

Du 20 au 26 février 2015: Après la prédominance de conditions favorables, le danger d'avalanche a nettement augmenté en raison de la neige fraîche et du vent, et la neige soufflée est devenue le danger principal

Le vendredi 20 février a mis un terme à une période relativement longue de beau temps. Il a d'abord neigé le week-end des 21/22 février surtout dans le sud. Puis, la neige est également tombée dans le nord. Le vent parfois fort a donné lieu à la formation d'accumulations fragiles de neige soufflée (cf. photo 1).

Au cours de cette période examinée par le rapport hebdomadaire, les vents soufflant de divers secteurs, les accumulations de neige soufflée recouvertes de neige fraîche et la prédominance d'une mauvaise visibilité ont entraîné une situation avalancheuse difficile à évaluer.



Photo 1: Cette avalanche spontanée s'est déclenchée sur une pente exposée à l'est à environ 2200 m au sud-ouest de la Bassa di Nara (Faido, TI). En bas à gauche se trouve la station automatique IMIS de mesure de la neige NAR2 (photo: L. Camathias, 22.02.2015).

Météo, manteau neigeux, avalanches

Vendredi 20 février: Temps ensoleillé et doux

En montagne, le temps était ensoleillé et doux avec 0 °C à la mi-journée à 2000 m. Un vent modéré de secteur sud-ouest soufflait dans les Préalpes et en altitude (cf. photo 2).

La surface neigeuse était encore meuble, surtout sur les pentes à l'ombre. Après une semaine avec beaucoup de soleil et des nuits claires, une croûte de regel le plus souvent portante se formait à chaque fois sur les pentes raides exposées au sud en dessous de 2200 m environ.



Photo 2: Le vendredi 20 février, un temps magnifique pour les sports d'hiver prévalait en montagne. L'intensification du vent de secteur sud-ouest agitant le drapeau près du restaurant Milez (Tujetsch, GR) annonçait cependant déjà un changement de la météo pour le samedi 21 février (photo: N. Levy).

Samedi 21 et dimanche 22 février: Beaucoup de neige fraîche dans l'extrême ouest et dans le sud, nette augmentation du danger d'avalanche

Dans la nuit du samedi, des chutes de neige ont eu lieu dans le sud. Pendant la journée, le ciel était d'abord dégagé dans les régions de l'est sous l'influence d'un foehn fort. Dans l'ouest, il a commencé à neiger le samedi matin avant midi avec le passage du front froid. Les températures ont nettement diminué et le vent s'est calmé. Les chutes de neige ont persisté jusqu'au dimanche matin avant midi. Puis des éclaircies relativement grandes ont fait leur apparition surtout dans l'ouest et le sud ainsi qu'en haute montagne. Le vent s'est orienté au nord et était généralement modéré, mais temporairement fort sur le centre de la crête principale des Alpes et dans le Tessin.

Globalement, les quantités suivantes de neige sont tombées au-dessus de 1000 m environ au cours de ces deux journées (cf. figure 3):

- Chablais, partie valaisanne de la crête principale des Alpes à la frontière italienne*, centre du versant sud des Alpes, Valle Bregaglia: de 40 à 70 cm
- Reste de la région du Gothard, reste de la crête principale des Alpes depuis Vals jusqu'à la Bernina, vallée de Poschiavo: de 25 à 40 cm
- Ouest du versant nord des Alpes, reste du Valais, régions méridionales du centre des Grisons, Haute-Engadine: de 15 à 25 cm ; ailleurs, moins de neige fraîche

*Les quantités de neige fraîche tombées sur la partie valaisanne de la crête principale des Alpes sont incertaines, car elles n'ont pas été relevées par les stations de mesure ni par le radar de précipitations.

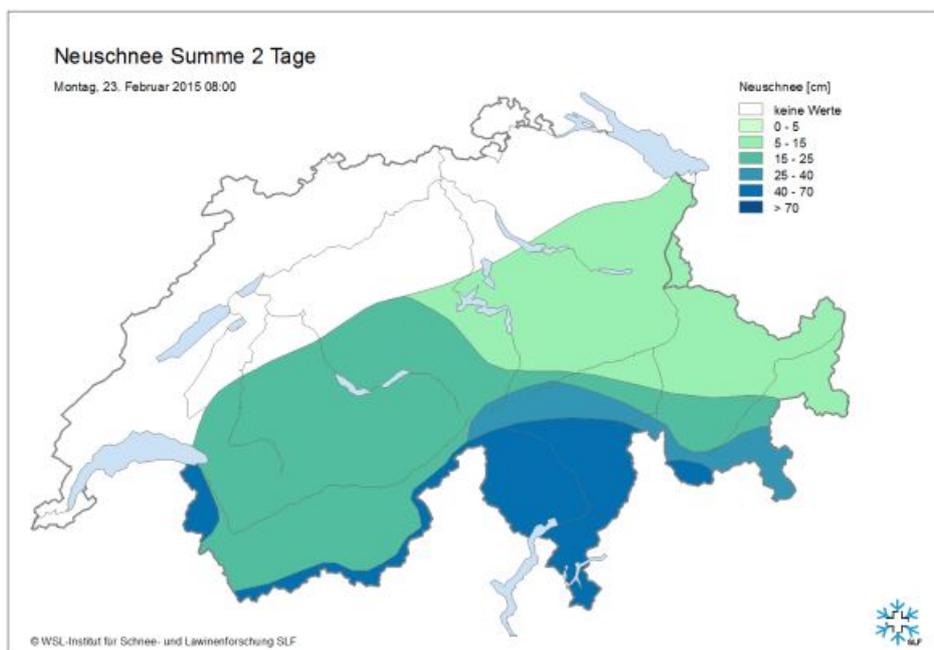


Figure 3: Entre le vendredi soir et le dimanche matin avant midi, il a neigé abondamment surtout dans l'extrême ouest et dans le sud. Les quantités de neige fraîche diminuaient nettement à mesure que l'on se dirigeait vers l'est (source: observateurs du SLF et stations IMIS).

Sur les pentes à l'ombre, la neige fraîche et la neige soufflée se sont déposées sur une surface meuble de neige ancienne, tandis que sur les pentes orientées au sud, elles se sont déposées sur une croûte de regel et étaient fragiles. Le samedi, le danger d'avalanche était encore évalué au degré 2 ou limité sur une grande partie du territoire. Dans les Alpes vaudoises et fribourgeoises, dans l'ouest du Bas-Valais, sur le centre du versant sud des Alpes ainsi que sur la crête principale des Alpes depuis le Lukmanier jusqu'à la Bernina et dans la vallée de Poschivo, une augmentation du danger au degré marqué (degré 3) a été annoncée en cours de journée (cf. bulletin d'avalanches du samedi 21 février).

Conformément à l'Aide à l'interprétation du bulletin d'avalanches, le degré de danger en cas de modification en cours de journée se fonde sur la situation de la matinée. L'évolution future (généralement une augmentation du danger) est ensuite décrite dans la description du danger.

Le dimanche, le danger d'avalanche dans les régions du sud, où la neige fraîche était la plus abondante, a été évalué au degré marqué (degré 3) (cf. photo 4). Des avalanches spontanées étaient également possibles (cf. photo 1). Dans le nord, des avalanches pouvaient aussi être déclenchées facilement. Elles étaient cependant plutôt petites. C'est pourquoi on tablait dans cette région sur un danger limité d'avalanche (degré 2).



Photo 4: Dans le Valle Dèvero (Piémont, IT) directement à la limite de la vallée de Binn (VS), la hauteur de neige fraîche atteignait environ 70 cm le dimanche matin 22 février. Le marquage de traces était extrêmement épuisant, on pourrait croire que les deux personnes se déplaçaient à pied, et pourtant elles étaient à ski (photo: G. Voide).

Du lundi 23 au mercredi 25 février: Neige dans le nord, vent fort

Après une nuit claire, le lundi était d'abord ensoleillé dans l'est et le sud. Puis des nuages y ont également envahi le ciel à partir de l'ouest laissant place à des précipitations. Au début, la limite des chutes de neige se situait souvent entre 900 et 1200 m sur l'ouest du versant nord des Alpes; elle atteignait même à certains endroits 1800 m. Dans la nuit du lundi au mardi, la limite des chutes de neige est ensuite descendue partout jusqu'à basse altitude. Pendant la journée, il a encore neigé faiblement dans le nord, tandis que dans le sud, le temps était couvert mais sec. Dans la nuit du mardi au mercredi, les chutes de neige ont également cessé dans le nord. Pendant la journée, le temps est devenu assez ensoleillé dans l'ouest et le sud, alors que dans l'est, le ciel était resté le plus souvent nuageux.

Globalement, les quantités suivantes de neige sont tombées au cours de ces trois jours (cf. figure 5):

- Versant nord des Alpes, Bas-Valais, certaines parties du nord et du centre des Grisons ainsi que le nord de la Basse-Engadine: de 15 à 30 cm; dans l'ouest, localement 40 cm
- Haut-Valais, reste des Grisons sans le Valle Bregaglia et sans la vallée de Poschivo: de 5 à 15 cm
- Centre du versant sud des Alpes, Valle Bregaglia et vallée de Poschivo: temps pratiquement sec

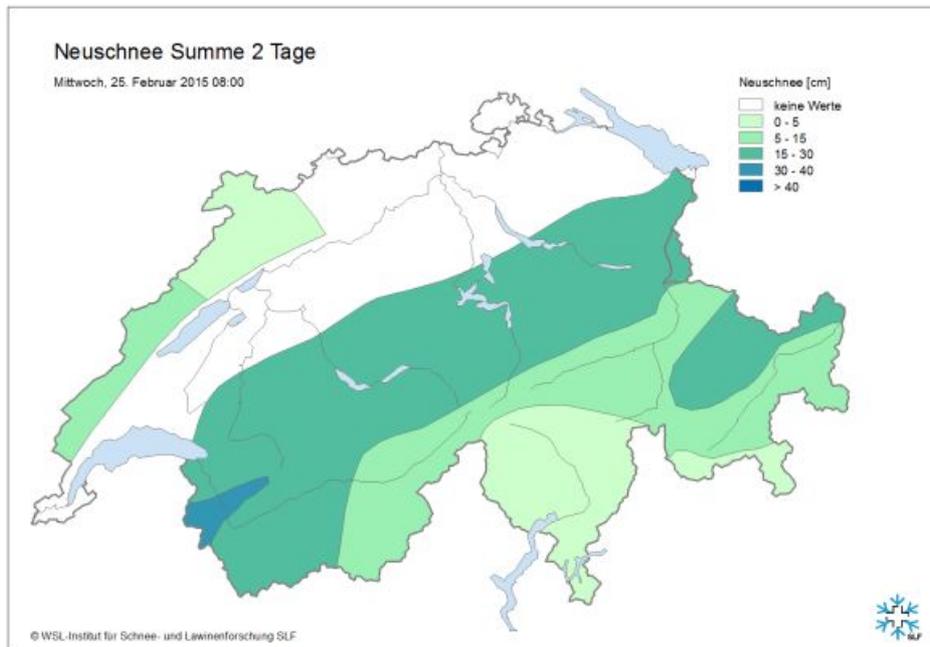


Figure 5: Sommes de neige fraîche du lundi après-midi 23 février au mercredi matin 25 février, mesurées par les observateurs et calculées aux stations automatiques IMIS.

Le lundi, le vent était modéré à fort de secteur sud-ouest, surtout dans l'ouest et le nord. Il s'est ensuite orienté au nord et était parfois fort le mardi, surtout dans le sud. Le mercredi, il a diminué lentement.

Le vent a transporté de la neige fraîche et parfois de la neige ancienne encore meuble à partir des pentes à l'ombre. De nouvelles accumulations de neige soufflée pouvant se décrocher facilement se sont formées. De plus, le mardi 24 février, il y a eu de petites avalanches de plaque de neige mouillée en raison de la pluie sur l'ouest du versant nord des Alpes, y compris sur les pentes exposées au nord en dessous de 1800 environ.

Les mardi et mercredi, le danger d'avalanche a été évalué au degré marqué (degré 3) sur une grande partie du territoire. Des fissures et des déclenchements à distance dans la neige soufflée fraîche constituaient des signaux d'alarme évidents (cf. photo 6).

Dans le sud du Valais et dans les régions intra-alpines des Grisons avec de la neige ancienne fragile, on a également signalé quelques déclenchements d'avalanches plus profondément dans le manteau neigeux en raison de la surcharge due à la neige fraîche et à la neige soufflée (cf. galerie de photos).



Photo 6: Fissures au passage sur le manteau neigeux et un déclenchement à distance sur une pente exposée à l'est dans la région de Trient (VS) à environ 2000 m. Dans le cas du déclenchement à distance, il y a eu au préalable plusieurs bruits sourds (photo de gauche: V. Bettler, 24 février / photo de droite: J.-L. Lugin, 25.02.2015).

Jeudi 26 février: Temps ensoleillé, lente diminution du danger d'avalanche

Après une nuit claire, la journée du jeudi était ensoleillée partout (cf. photo 7). Un vent le plus souvent faible soufflait de secteur nord. Le danger d'avalanche diminuait lentement. Dans de grandes parties de la crête nord des Alpes, en Valais, dans les Grisons et dans le Tessin, le danger d'avalanche était encore évalué au degré marqué (degré 3), les degrés de danger étaient généralement limités aux altitudes relativement élevées. Dans les autres régions du versant nord des Alpes, le danger d'avalanche était limité (degré 2).



Photo 7: Vue depuis la Weissfluh (2843 m, Davos, GR) sur les montagnes du centre des Grisons (photo: SLF/L. Eberhard, 26.02.2015).

Accidents d'avalanche

Pendant cette période examinée par le rapport hebdomadaire, les avalanches suivantes impliquant des personnes et/ou ayant provoqué des dégâts matériels ont été signalées au Service des avalanches:

- Vendredi 20 février: Sur une pente exposée au nord-ouest et située au sud-ouest du Bettmerhorn (Lax, VS) à environ 2400 m, une personne a été touchée par une avalanche, mais elle a pu sortir de la zone.
- Samedi 21 février: Au Grand-Saint-Bernard (VS) près de la Combe des Morts à environ 2400 m, un groupe de 5 personnes a été touché par une avalanche. Quatre personnes ont été entièrement ensevelies. Les opérations de sauvetage se sont avérées très difficiles à cause du mauvais temps. Dans cet accident d'avalanche, les 4 personnes entièrement ensevelies ont perdu la vie.
- Samedi 21 février: Sur la pente exposée au nord-ouest du Rothore (Diemtigen, BE) à 2360 m, deux personnes ont déclenché une petite avalanche de plaque de neige. Elles ont heureusement pu s'accrocher avant que les masses de neige ne glissent au-dessus des rochers.
- Dimanche 22 février: Sur la pente exposée à l'est du Dreibündenstein (Churwalden, GR) à environ 2100 m, deux personnes ont été partiellement ensevelies par une avalanche. Elles s'en sont tirées indemnes.
- Lundi 23 février: Sur une pente exposée au nord-ouest dans le Val Bedretto (TI) à 2063 m, une personne a déclenché une petite avalanche et a été partiellement ensevelie. Elle n'a pas été blessée (cf. galerie de photos).
- Lundi 23 février: En dessous du téléphérique de l'Unter Birg sur l'Engstligenalp (BE), un employé a observé une avalanche de plaque de neige dans la zone où se trouvaient auparavant des adeptes de l'escalade sur glace (pente exposée au nord, à environ 1700 m). Une opération de recherche a été menée à titre de contrôle. Elle s'est avérée négative.
- Lundi 23 février: Sur la pente exposée à l'est de La Dôle (Gingins, VD), une avalanche de plaque de neige a été observée à environ 1450 m. Etant donné qu'il y avait des traces d'entrée et de sortie dans la zone qui ne pouvaient pas être clairement attribuées, il a fallu entreprendre une opération de recherche à titre de contrôle.
- Mardi 24 février: Sur une pente exposée au nord-est sur la Bannalp (Wolfenschiessen, OW), une personne a été entièrement ensevelie lors de la montée. Elle a pu être dégagée par ses compagnons au bout d'une vingtaine de minutes et était indemne.

Photos



Blick von Castaneda zum Piz di Agnon (2208 m, Leggia, GR). Aus den Felsen gingen mit der Sonneneinstrahlung einige Lockerschneelawinen ab (Foto: L. Silvanti, 22.02.2015).



In der Nordwestflanke vom Cardinello (2520 m, Grono, GR) war der Anriss einer älteren Schneebrettlawine zu beobachten (Foto: L. Silvanti, 22.02.2015).



Im Vordergrund des Marmontana (2316 m, San Vittore, GR) waren die Windspuren (Dünen) auch aus grosser Distanz deutlich zu erkennen (Foto: L. Silvanti, 22.02.2015).



Viel Neuschnee auf den Dächern in Crampio (Valle Dèvero, IT) auf rund 1760 m (Foto: G. Voide, 22.02.2015).



Diese mittelgrosse Schneebrettlawine am Westhang des Piz Arpiglia (2765 m, Zuoz, GR) war im Altschnee gebrochen. Sie ist wahrscheinlich spontan abgegangen (Foto: A. Möckli, 23.02.2015).



Am 23.02. lösten Personen diese kleine Schneebrettlawine im Aufstieg zum Pizzo Cassinello (3103 m, Vals, GR) aus. Die erfasste Person blieb unverletzt (Foto: P. Birrer).



Exponierte Kammlagen wie hier am Prodkamm (2006 m, Flums, SG) waren vom Wind grösstenteils blankgefegt (Foto: SLF/G. Darms, 24.02.2015).



Künstlich ausgelöste Schneebrettlawine an einem Südwesthang nördlich vom Egginerjoch (2989 m, Saas-Almagell, VS) auf rund 3000 m (Foto: P. Schneiter, 25.02.2015).



Mutige Schneesportler querten diesen felsdurchsetzten Westhang im Skigebiet Corvatsch im oberen Teil auf rund 2700 m (Foto: U. Furrer, 25.02.2015).



Schöne Verhältnisse herrschten am Donnerstag, 26.02. im Aufstieg zum Jörihorn (2874 m, Davos, GR / Foto: A. Rätz)...

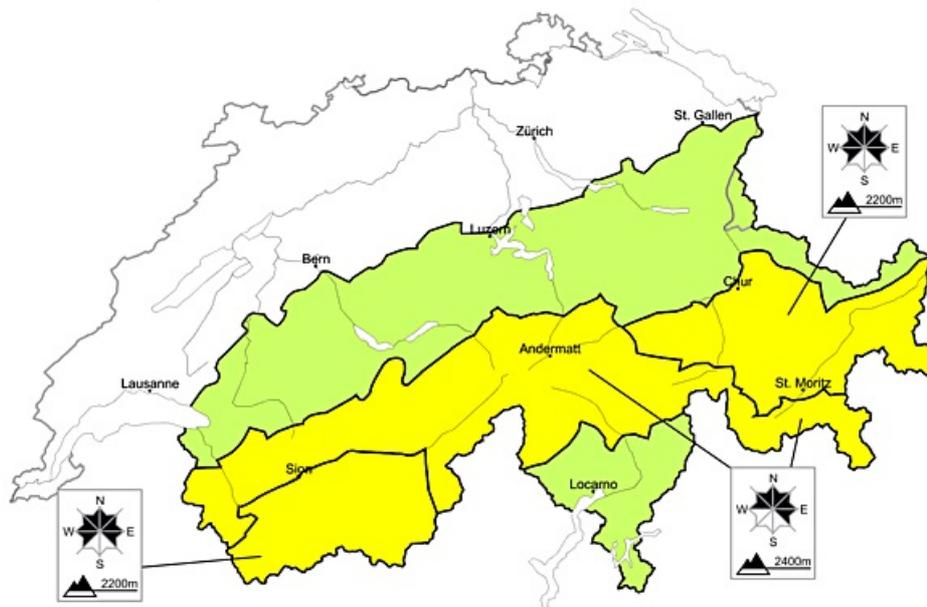


... und auch im östlichen Alpstein wie hier im Aufstieg zum Kamor (1751 m, Rüte, AI / Foto: S. Uhlmann).

Évolution du danger

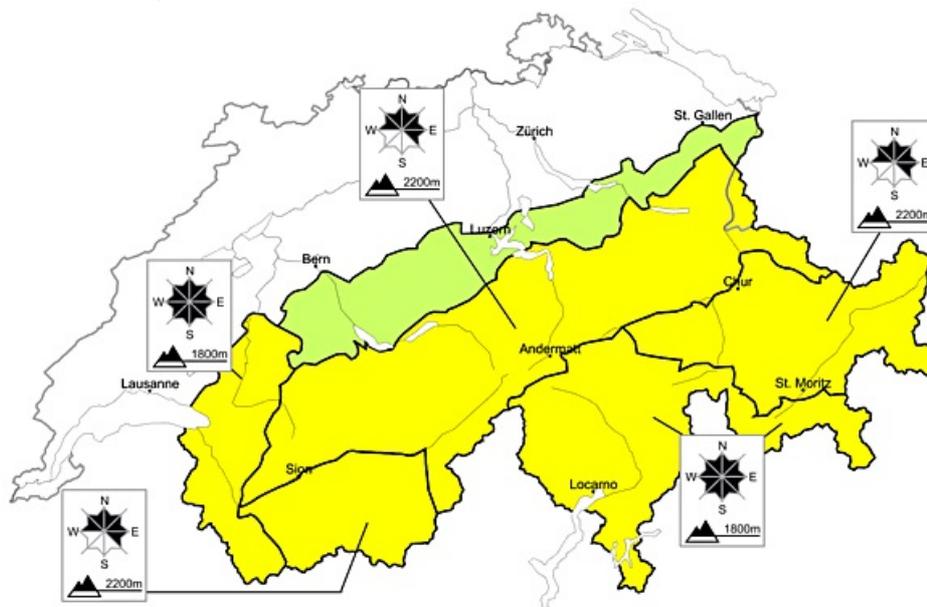
Bulletin d'avalanches pour vendredi, 20 février 2015

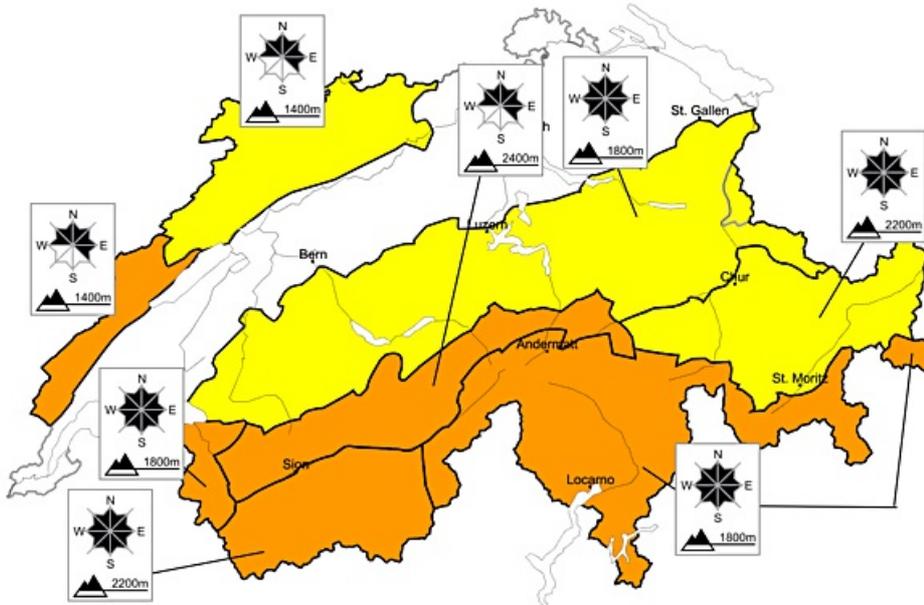
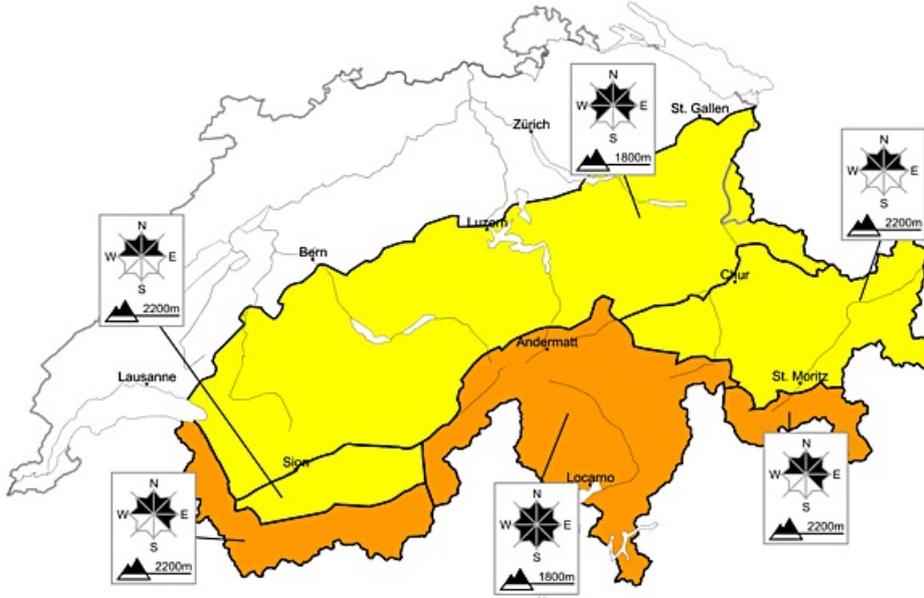
10.00000000



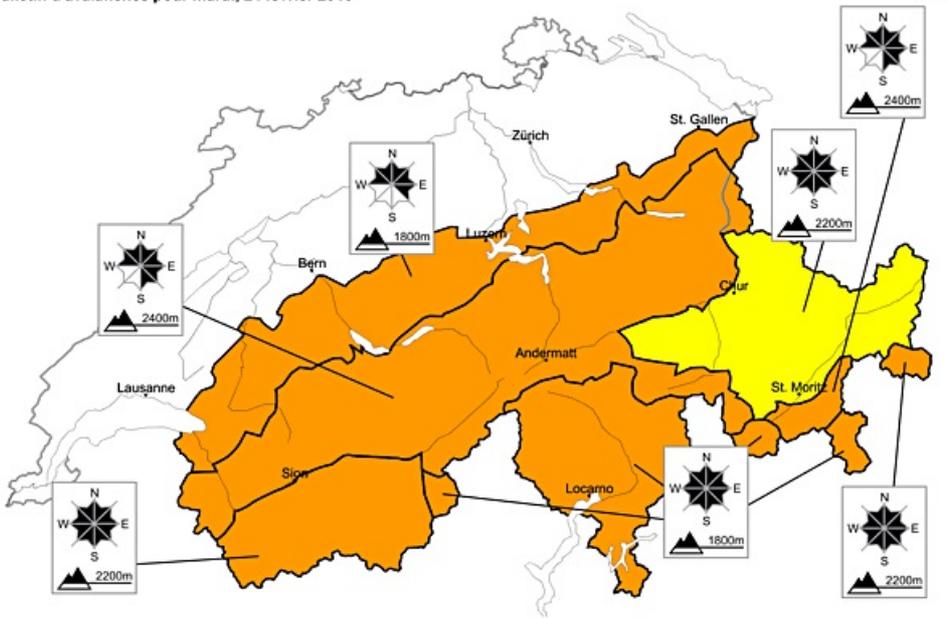
Bulletin d'avalanches pour samedi, 21 février 2015

10.00000000





Bulletin d'avalanches pour mardi, 24 février 2015



Bulletin d'avalanches pour mercredi, 25 février 2015

