

## **Du 2 au 8 janvier: En montagne, début d'année ensoleillé. Vers le milieu de la semaine, augmentation de la nébulosité surtout dans le sud et faibles chutes de neige. Manteau neigeux généralement bien consolidé, mais en surface des congères fraîches pouvant se décrocher facilement**

La situation météorologique et les conditions du manteau neigeux étaient optimales le premier week-end de la nouvelle année. Une situation avalancheuse favorable prédominait (sur une grande partie du territoire, danger limité d'avalanche ou degré 2, et dans certaines régions, faible danger d'avalanche ou degré 1). En raison des basses températures, du givre de surface s'est toutefois formé sur une grande partie du territoire.

Vers la fin de cette période couverte par le rapport hebdomadaire, des chutes de neige ont touché le sud du pays. De nouvelles accumulations de neige soufflée, généralement petites mais pouvant se décrocher facilement se sont formées tout particulièrement dans les régions touchées par le foehn et d'une manière générale dans le voisinage des crêtes et des cols.



*Photo 1: Image typique du week-end des 3 et 4 janvier. Un important givre de surface (de 5 à 15 mm) recouvre, surtout à l'ombre, un manteau neigeux généralement bien consolidé. Vue depuis le sommet de la Schafwies en direction des Churfirten (côté Toggenburg) (SG) (photo: P. Diener, 3.01.2009).*

### **Du 2 au 5 janvier: Soleil, vent faible et temps pas trop froid en altitude**

Tout au long de ces journées, du brouillard élevé recouvrait intégralement le Plateau. La limite du brouillard oscillait entre 1100 m le vendredi 2 janvier ou 1600 m le samedi 3 janvier et 900 m le lundi 5 janvier. Au-dessus de cette limite, le soleil brillait en montagne tout au long de les journées jusqu'à lundi après-midi. Au début de la période, les températures à la mi-journée à 2000 m étaient de moins 2 à moins 5 degrés et elles ont baissé pour atteindre le lundi de moins 6 à moins 9 degrés. Le vent était faible à modéré de direction variable. Par ailleurs, le danger d'avalanche était essentiellement limité ou degré 2, ou parfois même faible ou degré 1. Dans toute la Suisse, les conditions étaient quasi idéales pour la pratique des sports d'hiver et des sports de neige. Dans le courant de la journée du lundi 5 janvier, des nuages ont envahi le ciel, surtout dans le sud et l'ouest.

### **Du 6 au 8 janvier: Dans le nord, temps ensoleillé principalement sous l'influence du foehn; dans le sud, chutes de neige en altitude**

Dans la nuit du lundi au mardi 6 janvier, il a commencé à neiger surtout dans le sud, tandis que dans le nord seuls quelques flocons de neige sont tombés sporadiquement. Sur la base de mesures et d'estimations, le cumul de neige de 3 jours atteignait le jeudi 8 janvier, 10 à 30 cm sur le versant sud des Alpes (cf. figure 2).

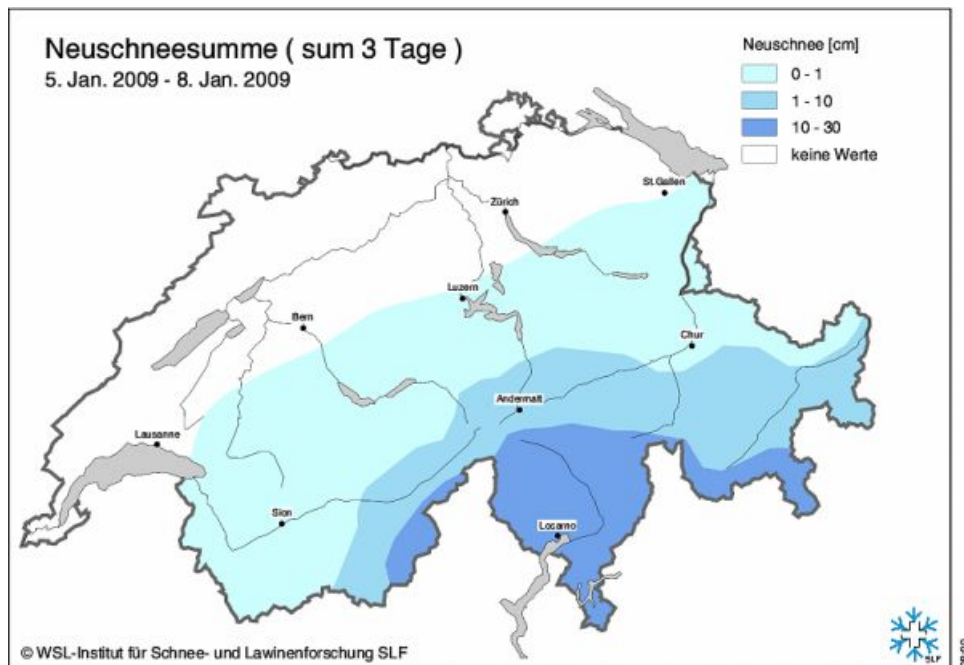


Fig. 2: Carte avec les chutes de neige du lundi soir 5 janvier au jeudi matin 8 janvier. Dans le Tessin, il a neigé jusque dans les bas-fonds. Les données relatives à la carte proviennent des stations automatiques et manuelles du SLF et de MétéoSuisse.

Le vent de secteur sud-est était essentiellement modéré, et temporairement fort sur la crête nord des Alpes (cf. figure 3). Il a par conséquent transporté la neige fraîche meuble et froide (cf. photos 4 et 5). De nouvelles accumulations fragiles de neige soufflée se sont ainsi formées.

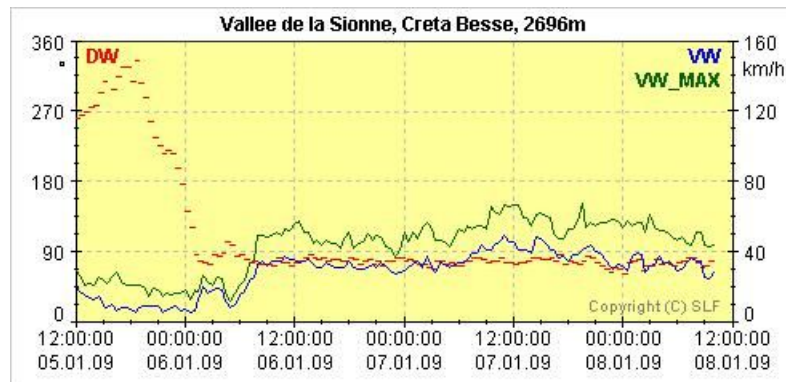


Fig. 3: A la station automatique IMIS dans la vallée de la Sionne au-dessus de Sion (VS), à 2696 m, le vent est resté en moyenne modéré à fort pendant près de deux jours. La direction était l'est.



Photo 4: Vallée de la Sionne, au-dessus de Sion (VS) le 5.1.2009 à 12h30.



Photo 5: Vallée de la Sionne, au-dessus de Sion (VS) le 7.1.2009 à 15h30. La comparaison des deux photos montre clairement l'effet du vent pendant les deux journées. Au niveau des crêtes et des croupes, la neige a été fortement transportée vers les pentes à l'abri du vent, c'est-à-dire ici essentiellement vers les pentes exposées à l'ouest.

Plusieurs déclenchements d'avalanches de neige soufflée par des adeptes des sports de neige – par exemple une avalanche près de Chandolin (VS) le jeudi 8 janvier – confirment que les congères fraîches généralement petites pouvaient se décrocher facilement, comme le mentionnaient les bulletins d'avalanches des 6 et 7 janvier. Le mardi midi, la température à 2000 m est descendue à moins 10 degrés.

## Manteau neigeux

Comme mentionné au début, la constitution du manteau neigeux était favorable sur une grande partie du territoire pendant les jours de fête et également au commencement de l'année 2009. Même si, tout particulièrement sur les crêtes alpines et dans le voisinage des cols, le manteau neigeux était fortement marqué par l'influence du vent, il ne présentait généralement pratiquement pas de couches fragiles (cf. figure 6). Il était dès lors possible d'emprunter sans grands risques de nombreuses pentes raides. Sur une grande partie du territoire, une couche de givre se formait cependant de plus en plus à la surface du manteau neigeux. L'influence de ce givre qui peut faire office de couche de glissement doit être prise en compte en cas de nouvelles chutes de neige.

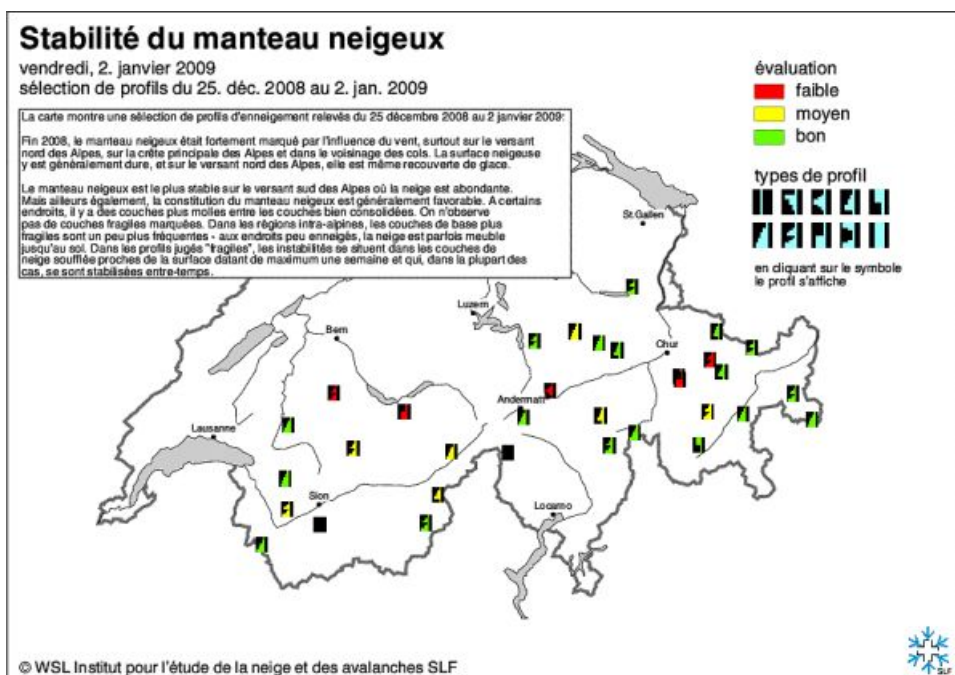


Fig. 6: Carte de stabilité du manteau neigeux du vendredi 02.01.09 avec une sélection de profils d'enneigement de la période du 25.12.08 au 02.01.09.



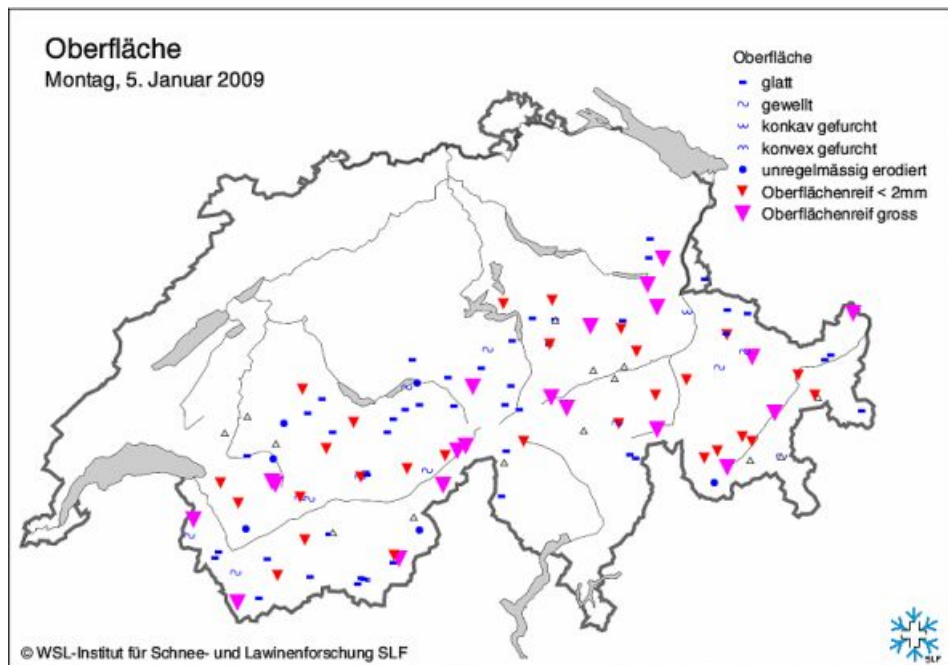


Fig. 7: Carte avec les symboles décrivant la surface du manteau neigeux sur terrain plat selon les évaluations des observateurs du SLF. La présence de givre de surface faible à important a été observée sur une grande partie du territoire.

## Accidents d'avalanche

Même si, au cours de cette période couverte par le rapport hebdomadaire, des avalanches ont été déclenchées localement par des adeptes des sports de neige, personne, selon nos informations, n'a été touché. Pour une vue globale des accidents d'avalanche, consultez le tableau des accidents.

## Photos

---



*Frische, kleine Tribschneeansammlungen waren am Alpenhauptkamm vor allem in Passlagen typisch (Pizzo dell' Uómo, Lukmanierpass, TI). In diesem Fall waren sie gut mit der rauhen, harten Altschneeoberfläche verbunden (Foto: SLF/B. Zweifel, 8.1.2009)*



*In höheren Lagen fiel der Neuschnee vom 6. bis 8.1. mit sehr wenig Wind und lag locker auf der gut verfestigten Altschneedecke. Pizzo dell' Uómo, Lukmanierpass TI (Foto: SLF/B. Zweifel, 8.1.2009)*



*Durch die aufbauende Umwandlung waren vermehrt lockere Schneeflächen vorhanden. Sehr schön erkennbar ist auch der Windeinfluss an den Rücken. Blick vom Wannengrat in Richtung Süden; ganz rechts ist der Anstieg zum Chörbsch Horn, Davos, GR (Foto: SLF/R. Meister, 3.1.2009)*



*Sehr gute Schneebedingungen und ein guter Schneedeckenaufbau erlaubten am Jahreswechsel auch steilere Abfahrten. Als Beispiel die Nordabfahrt von der Schulter des Piz Dadens, 2700 m, ins Val Frisal, Surselva, GR (Foto: SLF/L. Dürr, 3.1.2009)*





*Vue sur le sommet de L'Arolette 2330 m dans la région du Col de Balme, Trient, à gauche les Dents de Morcles et le Chavalard et à droite la Croix de Fer 2343 m, VS (Foto: J.-L. Lugon 8.1.2009)*



*Gleitschnee-Schneegebilde. Mächtige Kräfte sind hier am Werk. Bild aus dem Gebiet des Piz de Mucia, San Bernardino, GR (Foto: L. Silvanti, 5.1.2009)*



*Kleines Schneebrett am Ostgrat des Valsérhorn, Nufenen, Rheinwald GR (Foto: L. Silvanti, 3.1.2009)*



*Gleitschnee und Schneewellen oberhalb Splügen, Rheinwald, GR (Foto: L. Silvanti, 4.1.2009)*



*Kleine typische Schneebrettlawine für die aktuelle Situation. Vorangegangen sind 4 Tage mit Nordwind. Dies auf dem Weg zum Piz Uccello, San Bernardino, GR (Foto: L. Silvanti, 5.1.2009)*

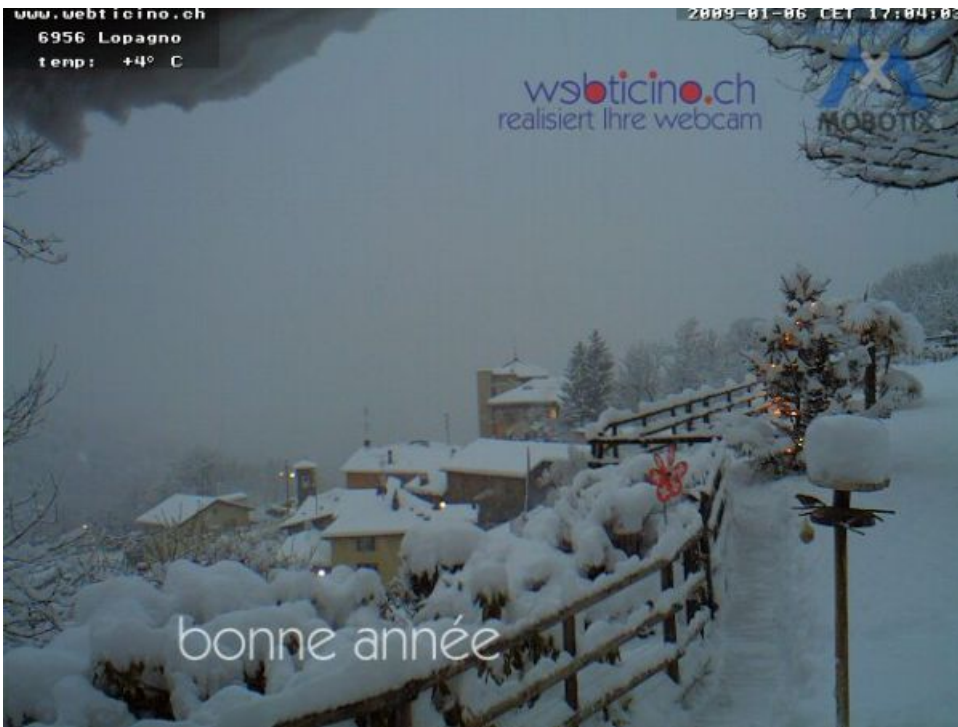




*Auf der harten Kruste liegt 5 - 8 cm lockerer Neujahrsschnee. Blick auf 1500 m, von unterhalb der Alp Mutteli, Schafwies, in Richtung der 7 schönsten Berge (gem. dem Fotografen :-), in Richtung Churfürsten, SG (Foto: P. Diener, 3.1.2009)*



*Wolkengebilde über den Walliser Bergen. Blick vom Hockenhorn, Lötschental, VS in Richtung südliche Walliser Alpen (Foto: M. Boerms, 4.1.2009)*



Die Schweizer Sonnenstube, tief verschneit ... aber mit Glückwünschen. Webcam-Bild von Lopagno, 600 m.ü.M, Tesserete, Lugano, TI (6.1.2009)

# Évolution du danger

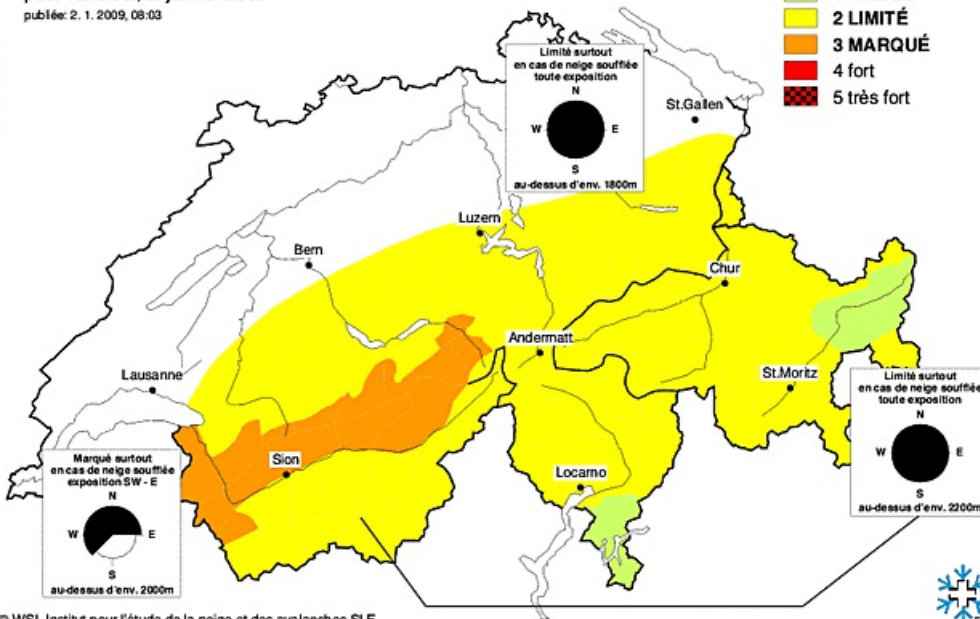
## Prévision du danger d'avalanches

pour vendredi, 2. janvier 2009

publiée: 2. 1. 2009, 08:03

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

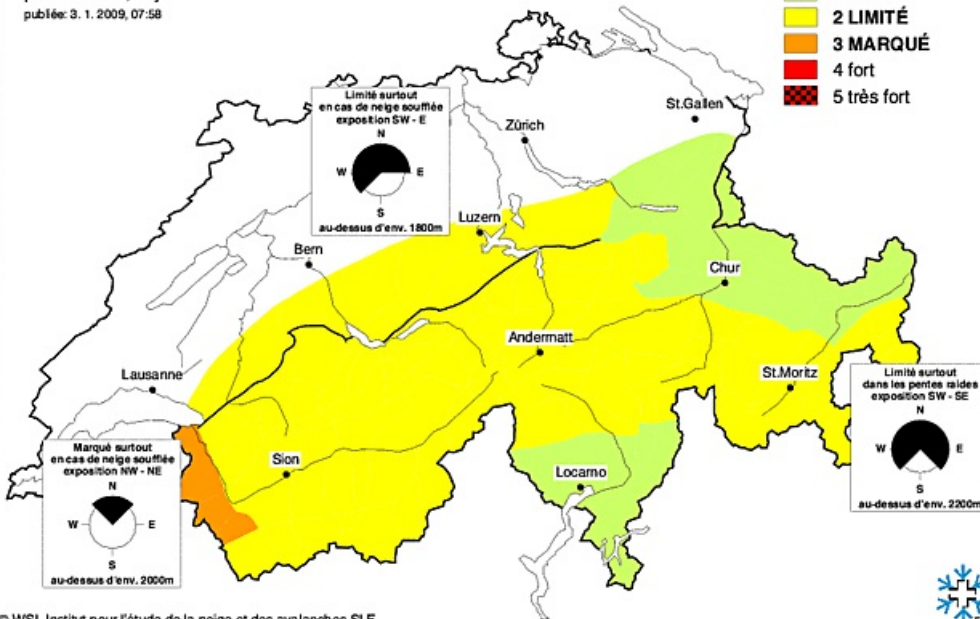
## Prévision du danger d'avalanches

pour samedi, 3. janvier 2009

publiée: 3. 1. 2009, 07:58

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



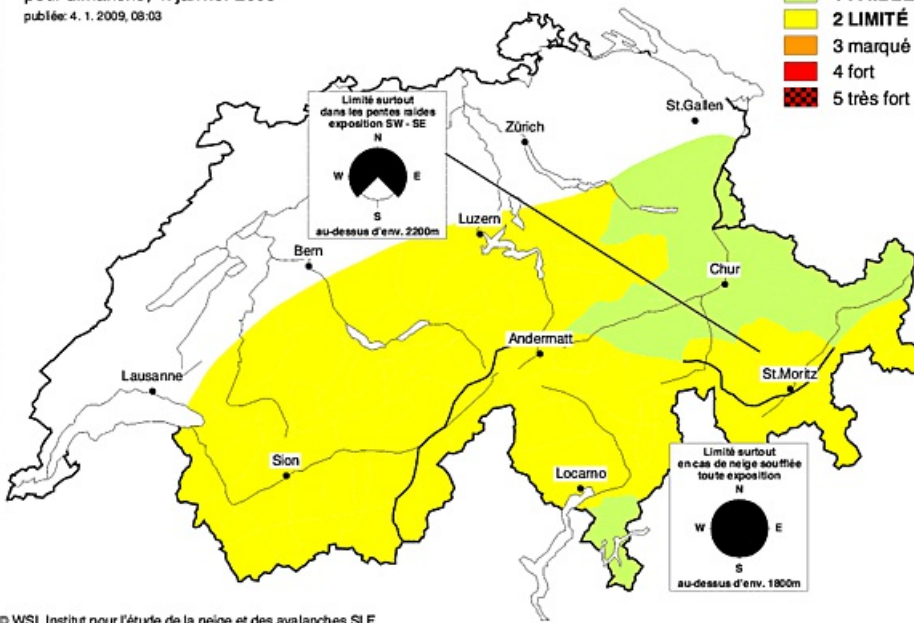
## Prévision du danger d'avalanches

pour dimanche, 4. janvier 2009

publié: 4. 1. 2009, 08:03

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



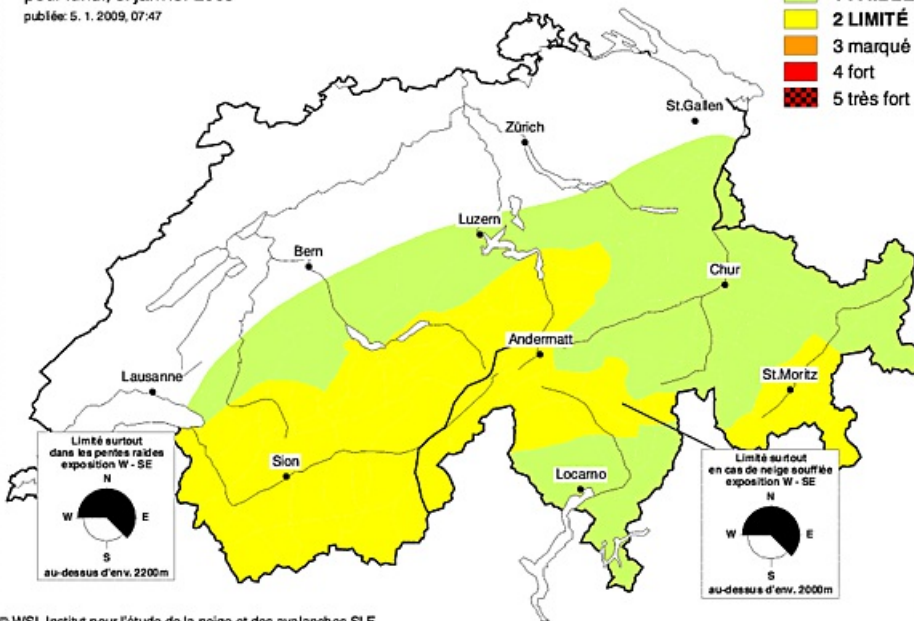
## Prévision du danger d'avalanches

pour lundi, 5. janvier 2009

publié: 5. 1. 2009, 07:47

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



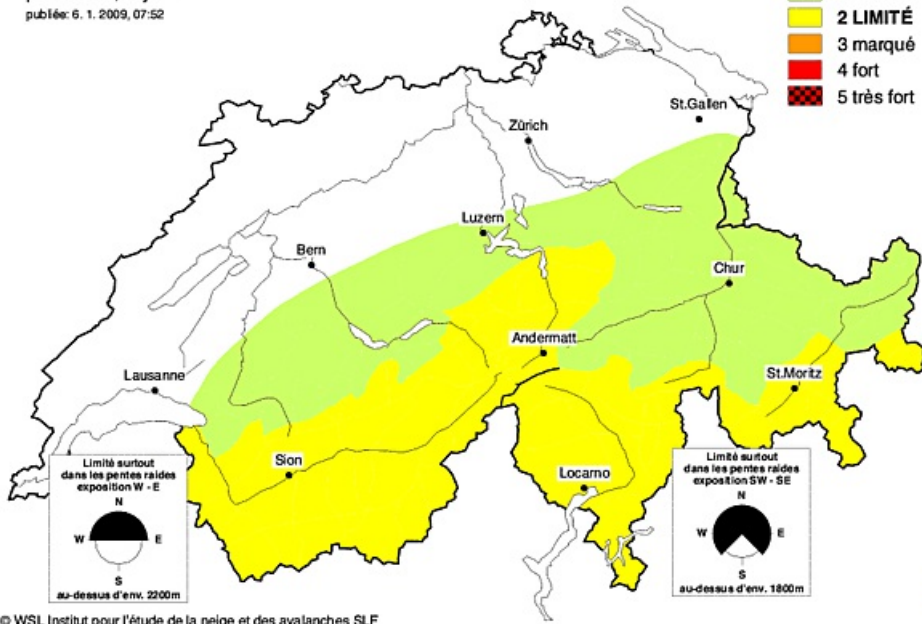
## Prévision du danger d'avalanches

pour mardi, 6. janvier 2009

publié: 6. 1. 2009, 07:52

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



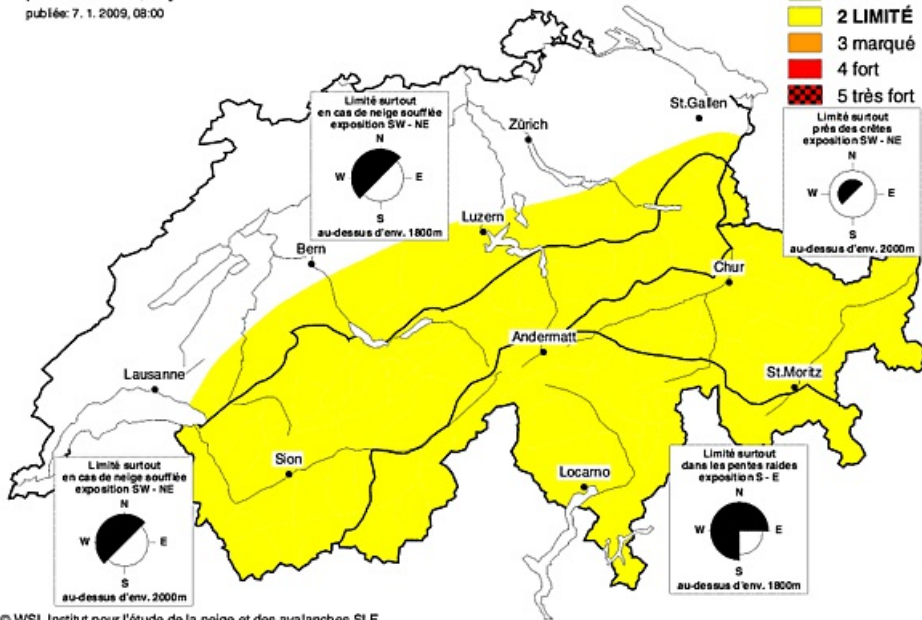
## Prévision du danger d'avalanches

pour mercredi, 7. janvier 2009

publié: 7. 1. 2009, 08:00

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



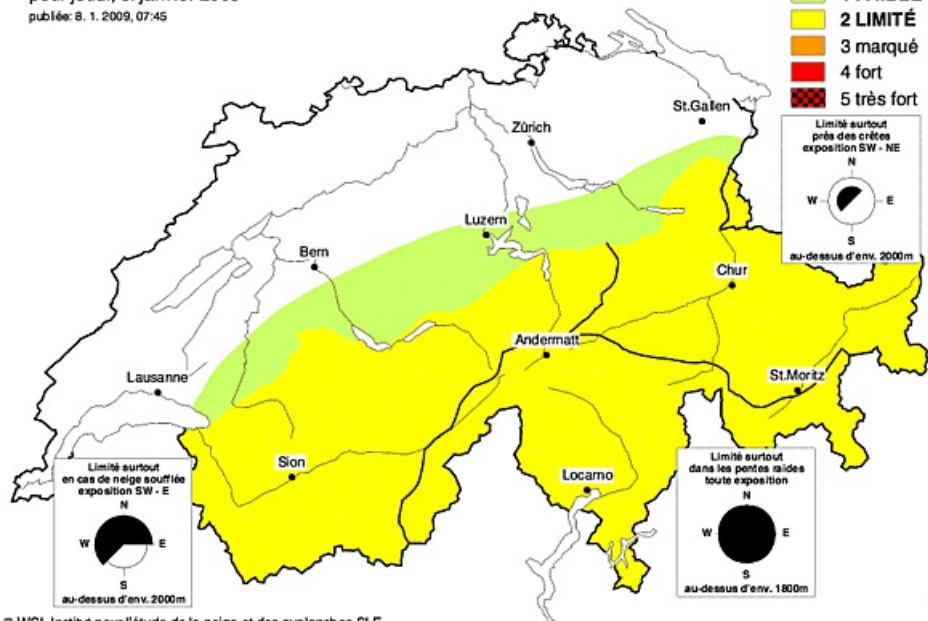
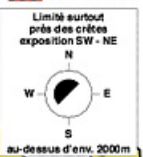
# Prévision du danger d'avalanches

pour jeudi, 8. janvier 2009

publié: 8. 1. 2009, 07:45

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

