

Du 23 au 29 mars 2012: Conditions de randonnées de plus en plus favorables; quelques déclenchements d'avalanches par des personnes sur les pentes exposées au nord

Le temps printanier ensoleillé et doux a donné lieu à une diminution du danger d'avalanche. Des conditions favorables régnaient sur une grande partie du territoire. Ce n'est que sur des pentes très raides exposées au nord que le manteau neigeux était parfois encore susceptible de se décrocher et qu'il y a eu localement des déclenchements d'avalanches par des personnes (cf. photo 1).



Photo 1: Image impressionnante immédiatement après le déclenchement d'une avalanche par une personne sur une pente raide exposée au nord et percée de rochers à environ 2600 m lors de la descente depuis le Chrachenhorn (Davos/GR). La personne impliquée a eu beaucoup de chance et a pu sortir de la zone de l'avalanche (photo: 23.03.2012).

Météo

Cette période examinée par le rapport hebdomadaire était caractérisée par un ensoleillement important, des températures douces et généralement des vents seulement faibles à modérés de secteur nord-est.

Du vendredi 23 au dimanche 25 mars, des nuages convectifs se sont formés à chaque fois l'après-midi et se sont à nouveau dissipés pendant la nuit. Les jours suivants étaient généralement très ensoleillés. Dans le courant de la journée du jeudi 29 mars, la nébulosité a augmenté dans le nord avec l'approche d'un front froid.

Pendant toute la période, l'isotherme zéro degré se situait entre 2200 et 2800 m. Le temps plus doux que la normale prévalant depuis la période de froid du mois de février s'est ainsi poursuivi.

Manteau neigeux

Fin mars, les **hauteurs de neige** étaient inférieures aux valeurs moyennes dans une grande partie du sud et plutôt supérieures aux moyennes dans le nord. Elles variaient d'une région à l'autre et en fonction de l'altitude (cf. figure 2).

- Aux altitudes comprises entre 1000 m et 1700 m, les hauteurs de neige étaient supérieures aux données moyennes uniquement depuis la région du Gothard jusque dans la région de l'Alpstein.
- Aux altitudes supérieures à 1700 m, les hauteurs de neige correspondaient ou étaient supérieures aux données moyennes sur une grande partie du territoire à l'exception du versant sud des Alpes.

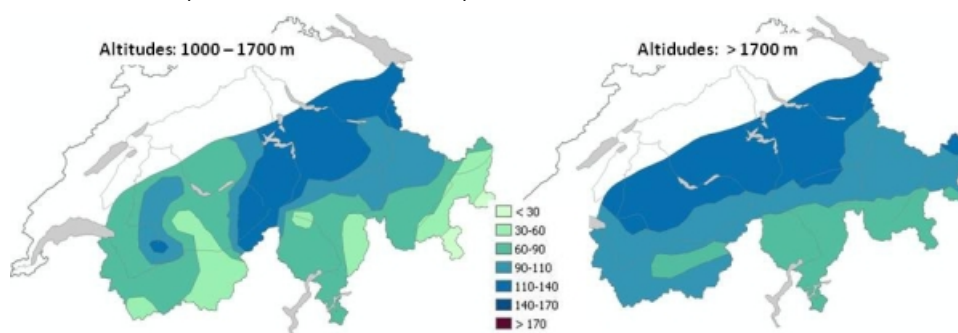


Figure 2: Hauteurs relatives de neige sur la base de toutes les stations de mesure automatiques et des stations avec observateur effectuant des relevés depuis plus de 10 ans, pour les altitudes de 1000 m à 1700 m (à gauche) et au-dessus de 1700 m (à droite). Données: SLF et MétéoSuisse. (Agrandir la figure)

Aux altitudes inférieures à 1000 m, il n'y avait pratiquement plus de neige nulle part sur les plans horizontaux. Mais certains champs de mesure du SLF situés à des altitudes plus élevées, comme par exemple Adelboden/BE (1350 m), Simplon-Village/VS (1470 m) ou Sta. Maria (GR/1417 m) étaient aussi sans neige le 29 mars.

Avec le mois de mars essentiellement sec et un temps chaud susceptible d'atteindre des valeurs record, la **limite d'enneigement** est montée partout. Fin mars, elle se situait aux alentours de 1200 m sur les pentes exposées au nord et à environ 1500 m sur les pentes orientées au sud (cf. figure 3). Sur le versant sud des Alpes et dans les parties occidentales du pays, la limite d'enneigement était un peu plus élevée, alors que dans le nord-est, elle était un peu plus basse. Sur le Plateau central et sur les pentes exposées au sud de basse altitude, le printemps s'est déjà installé au cours de la seconde moitié du mois de mars (cf. photo 4).

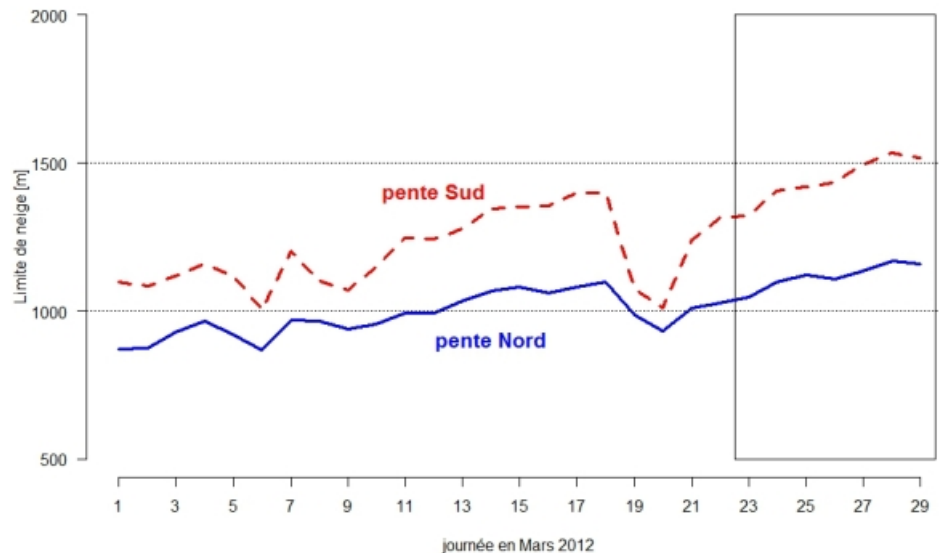


Figure 3: Limite moyenne d'enneigement sur les pentes exposées au nord (ligne bleue) et les pentes exposées au sud (ligne discontinue rouge) en mars 2012. La période actuelle se trouve dans le cadre à droite. Après les chutes de neige de 20 mars avec de la neige fraîche au-dessus de 1000 m environ, la limite d'enneigement n'a cessé de monter. Sur le versant sud des Alpes et dans les parties occidentales du pays, elle était un peu plus élevée, et dans le nord-est, un peu plus basse. Cette information se fonde sur les données transmises quotidiennement par les observateurs du SLF.



Photo 4: Sur les pentes orientées au sud au lac de Thoune (ici près de Sigriswil/BE), la verdure reprend ses droits, alors que sur les pentes exposées au nord, comme au Niesen (2362 m) en face, il y avait encore de la neige au-dessus de 1000 m environ (photo: R. Laan, 22.03.2012).

La **constitution du manteau neigeux** au mois de mars était marquée par un temps généralement ensoleillé et doux avec des précipitations plutôt faibles:

- Grâce aux conditions de rayonnement nocturne favorables, la neige est restée poudreuse en surface sur les pentes exposées au nord.
- La constitution du manteau neigeux était généralement favorable. Faisaient exception à cette règle les pentes exposées au nord, plutôt faiblement enneigées et percées de rochers, tout particulièrement dans les régions de la crête principale des Alpes et dans les Grisons. Ici, le manteau neigeux était faiblement consolidé et encore parfois susceptible de se décrocher (cf. photo 1).

- Sur les pentes exposées au sud, le manteau neigeux était entièrement humidifié jusqu'à environ 3000 m d'altitude. Le matin, les conditions de randonnées étaient à chaque fois bonnes et sûres (cf. photo 5).



Photo 5: Les conditions parfaites en ce qui concerne la qualité de la neige (neige gros sel sur une croûte portante) et la stabilité du manteau neigeux permettaient des descentes même les plus raides au cours de la matinée, comme ici dans ce couloir orienté au sud au Sentischhorn (Davos/GR) (photo: SLF/C. Suter, 24.03.2012).

Danger d'avalanche, activité avalancheuse et accidents d'avalanche

Le vendredi 23.03.2012, le danger d'avalanche de neige sèche était encore considéré comme marqué (degré 3) pour les pentes exposées au nord sur la crête principale des Alpes. Les jours suivants, le danger d'avalanche a encore diminué. Le danger d'avalanche de neige sèche était considéré comme faible (degré 1) et limité (degré 2), et le danger d'avalanche de neige mouillée comme limité (cf. Évolution du danger).

Des avalanches déclenchées par des personnes ont surtout été signalées dans les Grisons. La plupart des accidents rapportés étaient sans gravité. Ce n'est que légèrement au nord du domaine skiable de Pisch (Davos/GR) que le samedi 25 mars, deux avalanches donnant lieu à des blessures ou à des pertes de matériel sont survenues. Les avalanches se sont produites en terrain extrêmement raide percé de rochers. Lors du déclenchement d'avalanche au Chrachenhorn (Davos/GR, 23.03.2012, cf. photo 1), personne n'a été enseveli. Dans le cas d'une avalanche déclenchée par des personnes dans la région de Zermatt (cf. photo 6), on ignore si des personnes ont été touchées.

Heureusement, au cours de cette période examinée par le rapport hebdomadaire, il n'y a pas eu non plus d'accidents avec des conséquences mortelles.



Photo 6: Avalanche de plaque de neige entre le glacier du Breithorn et le glacier de Schwärze (Zermatt/VS) sur une pente exposée au nord à environ 2800 m. Cette avalanche a vraisemblablement été déclenchée par des personnes entre le 22 et le 24 mars. On ne dispose pas d'informations plus précises (photo: L. Silvanti, 25.03.2012). Chaque hiver, de nombreuses avalanches déclenchées par des personnes sont signalées au SLF (p. ex. au moyen du questionnaire en ligne). (Le SLF remercie vivement les expéditeurs de ces informations.) On ne connaît toutefois pas le nombre d'avalanches déclenchées par des personnes non déclarées. Chaque signalement contribue à améliorer les statistiques.

Sous l'influence du réchauffement en cours de journée, le danger d'avalanche de neige mouillée et d'avalanche de glissement augmentait à chaque fois légèrement. En dépit des températures douces, on a observé relativement peu d'avalanches de neige mouillée et d'avalanche de glissement (cf. photo 7).



Photo 7: Fissures et plis dans le manteau neigeux – un signe infallible que tout le manteau neigeux est en mouvement. Aux alentours de midi, le 27.03.2012, une avalanche de glissement de taille moyenne s'est ensuite déclenchée (photo: M. Balzer, 27.03.2012).

Photos



Frisch abgegangene Bodenlawine an einem Südhang auf etwa 2000 m im Lawinenzug 'L'Ondadusa' bei Sedrun, GR (Foto: N. Levy-Schmid, 23.03.2012).



Bodenlawine am Hohberg, Vals, GR. Die Lawine hat sich an einem Südhang auf rund 2300 m gelöst (Foto: H. Tönz, 23.03.2012).



Glück hatte ein Schneesportler am Ful Berg 2395 m, Trimmis, GR. Wie die meisten trockenen Schneebrettlawinen dieser Wochenberichtsperiode wurde auch diese an einem Nordhang ausgelöst. Die Person wurde nicht mitgerissen und blieb unversehrt (Foto: M. Ulmer, 24.03.2012).



Perfekte Skitourenverhältnisse am Sentisch Horn, 2827 m, Davos, GR. An Ost-, Süd- und Westhängen lag vormittags eine verbreitet tragfähige Kruste. Das Risiko einer Lawinenauslösung war auch im sehr steilen Gelände am Vormittag klein (Foto: SLF/C. Suter, 24.03.2012).



Avalanche de glissement, partie dans une zone avec des gueules de baleine. Petites Faverges, 2400 m environ, Montana, VS (photo: V. Bettler, 24.03.2012)



Perfekte Sulzschneeverhältnisse am Vormittag auf der klassischen Abfahrt vom Säntisgipfel zur Meglisalp, AI (Foto: P. Diener, 24.03.2012).



Ablagerungen von Bodenlawinen auf der Abfahrt vom Rotsteinpass nach Unterwasser, SG. Die Schneemassen stiessen weit ins flache Gelände vor (Foto: B. Stricker, 25.03.2012).



Avalanche spontanée en versant N à la Chaux de Jean Mâ, 700m à l'Est de la Croix de Tsousse, vallon de Valsorey, VS. Altitude de déclenchement 2720 m. Cette avalanche est partie le 23 mars ou le 24 mars par danger limité (photo: G. Sanga, 25.03.2012).



Sehr kleine Schneebrettlawine an einer extrem steilen Stelle bei der Abfahrt ins Novaier Tälli, Pische, Davos, GR. Die Lawine wurde an diesem Nordhang von einem Schneesportler ausgelöst. Dieser blieb unverletzt, musste aber aufgrund von Materialverlust ausgeflogen werden (Foto: M. Adank, 25.03.2012).



Wunderbare Frühjahrsverhältnisse im Aufstieg zum Faulhorn, 2680 m, Grindelwald, BE. Die Lawinenkegel stammen von früheren Nassschneelawinen-Zyklen. Bei frühem Aufbruch konnten diese Hänge mit sehr geringem Risiko begangen werden (Foto: R. Wellig, 25.03.2012).



Schneebrettlawine an einem Nordhang auf rund 2100 m auf der Abfahrt vom Skigebiet Pischa in die Mönchalp, Klosters, GR. Die Lawine wurde vermutlich am Mittwoch, 21.03. durch Personen ausgelöst. Ein deutlicher Hinweis auf den teils schwachen Schneedeckenaufbau an Nordhängen (Foto: SLF/S. Margreth, 25.03.2012).



Eindruckliche Überreste einer Gletschneelawine unterhalb des Schollberges in St. Antönien, GR (Foto: F. Juen, 25.03.2012).



Anrisse von Gleitschneelawinen an einem Osthang am Gamserrugg, Wildhaus, SG auf rund 1800 m, Anrisshöhe ca. 450 cm. Die Skipisten sind im sicheren Abstand angelegt und können gefahrlos befahren werden (Foto: P. Diener, 25.03.2012)..



Ein weiteres Beispiel einer trockenen Schneebrettlawine an einem steilen Nordhang. Diese wurde von Schneesportlern am Älpeltispiz, 2685 m, Klosters GR ausgelöst (Foto: F. Juen, 26.03.2012).



Le paradis - à découvrir sur les skis fabrication maison (Foto: J.-L. Lugon, 27.03.2012).



Frisch abgegangene Gleitschneelawine an einem Nordwesthang bei der Alp Falsch, Trimmis, GR auf rund 1800 m. Vor dem Abgang hat sich die Gleitbewegung merklich beschleunigt (Foto: M. Balzer, 28.03.2012).



Blick vom Gipfel des Piz Beverin, 2998 m auf den Heinzenberg und ins Domleschg. Die Schneegrenze hat sich teils schon gegen 1500 m zurückgezogen (Foto: SLF/F. Techel, 28.03.2012)



Bonnes conditions de randonnée aussi en haute montagne. Vue de la Fenêtre de Saleina, 3261 m, VS sur le glacier de Saleina et La Grande Lui 3509 m (Foto: J.-L. Lugon, 28.03.2012).

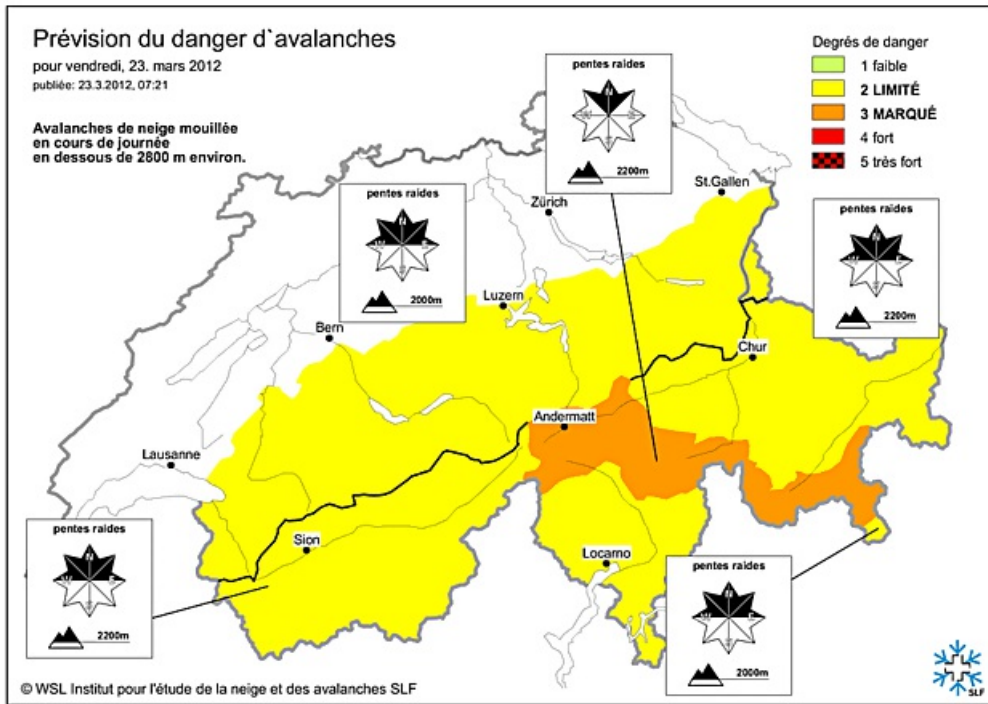


Dieser Rutschblock an einem Nordosthang auf 2400 m am Umbrailpass, GR liess sich mit einiger Zusatzlast doch noch auslösen (Foto: P. Caviezel, 28.03.2012).



Ältere Schneebrettlawine auf der Abfahrt vom Wildstrubel ins Ammertetäli, Lenk, BE. Die Lawine wurde an einem Nordhang auf rund 2600 m wahrscheinlich durch Personen ausgelöst (photo: G. Sanga, 29.03.2012).

Évolution du danger

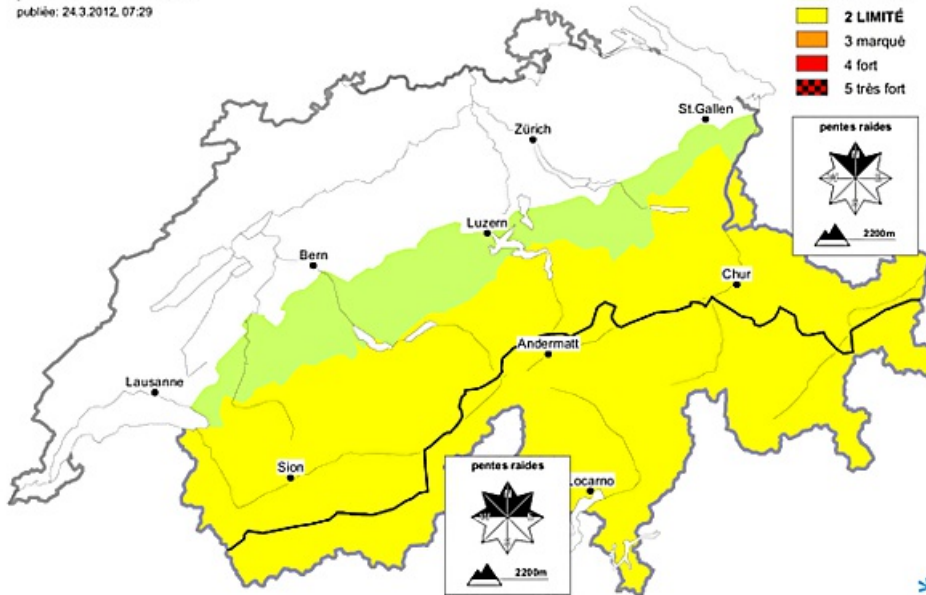
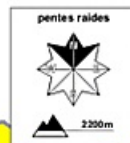


Prévision du danger d'avalanches sèches

pour samedi, 24. mars 2012
publiée: 24.3.2012, 07:29

Degrés de danger

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



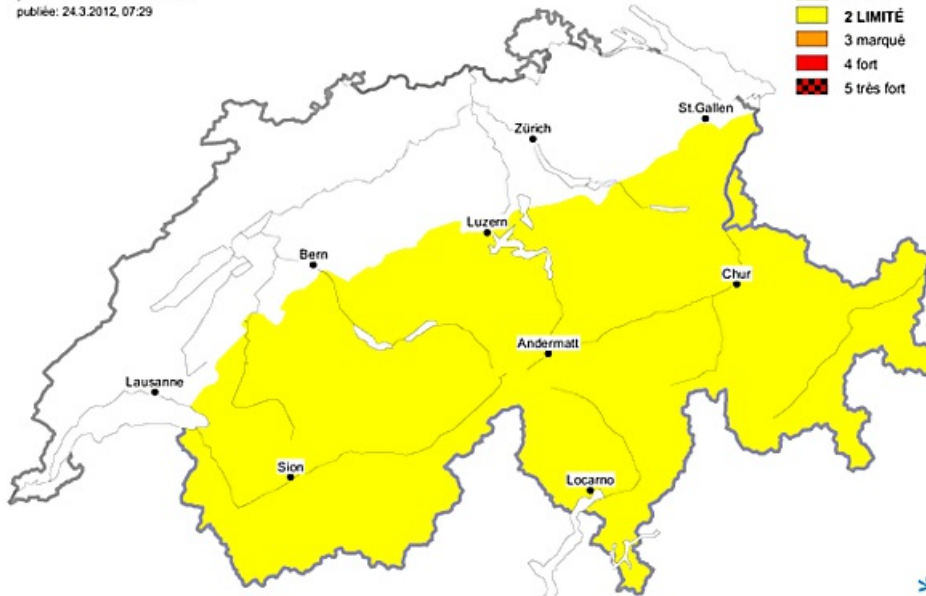
© WSL Institut pour l'étude de la neige et des avalanches SLF

Danger d'avalanches de neige mouillée au cours de la journée

pour samedi, 24. mars 2012
publiée: 24.3.2012, 07:29

Degrés de danger

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



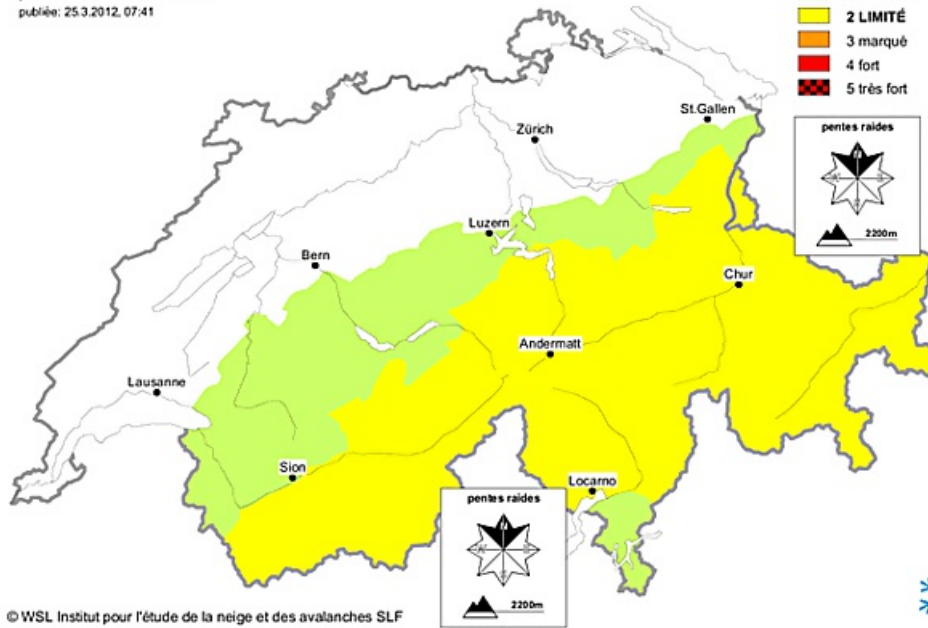
© WSL Institut pour l'étude de la neige et des avalanches SLF

Prévision du danger d'avalanches sèches

pour dimanche, 25. mars 2012
publiée: 25.3.2012, 07:41

Degrés de danger

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



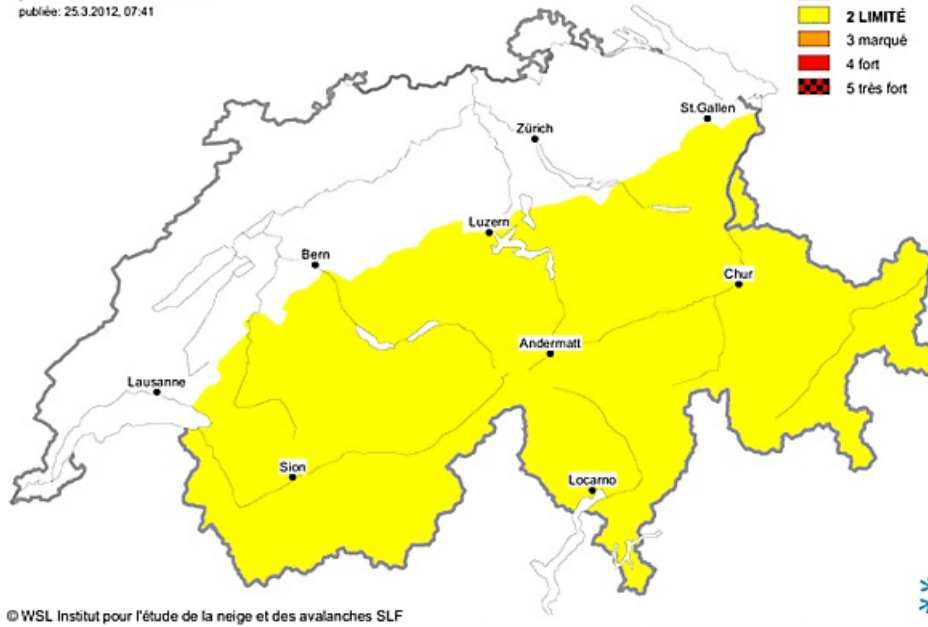
© WSL Institut pour l'étude de la neige et des avalanches SLF

Danger d'avalanches de neige mouillée au cours de la journée

pour dimanche, 25. mars 2012
publiée: 25.3.2012, 07:41

Degrés de danger

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

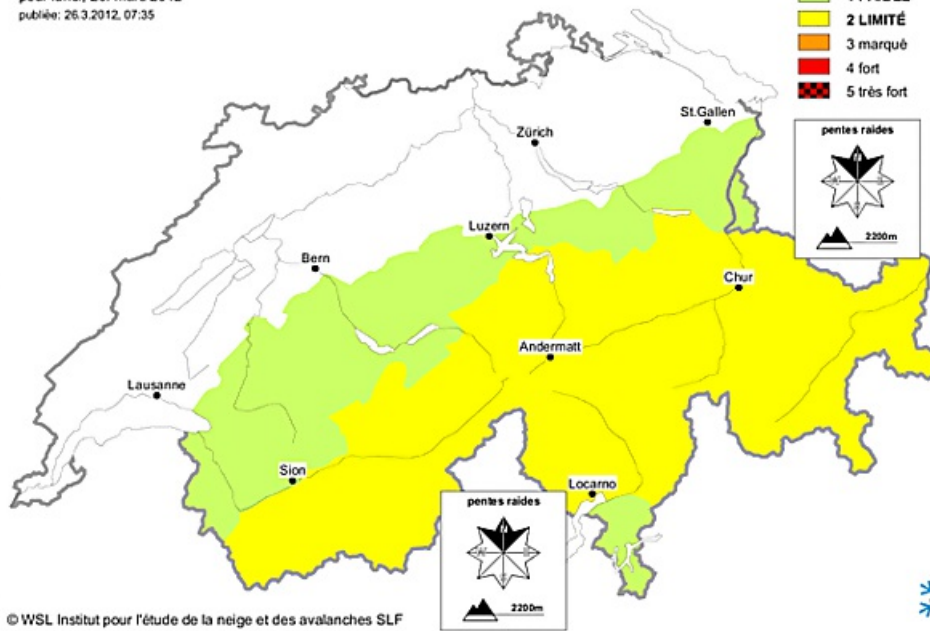


© WSL Institut pour l'étude de la neige et des avalanches SLF

Prévision du danger d'avalanches sèches

pour lundi, 26. mars 2012
publiée: 26.3.2012, 07:35

Degrés de danger
1 FAIBLE
2 LIMITÉ
3 marqué
4 fort
5 très fort

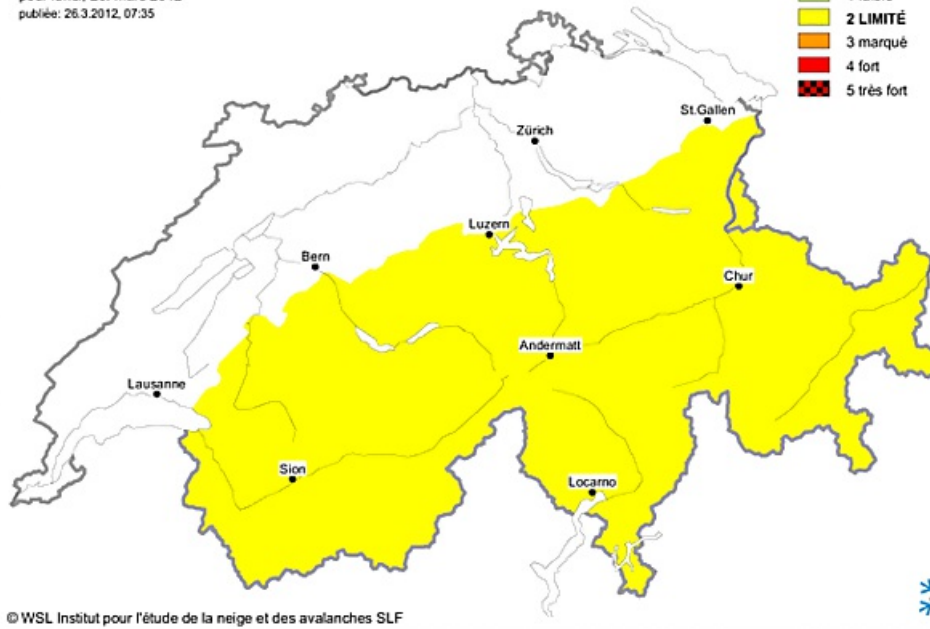


© WSL Institut pour l'étude de la neige et des avalanches SLF

Danger d'avalanches de neige mouillée au cours de la journée

pour lundi, 26. mars 2012
publiée: 26.3.2012, 07:35

Degrés de danger
1 faible
2 LIMITÉ
3 marqué
4 fort
5 très fort



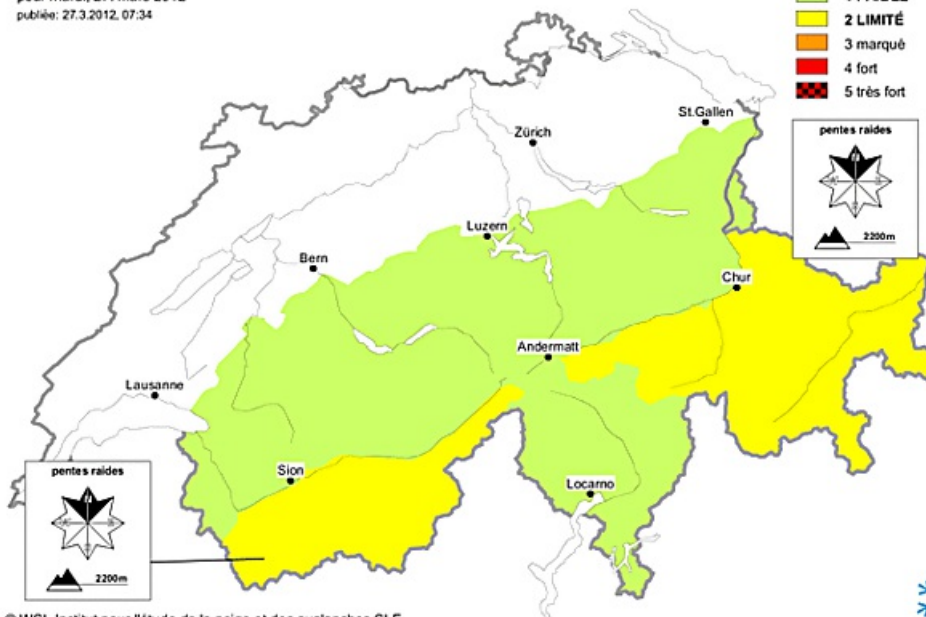
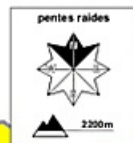
© WSL Institut pour l'étude de la neige et des avalanches SLF

Prévision du danger d'avalanches sèches

pour mardi, 27. mars 2012
publiée: 27.3.2012, 07:34

Degrés de danger

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



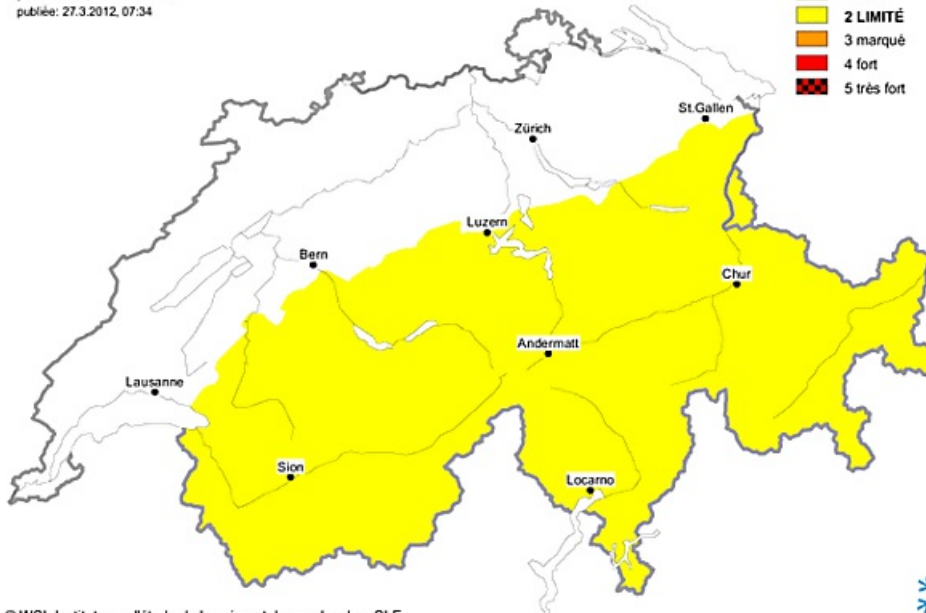
© WSL Institut pour l'étude de la neige et des avalanches SLF

Danger d'avalanches de neige mouillée au cours de la journée

pour mardi, 27. mars 2012
publiée: 27.3.2012, 07:34

Degrés de danger

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



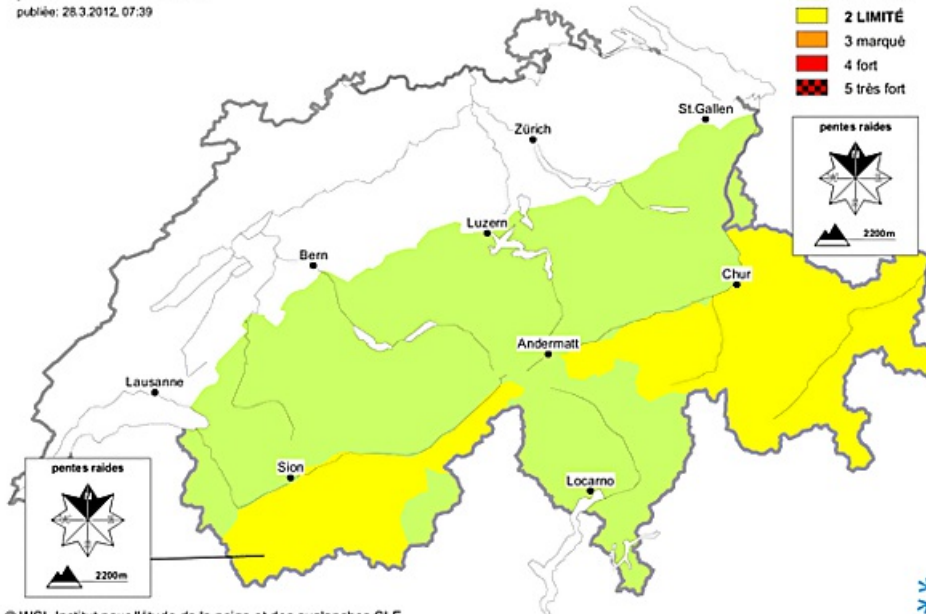
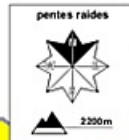
© WSL Institut pour l'étude de la neige et des avalanches SLF

Prévision du danger d'avalanches sèches

pour mercredi, 28. mars 2012
publiée: 28.3.2012, 07:39

Degrés de danger

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



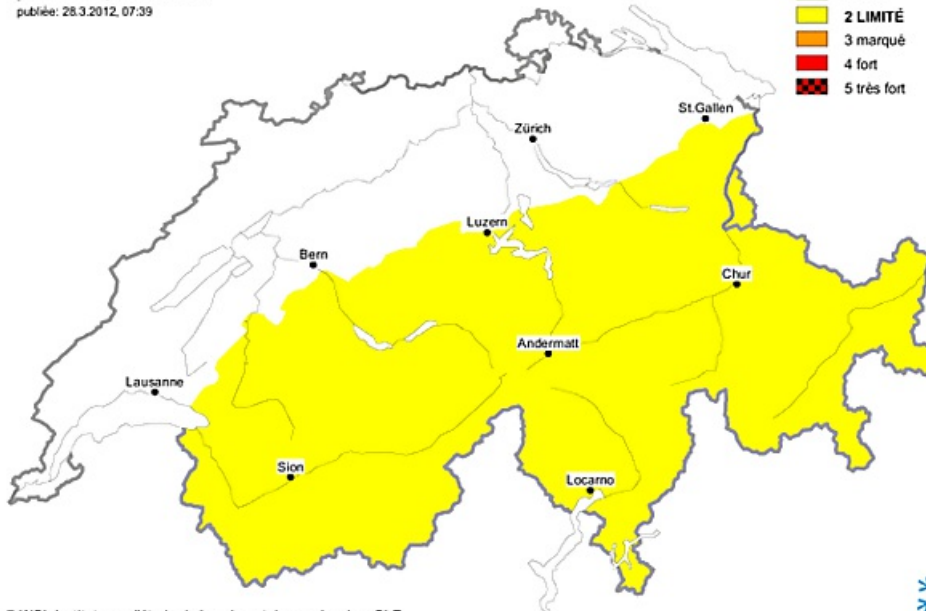
© WSL Institut pour l'étude de la neige et des avalanches SLF

Danger d'avalanches de neige mouillée au cours de la journée

pour mercredi, 28. mars 2012
publiée: 28.3.2012, 07:39

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

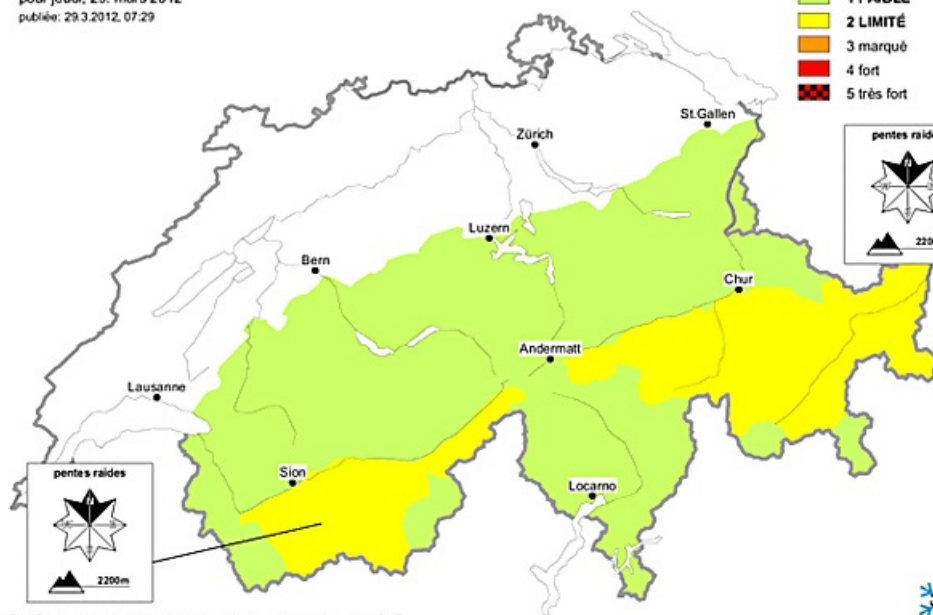
Prévision du danger d'avalanches sèches

pour jeudi, 29. mars 2012
publiée: 29.3.2012, 07:29

Degrés de danger

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

pentes raides



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

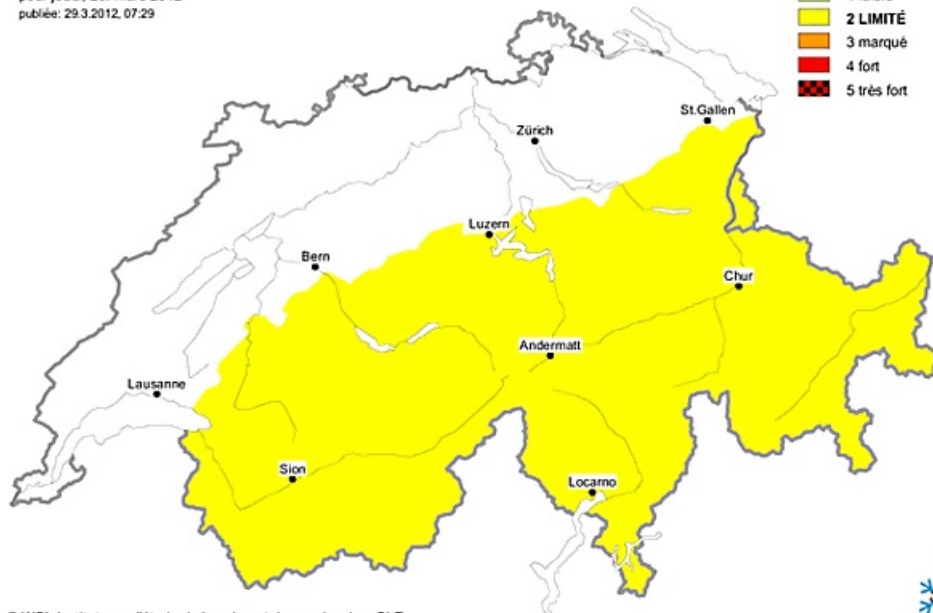


Danger d'avalanches de neige mouillée au cours de la journée

pour jeudi, 29. mars 2012
publiée: 29.3.2012, 07:29

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

