

Du 20 au 26 avril: En raison de la neige fraîche et de l'intensification du vent, conditions avalanches délicate. Dans les Grisons et en Valais, à nouveau davantage de ruptures dans la neige ancienne et certaines grandes avalanches

Au cours de cette période examinée par le rapport hebdomadaire, de nouvelles chutes de neige et, dans le sud, parfois de grandes quantités de neige fraîche et une intensification du vent ont donné lieu à des conditions avalanches délicates. C'est surtout en Engadine et dans le centre des Grisons, mais également dans le sud du Valais, qu'il y a eu davantage de ruptures dans le manteau de neige ancienne et parfois de grandes avalanches. On déplore deux accidents mortels d'avalanche. Vers la fin de la période examinée par le rapport hebdomadaire, le temps est devenu très doux et le danger d'avalanche se caractérisait de plus en plus par une augmentation en cours de journée.



Photo 1: Formation délicate de neige soufflée le mercredi 25 avril. Avec l'intensification du vent de secteur sud, des accumulations de neige soufflée se sont formées surtout dans le voisinage des crêtes, comme ici au sommet de la Weissfluh, GR (photo: SLF/R. Meister, 25.04.2012).

Météo

Du vendredi 20 au mardi 24 avril, un temps d'avril variable mais globalement hivernal prévalait avec constamment des chutes de neige au-dessus de 1000 à 1500 m environ. Le soleil s'est toutefois également montré à diverses reprises (cf. figure 2).

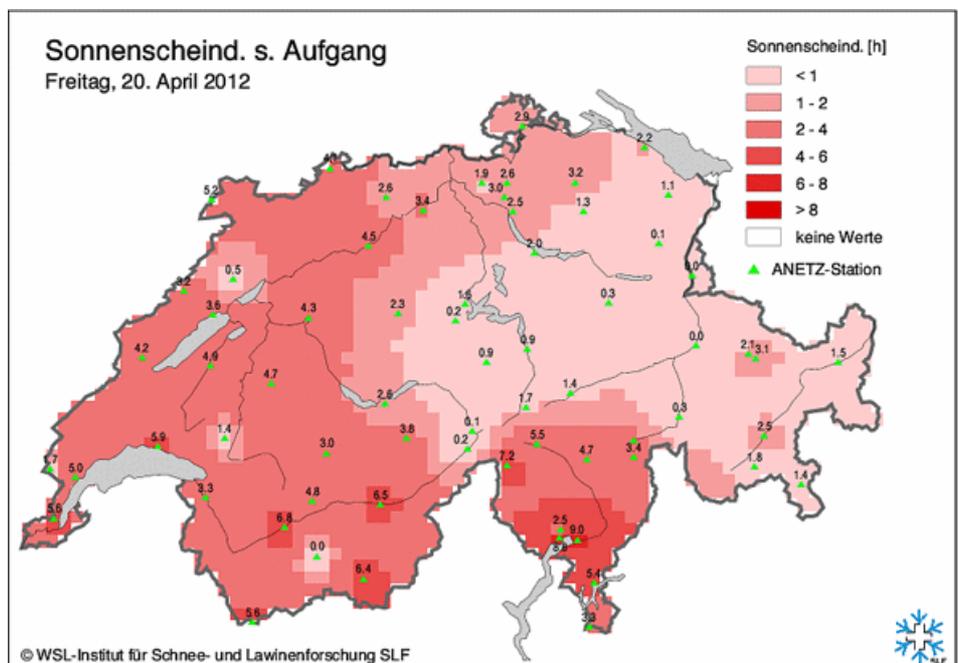


Figure 2: Durées d'ensoleillement mesurées aux stations de MétéoSuisse du vendredi 13 au jeudi 19 avril. Les zones en rouge foncé indiquent une longue durée d'ensoleillement et les zones en rose clair un ensoleillement faible ou nul.

Les vendredi 20 et samedi 21 avril, il n'a neigé que faiblement. Dans la nuit du samedi au dimanche 22 avril et pendant la matinée du dimanche, de 10 à 20 cm de neige sont tombés sur une grande partie du territoire, jusqu'à 30 cm dans la partie la plus occidentale du Valais et dans les Alpes vaudoises et jusqu'à 40 cm depuis le Valle Bregaglia jusque dans la vallée de Münster en passant par la Haute-Engadine. Sur le centre et l'est du versant nord des Alpes, dans le Haut-Valais ainsi que dans le centre et le sud du Tessin, l'apport de neige était inférieur à 10 cm (cf. figure 3). Les chutes de neige étaient accompagnées de vents modérés à forts de secteur sud-ouest. La neige a été transportée par le vent surtout en haute montagne.

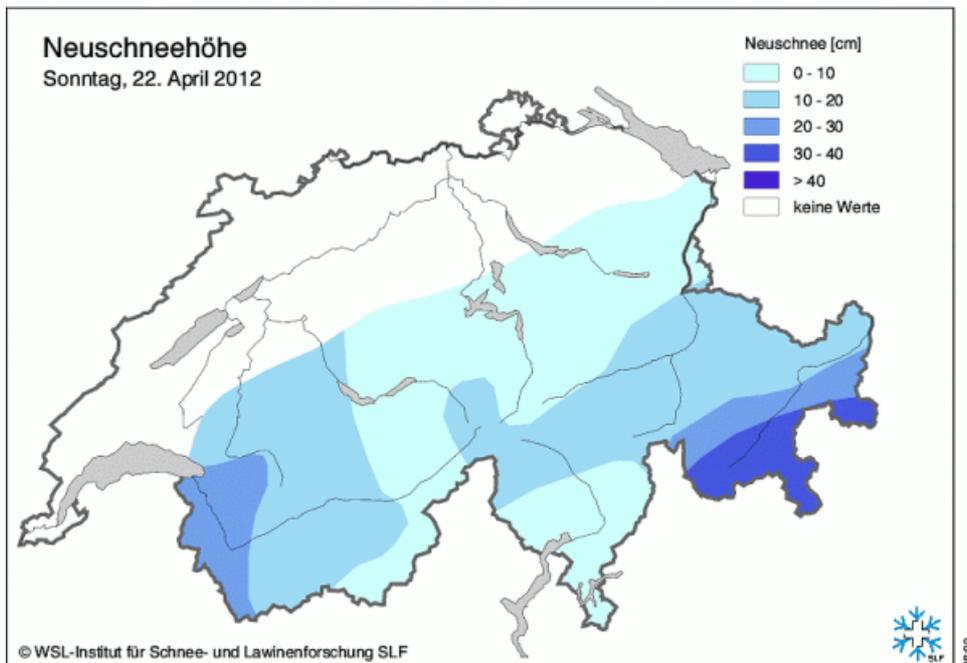


Figure 3: Neige fraîche calculée aux stations IMIS du samedi 21 avril à 18h00 au dimanche 22 avril à 18h00.

Le lundi 23 avril, quelques centimètres de neige sont tombés uniquement dans le sud. Au cours de la nuit du lundi au mardi 24 avril, de nouvelles chutes de neige ont touché d'abord le sud et l'ouest, puis pendant la journée du mardi également le nord. Mardi soir, on enregistrat les quantités suivantes de neige fraîche:

- Crête principale des Alpes depuis la région du Gothard jusqu'au col de la Bernina et régions situées plus au sud, Haute-Engadine, partie la plus occidentale du Bas-Valais: de 30 à 60 cm
- Sur une grande partie des autres régions, de 20 à 30 cm; depuis le centre du Valais jusque dans le centre et l'est des Préalpes en passant par les Alpes bernoises, moins de 15 cm

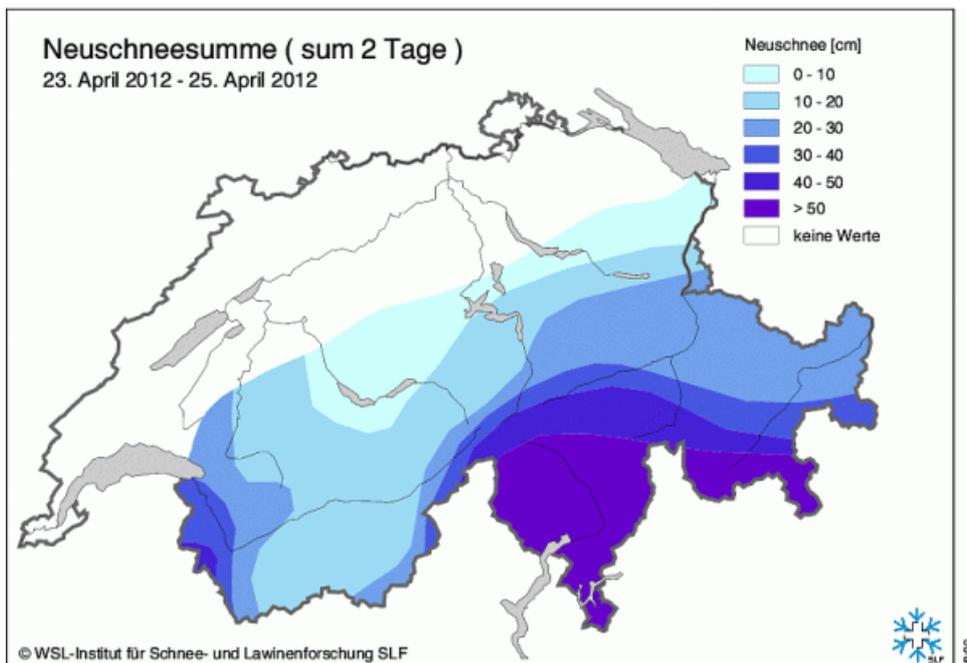


Figure 4: Sommes de neige fraîche tombées en 2 jours du lundi 23 au mercredi 25 avril, à chaque fois à 08h00. La carte a été réalisée sur la base des mesures aux stations avec observateur du SLF et des calculs de neige fraîche aux stations IMIS. Seules les stations au-dessus de 1500 m ont été prises en compte.

Les chutes de neige étaient accompagnées d'un vent modéré à fort de secteur sud-ouest. Les mercredi 25 et jeudi 26 avril, le temps était généralement ensoleillé et le plus souvent sec (cf. figure 2). Le vent de secteur sud-ouest s'est intensifié et était généralement fort; en haute montagne, il soufflait aussi en tempête. Il a transporté de grandes quantités de neige meuble.

Les températures à 2000 m étaient plutôt basses jusqu'au mardi 24 avril avec moins 4 degrés dans le nord et environ zéro degré dans le sud. Le mercredi 25 avril, un réchauffement sensible est intervenu et les températures sont montées à plus 3 degrés dans le nord-ouest. Le jeudi à la mi-journée, elles étaient de plus 8 degrés dans le nord et de plus 1 degré dans le sud.

Manteau neigeux

Les couches de neige fraîche et de neige soufflée de cette période examinée par le rapport hebdomadaire recouvraient souvent des couches de neige molle de la période examinée précédente. De nombreux déclenchements provoqués par des skieurs indiquaient que la neige soufflée était susceptible de se décrocher facilement.

Dans le sud du Valais et tout particulièrement aussi dans le centre des Grisons et en Engadine, il y a eu à nouveau davantage de ruptures dans le manteau de neige ancienne. La rupture primaire se situait souvent dans les couches superficielles et ce n'est que sous l'effet de l'avalanche que le manteau neigeux se fracturait également dans les couches plus profondes. Les avalanches atteignaient alors parfois de grandes dimensions.

Les hauteurs de neige à 2000 m étaient de 120 à 200 cm sur une grande partie du nord, et inférieures à 100 cm dans les régions du sud. Ces hauteurs de neige n'avaient manifestement pas d'influence sur le comportement des marmottes (cf. photo 5).



Photo 5: Cette marmotte est réapparue avec ponctualité à l'air frais, qu'il y ait ou non deux mètres de neige ! Elle était quand même un peu surprise du décor. Stätzerhorn, Lenzerheide, GR (photo: SLF/Th. Stucki, 21.04.2012).

Activité avalancheuse et danger d'avalanche

Une activité avalancheuse élevée liée aux chutes de neige a été enregistrée tout particulièrement le dimanche 22 avril et le mardi 24 avril. Dans les principales régions touchées par les précipitations dans l'extrême ouest et dans le sud-est, des avalanches spontanées de taille moyenne et certaines aussi de grande taille ont été signalées (cf. photos 6 et 7). Rétrospectivement, le danger d'avalanche était estimé comme proche du degré 4 (fort danger d'avalanche). L'évaluation reprise dans le bulletin d'avalanches se situait la plupart du temps au degré 3 (danger marqué d'avalanche), et dans les régions les plus septentrionales des Alpes souvent aussi au degré 2 (danger limité d'avalanche, cf. Évolution du danger).

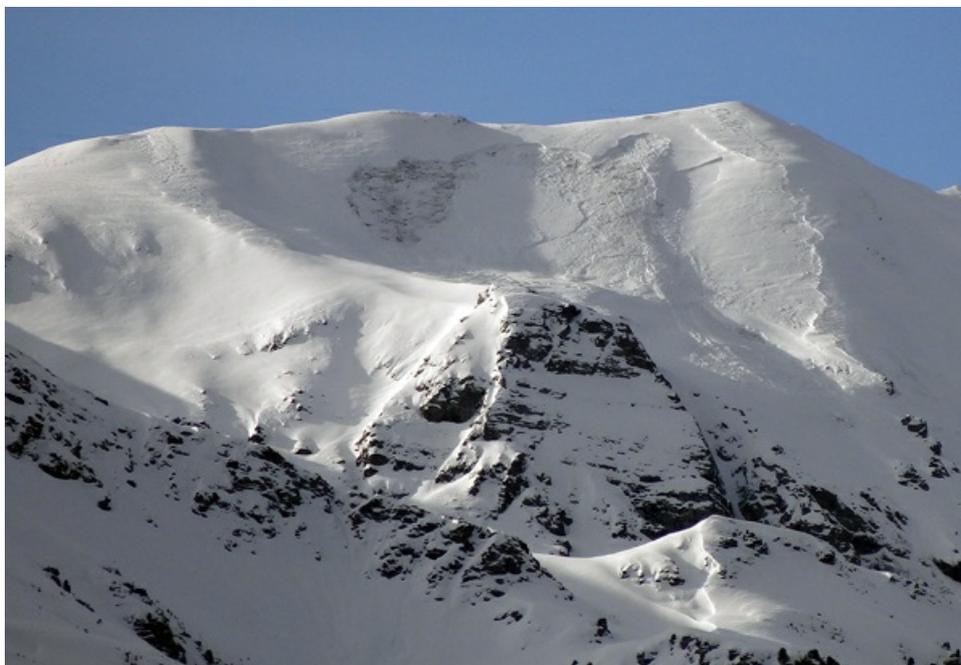


Photo 6: Avalanche spontanée au Sex de la Brinta dans le centre du Valais sur une pente exposée au nord à 2690 m. L'avalanche s'est décrochée en partie dans la neige ancienne fragile (photo: V. Bettler, 22.04.2012).



Photo 7: Cette avalanche (agrandir la photo) sur le flanc nord du Piz Mitgel, vallée de l'Albula (GR), avait une largeur d'environ 400 m et une longueur de 1200 m (photo: SLF/R. Meister, 24.04.2012).

Au cours de cette période examinée par le rapport hebdomadaire, diverses avalanches ont donné lieu à des dommages corporels ou matériels.

Dimanche 22 avril, Petit Combin, Bagnes, VS

Lors de la pratique de l'hélicski, un guide de montagne a été emporté et enseveli en dépit de son airbag. Il a pu être dégagé indemne.

Dimanche 22 avril, Palanche de la Cretta, Evolène, VS

Un membre d'un groupe de dix personnes a été emporté, mais pas enseveli et pas blessé.

Dimanche 22 avril, domaine skiable Gemsstock, UR

Lors de leur descente, deux freeriders ont été touchés par une avalanche et entraînés sur un terrain rocheux. Une personne a été entièrement enseveli et la seconde a été enseveli jusqu'à la tête. Le cône de l'avalanche était très meuble et les deux personnes ensevelies ont rapidement pu être dégagées par leurs compagnons. Elles étaient toutes deux légèrement blessées.

Lundi 23 avril, Schafarnisch, FR

Un randonneur a été emporté par une avalanche sur 600 m en terrain rocheux. Il n'a pas survécu à la chute (cf. Tableau des accidents d'avalanche).

Mardi 24 avril, Dents de Bertol

Lors de travaux préparatoires pour la patrouille des glaciers, un groupe a été enseveli par une petite avalanche de plaque de neige dans un passage transversal. Toutes les personnes ont pu se dégager elles-mêmes.

Mardi 24 avril, domaine skiable de Corvatsch, GR

Une grande avalanche spontanée (300 m de largeur, 1400 m de longueur, pente exposée au nord à 2800 m) a enseveli une partie de la piste de ski fermée et a donné lieu à une opération de recherche de contrôle.



*Photo 8: zone de rupture
(agrandir)*



Photo 9: Zone de dépôt (agrandir)



Photo 10: Dégâts (agrandir)

Photos: D. Hunziker, 24.04.2012

Mercredi 25 avril, Brisi, Churfiristen, SG

Lors de la descente du Brisi, deux randonneurs ont déclenché une avalanche de plaque de neige. Ils n'ont pas été emportés, mais l'accident a donné lieu à une opération de recherche par la colonne de sauvetage du CAS.

Mercredi 25 avril, région de Lidernen, SZ

Un randonneur d'un groupe de quatre personnes a été emporté par une avalanche et a pu se dégager lui-même.

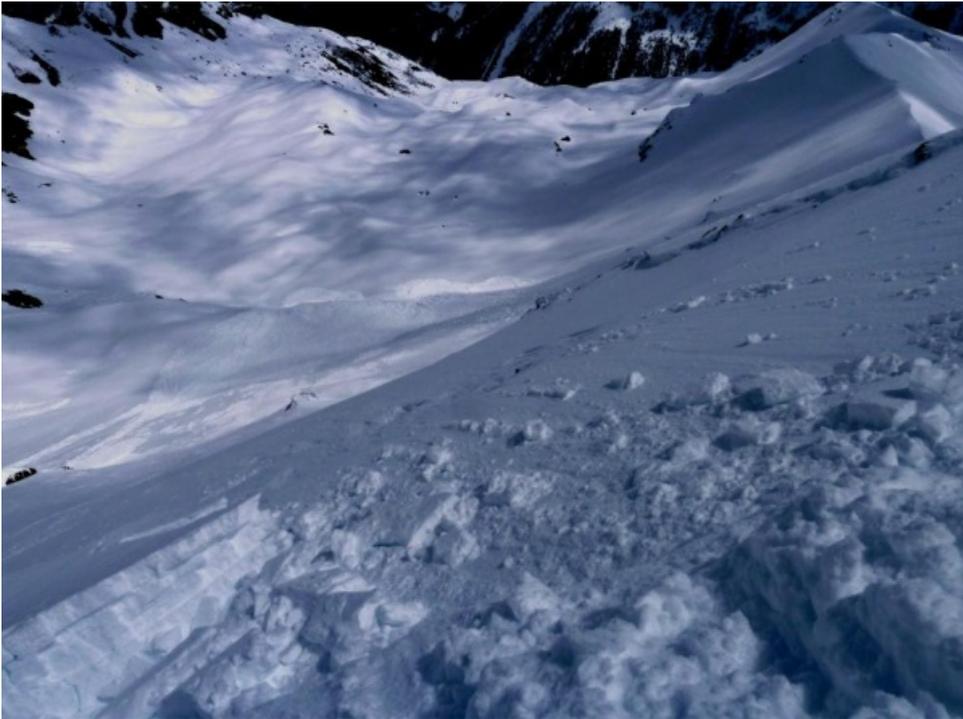
Mercredi 25 avril, domaine skiable de Verbier, VS

Un skieur en hors-piste a été emporté par une avalanche. Il a déclenché son sac à dos airbag, mais a subi des blessures mortelles dans sa chute. Le nombre de victimes au cours de cet hiver est ainsi monté à 19 (cf. Tableau des accidents d'avalanche).

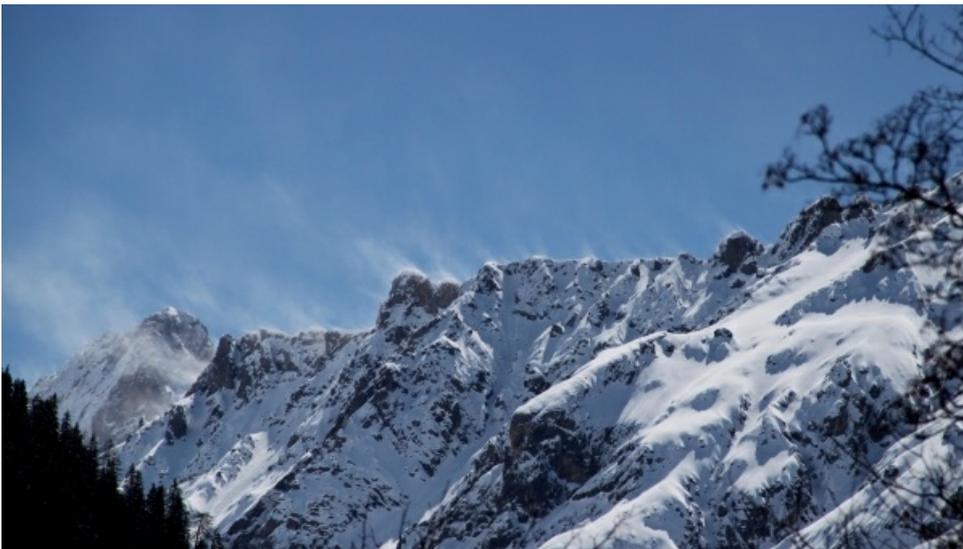
Jedi 26 avril, Piz Zuort, Basse-Engadine, GR

Trois randonneurs ont été emportés par une avalanche lors de la descente du Piz Zuort. Une personne présentant une fracture de la jambe a été transportée en hélicoptère à l'hôpital par la REGA.

Photos



Lawine nahe beim Col de Vijivi, Turtmantal, VS. Die Lawine wurde von Tourenfahrern von oben fernausgelöst, hatte eine Breite von 150 m und eine Länge von rund 600 m. Nordosthang auf 2950 m (Foto: A. Lehmkuhl, 21.04.2012).



Kammnahe Schneeverfrachtung an der Bergkette zwischen Piz Muot und Piz Zavretta, Albulatal, GR (Foto: SLF/F. Techel, 21.04.2012).



Blick vom Piz Murtel Trigd nach Bergün mit einer geschlossenen Schneedecke oberhalb der Waldgrenze (Foto: SLF/F. Techel, 21.04.2012).



Krokusse kämpfen sich durch den Schnee in Davos Monstein, GR (Foto: SLF/M. Phillips, 21.04.2012).



Blick vom Stätzerhorn (Lenzerheide, GR, 2575 m) Richtung Südosten zum Lenzerhorn (2906 m). In kurzer Zeit nahm der Südwestwind deutlich zu und Schneeverfrachtung setzte ein (Foto: SLF/Th. Stucki, 21.04.12).



Als sich die Wolken verzogen wurden im Kessel zwischen Piz Rosatsch und Piz San Gian (Oberengadin, GR) diverse Anrisse von Lawinen sichtbar (Foto: M. Pasini, 22.04.2012).



Im Süden kehrte der Winter zurück. Frische Lawinenablagerung im Bergell, GR (Foto: M. Negrini, 24.04.2012).



Schneereiche Ausblicke auch im Tessin. Blick von Cavigliano auf den Gridone, 2188 m (Foto: G. Kappenberger, 25.04.2012).



Bon résultat de minage sur les pentes sud-est du Bel Oiseau au-dessus de la route d'accès à Emosson (Foto: J.-L. Lugon, 25.04.2012).



Bon résultat de minage sur les pentes sud-est du Bel Oiseau au-dessus de la route d'accès à Emosson (Foto: J.-L. Lugon, 25.04.2012).



An windgeschützten Stellen fand man noch schönen Pulverschnee. Sentischhorn, GR (Foto: SLF/A. Stoffel, 25.04.2012).



Dünen vom Südwestwind am Brämabüel im geschlossenen Skigebiet Jakobshorn, Davos, GR (Foto: SLF/C. Pielmeier, 26.04.2012).

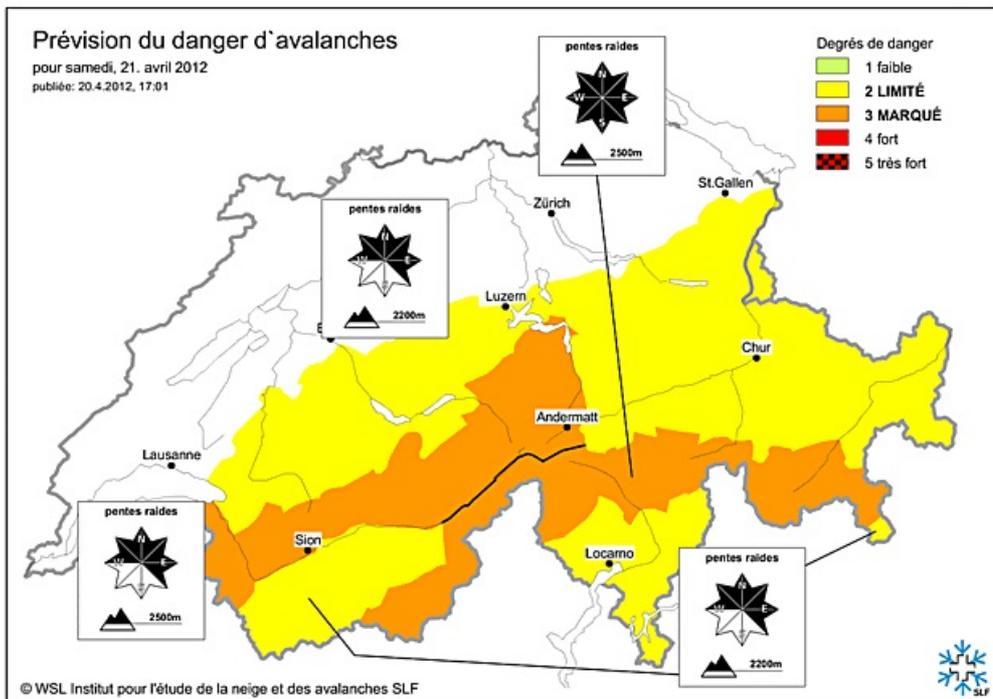
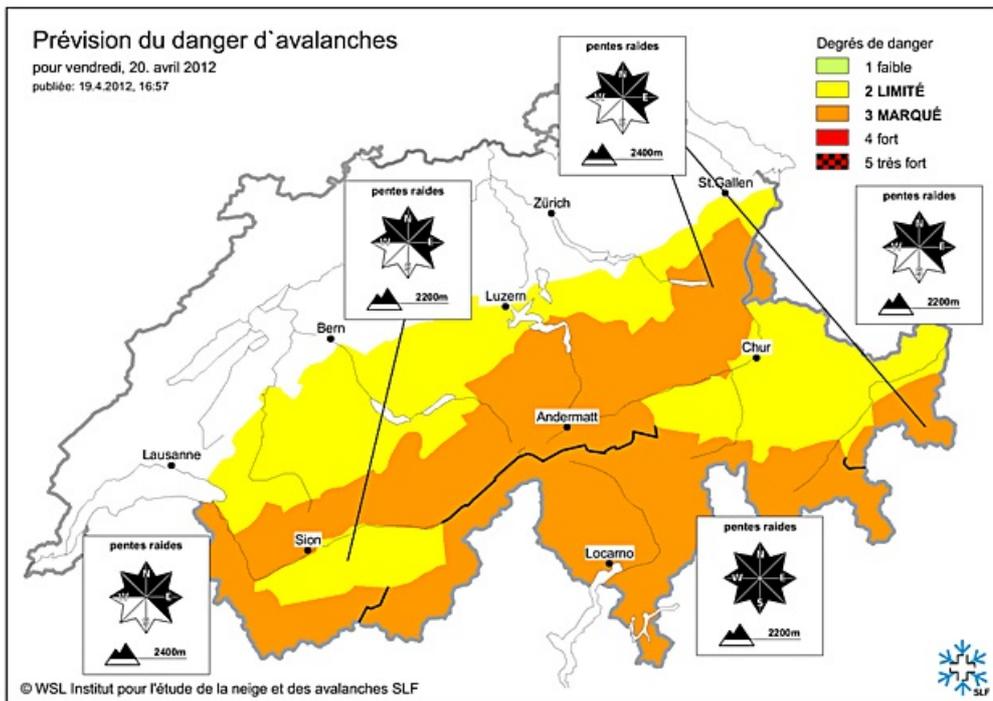


Spontane Lawine im Flüelatal, GR zwischen Brunhorn und Chlein Schwarzhorn (Foto: SLF/M. Gerber, 26.04.2012).



Kette von vier spontanen Schneebrettlawinen am Gatschieferspitz, 2676 m oberhalb von Klosters, GR (Foto: R. Kenner, 26.04.2012).

Évolution du danger

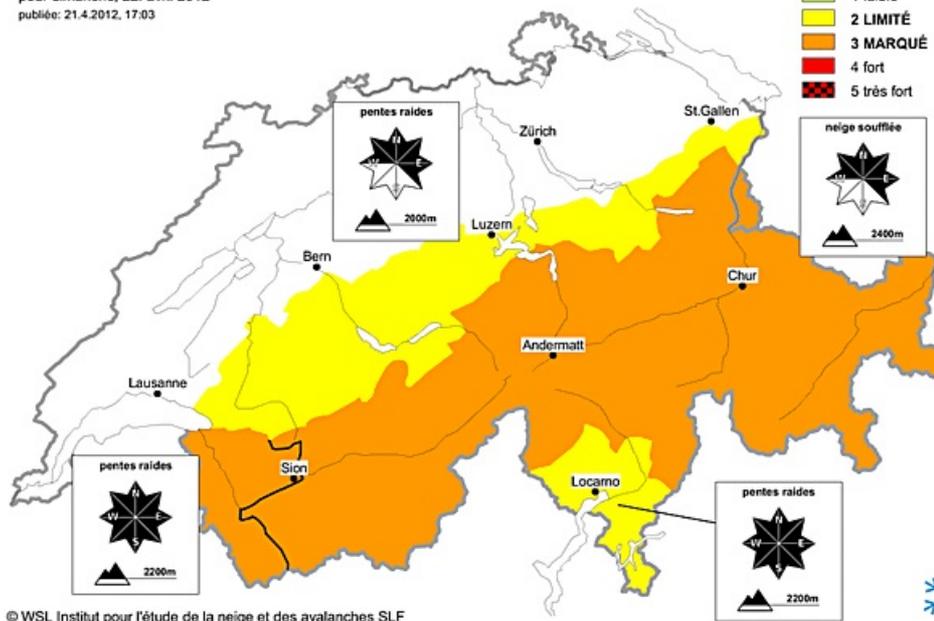


Prévision du danger d'avalanches

pour dimanche, 22. avril 2012
publiée: 21.4.2012, 17:03

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

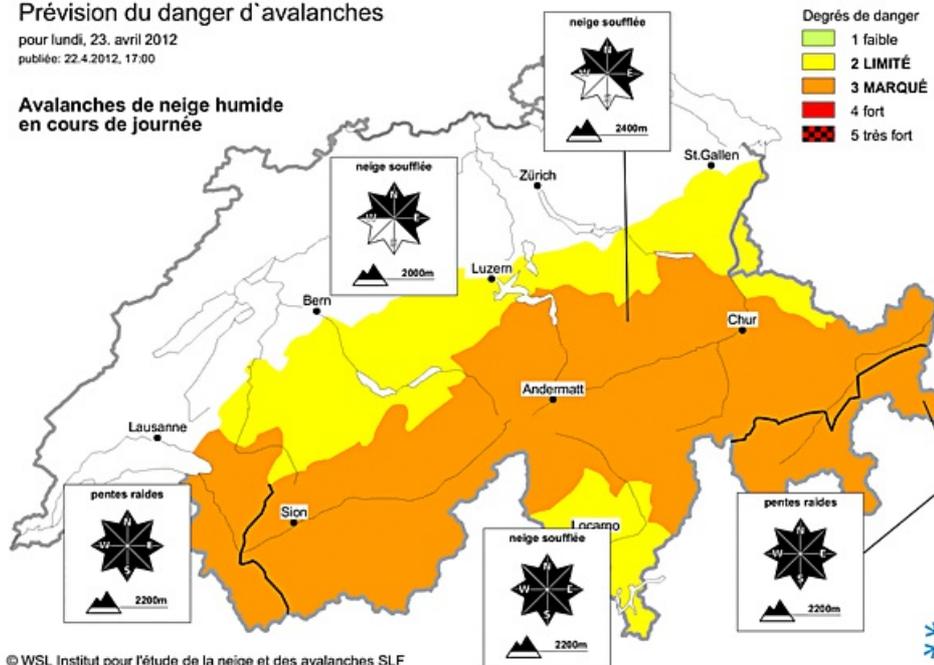
Prévision du danger d'avalanches

pour lundi, 23. avril 2012
publiée: 22.4.2012, 17:00

**Avalanches de neige humide
en cours de journée**

Degrés de danger

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



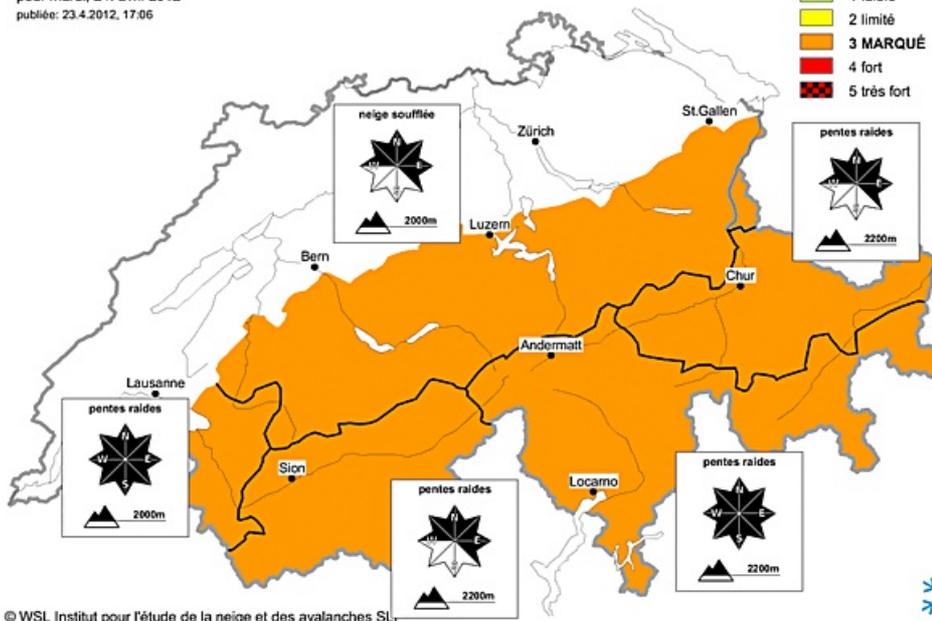
© WSL Institut pour l'étude de la neige et des avalanches SLF

Prévision du danger d'avalanches

pour mardi, 24. avril 2012
publiée: 23.4.2012, 17:05

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

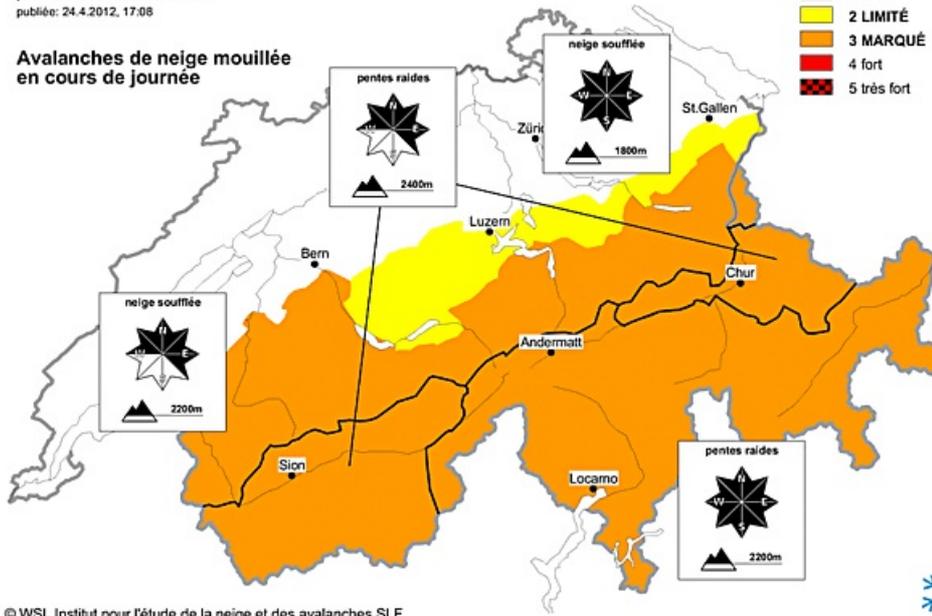
Prévision du danger d'avalanches

pour mercredi, 25. avril 2012
publiée: 24.4.2012, 17:05

Avalanches de neige mouillée en cours de journée

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

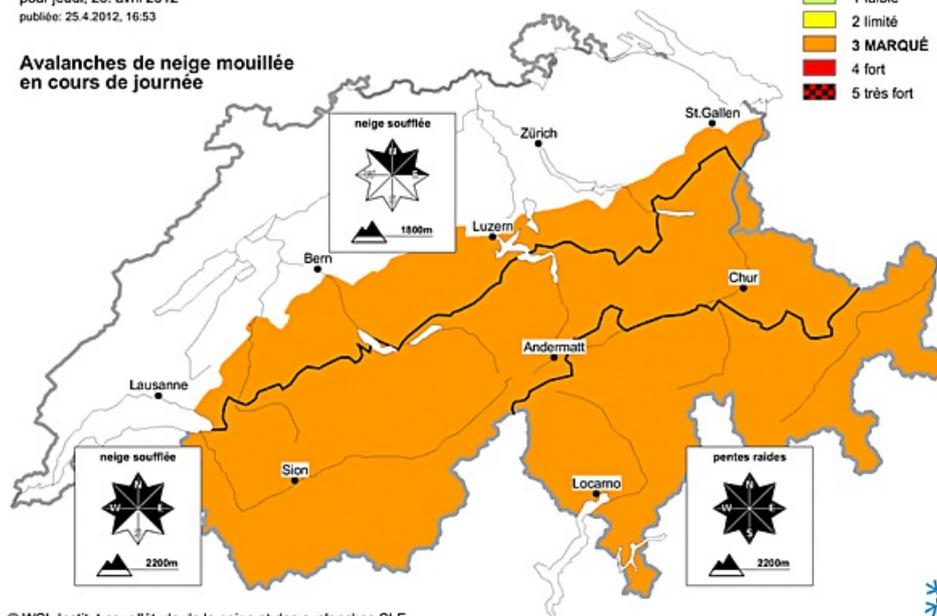
Prévision du danger d'avalanches

pour jeudi, 26. avril 2012
publiée: 25.4.2012, 16.53

Avalanches de neige mouillée en cours de journée

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