

Temps d'avril gris, avec de la neige jusqu'aux altitudes moyennes – conditions hivernales en haute montagne

Un temps d'avril, gris et frais, avec des chutes de neige répétées jusqu'aux altitudes moyennes a marqué cette période examinée par le rapport hebdomadaire. En haute montagne, les conditions étaient très hivernales. Deux accidents d'avalanche se sont produits au cours de la journée la plus ensoleillée de cette semaine.



Photo 1: Ambiance de plein hiver, le jour le plus ensoleillé de cette période examinée par le rapport hebdomadaire: Arbres, Nünenenflue (2102 m/BE, à gauche) et Gantrisch (2175 m, à droite), tout était recouvert de neige fraîche et d'un épais givre le matin du 17.04.2012 (photo: R. Leuthold).

Météo

La semaine écoulée était le plus souvent nuageuse (cf. figure 2). A diverses reprises, il a neigé au-dessus de 1000 m environ. La température de l'air à 2000 m était comprise entre moins 1 degré le dimanche 15 avril et moins 4 degrés le mardi 17 avril. Dans le sud, il faisait généralement deux à trois degrés de plus.

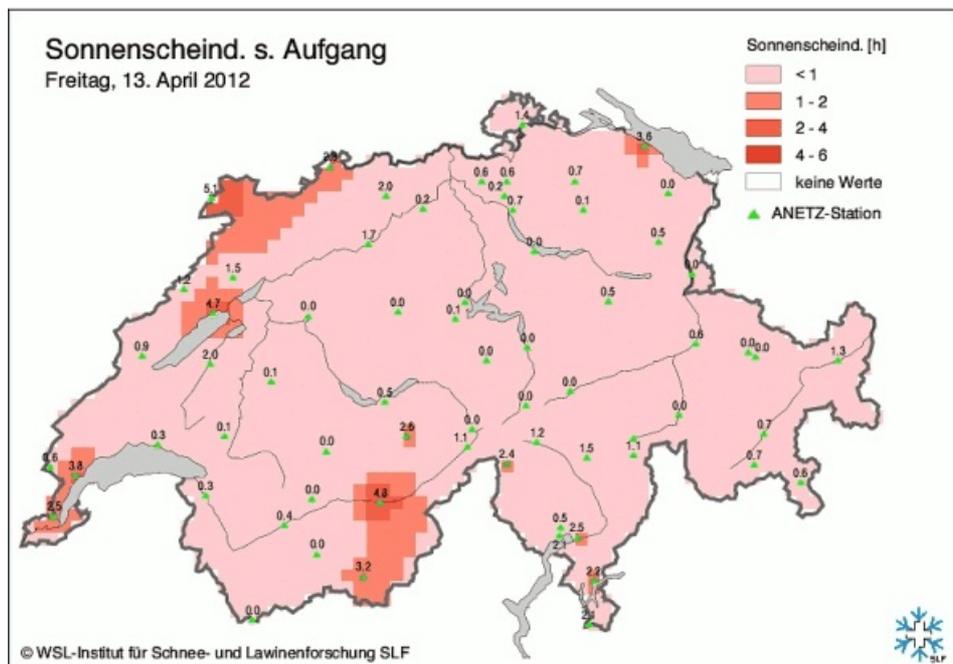


Figure 2: Durée d'ensoleillement mesurée aux stations de MétéoSuisse du vendredi 13 au jeudi 19 avril. Les zones en rouge foncé ont connu une longue durée d'ensoleillement, les zones en rose clair étaient peu ou pas ensoleillées.

Du vendredi 12 au lundi 16 avril, le temps était gris. Il a neigé temporairement. Les chutes de neige étaient généralement faibles. Elles étaient les plus abondantes dans la nuit du samedi au dimanche dans le sud du Haut-Valais et dans l'ouest du Tessin avec un apport de 20 à 40 cm de neige fraîche (cf. figure 3). Il y a eu des passages ensoleillés surtout le lundi 16 avril, et plus particulièrement dans le Tessin. Le vent était modéré le dimanche et surtout le lundi, et seulement faible les autres jours.

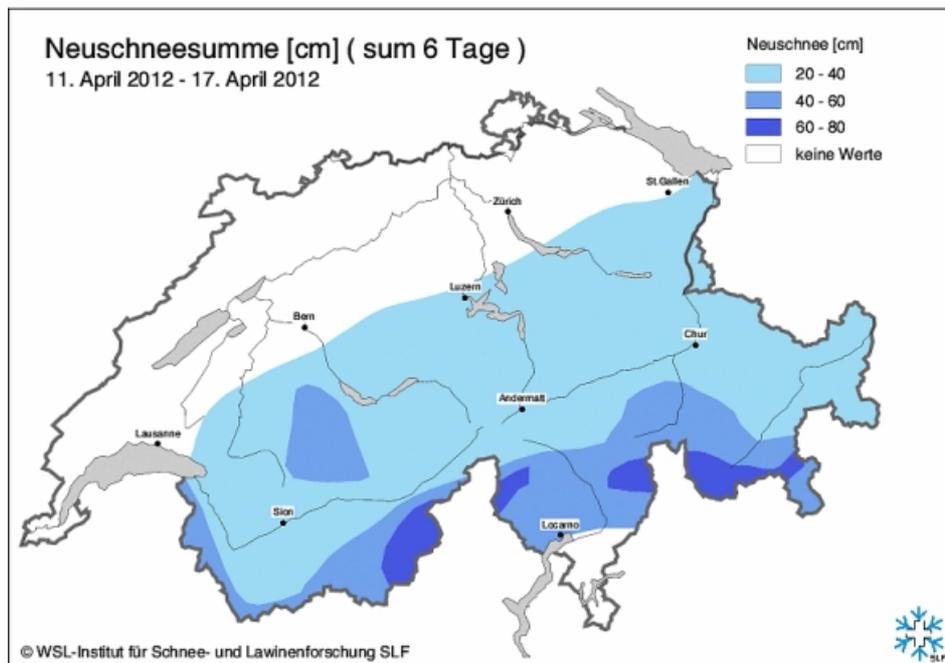


Figure 3: Sommes de neige fraîche de 6 jours du mercredi 11 au jeudi 17 avril, à chaque fois à 08h00. La carte a été réalisée sur la base des relevés effectués aux stations avec observateur du SLF et des calculs de neige fraîche aux stations IMIS. Seules les stations au-dessus de 1500 m environ ont été prises en compte.

Le mardi 17 avril, le temps était très ensoleillé dans l'ouest, dans le sud et en Engadine. Dans les autres régions, le ciel était encore très nuageux surtout le matin jusqu'à midi. Après ce bref intermède ensoleillé, le temps est redevenu généralement gris le mercredi 18 avril avec des chutes de neige. Le jeudi matin, de 10 à 20 cm de neige sont encore tombés dans les Grisons et sur le versant sud des Alpes, et localement jusqu'à 30 cm (cf. figure 4).

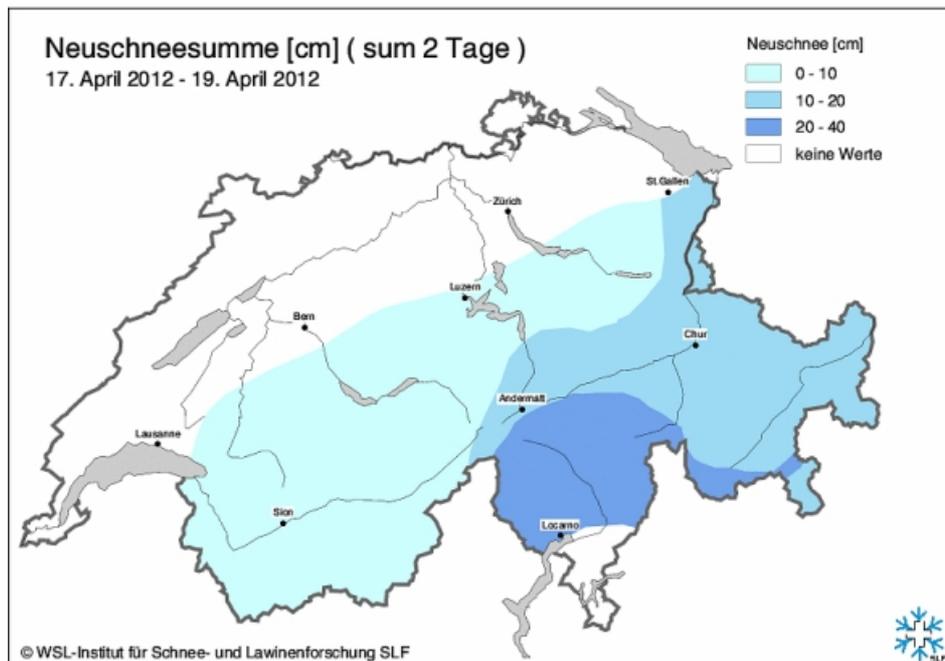


Figure 4: Sommes de neige fraîche de 2 jours du mercredi 18 au jeudi 19 avril, à chaque fois à 08h00. La carte a été réalisée sur la base des relevés effectués aux stations avec observateur du SLF et des calculs de neige fraîche aux stations IMIS. Seules les stations au-dessus de 1500 m environ ont été prises en compte.

La matinée du jeudi était ensoleillée dans l'est. Dans l'ouest, les nuages de la perturbation suivante avaient déjà à nouveau envahi le ciel. Au cours des deux dernières semaines, plus d'un demi-mètre de neige est ainsi tombé sur une grande partie du territoire au-dessus de 2000 m environ. Sur certaines parties du versant nord des Alpes ainsi que sur le versant sud des Alpes, les nombreuses chutes de neige généralement petites se sont accumulées. Aux altitudes moyennes et élevées, on y a enregistré environ 1 mètre de neige fraîche, et en haute montagne parfois davantage (cf. figure 5). Aux altitudes moyennes, la neige fraîche fondait à chaque fois rapidement.

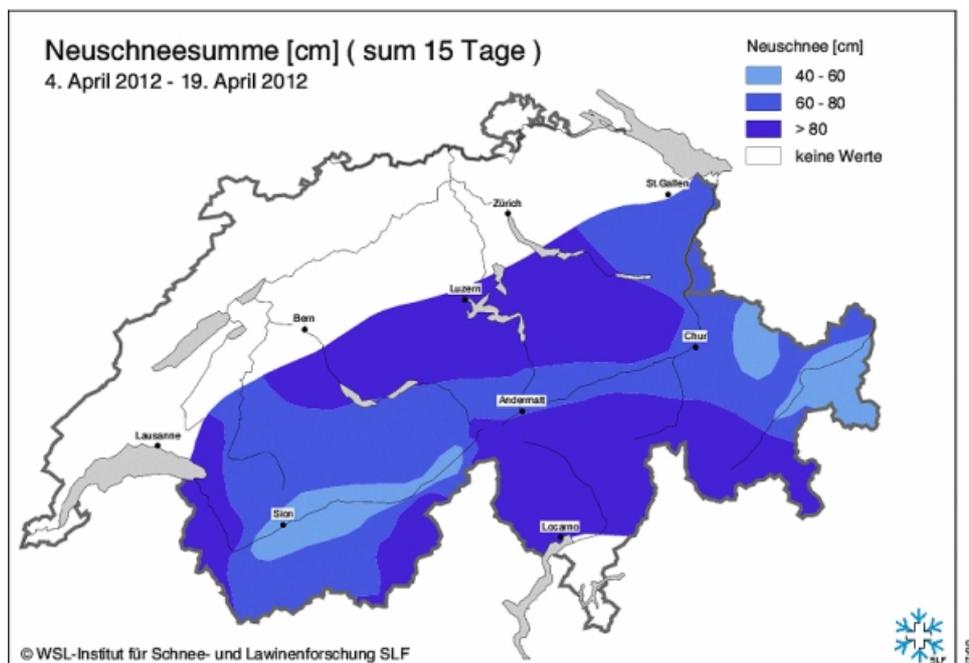


Figure 5: Sommes de neige fraîche de 15 jours de vendredi 4 au jeudi 19 avril, à chaque fois à 08h00. La carte a été réalisée sur la base des relevés effectués aux stations avec observateur du SLF et des calculs de neige fraîche aux stations IMIS. Seules les stations au-dessus de 1500 m environ ont été prises en compte. Sur une grande partie du territoire, un demi-mètre de neige est tombé aux cours des deux dernières semaines. Sur certaines parties du versant nord des Alpes ainsi que le long du versant sud des Alpes et dans les régions situées plus au sud, l'apport de neige fraîche atteignait environ 1 mètre aux altitudes moyennes et élevées et parfois davantage en haute montagne.

Manteau neigeux

Sur le centre et l'est du versant nord des Alpes ainsi que dans le nord des Grisons, les **hauteurs de neige** étaient souvent supérieures aux valeurs moyennes, tandis que dans les autres régions, elles étaient plutôt inférieures aux moyennes saisonnières (cf. carte des hauteurs relatives de neige). A 2000 m, la neige était la moins abondante en Engadine et dans le sud du Valais. Dans les autres régions, sur une grande partie du territoire, on mesurait entre 1 et 2 m de neige, et même parfois encore près de 3 m (cf. carte des hauteurs actuelles de neige).

La **constitution du manteau neigeux** était marquée par les chutes de neige des deux dernières semaines. Des couches de neige fraîche et de neige soufflée recouvraient souvent une croûte généralement épaisse de plusieurs centimètres. La couche de glissement de tests de stabilité (p. ex. essai du bloc de glissement) ou d'avalanches se situait souvent dans les couches de neige fraîche et de neige soufflée ou sur cette croûte. C'est plus particulièrement peu après des épisodes de chutes de neige ou de vent et lors du premier ensoleillement que le manteau neigeux était susceptible de se décrocher. Une seule avalanche avec rupture dans la neige ancienne a été signalée au Service des avalanches (accident mortel d'avalanche dans le Val d'Anniviers/VS, 17.04.)

Danger d'avalanche et activité avalancheuse, accidents d'avalanche

En raison des chutes de neige généralement faibles mais persistantes, le danger d'avalanche est resté au degré 3 dans certaines régions (cf. Évolution du degré de danger). Les couches de neige fraîche et de neige soufflée constituaient le problème principal. Dans les domaines skiables, il a parfois été possible de provoquer leur décrochement par des déclenchements artificiels d'avalanches. Même les jours avec rayonnement solaire diffus, des avalanches de neige humide généralement petites se sont déclenchées spontanément. Des déclenchements par des personnes ont été signalés localement. Ces avalanches étaient également le plus souvent petites et ne concernaient en règle générale que la neige superficielle (cf. photo 6).



Photo 6: Petite coulée superficielle déclenchée par des personnes au Rottällhorn (Realp/UR) (photo: N. Linse, 18.04.2012).

Au cours de cette semaine examinée par le rapport hebdomadaire, il y a malheureusement eu deux accidents mortels d'avalanche (le mardi 17 avril):

- Au col de Vijivi (Anniviers/VS), un groupe de deux personnes a déclenché une avalanche de taille moyenne lors de la descente. Une des personnes a été entièrement ensevelie et est décédée (cf. photo 7). Cette avalanche s'est décrochée en partie dans la neige ancienne sur une pente exposée au nord à environ 2900 m.
- Au Piz Linard (Lavin/GR), une avalanche a entraîné plusieurs membres d'un groupe de cinq personnes à environ 200 m en dessous du sommet. Lors de la chute, au-dessus d'une bande rocheuse, une personne a subi des blessures mortelles.



Photo 7: Vue depuis le Lac de Touno vers Le Boudri (3070 m, Anniviers/VS). Au col de Vijivi, la crête à gauche du sommet saillant, un accident mortel d'avalanche s'est produit quelques heures plus tard. La photo a été prise par un groupe se trouvant également dans cette zone (photo: D. Häfliger, 17.04.2012).

Des personnes ont été impliquées dans deux autres déclenchements d'avalanches. Près de l'Oldehore/Becca d'Audon (VD), plusieurs personnes ont dû être évacuées par mauvaises conditions météorologiques par le service de sauvetage. Le sauvetage s'est poursuivi jusque dans la nuit (vendredi 13 avril). Au Breithorn valaisan, précisément de l'autre côté de la frontière helvético-italienne, trois personnes ont été touchées par une avalanche. Elles ont pu se dégager elles-mêmes (mardi 17 avril).

Les derniers bulletins régionaux d'avalanches de cet hiver ont été diffusés le dimanche 15 avril. Le bulletin d'avalanches national est toujours diffusé quotidiennement.

Flash hiver

Le Flash hiver, un aperçu général de l'hiver 2011/12, était publié le 17 avril. Vous le trouverez par ici: [Flash hiver 2011/2012](#).

Photos



Im Takessel der Bondasca (Val Bondasca, Bregaglia/GR) mit Blick auf den Pizzo Cengalo (3369 m). Im Vordergrund die leicht überschneiten Ablagerungen des grossen Bergsturzes vom 27.12.2011 (Foto: G. Sanga, 12.04.2012).



Lawinenarriß in einem Westhang auf rund 2900 m in der Nähe des Piz Valtraus (Medel/GR). (Foto: V. Berret, 12.04.2012)



Raureif-bedeckte Bäume an der Gurnigel-Wasserscheide (1584 m, BE). Im Hintergrund Bürgle (2165 m, links) und Breihübel (1850 m, rechts). Foto: R. Leuthold, 17.04.2012



Der Durchstich ist gemacht: die Räumung der Passstrassen schreitet trotz grosser Schneehöhen voran. Auf der Höhe des Flüelapasses/GR (2383 m) betragen die Schneehöhen rund 5 m (Foto: J. Rocco, 18.04.2012).

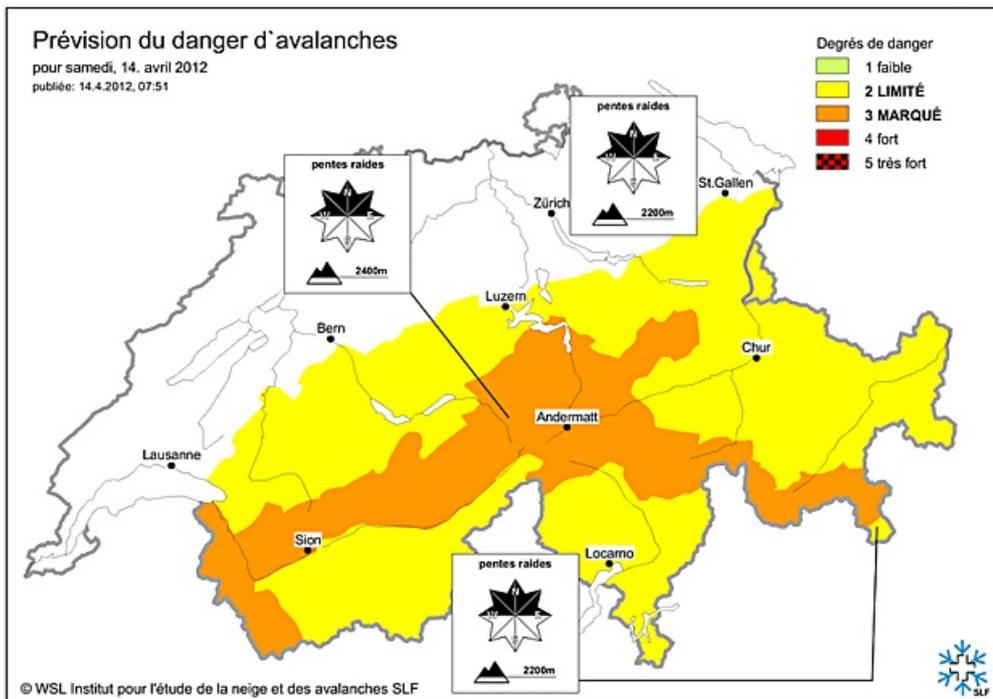
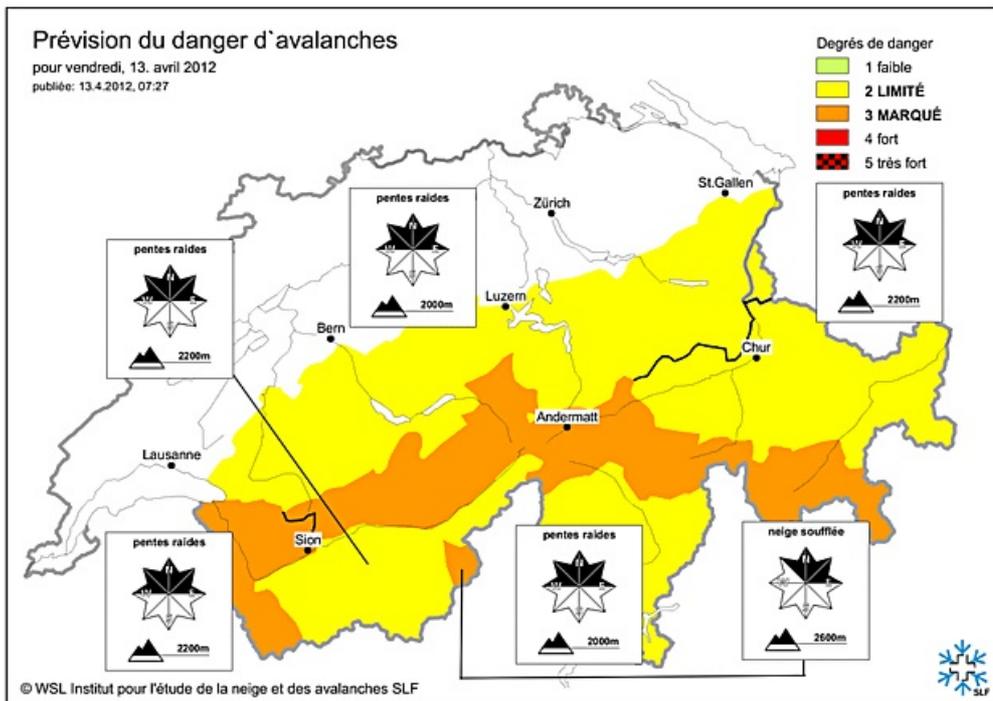






Nach der Aufnahme eines Schneeprofiles in einem Nordhang auf 2690 m am Tälligrat (Realp/UR) wurde ein Stabilitätstest durchgeführt. Dieser brach glatt rund 60 cm unter der Schneeoberfläche. Es waren vor allem die zuletzt gefallenen Neu- und Triebeschneeschichten, welche abglitten (Foto: H.M. Henry, 18.04.2012).

Évolution du danger

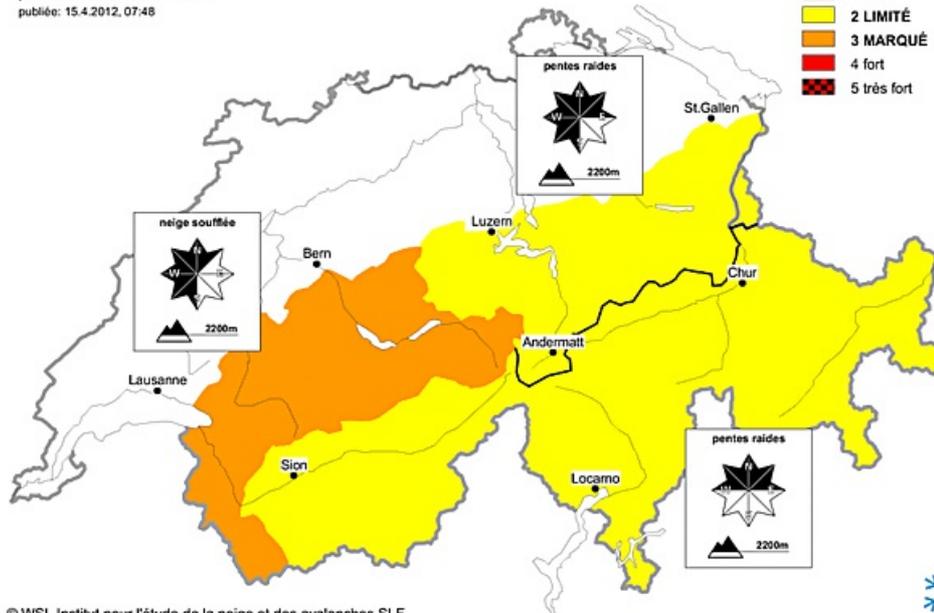


Prévision du danger d'avalanches

pour dimanche, 15. avril 2012
publiée: 15.4.2012, 07:48

Degrés de danger

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



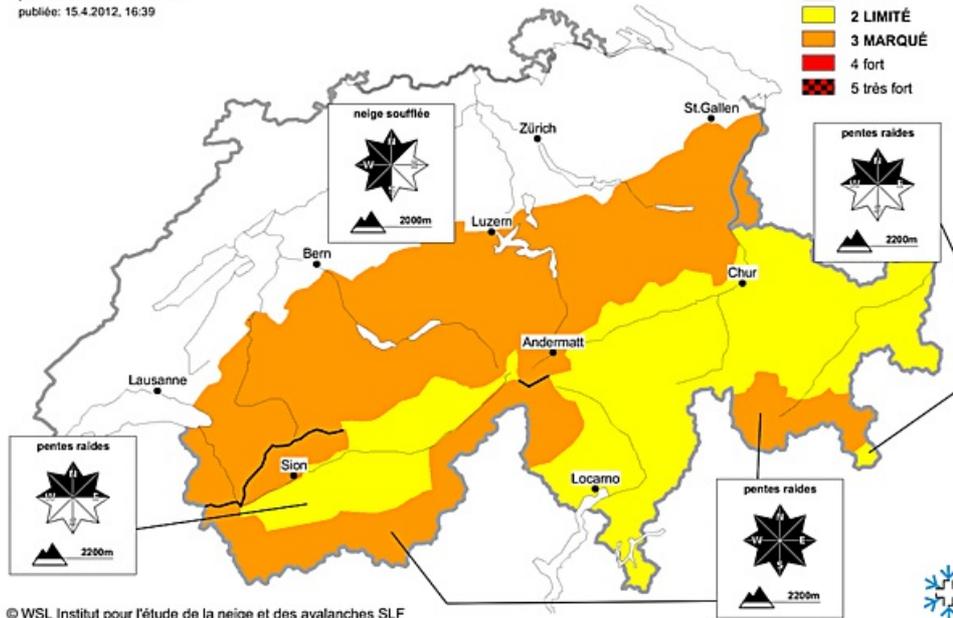
© WSL Institut pour l'étude de la neige et des avalanches SLF

Prévision du danger d'avalanches

pour lundi, 16. avril 2012
publiée: 15.4.2012, 16:39

Degrés de danger

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



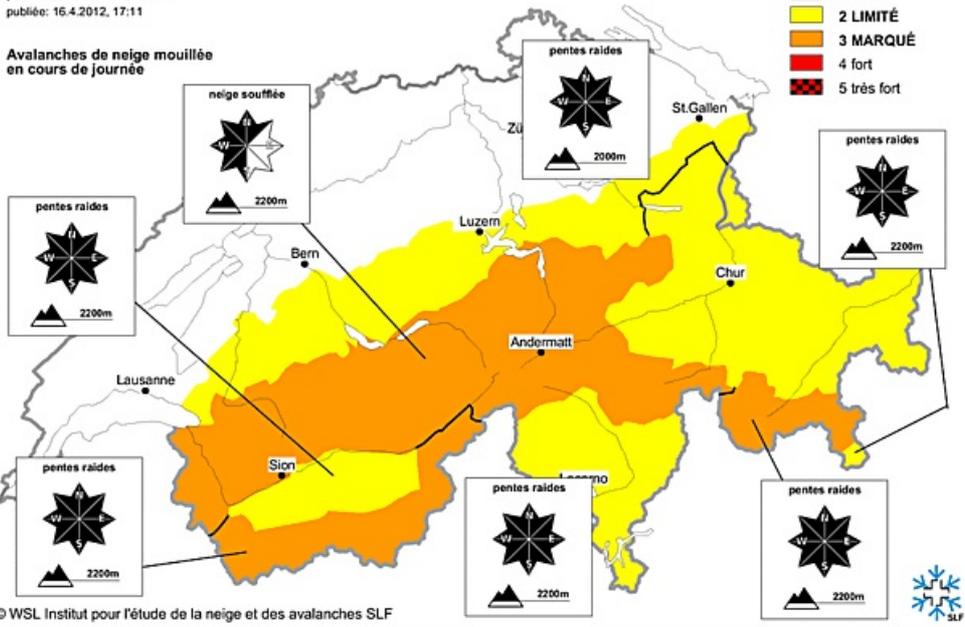
© WSL Institut pour l'étude de la neige et des avalanches SLF

Prévision du danger d'avalanches

pour mardi, 17. avril 2012
publiée: 16.4.2012, 17:11

Avalanches de neige mouillée
en cours de journée

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

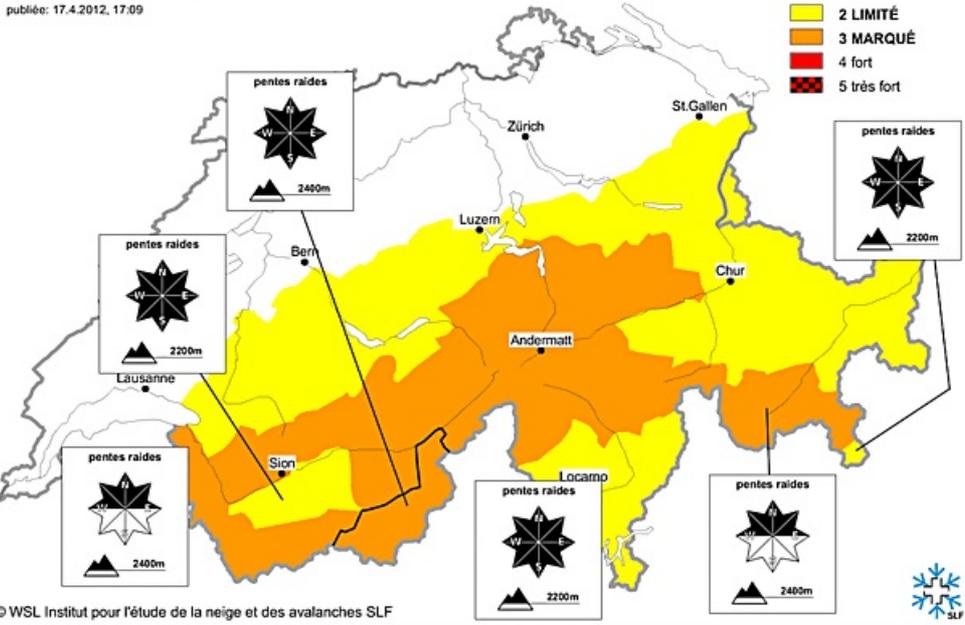


© WSL Institut pour l'étude de la neige et des avalanches SLF

Prévision du danger d'avalanches

pour mercredi, 18. avril 2012
publiée: 17.4.2012, 17:09

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



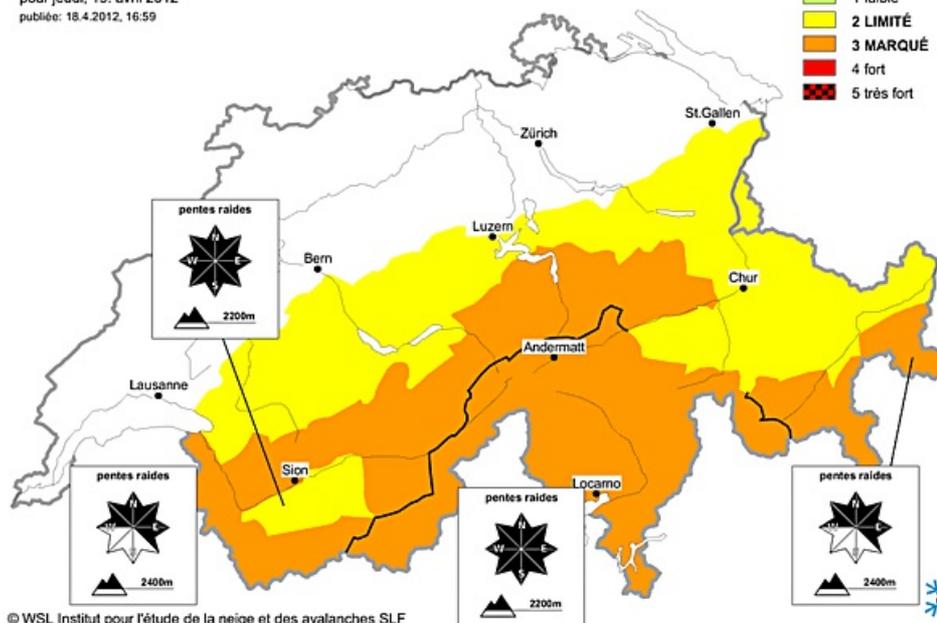
© WSL Institut pour l'étude de la neige et des avalanches SLF

Prévision du danger d'avalanches

pour jeudi, 19. avril 2012
publiée: 18.4.2012, 16:59

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