

Du 20 au 26 janvier: Diminution progressive du danger d'avalanche, mais situation avalancheuse délicate en raison de couches fragiles enneigées



Photo 1: Déclenchement d'avalanche au Nüllisch Grat, domaine skiable de Rinerhorn, Davos (GR) le vendredi 20 janvier (exposition nord-ouest, 2250 m). La probabilité de départs d'avalanches était très élevée et les endroits dangereux étaient à peine localisables (photo: ENA/M. Phillips, 20.01.2006).

Vendredi 20 janvier: Temps ensoleillé et doux, activité avalancheuse élevée

Le jeudi 19 et le vendredi 20 janvier, le temps était très ensoleillé au-dessus des nuages élevés dans toutes les régions et doux pour la saison. Les températures à 2000 m étaient de plus 2 à plus 4 degrés à la mi-journée. Avec la magnifique neige poudreuse, les conditions étaient très attrayantes pour les randonnées à ski et la pratique du hors-piste. En raison principalement des chutes de neige des 17 et 18 janvier, il y avait cependant un «danger marqué» d'avalanche (niveau 3). La probabilité de décrochement d'avalanches était très élevée. Même si le vendredi 20 janvier, on a enregistré moins d'avalanches spontanées que le jeudi 19 janvier, la situation était très critique pour les adeptes des sports de neige. Cette réalité a d'ailleurs été communiquée dans les bulletins d'avalanches régionaux. Les signes évidents de danger tels que les bruits sourds, la formation de fissures et les avalanches spontanées confirmaient également ce fait.



Photo 2: De nombreuses avalanches fraîches et des bruits sourds comme ici au Geissgrätli dans le Schächental, UR (exposition ouest, environ 2000 m) avertissaient les randonneurs du danger d'avalanche (photo: R. Walker).

Les résultats des opérations de minage dans les domaines skiables étaient encore plus impressionnants que l'activité d'avalanches spontanées (cf. figure 3).

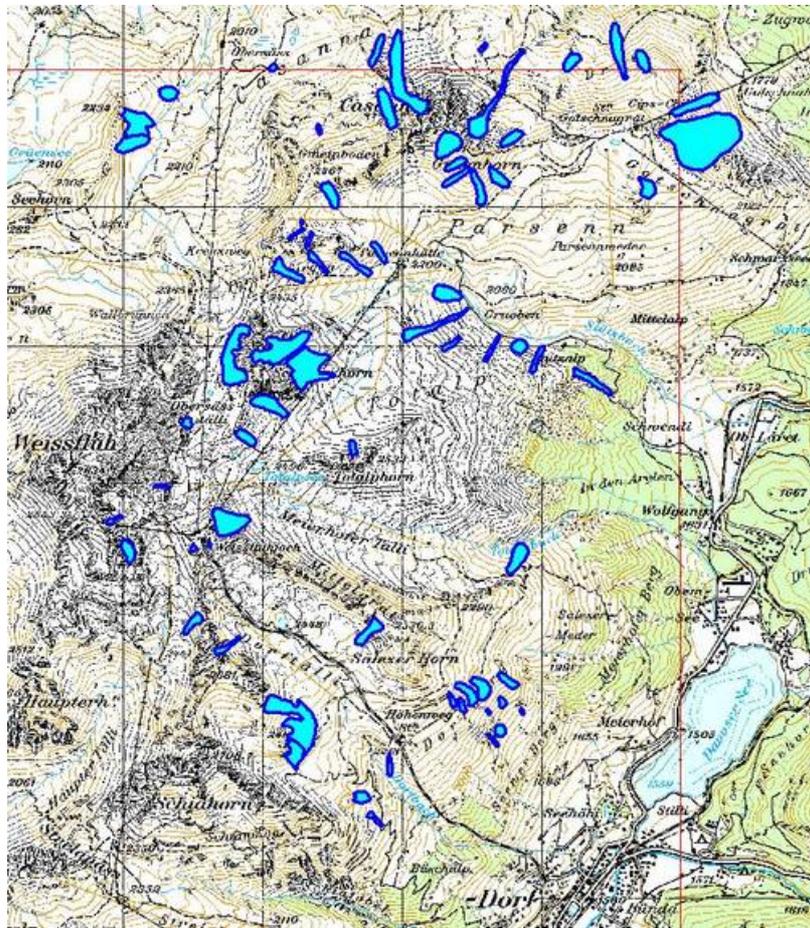


Fig. 3: Les résultats des opérations de minage dans le domaine de Parsenn, Davos (GR) le jeudi 19 janvier étaient très positifs. Le manteau neigeux était si fragile à certains endroits que les avalanches étaient déclenchées dès le lancement de la charge et avant même la détonation.

Du samedi 21 au jeudi 26 janvier: Net refroidissement avec consolidation progressive du manteau neigeux aux altitudes inférieures à 1800 m environ ainsi que sur les pentes orientées au sud. Ailleurs, situation avalancheuse délicate et seulement très lente diminution du danger d'avalanche.

Du vendredi soir au dimanche soir, il y a eu de nombreuses averses de neige dans le nord-est, mais les sommes de neige fraîche ne dépassaient pas 30 cm (cf. figure 4).

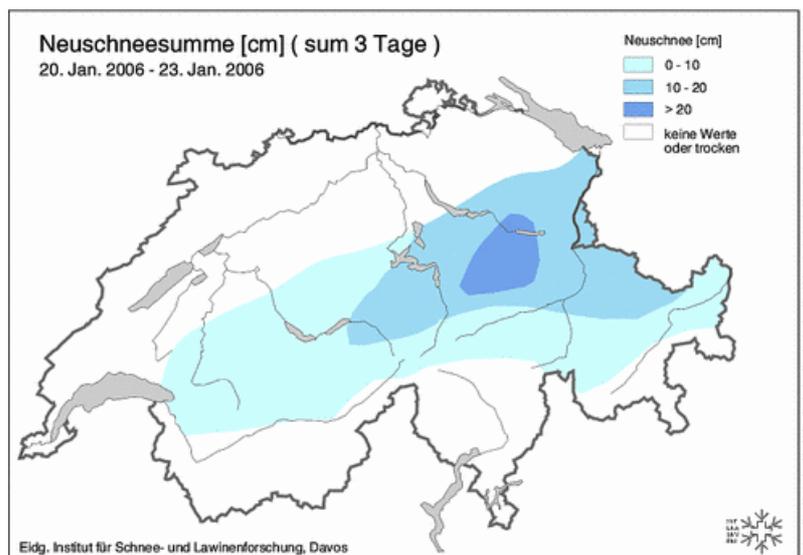


Fig. 4: Sommes de neige fraîche du week-end du 21-22 janvier. Une fois de plus, la neige était la plus abondante dans les Alpes glaronnaises et saint-galloises (valeurs enregistrées par les stations comparatives de l'ENA et les stations IMIS).

Sous l'influence des vents modérés à forts de secteur nord, de petites accumulations de neige soufflée se sont formées dans le voisinage des crêtes. En raison des basses températures, ces congères étaient cependant meubles et présentaient plutôt peu de tensions. Le danger principal provenait de zones fragiles relativement anciennes à l'intérieur du manteau neigeux. Ces zones ne pouvaient pas être localisées sans creuser, de sorte que la situation était difficile à évaluer.

Situation neigeuse dans la région du sud des Alpes suisses

Sur le versant sud des Alpes, l'enneigement est nettement inférieur aux valeurs moyennes (cf. figure 9).

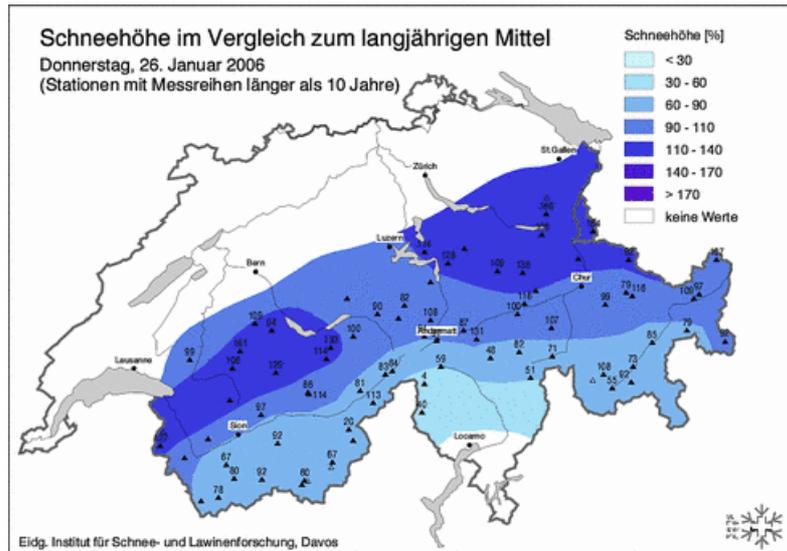


Fig. 9: Sur le versant nord des Alpes, les hauteurs de neige sont supérieures aux valeurs moyennes, tandis que sur le versant sud des Alpes, elles sont inférieures à ces valeurs. C'est surtout dans la région du Simplon et dans le Tessin qu'il y a très peu de neige.

Sur le champ de mesure de la station comparative de Simplon Hospiz, VS (2000 m), il y avait par exemple le jeudi 26 janvier 2006 seulement 20 cm de neige. Ce minimum avait été enregistré pour la première fois le 26 janvier 2002. Les mesures sont effectuées à cette station depuis 51 ans. A la station comparative de Robiei (1890 m) dans le nord du Tessin, il y avait le jeudi 26 janvier 2006 à peine 5 cm de neige. Ce minimum n'a encore jamais été atteint à cette station au cours des 35 années de mesure. Il est à peine imaginable qu'au même jour on a enregistré une année une hauteur de neige de 290 cm à cette station – c'était le 26.01.2001 !

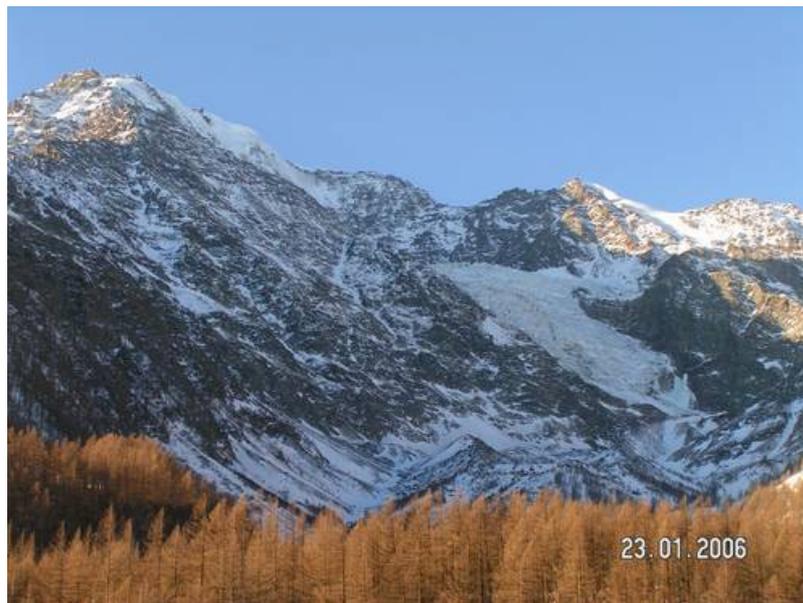


Photo 10: La date du 23.01.2006 prouve que cette photo n'a pas été prise en automne. L'enneigement dans la région du Simplon VS est très faible comme ici au Fletschhorn. Les randonnées à ski ne sont possibles que dans certaines limites dans les couloirs et les cuvettes. C'est pourtant aussi dans ces zones que se trouvent les endroits dangereux pouvant faire l'objet de déclenchements d'avalanches (photo: ENA/T. Wiesinger, 23.01.2006).

Les chutes de neige annoncées sur le versant sud des Alpes sont donc les bienvenues. Mais en raison de la mauvaise constitution du substrat de neige ancienne, il faut s'attendre à ce que le danger d'avalanche augmente brutalement.

Accidents d'avalanche

Au cours de cette période, il y a eu trois accidents mortels d'avalanche. Il est encore trop tôt pour se faire une image objective de la manière dont ils se sont produits. Les détails concernant les circonstances et l'origine des accidents ainsi que les conditions régnant sur les lieux des accidents n'ont pas encore été rassemblés. L'ENA s'abstient volontairement de donner des évaluations rapides (souvent précipitées) des accidents d'avalanche. Des analyses détaillées sont présentées dans les rapports annuels d'accidents.

De nombreux déclenchements d'avalanches n'ont pas eu de conséquences graves. Dans deux cas – au Titlis (19 janvier, en dessous de la station de Stand, cf. photo 11) et à Samnaun (23 janvier, domaine de Planer Salaas) – un skieur pratiquant le hors-piste a survécu à un ensevelissement total grâce à l'intervention rapide de ses compagnons équipés de détecteurs de victimes d'avalanche (DVA) et est sorti indemne de l'accident.



Photo 11: Déclenchement d'avalanche par des skieurs en hors-piste en dessous de la station de Stand dans le domaine skiable de Titlis (OW). Cet accident n'a pas eu de conséquence grave grâce au sauvetage rapide par les compagnons équipés de DVA. Exposition nord-ouest, 2380 m (photo: W. Durrer, 19.01.2006).

Photos



Gespensische Stimmung mit Lawinenabgängen in den Nebel beim Sprengen im Parsenngebiet, Davos, GR (Foto: SLF/C. Gansner, 19.01.2006).



Dann die Lüftung des Nebelvorhangs und das Erstaunen über die grossflächige Auslösung am Schwarzhorn, Parsenngebiet, GR (Foto: SLF/C. Gansner, 19.01.2006).



Oberflächenreif als Gleitfläche bei dieser Lawine am Chummerhürel oberhalb von Frauenkirch, Davos, GR (Foto: SLF/M. Aebi, 20.01.2006).



Eindrückliche Fernauslösung durch Skitourenfahrer am Grüenhorn oberhalb von Davos (Foto: D. Bühlmann, 20.01.2006).



Gleitfläche derselben Lawine (Foto: D. Bühlmann, 20.01.2006).



Starker Windeinfluss in den Kammlagen nach dem Schneefall vom 17./18.01. im Gebiet Mederger Flue, GR (Foto: SLF/M. Aebi, 20.01.2006).



Den einzigen Freeridetip, den diese Gruppe begriffen hat war wohl "Ridet nie alleine". Die weiteren wichtigen Regeln wie: - Ausrüstung: LVS, Schaufel, Sonde - Information über die aktuelle Lawinensituation - Steilhänge einzeln befahren... blieben hier wohl irgendwo auf der Strecke (Foto: SLF/B. Zweifel, 20.01.2006).



Fernauslösung durch Variantenfahrer am im Gebiet Gotschna, Klosters, GR (Foto: SLF/B. Zweifel, 20.01.2006).



Dünen bei der IMIS-Schneestation Davos Kreuzweg, GR (Foto: SLF/B. Zweifel, 20.01.2006)



060120_rinerhorn.JPG Bei jedem Schwung eine Lawinauslösung: sehr hohe Auslösebereitschaft am Rinerhorn, Davos, GR (Foto: V. Meier, 20.01.2006).



Windeinfluss auch im nördlichen Prättigau am Chrüz, 2195 m, St. Antönien, GR (Foto: SLF/C. Pielmeier, 20.01.2006).



Der Schnee vom 17./18.01. war zwar noch sehr weich aber durch den Wind doch genügend gebunden, um als Schneebrett abzugleiten. In diesem Fall blieben die Schollen sogar erhalten, weil die Lawine nicht weit geglitten war und somit die mechanische Zerstörung eher klein war (Foto: SLF/M. Aebi, 20.01.2006).



Relativ gute Schneeverhältnisse auf der Bel Oiseau, Finhaut, VS (Foto: SLF/F. Dufour, 22.01.2006).



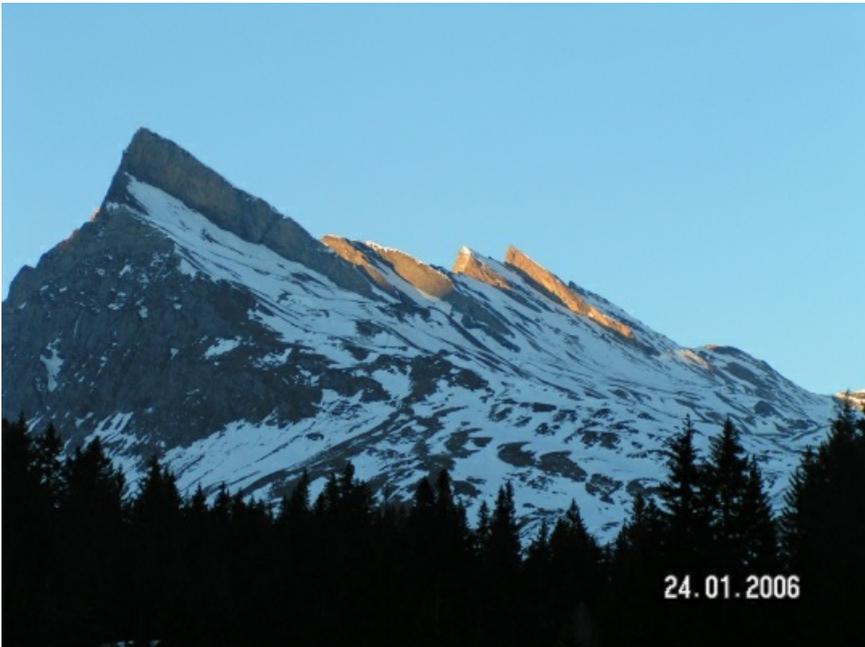
Rauhreif an Grashalmen. Alp Stierva auf 2400 m, Mittelbünden, GR (Foto: SLF/Th. Stucki, 22.01.2006).



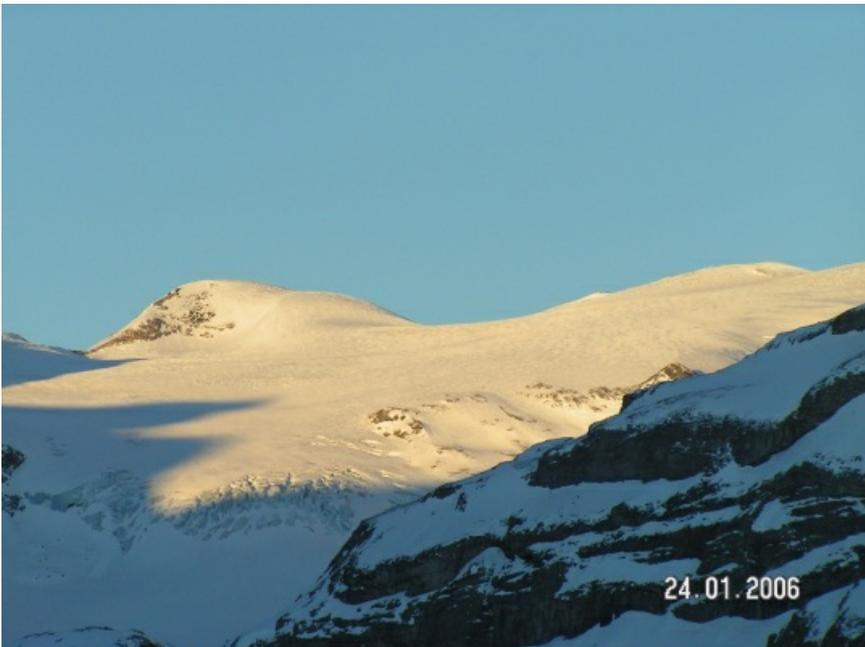
Erstaunlichen Sprengerfolg hatten die Patrouilleure noch am Sonntag, 22.01.2006 in diesem NE-Hang auf 2300 m am Crap Masegn, Flims, GR (Foto: G. Darms, 22.01.2006).



Aus der Ferne sieht die Schneelage im nördliche Wallis recht gut aus. Bietschorn Südostseite, VS (Foto: SLF/T. Wiesinger, 23.01.2006).



Pizzo Ucello oberhalb von San Bernardino, GR. Die Schneelage ist momentan für Skitouren noch knapp (Foto: SLF/T. Wiesinger, 24.01.2006).



Der Windeinfluss in hohen Lagen ist deutlich sichtbar. Die Gletscherbrüche sind noch wenig eingeschnitten, wie das aber in dieser Jahreszeit auch üblich ist. Wildstrubel, BE (Foto: SLF/T. Wiesinger, 24.01.2006).



Furggtal en dessus de Saas-Almagell à l'altitude de 2600m le 25 janvier 2006 (Photo: G. Sanga, 25.01.2006).



Staumauer Mattmark par temps de foehn le 26 janvier 2006 (Photo: G. Sanga, 26.01.2006).



Lac de Mattmark le 26 janvier 2006 (Photo: G. Sanga, 26.01.2006).



Dieses Bild zeigt sehr illustrativ den Einfluss von einem Snowboarder auf die Schneedecke. Man sieht gut, wie die Schneedecke unter der Spur vom Snowboarder (linke Bildhälfte) verfestigt wurde, während daneben (rechte Bildhälfte) noch schwache Bereiche in der Schneedecke sichtbar sind (Foto: L. Silvanti, 15.01.2006).

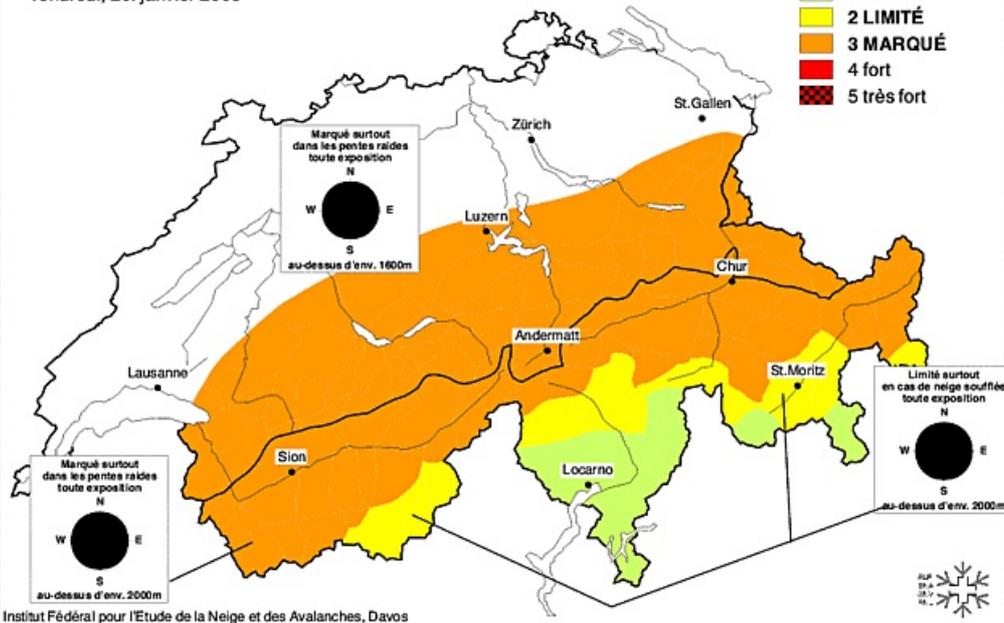
Évolution du danger

Danger d'avalanches régional

vendredi, 20. janvier 2006

Degrés de danger

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

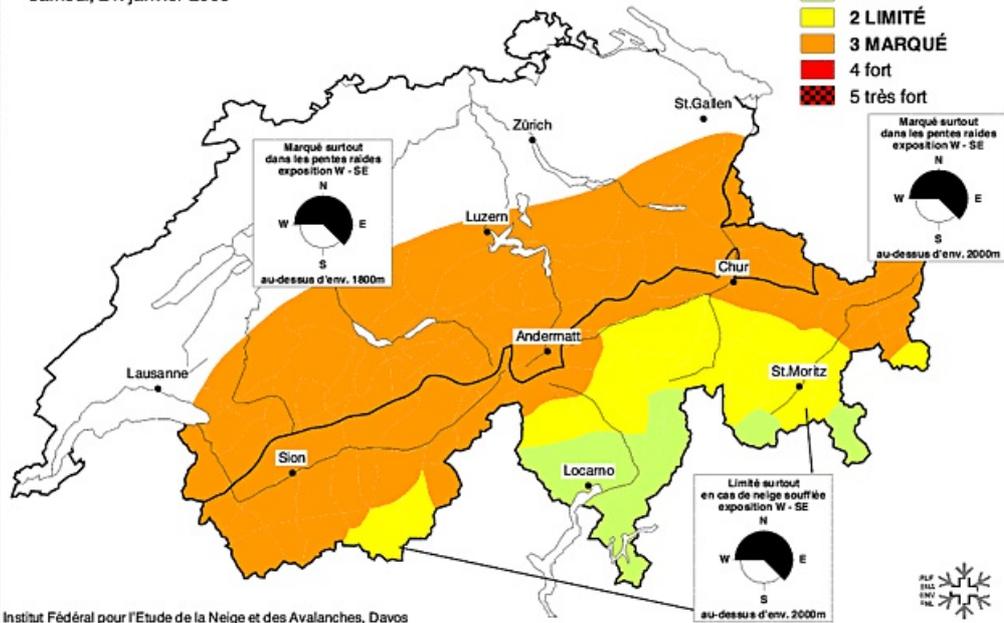


Danger d'avalanches régional

samedi, 21. janvier 2006

Degrés de danger

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

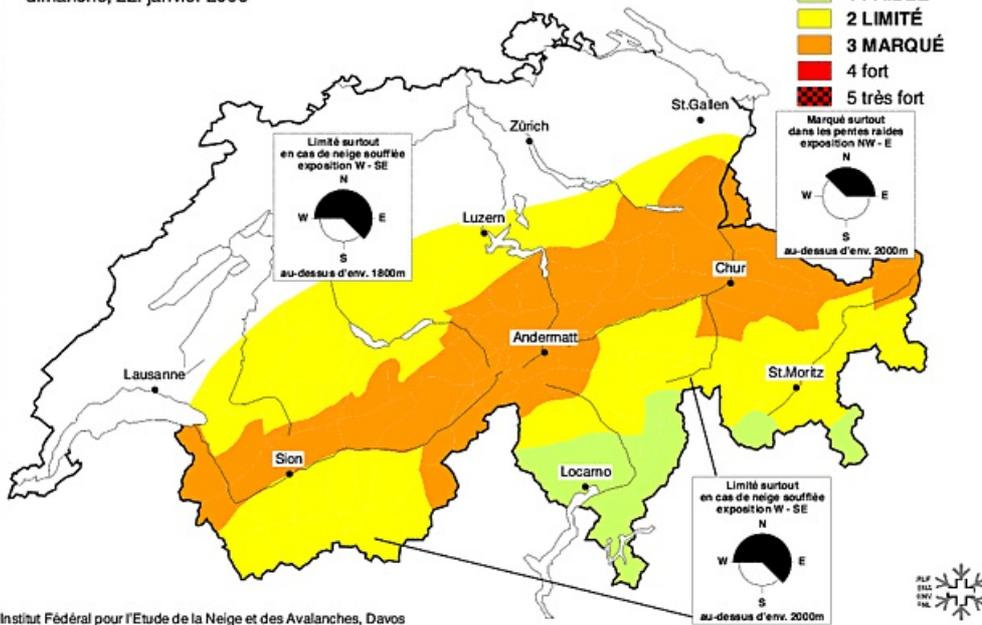


Danger d'avalanches régional

dimanche, 22. janvier 2006

Degrés de danger

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

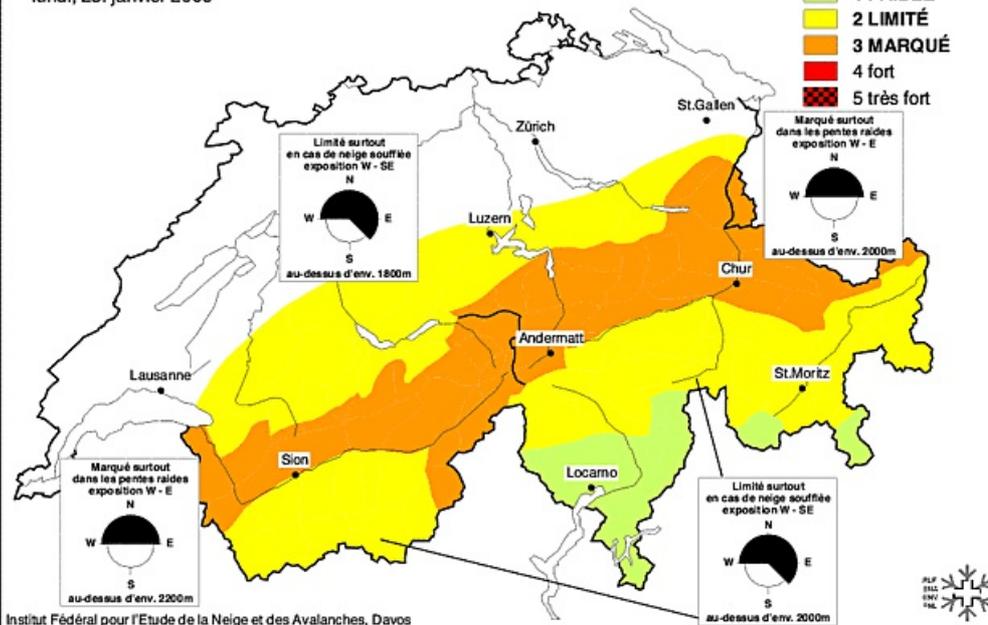


Danger d'avalanches régional

lundi, 23. janvier 2006

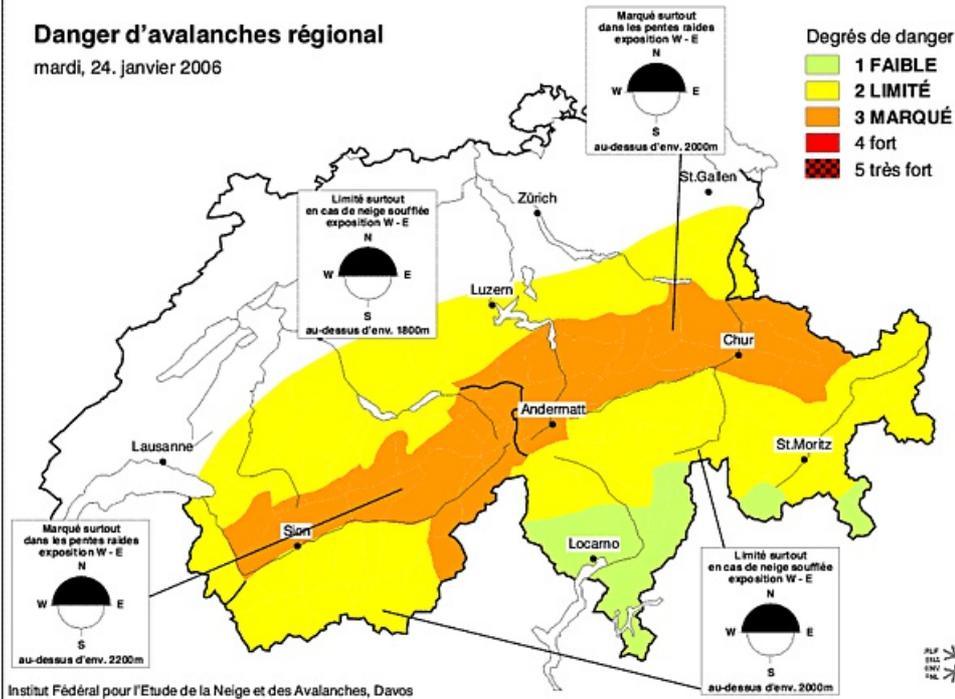
Degrés de danger

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



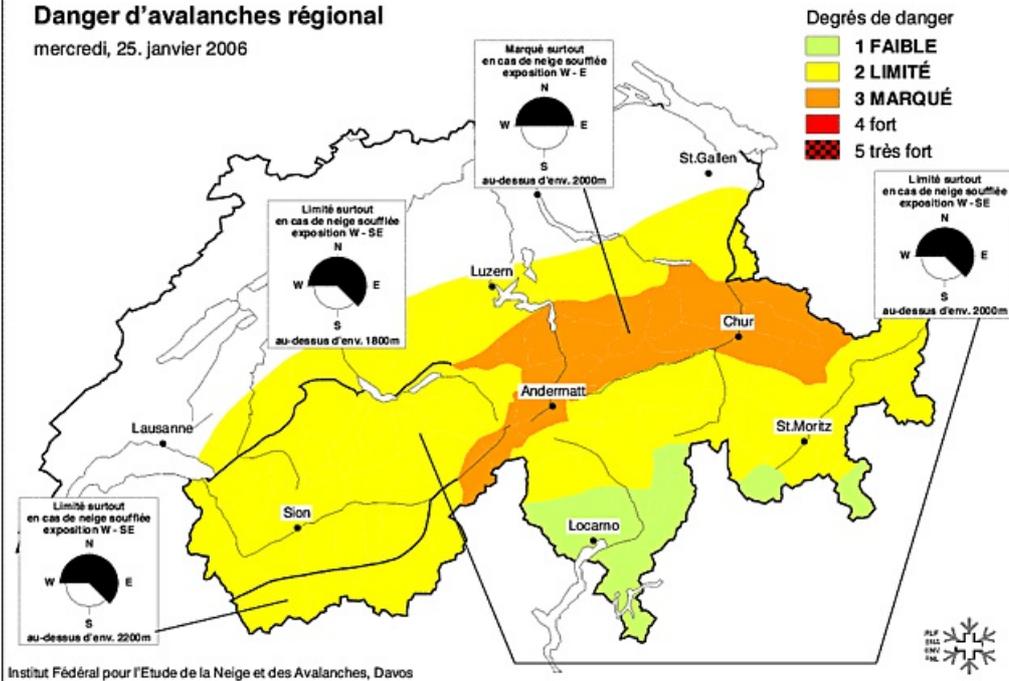
Danger d'avalanches régional

mardi, 24. janvier 2006



Danger d'avalanches régional

mercredi, 25. janvier 2006



Danger d'avalanches régional

jeudi, 26. janvier 2006

Degrés de danger

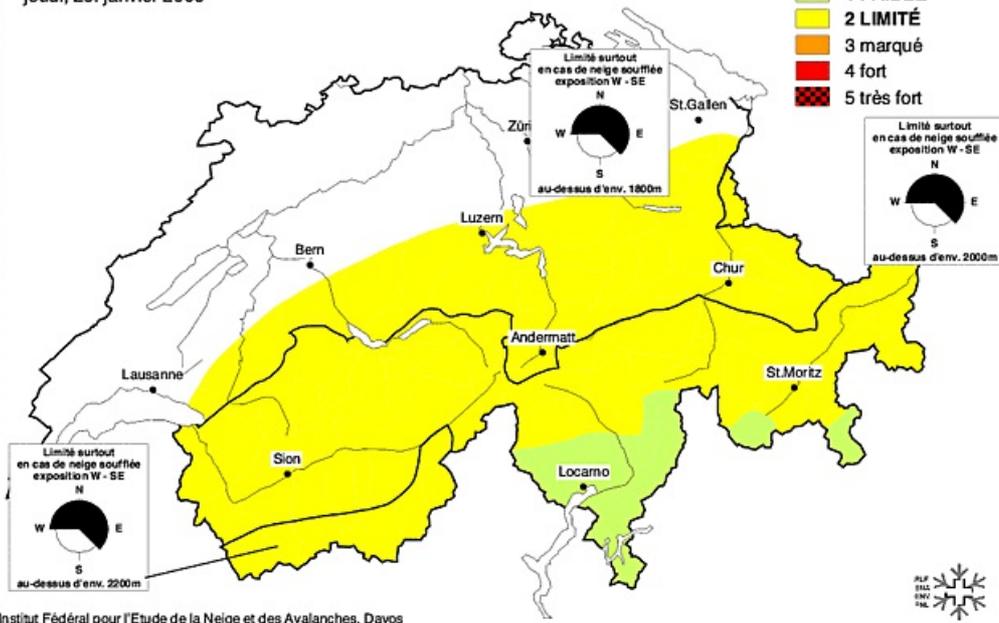
1 FAIBLE

2 LIMITÉ

3 marqué

4 fort

5 très fort



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