

## Du 1er au 7 février 2008: d'abord foehn soufflant en tempête avec formation de congères fragiles dans le nord, puis neige fraîche dans le sud et ensuite un peu de neige fraîche dans le nord-est



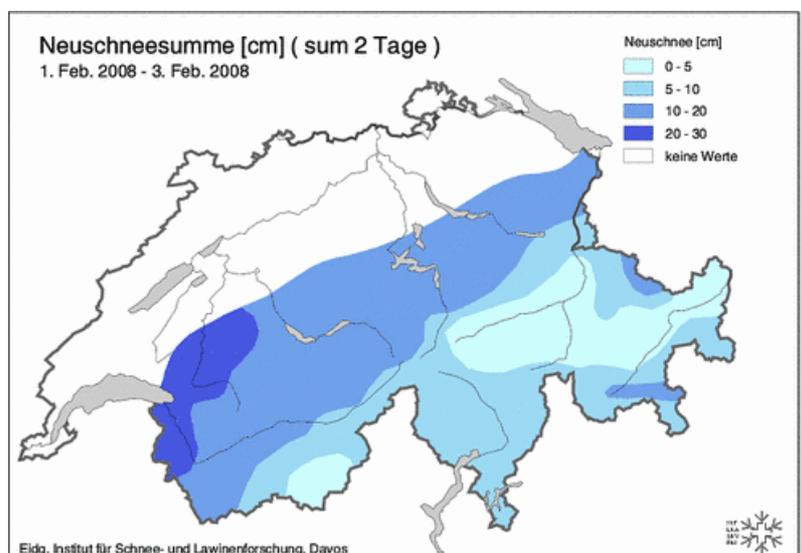
Photo 1: Foehn soufflant en tempête avec transport intensif de neige le 3 février au Wildhorn (à gauche). Le vent fort a transporté la neige fraîche meuble dans les zones proches mais également éloignées des crêtes (photo: E. B. Frautschi 3.02.2008).

### Vendredi 1er et samedi 2 février: peu de neige fraîche dans l'ouest et le nord, petites accumulations de neige soufflée

Le vendredi 1er février, il a neigé faiblement dans le sud, puis le samedi 2 février, il a également neigé dans l'ouest et le nord. Les quantités de neige fraîche sont les suivantes (cf. figure 2):

1. Trient, Chablais, Alpes vaudoises et fribourgeoises: de 20 à 30 cm
2. Reste du Bas-Valais, nord du Valais, reste du versant nord des Alpes: de 10 à 20 cm
3. Haut-Valais, Tessin, Grisons: généralement moins de 10 cm

Les chutes de neige étaient accompagnées de vents modérés à forts, d'abord de secteur sud-est, puis de secteur nord-ouest. De petites congères, fragiles dans certaines régions et qui ont donné lieu à une augmentation du danger d'avalanche (cf. évolution du danger), se sont formées, tout particulièrement dans le voisinage des crêtes. Le samedi 2 février, le danger d'avalanche a augmenté jusqu'au degré "marqué" (niveau 3) sur une grande partie du territoire. Après évaluation des informations de terrain reçues par la suite, il s'agissait d'un "danger marqué" dans la limite inférieure et proche du degré "limité" (degré 2), tout particulièrement parce que les accumulations de neige soufflée qui se sont décrochées étaient généralement petites. Cette situation a également été évoquée dans le bulletin d'avalanches du 1er février.



## Du dimanche 3 au mardi 5 février: foehn soufflant en tempête avec transport intensif de neige et augmentation du danger d'avalanche dans le nord; neige fraîche surtout dans le sud

Le dimanche 3 février, une situation de foehn a déterminé le temps dans les Alpes. Sur le versant sud des Alpes, la nébulosité a augmenté en cours de journée donnant lieu temporairement à de faibles précipitations. Dans le nord, le temps était ensoleillé sur une grande partie du territoire. Le vent en altitude de secteur sud, qui s'était intensifié au fil des heures, est rapidement descendu jusque dans les vallées dans les régions touchées par le foehn. Pendant la nuit du dimanche au lundi 4 février, il soufflait en tempête (cf. figures 3 et 4).

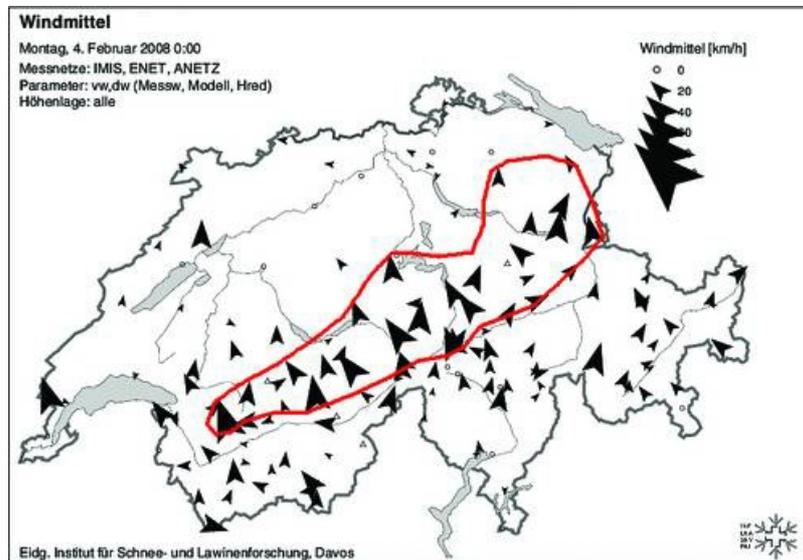


Fig. 3: Dans la nuit du dimanche 3 au lundi 4 février, le foehn soufflait en tempête à de nombreuses stations du nord du pays. Vitesses moyennes du vent aux stations ANETZ, ENET et IMIS.

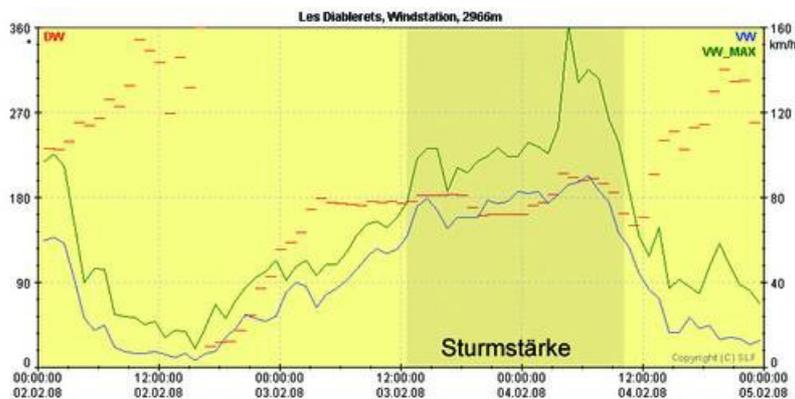


Fig. 4: Graphique de l'évolution du vent à la station ENET des Diablerets à près de 3000 m. Du dimanche midi au lundi midi, le vent soufflait en tempête (vitesses moyennes supérieures à 60 km/h) de secteur sud (en rouge: direction du vent en degrés; en bleu: vitesse moyenne du vent; en vert: vitesse maximale du vent).

La neige fraîche des vendredi 1er et samedi 2 février a été intensément transportée par le vent, surtout dans les régions touchées par le foehn. Des congères susceptibles de se décrocher très facilement se sont formées en peu de temps. L'influence du vent était toutefois très variable sur de petites espaces (cf. photos 5 et 6).



Photo 5: Les congères fraîches étaient très fragiles. En raison de la présence d'aigrettes de neige soufflée et de la formation de fissures, le danger était facilement reconnaissable pour les randonneurs expérimentés. Décrochement d'une plaque de neige sur une pente exposée au nord à 2000 m dans la région du col du Klausen (photo: ENA/St. Harvey 3.02.2008).



Photo 6: A quelques kilomètres à peine de là, sur l'Urnerboden, on ne pouvait pas déceler d'influence du vent et il n'y avait donc pratiquement pas de neige soufflée fraîche (photo: ENA/St. Harvey 3.02.2008).

Dans la nuit du dimanche au lundi 4 février, les précipitations se sont intensifiées dans le sud. Elles ont persisté pendant la journée pour diminuer à nouveau au cours de la nuit du lundi au mardi 5 février. Pendant cette même nuit, le vent s'est orienté du sud à l'ouest apportant encore un peu de neige fraîche dans l'ouest et le nord. Depuis le samedi soir et jusqu'au mardi matin, de 30 à 50 cm de neige sont tombés sur le centre du versant sud des Alpes, tandis qu'ailleurs l'apport de neige était nettement plus faible (cf. figure 7). Le mardi 5 février, le temps était partiellement ensoleillé avec un vent faible à modéré de secteur sud-ouest.

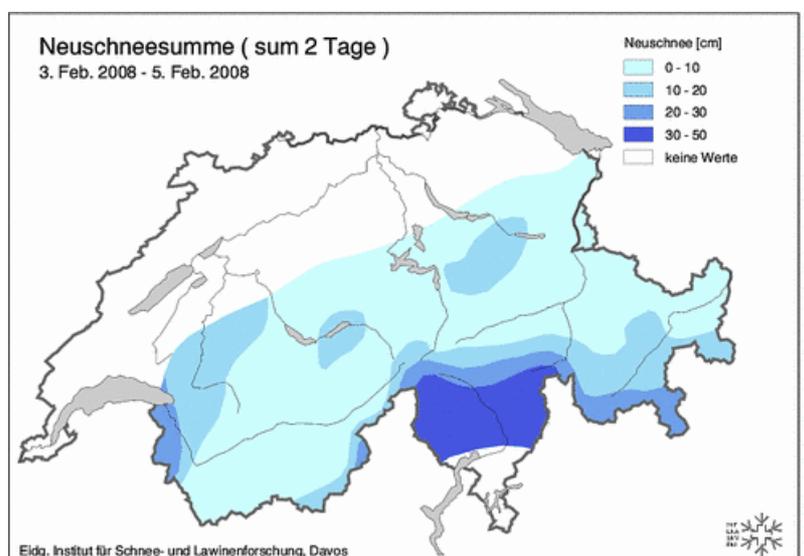


Fig. 7: Quantités de neige fraîche entre le dimanche soir 3 février et le mardi matin 5 février (moyennes des relevés aux stations IMIS et aux stations d'observation de l'ENA).

### Mercredi 6 février: passage d'un front froid avec un peu de neige fraîche dans le nord, vent fort de secteur ouest à nord-ouest, temps ensoleillé dans le sud

Dans le courant de la journée du mercredi, un front froid a traversé les Alpes apportant de la neige fraîche dans le nord (cf. figure 8). Le vent s'est orienté de l'ouest au nord-ouest et était fort au moment du passage du front froid. Le jeudi matin 7 février, on a enregistré un apport de 10 à 30 cm de neige dans le nord-est (cf. figure 9).

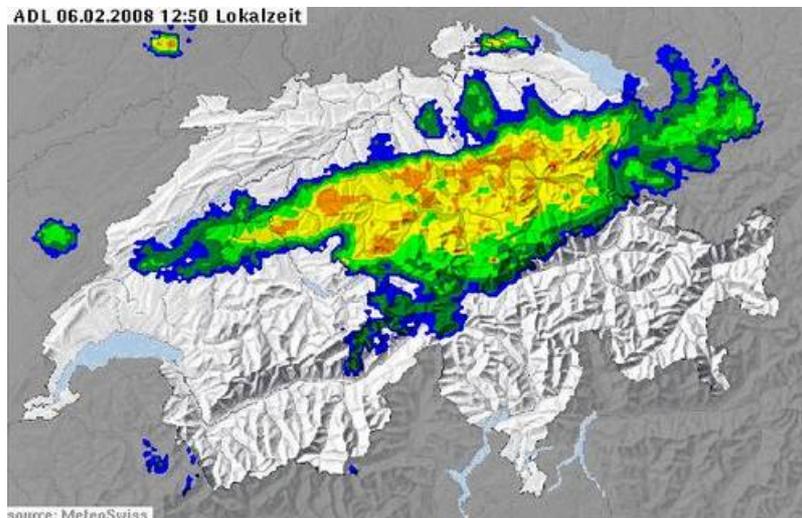


Fig. 8: Image radar du mercredi midi 6 février, avec les précipitations dues au passage du front froid dans le nord, suivies d'une formation de barrage météorologique sur le versant nord des Alpes.

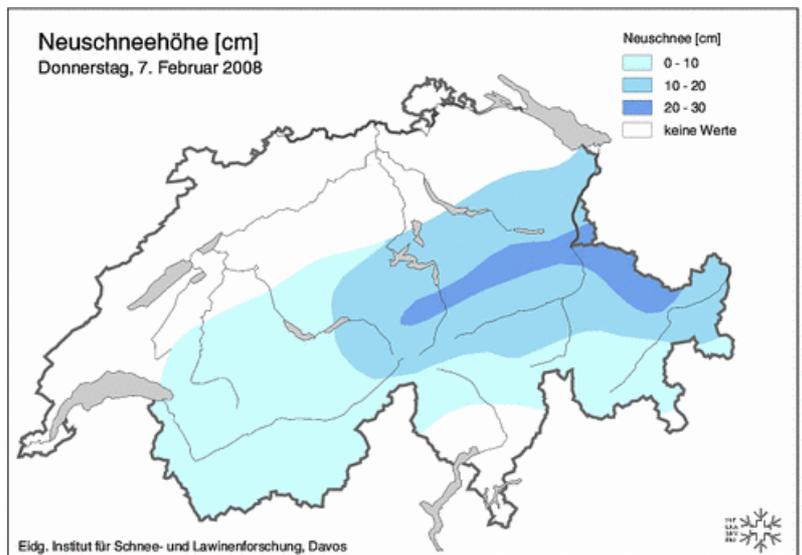


Fig. 9: Quantités de neige tombées du mercredi 6 février à 08h00 au jeudi 7 février 08h00 (moyennes des relevés des stations IMIS et stations d'observation de l'ENA).

Le sud n'a pratiquement pas été influencé par ces conditions météorologiques; le temps y était ensoleillé (cf. photo 10).



Photo 10: Vue depuis Lugano sur le lac en direction du Monte Bar, 1816 m (source: Webcam Lugano)

### **Jeudi 7 février: beau temps hivernal**

Après qu'au cours de la matinée, les nuages résiduels s'étaient également dissipés dans l'est, la journée du jeudi 7 février était ensoleillée sur une grande partie du territoire. Le vent a diminué et n'était plus que faible à modéré dans la plus grande partie du pays. Un vent modéré à fort de secteur nord soufflait cependant sur le centre de la crête principale des Alpes donnant lieu à la formation de nouvelles accumulations de neige soufflée. Dans le nord-est, les freeriders bénéficiaient d'excellentes conditions, même si en de nombreux endroits, il fallait tenir compte d'un danger marqué d'avalanche (cf. danger d'avalanche du jeudi 7 février). Sur les pentes raides ensoleillées, la neige devenait molle et lourde en cours de journée. C'est la raison pour laquelle la situation était considérée comme un peu plus favorable sur les pentes exposées au sud pour la journée du vendredi 8 février.



Photo 11: Excellentes conditions de freeride au Gotschnagratt en direction de Klosters (photo: ENA/L. Dürr 7.02.2008).



*Photo 12: Quelques kilomètres plus au sud, au sommet du Weissfluh, région de Parsenn (GR), un snowboarder a déclenché une avalanche sur la pente très raide du "Steinbock-Run" et a été enseveli. Grâce à la réaction rapide de passants, il a rapidement pu être dégagé. Pente exposée à l'est-sud-est à environ 2700 m (photo: R. Pajarola 7.02.2008).*

# Photos

---



*Föhn in den Glarner Alpen. Hausstock, 3158 m von der Alp Erbs aus gesehen (Foto: C. Suter, 03.02.2008).*



*Am Sonntag Morgen, 03.02. war Elm noch weiss, am Nachmittag waren die Rücken vom Föhnsturm blank gefegt (Foto: C. Suter, 03.02.2008).*



*Auch in der Zentralschweiz war der Föhn zu spüren. Dieses kleine Schneebrett wurde an einem Südhang auf 10 m Distanz ausgelöst. Skitour am Sonntag Morgen, 03.02. vom Bisistal über Galtenäbnet auf das Firshörel 2129 m (Foto: X. Holdener, 03.02.2008).*



*Blick vom Firshörel, 2129 m über den Mattner First nach Süden zu den Schneefahnen vom Föhnsturm (Foto: X. Holdener, 03.02.2008).*



*Blick aus dem Gebiet Lauchernstöckli, SZ in die Innerschweizer Alpen mit Gross Spannort, Schlossberg, Brunnistock und Uri Rotstock (von links nach rechts). Während es drausse windig und kalt war, blieb es in den Iglus "wohlig warm" (Foto: D. Glasl, 03.02.2008).*



*Im Innern des Iglus war die "wohlig Wärme" optisch nicht ersichtlich (Foto: D. Glasl, 03.02.2008).*



*Der Ansturm der Leute am Sonntag, 03.02. im "Laub", Engelberg, OW war mindestens so stark wie der Föhnsturm. Der grosse Hang war in kurzer Zeit völlig verfahren (Foto: SLF/H.-U. Rhyner, 03.02.2008).*



*Näher am Kamm im "Chli Sulzli" war der Windeinfluss sehr deutlich spürbar. Titlis, OW (Foto: SLF/H.-U. Rhyner, 03.02.2008).*



*Sehr auslösefreudige, frische Triebsschneeansammlung im Gebiet Klausenpass, GL am Sonntag, 03.02. Dieser Hang war rund 25 Grad steil, deshalb glitten die Triebsschneesollen nicht weiter ab und blieben im Hang stehen (Foto: SLF/St. Harvey, 03.02.2008).*



*In Zermatt drückten am Sonntag, 03.02. dichte Wolken aus Süden über den Alpenhauptkamm. Föhnwaize am Matterhorn, VS (Quelle: Webcam Zermatt).*



*Mardi, 05.02. dans le Vallon d'Emaney, Trient, VS passage discret d'un gypaète adulte à la recherche de carcasse au pied des couloirs à avalanches (Foto: J.-L. Lugon, 05.02.2008).*



Mardi, 05.02. au Col de Fénéstral 1451 m vue vers le sud dans le massif du Mont Blanc dans un régime de foehn (Foto: J.-L. Lugin, 05.02.2008).



IMIS-Schneestation Frasco 2 (2100 m) im mittleren Tessin. Mässig bis starker Nordwind führte am Donnerstag, 07.02. zu frischen Triebsschneeansammlungen (Foto: G. Valenti, 07.02.2008).



*Tiefer Pulverschnee, im Waldbereich ohne Windeinfluss und sehr locker oberhalb von Klosters, GR (Foto: SLF/B. Zweifel, 07.02.2008).*

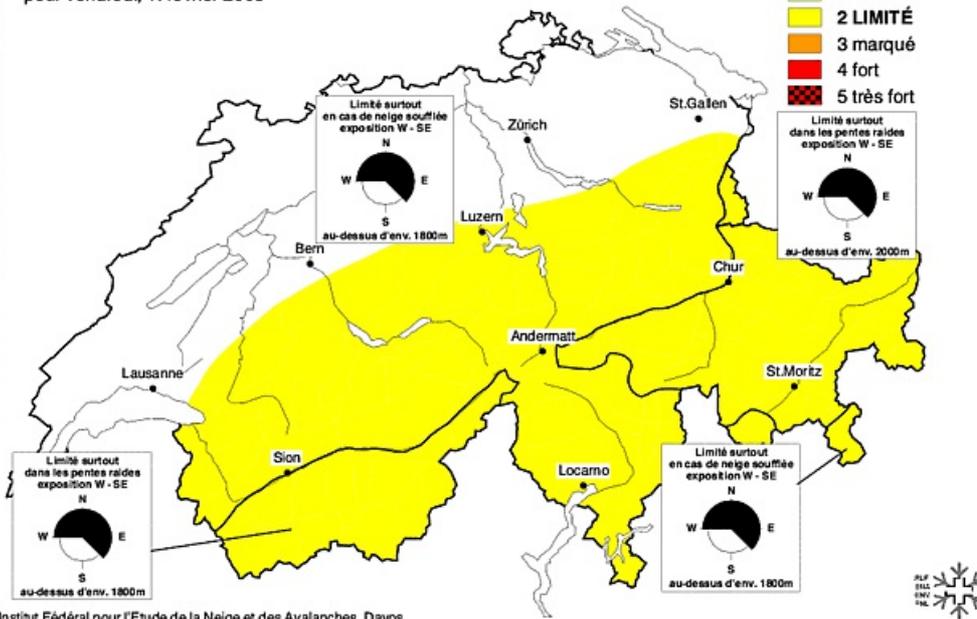
# Évolution du danger

## Danger d'avalanches régional

pour vendredi, 1. février 2008

Degrés de danger

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



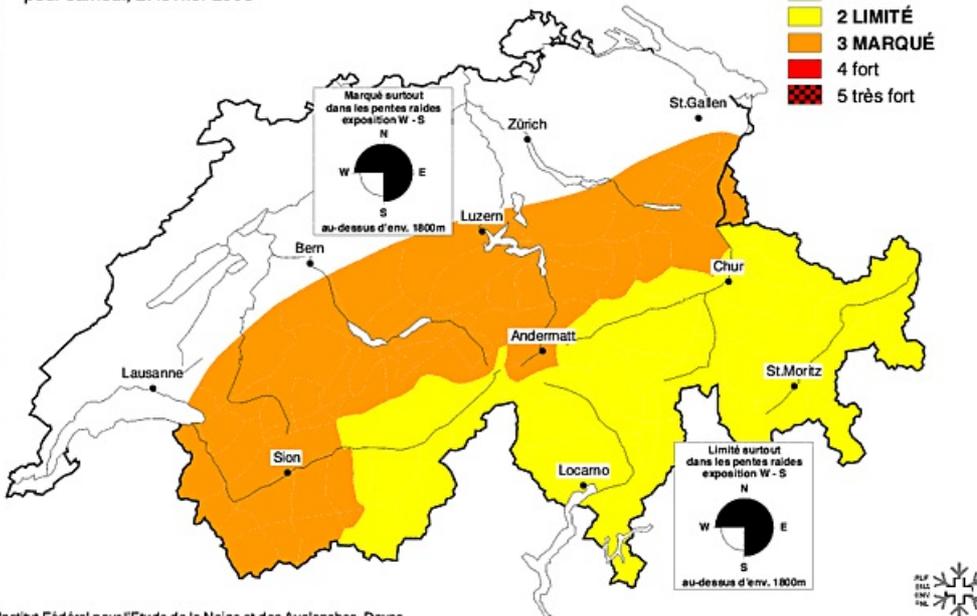
Institut Fédéral pour l'Etude de la Neige et des Avalanches, Davos

## Danger d'avalanches régional

pour samedi, 2. février 2008

Degrés de danger

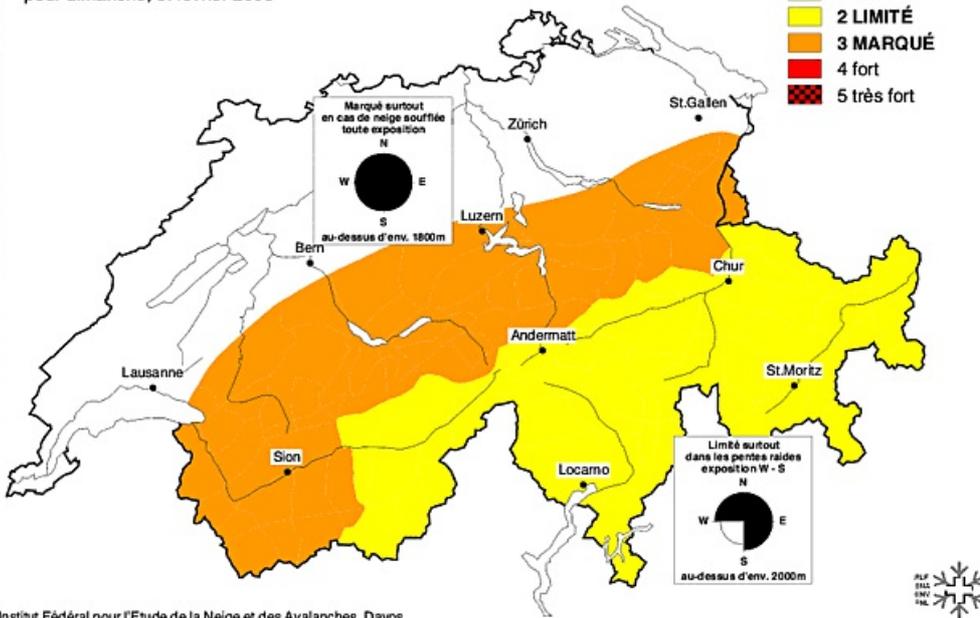
- 1 faible
- 2 **LIMITÉ**
- 3 **MARQUÉ**
- 4 fort
- 5 très fort



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

**Danger d'avalanches régional**  
pour dimanche, 3. février 2008

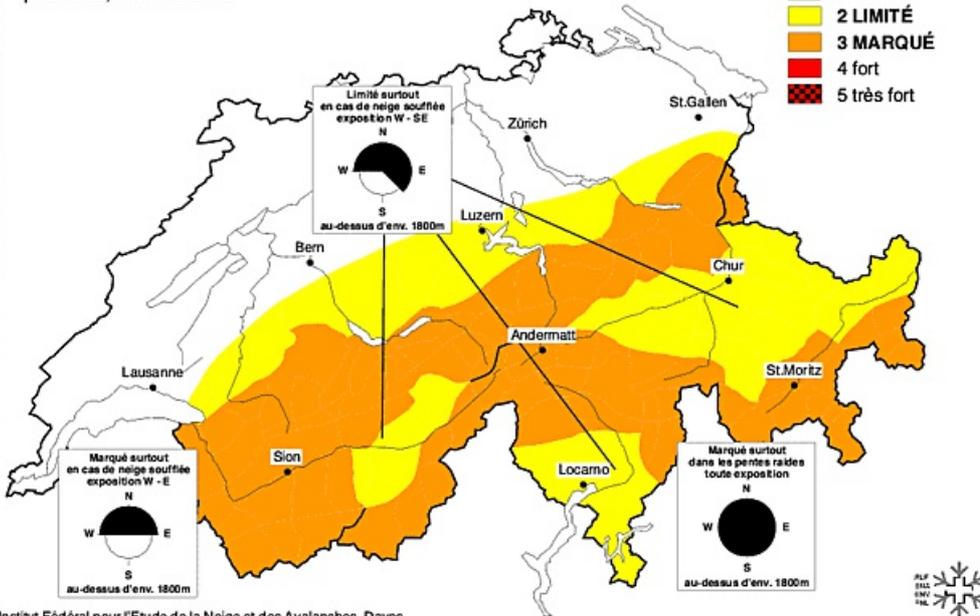
- Degrés de danger
- 1 faible
  - 2 LIMITÉ
  - 3 MARQUÉ
  - 4 fort
  - 5 très fort



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

**Danger d'avalanches régional**  
pour lundi, 4. février 2008

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

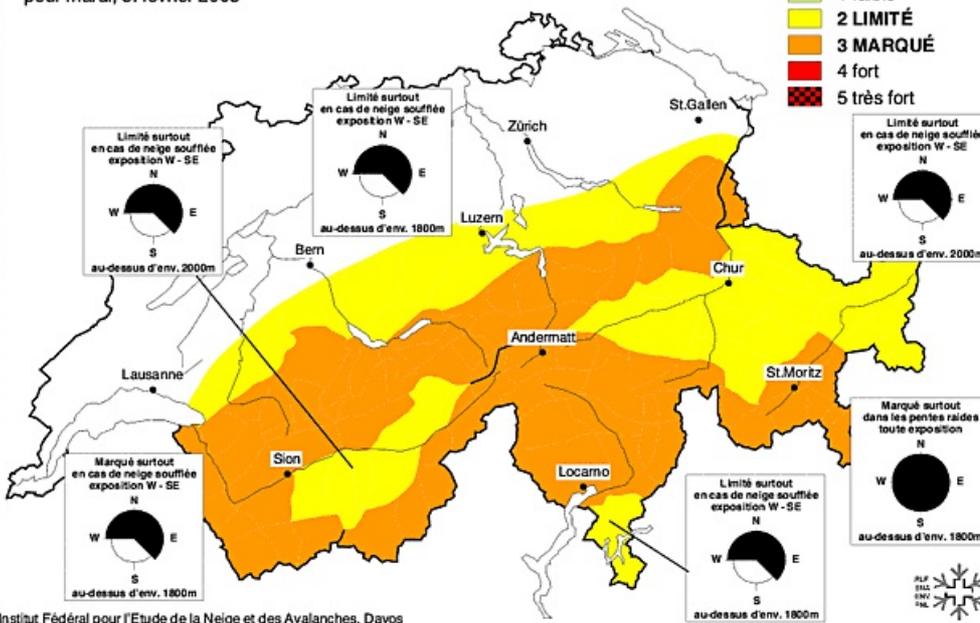


Institut Fédéral pour l'Etude de la Neige et des Avalanches, Davos

## Danger d'avalanches régional pour mardi, 5. février 2008

Degrés de danger

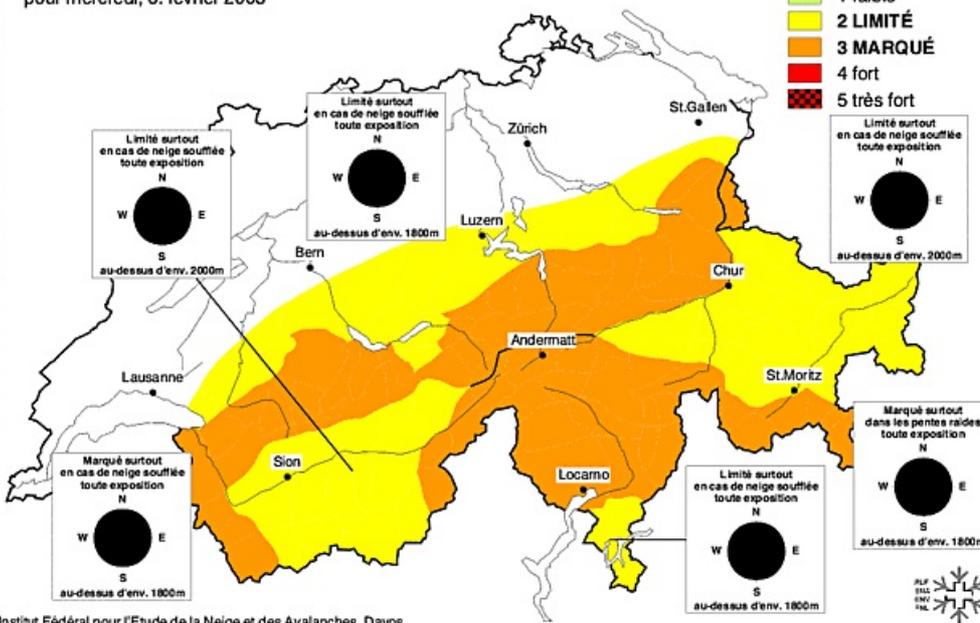
- 1 faible
- 2 LIMITÉ
- 3 MARQUÉ
- 4 fort
- 5 très fort



## Danger d'avalanches régional pour mercredi, 6. février 2008

Degrés de danger

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



# Danger d'avalanches régional

pour jeudi, 7. février 2008

Degrés de danger

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

