

Du 27 février au 5 mars 2009: journée la plus chaude depuis le début de l'année avec une forte activité avalancheuse, puis chutes de neige intensives avec un fort danger d'avalanche dans certaines régions

Le samedi 28 février était la journée la plus chaude depuis le début de 2009. Outre l'arrivée d'air chaud, l'influence du soleil et les vents faibles ont apporté un net réchauffement et un début d'humidification des couches superficielles de neige. La conséquence en était de nombreuses avalanches de neige sèche ou de neige mouillée et avalanches de glissement qui se sont déclenchées spontanément ou ont été provoquées artificiellement (cf. photo 1). Après plusieurs journées calmes sur le plan météorologique et partiellement nuageuses, le mercredi 4 mars, a de nouveau apporté d'agitation dans la météo. Sous l'influence de courants forts de secteur sud et d'un foehn soufflant en tempête, il a tout d'abord neigé sur le versant sud des Alpes où le danger d'avalanche a augmenté rapidement. Le jeudi 5 mars, les chutes de neige se sont déplacées vers les régions du nord où elles étaient également intensives dans certaines parties.



Photo 1: L'avalanche 'Zigerrittlauri' dans le Klöntal (GL) s'est déclenchée spontanément le dimanche après-midi 1^{er} mars, et a enseveli la route barrée. Du côté du flanc de montagne, les dépôts de neige atteignaient jusqu'à 6 m de hauteur (photo: R. Rhyner 2.03.2009).

Evolution météorologique

Vendredi 27 février: faibles chutes de neige dans le nord-est et vents forts de secteur nord

L'anticyclone qui déterminait la situation météorologique et qui était encore à l'origine d'un temps généralement ensoleillé les mercredi 25 et jeudi 26 février (cf. dernière période examinée par le rapport hebdomadaire) s'est temporairement affaibli. Les courants en altitude de secteur nord-ouest se sont intensifiés et, dans la nuit du jeudi au vendredi 27 février, une perturbation peu active a apporté un peu de neige fraîche sur le nord-est (cf. figure 2). Au cours de la journée, la zone de haute pression a de nouveau eu de plus en plus d'influence. Les chutes de neige ont diminué dans l'est tandis que l'ouest, le Valais et le sud bénéficiaient d'éclaircies relativement grandes. A 2000 m, les températures à la mi-journée étaient encore hivernales avec moins 4 degrés dans le nord et moins 2 degrés dans le sud. Dès l'après-midi, l'apport d'air chaud a entraîné une hausse supplémentaire des températures.

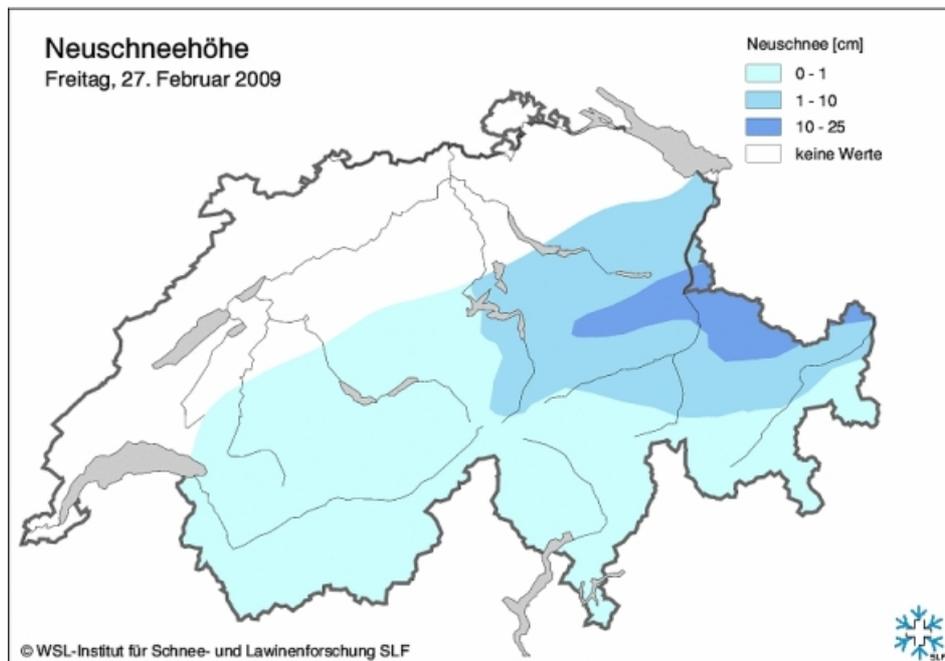


Fig. 2: Hauteurs de neige fraîche (en 24 heures) enregistrées le vendredi 27 février. Les faibles quantités indiquées sont tombées au cours de la nuit. Pendant la journée, il y a eu encore quelques centimètres supplémentaires de neige dans certaines régions de l'est. (Source: Stations de mesure du SLF, du Système intercantonal de mesure et d'information (IMIS) et de MétéoSuisse).

Samedi 28 février: journée la plus chaude de l'année en montagne

Sous l'influence de l'anticyclone, le temps était ensoleillé et vraiment doux dans toute la région des Alpes suisses. L'apport d'air plus doux et l'ensoleillement maximal ont fait monter l'isotherme zéro degré à environ 3000 m (cf. figure 3). Sur le versant nord des Alpes, les températures étaient par conséquent jusqu'à 10 degrés au-dessus des valeurs de la veille. Les vents étaient généralement faibles et parfois modérés de secteur sud.

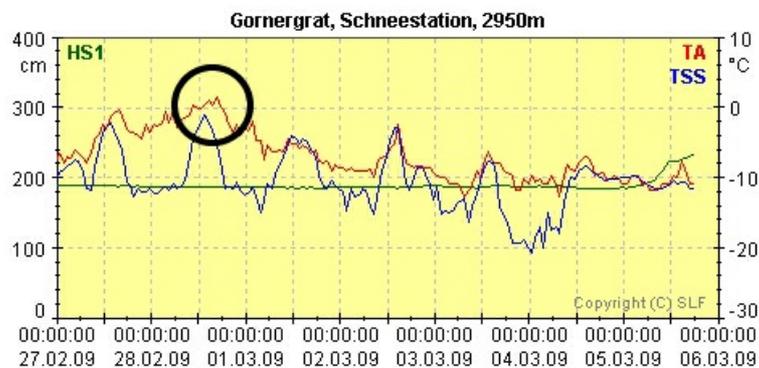


Fig. 3: Rétrospective de la semaine à partir de l'exemple de la station automatique de mesure de la neige du Gornegrat, 2950 m (VS). La ligne rouge représente la température de l'air, la courbe bleue la température à la surface neigeuse et la ligne verte la hauteur de neige. Dès le vendredi après-midi 27 février, la température a atteint la marque de zéro degré en raison des éclaircies dans l'ouest et du commencement de l'apport d'air relativement doux. Le dimanche 28 février, elle est montée au-dessus de zéro degré (cercle noir). Par la suite, la température a diminué continuellement jusqu'à environ moins 10 degrés, mais était soumise à des fluctuations en fonction des heures de la journée.

Du dimanche 1^{er} au mardi 3 mars: une perturbation peu active apporte un temps gris mais peu de précipitations

Un couloir de basse pression sur l'Europe de l'Ouest a donné lieu, le dimanche 1^{er} mars, à des vents en altitude de secteur sud-ouest. Ceux-ci ont acheminé de l'air doux et de plus en plus humide sur les Alpes. Le nord-est a donc bénéficié d'éclaircies et d'un temps doux avec une légère tendance au foehn. Dans l'ouest et le sud, le ciel était nuageux. Il n'a pratiquement pas neigé. L'isotherme zéro degré se situait aux alentours de 2000 m.

Dans la nuit du dimanche au lundi 2 mars, un front froid a traversé la Suisse. La zone de perturbation est restée stationnaire pendant la journée. Dans le nord, quelques centimètres de neige sont tombés sur une grande partie du territoire. La limite des chutes de neige oscillait entre 1000 et 1800 m. Dans le centre et le sud du Valais ainsi que dans le Tessin, le temps était partiellement ensoleillé.

Le mardi 3 mars, la zone de perturbation qui déterminait le temps depuis le dimanche s'est lentement évacuée vers l'est. Les courants faibles en altitude et les faibles différences de pression au sol étaient responsables de cette évolution dynamique de la météo. Pendant la nuit du lundi au mardi, de 5 à 10 cm supplémentaires de neige sont tombés sur une grande partie du territoire. Pendant la journée, il y a eu des éclaircies dans l'ouest et dans les régions intra-alpines. La température à la mi-journée à 2000 m était de moins 3 degrés.

Globalement, les quantités de neige tombées entre le dimanche soir 1^{er} mars et le mardi soir 3 mars étaient insignifiantes et n'atteignaient qu'environ 10 cm dans la plupart des régions.

Mercredi 4 et jeudi 5 mars: situation de barrage météorologique côté sud et foehn soufflant en tempête; par la suite également neige fraîche dans le nord

Dans la nuit du mardi au mercredi 4 mars, un foehn de secteur sud précédant une zone de basse pression sur la France s'est mis à souffler sur le versant nord des Alpes. L'air humide s'accumulait sur le versant sud des Alpes. Dans le sud, la neige a commencé à tomber en cours de journée alors que, dans le nord et plus particulièrement dans l'est, le temps était encore assez ensoleillé sous l'influence du foehn. Le vent de secteur sud était modéré à fort, et dans les régions touchées par le foehn ainsi que sur la crête principale des Alpes, il soufflait temporairement en tempête. Malgré l'action du soleil et du foehn, les températures à 2000 m n'ont pas dépassé les 2 degrés dans le nord. Dans le sud, elles étaient de moins 4 degrés.

Dans la nuit du mercredi au jeudi 5 mars, les vents ont diminué et se sont orientés au nord dans les couches inférieures de l'atmosphère. Dans les couches supérieures, le vent soufflait encore de secteur sud. Leur intensité était la plus forte dans le nord du Haut-Valais, dans la région du Gothard et dans la Surselva. Dans le sud, les chutes de neige ont diminué. Depuis la fin de la soirée du mardi jusqu'au jeudi soir, des quantités considérables de neige sont tombées (cf. figure 4). Cet épisode de précipitations n'était pas encore entièrement terminé le jeudi soir dans le nord.

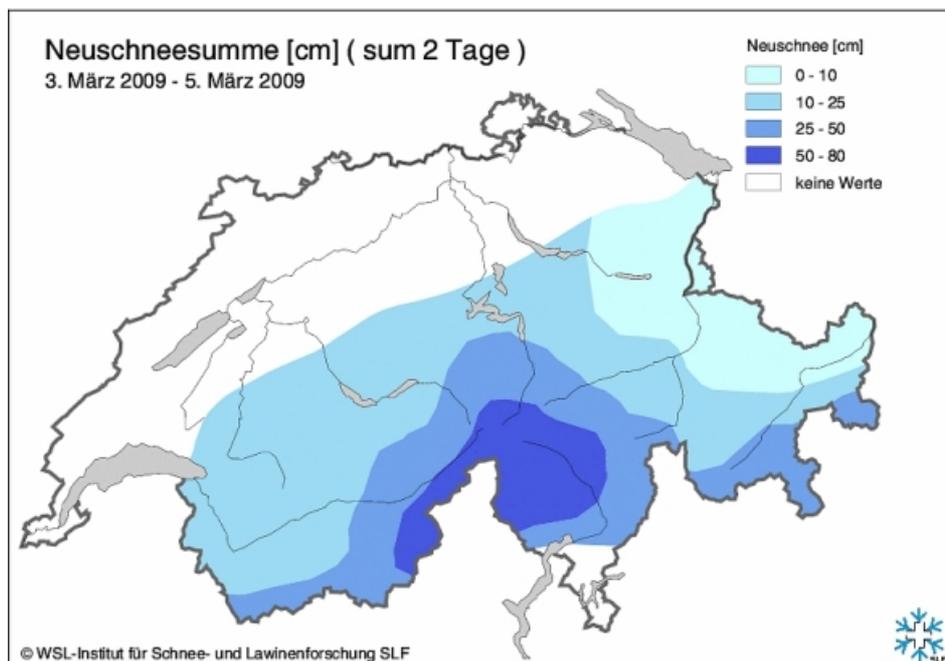


Fig. 4: Sommes de neige fraîche de 2 jours du mardi soir 3 mars au jeudi soir 5 mars. Dans la région touchée par les précipitations les plus abondantes depuis le Simplon jusque dans le nord-ouest du Tessin en passant par le sud de la vallée de Conches, les chutes de neige étaient particulièrement intensives dans la nuit du mercredi au jeudi 5 mars. Pendant la journée, les précipitations se sont déplacées vers la façade nord des Alpes. Avant midi, il a neigé intensivement surtout dans le nord du Haut-Valais, dans la région du Gothard et dans la Surselva.

Manteau neigeux et situation avalancheuse

Le vendredi 27 février, un danger marqué d'avalanche prévalait encore dans certaines régions de la crête nord des Alpes. Les endroits dangereux se situaient surtout sur les pentes couvertes de neige soufflée. Les couches superficielles parfois épaisses de neige tombée du 21 au 24 février (cf. dernière période examinée par le rapport hebdomadaire) s'étaient déjà progressivement stabilisées. Pendant la nuit du jeudi au vendredi, le vent avait cependant donné lieu à la formation de nouvelles accumulations fragiles de neige soufflée. Dans les régions intra-alpines du Valais et des Grisons, le manteau neigeux renfermait encore des couches faiblement consolidées ayant subi une métamorphose constructive à grains anguleux. Ces couches ont également été considérées comme partiellement critiques (cf. également la carte de stabilité du manteau neigeux).

Le samedi 28 février, la situation avalancheuse s'est aggravée. La diffusion de la première double carte au cours de cet hiver mettait en garde contre l'augmentation sensible du danger d'avalanche en cours de journée. Le rayonnement intense et la chaleur étaient à l'origine de nombreux départs spontanés d'avalanches de neige sèche ou humide. L'activité d'avalanches de glissement avait, elle aussi, à nouveau augmenté (cf. figure 5). Le risque de déclenchement d'avalanches de plaque de neige par des personnes augmentait avec le réchauffement. Plusieurs déclenchements d'avalanches par des personnes ont été signalés au service des avalanches.

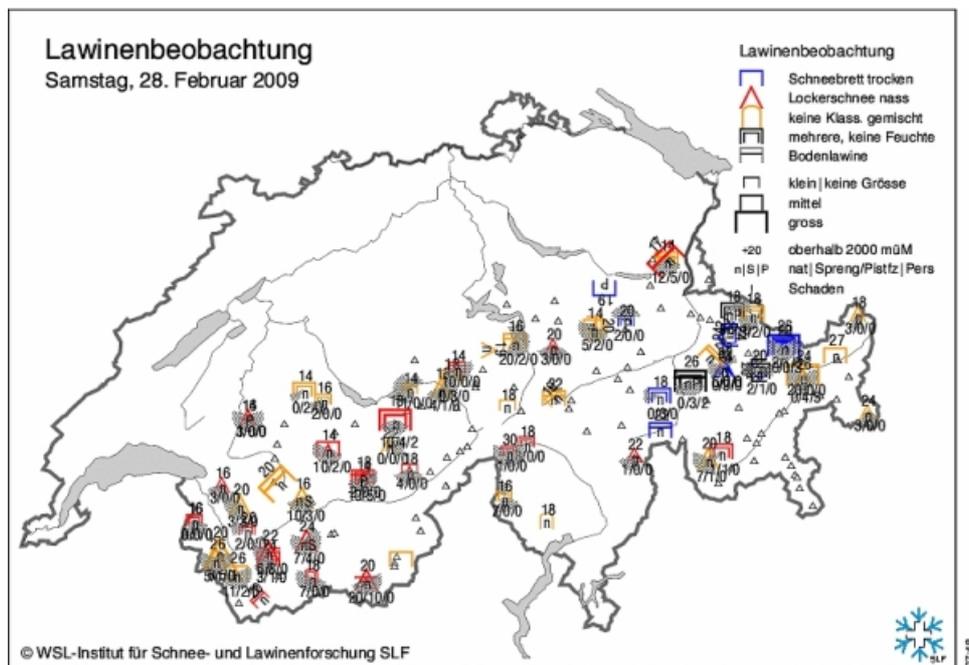


Fig. 5: Avalanches signalées par les observatrices et les observateurs du SLF le samedi 28 février. Les couleurs bleue, rouge et jaune indiquent à la fois les avalanches de neige sèche, humide ou mouillée. La carte témoigne d'une vive activité avalancheuse sur tout le territoire des Alpes suisses.

Tout particulièrement en Basse-Engadine, des avalanches se décrochant dans le manteau neigeux ayant subi une métamorphose constructive et pouvaient également atteindre une grande ampleur et descendre jusque dans les vallées. Dans les régions du versant sud des Alpes où la neige est abondante, c'est surtout l'humidification croissante du manteau neigeux qui a donné lieu à moyenne altitude, et plus particulièrement encore à basse altitude, à une certaine menace des voies de communication. Dans ces régions, il y a également d'énormes quantités de neige sur les talus des routes et même de petites avalanches peuvent menacer la sécurité de la circulation (cf. photo 6). En dépit de la bonne constitution du manteau neigeux et de l'humidification qui n'en est qu'à son début, il y a également eu dans certains cas de grandes avalanches sur le versant sud des Alpes.



Photo 6: Les grandes masses de neige que l'on rencontre principalement sur le versant sud des Alpes - même à moyenne altitude - pouvaient glisser jusque sur les routes en raison de l'humidification croissante du manteau neigeux. Entre Ronco et Bedretto (TI), environ 1500 m, une avalanche de ce genre a enseveli la route fermée (photo: L. Silvanti, 28.02.2009).

Grâce à un rayonnement généralement bon et à une nébulosité partielle le dimanche 1^{er} mars, l'activité d'avalanches spontanées a quelque peu diminué. Il y a eu cependant d'autres avalanches de glissement et en cours de journée des glissements de neige humide. Plus particulièrement sur les pentes exposées au nord, des avalanches étaient également déclenchées par des personnes. Le lundi 2 mars, après une nuit couverte et de la pluie, plusieurs avalanches de neige mouillée se sont déclenchées en dessous de 2000 m environ. Des avalanches de glissement ont été observées jusqu'à haute altitude. Le mardi 3 mars, il y avait un danger marqué d'avalanche de neige mouillée et d'avalanche de glissement.

D'une manière générale, le danger d'avalanche de neige sèche ou mouillée a diminué continuellement mais lentement dans toutes les régions depuis le dimanche 1^{er} mars jusqu'au mardi 3 mars. En Basse-Engadine et dans la vallée de Münster, plusieurs avalanches spontanées sur de grandes surfaces témoignent de l'instabilité du manteau neigeux. Dans ces régions, le danger d'avalanche de neige sèche a dès lors également été estimé au degré 'marqué' (degré 3) le mardi 3 mars.

A partir du mercredi 4 mars, le danger d'avalanche a augmenté jusqu'au degré 'marqué' (degré 3), d'abord dans le sud à cause de la neige fraîche. Dans le nord, le foehn soufflant parfois en tempête avait donné lieu à la formation d'accumulations très fragiles de neige soufflée. Celles-ci pouvaient se décrocher très facilement mais avaient dans la plupart des régions des petites dimensions et étaient plutôt locales.

Dans la nuit du mercredi au jeudi 5 mars, le service des avalanches a mis en garde contre un fort danger d'avalanche à cause des quantités de neige fraîche annoncées et de la fragilité du manteau neigeux pour les régions du versant sud des Alpes sans le Sotto Ceneri, pour l'Engadine et pour la vallée de Münster. Ce degré de danger s'est confirmé dans la plupart des régions. En Basse-Engadine et dans la vallée de Münster, l'apport de neige était plus faible que prévu et le danger pouvait être ramené au degré 'marqué' (degré 3) dès la matinée du jeudi.

Le jeudi 5 mars, les hauteurs de neige dans les Alpes suisses étaient supérieures aux valeurs moyennes dans toutes les régions. Alors que sur le versant nord des Alpes, les valeurs étaient légèrement supérieures aux moyennes pluriannuelles, les hauteurs de neige sur le versant sud atteignaient sur une grande partie du territoire 1,5 à 2 fois les moyennes pluriannuelles.

Accidents d'avalanches

La situation avalancheuse temporairement délicate au cours de cette période examinée par le rapport hebdomadaire a donné lieu à de nombreuses avalanches provoquant des accidents et des dégâts. Toutes les avalanches connues du service des avalanches qui ont touché des personnes ou provoqué des dégâts matériels sont décrites ci-après.

Vendredi 27 février:

- Dans le voisinage de Belalp (VS), un snowboarder a été emporté par une petite avalanche de plaque de neige lors de sa montée d'une pente d'une déclivité d'environ 40 degrés exposée au sud-est à environ 3000 m. Il a fait une chute et survécu à l'accident; il était partiellement enseveli et blessé. Une opération de sauvetage a été nécessaire.

Samedi 28 février:

- Au Sunnehürelì dans le Sernftal (GL), une personne a été touchée par une avalanche à environ 2100 m, mais elle n'a pas été ensevelie.
- Dans le domaine skiable de Parsenn, Davos (GR), deux adeptes des sports de neige ont été entraînés par des avalanches sur des pentes à l'ombre à environ 2400 m. Ils n'ont été que partiellement ensevelis et sont indemnes.
- Au Niesen, Simmental (BE), trois randonneurs à ski ont déclenché une avalanche de plaque de neige sur une pente exposée à l'ouest à environ 2000 m. Grâce au respect des distances de sécurité, seulement une personne a été entraînée et partiellement ensevelie.
- Près de Plona, Altstätten (SG), une randonneuse à raquettes a été touchée et ensevelie par un glissement spontané de neige humide. L'accident s'est produit à environ 700 m d'altitude. La personne était seule et n'a pu être retrouvée morte que le dimanche 1^{er} mars (voir également le tableau des accidents mortels d'avalanches).

Dimanche 1^{er} mars:

- Dans le domaine de Mettmen près de Schwanden (GL), deux avalanches impliquant des personnes ont été signalées. Deux personnes ont été touchées par une avalanche de plaque de neige sur la pente nord-est du Matzlenstock, à environ 1950 m. Elles ont pu se libérer elles-mêmes des masses de neige. Une autre personne a été touchée et entièrement ensevelie par une avalanche de plaque de neige au nord de la Leglerhütte à environ 2000 m. Elle a pu être dégagée vivante lors de l'opération de sauvetage.

Lundi 2 mars:

- La ligne de chemin de fer Cervin-Gothard a été ensevelie par deux avalanches de glissement. A part les frais de déneigement, il n'y a pas eu d'autres dégâts.
- Entre Piano et Campo, Vallemaggia (TI), l'avalanche du Val Stèrpa a franchi la galerie paravalanche. Une partie de la neige entraînée a touché la route et a pénétré dans la galerie par le côté. Personne n'a été touché.



Photo 7: Route ensevelie entre Piano di Campo et Campo, Vallemaggia (TI). De la neige entraînée par l'avalanche a pénétré dans la galerie et a également envahi la route (photo: F. Piazzini 2.03.2009).

- Près de Ftan, Basse-Engadine (GR), un chemin emprunté par des skieurs a été enseveli par une avalanche de neige mouillée. Le cône de l'avalanche a été fouillé avec trois chiens à titre de contrôle. Personne n'a été touché.

Mardi 3 mars:

- Un nouveau glissement de neige mouillée a envahi la ligne de chemin de fer Cervin-Gothard près de Sedrun.

Photos



Von Snowboardern im Aufstieg ausgelöste Schneebrettlawine in der Nähe der Belalp, VS. Die Lawine war im frischen Triebsschnee an einem Südosthang auf rund 3000 m angebrochen. Die Person wurde mitgerissen. Sie konnte teilverstümmelt und verletzt geborgen werden (Foto: M. Nellen, 27.02.2009).



Lawinenabgang am Schiahorn, Davos, GR. Die Lawine brach am Nachmittag an einem Südosthang auf rund 2650 m, vermutlich als Folge der raschen Erwärmung spontan an (Foto: D. Kistler, 28.02.2009).



Spontane Gleitschneelawine an einem Westhang auf rund 2000 m im Safiental. Da die meisten Hänge noch nicht entladen sind, wird bei solchen Rutschen eine grosse Schneemenge mitgerissen (Foto: M. Balzer, 28.02.2009).



Spontane Lawine, angebrochen an einem Westhang auf rund 2300 m im Chüealptal, Sertig, GR. Auch diese Lawine wohl eine Folge der raschen Erwärmung (Foto: W. Bock, 01.03.2009).



Der Piz de Mucia, 2956 m, San Bernardino, GR versinkt im 'Zastrugimeer'. Der Nordwind der letzten Woche hat in den Kamm- und Passlagen enorm Schnee erodiert (Foto: G. Kappenberger, 20.02.2009).



Aufstieg zum Alpbigligenstock, 1958 m bei Mühlehorn, GL. Der Nordhang, links im Bild wurde bereits von acht Personen befahren (Foto: R. Grischott, 28.02.2009).



Derselbe Nordhang des Alpigligenstocks, GL mit Blick zum Walensee. Als der neunte Skifahrer sich daran schickte, in den Hang einzufahren, löste er eine Schneebrettlawine aus. Der Beweis, dass ein paar Spuren im Hang kein Garant für Sicherheit sind (Foto: R. Grischott, 28.02.2009).



Auch im Saastal, VS wirkte die Sonne stark. Spontane Lawine vom Jegihorn. Diese Lawine nahm den Anfang als kleine Lockerschneelawine. Dennoch kam bei der Ablagerung auf rund 2500 m ziemlich viel Schnee zusammen. Nicht ungefährlich (Foto: F. Lauber, 28.02.2009).



Avalanche du Lavanché, Trient, VS sur la galerie couverte (alt. 1100 m) de la ligne ferroviaire Martigny Chamonix après le village du Trètien en direction de Finhaut. L'avalanche est descendue spontanément le 28 février (Foto: J.-L. Lugon, 01.03.2009).



Das Leben des SLF-Beobachters hat auch seine Sonnenseiten. Peter Diener kurvt durch die unverspurte 'Schneetole', 1800 m, Grabs, SG zu Tale (Foto: R. Diener, 28.02.2009).



Gleitschneelawine, angebrochen an einem Südosthang auf rund 2350 m im Val Torta, Bedrettotol, TI. Die Lawine ging um ca. 14.00 Uhr ab und kam nahe an die Aufstiegsspuren der Tourengänger. Eine ähnliche Lawine war an diesem Hang bereits am 01.01. dieses Jahres abgeglitten (Foto: T. Schneid, 28.02.2009).



Ähnliches Bild wie im Saastal: Auch im Rosegtal, Oberengadin, GR gingen vor allem aus Sonnenhängen diverse Lockerschnee- und Gleitschneelawinen ab (Foto: C. Schwab, 28.02.2009).



Vom Wind geprägte Schneeoberfläche am Grosshorn im Avers, GR. Im Vorder- und Mittelgrund wurde zuletzt Schnee vom Wind ausgeblasen. Die Skispuren im Mittelgrund stehen aus der Schneedecke heraus - der lockere Schnee neben den Spuren wurde erodiert, der in der Spur verfestigte Schnee widerstand dem Wind (Foto: SLF/Th. Stucki).



In Nahaufnahme wie ein Gemälde: Der Wind hat die alten Spuren perfekt aus der Schneedecke herausräpariert. (Foto: SLF/M.Phillips, 28.02.2009).



Spontane Lawine, abgegangen an 'Jöri Jegersch Nase' im Sertig, Davos, GR. Die Lawine ist teilweise im lichten Wald angebrochen und hat die grösseren Bäume kaum versehrt (Foto: M. Ulmer, 01.03.2009).



Lawine aus den oberflächennahen Schneeschichten am Chrüz 2195 m, Prättigau, GR. Der steile Nordosthang ist um diese Jahreszeit bereits wieder besonnt (Foto: V. Meier, 01.03.2009).



Gueule de baleine (alt. 1700m) dans le couloir du Van au-dessus de Trient, VS. Elle avance environ 2m par jour (Foto: J.-L. Lugon, 01.03.2009).



Gleitschneelawine, angebrochen mitten aus einer Wächte am Gamserrugg, rund 2050 m bei Wildhaus, SG. Der Gleitschneeriss hatte sich bereits im Dezember geöffnet und dies in der Fläche, rund 15 m hinter der Wächte. Der Anriss ist an der höchsten Stelle rund 6 m hoch (Foto: P. Diener, 01.03.2009).



Kleine und mittlere Gleitschneelawinen gingen in St. Antönien, GR vor allem am Samstag, 28.02. nieder. Zu sehen sind die Südwesthänge des Schollbergs, 2570 m im Hintergrund und der Gämpflue, 2390 m im Vordergrund (Foto: SLF/Th. Stucki).



Lokal waren am Sonntag, 01.03. oberflächennahe Schneesichten sehr auslösefreudig. Diese Schneebrettlawine beim Larein Obersäss, Prättigau, GR wurde an einem gerade 30 Grad steilen Hang auf rund 1900 m durch Skifahrer ausgelöst. Zwei Personen wurden erfasst, kamen aber nicht zu Schaden (Foto: M. Trommsdorf, 01.03.2009).



Die gefährliche Sorte der Dachlawine: Die Schneedecke hat sich durch Eisbildung derart verfestigt, dass der Schneeblock beim Sturz nicht zerbrach (Foto: S. Fehler, 02.03.2009).



Die Matterhorn-Gotthard Bahn wurde bei Sedrun an einigen Stellen von Gleitschneelawinen verschüttet. Die grösste (hier im Bild) brachte auch etwas Holz mit (Foto: R. Levy, 02.03.2009).



Die Lawingalerie im Val Stèrpa bei Campo, Vallemaggia, Ti wurde von dieser Lawine talseitig bis unter die Decke aufgefüllt. Es kamen keine Personen zu Schaden (Foto: F. Piazzini, 02.03.2009).



Die Dohlen über Gasenried, Vispertäler, VS spüren den Frühling. Der Nadelgrat mit dem 4327 m hohen Nadelhorn im Hintergrund noch nicht (Foto: M. Boermans, 03.03.2009).



Spontane Nassschneelawinen, die wie Wasserfälle über die Felsen oberhalb des Bahnhofs in Zermatt fließen (Foto: N. Erpen, 03.03.2009).



Die Lawingalerie im zwischen Veia und Cartignelli im Val Peccia, obere Maggiatäler, TI wurde von einer feuchten Lawine überflossen. Auch hier musste schweres Gerät eingesetzt werden um die ungeschützte, äussere Fahrbahn vom Schnee zu befreien (Foto: F. Piazzini, 03.03.2009).



Im Unterengadin gingen immer wieder großflächige Lawinen spontan ab. Diese zeugten vom schwachen Schneedeckenaufbau in diesem Gebiet. Das Einzugsgebiet mit dem rot markierten Anriss liegt auf rund 2700 m an der Westseite des Piz Ajüz, Ramosch, GR (Foto: P. Caviezel, 04.03.2009).



Zone d'accumulation d'une avalanche de glissement sur la route d'Emosson, Trient, VS. L'avalanche s'est déclenchée spontanément sur une pente sud-est à 2000 m le 28 février 2008. L'hauteur de la cassure mesure jusqu'à un mètre (Foto: J.-L. Lugon, 04.03.2009).

Évolution du danger

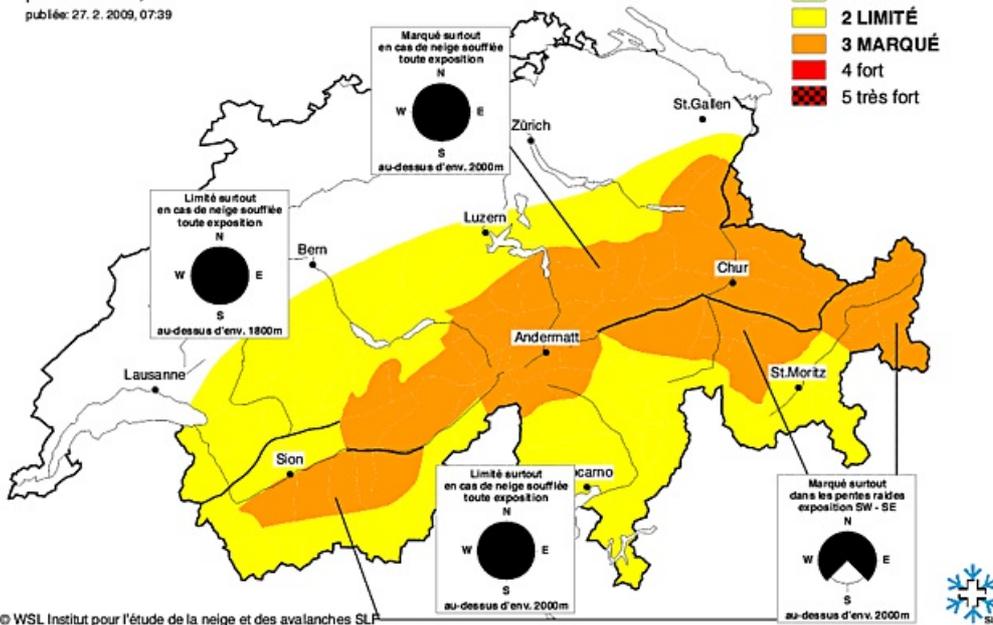
Prévision du danger d'avalanches

pour vendredi, 27. février 2009

publiée: 27. 2. 2009, 07:39

Degrés de danger

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



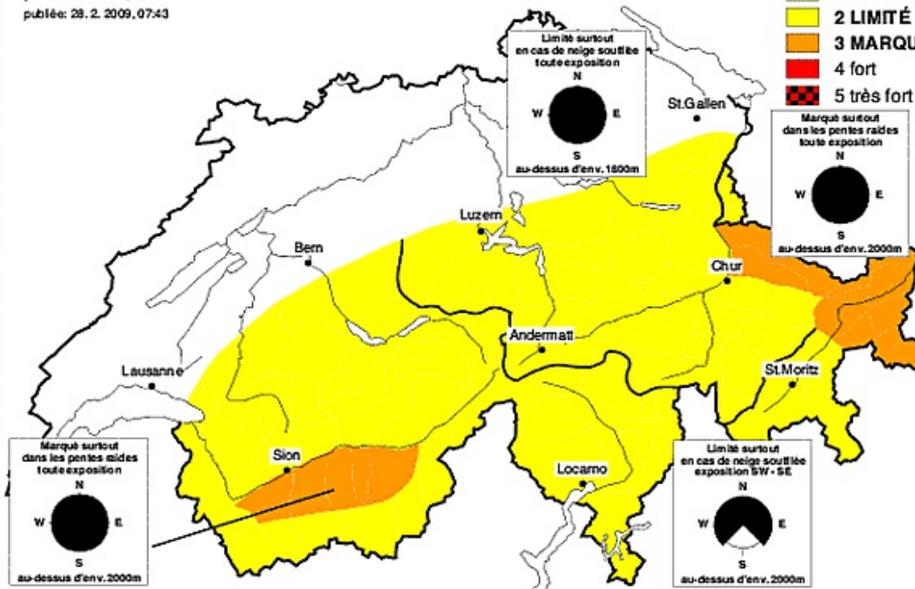
Prévision du danger d'avalanches sèches

pour samedi, 28. février 2009

publiée: 28.2.2009, 07:43

Degrés de danger

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



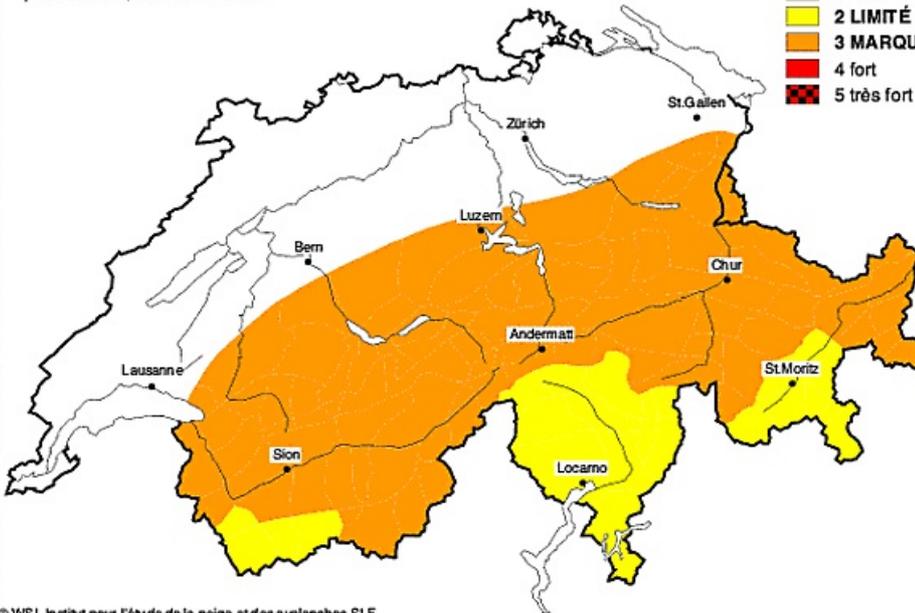
© WSL Institut pour l'étude de la neige et des avalanches SLF

Danger d'avalanches au cours de la journée

pour samedi, 28. février 2009

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

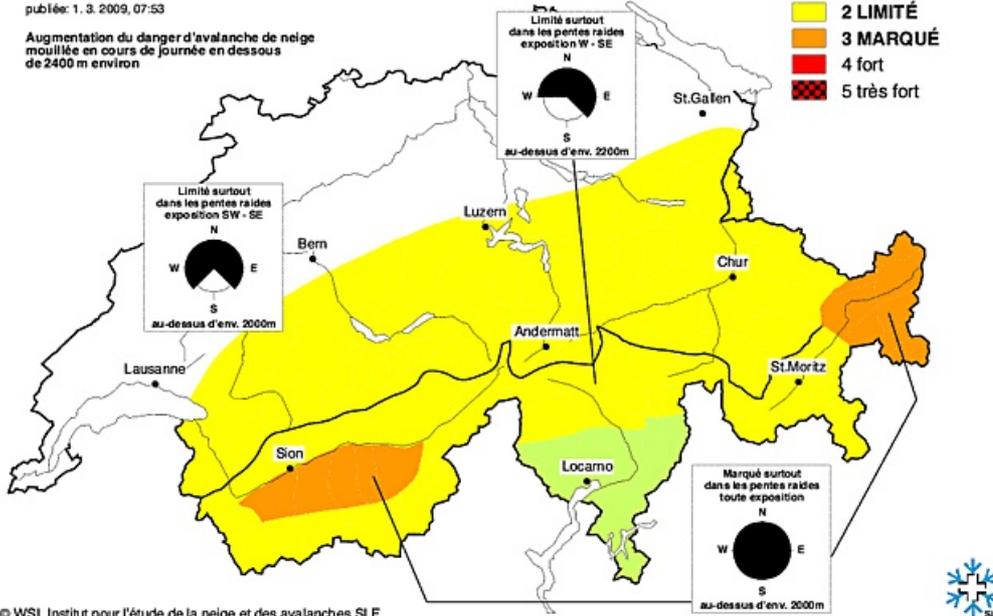
pour dimanche, 1. mars 2009

publié: 1. 3. 2009, 07:53

Augmentation du danger d'avalanche de neige mouillée en cours de journée en dessous de 2400 m environ

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

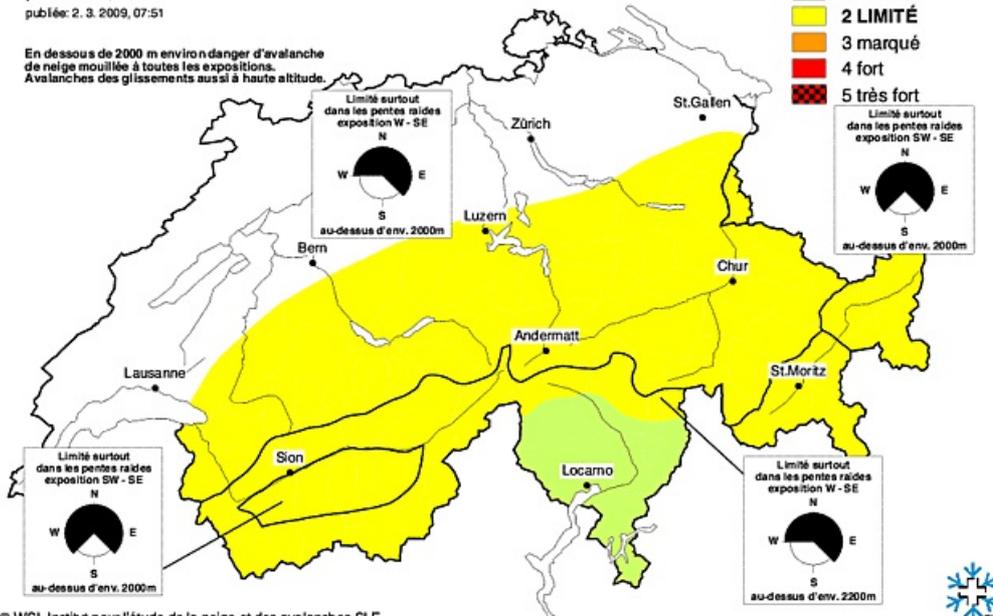
pour lundi, 2. mars 2009

publié: 2. 3. 2009, 07:51

En dessous de 2000 m environ danger d'avalanche de neige mouillée à toutes les expositions. Avalanches des glissements aussi à haute altitude.

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

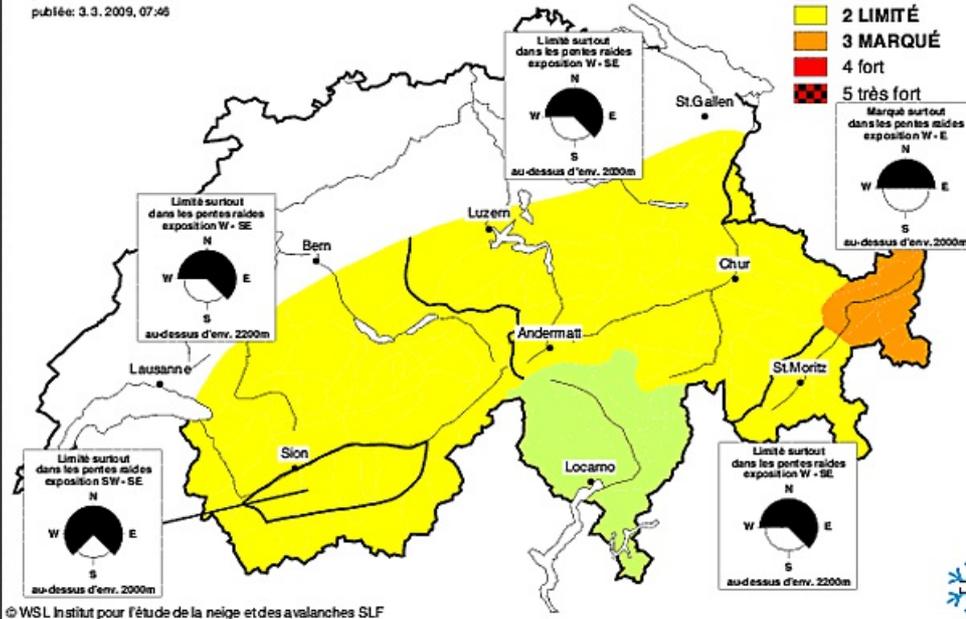
Prévision du danger d'avalanches sèches

pour mardi, 3. mars 2009

publiée: 3.3.2009, 07:46

Degrés de danger

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

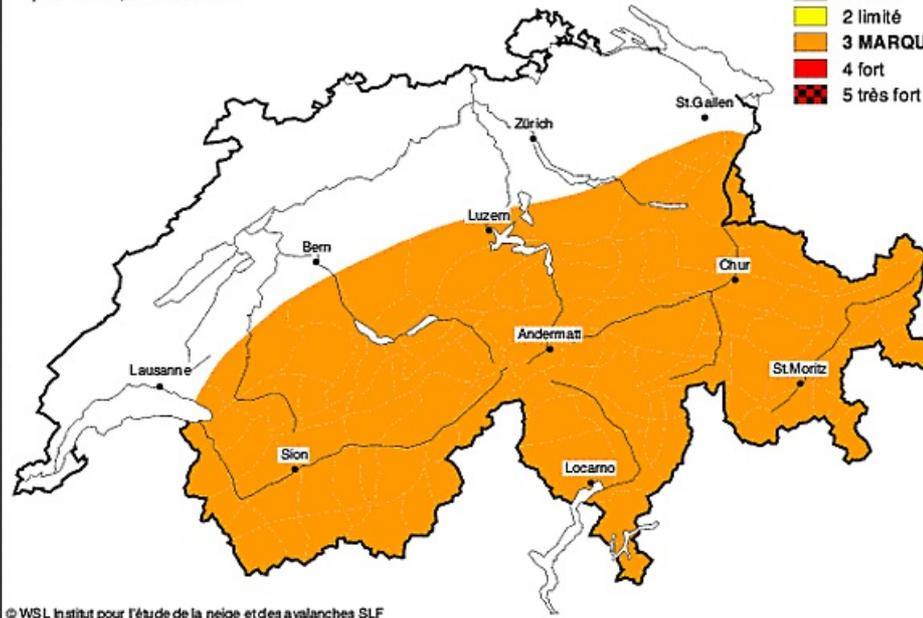


Danger d'avalanches de neige mouillée et de glissements

pour mardi, 3. mars 2009

Degrés de danger

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



Prévision du danger d'avalanches

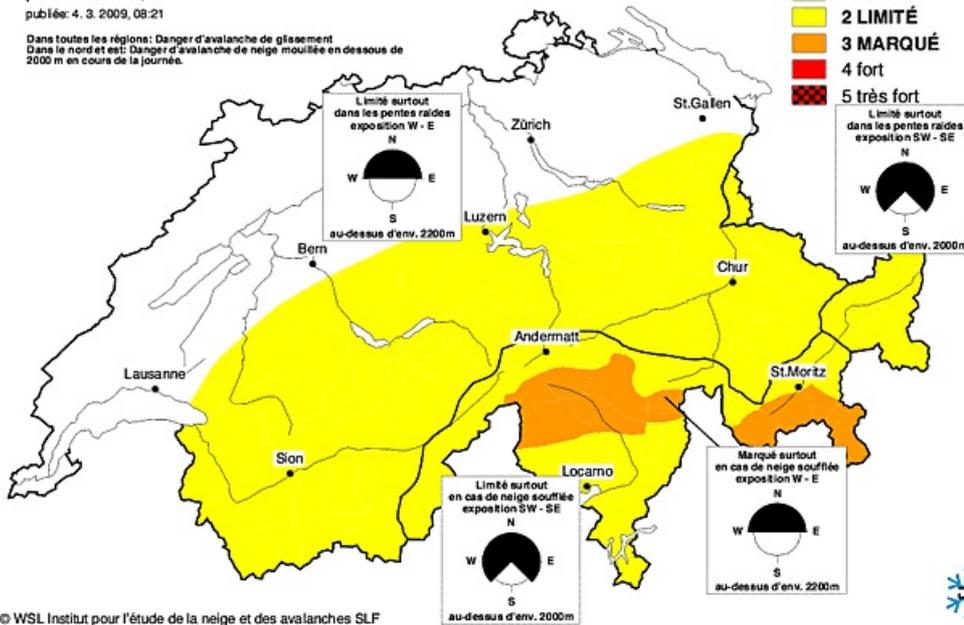
pour mercredi, 4. mars 2009

publié: 4. 3. 2009, 08:21

Dans toutes les régions: Danger d'avalanche de glissement
 Dans le nord et est: Danger d'avalanche de neige mouillée en dessous de 2000 m en cours de la journée.

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



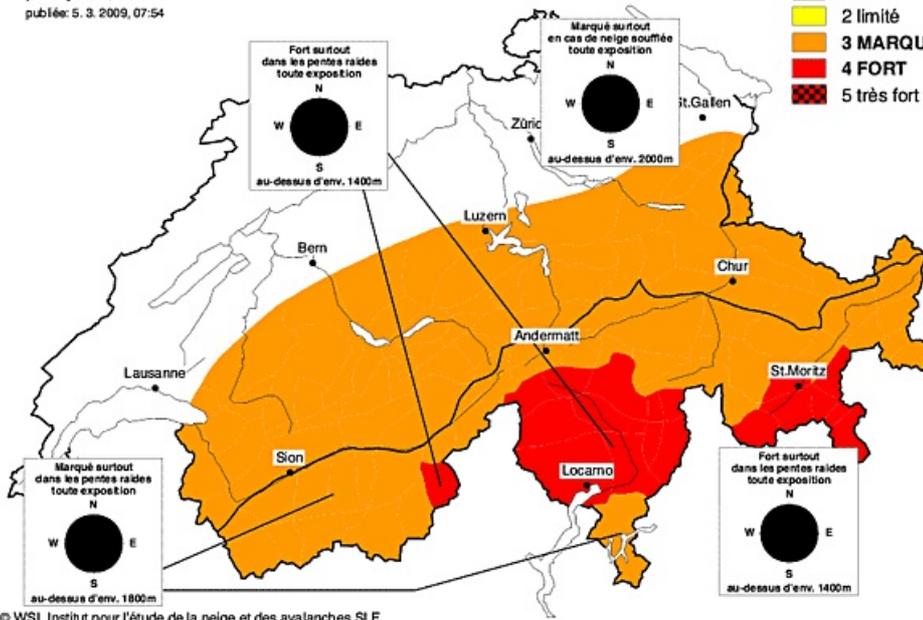
Prévision du danger d'avalanches

pour jeudi, 5. mars 2009

publié: 5. 3. 2009, 07:54

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

