

Du 17 au 23 février: Beaucoup de neige fraîche – vent temporairement fort – importante activité avalancheuse et nombreux accidents d'avalanches



Photo 1: Dans la moitié inférieure de l'image, on peut voir les dépôts d'une avalanche de plaque de neige de grande envergure qui a été déclenchée très vraisemblablement à distance par un groupe de randonneurs depuis le plat en bas (milieu de l'image) le lundi 20 février. L'avalanche s'est décrochée sur une pente exposée à l'ouest-nord-ouest à environ 2400 m. Dans la partie supérieure de l'image, on reconnaît des dépôts d'avalanches relativement petits et légèrement enneigés datant du week-end des 18-19 février. Sertig Dörli, région de Davos, GR (photo: ENA / C. Pielmeier, 21.02.2006).

Jusqu'au mardi 21 février, cette période analysée par JournalBlanc était caractérisée par un temps déterminé par une dépression accompagnée de vents violents et de chutes de neige intensives (cf. figure 2). Avec un vent fort de secteur ouest, le centre des précipitations se situait principalement dans l'ouest entre le mercredi 15 et le samedi 18 février (cf. figure 4). Dans la nuit du samedi au dimanche 19 février, les vents se sont orientés au sud et se sont encore intensifiés. Par la suite, le temps a été marqué par une situation intensive de barrage météorologique côté sud qui, en l'espace de peu de temps, a apporté de grandes quantités de neige fraîche sur le versant sud des Alpes (cf. photo 9). La conséquence immédiate de ces importantes quantités de neige fraîche et de neige soufflée est une activité avalancheuse très élevée, d'abord à l'ouest (surtout dans le Valais), puis à l'est (surtout dans les Grisons). Des barrages ont dû être installés temporairement sur les réseaux routiers et ferroviaires (Simplon, vallée de Conches, Gothard). De nombreux accidents d'avalanches se sont produits.

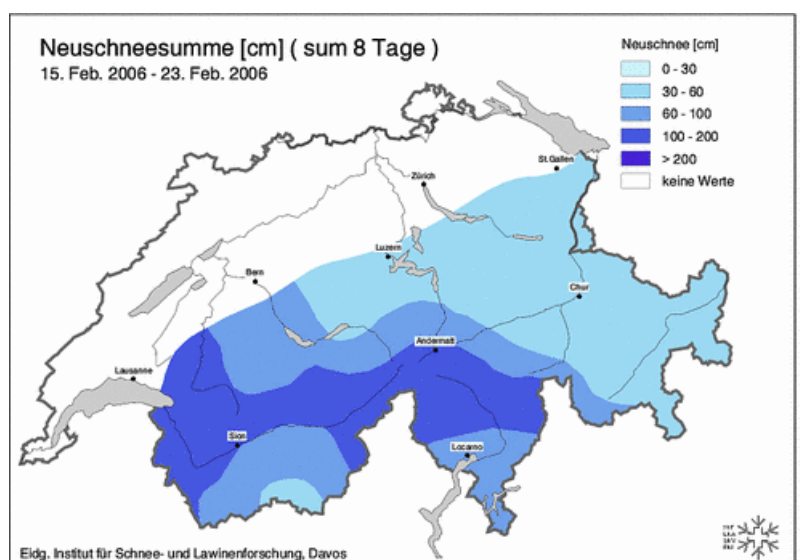


Fig. 2: Quantités calculées et mesurées de neige fraîche aux stations IMIS ainsi qu'aux stations d'observation, du mercredi 15 au jeudi 23.02.2006.

Du mercredi 15 au dimanche 19 février: Situation météorologique avec vents de secteur ouest et centre des précipitations dans le Valais

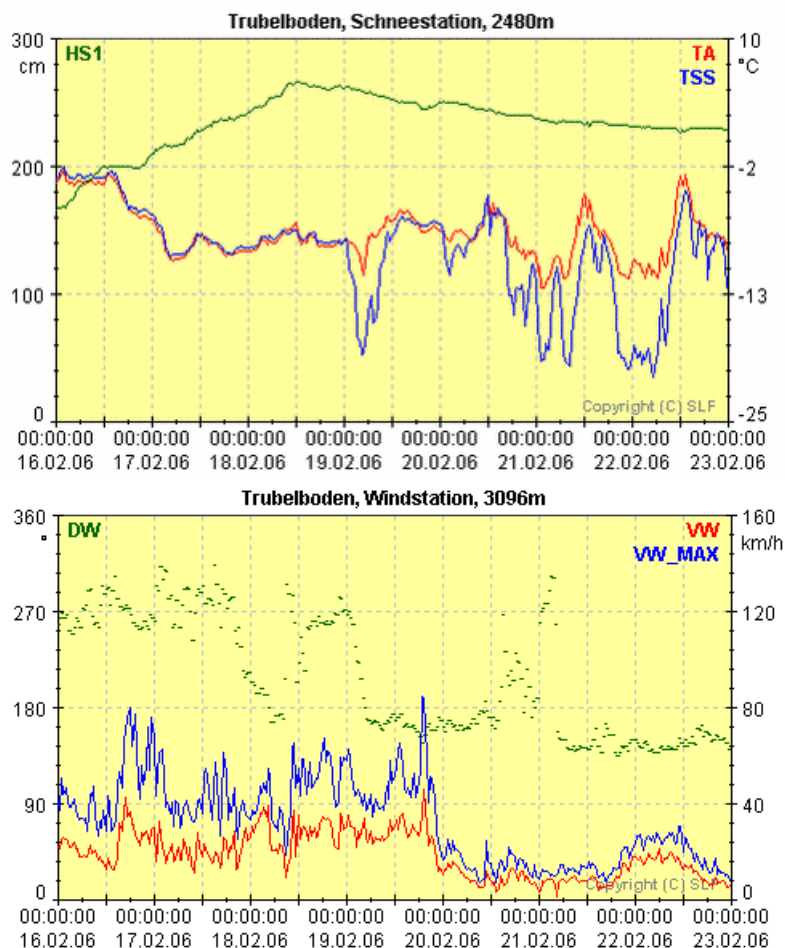


Fig. 3: Évolution météorologique à la station IMIS de Trubelboden au dessus de Leukerbad dans le Valais. Le graphique du haut montre l'évolution de la température de l'air TA (ligne rouge - échelle de droite): refroidissement sensible dans la nuit du jeudi au vendredi 17 février, puis températures plus ou moins constantes d'environ -8 °C, à l'altitude de la station avec de fortes variations au cours de la journée à partir du 20 février; l'évolution de la température superficielle de la neige TSS (ligne bleue - échelle de droite): première nuit dégagée avec un refroidissement important de la surface neigeuse du samedi au dimanche 19 février, suivie par d'autres nuits claires et froides; et l'évolution de la hauteur de neige HS1 (ligne verte - échelle de gauche) avec une nette augmentation du mercredi 15 au dimanche 19 février.

Le graphique du bas montre l'évolution de la direction du vent DW (points rouges - échelle de gauche) ainsi que de la vitesse moyenne VW (en bleu) et maximale VW_MAX (en vert) du vent (échelle de droite): modéré à fort et surtout vent de secteur ouest à sud-ouest soufflant fréquemment en rafales pendant la phase de précipitations. Puis vent faible de secteur sud.

Les précipitations qui ont commencé le mercredi 15 février dans l'ouest se sont poursuivies avec de brèves interruptions jusqu'au dimanche 19 février (cf. figure 3). Au cours de ces quatre jours, les quantités suivantes de neige fraîche sont tombées au-dessus de 2000 m environ (cf. figure 4): ouest et nord du Valais, de 100 à 200 cm, reste du Bas-Valais, Haut-Valais, ouest du versant nord des Alpes, région du Gothard, de 60 à 100 cm; centre du versant nord des Alpes, nord des Grisons, Surselva, nord du Tessin, de 30 à 60 cm; est du versant nord des Alpes, reste des Grisons, centre et sud du Tessin, jusqu'à 30 cm environ. Au début de la période de précipitations, c'est-à-dire le mercredi, la limite des chutes de neige était relativement élevée et se situait entre 1600 et 2200 m. Elle est cependant descendue le vendredi 17 février à environ 600 m. Les chutes de neige étaient accompagnées de vents de secteur ouest modérés à forts et surtout avec de très nombreuses rafales. La neige a été abondamment transportée par le vent donnant lieu ainsi à la formation d'importantes accumulations de neige soufflée en particulier aux altitudes relativement élevées.

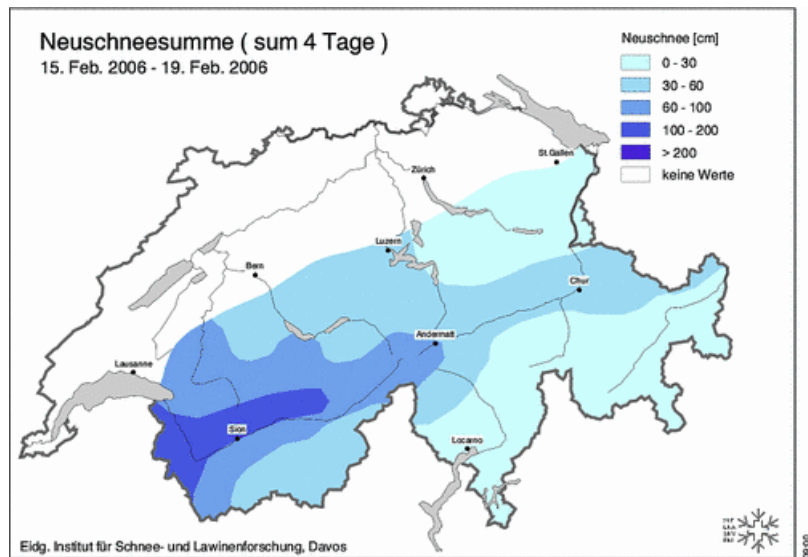


Fig. 4: Quantités calculées et mesurées de neige fraîche au-dessus de 2000 m environ aux stations IMIS ainsi qu'aux stations d'observation, du mercredi 15 au dimanche matin 19.02.2006

Dimanche 19 février: Foehn fort de secteur sud au nord de la crête principale des Alpes

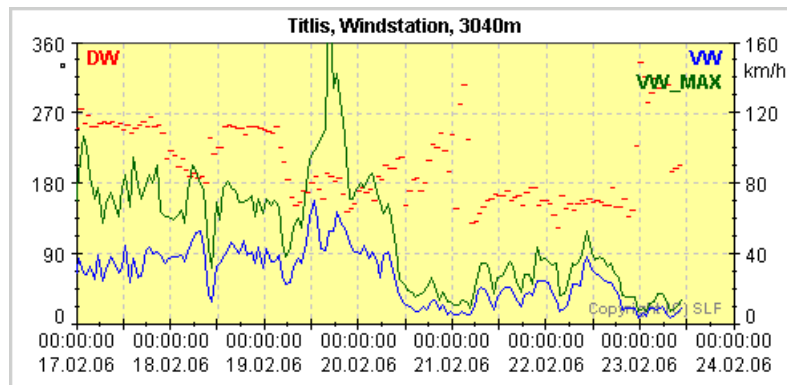


Fig. 5: Evolution du vent à la station IMIS du Titlis en Suisse centrale. Le graphique montre l'évolution de la direction du vent DW (points rouges - échelle de gauche) ainsi que de la vitesse moyenne VW (ligne bleue) et maximale VW_MAX (ligne verte) du vent (échelle de droite): Entre le dimanche 19 et le lundi 20 février, on reconnaît clairement le foehn fort de secteur sud soufflant en tempête pendant les rafales.

Dès le samedi 18 février, les vents en altitude se sont orientés au sud-ouest, de sorte qu'une légère situation de foehn s'est créée tout particulièrement dans les parties centrales et orientales du pays. Les éclaircies étaient relativement longues et le vent était fort, surtout en altitude. Le dimanche 19 février, le vent a ensuite soufflé exactement de secteur sud et le foehn s'est intensifié (cf. figure 5). Les régions situées au nord de la crête principale des Alpes étaient touchées par un bref épisode de foehn violent soufflant en tempête. Au niveau des crêtes alpines, les rafales de foehn ont atteint des vitesses de 140 à 190 km/h mais dans les vallées, on enregistrait encore des pointes d'environ 90 km/h. Le vent a donc transporté de grandes quantités de neige (cf. photo 6) donnant ainsi lieu à la formation de nouvelles accumulations de neige soufflée, qui sont rapidement devenues très fragiles. Cette situation était caractérisée par de petites poches de neige soufflée se décrochant spontanément ainsi que par des déclenchements de petites à moyennes avalanches provoquées par des personnes et surtout aussi par des déclenchements à distance (cf. photo 7).



Photo 6: Tempête de foehn dans la région des Diablerets, VD, le dimanche 19 février. Les vents forts de secteur sud soufflant en tempête pendant les rafales ont transporté beaucoup de neige. Les arêtes et les crêtes exposées ont été entièrement balayées et la neige restante a été comprimée par le vent (photo: J.-P. Dulex, 19.02.2006)



Photo 7: Avalanche de plaque de neige déclenchée à distance lors d'une ascension sur une pente exposée au nord-est à environ 2100 m. La rupture a eu lieu dans la neige soufflée fraîche et la plaque de neige s'est décrochée jusqu'au niveau du sol. Jägglich Horn, St. Antönien, GR (photo: ENA / S. Harvey, 19.02.2006).

Du dimanche 19 au lundi 20 février: Brève situation marquée de barrage météorologique côté sud avec des quantités importantes de neige fraîche sur le versant sud des Alpes

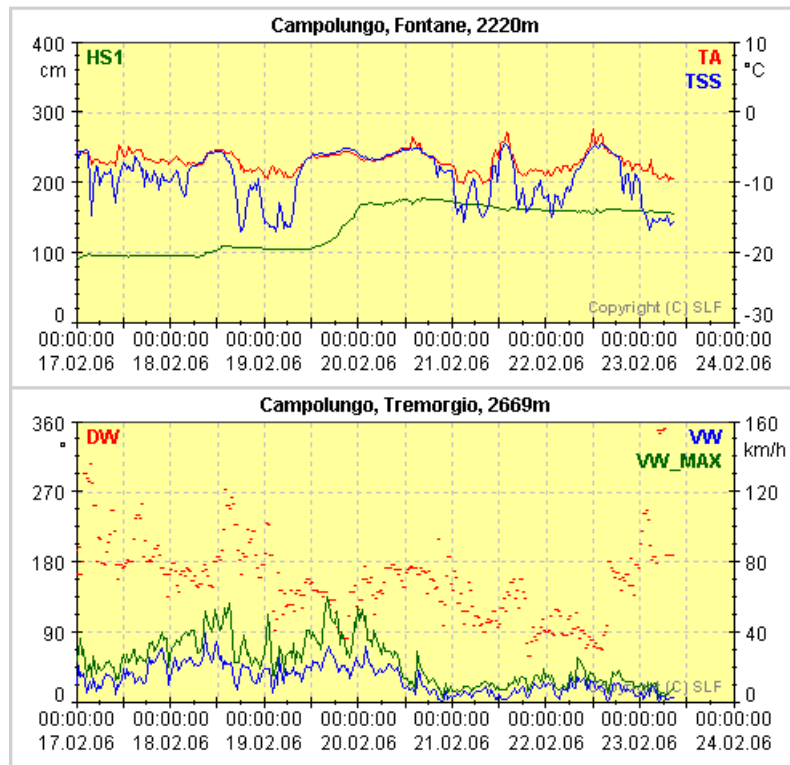


Fig. 8: Évolution du temps à la station IMIS de Campolungo dans la partie supérieure de la Leventina au dessus d'Ambri sur la face orographique droite de la vallée, TI. Le graphique du haut indique l'évolution de la température de l'air TA (ligne rouge - échelle de droite): températures constantes entre -4 et -10 °C à 2200 m; l'évolution de la température superficielle de la neige TSS (ligne bleue - échelle de droite): pendant les chutes de neige du dimanche 19 au lundi 20 février, la température superficielle de la neige et la température de l'air se sont équilibrées; et l'évolution de la hauteur de neige HS1 (ligne verte - échelle de gauche) avec une petite augmentation dès le samedi 18 février avant midi et une augmentation sensible du dimanche 19 au lundi 20 février.

Le graphique du bas indique l'évolution de la température du vent DW (points rouges - échelle de gauche) ainsi que la vitesse moyenne VW (ligne bleue) et maximale VW_MAX (ligne verte) du vent (échelle de droite): vent modéré à fort de secteur sud tout particulièrement entre le 18 et le 20 février.

Dès le samedi 18 février, une première zone de perturbation peu active a traversé la Suisse apportant quelque 10 à 30 cm de neige fraîche jusqu'à basse altitude sur le versant sud des Alpes, en Engadine et dans le centre des Grisons. Le dimanche 19 février, les vents se sont orientés au secteur sud et se sont intensifiés à toutes les altitudes (cf. figure 8). Dans le courant de l'après-midi, une situation marquée de barrage météorologique s'est installée dans le sud avec d'abondantes chutes de neige sur le versant sud des Alpes. L'activité principale de précipitations a eu lieu entre le dimanche après-midi et le lundi matin 20 février. Au cours de cette période, de grandes quantités de neige sont tombées sur le versant sud des Alpes et dans les régions avoisinantes de la vallée de Conches, du Gothard et du Tavetsch: jusqu'à 80 cm en l'espace de seulement 18 heures (cf. figure 9). Le lundi 20 février, même si les vents de secteur sud-ouest ont persisté en altitude, ils ont nettement diminué. C'est ainsi que le lundi matin cette situation marquée de barrage météorologique côté sud avait déjà cessé et les chutes de neige avaient nettement diminué.

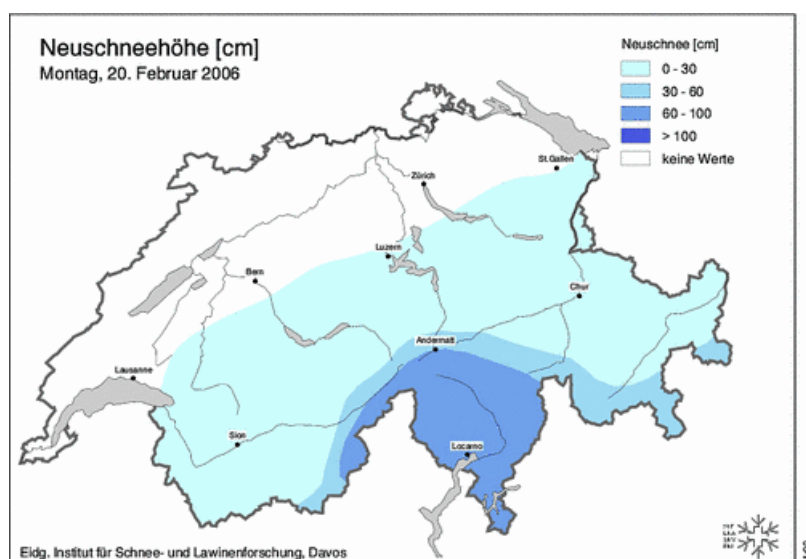


Fig. 9: Quantités calculées et mesurées de neige fraîche aux stations IMIS ainsi qu'aux stations d'observation, du dimanche 19 au lundi 20.02.2006.

À partir du mardi 21 février, la pression de l'air a à nouveau augmenté quelque peu progressivement sur l'espace alpin suisse. Les vents de secteur sud ont encore diminué et n'étaient plus que faibles à toutes les altitudes. Entre le mardi 21 et le jeudi 23 février, il a neigé surtout dans le sud-est temporairement sous forme d'averses. Les quantités enregistrées étaient cependant négligeables. Un élément plus important est le fait que l'ensoleillement était donc temporairement plus faible dans le sud-est que dans l'ouest et le nord où le temps en montagne était assez ensoleillé au cours de ces jours avec des températures de -6°C à 2000 m.

Évolution du manteau neigeux et de la situation avalancheuse

Les grandes masses de neige fraîche et de neige soufflée ne se sont d'abord liées que faiblement à la neige ancienne. Plus particulièrement dans les régions avec peu de neige situées le long de la crête principale des Alpes et dans les Grisons, la neige fraîche s'est déposée par endroits sur le manteau fragile et faiblement consolidé de neige ancienne. Cette situation a eu pour conséquence une activité avalancheuse très importante. En raison de la limite relativement élevée des chutes de neige au début de la période de précipitations avec comme centre l'ouest du pays, l'activité avalancheuse a été dominée par des avalanches de neige humide le jeudi 16 février. Avec le refroidissement du temps (cf. figure 3), ce sont ensuite, à partir du vendredi 17 février, les avalanches de plaque de neige sèche qui ont à nouveau nettement prédominé (cf. photos 10 à 14). Jusqu'au mardi 21 février, de nombreux départs spontanés d'avalanches ainsi que des avalanches provoquées par minage ont été signalées au service des avalanches (cf. photos 1, 10, 11 et 12). À partir du samedi 18 février, les déclenchements provoqués par des personnes ont également joué un rôle important et ils ont été fréquemment signalés jusqu'au jeudi 23 février (cf. photos 13 et 14). Un grand nombre de déclenchements à distance (cf. photo 7) ont également été enregistrés. Les déclenchements à distance par des personnes ont surtout eu lieu là où de la neige soufflée un peu plus ferme recouvrait un substrat plus mou. Depuis le week-end du 18 au 19 février jusqu'au jeudi 23 février, d'innombrables accidents d'avalanche se sont produits dans les régions du Valais, du Gothard et des Grisons, où il y avait relativement peu de neige avant ces chutes de neige. La plupart de ces accidents n'ont pas eu de conséquences graves. Mais au cours de cette période analysée par JournalBlanc, il y a eu six accidents tragiques d'avalanche avec une issue mortelle (19.02 Zermatt (1 mort), 19.02 Puschlav (1 mort), 20.02 Disentis (3 morts), 21.02 La Fouly (1 mort), 22.02 Chablais (1 mort), 23.02 Sedrun (1 mort)).

La plupart de ces avalanches se sont produites dans les régions où la neige fraîche était la plus abondante. Elles se sont décrochées dans les couches de neige soufflée ou dans les zones de transition entre la neige fraîche et la neige ancienne. Dans les régions avec moins de neige et avec une constitution particulièrement mauvaise du manteau neigeux (crête principale des Alpes et Grisons) et surtout dans les régions périphériques de la zone principale des précipitations, des avalanches se sont souvent décrochées également dans la neige ancienne meuble ayant subi une métamorphose constructive ("neige ayant la consistance du sucre semoule") et elles ont parfois entraîné toute la neige jusqu'au sol. Jusqu'au mardi, les avalanches ont été signalées à toutes les expositions et à partir du mercredi, surtout sur les pentes à l'ombre. Pour ce qui concerne les tailles des avalanches, on a également observé un éventail complet allant des petites avalanches aux très grandes avalanches. Ce sont surtout les avalanches spontanées ainsi que les avalanches déclenchées par minage qui ont atteint une grande ampleur. Ceci vaut tout particulièrement pour les régions où les quantités de neige fraîche étaient les plus importantes là où les avalanches se sont déclenchées au niveau du sol. Comme c'est généralement le cas, les nombreuses avalanches déclenchées par des personnes n'étaient pas les plus grandes. Ces avalanches de plaque de neige étaient plutôt petites à moyennes (cf. photos 7, 13 et 14). Les avalanches typiques donnant lieu à des accidents n'ont en règle générale "que" 40 à 60 m environ de large, 200 à 300 m de long et une épaisseur de rupture moyenne de 50 cm.



Photo 10: Deux avalanches de plaque de neige qui se sont déclenchées spontanément le 19 février sur une pente exposée au nord-est à environ 2450 m. Rinerhorn, région de Davos, GR (photo: D. Kistler, 19.02.2006).



Photo 11: Avalanche de plaque de neige déclenchée spontanément le 20 février dans les constructions paravalanches sur une pente exposée à l'est à environ 2200 m. La Tournelle, Verbier, VS (photo: M. Maret, 21.02.2006).



Photo 12: Avalanches de grande ampleur provoquées par minage avec des déclenchements secondaires à distance. Schweiffinen, Mattertal, VS. Ces minages ont été effectués le 20 février pour sécuriser la route Täsch - Zermatt (photo: B. Jelk, 20.02.2006).



Photo 13: Avalanche de plaque de neige déclenchée par des personnes et qui a recouvert une piste. Personne n'a été touché ou enseveli par l'avalanche. Pour des raisons de sécurité, le cône de l'avalanche a cependant fait l'objet de recherches. Geissrücken, pente exposée à l'ouest à environ 2400 m, dans le domaine skiable de Pischa, Davos GR (photo: R. Pajarola, 20.02.2006).



Photo 14: Avalanches déclenchées par des personnes le 20 février lors de la traversée de la partie inférieure d'une pente exposée au sud-ouest à environ 2140 m. Une personne a été partiellement ensevelie, mais elle a pu se dégager elle-même et elle en est sortie indemne (photo: L. Dürr, 20.02.2006).

Evolution du danger d'avalanche

Du jeudi 16 au dimanche 19 février, certaines parties du nord et de l'extrême ouest du Valais se sont vues attribuer le degré de danger 4 "fort". Il s'agissait essentiellement d'un "fort" danger d'avalanche pour les adeptes des sports de neige en dehors des pistes sécurisées. On s'attendait à ce que les avalanches ne descendent dans les vallées et n'atteignent une grande ampleur que dans de rares cas. Les voies de communication exposées n'étaient menacées que localement.

Le degré du danger d'avalanche "fort" a été atteint tout particulièrement dans la nuit du dimanche 19 au lundi 20 février, dans les régions périphériques touchées par les fortes chutes de neige de la situation de barrage côté sud, comme dans la vallée de Conches et dans la région du Gothard. Ces régions ont reçu de grandes quantités de neige fraîche dès la première phase de précipitations, c'est-à-dire du mercredi 15 février au samedi 18 février. En raison de la surcharge provoquée par les masses supplémentaires de neige fraîche et de neige soufflée tombées du dimanche 19 au lundi 20 février, de grandes avalanches se sont déclenchées spontanément descendant parfois jusque dans les vallées (par exemple dans la vallée de Conches). D'autre part, dans la région du Simplon et sur le centre du versant sud des Alpes le "fort" danger d'avalanche a été atteint rien qu'à cause des énormes quantités de neige fraîche tombées du dimanche 19 au lundi 20 février. Grâce au tassement rapide de ces grandes quantités de neige fraîche, la situation s'est nettement détendue à partir du lundi dans les régions caractérisées par un fort danger d'avalanche cédant ainsi la place à un danger "marqué" caractérisé par un risque relativement élevé de déclenchement d'avalanches, par de nombreux endroits dangereux et seulement localement par des avalanches spontanées d'ampleur relativement grande.

A partir du mardi 21 février, la situation avalancheuse s'est encore détendue. Sur le versant nord des Alpes, la stabilisation de la neige soufflée s'est traduite par une nette diminution du risque de déclenchement ainsi que de l'étendue des endroits dangereux pouvant faire l'objet d'avalanches. En règle générale, la neige soufflée ne s'est plus décrochée que sous une surcharge importante, comme par exemple un groupe d'adeptes des sports de neige ou une opération de minage. A partir du mercredi 22 février, on n'a plus parlé que de degré 2 ou de danger "limité". Dans le Valais, dans la région du Gothard ainsi que dans les Grisons, la situation est encore restée assez délicate pour les skieurs en hors-piste et les randonneurs. Les avalanches pouvaient encore être déclenchées facilement, surtout dans les régions moins touchées par les précipitations, et – dans ces régions – plus particulièrement sur les pentes exposées à l'ouest ou à l'est, par une faible surcharge comme par exemple une seule personne.

Photos



Am Freitag, 17.02. im Aufstieg fernausgelöste Schneebrettlawine an einem WNW-Hang auf rund 1940 m beim Strätscherhorn im hinteren Safiental, GR. Foto: C. Noetzi, 17.02.2006



Unfalllawinen vom 19.02. am Mittelritz ob dem Grünsee bei Zermatt, VS. Die Schneebrettlawine wurde durch eine Gruppe Variantenfahrer ausgelöst, wobei eine Person mitgerissen und ganz verschüttet wurde. Die Lawine löste sich an einem NW-Hang auf rund 2820 m. Foto: B. Jelk, 19.02.2006



Viel aufgewirbelter Schnee während dem Föhnsturm von Sonntag, 19.02. Landschaft Davos, GR. Foto: SLF / C. Pielmeier, 19.02.2006



Der Föhnsturm von Sonntag, 19.02. verfrachtet viel Schnee entlang den Graten und Kämmen. Blick vom Hundsrügg nach Südosten zu den Berner Alpen. Foto: F. Techel, 19.02.2006



Petite avalanche poudreuse dévale l'un des couloirs du Chamossaire au dessus de Leysin, VD. L'origine est probablement due à une rupture d'une corniche sommitale surchargée par le violent fœhn. Il est rare d'observer une avalanche de poudreuse avec aérosol dans ces couloirs qui voient d'habitude des avalanches de neige humide au printemps. Foto: J.-P. Dulex, 19.02.2006



Der Föhnsturm von Sonntag, 19.02. wirbelte viel Schnee in der Luft herum. Irgendwo wird dieser Schnee wieder als störanfälle Triebsschnee abgelagert. Landschaft Davos, GR. Foto: SLF / M. Phillips, 19.02.2006



Durch Skifahrer ausgelöstes Mini-Schneebrett an einem W-Hang auf rund 2100 m im Variantengebiet des Rinerhorns, Davos, GR. Foto: SLF / M. Phillips, 19.02.2006



Intensive Schneeverfrachtung im Toggenburg, SG mit Blick auf die Churfirnen während dem Föhnsturm von Sonntag, 19.02. Foto: P. Diener, 19.02.2006



Schneeverfrachtung entlang den Kämmen bei starkem Südfohn am Sonntag, 19.02. Der verfrachtete Schnee lagert sich in den angrenzenden Windschattenhängen als heikler Trieb Schnee ab. St. Antönien, GR. Foto: SLF / S. Harvey, 19.02.2006



Intensive Schneeverfrachtung entlang den Rücken und Hängen bei starkem Südfohn. Landschaft Davos, GR. Foto: SLF / T. Stucki, 19.02.2006



Suchaktion ohne Anzeige auf einem Lawinenkegel im Variantengebiet von Zermatt, VS. Diese Lawine wurde an einem N-Hang auf rund 2800 m durch 2 Schneesportler ausgelöst, die Beiden konnten wieder aus der Lawine raus fahren. Da das Ereigniss nicht von den Verursachern gemeldet wurde, musste der Lawinenkegel aus Sicherheitsgründen mit LVS, RECCO und Lawinenhunden abgesucht werden. Die Suche wurde nach einiger Zeit abgebrochen nachdem keine Signale wahrgenommen wurden. Besser jeder Lawinenabgang dem Rettungsdienst melden auch wenn nichts dabei passiert, so erspart man dem Rettungsdienst diesen grossen Aufwand. Foto: B. Jelk, 20.02.2006



Imposante Anrisshöhe an der mächtigsten Stelle dieser Schneebrettlawine im Variantengebiet von Zermatt, VS. Das Schneebrett wurde durch 2 Schneesportler an einem N-Hang auf rund 2800 m ausgelöst. Die beider Rider konnten wieder aus der Lawine raus fahren. Da das Ereigniss nicht von den Verursachern gemeldet wurde, musste der Lawinenkegel aus Sicherheitsgründen mit LVS, RECCO und Lawinenhunden abgesucht werden. Die Suche wurde nach einiger Zeit abgebrochen nachdem keine Signale wahrgenommen wurden. Besser jeder Lawinenabgang dem Rettungsdienst melden auch wenn nichts dabei passiert, so erspart man dem Rettungsdienst diesen grossen Aufwand. Foto: B. Jelk, 20.02.2006



Lawinenanriss einer am 20.02. durch Schneesportler im festen Triebsschnee ausgelösten Schneebrettlawine an einem W-Hang auf rund 2400 m im Variantengebiet von Pisch, Davos, GR. Foto: SLF / T. Wiesinger, 21.02.2006



Am 20.02. durch Snowboarder ausgelöste frische Triebsschneetasche im Variantengebiet des Rinerhorns, Davos GR. Die sanften Dünen/Rippeln an der Schneeoberfläche sind typische Hinweise für Triebsschnee. Foto: V. Meier, 21.02.2006.



Am 20.02. im Aufstieg fernausgelöste Lawine an einem WNW-Hang auf rund 2600 m in der Nähe der Täällifurgga, Sertig, Davos, GR. Es löste sich der frische Triebsschnee. Foto: V. Meier, 21.02.2006.



Am 20.02. durch Skifahrer ausgelöste Lawine in der Abfahrt vom Marchhürelì beim Rinerhorn ins Sertig, Landschaft Davos, GR. NE auf rund 2300 m. Foto: V. Meier, 21.02.2006



Am 21.02. grossflächig gesprengte (mit Avalancheur) Lawine mit viel Staub an einem NW-Hang auf rund 2400 m am Rinerhorn, Davos, GR. Am Tag davor waren die Sprengresultate (Ladungen aus Heli) an selber Stelle negativ. Foto: C. Nigg, 21.02.2006



Am 20.02. durch eine Personengruppe aus einer flachen Ebene von unten fernausgelöste Lawine unterhalb des Gfroren Horns im Sertig, Landschaft Davos, GR. Anrisse an einem W- bis NW-Hang auf rund 2400 m. Die Lawine riss zuerst im neueren Triebsschnee an und ging dann zum Teil bis auf den Boden weg. Foto: SLF / C. Pielmeier, 21.02.2006



Am 20.02. durch eine Personengruppe aus einer flachen Ebene von unten fernausgelöste Lawine unterhalb des Gfroren Horns im Sertig, Landschaft Davos, GR. Anrisse an einem W- bis NW-Hang auf rund 2400 m. Die Lawine riss zuerst im neueren Triebsschnee an und ging dann zum Teil bis auf den Boden weg. Foto: SLF / C. Pielmeier, 21.02.2006



21.02. Blick vom Bürglen zum Gantrisch, Stockhorn und den Berner Alpen in der Ferne. Kämme und Grate sind nach dem Föhnsturm vom Sonntag, 19.02. wieder abgeblasen. Die "weissen Bäuche" unterhalb der Kämme deuten auf den neueren Triebsschnee hin. Foto: F. Techel, 21.02.2006



Bis zu 5 mm grossen Oberflächenreif am Gipfel des Bürglen (2165 m) im Gantrischgebiet, BE. Foto: F. Techel, 21.02.2006



Tief verschneites Goms, VS nach den starken Schneefällen vom 15. bis 20.02. Foto: SLF / M.-A. Baillifard, 21.02.2006



Am 21.02. beim Queren im oberen Drittel des Hanges fernausgelöste Lawinen am W-Hang des Schwarzhorns auf rund 2580 m, Parsenn, Davos GR. Foto: R. Pajarola, 21.02.2006



Am 21.02. durch den Sturz eines Snowboarders ausgelöste Lawinen an einem N-Hang auf rund 2450 m am Weissfluhgipfel (Wallbrünnen), Parsenn, Davos, GR. Foto: R. Pajarola, 21.02.2006



Windspuren an den NE-Hängen im Flüelatal: abgeblasene Rücken, sanfte Dünen und Rippeln, "weisse Tribschneebäuche". Foto: SLF / T. Wiesinger, 21.02.2006



Am 21.02. im Aufstieg fernausgelöste Lawine. Exposition: WNW, Höhe: ca. 2500 m, in der Nähe der Täällfurrga, Sertig, Landschaft Davos, GR. Es löste sich v.a. der neuere Tribschnee. Foto: V. Meier, 21.02.2006



Am 21.02. durch einen Snowboarder direkt am Geländeknick (steil - sehr steil, im Bild an der Sonne-Schatten-Grenze) ausgelöste Lawine, die bis auf den Boden weg ging. NE-Hang auf rund 2080 m, Schrofelen, Sertig, Landschaft Davos, GR. Foto: V. Meier, 21.02.2006



Abfahrt vom Wistättthorn Richtung Floschore, in den Berner Alpen in superschönen Pulverschnee-Bedingungen. Linkerhand der Spuren sind ältere, leicht überschneite Lawinen erkennbar, die wahrscheinlich am letzten Wochenende (18./19.02.) niedergingen. Foto: G. Sanga, 22.02.2006



Am 22.02. durch einen Snowboarder ausgelöste Schneebrettlawine an einem NNE-Hang auf rund 2360 m im Variantengebiet von Zermatt, VS. Der Snowboarder konnte mit viel Schuss zur Lawine raus fahren. Foto: M. Graven, 22.02.2006



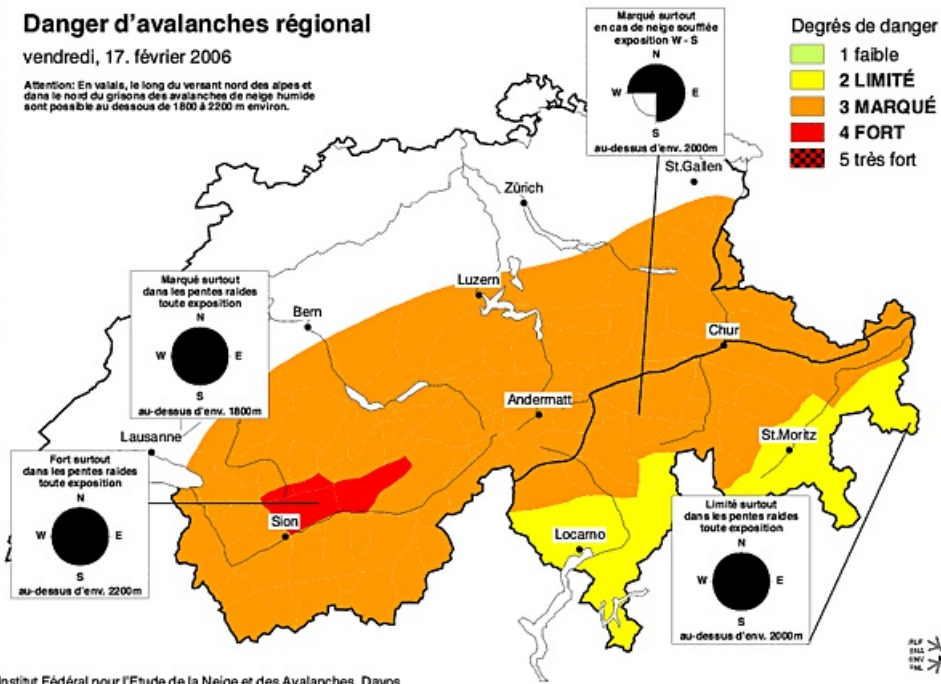
Viel befahrenes Variantengelände am Gemsstock bei Andermatt, UR ... und der Schnee hält! Foto: T. Schumacher, 23.02.2006

Évolution du danger

Danger d'avalanches régional

vendredi, 17. février 2006

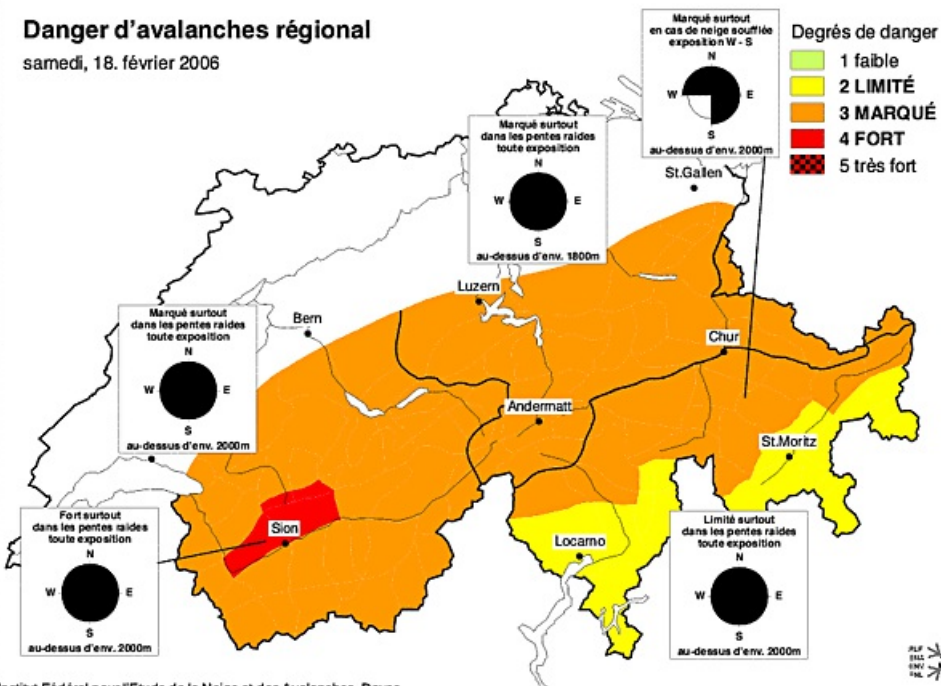
Attention: En valais, le long du versant nord des alpes et dans le nord du grisons des avalanches de neige humide sont possibles au-dessus de 1800 à 2200 m environ.



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

Danger d'avalanches régional

samedi, 18. février 2006



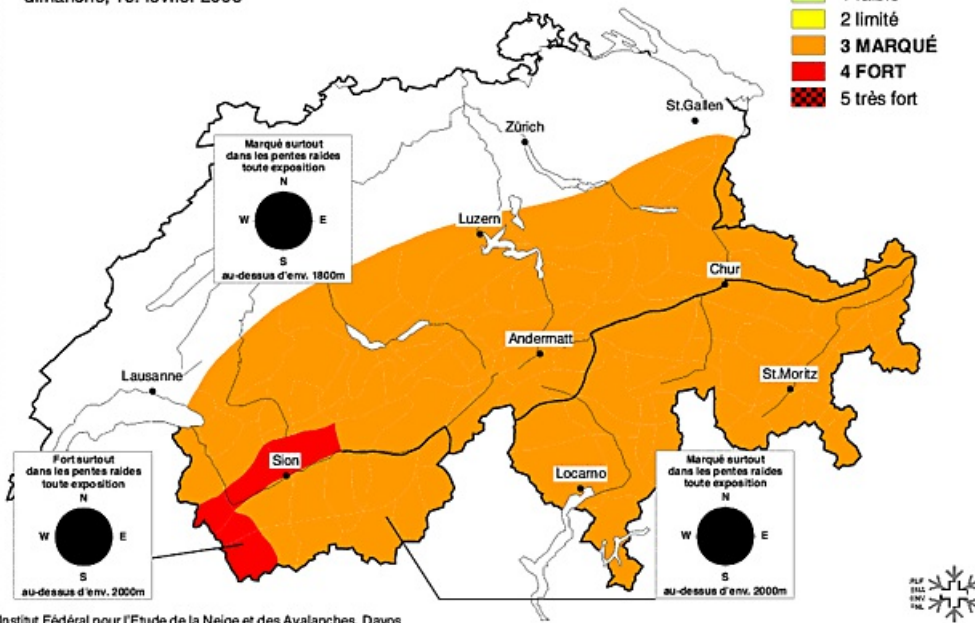
Institut Fédéral pour l'Etude de la Neige et des Avalanches, Davos

Danger d'avalanches régional

dimanche, 19. février 2006

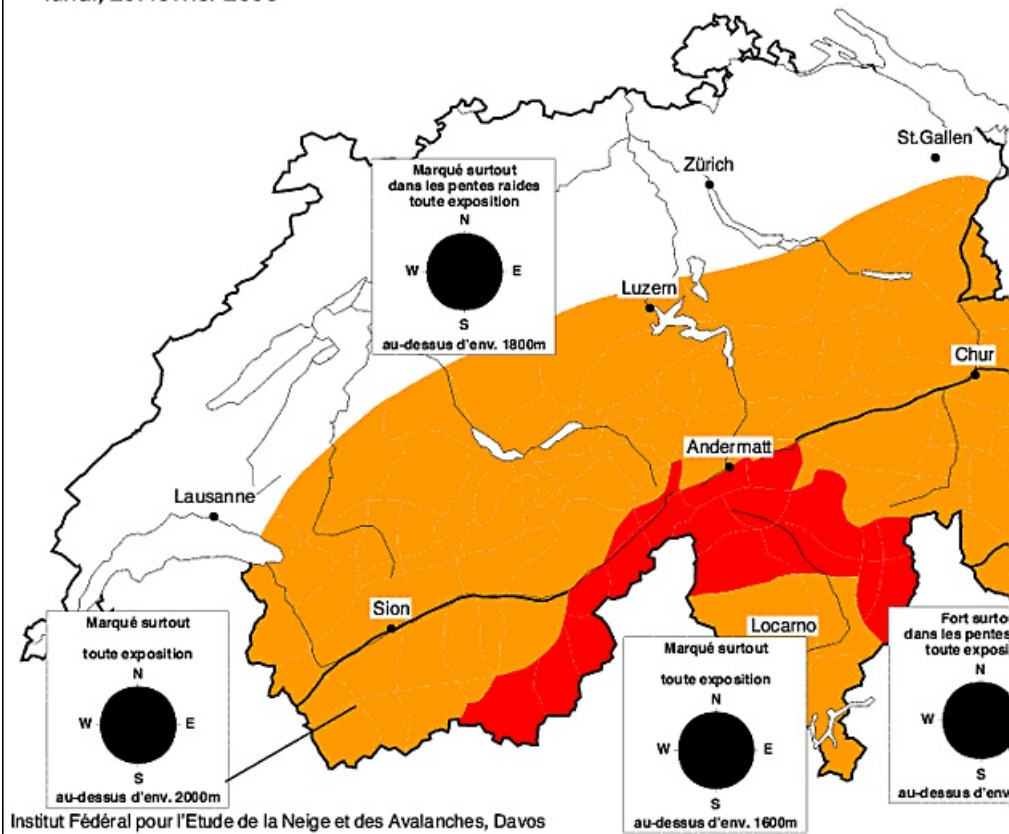
Degrés de danger

- 1 faible
- 2 limité
- 3 MARQUÉ
- 4 FORT
- 5 très fort



Danger d'avalanches régional

lundi, 20. février 2006

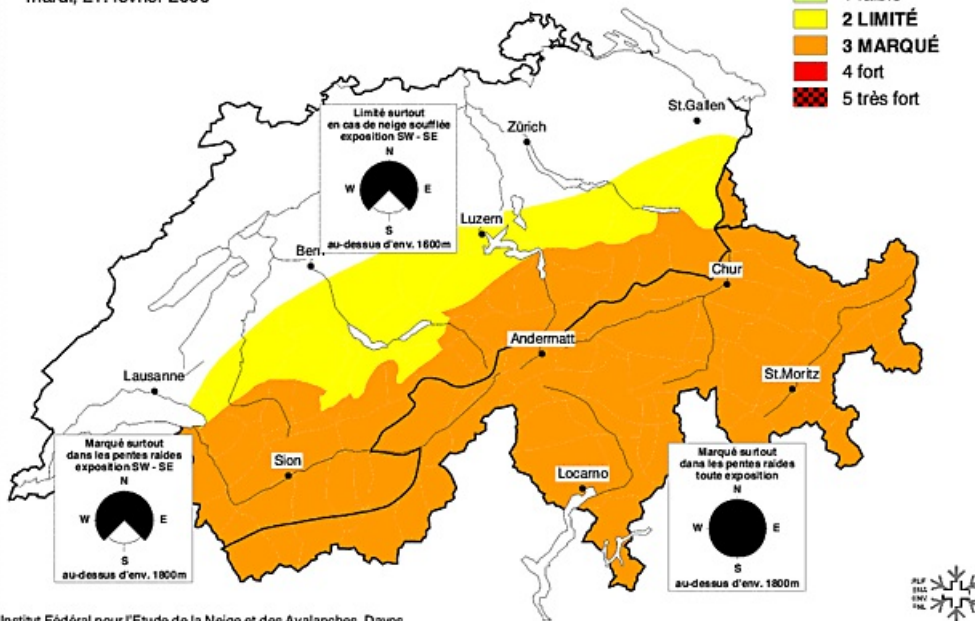


Danger d'avalanches régional

mardi, 21. février 2006

Degrés de danger

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



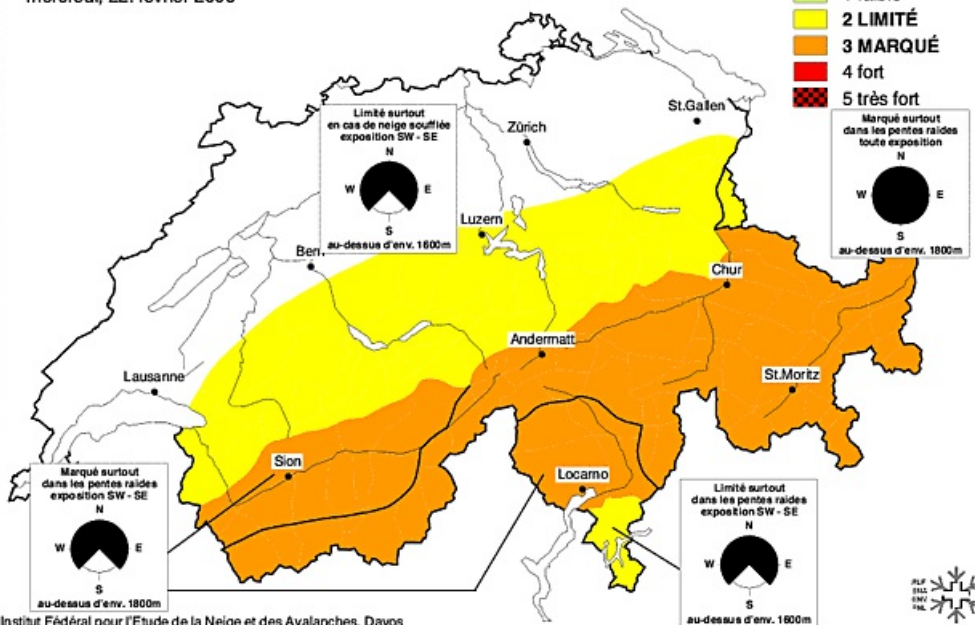
Institut Fédéral pour l'Etude de la Neige et des Avalanches, Davos

Danger d'avalanches régional

mercredi, 22. février 2006

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

jeudi, 23. février 2006

Degrés de danger

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

