

Du 21 au 27 décembre 2007: En montagne, beaucoup de soleil, diminution du danger d'avalanche jusqu'au degré "faible", encore des avalanches de glissement surtout dans l'ouest

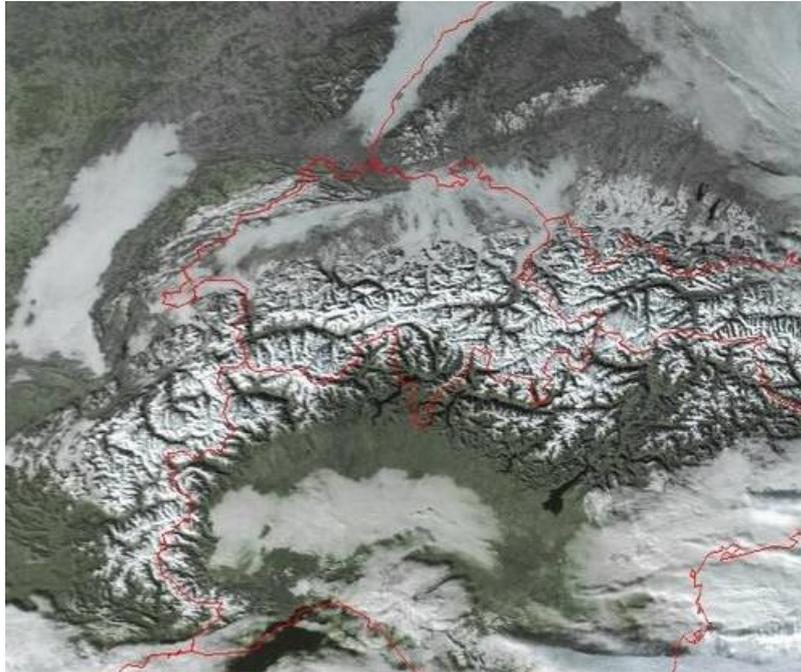


Photo 1: Visibilité illimitée la veille de Noël le 24.12.2007. Vue depuis l'espace sur les Alpes. La neige disparaît de plus en plus dans les vallées alpines, et sur la façade sud des Alpes il y a nettement moins de neige que dans le nord. Sur le Plateau, on voit très bien le brouillard élevé en cours de dissipation (source: Université de Berne et NOAA).

Evolution météorologique

Cette période examinée par JournalBlanc est caractérisée par un temps anticyclonique avec beaucoup de soleil en montagne et souvent du brouillard élevé sur le Plateau. Le dimanche 23 décembre, de l'air humide en provenance du sud a donné lieu à la formation de nuages. Le jour de la saint Etienne, le 26 décembre lendemain de Noël, un faible front froid a traversé les Alpes à partir du nord-ouest. Le ciel était généralement couvert et sur l'extrême nord-est, il a neigé très faiblement jusqu'à basse altitude. Les autres jours, le temps était ensoleillé en montagne sur une grande partie du territoire. Les vendredi 21 et samedi 22 décembre, le vent était modéré à fort de secteur sud sur la crête nord des Alpes (cf. figure 2). Il a donné lieu à la formation de petites accumulations fraîches de neige soufflée. Du dimanche 23 décembre au jeudi 27 décembre, le vent était faible à modéré et il n'y a pratiquement pas eu de formation de neige soufflée.

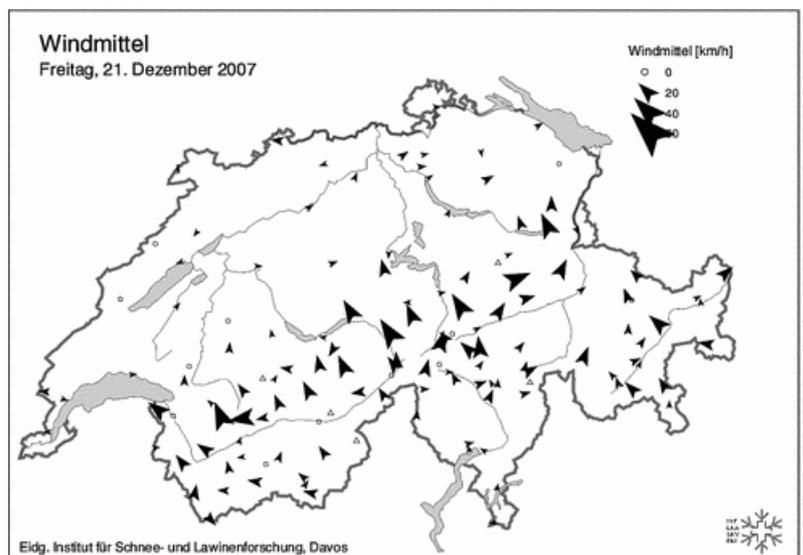


Fig. 2: Sur la crête nord des Alpes, le vent était plus fort que dans les autres régions le vendredi 21 et samedi 22 décembre. Vitesses moyennes du vent le vendredi 21.12.2007 à la mi-journée aux stations ANETZ, ENET et IMIS.

Tout au long de cette période couverte par JournalBlanc, les températures à 2000 m se situaient entre zéro et moins 5 degrés.

Danger d'avalanche

Tout comme au cours de la période précédente couverte par JournalBlanc, les avalanches de glissement et les congères fraîches constituaient les principaux dangers. Seules de petites accumulations de neige soufflée se sont formées. A chaque fois, elles se sont consolidées et stabilisées rapidement. Le jour de Noël, le 25 décembre, le danger d'avalanche était faible – degré 1 – dans toutes les régions (évolution du danger). Les avalanches de glissement constituent de plus en plus le danger principal. Tout particulièrement dans les régions de l'ouest, des départs imprévisibles d'avalanches de glissement ont donné lieu localement à des problèmes pour les voies de communication exposées.



Photo 3: Avalanche sur une pente exposée au sud à environ 1900 m dans la région de La Fouly (VS), l'après midi du jeudi 20 décembre. Dans la partie inférieure, la neige était mouillée comme l'indiquent clairement les boules rondes (photo: P.-M. Dorsaz, 21.12.2007).

Les randonneurs devaient également tenir compte du danger d'avalanche de glissement. Il fallait contourner ou éviter tout particulièrement les endroits exposés où des gueules de baleine s'étaient déjà ouvertes.

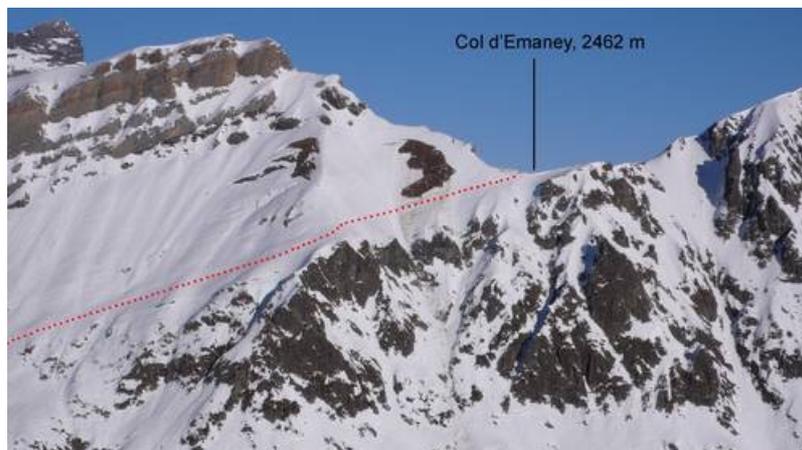


Photo 4: Avalanche de glissement au Col d'Emaney, sur une pente exposée au sud à 2462 m (région du Trient, VS) sur l'itinéraire d'une randonnée à ski souvent emprunté. L'avalanche s'est probablement déclenchée le samedi 22 décembre. Heureusement, aucune personne n'a été impliquée. A gauche de la trajectoire de l'avalanche, une grande gueule de baleine s'était déjà ouverte, ce qui, sur l'itinéraire d'une randonnée à ski, représente un danger qu'il ne faut pas sous-estimer (photo: J.-L. Lugon, 24.12.2007).

Manteau neigeux

Sous l'influence de la persistance de la situation météorologique anticyclonique, le manteau neigeux a de plus en plus subi une métamorphose constructive. Tout particulièrement pendant les nuits dégagées au cours desquelles la surface neigeuse s'est fortement refroidie, les couches supérieures du manteau neigeux étaient caractérisées par de forts gradients de température favorisant cette métamorphose constructive. Aux endroits faiblement enneigés à l'ombre, la totalité du manteau neigeux s'est de plus en plus métamorphosée. Même si ces couches métamorphosées ne présentent pas actuellement un danger d'avalanche, elles devront faire l'objet d'une évaluation critique lors des prochaines chutes de neige.

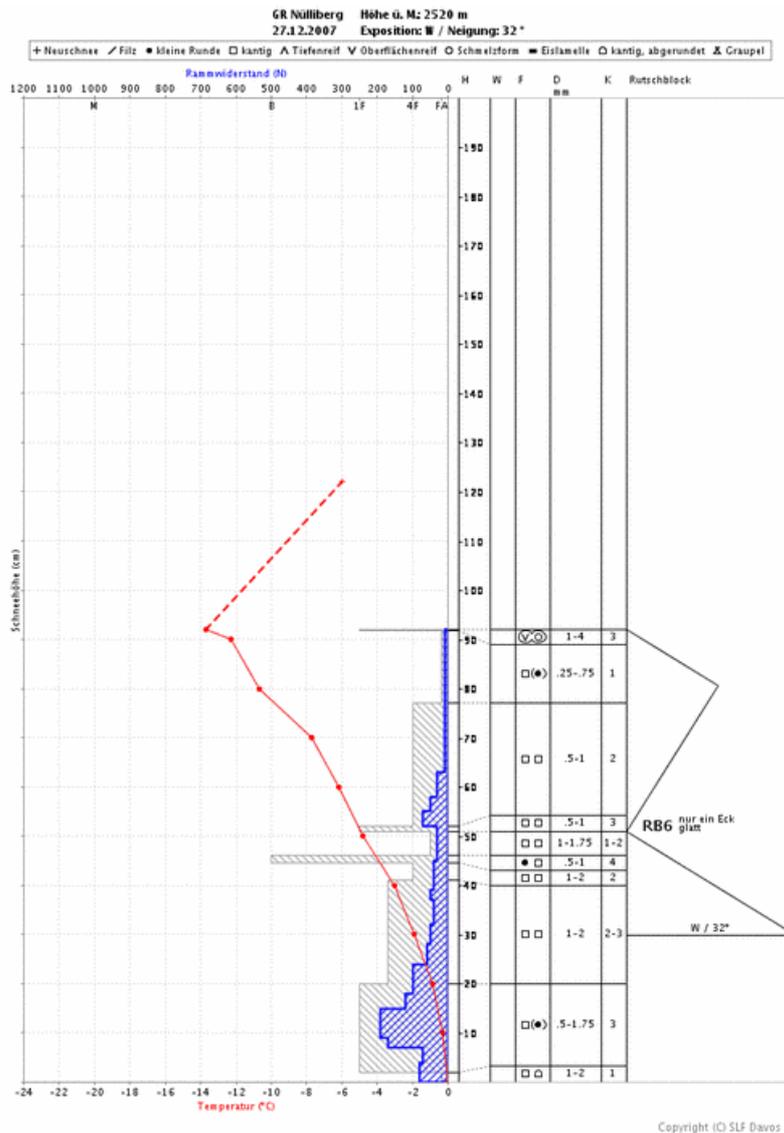


Fig. 5: Dans ce profil d'enneigement relevé le 27.12.2007, dans la région du Rinerhorn (GR) sur une pente exposée à l'ouest à 2520 m, on voit nettement que le manteau neigeux a de plus en plus subi une métamorphose constructive. Les grains anguleux dépassent parfois 1 mm. Il n'y avait toutefois pas de couches fragiles marquées et le test du bloc de glissement n'indiquait pas de déclenchement clair.

Accidents d'avalanche

Même lorsque les degrés de danger sont peu élevés, des accidents d'avalanche ne sont pas exclus. 30% des accidents mortels d'avalanche se produisent par degré "limité" de danger, et 6 % par "faible danger". Au cours de cette période examinée par JournalBlanc, les accidents d'avalanche suivants ont été signalés à l'ENA:

1. Vendredi 21 décembre: avalanche dans le domaine skiable de Pischa (GR); une personne a été impliquée et partiellement ensevelie, mais en est sortie indemne.
2. Samedi 22 décembre: un randonneur isolé a été entraîné sur une bande rocheuse au Hochfinsler au-dessus de Mels (SG). Blessé, il a pu être évacué par la REGA.
3. Samedi 22 décembre: dans le Melchtal (OW), une femme a été touchée par une avalanche et légèrement blessée.
4. Dimanche 23 décembre: au Mattner Stock dans le Muotathal (SZ), un randonneur à ski a déclenché une avalanche de plaque de neige, mais a pu sortir latéralement de la trajectoire de l'avalanche.

Le signalement de départs d'avalanches est toujours intéressant pour le service des avalanches et pour les statistiques d'accidents. Les avalanches peuvent être signalées à l'ENA au moyen du questionnaire C (avalanche impliquant des personnes) ou du questionnaire B (avalanche sans dégâts).

Photos



Auch in Samnaun, GR wurden immer wieder Gleitschneelawinen beobachtet, wie hier am 20.12. (Foto: P. Caviezel, 21.12.2007).



Purpurne Verzierung am Morgenhimmel über dem Leistchamm oberhalb von Amden, SG (Foto: P. Gerber, 22.12.2007).



Gleitschneelawinen am Gulmen oberhalb von Amden, SG auf etwa 1600 m, Südosthang (Foto: P. Gerber, 22.12.2007).



Fischmäuler im Gebiet Montana, VS an sehr steilen Südhängen, Les Faverges, 2968 m (Foto: G. Voide, 22.12.2007).



Avalanche de glissement au Col d'Emaney, 2462 m, Trient, VS vraisemblablement le samedi, 22.12. (Photo: J.-L. Lugin, 24.12.2007).



In diesem Gleitschneeriss wurde die ganze Schneedecke plastisch verformt und aufgefaltet, Skigebiet Parsenn, Davos, GR (Foto: Parsenn Rettungsdienst, P. Michel, 27.12.2007).



Blick aus derselben Schneefalte ins Skigebiet Parsenn, Davos, GR (Foto: Parsenn Rettungsdienst, P. Michel, 27.12.2007).



Dans la forêt du Mont de l'Arpille à la "Croix des Modhohneins" à 1800 m, Vallée du Trient, VS (Photo: J.-L. Lugon, 28.12.2007).

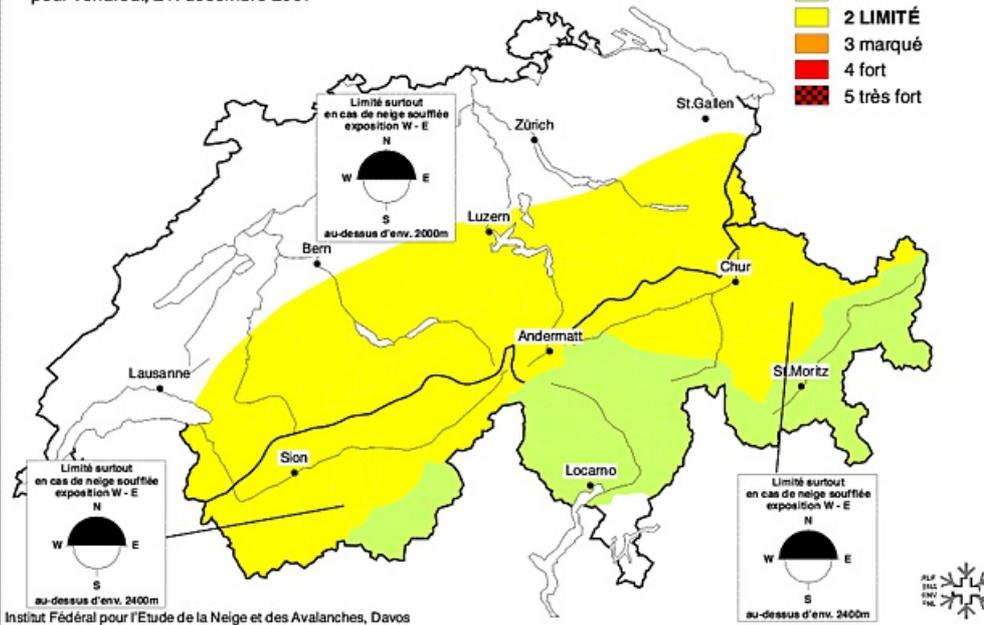
Évolution du danger

Danger d'avalanches régional

pour vendredi, 21. décembre 2007

Degrés de danger

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

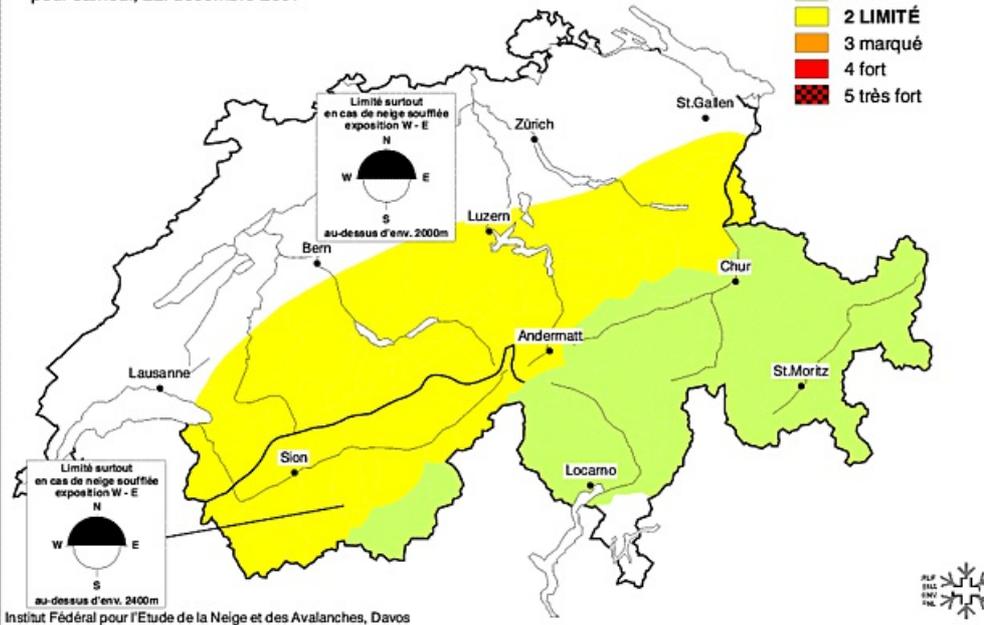


Danger d'avalanches régional

pour samedi, 22. décembre 2007

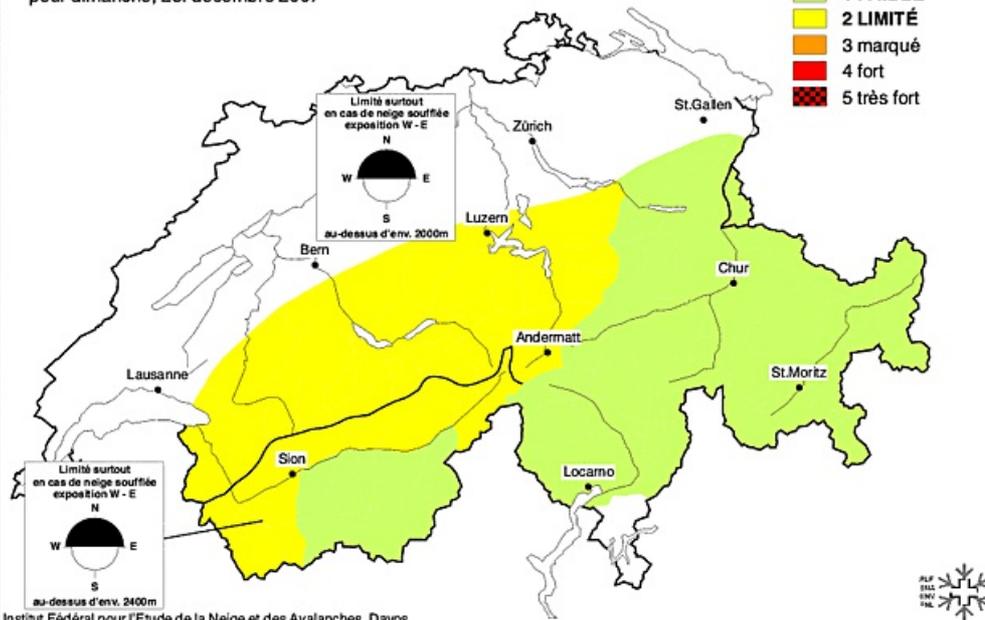
Degrés de danger

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



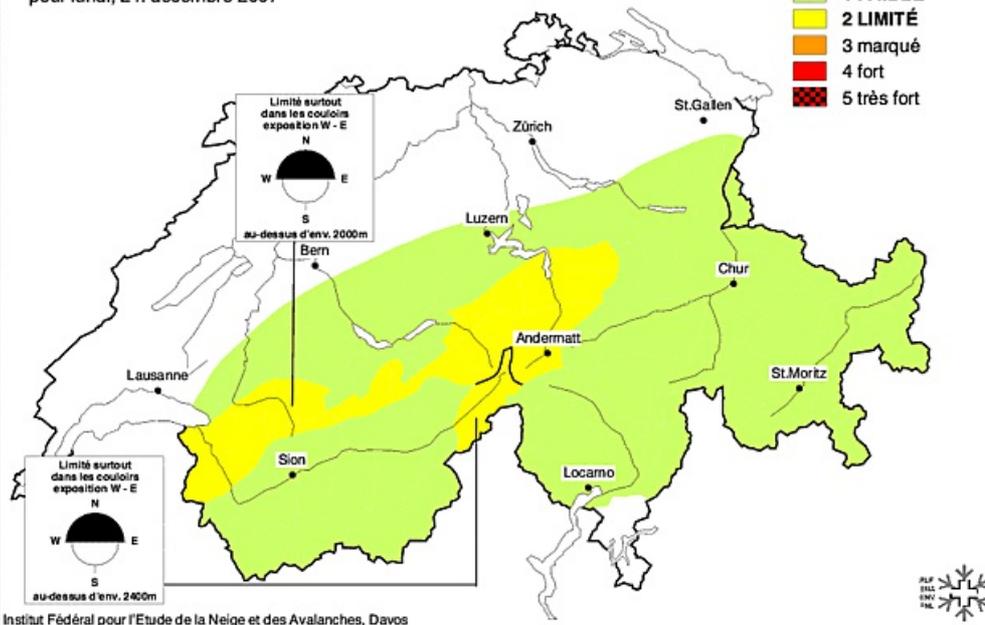
Danger d'avalanches régional
pour dimanche, 23. décembre 2007

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



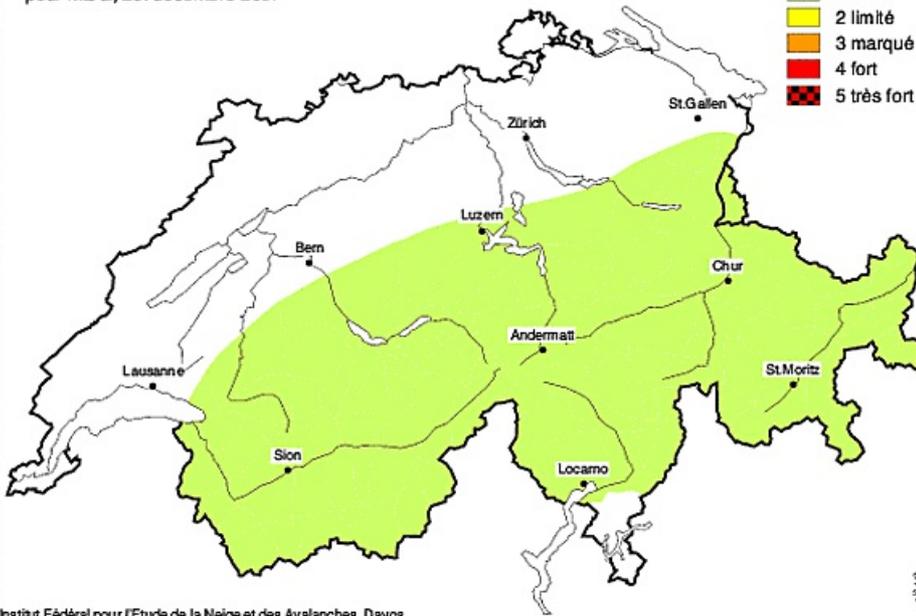
Danger d'avalanches régional
pour lundi, 24. décembre 2007

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



Danger d'avalanches sèches régional pour mardi, 25. décembre 2007

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



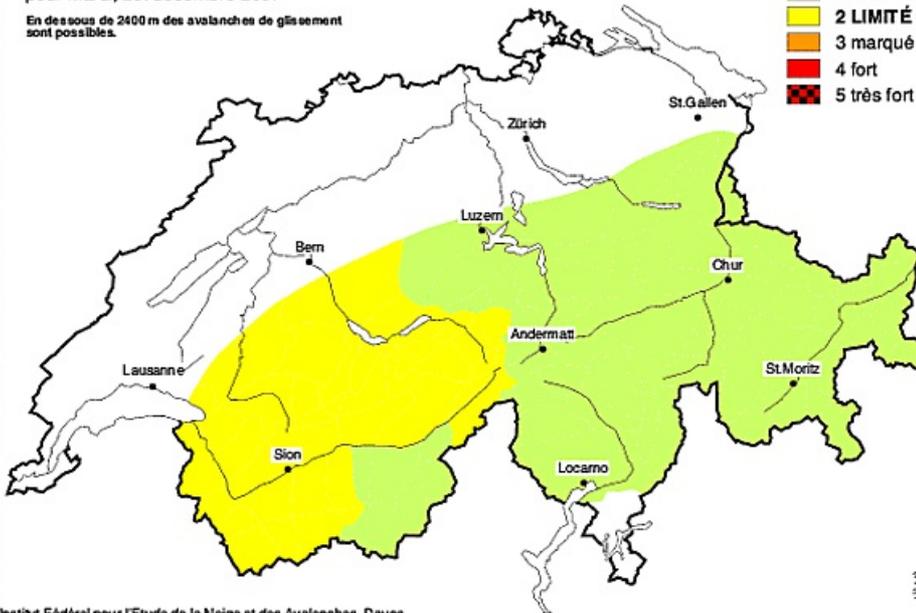
Institut Fédéral pour l'Etude de la Neige et des Avalanches, Davos

Danger d'avalanches humides régional au cours de la journée

pour mardi, 25. décembre 2007

En dessous de 2400 m des avalanches de glissement sont possibles.

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



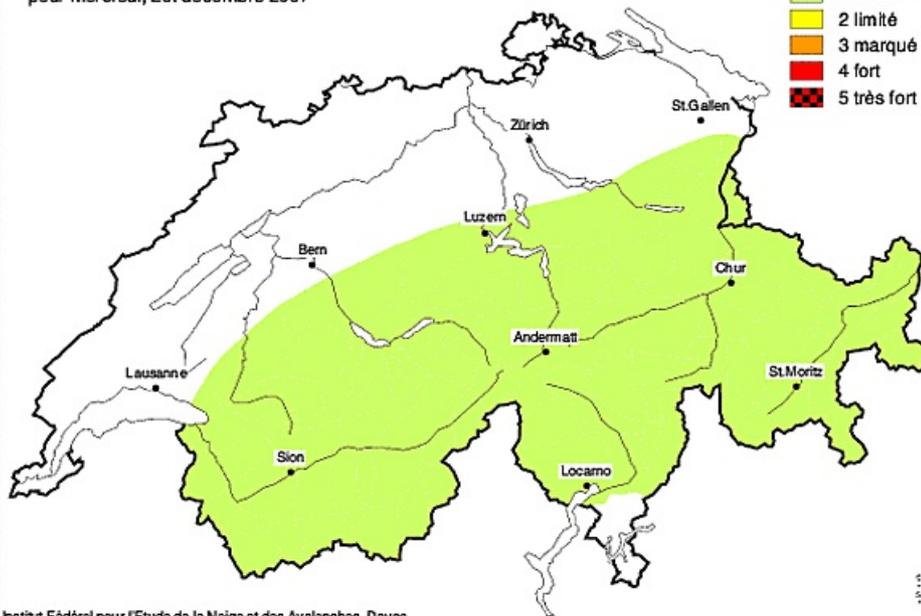
Institut Fédéral pour l'Etude de la Neige et des Avalanches, Davos

Danger d'avalanches sèches régional

pour mercredi, 26. décembre 2007

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

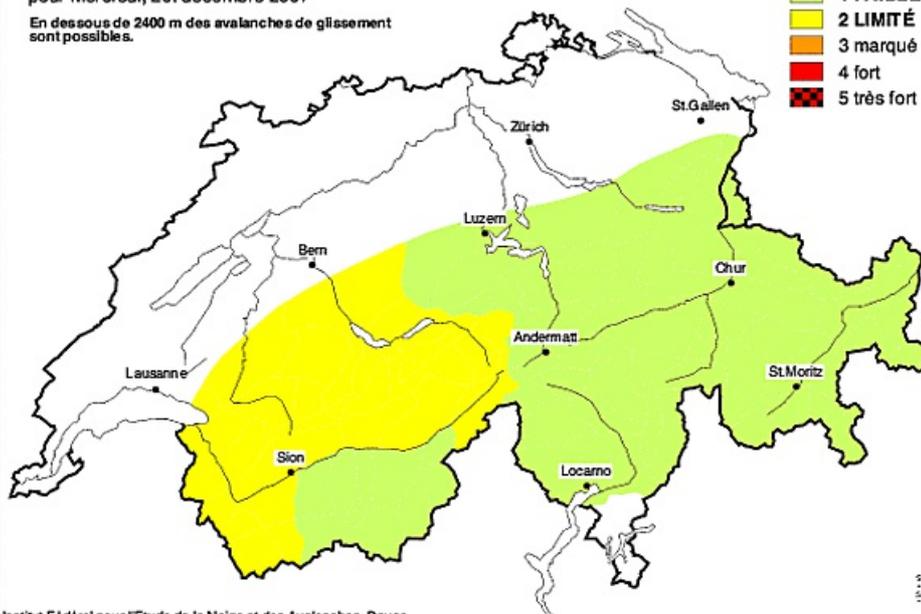
Danger d'avalanches humides régional au cours de la journée

pour mercredi, 26. décembre 2007

En dessous de 2400 m des avalanches de glissement sont possibles.

Degrés de danger

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



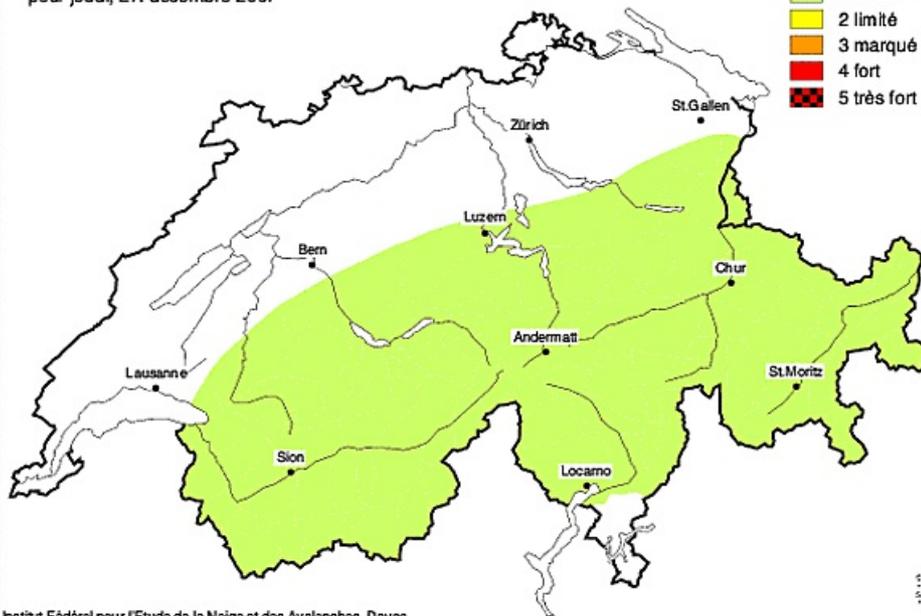
Institut Fédéral pour l'Etude de la Neige et des Avalanches, Davos

Danger d'avalanches sèches régional

pour jeudi, 27. décembre 2007

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

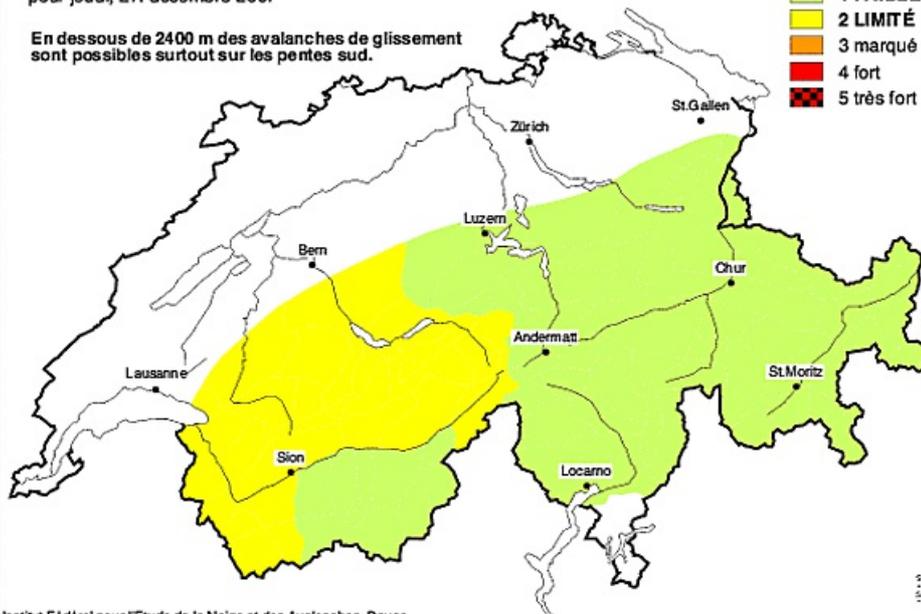
Danger d'avalanches humides régional au cours de la journée

pour jeudi, 27. décembre 2007

En dessous de 2400 m des avalanches de glissement sont possibles surtout sur les pentes sud.

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