

## Du 18 au 24 avril 2008: D'abord, nouvelles chutes de neige dans le sud et foehn dans le nord; ensuite, fortes chutes de neige sur le versant nord des Alpes avec une activité élevée d'avalanches de neige mouillée et dans certaines régions, de grandes avalanches de neige mouillée

Des précipitations persistantes et temporairement intensives caractérisent cette période couverte par JournalBlanc. La limite des chutes de neige est montée temporairement à 2200 m environ. En raison des précipitations les plus intensives dans le nord, de nombreuses avalanches de neige mouillée se sont déclenchées descendant parfois jusque dans les vallées (vertes) (cf. photo 1).



Photo 1: Avalanche "Gschützlaui" près de Guttannen (BE) qui s'est produite le mardi après-midi 22.04.2008. La zone de rupture exposée au nord se situe à environ 2000 m. Dans le creux de la rivière, on reconnaît les dépôts relativement anciens d'une autre avalanche. C'est la raison pour laquelle cette avalanche a cherché un autre chemin (photo: B. Rufibach 23.04.2008).

## Du vendredi 18 au dimanche 20 avril: Dans le sud, nouvelles chutes de neige et congères fraîches; dans le nord, foehn modéré et avalanches de neige mouillée en cours de journée

Une dépression stationnaire sur la Biskaya a acheminé sur la Suisse des masses d'air humide en provenance du sud-ouest. Le jeudi 17 avril, il n'y a eu que peu de neige fraîche. En revanche, dans la nuit du jeudi au vendredi 18 avril, ainsi que dans la nuit du vendredi au samedi 19 avril, des perturbations modérément actives ont à chaque fois atteint le versant sud des Alpes en soirée. Entre le jeudi 17 et le dimanche 20 avril, quelque 20 à 40 cm de neige sont tombés sur le versant sud des Alpes, et dans le Tessin localement 50 cm (cf. figure 2). La limite des chutes de neige était de 1500 m.

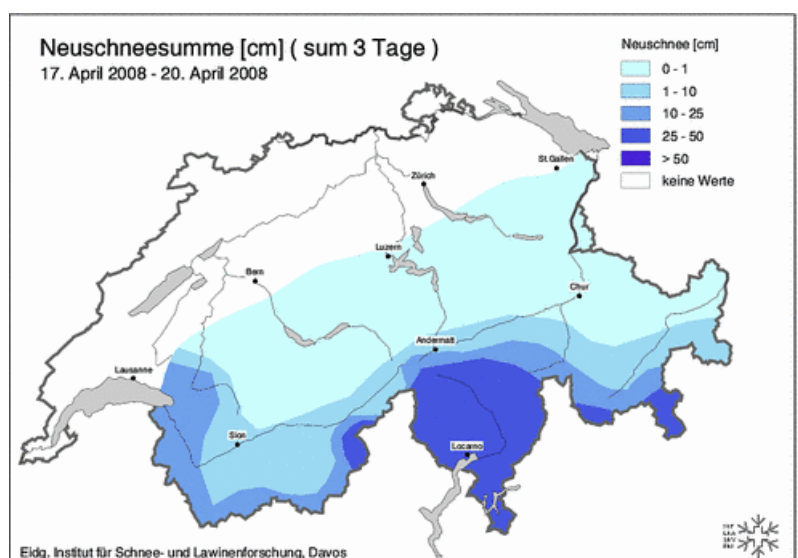


Fig. 2: Sommes de neige fraîche de 3 jours mesurées aux stations automatiques et stations avec observateur. Sur le versant sud des Alpes, on a enregistré de 20 à 40 cm et dans le Tessin localement jusqu'à 50 cm de neige.

Dans le nord, les températures étaient de plus 2 degrés et dans le sud de moins 1 degré. Il a également neigé faiblement de manière temporaire en Valais, dans les Alpes vaudoises et fribourgeoises, dans le centre des Grisons et en Engadine. Ailleurs, le temps était généralement ensoleillé dans le nord avec un foehn modéré (cf. photo 3). Le dimanche 20 avril, la dépression quasi-stationnaire se situait sur la France, et en soirée de nouvelles précipitations ont touché le versant sud des Alpes, elles se sont étendues à l'ensemble de la Suisse le lundi 21 avril, en s'intensifiant dans le nord.



*Photo 3: Vue depuis le Titlis vers les Alpes bernoises en passant par le Gadmertal avec des nuages dus au foehn remontant au-dessus de la crête des Alpes (photo: ENA/B. Zweifel 20.04.2008).*

La neige fraîche qui est tombée le dimanche 20 avril sur le versant sud des Alpes s'est disposée sur un manteau de neige ancienne généralement bien consolidé. Dans le sud, le danger principal dans cette situation résidait dans la neige fraîche et la neige soufflée. Le samedi 19 avril, le vent de secteur sud-ouest soufflait temporairement fort surtout sur la crête principale des Alpes. Il a donné lieu à la formation d'accumulations fragiles de neige soufflée, tout particulièrement en haute montagne. Plus au nord, le foehn soufflant du 18 au 20 avril a donné lieu à un week-end généralement ensoleillé avec des températures douces. En cours de journée, le danger d'avalanche de neige mouillée a augmenté sensiblement sur les pentes raides à toutes les expositions (cf. photos 4 et 5).



*Photo 4: Avalanche de neige mouillée qui s'est déclenchée sur le flanc nord-est extrêmement raide du Marwees à environ 2000 m, dans la région de l'Alpstein, AI (photo: S. Manser 18.04.2008).*



Photo 5: Dépôts d'une avalanche de neige mouillée au Ausserberg Baltschiedertal (VS) à environ 1200 m. L'avalanche s'est déclenchée le vendredi 18 avril à 11h40 sur une pente exposée au sud-ouest à environ 2200 m au-dessus de morceaux de rochers sur lesquels elle est descendue jusque dans le Baltschiedertal (photo: J.L. Pitteloud, 18.04.2008).

## Du lundi 21 au jeudi 24 avril: Fortes précipitations sur le versant nord des Alpes, avec une activité élevée d'avalanches de neige mouillée en raison de la pluie

Le lundi 21 avril, la Suisse se trouvait au coeur d'une zone de basse pression et les précipitations se sont étendues à l'ensemble du pays. Le mardi 22 avril, la dépression s'est éloignée relativement lentement vers le sud de l'Allemagne donnant lieu à une situation de barrage météorologique côté nord. Sous l'influence du vent du nord, le ciel s'est dégagé dans le sud. Par la suite, la dépression s'est déplacée davantage encore en direction de l'est et les précipitations ont cessé sur le versant nord des Alpes. La phase la plus intensive de précipitations a eu lieu du lundi soir 21 avril au mardi soir 22 avril. Sur le versant nord depuis l'Oberland bernois jusque dans la région du Säntis, on a enregistré en l'espace de 24 heures jusqu'à 60 cm de neige fraîche au-dessus de 2200 m environ. Aux altitudes inférieures, il a plu temporairement de manière intensive sur le manteau neigeux.

Du lundi 21 avril au jeudi matin 24 avril, on a enregistré les quantités suivantes de neige fraîche au-dessus de 2200 m environ: versant nord des Alpes depuis l'est de l'Oberland bernois jusque dans la région du Säntis, de 60 à 90 cm; reste du versant nord des Alpes et nord des Grisons, de 40 à 60 cm; plus au sud, moins de 30 cm (cf. figure 6).

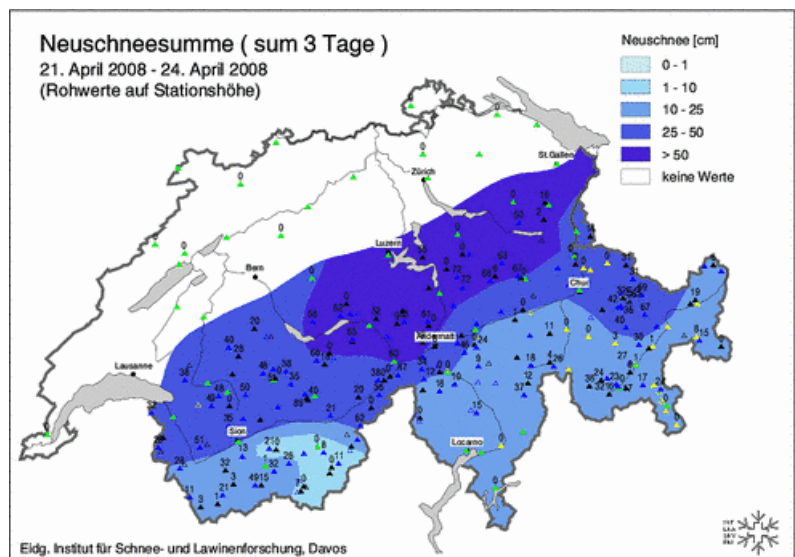


Fig. 6: Somme de neige fraîche de 3 jours mesurée aux stations automatiques et aux stations avec observateur. Les différentes valeurs relevées sont indiquées sur la carte. La limite des chutes de neige se situait temporairement dans le nord au-dessus de 2000 m, de sorte que certaines valeurs de neige fraîche correspondant à des stations d'altitude inférieure sont nulles. Aux stations les plus élevées du versant nord des Alpes, on a enregistré de 50 à 80 cm de neige fraîche. Aux altitudes supérieures à 2500 m environ, l'apport de neige en trois jours était d'environ 1 m.

Dans le nord, la limite des chutes de neige se situait entre 1500 et 2200 m, et dans le sud entre 1200 à 1600 m. Dans le sud et l'ouest, le temps était redevenu de plus en plus ensoleillé dès le mercredi 23 avril, alors que dans l'est le ciel était encore généralement nuageux même le jeudi 24 avril. Le lundi 21 et le mardi 22 avril, le vent était encore faible à modéré, d'abord de secteur sud-ouest, puis de secteur variable. Le mercredi 23 avril, il s'est orienté au nord-ouest et était modéré à fort. Le jeudi 24 avril, le vent a ensuite à nouveau diminué.

Au cours de cette phase de fortes précipitations, le danger résidait surtout dans les avalanches de neige sèches ou de neige mouillée. D'une part, les quantités importantes de neige fraîche ont donné lieu, aux altitudes supérieures à 2200 m environ, à un danger accru d'avalanche spontanée de neige sèche. D'autre part, le danger d'avalanche de neige mouillée était nettement accru en raison des chutes de pluie parfois intensives qui ont entièrement mouillé le manteau neigeux aux altitudes inférieures à 2200 m environ. Dans les régions intra-alpines des Grisons, le manteau de neige ancienne était en outre seulement modérément consolidé sur les pentes exposées au nord aux altitudes élevées.

Le mardi 23 et le mercredi 24 avril, de nombreuses avalanches de neige mouillée atteignant parfois même une grande ampleur (cf. figures 7 et 8 et photo 9) ont été signalées. La plupart des avalanches de neige mouillée se sont déclenchées en dessous de 2200 m environ. En Valais, des départs d'avalanche ont également été signalés localement aux altitudes relativement élevées.

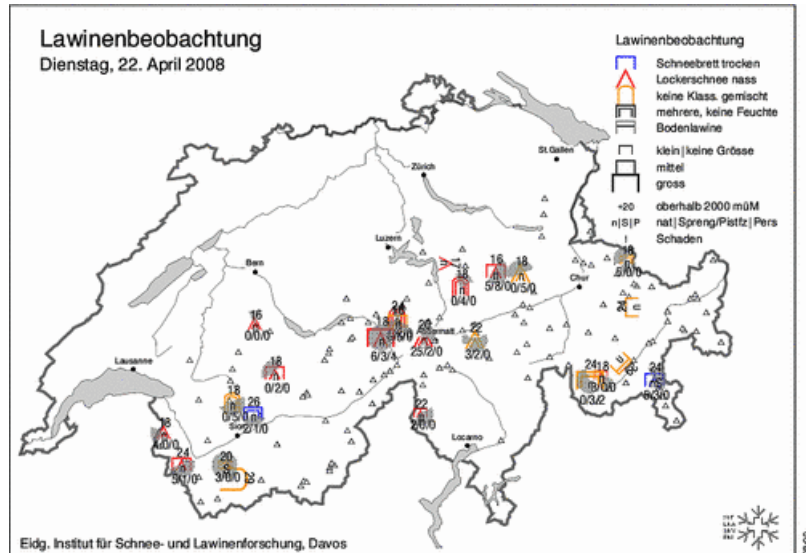


Fig. 7: Importante activité avalancheuse le mardi 22 avril, avec un degré du danger "marqué" d'avalanche de neige sèche ou mouillée. Un nombre accru de petites et moyennes avalanches de neige mouillée et localement également de grandes avalanches de neige mouillée (symboles rouges) ainsi que d'avalanches de neige humide (symboles jaunes) ont été signalés. On n'a pratiquement pas observé d'avalanches de neige sèche (symboles bleus). L'observation n'était toutefois pratiquement pas possible à haute altitude en raison de la visibilité limitée.

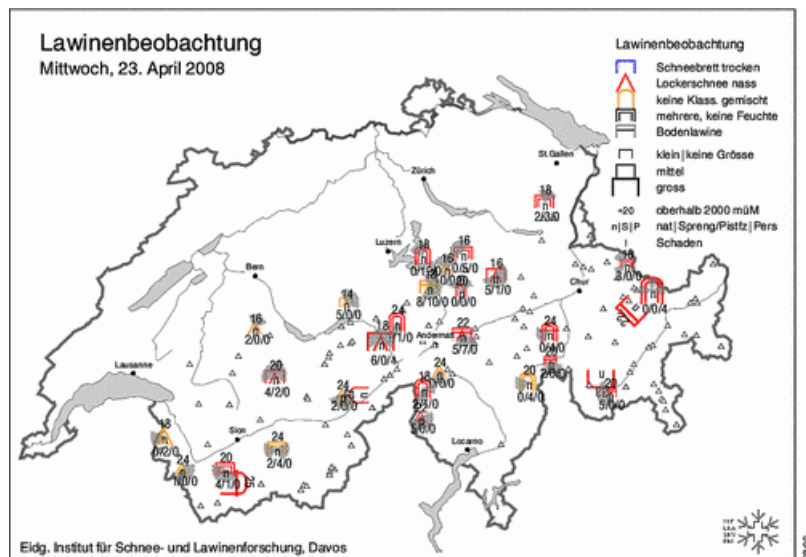


Fig. 8: L'apogée de l'activité d'avalanche de neige mouillée a vraisemblablement été atteinte le mercredi 23 avril. Lors de l'interprétation de l'observation d'avalanches, il faut cependant tenir compte du fait qu'en cette période de l'année les observations d'avalanches sont nettement moins complètes qu'en plein hiver. L'activité avalancheuse représentée dans les figures 7 et 8 doit donc être interprétée plutôt comme une indication et est loin de comprendre la totalité des avalanches déclenchées.



Photo 9: Grande avalanche de neige mouillée dans la région de Gatschiefer, Klosters (GR). Elle s'est déclenchée le mardi après-midi 23 avril, sur une grande superficie, à une altitude comprise entre 2100 et 2200 m et est descendue jusqu'au fond de la vallée ("Schwaderloch") (photo: ENA/M. Auer 24.04.2008).

Sur la base des informations (encore incomplètes) du jeudi après-midi 24 avril, de grandes avalanches de neige mouillée se sont produites le 23 avril, surtout dans la région de Davos/Klosters (GR). A posteriori, le danger d'avalanche pour le 23 avril, doit être considéré comme "fort" (degré 4) pour cette région. Sur le centre et l'est du versant nord des Alpes, les prévisions de danger marqué d'avalanche de neige sèche ou mouillée se sont confirmées. Dans ces régions, les avalanches de neige mouillée étaient plutôt petites à moyennes.

## Situation neigeuse

Le jeudi 24 avril, les hauteurs de neige à 2000 m étaient comprises entre 200 et 300 cm sur le versant nord des Alpes et dans la région du Gothard, et atteignaient même localement 400 cm sur le centre et l'est du versant nord des Alpes. Dans le nord du Valais, dans le nord du Tessin et dans le nord des Grisons, elles se situaient aux alentours de 200 cm; dans le reste des Grisons et dans le Tessin, il y avait de 100 à 150 cm de neige. Dans le sud du Valais, l'enneigement est inférieur à 100 cm à 2000 m. Ces hauteurs de neige correspondent largement aux valeurs moyennes pour cette saison ou y sont supérieures. Dans les Grisons, les hauteurs de neige se situent nettement au-dessus des moyennes pluriannuelles sur une grande partie du territoire.

## Accidents d'avalanche et dégâts matériels

Au cours de cette période couverte par JournalBlanc, un accident mortel d'avalanche est survenu en début d'après-midi le 19 avril. Aux Dents du Midi, Val-d'Illiez (VS), trois randonneurs ont été pris dans une avalanche lors de leur ascension à pied à 2950 m. Une personne y a perdu la vie et une autre a été grièvement blessée.

Par ailleurs, les accidents ou déclenchements d'avalanches par des personnes suivants ont été signalés au service des avalanches:

1. Samedi 19 avril: Point d'Orny, Champex (VS), couloir exposé au NE à 3240 m, 3 personnes impliquées dont une partiellement ensevelie et blessée
2. Samedi 19 avril: Combe de Drône, Bourg St. Pierre (VS), pente extrêmement raide exposée au nord, 2 personnes, une partiellement ensevelie et une entièrement ensevelie, sauvetage par leurs compagnons
3. Samedi 19 avril: Combe de Drône, Bourg St. Pierre (VS), 2 personnes touchées par une avalanche sans être ensevelies
4. Mercredi 23 avril: Galmilücke, Oberland bernois, 1 personne touchée par une avalanche; elle n'a pas été blessée, 2 groupes ont été évacués
5. Mercredi 23 avril: région du Lac de Louvie, Fionnay (VS), 2 personnes touchées et blessées

Lors des avalanches qui se sont produites dans la région de Davos/Klosters, plusieurs arbres ont été déracinés et des clôtures endommagées. D'autres dégâts matériels ne sont pas connus au moment de la clôture de la rédaction.

Le dernier bulletin d'avalanches régional de la saison 2007/08 a été diffusé le mercredi 23.04.2008. La diffusion du bulletin d'avalanches national est poursuivie quotidiennement aux heures habituelles, à savoir 17h00 en allemand et 18h30 en français.

\* \* \*

## **Du 25 avril au 1er mai 2008: Week-end propice aux randonnées à ski, sinon conditions variables avec des chutes de neige répétées**

Cette période examinée par JournalBlanc a été marquée par un week-end printanier avec des conditions propices aux randonnées (cf. photo 1). Sinon, elle était caractérisée par un temps variable avec des chutes de neige répétées à moyenne altitude. Il fallait tenir compte à la fois d'un danger d'avalanche de neige mouillée et d'un danger d'avalanche de neige sèche.



*Photo 1: Magnifiques conditions pour les randonnées à ski au cours du week-end des 26/27 avril. Ce n'est que le dimanche que le versant sud des Alpes était recouvert d'une couverture nuageuse (photo : ENA/M. Ulmer, 27.04.2008).*

### **Vendredi 25 avril: Fin de la période de précipitations**

La période de précipitations qui durait depuis le lundi 21 avril a pris fin le vendredi 25 avril. Les précipitations étaient les plus tenaces sur l'est du versant nord des Alpes et dans le nord des Grisons, où elles ont persisté jusqu'au cours de l'après-midi. La limite des chutes de neige se situait aux alentours de 1600 m. L'apport de neige n'atteignait cependant que quelques centimètres. Les quantités de neige tombée au cours de cette période de précipitations étaient indiquées dans la figure 6 du JournalBlanc précédent. Le ciel s'est progressivement dégagé à partir de l'ouest et du sud, et le soleil brillait malgré une nébulosité variable.

En raison d'un refroidissement faible ou insuffisant de la surface neigeuse au cours de la nuit, il fallait s'attendre tout au long de la journée (y compris pendant la nuit) à des départs d'avalanches de neige mouillée pouvant atteindre une grande ampleur. C'est la raison pour laquelle dans le bulletin d'avalanche, l'accent était mis sur le danger d'avalanche de neige mouillée. Les avalanches signalées comprenaient dès lors toutes les catégories de taille; elles ont été observées en dessous de 2400 m environ.

### **Samedi 26 et dimanche 27 avril: Conditions printanières propices aux randonnées**

Exactement au début du week-end, une crête anticyclonique a apporté des conditions sans nuages sur la plus grande partie du territoire. Des courants de bise faibles à modérés ont donné lieu le samedi à des températures plutôt modestes dans les régions de l'est. L'isotherme zéro degré se situait aux alentours de 2300 m dans l'est et de 3000 m dans l'ouest. Au cours de la nuit du samedi au dimanche, l'arrivée de courants de secteur sud a apporté une accumulation de nuages sur le versant sud des Alpes et se prolongeant jusque dans le Rheinwald et en Haute-Engadine (cf. photo 2). Cette nébulosité s'est toutefois dissipée en cours de journée.



Photo 2: Au cours du week-end des 26/27 avril, une crête anticyclonique a apporté des conditions sans nuages sur la plus grande partie du territoire. Le dimanche 27 avril, le versant sud des Alpes était toutefois recouvert d'une couche de nuages se prolongeant jusque dans le Rheinwald et en Haute-Engadine. Vue depuis le Gorihorn (région de Davos, GR) (2986 m) en direction du sud-est (photo : ENA/Th. Stucki, 27.04.2008).

Tout au long de ce week-end printanier, le danger d'avalanche était caractérisé par des conditions typiques avec une situation favorable le matin et une augmentation du danger d'avalanche de neige mouillée en cours de journée. Avec le ramollissement de la croûte durcie de regel offrant une bonne portance au cours de la matinée et à toutes les altitudes, et avec la pénétration d'eau de fonte dans le manteau neigeux, celui-ci perdait de sa stabilité. De nombreuses avalanches de neige mouillée se sont donc produites (cf. photo 3). Un retour précoce de randonnée à ski était dès lors nécessaire. Ente autres deux messages d'observateurs confirment ce fait: "L'avalanche ci-dessus a enseveli sur une épaisseur de 5 m environ le chemin d'accès à la cabane frôlant de peu deux randonneurs."; Ou: "L'avalanche est passée à côté d'un groupe de 5 personnes."



Photo 3: Conditions favorables le matin – danger d'avalanche de neige mouillée, l'après-midi. Vaste avalanche de neige mouillée dans le Val Nual (Selva, Surselva, GR), qui s'est déclenchée le dimanche après-midi 27.04.2008. La zone de rupture se situe à environ 2200 m (photo : N. Levy).

Le danger d'avalanche de neige sèche avait nettement diminué depuis les précipitations. Les endroits dangereux étaient peu étendus et ne se trouvaient essentiellement plus qu'au-dessus de 2600 m environ sur de fortes pentes exposées au nord.

## **Du lundi 28 au jeudi 30 avril: Temps instable avec des précipitations répétées en raison de passages de fronts froids**

Un premier front froid a atteint la Suisse le lundi 28 avril. Il était précédé par une situation de foehn de secteur sud avec un vent modéré du sud-ouest. Celle-ci a eu pour effet de dissiper la nébulosité dès le matin dans l'ouest, au cours de la matinée dans le sud et puis également en soirée dans le nord.

Dans la nuit du lundi au mardi 29 avril, le front froid a traversé les Alpes suisses. De 20 à 30 cm de neige sont tombés au-dessus de 2600 m environ dans le sud du Bas-Valais; de 10 à 20 cm dans le reste du Valais sur le versant nord des Alpes et dans le nord du Tessin; et quelque 10 cm dans les Grisons. La limite des chutes de neige est descendue progressivement à environ 1500 m. Pendant la journée, il y a eu de nouveau des éclaircies en Valais et sur le versant sud des Alpes.

Le mercredi 30 avril, le Valais, le centre et l'est du versant nord des Alpes ainsi que le nord et le centre des Grisons ont bénéficié d'éclaircies dues au foehn, tandis que dans les autres régions, le ciel était très nuageux. De 10 à 20 cm de neige sont tombés à haute altitude sur le centre du versant sud des Alpes et de 5 à 10 cm dans le Bas-Valais, sur l'ouest du versant nord des Alpes et sur le reste du versant sud des Alpes. Ailleurs, le temps était resté sec.

Pendant la nuit du mercredi au jeudi 1er mai, de 20 à 30 cm de neige sont tombés sur le centre du versant sud des Alpes et dans le Rheinwald, de 10 à 20 cm dans la vallée de Conches ainsi que dans le nord et centre des Grisons et en Haute-Engadine, et moins de 10 cm ailleurs. Au cours de la journée, le soleil brillait surtout en Valais et dans le Tessin, tandis que dans les autres régions la nébulosité était variable. Le vent ne soufflait que faiblement de secteur ouest. A 2000 m, la température à la mi-journée était de moins 2 degrés dans le nord et plus 1 degré dans le sud.

Au total, les quantités suivantes de neige sont tombées entre le lundi 28 avril et le jeudi 1er mai: Sur le centre du versant sud des Alpes, de 30 à 50 cm; dans les parties sud du Bas-Valais et depuis Oberland bernois vers le nord et le centre des Grisons, de 20 à 30 cm; ailleurs, moins de 20 cm (cf. figure 4).

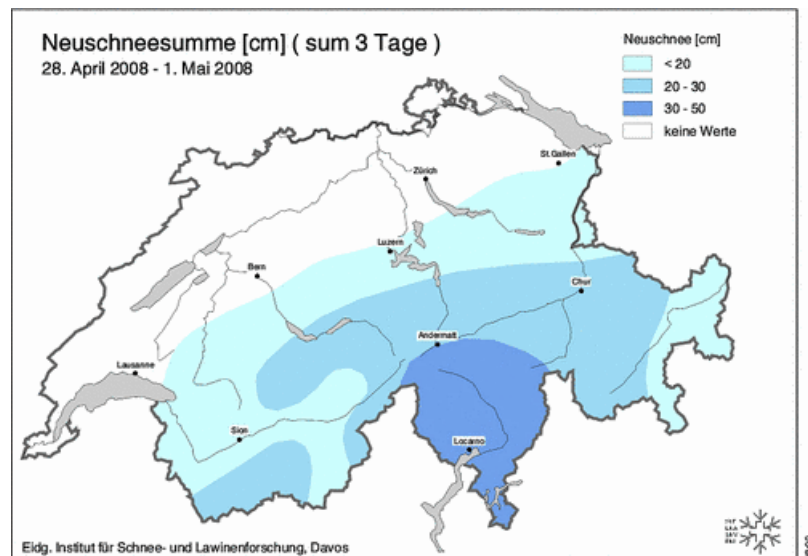


Fig. 4: Les quantités suivantes de neige sont tombées entre le lundi 28 avril et le jeudi 1er mai: Sur le centre du versant sud des Alpes, de 30 à 50 cm; dans les parties sud du Bas-Valais et depuis l'Oberland bernois jusqu'au nord et au centre des Grisons, de 20 à 30 cm; ailleurs, moins de 20 cm. Les quantités totales ont été atteintes au-dessus de 2600 m environ. La figure reprend les mesures des stations comparatives et des stations IMIS ainsi que des stations ANETZ (MétéoSuisse).

Lundi, le danger d'avalanche de neige mouillée était plus faible dans les régions de l'ouest que dans les régions de l'est en raison de l'ensoleillement réduit. Sous l'influence de conditions météorologiques variables, il était par conséquent difficile d'évaluer le danger d'avalanche de neige mouillée jusqu'au jeudi 1er mai. Pour le mardi 29 avril, il fallait s'attendre à moins d'avalanches de neige mouillée, car un refroidissement est intervenu avec le passage d'un front froid. Celui-ci était toutefois nettement moins efficace que le refroidissement de la surface neigeuse au cours d'une nuit claire. C'est la raison pour laquelle, l'ensoleillement était nettement réduit.

Le danger d'avalanche de neige sèche pouvait toujours être considéré comme assez favorable. Le danger principal résidait dans les nouvelles accumulations de neige soufflée, qui au-dessus de 2600 m environ, étaient dans certains cas insuffisamment liées au manteau neigeux sous-jacent sur les pentes raides exposées au nord.

En raison du bon rayonnement dans la nuit du mardi au mercredi 30 avril, les conditions de randonnée à ski étaient favorables le matin dans les régions de l'est. Ce n'est que plus tard en cours de journée que le danger d'avalanche augmentait mais il n'atteignait que dans certaines régions le degré "marqué".

## Situation neigeuse et manteau neigeux le jeudi 1er mai

A haute altitude, il y a encore beaucoup de neige pour la saison dans la plupart des régions et surtout sur le versant nord des Alpes, dans la région du Gothard et dans le nord des Grisons (cf. photo 5). Les hauteurs de neige à 2000 m y dépassent encore (parfois nettement) 2 mètres. A mesure que l'on se dirige vers le sud, les quantités de neige diminuent (cf. carte des hauteurs de neige).





*Photo 5: Il y a également beaucoup de neige dans le Muotathal - ici à 2083 m près de la station IMIS de "Rupperslauri", on mesure 4 m de neige (photo : X. Holdener).*

La constitution du manteau neigeux est généralement favorable. Pour une courte période, il y a encore des couches relativement fragiles, surtout dans la partie superficielle du manteau neigeux sur les pentes exposées au nord au-dessus de 2600 m environ. De plus, le fondement du manteau neigeux est fragile dans les régions intra-alpines du Valais et des Grisons. En cas de poursuite de l'humidification du manteau neigeux, c'est surtout dans ces régions que des avalanches de grande superficie peuvent encore se déclencher. Le manteau neigeux est entièrement mouillé en dessous d'environ 2800 m sur les pentes exposées au sud, et en dessous d'environ 2400 m sur les pentes exposées au nord.

### **Accidents d'avalanche:**

Au cours de cette période examinée par JournalBlanc, aucune avalanche déclenchée par des personnes n'a été signalée ou, en d'autres termes, personne n'a subi de dommages dus à une avalanche.

## Photos

---



*Frische Gleitschneelawinen im Gatschiefer Gebiet bei Klosters, GR (Foto: SLF/C. Pielmeier, 18.04.2008).*



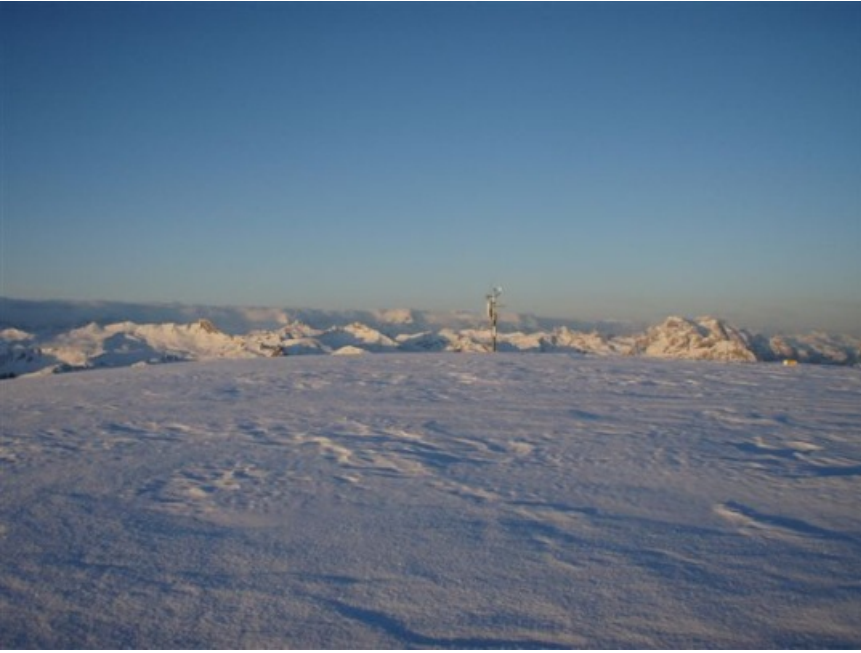
*Tief verschneite, unverspurte Nordflanke des Piz Grialetsch (3022 m), bei Davos, GR am Sonntag, 20.04.2008 (Foto: SLF/R. Meister).*



*Föhnstimmung über dem Rätikon, GR (Schesaplana, 2837 m), die Schneegrenze liegt an SE-Hängen bei rund 1500 m. Im Churer Rheintal grünt der Frühling (Foto: SLF/T. Stucki, 20.04.2008).*



*Nassschneelawine am Schlosstock, Isental, UR abgegangen am frühen Sonntag Nachmittag, 20.04.2008 (Foto: R. Beltrametti).*



*Hinterrugg, Churfirnen, SG mit Windmesser und Rega Relais. Im Hintergrund die mit einer Föhnwalze eingepackte Glarnerkette (Foto: P. Diener, 20.04.2008).*



*Vallée du Trient entre le village de Finhaut et du Trêtien, VS. L'avalanche de neige mouillée descendue l'après-midi, zone de départ 2100 m et de dépôt 960 m. Plus de neige dans le couloir en dessous de 1650 m! (photo: J.L. Lugon, 22.04.2008)*



*Ablagerungen einer Nassschneelawine vom Mittwoch, 23.04. im Grünbödeli, Nähe Wolfgangpass Klosters/Davos, GR (Foto: SLF/T. Stucki, 23.04.2008).*



*Im Flüelatal, im Dismatal und im Sertigtal lösten sich am Mittwoch, 23.04. viele Nassschneelawinen. Diese stiess bis zur Strasse ins Sertigtal vor (Foto: N. Conrad, 23.04.2008).*



*Anrissgebiet der grossflächigen Nassschneelawine im Gatschiefer Gebiet, Klosters, GR, die am Mittwoch Nachmittag, 23.04. abging (Foto: J. Rocco, 24.04.2008).*



*Weitere Anrisszone im Gatschiefer Gebiet, Klosters, GR (Foto: J. Rocco, 24.04.2008).*



*Totalansicht der zweiten Anrisszone im Gatschiefer Gebiet, Klosters, GR (Foto: SLF, M. Auer, 24.04.2008).*



*Anrissgebiet einer grossflächigen Nassschneelawine im Mönchaltal zwischen Klosters und Davos, GR, die sehr wahrscheinlich auch am Mittwoch Nachmittag, 23.04. abging (Foto: J. Rocco, 24.04.2008).*



*Ablagerungen der Nassschneelawine im Mönchalptal zwischen Klosters und Davos, GR (Foto: J. Rocco, 24.04.2008).*



*Route d'Emosson, couloir de Golettes 1890 m, Trient, VS (photo: J.L. Lugon, 24.04.2008).*





*Diese Nassschneelawine ging am Donnerstag Nachmittag, 24.04. auf die offene, glücklicherweise leere Samnaunerstrasse nieder. Die Anrissmächtigkeit war rund 1 m und die Anrissbreite 8 bis 10 m. Die Ablagerung auf der Strasse waren 15 m breit und bis zu 3.5 m hoch (Foto: P. Caviezel, 24.04.2008).*



*Nassschneelawinen vom 23. oder 24.04., die auf rund 2300 m an einem Westhang in den oberflächennahen Schichten anrissen. Gebiet Mässersee, Binntal, VS (Foto: H. Gorsatt, 25.04.2008).*



*Blick vom Jaunpass (BE) (1509 m) zu den Gastlosen (1996 m) am Freitag Morgen, 25.04.2008. Aus den Felsen sind an diesem SE-Hang viele Nassschneerutsche erkennbar. Die Schneegrenze liegt bei etwa 1500 m (Foto: A. Schafroth).*



*Blick vom Piz de Mucia (San Bernardino, GR) (2956.7 m) Richtung Südosten zum Übergang nach Chiavenna (Forcola, 2226 m). Am Freitag schien im Süden bei wechselnder Bewölkung die Sonne. (Foto: G. Kappenberger, 25.04.2008).*



*Piz de Mucia (San Bernardino, GR) (2956.7 m) mit einer Schneebrettlawine, die an diesem Osthang wahrscheinlich am Donnerstag, 24.04. abgegangen ist (Foto: G. Kappenberger, 26.04.2008).*



*Blick vom Chichalhorn (Rheinwald, GR) (3039.8 m) Richtung Westen zur Adula. Von Süden her drücken Wolken ins Rheinwald. Die Obergrenze des Nebelmeeres lag auf 2900 m (Foto: G. Kappenberger, 27.04.2008).*



*Blick vom Sattelhorn (Landschaft Davos, GR) (2980 m) ins Chüenalpental und zum Sertigpass (2739 m). Ältere Lawinen aus der letzten Winteraktuell-Periode waren viele zu sehen (Foto: SLF/K. Winkler, 27.04.2008).*



*Rauhreif und viel Schnee am Berggasthaus "Alter Säntis" mit dem Altmann (2435 m) im Hintergrund (Foto: P. Diener, 27.04.2008).*



*Regen Skibetrieb auch für die Säntisabfahrten via Wagenlücke-Messmer-Seealp (von dort Skitragen)-Wasserauen oder via Meglisalp-Rotsteinpass-Thurwies (von dort Skitragen) - Unterwasser mit idealen Verhältnissen. Im Gebiet liegen auf 2300 m ca. 3m Schnee (Foto: P. Diener, 27.04.2008).*



*Kurz vor der Abfahrt vom Chalbersäntis (Alpstein) (2376 m) gegen den Schafboden. Die Schneegrenze liegt bei der Thurwies auf etwa 1200 m. Die Churfirnen und Glarner Alpen sind noch dick verschneit (Foto: P. Diener, 27.04.2008).*



*Am frühen Morgen des Sonntages, 27.04. am Flüelapass. Die günstigen Tourenbedingungen werden rege genutzt... (Foto: SLF/Th. Stucki).*



*"Natürliche Strassensperrung" - am Sonntag, 27.04.2008 im Taminatal (Foto: C. Hoyle).*



*Lockerschneelawinen am Südhang des Sentisch Horn Gipfels (Landschaft Davos, GR) (2827 m) (Foto: SLF/L. Dürr, 28.04.2008).*



*Spontane Schneebrettlawine auf rund 2400 m, wahrscheinlich ausgelöst durch einen Lockerschneerutsch an den Osthängen des Rossbodens (2613 m) im Dischmatal, GR. Die Lawine ging bereits in den Morgenstunden zwischen 10 und 10.30 Uhr ab (Foto: SLF/L. Dürr, 28.04.2008).*



Hüttchen im Glück (1700 m) gegenüber Teufi (Dischmatal, Landschaft Davos, GR). Abgang am letzten Donnerstag oder Freitag 24/25.04. (Foto: SLF/L. Dürr, 28.04.2008).



Die Ablagerung einer am Montag Abend, 28.04.2008 gesprengten Lawine im Unterengadin (Gondalawine) (Foto: P. Caviezel).



Viel Schnee auch im Berner Oberland - hier auf der Rotschalp (Brienzergrat, BE) (1870 m). Hinter der Alphütte ist der Mast einer Schneemesstation des IMIS-Messnetzes (Interkantonales Mess- und Informationssystem) zu sehen. Es liegen hier 2.5 m Schnee (Foto: Amt für Wald des Kantons Bern / U. Ryter).





*"Das Nussy von der Guppenalp" (Foto: SLF/H.U. Rhyner).*

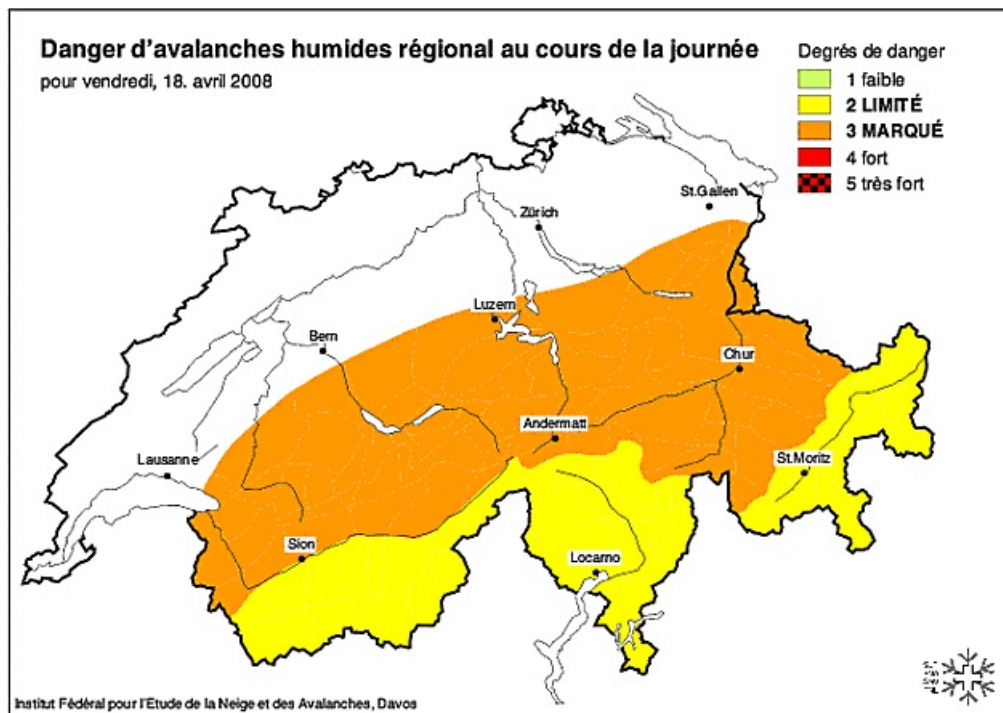
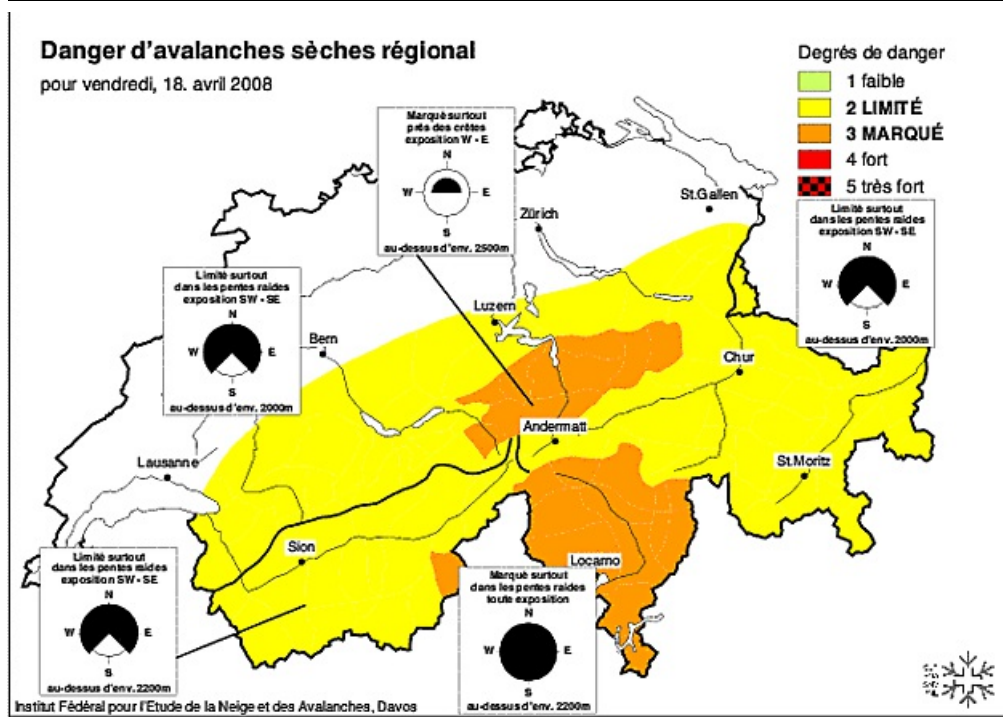


*Grosse Nassschneelawine am Eingang zum Dischmatal (Landschaft Davos, GR), die zum Anfang der Woche abgegangen ist. Das Anrissgebiet liegt auf ca. 2400 m (Foto: SLF/B. Zweifel, 30.04.2008).*



*Gut eingeschneit ist auch Innerhaupt (Sapüntal, GR) auf 2049 (Foto: SLF/R.Meister, 01.05.2008).*

# Évolution du danger



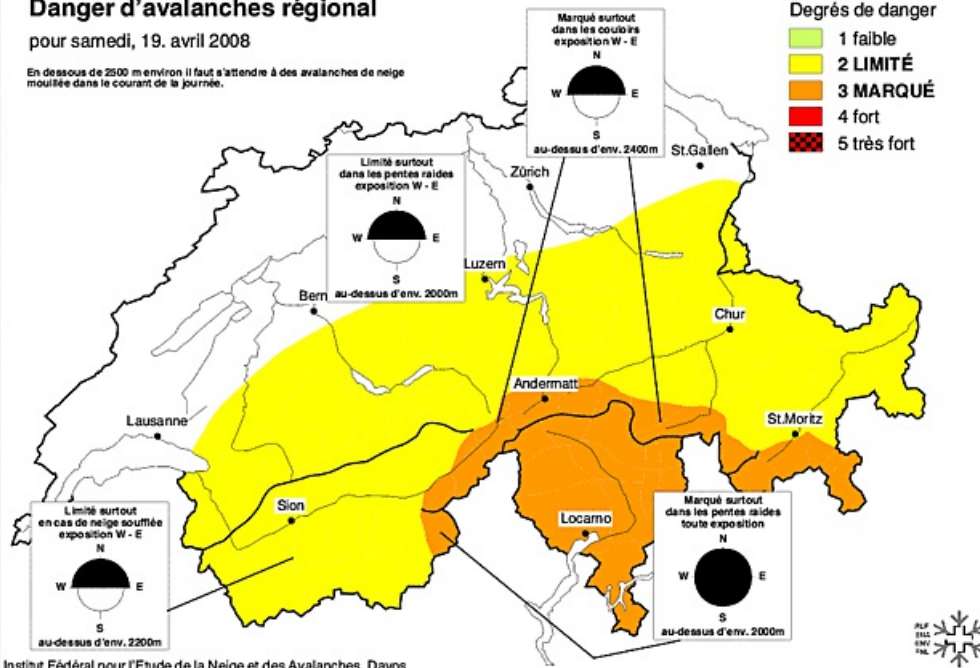
# Danger d'avalanches régional

pour samedi, 19. avril 2008

En dessous de 2500 m environ il faut s'attendre à des avalanches de neige mouillée dans le courant de la journée.

## Degrés de danger

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



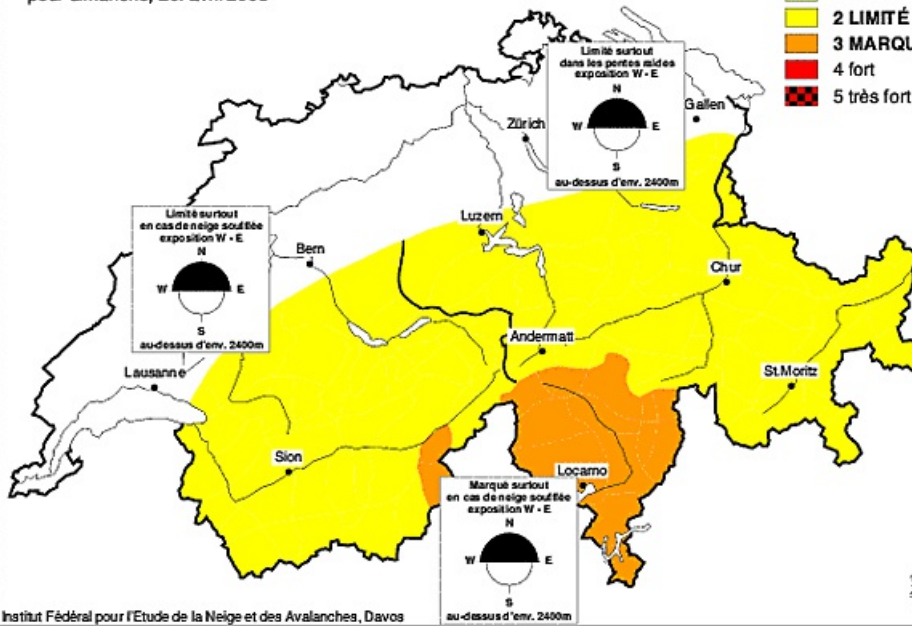
Institut Fédéral pour l'Etude de la Neige et des Avalanches, Davos

## Danger d'avalanches sèches régional

pour dimanche, 20. avril 2008

Degrés de danger

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



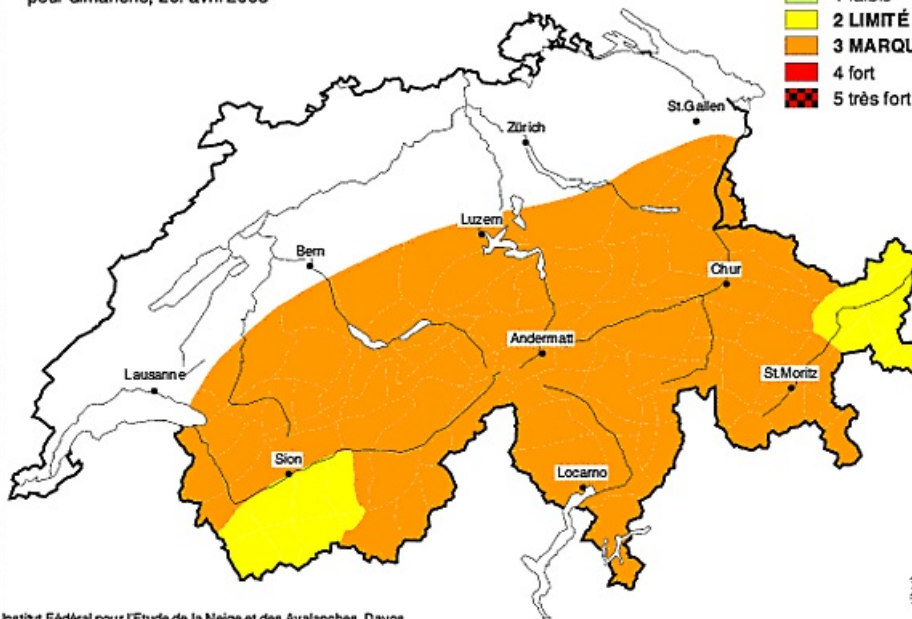
Institut Fédéral pour l'Etude de la Neige et des Avalanches, Davos

## Danger d'avalanches humides régional au cours de la journée

pour dimanche, 20. avril 2008

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

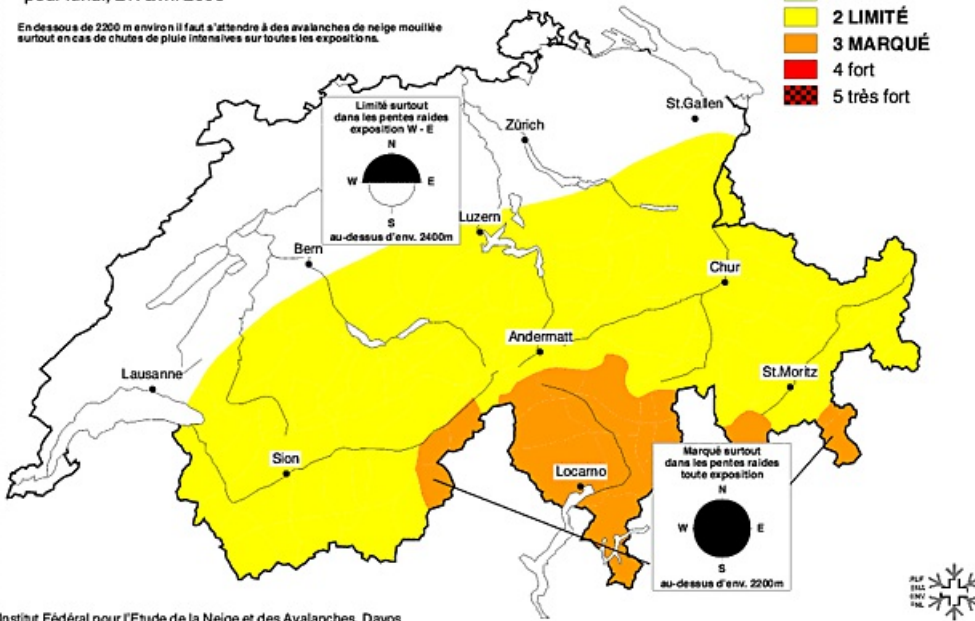
## Danger d'avalanches régional

pour lundi, 21. avril 2008

En dessous de 2200 m environ il faut s'attendre à des avalanches de neige mouillée surtout en cas de chutes de pluie intenses sur toutes les expositions.

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

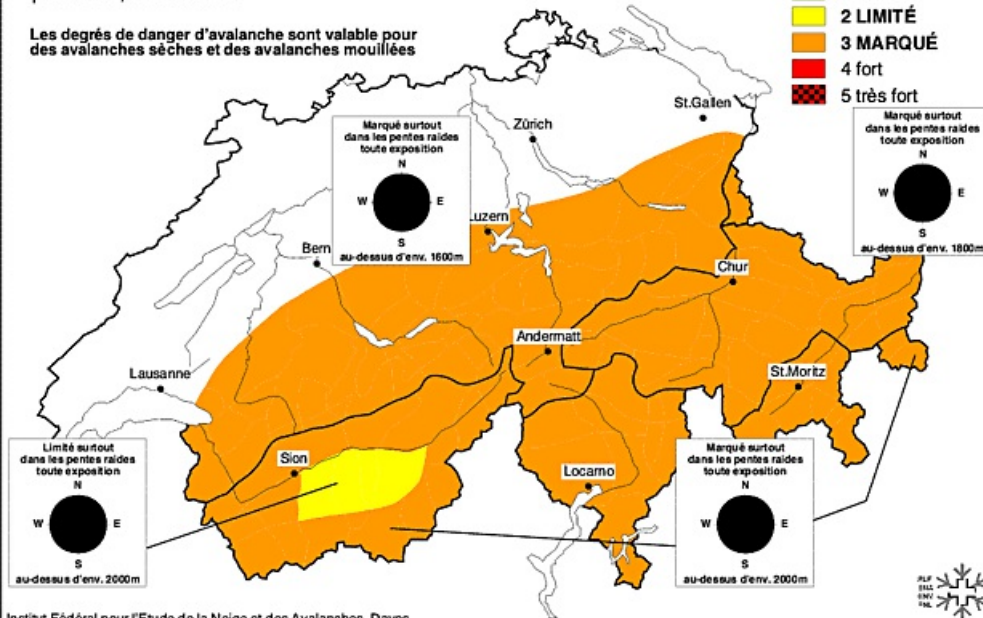
## Danger d'avalanches régional

pour mardi, 22. avril 2008

Les degrés de danger d'avalanche sont valable pour des avalanches sèches et des avalanches mouillées

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

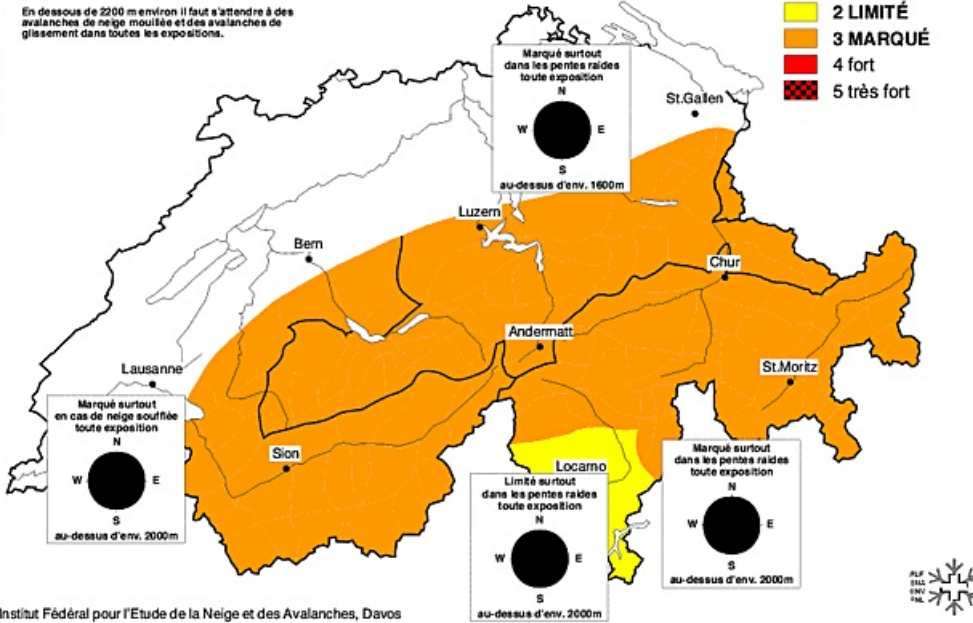
## Danger d'avalanches régional

pour mercredi, 23. avril 2008

En dessous de 2200 m environ il faut s'attendre à des avalanches de neige mouillée et des avalanches de glissement dans toutes les expositions.

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

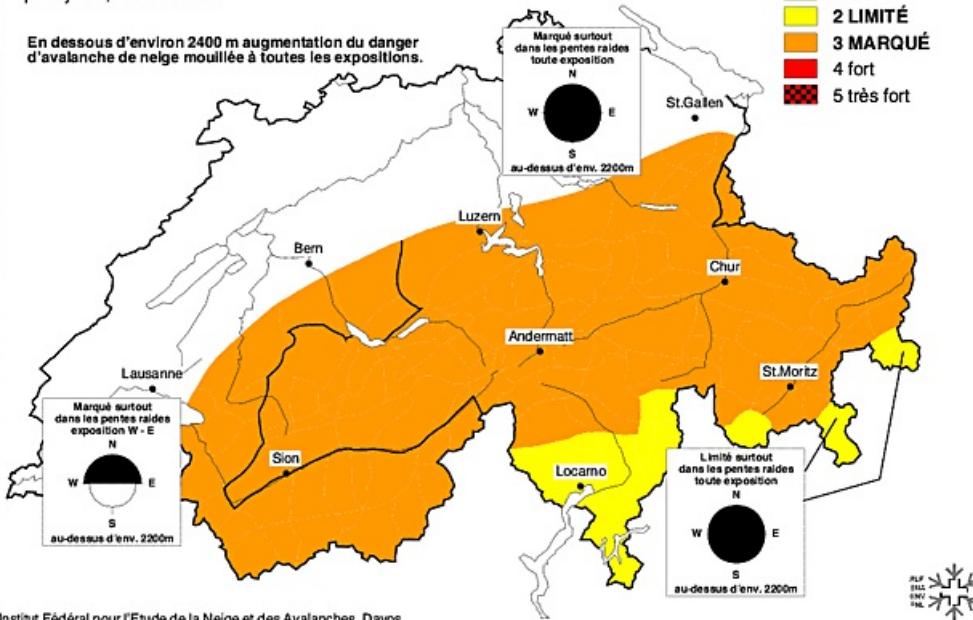
## Prévision du danger d'avalanches

pour jeudi, 24. avril 2008

En dessous d'environ 2400 m augmentation du danger d'avalanche de neige mouillée à toutes les expositions.

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

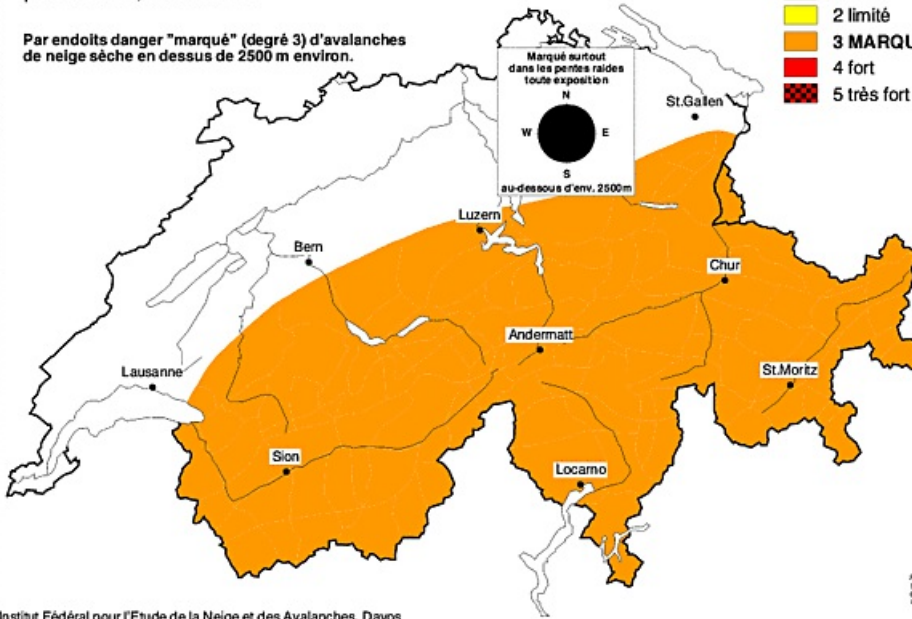
# Prévision du danger d'avalanches de neige mouillée

pour vendredi, 25. avril 2008

Par endroits danger "marqué" (degré 3) d'avalanches de neige sèche en dessus de 2500 m environ.

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

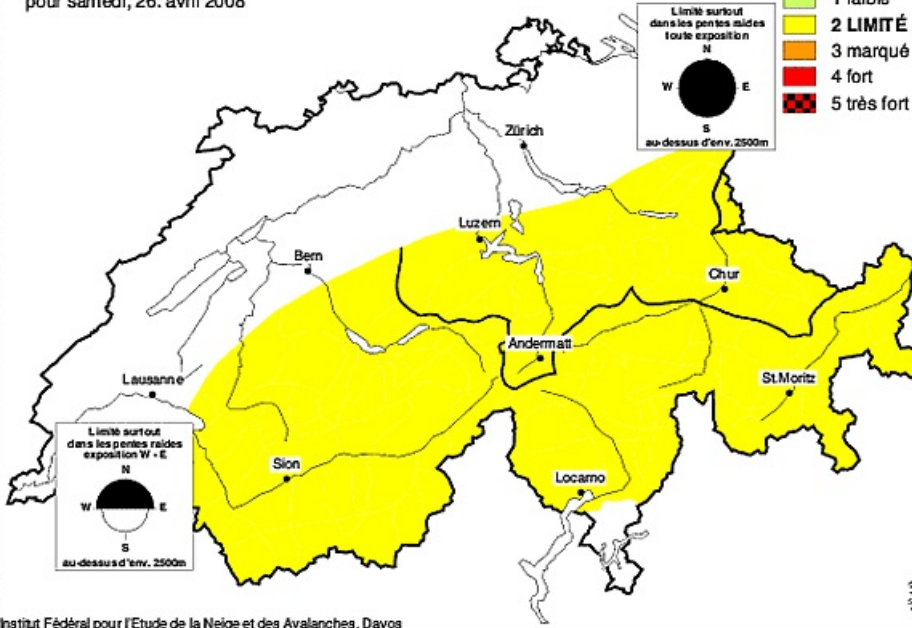


## Prévision du danger d'avalanches sèches

pour samedi, 26. avril 2008

Degrés de danger

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



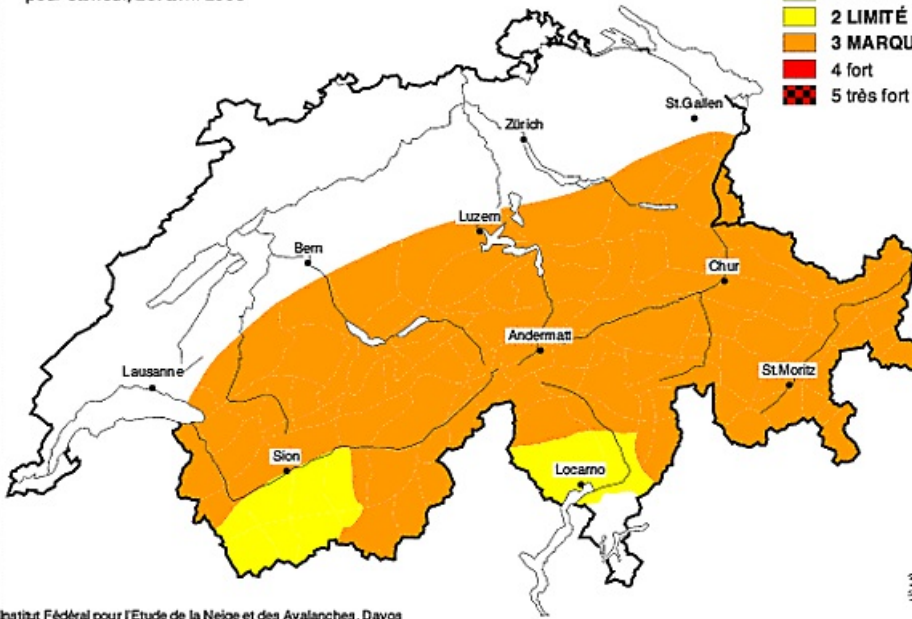
Institut Fédéral pour l'Etude de la Neige et des Avalanches, Davos

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

pour samedi, 26. avril 2008

Degrés de danger

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



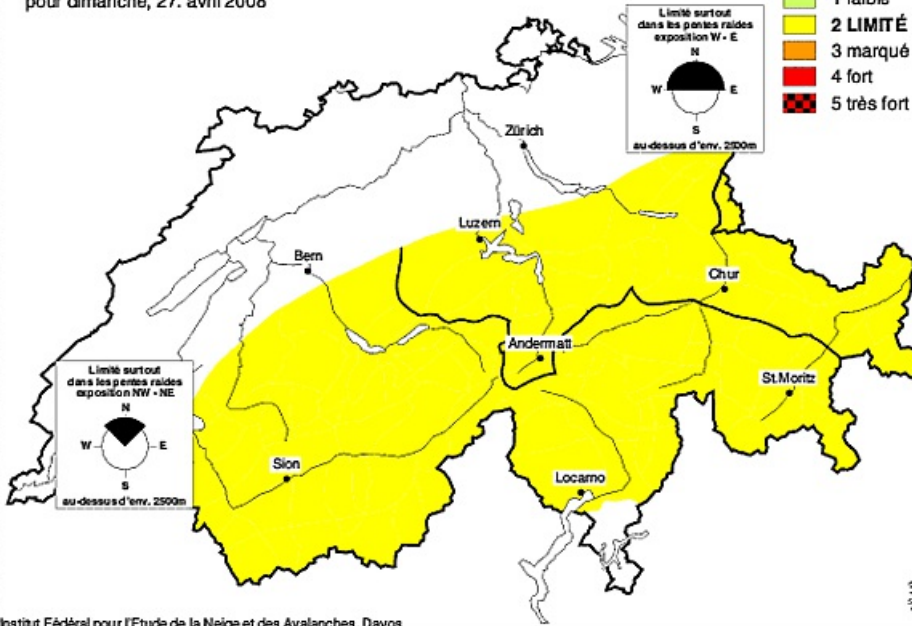
Institut Fédéral pour l'Etude de la Neige et des Avalanches, Davos

## Prévision du danger d'avalanches sèches

pour dimanche, 27. avril 2008

Degrés de danger

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



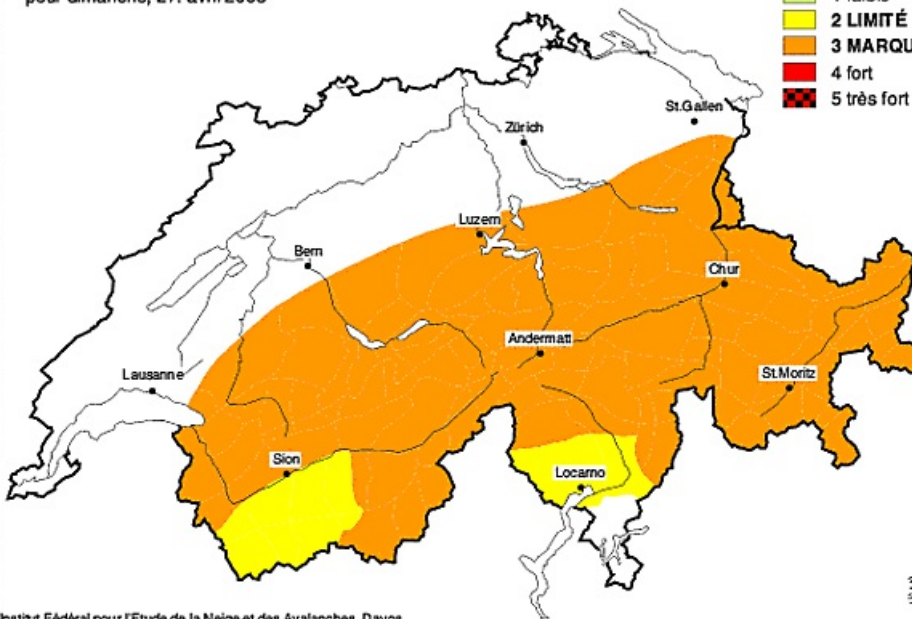
Institut Fédéral pour l'Étude de la Neige et des Avalanches, Davos

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

pour dimanche, 27. avril 2008

Degrés de danger

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



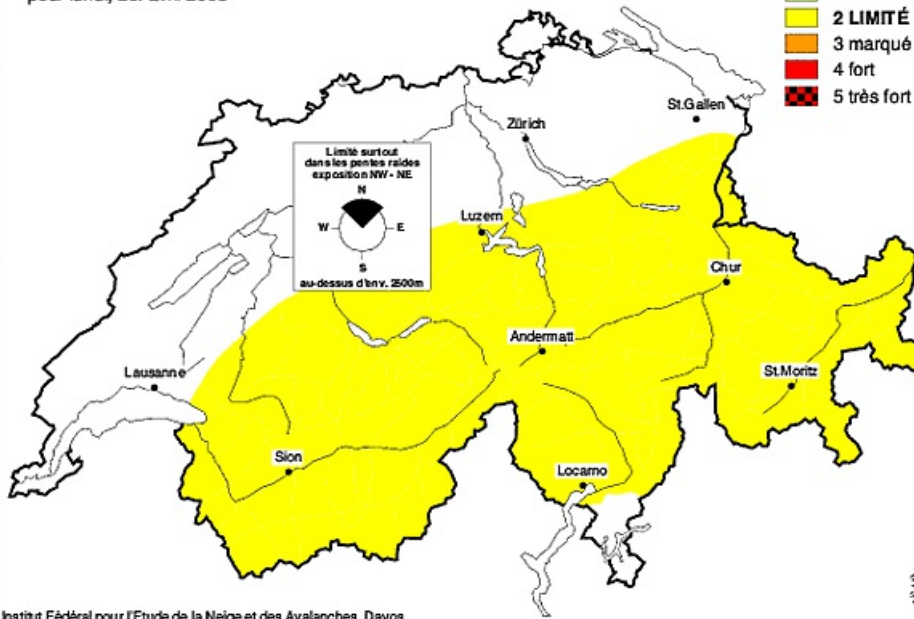
Institut Fédéral pour l'Étude de la Neige et des Avalanches, Davos

## Prévision du danger d'avalanches sèches

pour lundi, 28. avril 2008

Degrés de danger

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



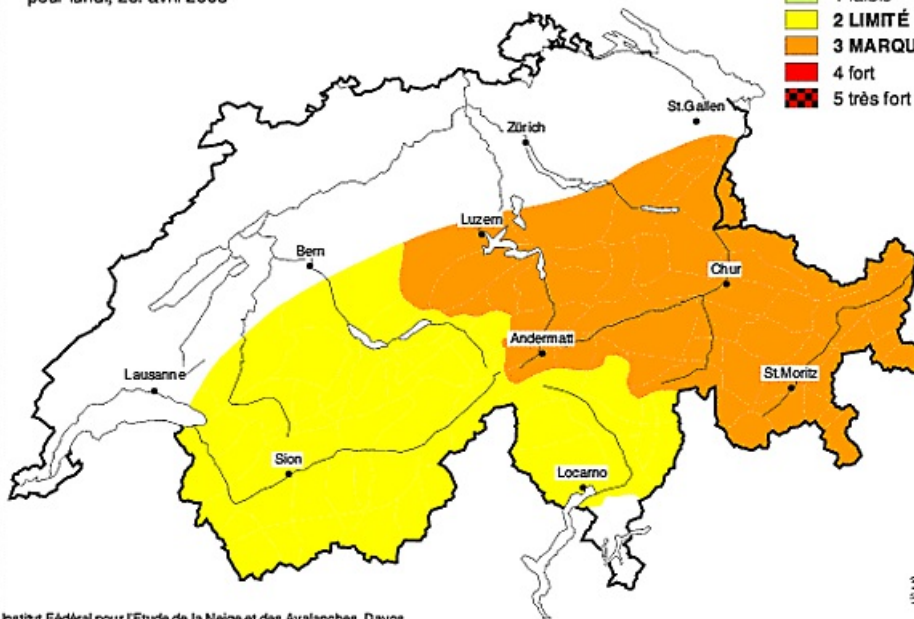
Institut Fédéral pour l'Etude de la Neige et des Avalanches, Davos

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

pour lundi, 28. avril 2008

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

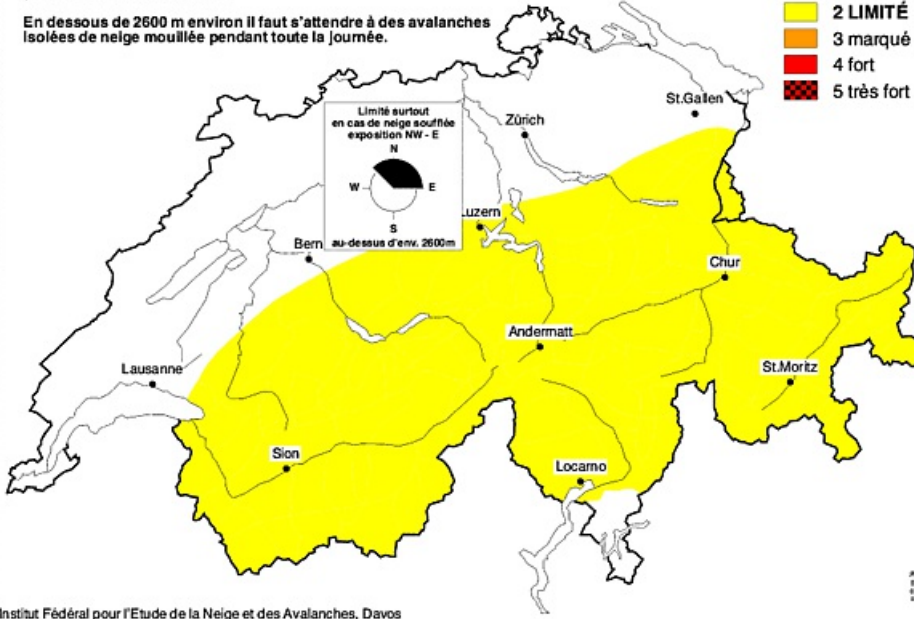
# Prévision du danger d'avalanches

pour mardi, 29. avril 2008

En dessous de 2600 m environ il faut s'attendre à des avalanches isolées de neige mouillée pendant toute la journée.

Degrés de danger

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



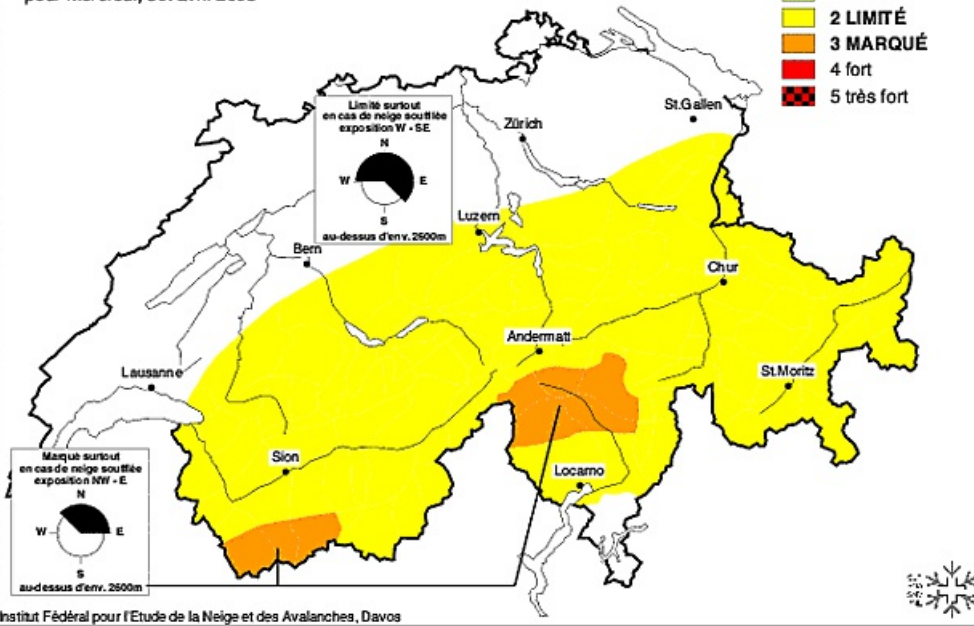
Institut Fédéral pour l'Etude de la Neige et des Avalanches, Davos

### Prévision du danger d'avalanches sèches

pour mercredi, 30. avril 2008

Degrés de danger

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



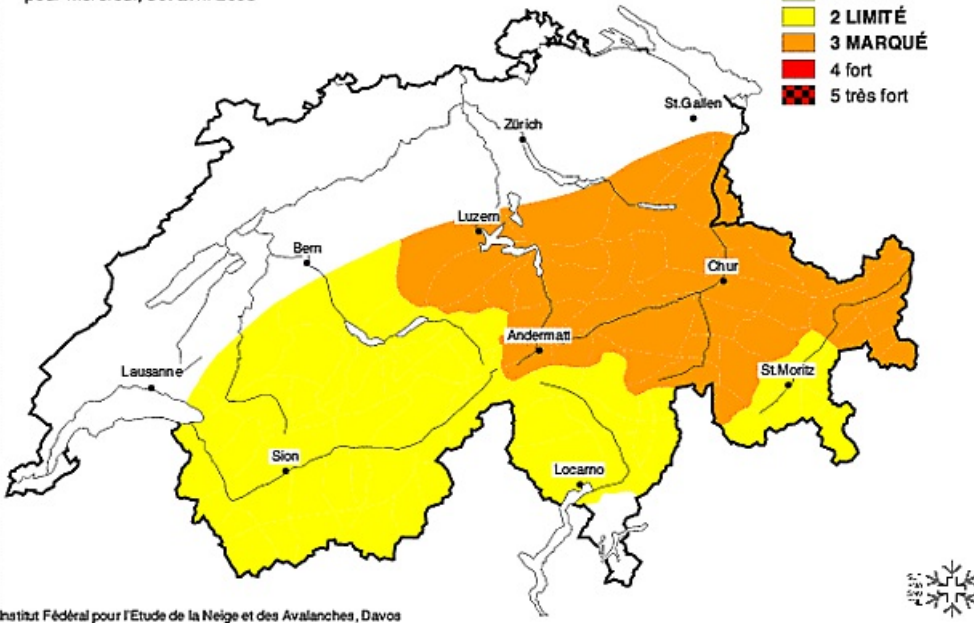
Institut Fédéral pour l'Etude de la Neige et des Avalanches, Davos

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

pour mercredi, 30. avril 2008

Degrés de danger

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



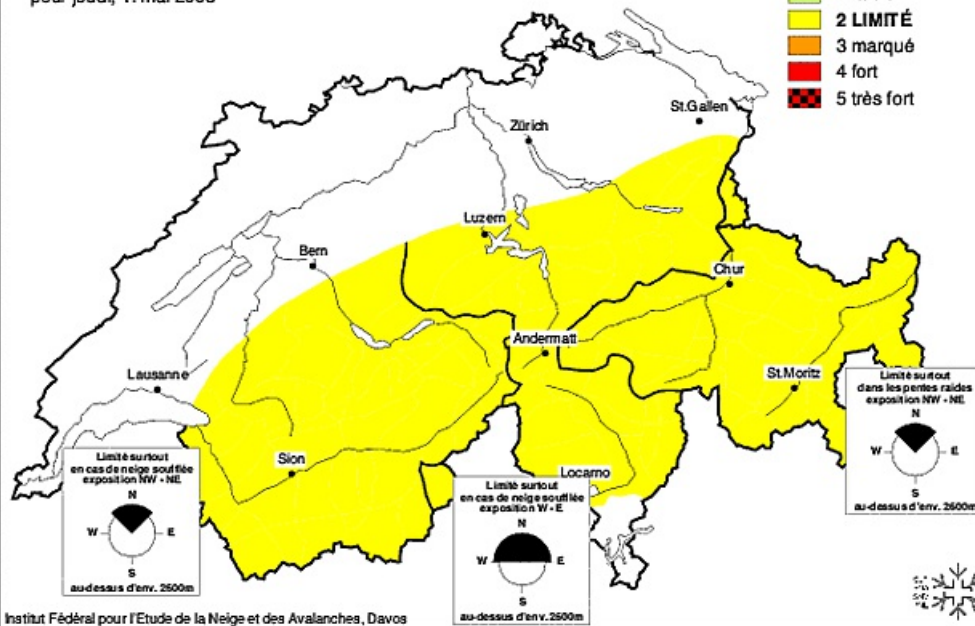
Institut Fédéral pour l'Etude de la Neige et des Avalanches, Davos

## Prévision du danger d'avalanches sèches

pour jeudi, 1. mai 2008

Degrés de danger

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



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

pour jeudi, 1. mai 2008

Degrés de danger

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

