

## Du 17 au 23 février 2012: D'abord situation avalancheuse très délicate avec risque élevé de déclenchement d'avalanches surtout dans le nord-est, puis diminution, mais lente, du danger

Le samedi 18 février, la combinaison de temps ensoleillé, d'une période de vacances, du week-end et du risque élevé de déclenchement d'avalanches dans certaines régions a donné lieu à un risque accru d'accidents d'avalanche. De nombreuses avalanches ont dès lors été déclenchées par des adeptes des sports de neige. Ensuite, le danger d'avalanche n'a diminué que lentement. De plus, on a pu déceler une différence marquée dans le nombre d'endroits dangereux entre les zones de hors-piste souvent empruntées et les zones de randonnées peu fréquentées (voir également sujet prioritaire).



*Photo 1: Cette avalanche de plaque de neige s'est déclenchée spontanément le vendredi matin 17 février et a franchi la zone normale des traces de montée vers le Sentischhorn dans la vallée de la Flüela (GR). Même si l'on y avait déjà observé des avalanches auparavant, la zone de dépôt était cette fois-ci nettement plus grande que d'habitude. Lors de telles situations avalancheuses délicates, il est donc très important d'éviter sur les espaces suffisamment grands les zones d'arrêt d'avalanche (photo: SFL/T. Grünewald, 20.0.2012).*

### 17 et 18 février: Temps ensoleillé et conditions avalancheuses très délicates, surtout dans le nord-est

Le vendredi 17 février avant midi, subsistaient encore des nuages résiduels tenaces dans le nord-est avant que le temps n'y devienne également ensoleillé, comme c'était déjà le cas dans les autres régions. Par la suite, le ciel est resté pratiquement sans nuages en montagne jusqu'au samedi soir 18 février. Le vent était faible à modéré de secteur ouest à nord-ouest. Après l'épisode de vent tempétueux du jeudi 16 février (cf. dernier rapport hebdomadaire), il n'y a pratiquement plus eu de déplacements de neige. La constitution délicate du manteau neigeux persistait cependant. La neige fraîche et la neige soufflée des mercredi 15 et jeudi 16 février recouvraient en partie une surface de neige ancienne marquée par l'influence du vent et dure ou ayant subi une métamorphose constructive à grains anguleux et partiellement meuble. C'est surtout sur le centre et l'est du versant nord des Alpes et dans les Grisons que le risque de déclenchement d'avalanches était élevé. Au cours de ces deux journées, des déclenchements à distance ont été signalés, tout comme des avalanches spontanées, tout particulièrement sur les pentes ensoleillées. Le rayonnement et le réchauffement pendant la journée avaient à chaque fois fragilisé le manteau neigeux sur les pentes ensoleillées.



*Photo 2: Avalanche au Stallerberg près de Juf (GR). Alors que pendant la matinée, près d'une vingtaine de personnes avaient déjà emprunté cet itinéraire, cette avalanche s'est vraisemblablement déclenchée spontanément plus tard. Une randonneuse partie seule suivait les traces déjà présentes et a heureusement échappé de peu à l'avalanche. La zone de rupture se situait sur une pente exposée au sud-ouest à environ 2600 m (photo: P. Furger, 17.02.2012).*

Le manteau neigeux était le plus fragile tout particulièrement dans une zone partant de la limite de la forêt et allant jusqu'à une altitude plus élevée d'environ 500 m. Les couches superficielles de neige ancienne datant d'avant les chutes de neige des mercredi 15 et jeudi 16 février y avaient subi la plus forte métamorphose constructive et étaient généralement meubles. Localement, on a même signalé des déclenchements d'avalanches à partir d'une altitude de 1000 m, ce qui est pourtant très rare.

Les endroits dangereux diminuaient à mesure que l'altitude augmentait. En de nombreux endroits, la neige ancienne y était déjà dure et comprimée par le vent avant les chutes de neige et dès lors plus favorable pour ce qui concerne la liaison avec la neige fraîche et la neige soufflée des mercredi 15 et jeudi 16 février.

Même si la neige soufflée du mercredi 15 et du jeudi 16 février était visible, les endroits dangereux étaient difficiles à reconnaître parce qu'ils dépendaient surtout de la surface de neige ancienne. La situation était trompeuse et une attitude prudente était indiquée. Une telle attitude a également été observée dans de nombreuses régions et signalée par les observateurs du SLF. Certains freeriders ont cependant aussi bénéficié d'une bonne dose de chance s'ils n'ont pas été touchés et ensevelis par une avalanche qu'il avait eux-mêmes déclenchée.



*Photo 3: Le jeudi 16 février, plusieurs snowboarders avaient déjà emprunté les pentes très raides exposées au nord-est au Brämabüel au-dessus de Davos (GR). Par "fort" degré de danger, ils ont provoqué le décrochement de plusieurs plaques de neige, mais n'ont heureusement pas été touchés. Comme ces avalanches atteignent la forêt, elles entraînent généralement de graves blessures lorsqu'on est emporté (photo: SLF/K. Winkler, 17.02.2012).*

Les conditions étaient les plus délicates dans les Préalpes, sur le versant nord des Alpes depuis l'est de l'Oberland bernois jusque dans l'Alpstein et dans le nord des Grisons. C'est dans ces régions que l'on a signalé le plus d'avalanches. Des avalanches ont toutefois aussi été déclenchées par des adeptes des sports de neige dans les autres régions.



Photo 4: Des avalanches de plaque de neige ont également été déclenchées en Valais, comme ici dans le domaine skiable de Montana, "Les Faverges" (VS). L'avalanche de gauche a été déclenchée par des adeptes des sports de neige le 17 février et celle de droite le 18 février. Les avalanches sur cette pente exposée au sud-est à 2750 m avaient une largeur de 60 à 80 m (photo: V. Bettler, 18.02.2012).

## 19 février: Un peu de neige fraîche recouvrait des accumulations de neige soufflée toujours délicates

Le dimanche 19 février, le ciel était couvert donnant lieu à de faibles chutes de neige. Sur le versant nord des Alpes, de 10 à 20 cm de neige sont tombés dans les régions allant de l'Oberland bernois jusque dans l'Alpstein, jusqu'à 25 cm dans les Alpes uranaises et glaronaises, et de 5 à 10 cm en Valais et dans les Grisons. Sur le versant sud des Alpes, le temps était resté sec. Dans l'extrême nord, un vent modéré à fort de secteur ouest a donné lieu à la formation de neige soufflée fraîche, surtout dans le voisinage des crêtes. Plus au sud dans les Alpes, le vent était généralement faible et n'a pratiquement pas entraîné la formation de neige soufflée fraîche. Les couches de neige fraîche et de neige soufflée des mercredi 15 et jeudi 16 février ont été recouvertes et n'étaient plus que difficilement reconnaissables.

Le dimanche, aucune avalanche déclenchée par des personnes n'a plus été signalée au SLF. Ceci pourrait être imputable aux conditions plutôt mauvaises de visibilité mais également indiquer que le risque de déclenchement avait néanmoins diminué quelque peu. Ce n'est que dans l'Alpstein, où le vent était le plus intense, qu'il y a eu d'impressionnantes avalanches spontanées sur la façade nord-ouest du Säntis.

## Du 20 au 23 février: Temps ensoleillé et de plus en plus doux, puis ciel couvert, lente diminution du danger d'avalanche de neige sèche et à nouveau lent retour des avalanches de glissement

Le lundi 20 février, le temps était déjà ensoleillé en Valais et dans le Tessin. Dans le nord, les premières éclaircies à partir de l'ouest ont fait leur apparition. Avec une température de moins 8 à moins 11 degrés, il faisait froid à 2000 m. Les mardi 21 et mercredi 22 février, le temps était ensoleillé et souvent sans nuages. Les températures ont augmenté sensiblement pour se situer le mercredi à la midi-journée à plus 1 degré à 2000 m. L'activité d'avalanches de glissement, qui était faible jusqu'au mardi 21 février, s'est lentement accrue. Des avalanches de glissement n'ont toutefois été signalées que localement.

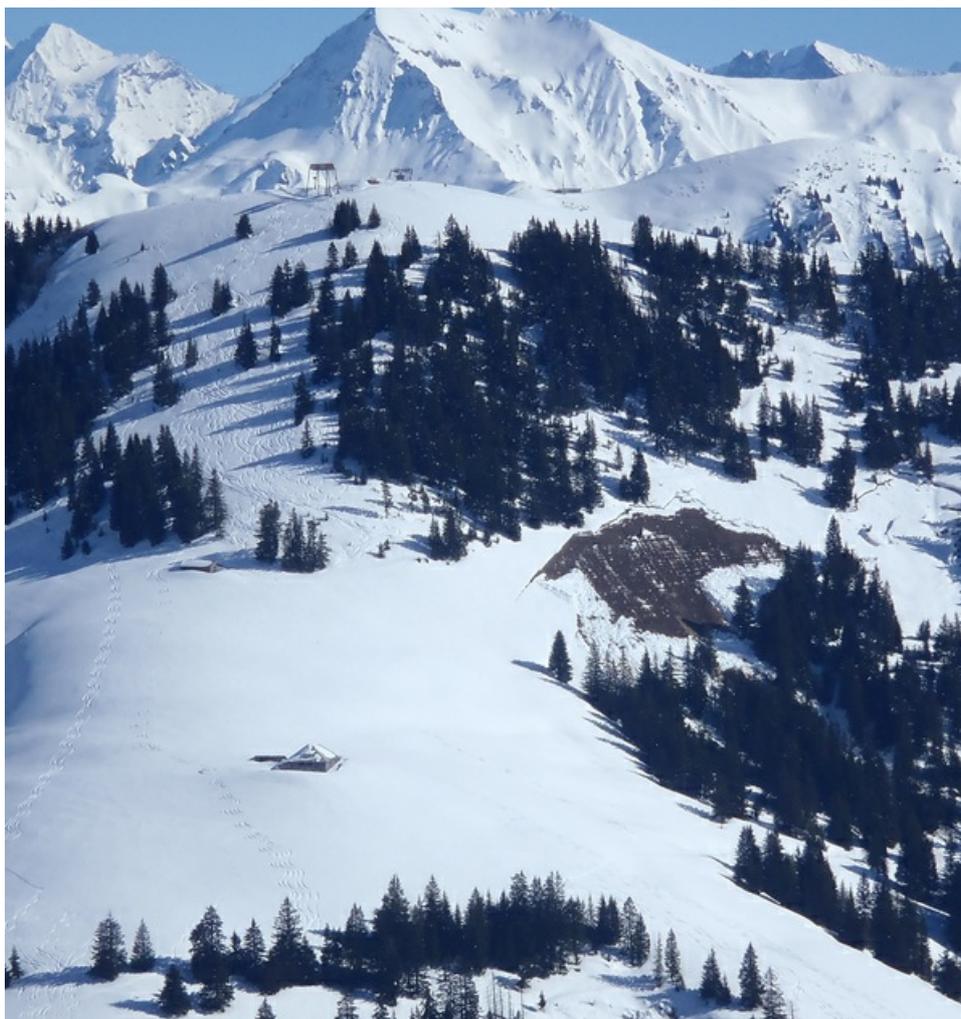


Photo 5: Cette avalanche de glissement au Hugeligrat, Saanen (BE), sur une pente exposée au sud-ouest à 1750 m s'est déclenchée dans la nuit du 21 au 22 février. Bien que l'activité d'avalanches de glissement soit actuellement plutôt faible, il convient de ne pas s'attarder inutilement en dessous de fissures de glissement (photo: U. Grundisch, 22.02.2012).

## Accidents d'avalanche

Au cours de cette période examinée par le rapport hebdomadaire, il y a eu de nombreux accidents d'avalanche. Dix avalanches impliquant des personnes ont été signalées au SLF avec près de 15 personnes touchées et 4 personnes blessées. Une personne a perdu la vie dans un accident d'avalanche dans le Meierhofer Tälli à Davos (GR) (cf. tableau des accidents d'avalanche). Six avalanches donnant lieu à une opération de recherche ont été signalées. Les données citées sont encore provisoires. Les évaluations détaillées des accidents d'avalanche sont fournies par les rapports d'accident du SLF. Quelques accidents sont mentionnés ici à titre d'exemples.

#### **Accident d'avalanche du Meierhofer Tälli, Davos (GR), 17.02.2012**

A 16h10, une avalanche a été observée dans le Meierhofer Tälli et signalée au service de sauvetage de Parsenn. On ne savait pas si des personnes avaient été touchées. Une recherche à la vue et à l'ouïe ainsi qu'avec DVA n'a donné aucun signe d'ensevelissement de personnes. Dans la zone de dépôt de l'avalanche, il y avait de nombreuses traces et toutes ne pouvaient pas être attribuées. En soirée, une personne était signalée comme manquante. Après diverses vérifications dans le domaine skiable au cours desquelles la personne manquante n'a pas pu être retrouvée, une équipe de recherche avec chiens d'avalanche s'est rendue sur les lieux de l'avalanche à 22h00. Après une vingtaine de minutes de recherche, la personne ensevelie a pu être localisée par un chien d'avalanche. Elle était ensevelie depuis près de sept heures et n'a pas pu être ranimée. Etant donné qu'on a pu déceler près d'elle une poche d'air, elle aurait sans doute eu une bonne chance de survie si elle avait été équipée d'un DVA.



*Photo 6: L'avalanche du Meierhofer Tälli est survenue sur une pente exposée au nord-est à 2480 m. On n'a pas pu déterminer si elle a été déclenchée à distance par l'adepte des sports de neige touché ou si elle s'est déclenchée spontanément. Dans la zone de dépôt, figuraient déjà de nombreuses traces avant l'avalanche (photo: service de sauvetage de Parsenn, 18.02.2012).*

#### **Avalanche avec opération de recherche au Chäserrugg, Toggenburg (SG), 18.02.2012**

Le matin du 18 février, un skieur hors-piste a déclenché une avalanche de plaque de neige sur l'Alp Hinterrisi au Chäserrugg à 1700 m (pente exposée à l'est, déclivité de 36 degrés) 15 m au-dessus des pistes ouvertes. La piste a été ensevelie sous 150 à 200 cm de neige sur une longueur d'environ 50 m. Le skieur a été emporté, mais n'a pas été enseveli. Il s'est éclipsé sans informer le service de sauvetage. Un témoin a pu observer la scène et a alerté le service de sauvetage des pistes des remontées mécaniques du Toggenburg. Les dépôts d'avalanches ont été fouillés à la vue et à l'ouïe par le Recco, avec DVA et deux chiens d'avalanche. Personne n'était enseveli. Dans ce cas, un message de la part de la personne qui avait déclenché l'avalanche aurait pu épargner une opération de recherche inutile, stressante et coûteuse.



Photo 7: Avalanche sur l'Alp Hinterrisi (SG) qui a donné lieu à une opération de recherche. Personne n'a été enseveli (photo: P. Diener, 23.02.2012).

Autres accidents d'avalanche signalés au SLF (données provisoires sous réserve):

- Face nord du Briener Rothorn (LU), 17.02.2012: avalanche donnant lieu à une opération de recherche. Des personnes ont été touchées, mais elles ont pu se dégager elles-mêmes.
- Mägisalp (BE), 17.02.2012: avalanche donnant lieu à une opération de recherche avec chiens, Recco et DVA. Personne n'a été enseveli.
- Stallerberg Avers (GR), 17.02.2012: avalanche donnant lieu à une opération de recherche. Personne n'a été enseveli.
- Val Muragl, Engadine (GR), 18.02.2012: une personne a été touchée par une avalanche, mais elle n'a pas été enseveli. Intervention de la REGA.
- Piz Terza, vallée de Münster (GR), 18.02.2012: une personne a été ensevelie et blessée. Elle a été transportée par hélicoptère à l'hôpital de Coire.
- Urbachtal (BE), 20.02.2012: lors de la pratique d'héliski, une personne a été touchée par une avalanche et blessée. Elle a été transportée par hélicoptère à l'hôpital.
- Rigidalstock, Engelberg (OW), 22.02.2012: deux personnes ont été touchées et partiellement ensevelies par une avalanche. Elles ont été évacuées par la REGA.
- Ober Neugantrisch, Plaffeien (FR), 22.02.2012: deux personnes ont été touchées par une avalanche. Une personne blessée a dû être transportée en hélicoptère par la REGA à l'hôpital de Thoune.

## Photos

---



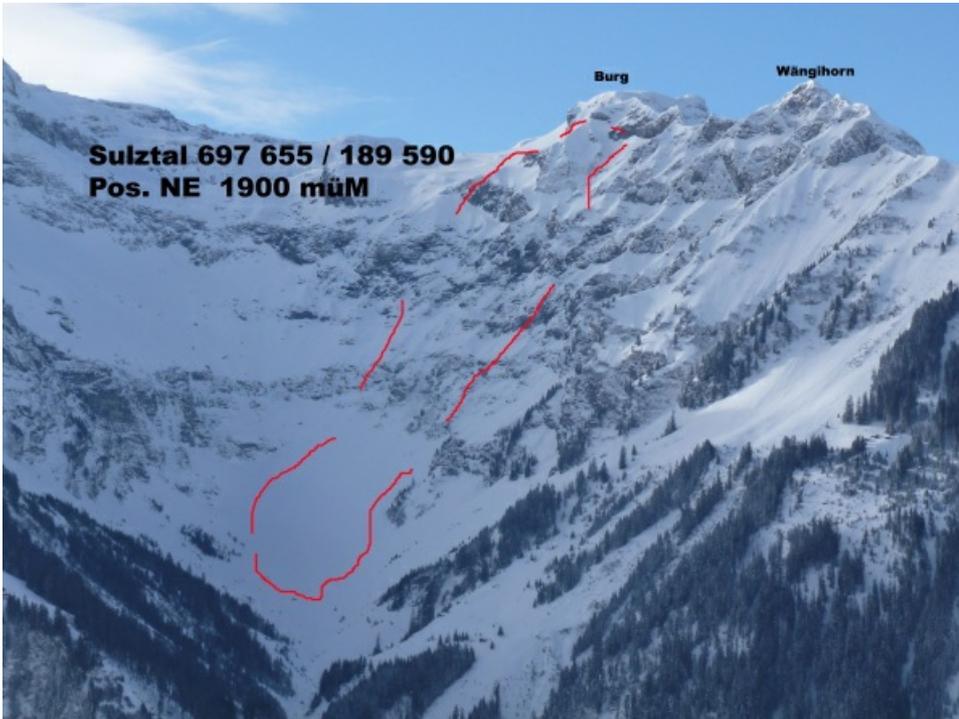
*Sprengung im Breitzug bei Davos Glaris, GR (Foto: SLF/M. Phillips, 16.02.2012).*



*Im durchscheinenden Profil kamen die Schwachschichten zum Vorschein. Der aufgebaute Altschnee und ein markanter Oberflächenreif wurden von den Schneeschichten vom Mittwoch, 15.02. und Donnerstag, 16.02. überdeckt. Crest dil Cut, Heinezenberg, GR (Foto: R. Grischott, 17.02.2012).*



*Powder auch im Solothurner Jura (Foto: B. Müller, 17.12.2012).*



Spontane Lawinenabgänge vom 15. oder 16.02. im hinteren Sulzthal bei Spirigen, UR (Foto: R. Gisler, 17.02.2012).



A, 17.02. ging eine Lawine über die Strasse im Klöntal, GL. Diese musste geräumt werden, damit die Autos, die im hinteren Klöntal waren, wieder aus dem Tal fahren konnten (Foto: R. Rhyner, 17.02.2012).



*Bodmen bei Monstein, GR. Bei vorsichtiger Routenwahl auf dem Rücken konnte der Pulverschnee ohne Gefahr genossen werden (Foto: SLF/F. Techel, 18.02.2012).*



*Schneereicher Winter? Im Avers war nach dem Sturm nicht mehr viel vom Schnee zu sehen (Foto: SFL/M. Phillips, 18.02.2012).*



Grossflächiges Schneebrett in der Brisen Westflanke (Wolfenschiessen, NW), abgegangen am Samstag 18.02., ausgelöst von einem Snowboarder. Er hatte Glück und konnte noch aus dem Gefahrenbereich rausfahren (Foto: P. Tanner, 18.02.2012).



La toile de fond pour le prochain James Bond est né. Lac d'Émosson vide, Bas Valais (Photo: J.-L. Lugon, 18.02.2012).



*Ob der Triebsschnee wohl hält?*



*Nein, beim geringsten Berühren glitt der Triebsschnee ab. Bodmen oberhalb von Monstein, GR (Fotos: SLF/F. Techel, 18.02.2012).*



*Auf der Alpensüdseite war die Schneedecke vom Wind geprägt. Pizzo Ucello oberhalb von San Bernardino, GR (Foto: G. Kappenberger, 18.02.2012).*



*Die Kugel war zu gross. Am 18.02. wurden durch die tageszeitliche Erwärmung Nassschneerutsche ausgelöst, wie hier im Solothurner Jura (Foto: B. Müller, 18.02.2012).*



*Lawinenabgänge gibt es auch im Kanton Zürich, wie hier an diesem Nordwesthang an der Oberegg auf 1050 m in der Gemeinde Wald. Lawinenabgänge von solchem Ausmass sind allerdings in diesen Höhenlagen selten (Foto: H. Kägi, 20.02.2012).*



*Überraschend war dieser spontane Lawinenabgang auf der Nordseite des Tschingelgrates neben dem Gspaltenhorn, Lauterbrunnen, BE. Die Lawine hatte in der Mitte eine Anrisshöhe von 4 bis 5 m (Foto: F. Binoth, 22.02.2012).*

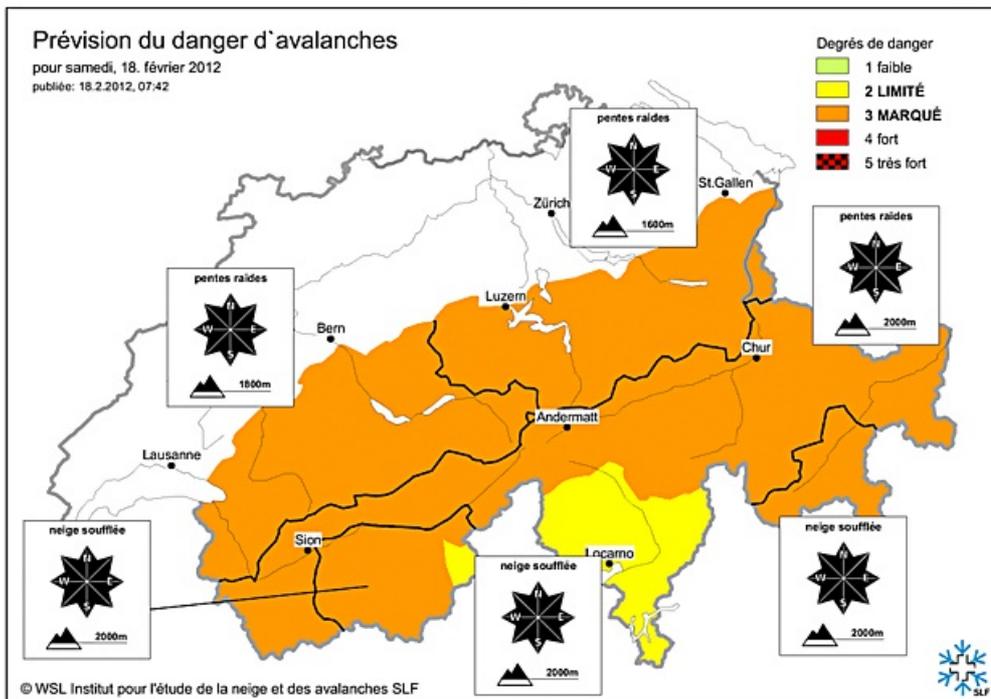
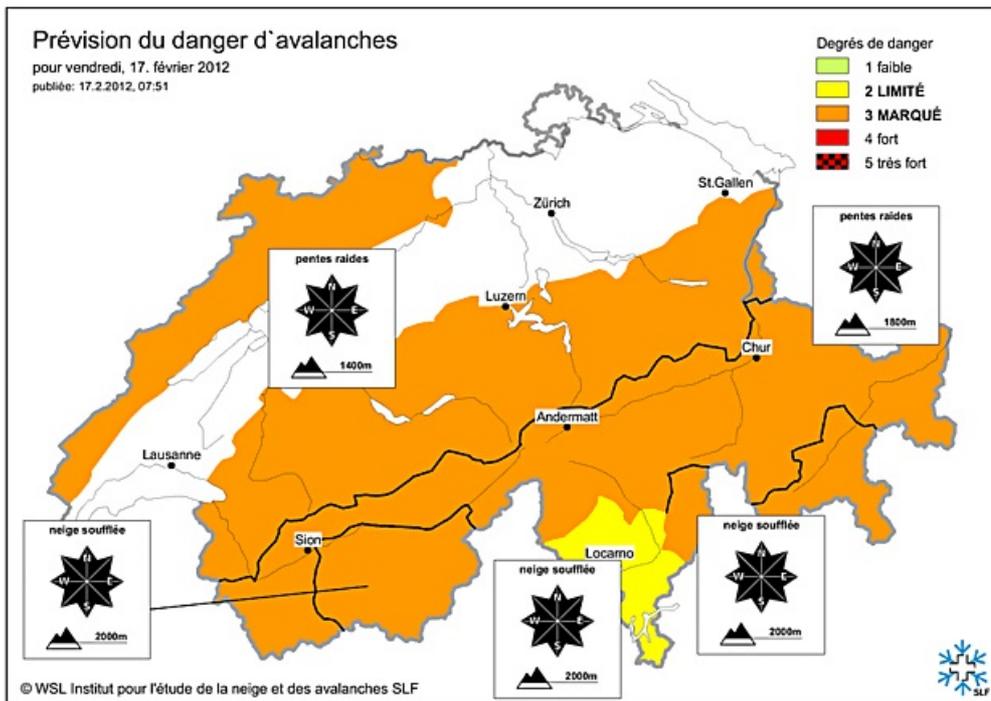


*Lawinaauslösung durch Tourenfahrer im Gandatal in Österreich, nördlich von Madrisa, GR. Exposition Nordost, 2000 m (Foto: J. Müller, 22.02.2012).*



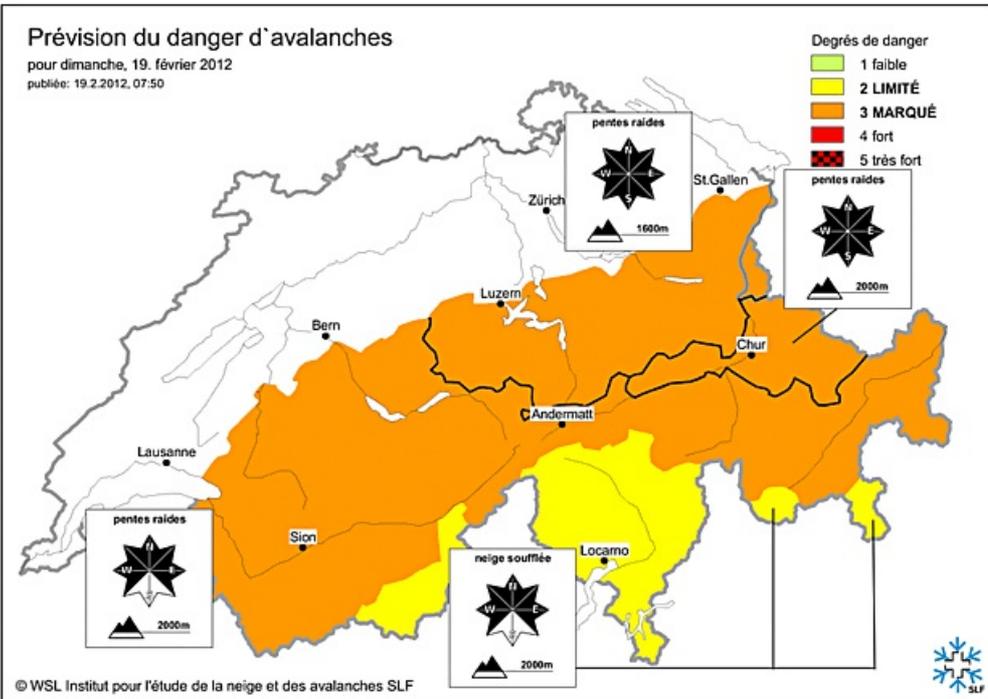
*Gleitschneelawinenabgang am 22.02. im Brunnital, UR. Nordwesthang auf rund 1800 m (Foto: R. Gisler, 22.02..2012).*

# Évolution du danger



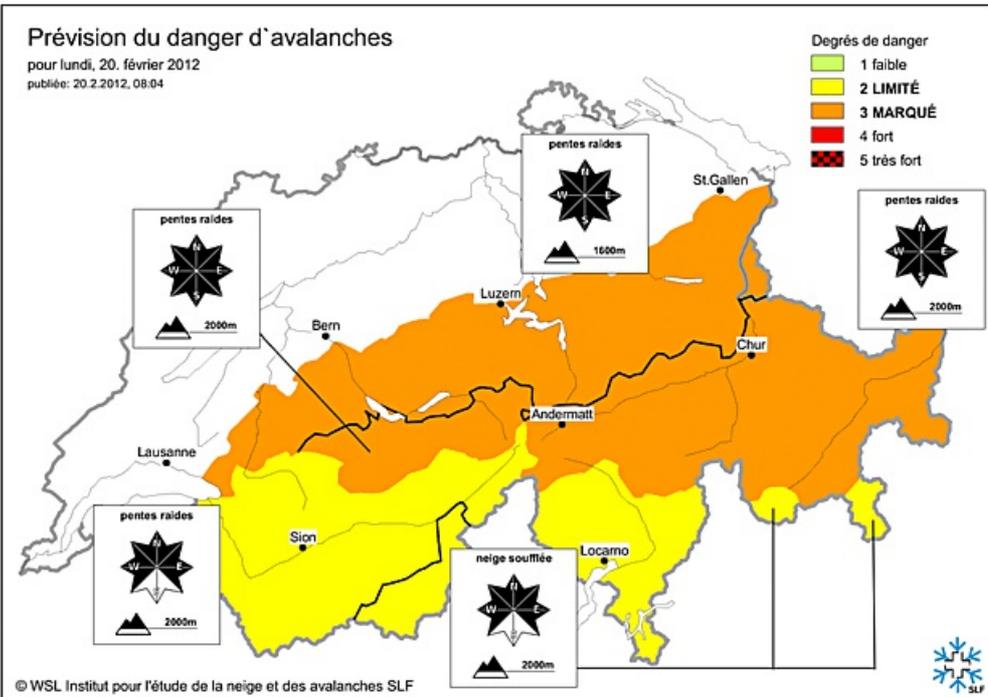
## Prévision du danger d'avalanches

pour dimanche, 19. février 2012  
publiée: 19.2.2012, 07:50



## Prévision du danger d'avalanches

pour lundi, 20. février 2012  
publiée: 20.2.2012, 08:04

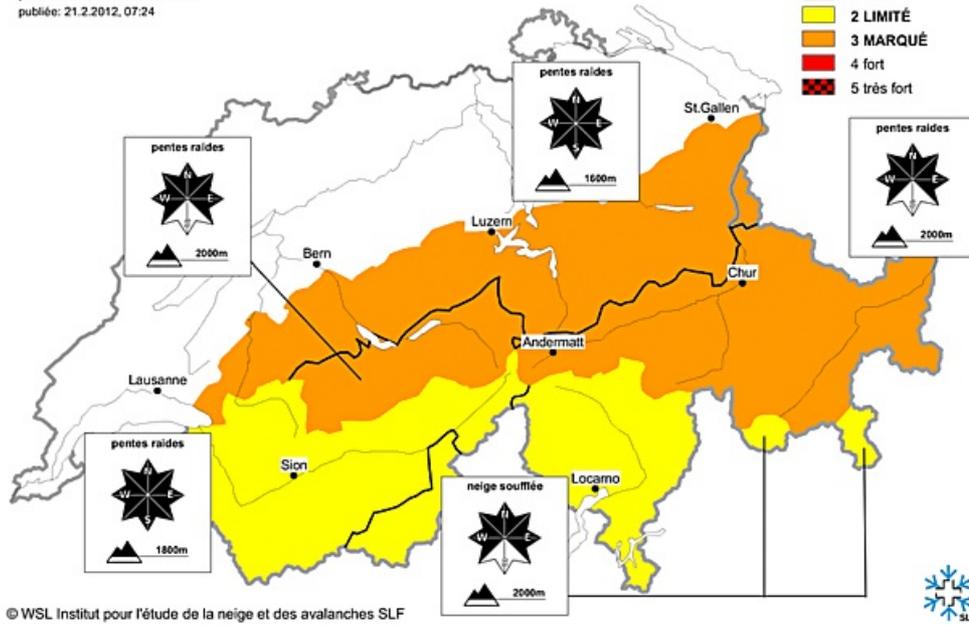


## Prévision du danger d'avalanches

pour mardi, 21. février 2012  
publiée: 21.2.2012, 07:24

Degrés de danger

- 1 faible
- 2 LIMITÉ
- 3 MARQUÉ
- 4 fort
- 5 très fort



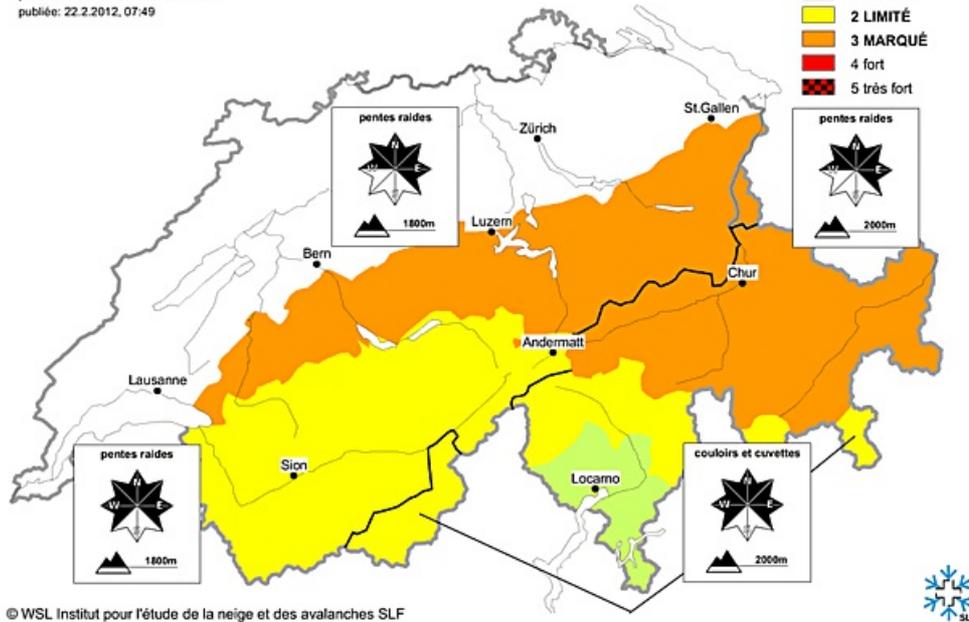
© WSL Institut pour l'étude de la neige et des avalanches SLF

## Prévision du danger d'avalanches

pour mercredi, 22. février 2012  
publiée: 22.2.2012, 07:49

Degrés de danger

- 1 FAIBLE
- 2 LIMITÉ
- 3 MARQUÉ
- 4 fort
- 5 très fort



© WSL Institut pour l'étude de la neige et des avalanches SLF

# Prévision du danger d'avalanches

pour jeudi, 23. février 2012  
publiée: 23.2.2012, 08:03

## Avalanches de glissement en dessous de 2400 m environ

Degrés de danger

- 1 FAIBLE
- 2 LIMITÉ
- 3 marqué
- 4 fort
- 5 très fort

