

Du 3 au 9 février 2012: Le danger principal était la neige soufflée; beaucoup de déclenchements d'avalanches par des adeptes des sports de neige



Photo 1: Au cours de cette période examinée par le rapport hebdomadaire, un vent modéré à fort a transporté la neige ancienne meuble, comme ici au Pizzo Molare (2585 m, Aquarossa) dans le Tessin (photo: T. Schneidt, 03.02.2012).

Des vents de secteur nord et secteur est ont transporté la neige ancienne meuble. Des accumulations de neige soufflée généralement petites mais pouvant se décrocher très facilement constituaient le danger principal. Ceci a donné lieu à de nombreux déclenchements d'avalanches par des adeptes des sports de neige. Même si l'activité d'avalanches de glissement a quelque peu diminué, tout comme précédemment, la neige glissante présentait encore un problème pour les services de sécurisation.

Météo

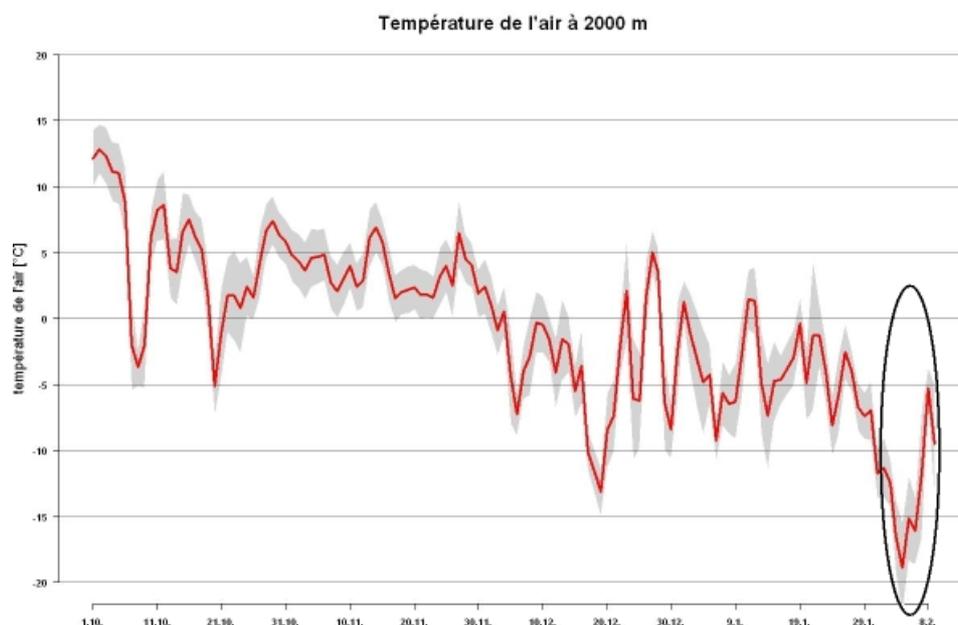


Figure 2: Température moyenne de l'air à 2000 m, sur la base de 11 stations ENET du 01.10.2011 au 09.02.2012. Au cours de cette semaine examinée par le rapport hebdomadaire, on a enregistré les températures les plus basses de cet hiver. La courbe rouge représente la température moyenne et la zone grisée l'écart standard. Des indications concernant le calcul de la température moyenne peuvent être consultées ici.

Du vendredi 3 au lundi 6 février, le temps était généralement ensoleillé dans les Alpes suisses. Avec un vent persistant de secteur nord-est, il faisait exceptionnellement froid, surtout au cours du week-end des 04/05 février (cf. figure 2). La bise était temporairement forte à tempétueuse dans les Préalpes et dans le Jura. Un vent temporairement fort de secteur nord-est soufflait sur les crêtes alpines au-dessus de 2600 m environ (cf. figure 3).

Le mardi 7 février, la nébulosité était variable. Le vent s'est orienté à l'est et était modéré à fort, y compris dans les régions intra-alpines des Grisons. Le mercredi 8 février, le temps était à nouveau généralement ensoleillé avec un vent modéré à fort de secteur sud-est. La température a augmenté de 10 degrés. Le jeudi 9 février, des nuages ont envahi le ciel dans le nord-est. Dans le nord, il faisait à nouveau plus froid à cause d'un vent modéré à fort de secteur nord-est.

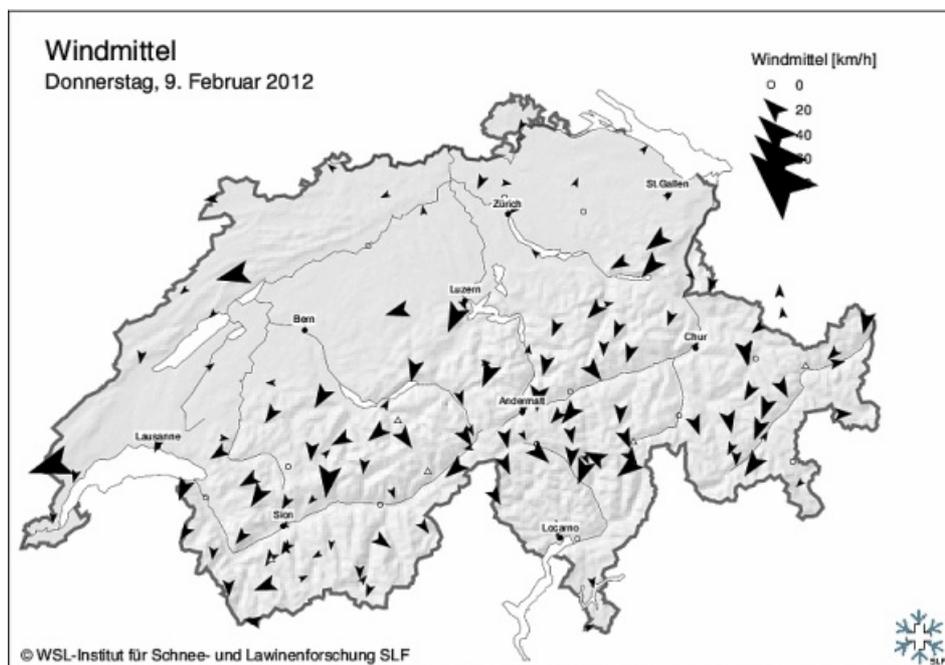


Figure 3: Vitesses du vent au cours de cette semaine examinée par le rapport hebdomadaire, relevées chaque matin à 5 heures aux stations ANETZ, ENET et IMIS du SLF et de MétéoSuisse. L'orientation des flèches indique la direction du vent, et leur taille, la force du vent. Il y avait généralement un vent modéré à fort du secteur nord au secteur est. La classification des forces moyennes du vent est la suivante: en dessous de 20 km/h "vent faible", de 20 à 39 km/h "vent modéré", de 40 à 59 km/h "vent fort", de 60 à 100 km/h "vent tempétueux" et au-delà de 100 km/h "ouragan".

Manteau neigeux

En raison des fortes chutes de neige répétées, les hauteurs de neige au nord de la crête principale des Alpes étaient nettement supérieures aux valeurs moyennes. La constitution et la consolidation du manteau de neige ancienne étaient largement favorables, surtout dans ces régions où la neige était abondante. Sur la crête principale des Alpes et au sud de celle-ci, les hauteurs de neige correspondaient généralement aux valeurs moyennes ou étaient inférieures à ces valeurs. Dans ces régions, le fondement du manteau neigeux était faiblement consolidé, surtout sur les pentes exposées au nord au-dessus de 2500 m environ. Mais étant donné que ces couches étaient recouvertes de beaucoup de neige, elles n'étaient pas fragiles. Dans toutes les régions, la neige ancienne était souvent faiblement consolidée aux endroits peu enneigés, comme par exemple sur les pentes balayées par le vent.

Au cours des nuits claires, les températures à la surface neigeuse étaient de l'ordre de moins 30 degrés voire plus basses encore. Les couches superficielles ont par conséquent subi une métamorphose constructive sur une grande partie du territoire et étaient très meubles. Du givre de surface s'est formé à certains endroits. Ce n'est que sur les pentes très raides exposées au sud qu'une mince croûte cassante s'est formée.

La neige soufflée était le principal facteur donnant lieu à des avalanches au cours de cette période examinée par le rapport hebdomadaire. Des accumulations fraîches de neige soufflée parfois cassantes se sont formées. Étant donné que seule la neige ancienne a été transportée par le vent, les endroits dangereux étaient peu étendus. Le risque de décrochement était toutefois élevé. Le froid avait en outre ralenti le tassement et la stabilisation des accumulations de neige soufflée. Là où le vent n'a pas eu d'influence, la situation avalancheuse était généralement assez favorable. Ces endroits étaient souvent proches les uns des autres. Avec un choix judicieux des itinéraires, il était possible de contourner les accumulations de neige soufflée. Des bruits sourds et la formation de fissures étaient fréquents et indiquaient souvent, même en terrain relativement plat, un risque élevé de décrochement (cf. photo 4).



Photo 4: Formation de fissures dans les accumulations fraîches de neige soufflée lors de la montée vers le Faltschornhorn (Vals/GR) à environ 2500 m (photo: U. Ziswiler, 07.02.2012).

Etant donné que l'épais manteau neigeux avait un effet isolant pour la chaleur du sol, les glissements de neige se sont poursuivis, même si c'était à un niveau quelque peu réduit en comparaison avec la semaine précédente.

Danger d'avalanche et activité avalancheuse

Jusqu'au mardi 7 février, le danger d'avalanche de neige sèche était "marqué" (degré 3) dans certaines régions du nord et de la crête principale des Alpes. Le mercredi 8 février, il était "limité" (degré 2) dans toutes les régions. Le jeudi, il est monté au degré "marqué" dans certaines régions des Grisons. Les accumulations fraîches de neige soufflée constituaient le danger principal. Ceci est confirmé par plusieurs avalanches spontanées et des avalanches déclenchées par des personnes ainsi que par les bruits sourds, la formation de fissures et localement par des déclenchements d'avalanches à distance (cf. photos 4 et 5). Les avalanches étaient généralement petites.

Le vendredi 3 février, des randonneurs ont signalé une situation avalancheuse délicate dans le Jura. Au-dessus de 1400 m environ, les accumulations locales de neige soufflée pouvaient s'y décrocher facilement.



Photo 5: Petite plaque de neige soufflée dont le décrochement a été provoqué par des personnes le samedi 4 février au Gemsstock près d'Andermatt (UR) (photo: J. Broboen, 04.02.2012).

En raison de la situation de neige glissante, les services de sécurisation étaient encore confrontés à une mission difficile. Même si au cours de cette période examinée par le rapport hebdomadaire, il y a eu moins d'avalanches de glissement que pendant la semaine précédente, leur taille était restée inchangée en raison de l'épais manteau neigeux. Elles atteignaient souvent une ampleur moyenne, et très localement même une grande ampleur (cf. photo 6). C'est la raison pour laquelle, comme auparavant, la neige glissante était un danger pour tout ce qui se trouvait en dessous des fissures de glissement.



Photo 6: Fissures de glissement impressionnantes au Schafberg dans la région de l'Alpstein (AI). En dessous de 1950 m, tout le flanc sud bouge. Le samedi 4 février, des randonneurs à ski s'étaient aventurés jusqu'aux dépôts d'avalanches à une altitude d'environ 1750 m. Ils n'avaient vraisemblablement pas remarqué qu'ils se trouvaient sur un "tapis glissant" (photo: P. Diener, 05.02.2012).

Accidents d'avalanche / Dégâts matériels

Pratiquement tous les jours, on a signalé des avalanches généralement petites déclenchées par des personnes mais parfois aussi spontanées. Il y avait deux accidents mortels d'avalanche.

Samedi 4 février:

- Bädlerhore dans la région du col du Jaun (FR), un groupe de randonneurs a été touché par une petite avalanche sur une pente exposée au sud-est à environ 1900 m; une personne a été entièrement ensevelie. Elle a été localisée en quelques minutes par ses compagnons équipés de DVA et dégagée. Elle était légèrement blessée.
- Bächenstock (UR), un groupe de randonneurs sur une pente exposée à l'est, à environ 2500 m, 2 personnes ont été entièrement ensevelies; hypothermie légère

Dimanche 5 février:

- Anzère (VS), skieurs en hors-piste sur une pente exposée au sud-est, à environ 2700 m, 1 personne partiellement ensevelie.
- Les Diablerets (VD), pente exposée au sud-ouest, à environ 1800 m, 1 personne partiellement ensevelie.
- Col de Crampiole, Binntal (VS)/Italie, pente exposée au sud-est, à environ 2300 m, 1 personne partiellement ensevelie.
- Lac de Partnun près de St. Antönien (GR), pente exposée au sud, à 1950 m, 1 personne partiellement ensevelie.

Mercredi 8 février:

- Hengst (LU), pente exposée à l'ouest, à environ 1900 m, 1 personne entièrement ensevelie, retrouvée avec DVA, indemne.
- Pilatus (NW), pente exposée au nord-ouest, à environ 1900 m, 1 personne entraînée sur 400 m et entièrement ensevelie, retrouvée par chien d'avalanche, décédée.
- Mittaghorn, Davos (GR), pente exposée à l'est, à 2650 m, 1 personne emportée et partiellement ensevelie (cf. photos).
- Meiental (UR), pente exposée au sud-est, à 1900 m, avalanche de glissement ensevelissant la route sur 200 m de largeur et provoquant des dégâts matériels.

Jeudi 9 février:

- Tritt, Langwies (GR), pente exposée au nord, à 2300 m, 1 personne emportée, dévisser, décédée.

Photos



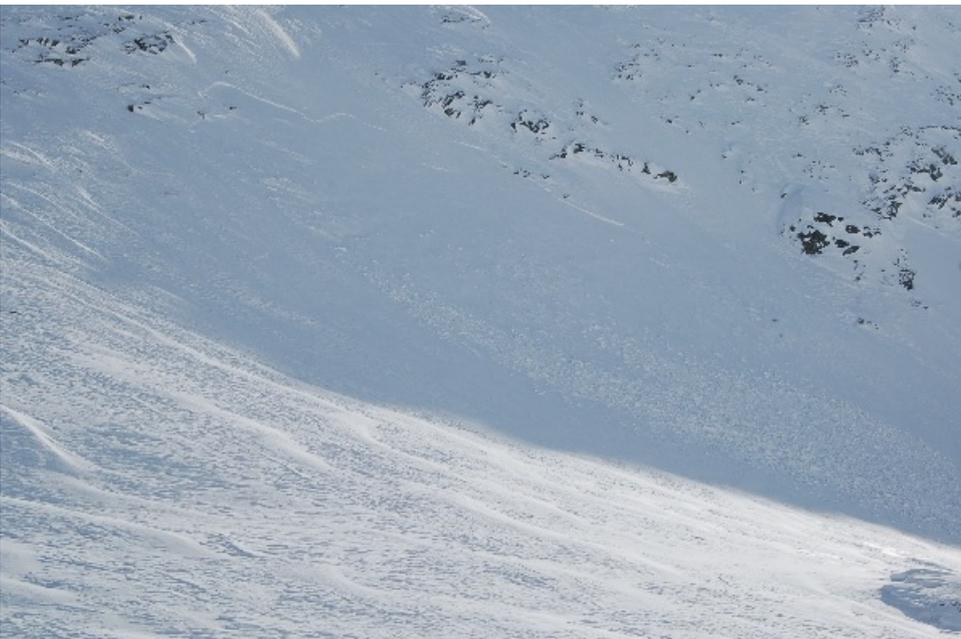
Dans la Gorge des Golettes à 1710 m sur la route d'Emosson (Finhaut/VS). (Photo: J.L. Lugon, 03.02.2012)



Beste Verhältnisse. Selbst extrem steile Hänge konnten sicher befahren werden, wie hier in einem Nordosthang auf 2700 m am Pischahorn (Klosters-Serneus/GR). (Rider: L. 3R, Foto: SLF/L.Dürr)



Durch Personen in der Abfahrt ausgelöstes Triebschneebrett im Südwest-Couloir am Mont Gelé (Bagnes/VS). (Foto: S. Müller, 03.02.2012)



Petite plaque de neige soufflée qui s'est déclenchée pendant la nuit du 3 au 4 février dans une pente nord-est à 2500 m environ (Petit Mont Mort, Bourg-Saint-Pierre/VS). (photo: A.-M. Maillard, 04.02.2012)



(Fast) Himalaja-Feeling und grosse Gleitschneerisse in der Schneedecke an der Dent de Lys (2014 m, Haut-Intyamon/FR) in den Freiburger Alpen. (Foto: V. Berret, 04.02.2012)



Eiskunst, entstanden an einer Fensterscheibe am bitterkalten Morgen des 04.02.2012. (Foto: W. Hurschler)



Die kalte Morgensonne glitzert in den Nebelkristallen im Titlisgebiet. (Foto: W. Hurschler, 04.02.2012)



Tribschneebrett, ausgelöst durch Personen auf 2630 m im Aufstieg zum Chilchalphorn (GR). (Foto: A. Bircher, 05.02.2012)



Eingeschneite Gleitschneerisse am Alteingrat in einem Osthang auf ca. 2200 m (Davos/GR). (Foto: D. Dürr, 05.02.2012)



Dort wo der Wind nicht wirkte: Pulververhältnisse und Lockerschneerutsche in einem sehr steilen Nordhang im südlichen Prättigau (GR). (Foto: M. Balzer, 05.02.2012)



Gleitschneelawine auf der Südseite des Turne (2079 m) im Diemtigtal (Erlenbach i.S./BE). (Foto: T. Bellecave, 05.02.2012)



Auch an der Pizzo Pesciora (3120 m, Bedretto/TI) wurde eine kleine Triebschneeansammlung durch Personen ausgelöst. (Foto: T. Schneidt, 05.02.2012)



Blick vom Faulhorn nach Norden: Gleitschneelawine in der steilen Südflanke des Schwabhorn (2374 m, Iseltwald/BE). Im Hintergrund der Brienzersee. (Foto: V. Berret, 05.02.2012)



Travail avec une dameuse dans une pente avec une grande reptation (Montana/VS). La hauteur de neige mesuré est parfois plus de quatre mètres dans cette région. Les Alpes valaisannes en arriere plan. (Photo: V. Bettler, 05.02.2012)



Blick vom Davoser Büelenberg auf die Lawinerverbauungen in der Ostflanke des Chlein und Gross Schiahorn (2709 m, Davos). (Foto: SLF/C. Suter, 05.02.2012)



Räumung der Lukmanierpassstrasse nach einem nächtlichen Lawinenabgang. (Foto: T. Flepp, 07.02.2012)



Blick von der Alp da Riein (ca. 1900 m) in die Südwesthängen von Cauma und Piz Miezzi, ganz rechts der Piz Riein (2752 m, Vals/GR). Wie an vielen anderen Orten, so finden sich auch hier die Anzeichen vergangener Gleitschneelawinenaktivität. (Foto: U. Ziswiler, 07.02.2012)



Avalanche de glissement dans le domaine skiable de Montana/VS. La piste, dans le premier plan, n'était pas à risque. (photo: V. Bettler, 07.02.2012)



Berg-, äääh Gleitschneeschlund auf rund 2000 m am Fisetengrat (Spiringen/GL). (Foto: A. Schmidt, 08.02.2012)



Grosse Gleitschneefalte im Gafia (St. Antönien/GR). (Foto: C. Rogantini, 08.02.2012)



Avancement du travail pour l'ouverture de la route de Emosson (Finhaut/VS). A cet endroit la hauteur de neige est plus de 7 mètres. (Photo: J.L. Lugon, 08.02.2012)



Eine einzelne Person löste dieses Schneebrett in einem Osthang auf rund 2650 m am Mittagshorn (Davos/GR) aus. (Foto: P. Crivelli, 08.02.2012)



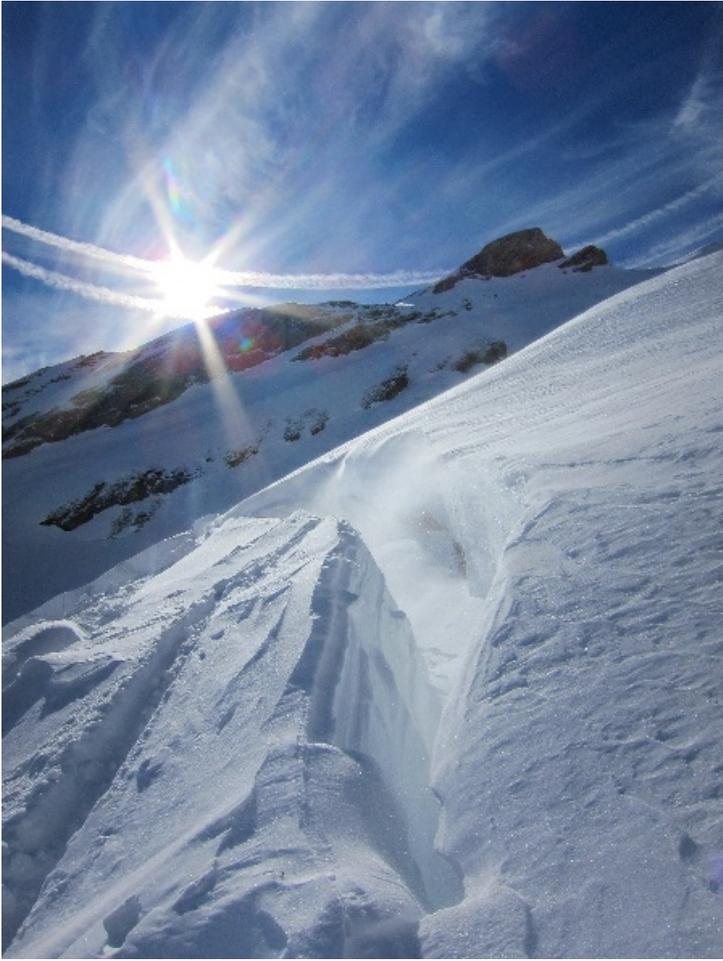
Kleines, lockeres von Personen in der Abfahrt ausgelöstes Schneebrett in einem Nordhang auf ca. 2430 m (Piz Alv, Andermatt/UR). (Foto: R. Wyrsh, 08.02.2012)



Da gleitet er dahin, der Gleitschnee. Beobachtet am Studelistand in einem SE-Hang auf ca. 1700 m (Gsteig/BE). (Foto: U. Grundisch, 08.02.2012)

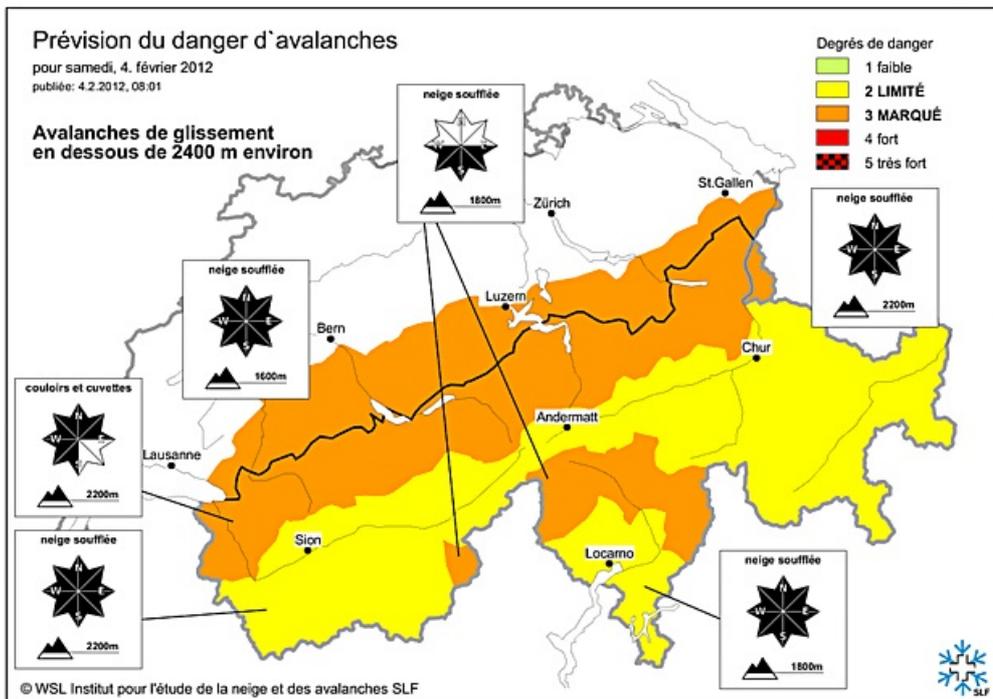
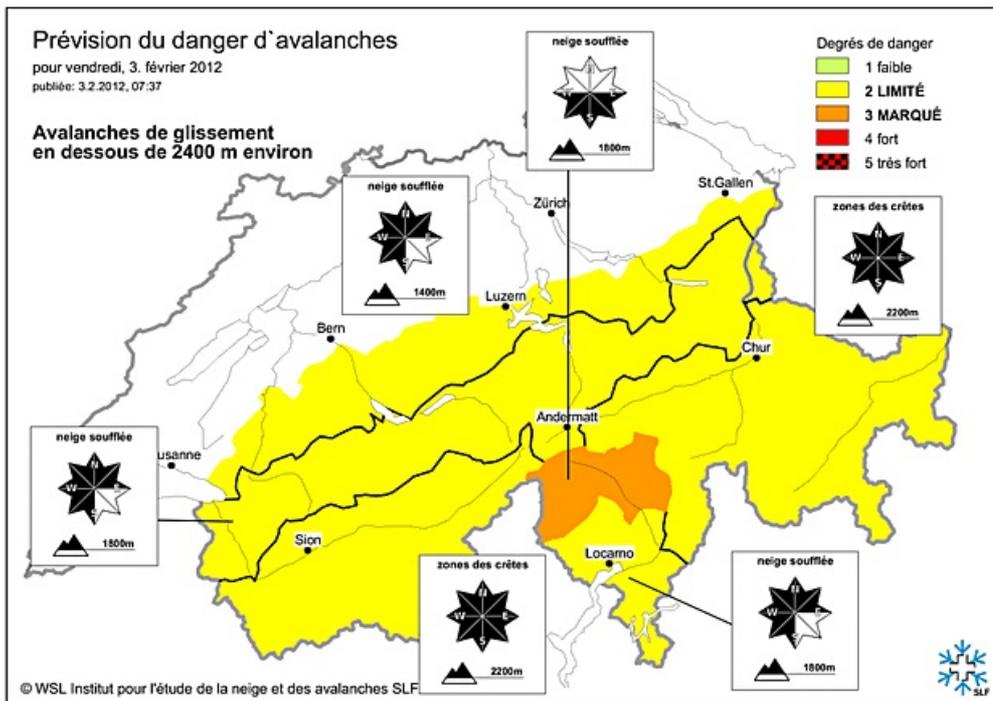


Nicht nur im Unterwallis typisch für diesen Winter: kompakte Schneedecke und grosse Schneehöhen, hier sichtbar an einem leicht eingeschneiten Gleitschneeanriss (Chamoson/VS). (Foto: G. Sanga, 09.02.2012)



Schneeverfrachtung mit mässigem Nordwind an einem grossen Gleitschneeriss auf 2200 m, Les Outannes (Chamoson/VS). (Foto: G. Sanga, 09.02.2012)

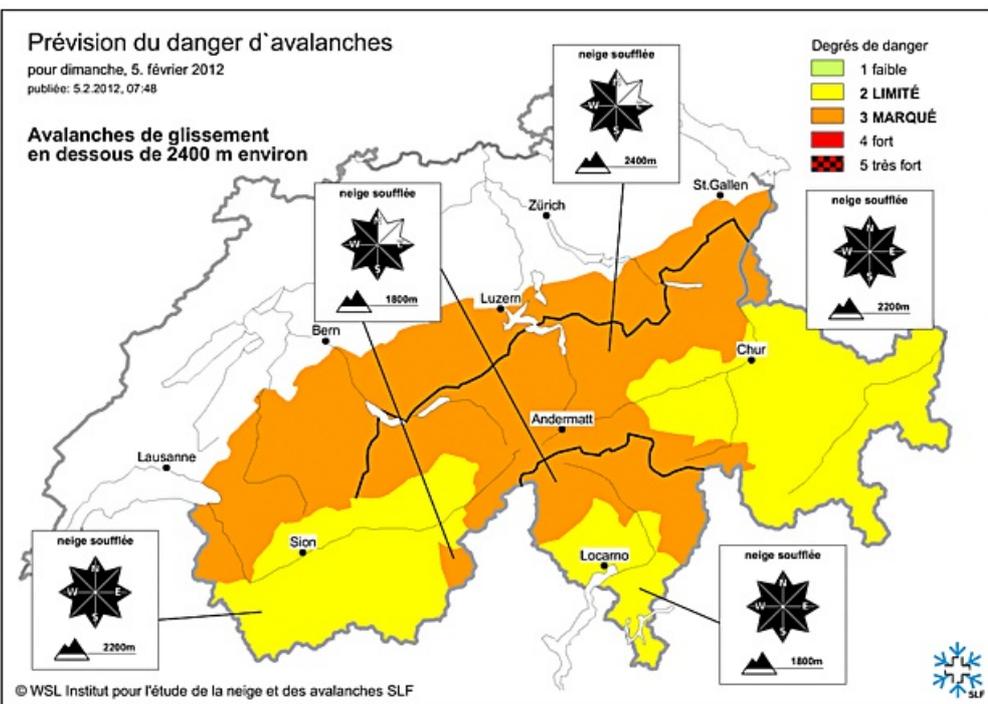
Évolution du danger



Prévision du danger d'avalanches

pour dimanche, 5. février 2012
publiée: 5.2.2012, 07:48

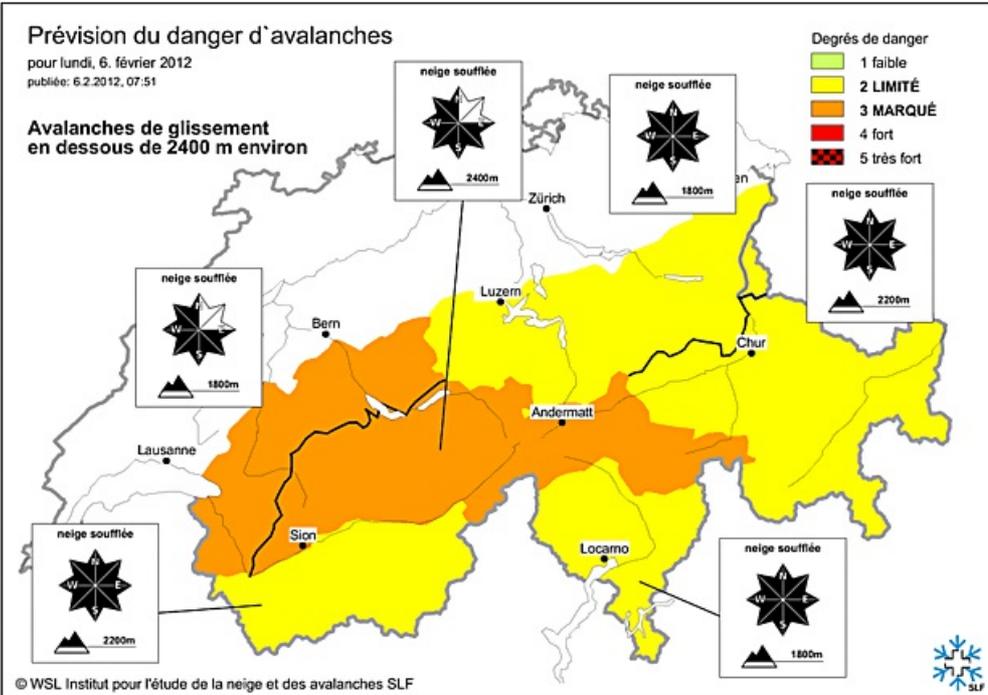
Avalanches de glissement en dessous de 2400 m environ



Prévision du danger d'avalanches

pour lundi, 6. février 2012
publiée: 6.2.2012, 07:51

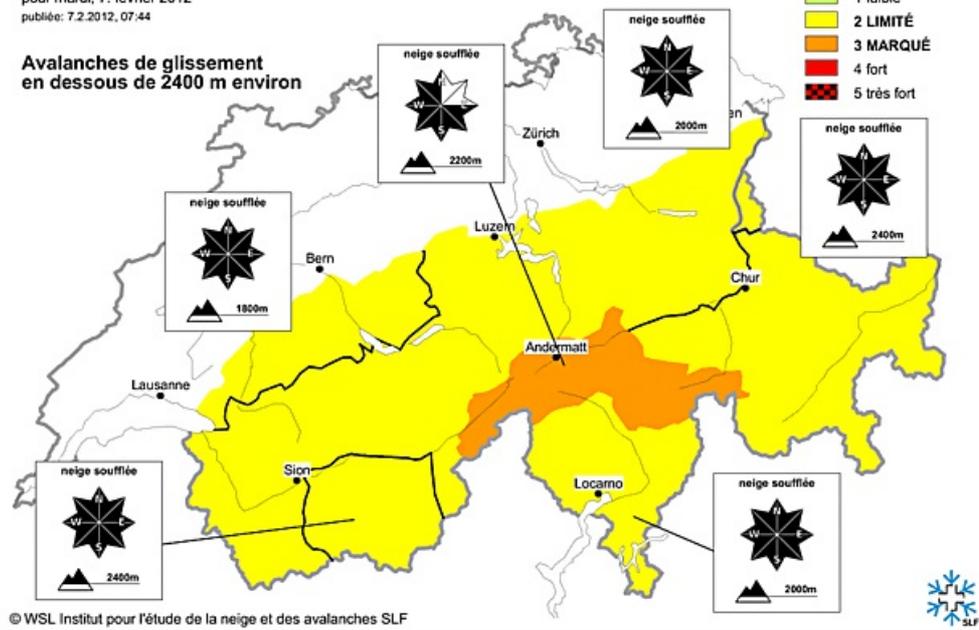
Avalanches de glissement en dessous de 2400 m environ



Prévision du danger d'avalanches

pour mardi, 7. février 2012
publiée: 7.2.2012, 07:44

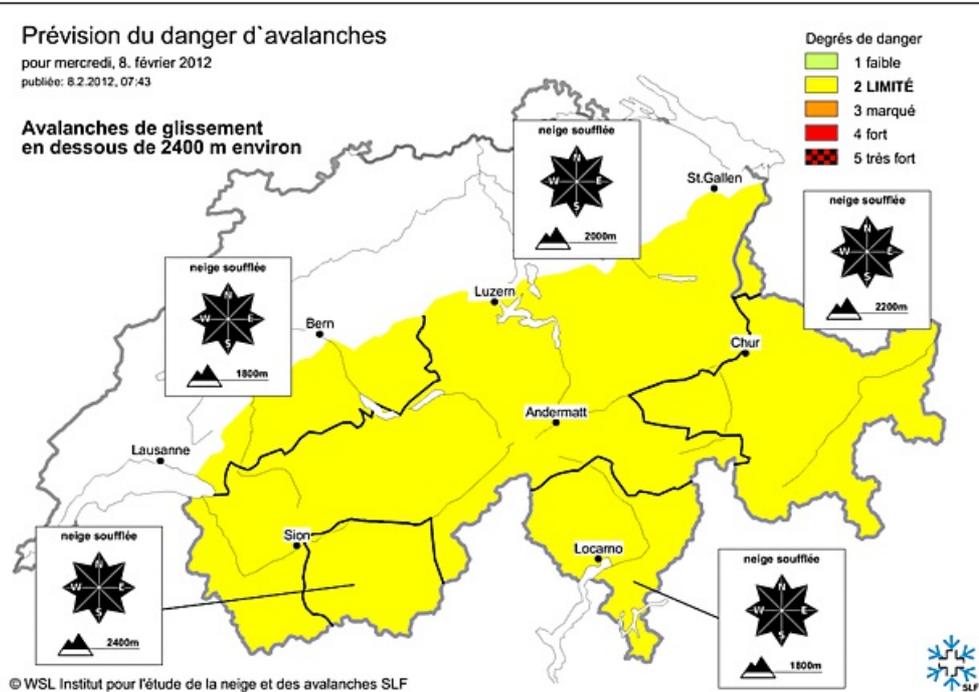
Avalanches de glissement en dessous de 2400 m environ



Prévision du danger d'avalanches

pour mercredi, 8. février 2012
publiée: 8.2.2012, 07:43

Avalanches de glissement en dessous de 2400 m environ



Prévision du danger d'avalanches

pour jeudi, 9 février 2012
publiée: 9.2.2012, 07:42

Avalanches de glissement isolées en dessous de 2400 m environ

- Degrés de danger
- 1 faible
 - 2 LIMITÉ
 - 3 MARQUÉ
 - 4 fort
 - 5 très fort

