

Du 24 au 30 mars: Conditions météo variables – isotherme zéro degré à environ 3000 m le dimanche 26 et le lundi 27 mars – importante activité d'avalanches de neige mouillée – puis refroidissement

Du jeudi 24 au lundi 27 mars: Réchauffement sous l'influence d'un vent croissant de secteur sud-ouest, réchauffement et montée de l'isotherme zéro degré à plus de 3000 m – deuxième phase avec importante activité d'avalanches de neige mouillée

Au début de cette période analysée par JournalBlanc, le courant-jet s'est inversé et les vents ne soufflaient plus des secteurs ouest et nord mais de plus en plus du sud-ouest. Ce faisant, la prédominance d'air polaire froid a été remplacée par de l'air de l'Atlantique nettement plus doux. Cette augmentation de la température a atteint son apogée le lundi 27 mars avec un isotherme zéro degré à environ 3200 m. La météo était plutôt caractérisée par la variabilité, avec prédominance de nuages surtout sur le versant nord des Alpes. Les régions intra-alpines et le versant sud des Alpes ont globalement bénéficié d'un peu plus d'ensoleillement. Entre le vendredi 24 et le dimanche 26 mars, il a neigé faiblement surtout dans l'ouest et le sud. Les quantités enregistrées sont reprises à la figure 1.

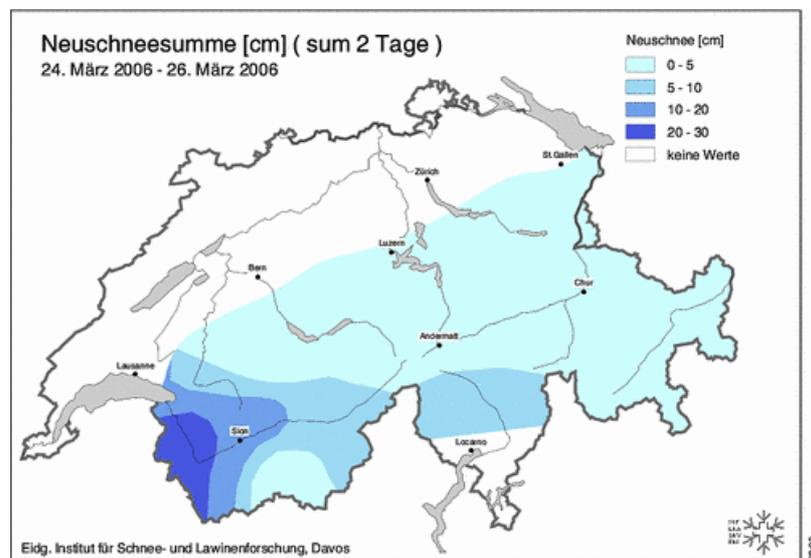


Fig. 1: Somme de neige fraîche de deux jours du vendredi 24 au dimanche 26 mars à 8 heures du matin. La neige fraîche était la plus abondante dans l'ouest du Bas-Valais avec un maximum de 30 cm.

Un vent d'abord fort de secteur sud puis plus tard modéré de secteur ouest a donné lieu à la formation d'accumulations de neige soufflée dans les régions avec de la neige fraîche. Dans la plupart de cas, ces congères de neige liée se sont mal soudées à la neige ancienne et étaient d'abord fermes. Le risque de décrochement était par conséquent élevé (cf. évaluation du danger). En cas de déclenchement d'avalanches, celles-ci étaient généralement petites, même si localement on a aussi enregistré des avalanches de moyenne ampleur.

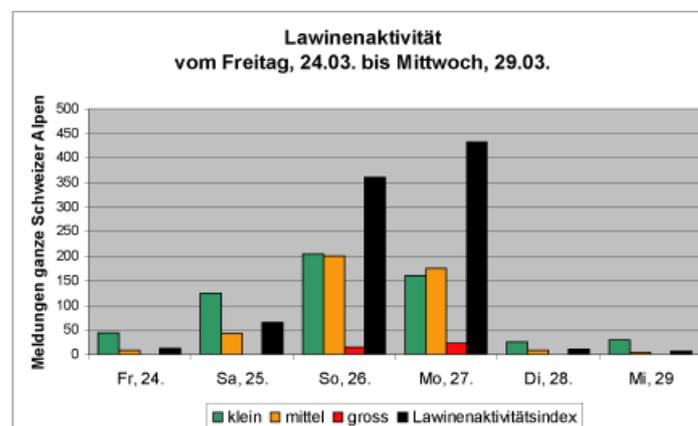


Fig. 2: Activité avalancheuse au cours de cette période analysée par JournalBlanc. Le graphique montre la fréquence d'avalanches petites, moyennes et grandes ainsi que l'indice d'activité avalancheuse: le nombre de petites avalanches est multiplié (pondéré) par le facteur 0.1, celui des avalanches moyennes par 1 et le nombre de grandes avalanches par le facteur 10. La somme des résultats donne l'indice d'activité avalancheuse (selon Foehn et Schweizer). On peut ainsi mieux comparer l'activité avalancheuse des différentes journées plutôt que de se contenter de schématiser les tailles d'avalanches.

Cette évaluation englobe toutes les avalanches survenues dans les Alpes suisses signalées par les observateurs. Dans la plupart des cas, il s'agit d'avalanches de neige mouillée ou mixte; peu d'avalanches de neige sèche ont été signalées. Cela ne concerne naturellement que le petit nombre d'avalanches qui se sont déclenchées dans les Alpes suisses et qui ont pu être constatées à partir des sites d'observation. C'est dans ce sens que les valeurs doivent dès lors être considérées comme des indices. Le vendredi 24 et le mardi 28 mars, des avalanches n'ont été signalées que dans la moitié occidentale des Alpes suisses.

Le manteau de neige ancienne était humide ou partiellement mouillé jusqu'à 2000 m sur les pentes orientées au nord et jusqu'à 2800 m sur les pentes exposées au sud. La plupart des avalanches se sont déclenchées sur les pentes raides exposées de l'est jusqu'à l'ouest en passant par le sud en dessous de 2400 m environ. Mais on a également pu observer des avalanches sur les pentes orientées au nord. Aux altitudes supérieures à 2000 m environ, il s'agissait d'avalanches de neige sèche (cf. photo 3).



Photo 3: Avalanches spontanées de plaque de neige sèche au Geissweidengrat, Davos (GR). Déclenchement le dimanche 26 mars à environ 15 h. Exposition NE, sous l'arête rupture à environ 2400 m (photo: ENA/R. Meister, 26.03.2006).



Photo 4: Avalanche de neige meuble mouillée, clairement reconnaissable à la rupture ponctuelle et à la forme en "poire". Déclenchement le dimanche après-midi 26 mars, pente exposée à l'ouest, dans le Sertig, Davos (GR). Rupture à environ 2000 m, déclivité 30 à 35 ° (photo: ENA/Th. Stucki, 26.03.2006).



Photo 5: Départ d'avalanche de neige mouillée à 16 h dans le voisinage de La Fouly, Val Ferret (VS). Sous l'influence du foehn, les températures ont grimpé à 14 degrés à 1600 m. Cette avalanche parmi d'autres dans cette région s'est déclenchée sur une pente exposée au sud-est. La zone de rupture se situait à environ 2200 m (photo: A. Darbellay, 27.03.2006).

Du mardi 28 au jeudi 30 mars: D'abord net refroidissement et neige fraîche, puis à nouveau plus doux

Le mardi 28 mars, un front froid a traversé la Suisse apportant des quantités importantes de précipitations surtout sur l'ouest des Alpes suisses, mais aussi dans le Jura et le Plateau. La limite des chutes de neige est descendue de 2000 m environ au début à 1000 à 1200 m environ dans le courant de la journée. Le mercredi, il n'y a plus eu que de faibles précipitations, tandis que sur le versant sud des Alpes, le temps était ensoleillé avec une excellente visibilité et un vent de secteur nord. Dans les régions intra-alpines, le soleil a brillé temporairement. Les quantités de neige fraîche enregistrées le jeudi matin sont représentées dans la figure 6.

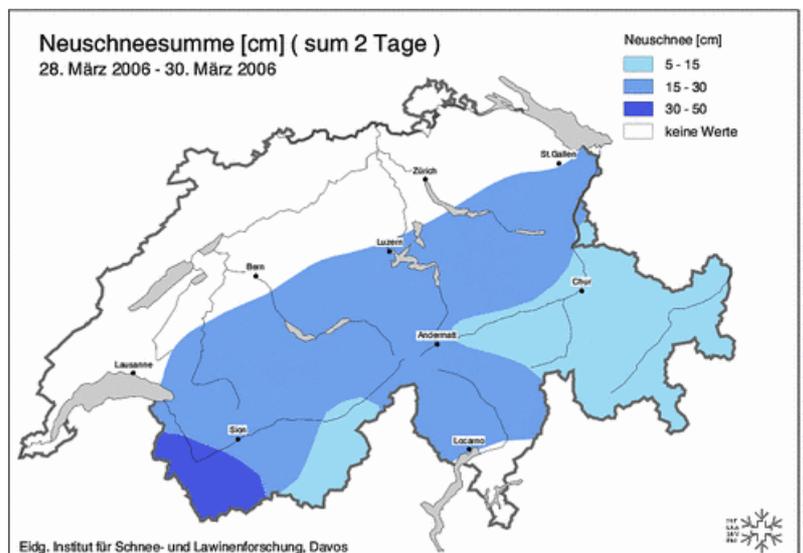


Fig. 6: Somme de neige fraîche de deux jours du mardi 28 au jeudi 30 mars à 8 h du matin. Dans l'extrême ouest du Bas-Valais, on enregistrait jusqu'à 50 cm de neige fraîche; sur le versant nord des Alpes, dans les parties nord du Valais ainsi que dans le Tessin, l'apport de neige était de maximum 30 cm. Seulement jusqu'à 15 cm de neige sont tombés dans les Grisons.

Sous l'influence de l'air froid, les températures ont chuté de quelque 15 degrés le mercredi 29 mars redescendant ainsi en dessous du niveau du début de cette période couverte par JournalBlanc. Comme prévu, l'activité d'avalanches de neige mouillée a par conséquent nettement diminué (cf. figure 2). En revanche, dans le Bas-Valais et dans certaines parties de la crête nord des Alpes, le danger d'avalanche de plaque de neige sèche est passé au degré marqué à haute altitude.

Un vent de secteur ouest modéré, mais aussi temporairement fort avec de nombreuses rafales a donné lieu à la formation de nouvelles accumulations de neige soufflée (cf. photo 7). Des informations provenant d'observateurs locaux ont souligné que dans les régions avec de la neige fraîche abondante, les accumulations de neige soufflée se décrochaient plus facilement que dans les autres régions, parce que la neige soufflée renfermait des zones fragiles. La liaison de la neige fraîche à la neige ancienne était globalement bonne.



Photo 7: Sur le Muotas Muragl, Engadine, GR (à environ 2300 m), on enregistrait le mardi 28 mars de 5 à 10 cm de neige fraîche. Localement, les accumulations de neige soufflée atteignaient jusqu'à environ 30 cm d'épaisseur et étaient cassantes. Au début, on avait l'impression d'une situation délicate, mais il s'est avéré que la neige soufflée s'était manifestement bien liée à la croûte sous-jacente. Il n'y avait pas de véritables couches de glissement (photo: ENA/B. Zweifel, 29.03.2006).

Le jeudi, après une nuit partiellement dégagée, un front chaud a gagné le pays à partir de l'ouest apportant des précipitations dans le courant de la journée dans l'ouest et sur le versant nord des Alpes. La limite des chutes de neige se situait entre 1600 à 2200 m. Au moment de la clôture de la rédaction de JournalBlanc, les quantités de précipitations n'étaient encore que de quelques centimètres dans l'ouest.

En raison des températures douces, les hauteurs de neige ont diminué de 20 à 30 cm sur une grande partie du territoire en dessous de 2000 m environ. Grâce à la neige fraîche, on enregistrait cependant à nouveau une augmentation des hauteurs de neige aux altitudes supérieures à 2000 m (cf. figures 1 et 6).

Accidents d'avalanche:

Il n'y a pas eu d'accidents avec des conséquences mortelles au cours de cette période analysée par JournalBlanc.

Photos



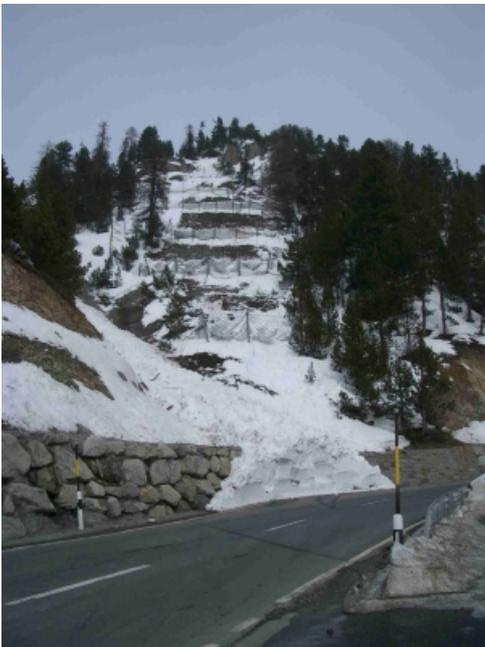
Am Samstag, 25.03. war es nur am Alpensüdhang sonnig. Am östlichen Alpennordhang gab es nur kurze Aufhellungen. In den übrigen Gebieten war es recht freundlich, klarte aber zum Teil erst um die Mittagszeit auf. Blick vom Gfirorenhorn, Sertig, Davos, GR Richtung Südwesten über die Ducaufurrga. Erst ab dem Mittag wurde es zunehmend sonnig. Durch die diffuse Strahlung wurde der wenige Neuschnee aber rasch pappig (Foto: SLF/Th. Stucki, 25.03.2006).



Nassschneelawine an einem Südosthang der Pointe d'Allèves in der Combe de Prafleuri, Val d'Héremence, VS. Blick Richtung südwesten (Foto: M. Känzig, 26.03.2006).



Spontane Lawine am Hüreli, Davos, GR. Abgang um ca. 17 Uhr am Sonntag, 26.03. Höhe beim Schneebrettanriss ca. 2200 m, Exposition WNW (Foto: SLF/Th. Stucki).



Nassschneerutsch im Bereich der Ofenpassstrasse (Engadin, GR) an einer Strassenböschung am Montag, 27.03 auf ca. 2000 m. Die Netze haben den abgleitenden Schnee zurück gehalten. Aus einem nicht verbauten Hang ist Schnee bis auf die Strasse gelangt (Foto: SLF/St. Margreth).



Strassenräumung nach erfolgreicher künstlicher Auslösung einer Nassschneelawine im Bereich der Ofenpassstrasse (Engadin, GR) an einer Strassenböschung am Montag, 27.03. auf ca. 1850 m. (Foto: P. Caviezel).



Lawinenaktivität am Sonntag, 26. und Montag, 27. im Gebiet Geissweidengrat - Monstein - Büelenhorn, Davos, GR (Foto: Th. Wiesinger, 27.03.2006). Blickrichtung Süd. Orange: Ablagerungen, rot: Anrissgebiet. Wie hier im Bild gingen Lawinen nicht nur an Südhängen sondern auch an Steilhängen nördlicher Expositionen ab. Höhe der Anrissgebiete: 2400 bis 2800 m.



Nassschneelawinenabgang um 16 Uhr in in der Nähe von La Fouly, Val Ferret, VS. Mit Föhn kletterten die Temperaturen auf 1600 m auf 14 Grad. Die Lawine war eine von mehreren in diesem Gebiet und ging an einem Südosthang ab. Das Anrissgebiet lag auf etwa 2200 m (Foto: A. Darbellay, 27.03.2006).



Durch die dünnen Wolken war die Sonnenfinsternis sehr schön sichtbar! (Foto: B. Zweifel, 29.03.2006).

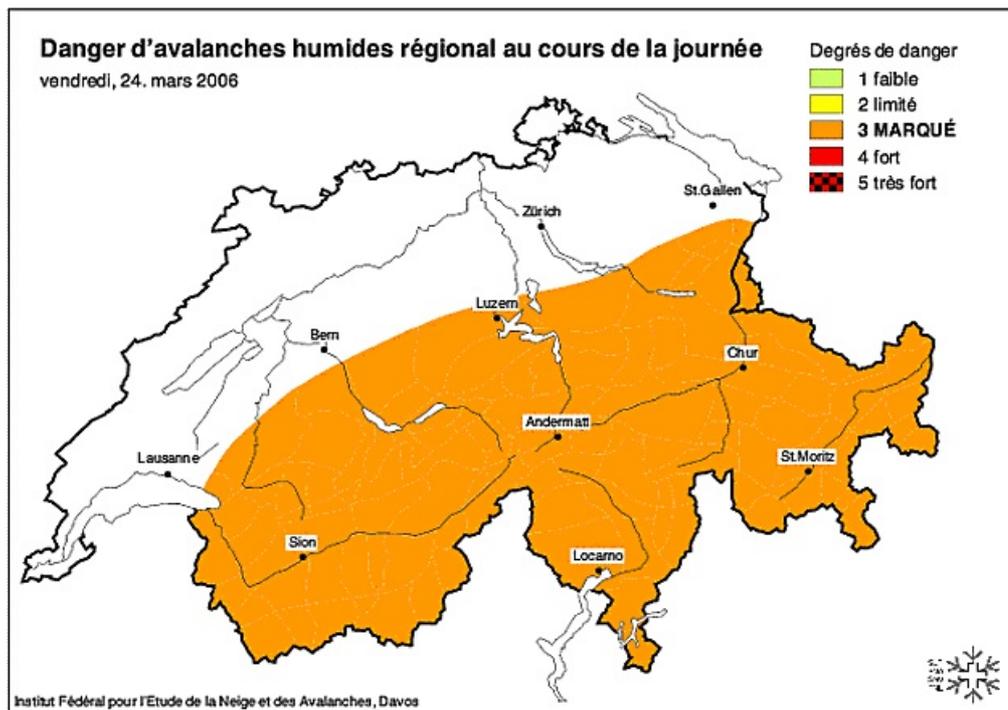
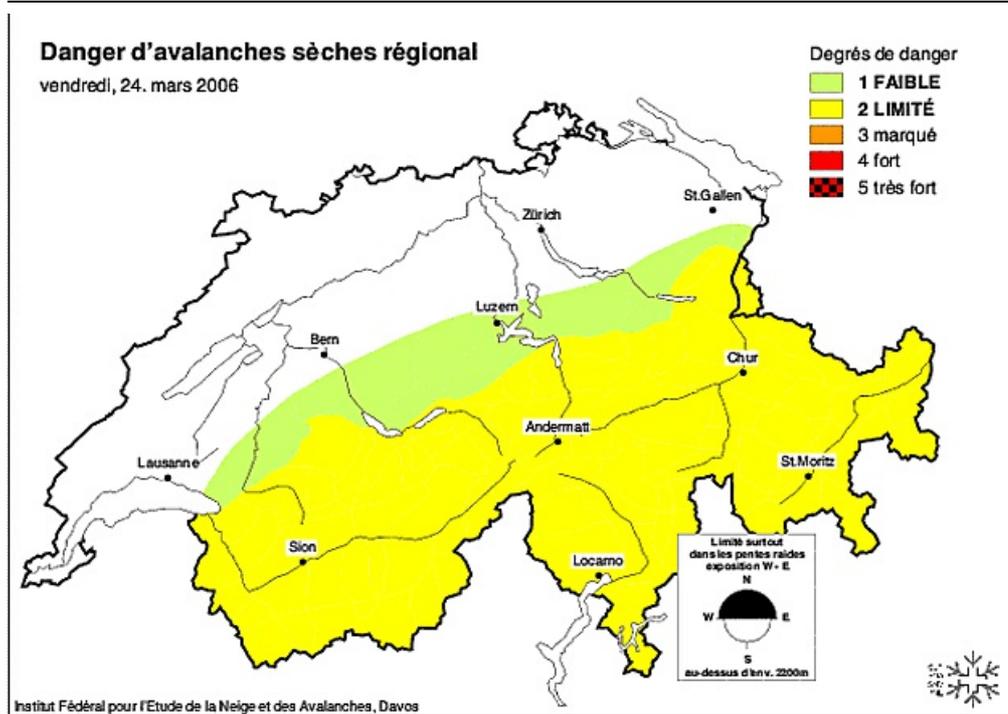


Nochmals hochwinterliche Verhältnisse mit 10 bis 15 cm Neuschnee auf 2900 m (Nordhang). In Windgeschützten Lagen lag südseitig schönster Pulverschnee auf einer tragfähigen Kruste oberhalb von rund 2200 m (Foto: N. Bischof, 29.03.2006, Engadin, GR).



Der Blick ins Hochgebirge auf die Bellavista (Berninamassiv, Engadin, GR) zeigt viele blanke, abgeblasene Stellen und offene Spalten (Foto: B. Zweifel, 29.03.2006).

Évolution du danger

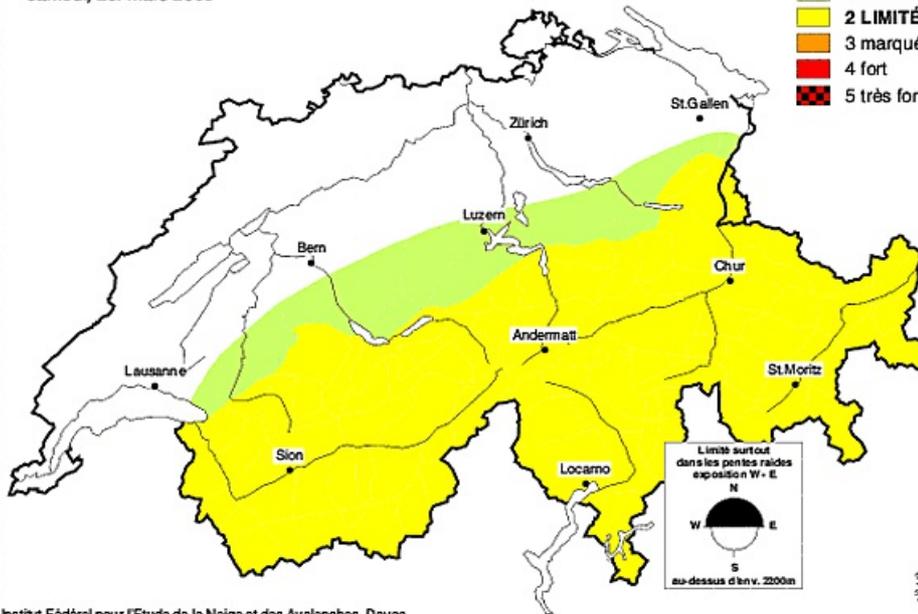


Danger d'avalanches sèches régional

samedi, 25. mars 2006

Degrés de danger

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



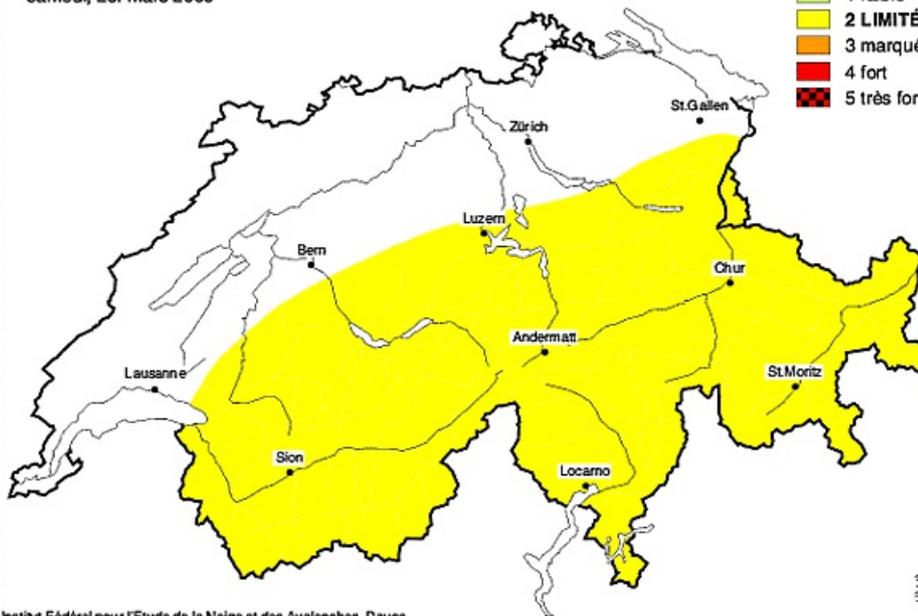
Institut Fédéral pour l'Etude de la Neige et des Avalanches, Davos

Danger d'avalanches humides régional au cours de la journée

samedi, 25. mars 2006

Degrés de danger

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



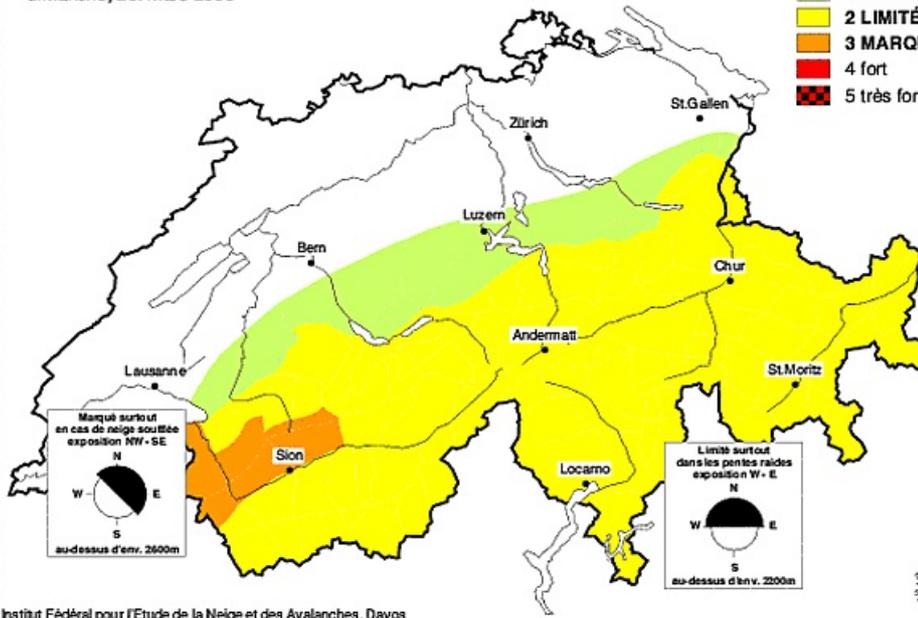
Institut Fédéral pour l'Etude de la Neige et des Avalanches, Davos

Danger d'avalanches sèches régional

dimanche, 26. mars 2006

Degrés de danger

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



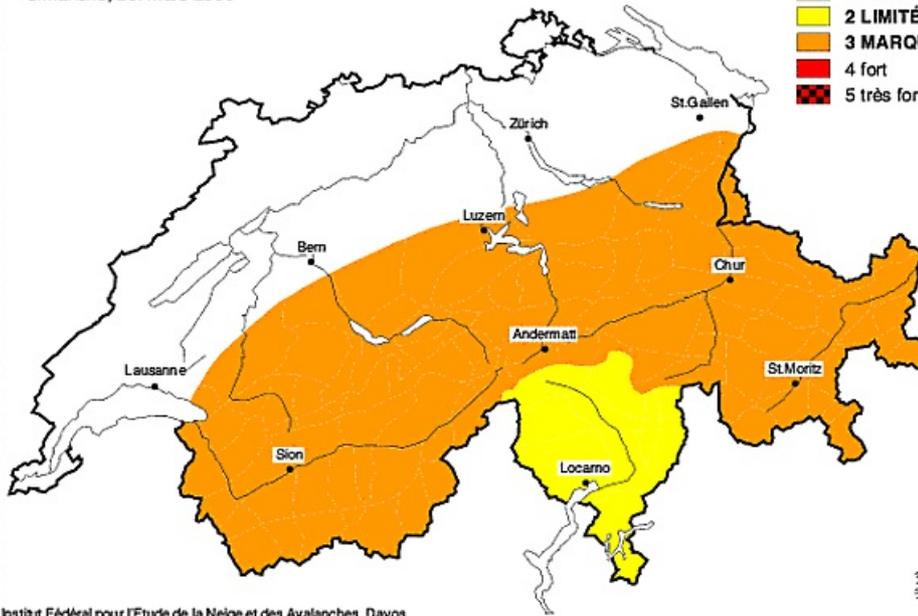
Institut Fédéral pour l'Etude de la Neige et des Avalanches, Davos

Danger d'avalanches humides régional au cours de la journée

dimanche, 26. mars 2006

Degrés de danger

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



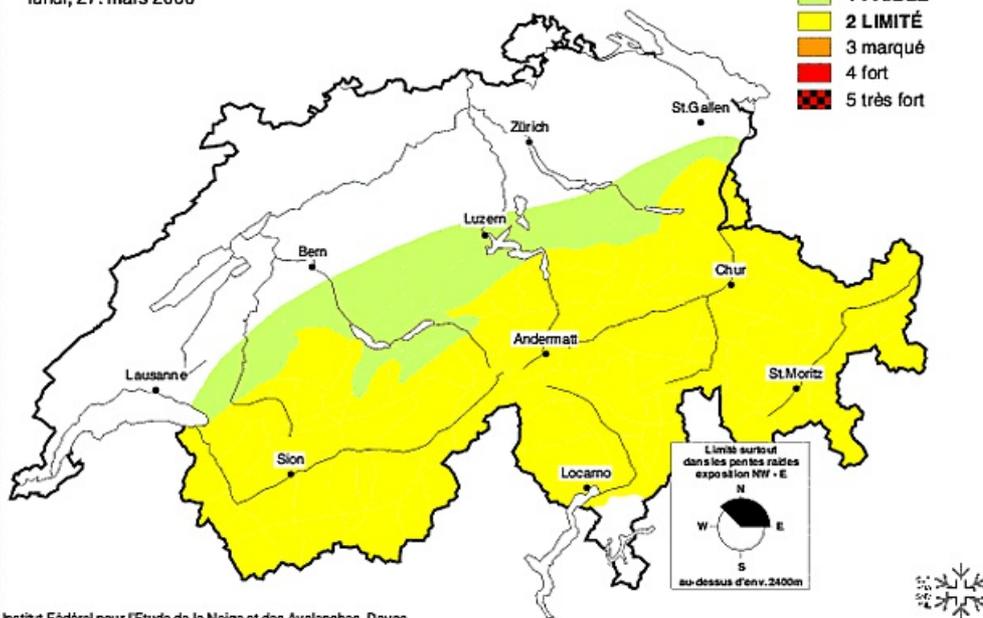
Institut Fédéral pour l'Etude de la Neige et des Avalanches, Davos

Danger d'avalanches sèches régional

lundi, 27. mars 2006

Degrés de danger

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

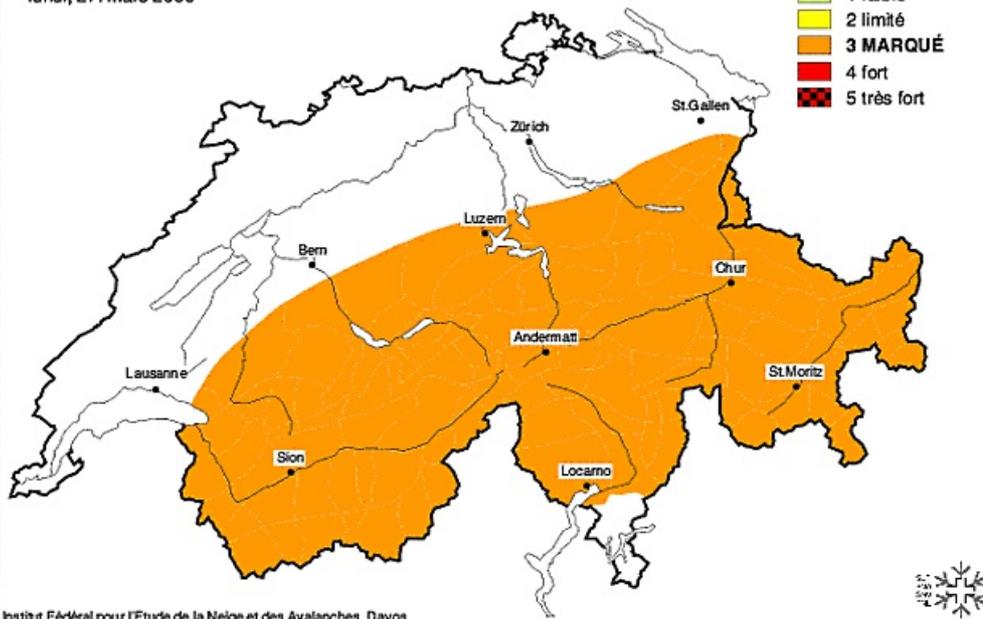


Danger d'avalanches humides régional au cours de la journée

lundi, 27. mars 2006

Degrés de danger

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

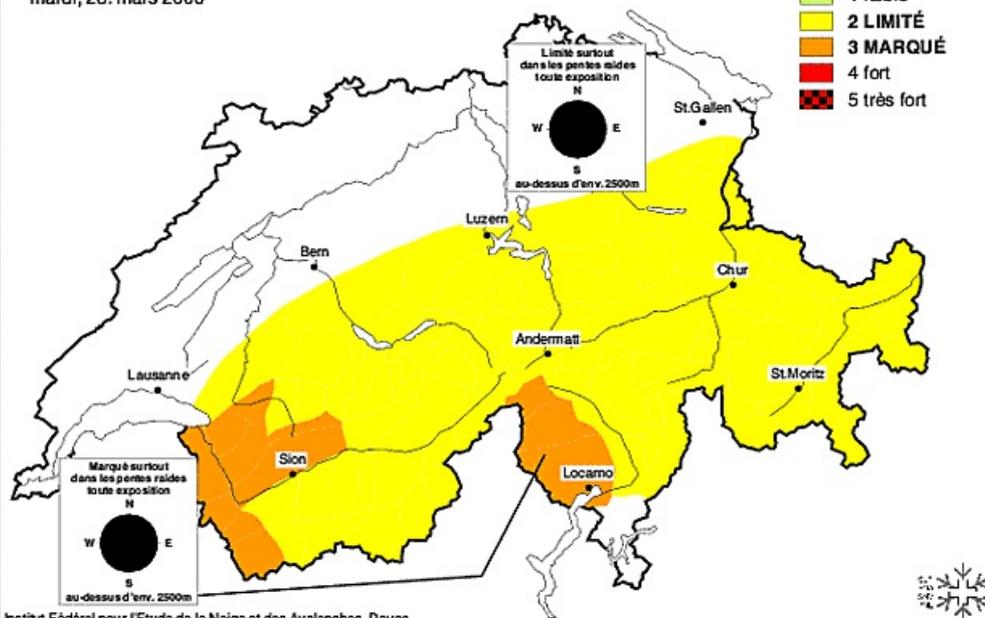


Danger d'avalanches sèches régional

mardi, 28. mars 2006

Degrés de danger

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

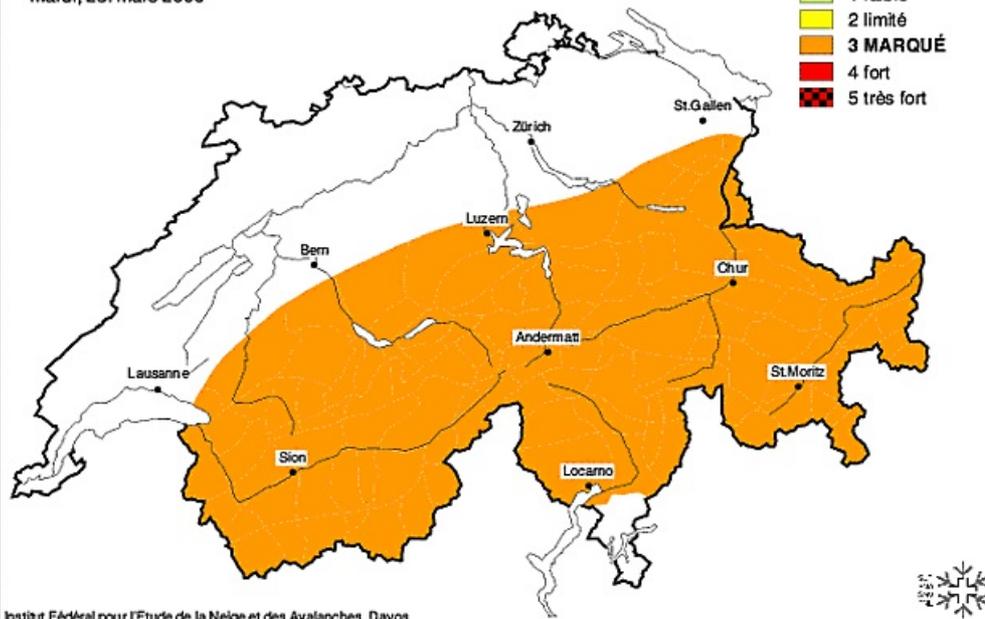


Danger d'avalanches humides régional au cours de la journée

mardi, 28. mars 2006

Degrés de danger

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

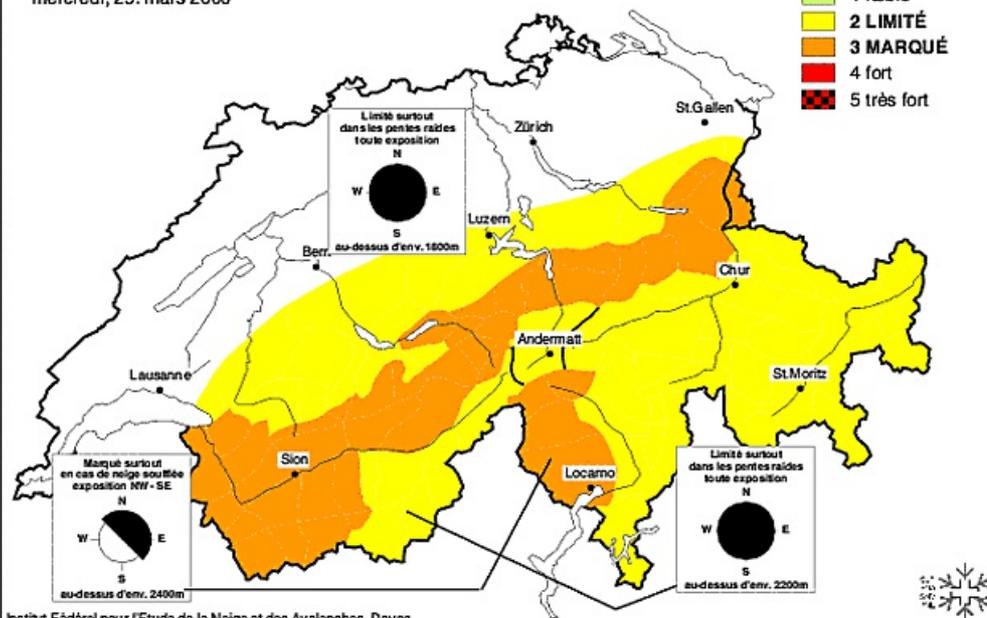


Danger d'avalanches sèches régional

mercredi, 29. mars 2006

Degrés de danger

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

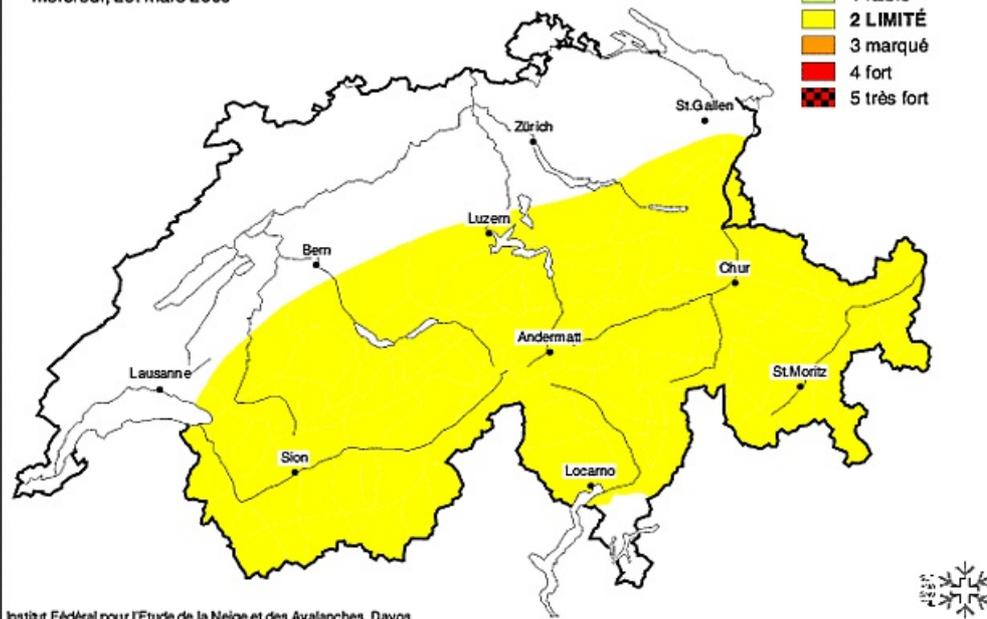


Danger d'avalanches humides régional au cours de la journée

mercredi, 29. mars 2006

Degrés de danger

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

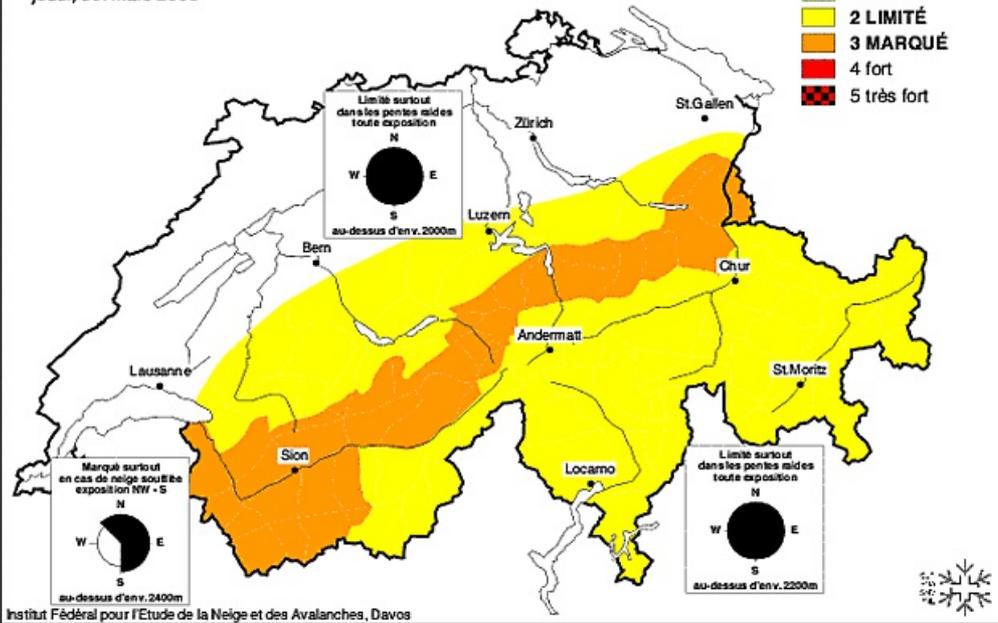


Danger d'avalanches sèches régional

jeudi, 30. mars 2006

Degrés de danger

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



Danger d'avalanches humides régional au cours de la journée

jeudi, 30. mars 2006

Degrés de danger

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

