

Du 15 au 21 février 2008: persistance d'un temps anticyclonique généralement ensoleillé et, sur une grande partie du territoire, faible danger d'avalanche; recrudescence des avalanches de glissement

Du vendredi 16 au mardi 19 février: soleil éclatant, conditions favorables

La zone de haute pression, qui dominait déjà au cours de la dernière période examinée par JournalBlanc, a continué à déterminer le temps. Les vendredi 15 et samedi 16 février, il y avait dans le Tessin une nébulosité comparable à du brouillard élevé avec une limite supérieure située aux alentours de 1800 à 2000 m. Ailleurs, le temps était ensoleillé jusqu'au mardi 19 février. En raison de l'air sec, la visibilité était très bonne (cf. photos 1 et 2).

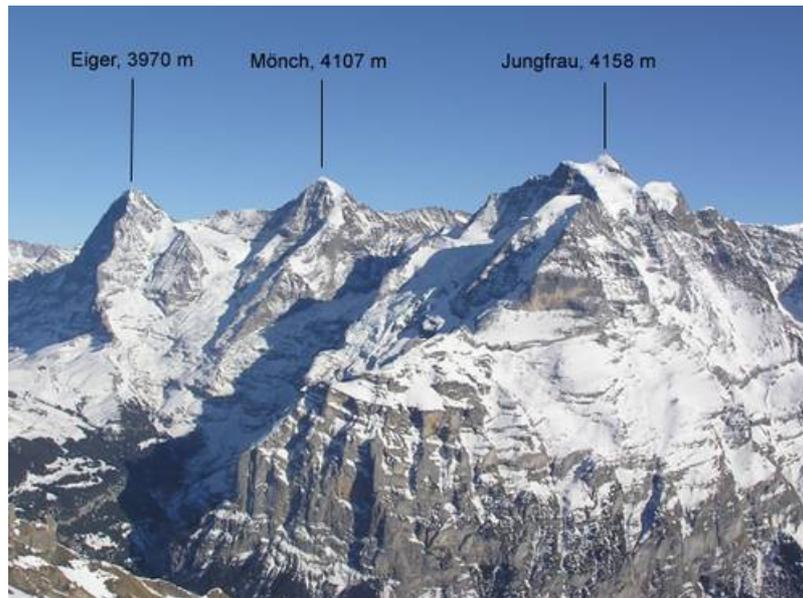


Photo 1: Vue depuis le Schilthorn sur le Dreigestirn Bernois - Eiger, Mönch et Jungfrau. L'air était sec et la visibilité était par conséquent particulièrement claire (photo: ENA/H.-J. Etter, 18.02.2008).



Photo 2: Dans les Grisons également, la visibilité était illimitée: vue depuis le Monsteiner Büelenhorn (GR) sur les montagnes du centre des Grisons (photo: ENA/B. Zweifel, 19.02.2008).

Excellentes conditions de randonnées, faible danger d'avalanche sur une grande partie du territoire

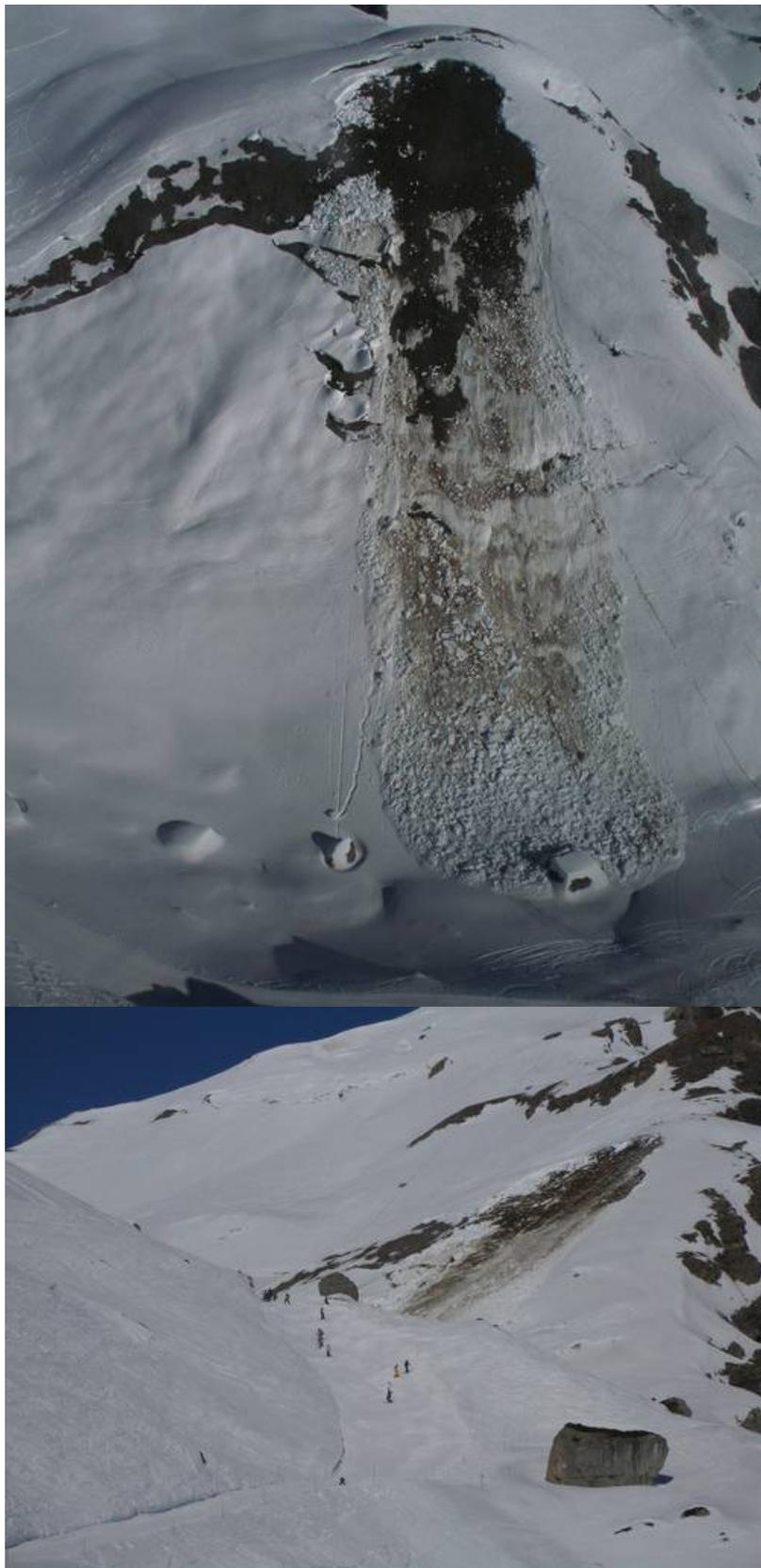
Les conditions de randonnées étaient toujours très bonnes. Sur les pentes à l'ombre, il y avait encore de la neige poudreuse et les pentes ensoleillées étaient recouvertes d'une croûte qui offrait souvent une portance suffisante le matin et se ramollissait en cours de journée. Le danger d'avalanche était généralement faible (degré 1). Les vendredi 15 et samedi 16 février, le danger d'avalanche était encore considéré comme "limité" (degré 2) dans les régions intra-alpines des Grisons. Ceci s'explique par la mauvaise constitution du manteau neigeux qui renfermait des couches fragiles (cf. évolution du danger). A cause de la métamorphose constructive de la neige, celle-ci devenait de plus en plus meuble sur les pentes à l'ombre, donnant lieu à une recrudescence des avalanches de neige sans cohésion lors de la pratique du ski. Ces glissements étaient en règle générale sans conséquence (cf. photo 3). Mais, en terrain extrêmement raide, ils pouvaient emporter des personnes et entraîner une chute.



Photo 3: Avalanches de neige sans cohésion sur une pente exposée au nord au Stelli, Fondei (GR) (photo: ENA/R. Meister, 17.02.2008).

Avalanches de glissement

Comme c'était déjà souvent le cas cet hiver, les glissements de neige se sont à nouveau multipliés. De nouvelles gueules de poisson se sont ouvertes surtout sur les pentes raides aux expositions sud-est à sud-ouest en passant par le sud, et des avalanches de glissement se sont également déclenchées localement (cf. photos 4 et 5).



Photos 4 et 5: Avalanches de glissement sur les pentes exposées au sud dans la région de Montana (VS). Ces avalanches de glissement ont souvent posé des problèmes aux services de sécurisation des pistes, car leur déclenchement était imprévisible et pouvait se produire à n'importe quelle heure du jour ou de la nuit (photo: F. Meyer, 20.02.2008).

Souvent des gueules de poisson indiquaient le danger (cf. photo 6). De nombreuses avalanches de glissement ont été observées, surtout en cas de changement rapide de température, c'est-à-dire le matin ou le soir. Ce danger était cependant imprévisible. Il était recommandé aux adeptes des sports de neige de ne pas s'attarder inutilement dans les zones avec des fissures dans la neige glissante (gueules de poisson) ou d'éviter ces zones en terrain exposé.



Photo 6: Les gueules de poisson dans la région de First, Grindelwald (BE) sont des signes évidents du danger prévalant d'avalanche de glissement. La question demeure toutefois de savoir quand l'avalanche se produira (photo: ENA/H.-J. Etter, 19.02.2008).

Mercredi 20 et jeudi 21 février: temps souvent nuageux, faibles chutes de neige dans le nord-est

La zone de haute pression qui déterminait le temps depuis le 7 février a pris fin le mercredi 20 février. Une faible perturbation a atteint les Alpes suisses à partir du nord-ouest apportant de la nébulosité sur une grande partie du territoire et de faibles précipitations dans le nord (cf. figure 7).

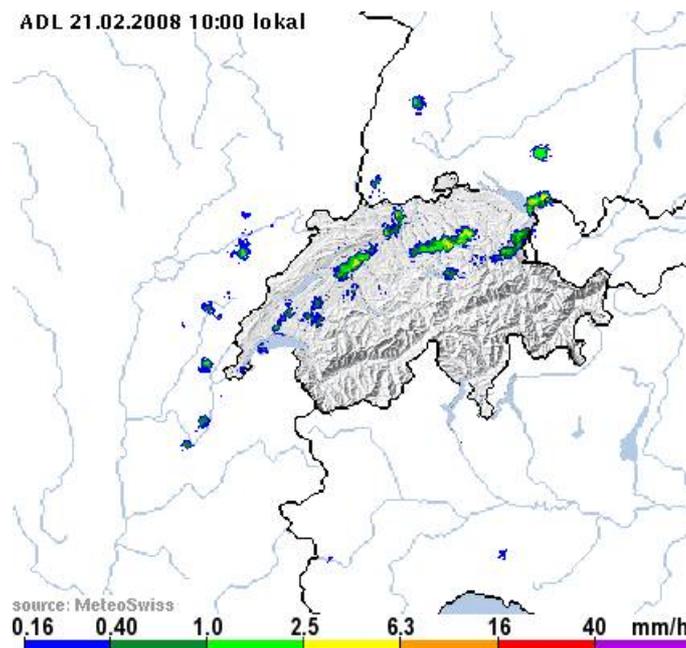


Fig. 7: Le jeudi 21 février, l'image radar indiquait de faibles précipitations sur la façade nord.

Le jeudi soir, on a enregistré au-dessus de 1600 m environ sur le versant nord des Alpes de 5 à 10 cm de neige fraîche. En Valais et dans les Grisons, l'apport de neige était de quelques centimètres. Sur le centre et l'est du versant nord des Alpes, le danger d'avalanche a augmenté légèrement dans le voisinage des crêtes (cf. évolution du danger).

Déclenchements d'avalanches

Comme on pouvait s'y attendre, les adeptes des sports de neige n'ont pratiquement pas déclenché d'avalanches dans cette situation avalancheuse favorable. Un faible danger d'avalanche ne signifie toutefois pas que des déclenchements d'avalanche soient impossibles. Une avalanche moyenne a été déclenchée par deux snowboarders le mardi 19 février au Baslersch Chopf dans le Flüelatal (GR) (cf. photo 8). L'avalanche s'est décrochée jusque dans les couches relativement profondes du manteau neigeux et a pris une ampleur considérable. Heureusement, les snowboarders n'ont pas été touchés.



Photo 8: Déclenchement d'avalanche le 19 février sur la pente très raide exposée au nord-est du Baslersch Chopf. La rupture s'est produite à environ 2550 m. L'avalanche avait une largeur d'environ 50 m et une longueur de près de 500 m (photo: ENA/M. Oberhammer, 20.02.2008).

Évolution du manteau neigeux

L'évolution du manteau neigeux était fortement marquée par la persistance d'un temps anticyclonique ensoleillé et plutôt froid. Une croûte s'est formée à la surface neigeuse sur les pentes raides ensoleillées. Ce n'est généralement que sur les pentes exposées au sud qu'elle offrait une portance suffisante. Sur les pentes exposées au sud-est et sud-ouest, elle était plutôt cassante. Aux expositions ouest à est en passant par le nord, le manteau neigeux était soumis à une métamorphose constructive. Les couches superficielles de neige devenaient par conséquent de plus en plus meubles et comparables à de la semoule. La situation avalancheuse s'améliorait progressivement. Les couches durcies qui, tout particulièrement dans les régions intra-alpines, recouvraient des couches fragiles situées dans la partie inférieure du manteau neigeux devenaient également de plus en plus meubles et ne pouvaient dès lors plus transmettre les tensions (provoquées p. ex. par la pratique des sports de neige). La propagation des ruptures était donc de moins en moins probable, même si elle restait toujours possible localement comme le montre l'avalanche décrite ci-avant. Sur le versant nord des Alpes, le manteau neigeux affichait comme auparavant une bonne constitution (cf. figure 9).

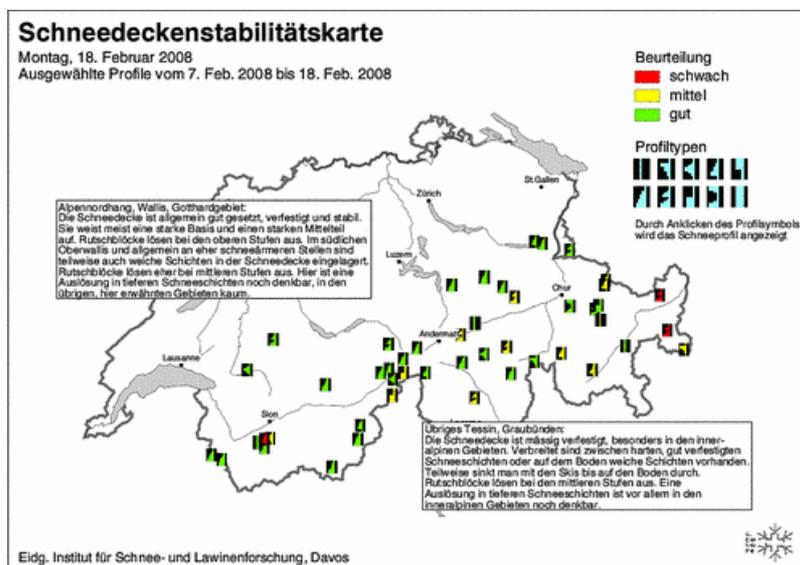


Fig. 9: Carte de stabilité du manteau neigeux du 18 février.

Photos



Dieses Schneeprofil (Profilstelle oben beim Anfang der Spur) auf 2770 m an einem Osthang im Val S-charl, Unterengadin, GR zeigte einen schlechten Schneedeckenaufbau und beim Rutschblocktest glitt eine 55 cm mächtige Schicht bei Stufe 3 (Wippen) ab. Trotzdem war der Hang wahrscheinlich kaum lawinengefährdet, weil Bruchausbreitungen sehr unwahrscheinlich waren (Foto: J. Kindschi, 16.02.2008).



Vor allem in Tallagen wie hier bei Monbiel oberhalb von Klosters, GR bildete sich Oberflächenreif (Foto: SLF/M. Ulmer, 17.02.2008).



Nun konnte auch das extreme Steigelände angepackt werden. Mit einem Pickel ausgerüstet befuhr dieser Snowboarder eine nordseitigen Rinne am Lauizughorn, südöstlich von Klosters, GR (Foto: M.S., 17.02.2008).



Gleitschneerutsch bei der Strassberger Alp, FONDEI, GR an einem Südosthang auf rund 2000 m (Foto: SLF/R. Meister, 17.02.2008).



Eiger im Abendlicht (Foto: SLF/H.-J. Etter, 18.02.2008).



Normalerweise Lawinenanrissgelände, bei so günstigen Verhältnissen Skigelände. Abfahrt durch die Breitrüfi im Landwassertal, GR (Foto: SLF/M. Oberhammer, 19.02.2008).



Pulverschnee an einem Nordwesthang auf 1300 m, ebenfalls in der Breitrüfi im Landwassertal (Foto: SLF/B. Zweifel, 19.02.2008).



Joie pour les alpinistes: Aiguille du Chardonnet 3824 m, VS, arête Forbes, éperons Migot, goulotte Charlet-Bettembourg, (Photo: J.-L. Lugin, 19.02.2008).



Fischmaul im Firstgebiet oberhalb von Grindelwald, BE (Foto: SLF/H.-J. Etter, 19.02.2008).



An abgeblasenen Stellen fanden die Gämsen ihr Fressen. Firstgebiet oberhalb von Grindelwald, BE (Foto: SLF/H.-J. Etter, 19.02.2008).



Glacier du Tour et le refuge Albert 1er, 2702 m depuis la Pointe des Grands 3102 m, VS (Photo: J.-L. Lugon, 19.02.2008).



Avalanche de glissement sur le Tubang, Montana, VS, exposition sud-est à 2400 m (Photo: F. Meyer, 20.02.2008).



Des mesures quotidiennes indiquent que cette avalanche de glissement s'est ouverte il y a plusieurs semaines et avance actuellement d'environ 1 mètre par jour au point de mesure (Foto: F. Meyer, 20.02.2008).

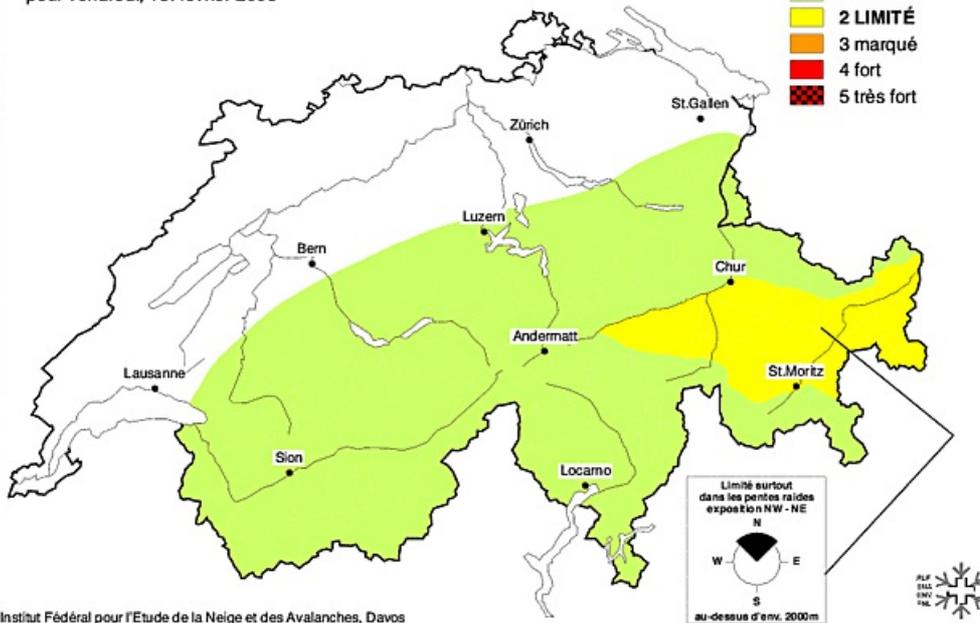
Évolution du danger

Danger d'avalanches régional

pour vendredi, 15. février 2008

Degrés de danger

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



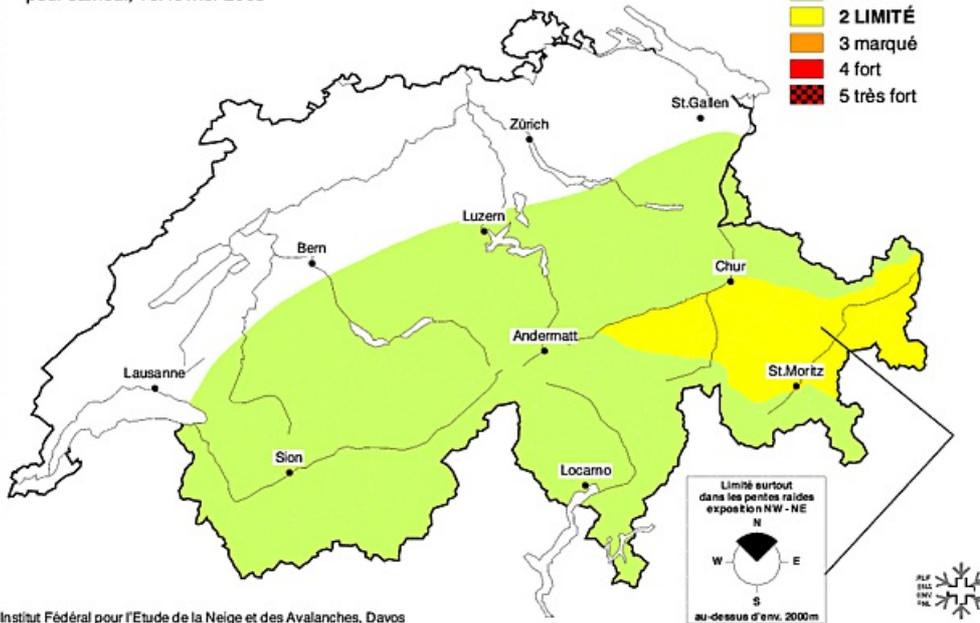
Institut Fédéral pour l'Etude de la Neige et des Avalanches, Davos

Danger d'avalanches régional

pour samedi, 16. février 2008

Degrés de danger

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



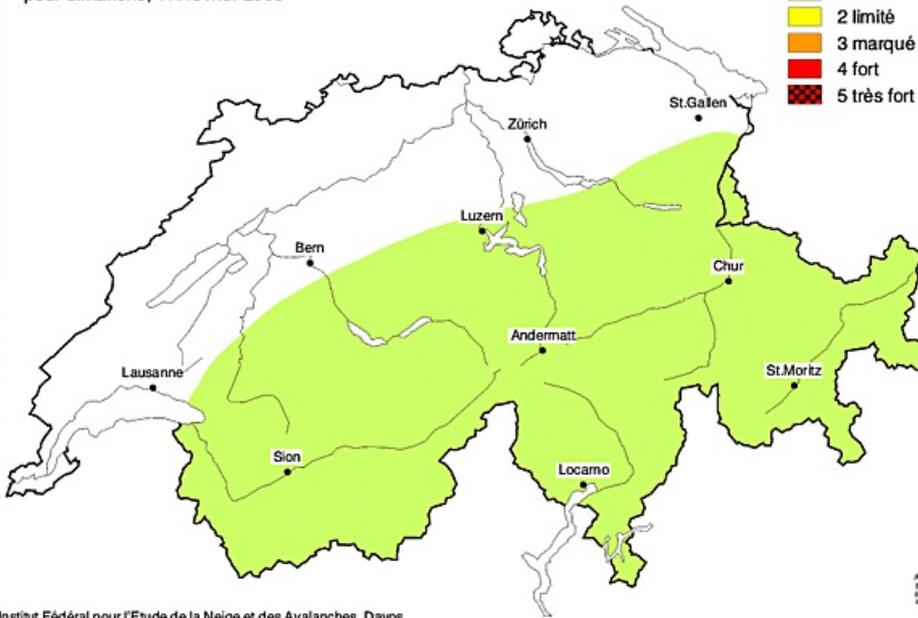
Institut Fédéral pour l'Etude de la Neige et des Avalanches, Davos

Danger d'avalanches régional

pour dimanche, 17. février 2008

Degrés de danger

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



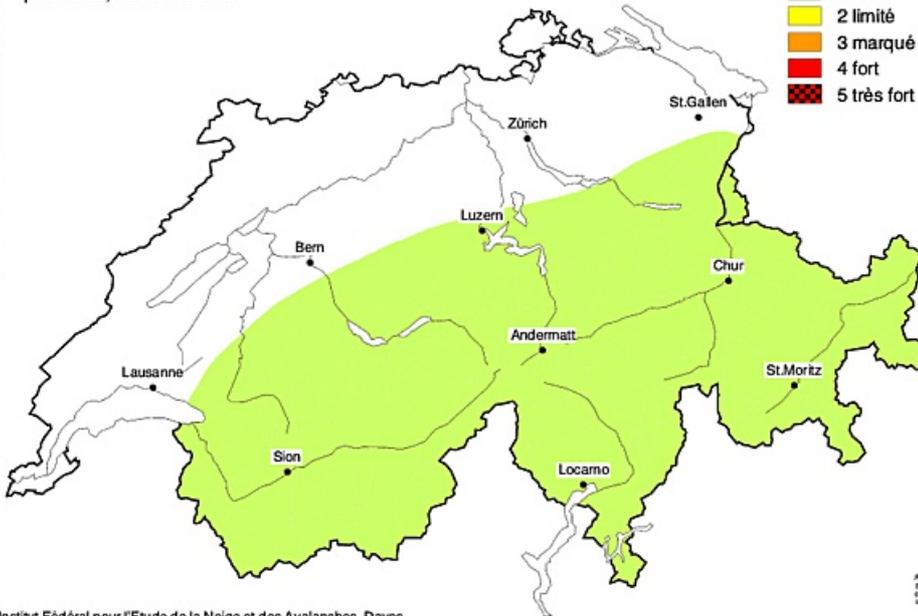
Institut Fédéral pour l'Etude de la Neige et des Avalanches, Davos

Danger d'avalanches régional

pour lundi, 18. février 2008

Degrés de danger

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



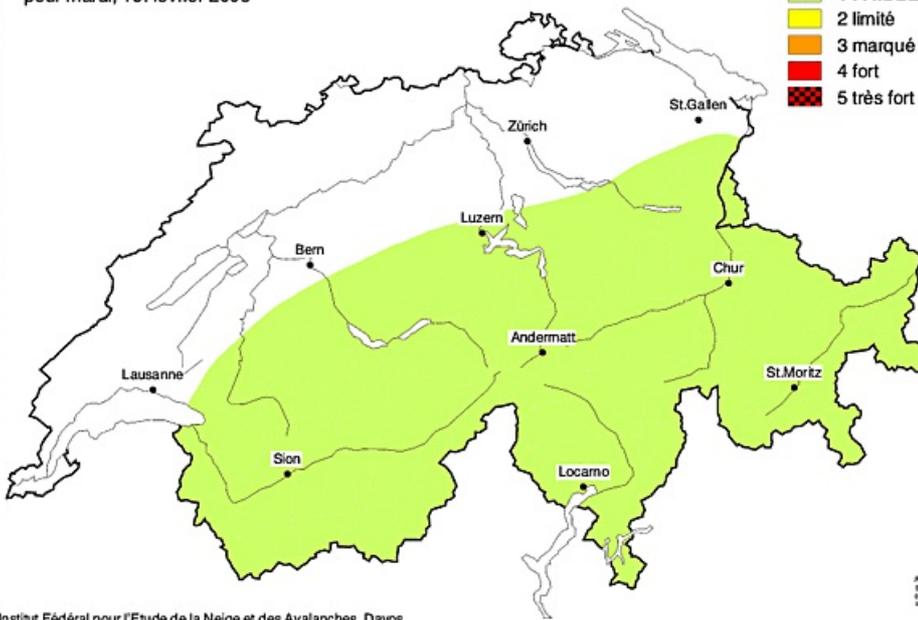
Institut Fédéral pour l'Etude de la Neige et des Avalanches, Davos

Danger d'avalanches régional

pour mardi, 19. février 2008

Degrés de danger

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



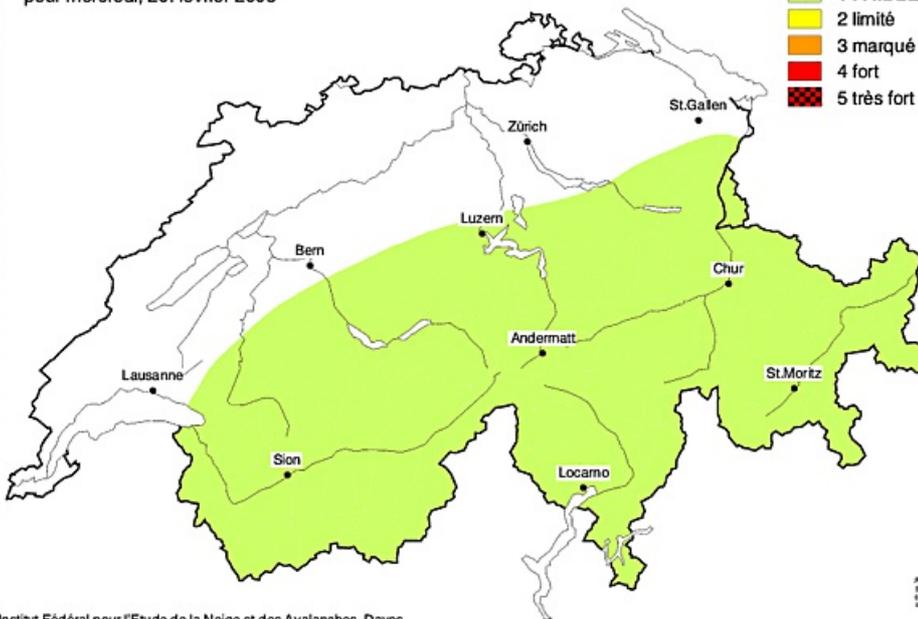
Institut Fédéral pour l'Etude de la Neige et des Avalanches, Davos

Danger d'avalanches régional

pour mercredi, 20. février 2008

Degrés de danger

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



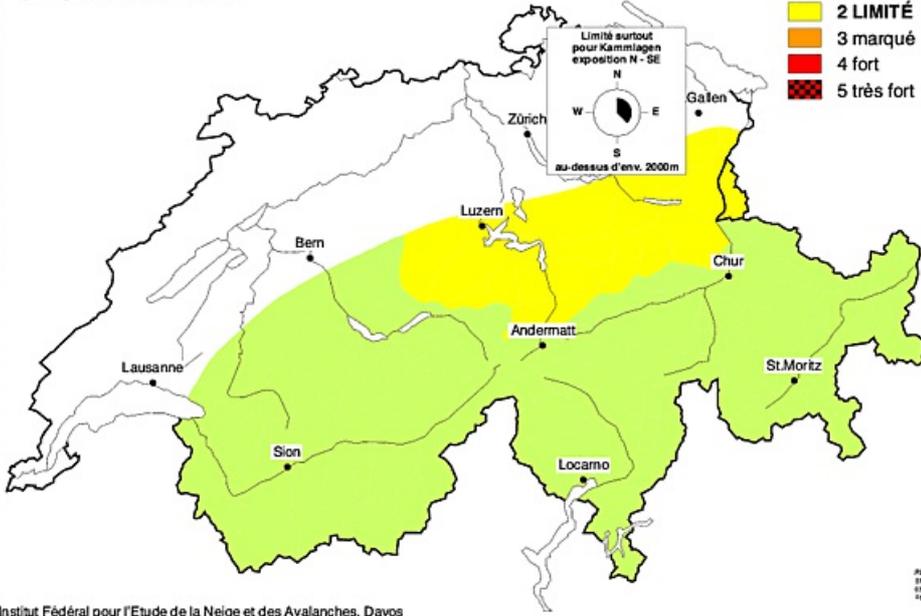
Institut Fédéral pour l'Etude de la Neige et des Avalanches, Davos

Danger d'avalanches régional

pour jeudi, 21. février 2008

Degrés de danger

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



Institut Fédéral pour l'Etude de la Neige et des Avalanches, Davos