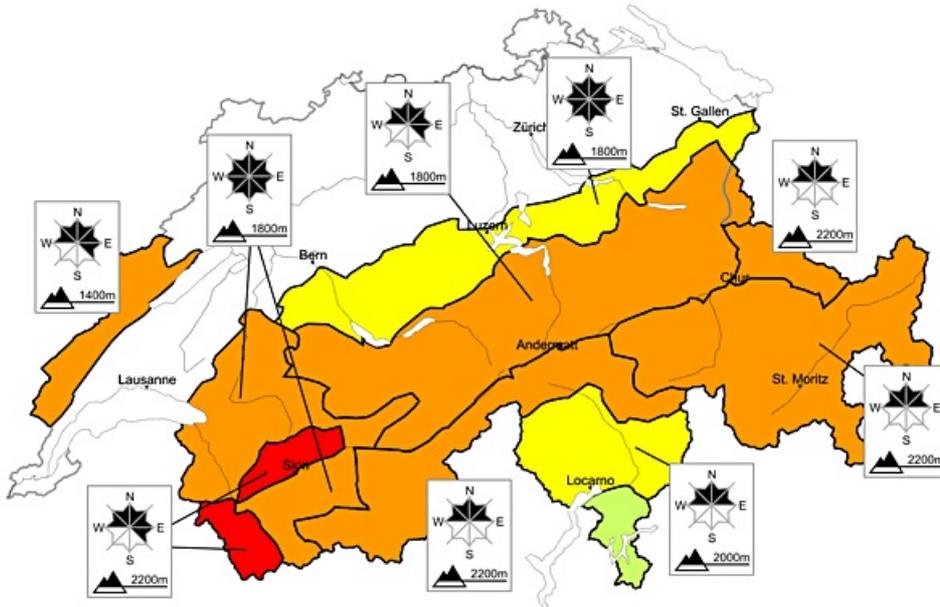
Bulletin d'avalanches pour vendredi, 12 février 2016

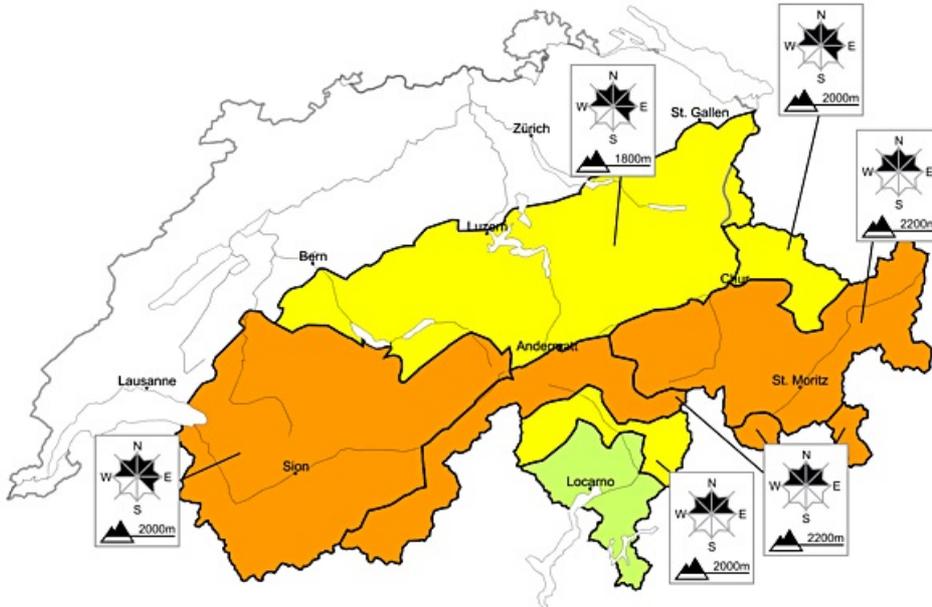
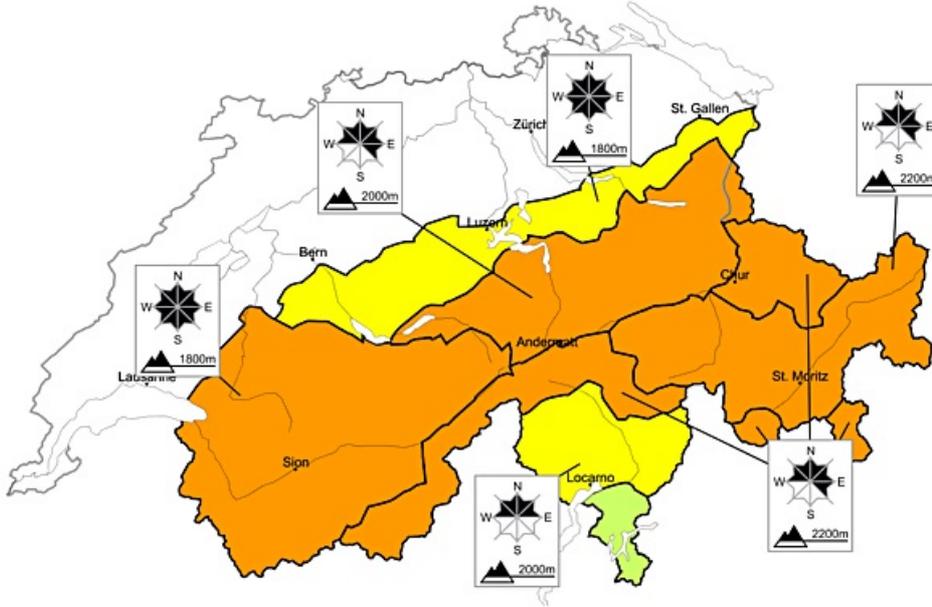
12.02.2016 09:08



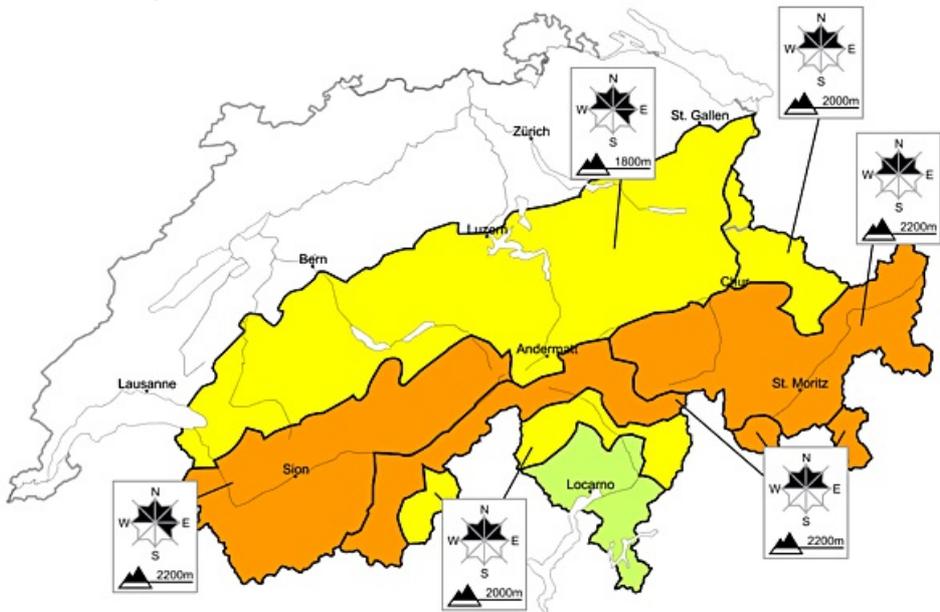
Bulletin d'avalanches pour samedi, 13 février 2016

13.02.2016 09:08





Bulletin d'avalanches pour mardi, 16 février 2016



Bulletin d'avalanches pour mercredi, 17 février 2016

