

## Du 2 au 15 mai 2014: Vagues de froid avec des chutes de neige relativement importantes au début du mois de mai et à la mi-mai; entre les deux, prédominance d'une situation avalancheuse favorable

Au début du mois de mai et à la mi-mai, des chutes de neige relativement importantes se sont abattues. La limite des chutes de neige est alors descendue temporairement jusqu'aux alentours de 1000 m. Pour le reste, le temps était souvent variable. C'est surtout après les premières chutes de neige qu'il y a eu en haute montagne quelques déclenchements d'avalanches par des personnes dans la neige fraîche et dans la neige soufflée fraîche. Des avalanches de neige mouillée n'ont été signalées que localement.

Comme c'est fréquent en cette période de l'année, de nombreuses randonnées ont eu lieu dans les régions de haute montagne couverte de glacier. Les randonneurs à skis sont alors confrontés non seulement au danger d'avalanche, mais également à d'autres dangers prévalant dans les Alpes, comme par exemple les avalanches de glace (cf. photo 1).



Photo 1: Avalanche poudreuse sur le flanc nord du Nordend (4609 m, Zermatt, VS), provoquée par un sérac. Le moment d'une telle rupture est imprévisible pour les alpinistes. Le risque peut être réduit en s'attardant le moins longtemps possible dans la zone susceptible d'être touchée par ces ruptures de glace (photo: A. Ræz, 12.05.2014).

### Météo et situation avalancheuse

Sur la base de l'évolution de la température (cf. Évolution de l'isotherme zéro degré dans la figure 2), la période couverte par ce rapport hebdomadaire peut être divisée en trois sous-périodes. Du 2 au 4 mai, l'isotherme zéro degré se situait aux alentours de 2000 m. Ensuite, entre le 5 et le 10 mai, elle oscillait entre 2600 m et environ 3000 m, avant de descendre nettement en dessous de 2000 m vers la mi-mai. Ci-dessous, il sera fait référence à ces trois périodes reprises dans la figure 2.

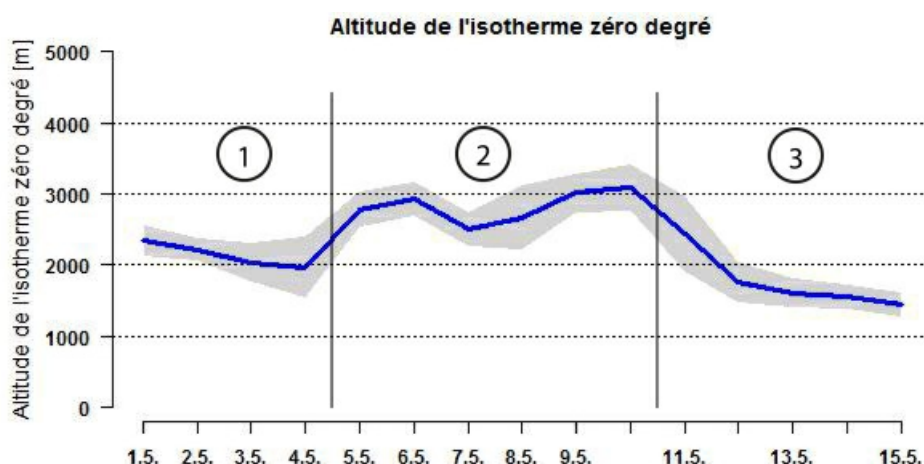


Figure 2: Évolution de l'isotherme zéro degré du 1er au 15 mai. La situation de l'isotherme zéro degré a été calculée à partir des températures à la mi-journée de 11 stations automatiques du SLF et de MétéoSuisse. Les données détaillées peuvent être consultées ici.

### Du vendredi 2 au dimanche 4 mai: A cause de la neige fraîche et du vent, situation avalancheuse délicate dans certaines régions de haute montagne

Le vendredi 2 mai, il a neigé sur une grande partie du territoire. Le samedi 3 mai, il y a eu des éclaircies dans le sud, tandis que les chutes de neige diminuaient dans le nord. La limite des chutes de neige est passée de 2000 m environ jusqu'aux alentours de 1500 m. La neige fraîche était la plus abondante sur le versant nord des Alpes et dans le sud du Haut-Valais où sa hauteur atteignait localement jusqu'à 60 cm (cf. figure 3).

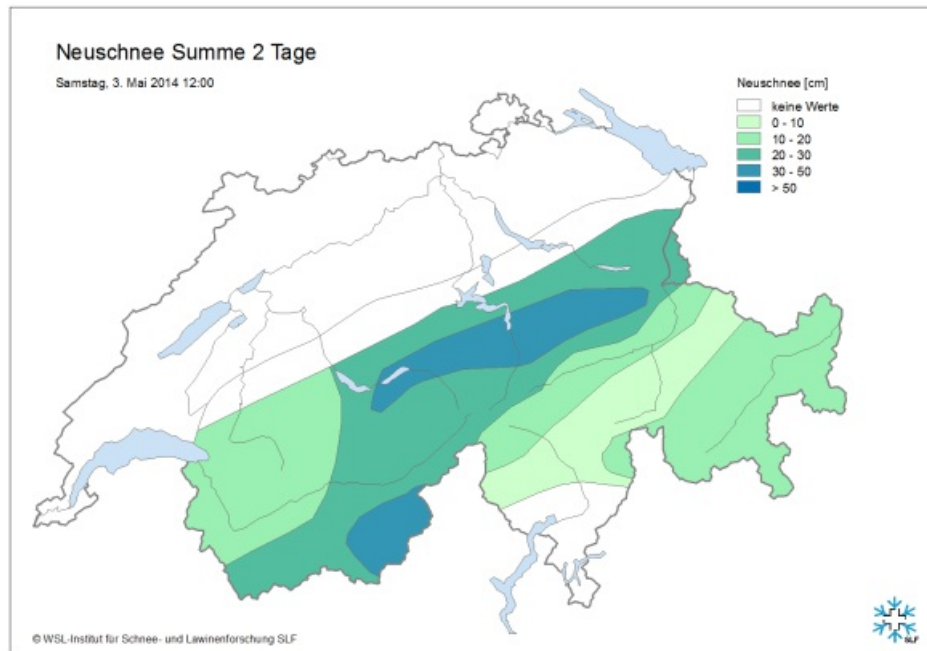
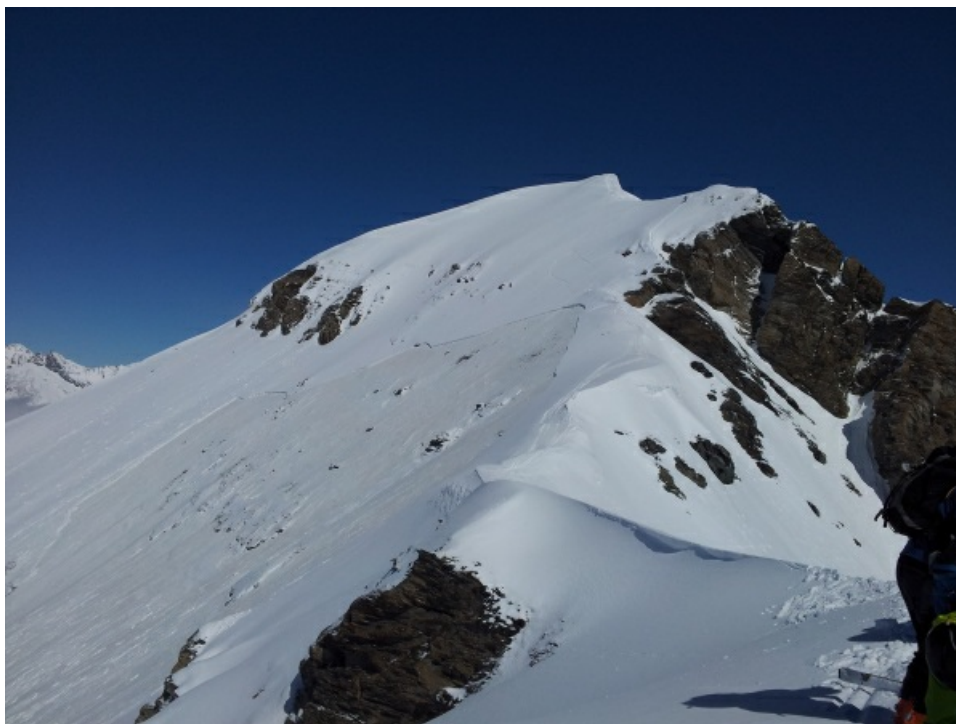


Figure 3: Sommes de neige fraîche de 2 jours aux stations automatiques du SLF situées au-dessus de 2000 m. Sur une grande partie du centre et de l'est du versant nord des Alpes et du sud du Haut-Valais, de 30 à 50 cm – et localement jusqu'à 60 cm – de neige sont tombés entre le jeudi soir 1er mai et le samedi midi 3 mai.

Le dimanche 4 mai, en dessous de 2500 m environ, s'étendait dans le nord une couverture nuageuse comparable à du brouillard élevé. Dans les Alpes, le temps était généralement ensoleillé. Du vendredi au dimanche, le vent était souvent modéré à fort de secteur nord-est à nord.

Du vendredi 2 au dimanche 4 mai, un danger marqué avalanche de neige sèche était annoncé dans les régions où la neige fraîche était la plus abondante (voir Evolution du danger). Le samedi 3 mai, un déclenchement d'avalanche par des personnes a été signalé au Finsteraarhorn. Compte tenu du beau temps, de très nombreux randonneurs étaient de sortie le dimanche, y compris en haute montagne. Plusieurs avalanches déclenchées par des personnes ont été signalées au service des avalanches du SLF au Wildstrubel (Lenk, BE), au Tschaischhorn (Avers, GR, cf. photo 4) et dans la région de la Bernina (GR) (voir également ci-après la section Accidents d'avalanche). Toutes les avalanches ont été déclenchées au-dessus de 2900 m dans les couches de neige proches de la surface. Les avalanches signalées indiquent que le danger d'avalanche dans les hautes montagnes du sud des Grisons était plus élevé que celui qui avait été annoncé dans le bulletin. Etant donné que la neige fraîche y était peu abondante, on avait tablé sur un faible danger d'avalanche (degré 1). A posteriori, un danger limité (degré 2) aurait vraisemblablement été plus approprié.



*Photo 4: Cette avalanche de taille moyenne a été déclenchée contre toute attente sur une pente exposée au sud-ouest à environ 2900 m au Tscheischhorn (Bregaglia, GR). L'avalanche a été déclenchée à distance à partir de la crête, mais heureusement personne n'a été touché (photo: S. Huber 04.05.2014).*

#### **Du lundi 5 au samedi 10 mai: Temps variable avec vent de secteur ouest et peu de précipitations**

Après un lundi 5 mai ensoleillé, des nuages ont envahi le ciel le mardi 6 mai. Le vent de secteur ouest était faible à modéré.

Le mercredi 7 mai, un front froid a apporté au-dessus de 2500 m environ de 5 à 15 cm de neige sur une grande partie du territoire, et jusqu'à 20 cm dans le sud du Valais. La limite des chutes de neige est descendue temporairement jusqu'aux alentours de 2000 m. Le vent était temporairement modéré à fort de secteur ouest.

Du jeudi 8 au samedi 10 mai, la nébulosité était variable avec un vent temporairement modéré à fort de secteur ouest.

La situation avalancheuse était le plus souvent favorable (cf. photo 5). La neige soufflée fraîche était considérée comme délicate, surtout dans les régions des sommets de haute montagne. Une avalanche qui a entraîné quatre personnes (voir section Accidents d'avalanche) a été déclenchée dans la neige soufflée fraîche au Feejoch (3826 m, Saas Fee, VS).



*Photo 5: Descente de l'Epaule (4017 m, Anniviers, VS) du Zinalrothorn. Alors que la surface neigeuse sur la section plane du glacier de Moming à environ 3300 m (à l'avant-plan) était légèrement humide, un vent fort sévissait dans le voisinage du sommet transportant la neige sèche. Au-dessus de 3400 m environ, le danger d'avalanche était nettement plus élevé qu'à plus basse altitude (photo: SLF/K. Winkler 09.05.2014).*

#### **Du dimanche 11 au jeudi 15 mai: Temps d'avril, puis vague de froid avec beaucoup de neige fraîche dans le nord**

Le dimanche 11 mai, de 10 à 30 cm de neige sont tombés sous forme d'averses au-dessus de 2500 environ sur le versant nord des Alpes, dans le Bas-Valais et dans le Valle Bregaglia. La limite des chutes de neige est descendue pour se situer le lundi matin 12 mai à 1200 m. Pendant la journée, la nébulosité était variable avec quelques averses.

Du mardi 13 au jeudi 15 mai, il a neigé fréquemment dans le nord. La limite des chutes de neige se situait aux alentours de 1200 m. Au-dessus de 2000 m environ, il y avait jusqu'à 80 cm de neige fraîche sur le versant nord des Alpes (cf. figure 6). Dans le sud, le temps était assez ensoleillé et sec.

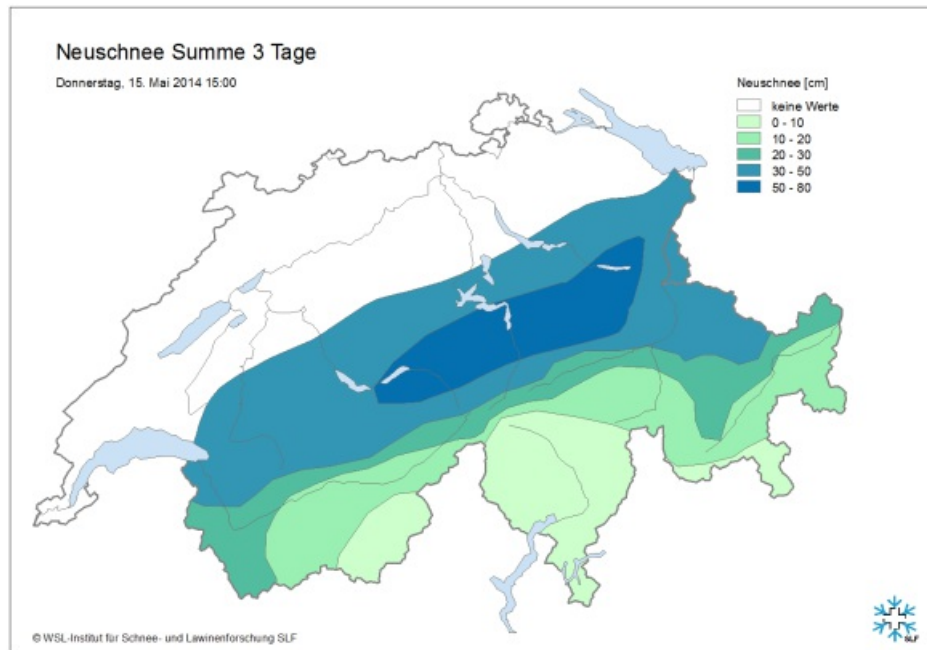


Figure 6: Sommes de neige fraîche de 3 jours enregistrées aux stations automatiques du SLF situées au-dessus de 2000 m. Sur le versant nord des Alpes depuis le Wildstrubel jusque dans les Alpes glaronnaises, l'apport de neige, entre le lundi après-midi 12 mai et le jeudi après-midi 15 mai, était le plus important avec de 50 à 80 cm de neige fraîche. Sur le reste du versant nord des Alpes et dans le nord des Grisons, on enregistrait de 30 à 50 cm de neige; plus au sud, l'apport de neige était plus faible.

Pendant les chutes de neige, le vent était modéré à fort de secteur nord. Dans les régions avec de la neige fraîche, la situation avalancheuse était critique. En raison des mauvaises conditions météorologiques, peu de personnes étaient de sortie dans ces régions. Le service des avalanches ne disposait d'aucune information concernant les avalanches.

## Accidents d'avalanche

Au cours de cette période examinée par le rapport hebdomadaire, quelques avalanches impliquant des personnes ont été signalées au service des avalanches. La plupart des avalanches se sont produites au cours du week-end des 3 et 4 mai. Toutes les avalanches signalées se sont déclenchées au-dessus de 2900 m dans les couches de neige proches de la surface. La principale situation typique de danger était la neige soufflée.

- Le samedi 3 mai, une avalanche a été déclenchée en dessous du passage du Frühstücksplatz au Finsteraarhorn (Fieschertal, VS) sur une pente exposée au sud à environ 3500 m. Sept personnes ont été entraînées et en partie ensevelies.
- Le dimanche 4 mai, un groupe de randonneurs a déclenché une avalanche de plaque neige sur une pente exposée au nord à 2900 m près du passage du Frühstücksplatz du Wildstrubel (Adelboden, BE). Sept personnes se trouvant en contrebas ont été touchées par l'avalanche lors de leur montée, mais elles s'en sont sorties indemnes. Il y avait de très nombreuses personnes présentes dans cette zone clé, de sorte que les risques étaient accrus (cf. photo 7). Cette avalanche a fait l'objet d'un message de sécurité sur [alpinesicherheit.ch](http://alpinesicherheit.ch).
- Le dimanche 4 mai, une personne a été emportée par une avalanche de plaque de neige au Piz Palü (3900 m, Pontresina, GR/IT) sur une pente exposée au sud-ouest en dessous du sommet principal. Elle s'est retrouvée dans la rimaye (cf. photo 8), mais elle a pu rapidement être dégagée par les autres randonneurs et s'en est sortie indemne.
- Le vendredi 9 mai, de la neige soufflée fraîche s'est décrochée sous forme d'avalanche entre Feejoch et Feechopf sur une pente exposée au nord-est à 3850 m. Quatre personnes ont été emportées et légèrement blessées.



Photo 7: Etant donné que le passage habituel (Normaltraverse) était considéré comme infranchissable à cause de la neige soufflée fraîche, les groupes successifs ont recherché des possibilités alternatives de montée. A cette occasion, deux avalanches de plaque de neige, une très petite et une petite, ont été déclenchées. La seconde a touché sept personnes parmi les randonneurs qui suivaient (photo: A. Zeller 4.05.2014).

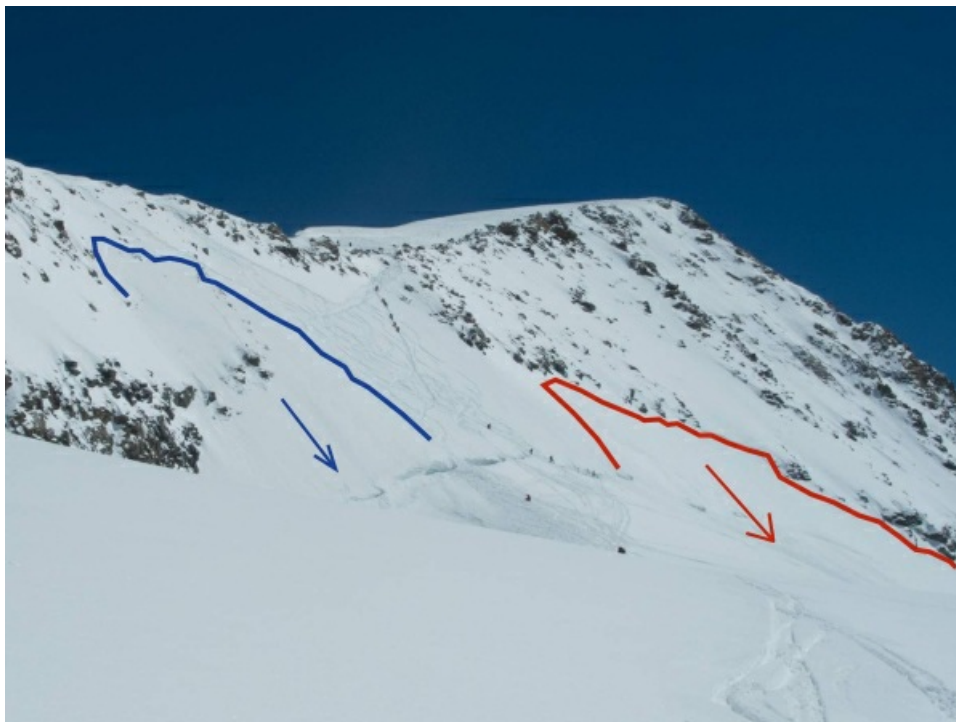


Photo 8: Piz Palù (3900 m, IT) depuis le sud-ouest. A droite sur la photo, on peut voir le sommet principal. Le mode et le moment de décrochement de l'avalanche marquée en rouge à droite sur la photo sont inconnus. Au moment du déclenchement de l'avalanche marquée en bleu à gauche et qui avait touché des personnes, la première avalanche s'était déjà produite. L'avalanche marquée en bleu avait entraîné une personne bloquée dans la rimaye, mais celle-ci s'en est heureusement tirée indemne. Au centre de l'image, on peut voir les traces laissées par des personnes lors de leur montée ou de leur descente (photo: P. Brunner 04.05.2014).

## Bulletins d'avalanches et rapports hebdomadaires au cours du printemps

Le dernier bulletin d'avalanches quotidien avec carte de danger a été diffusé le samedi 3 mai. Par la suite, des bulletins d'avalanches sporadiques ont été diffusés en format texte tous les 2 jours. Tous les bulletins d'avalanches et produits supplémentaires peuvent être consultés via les archives.

Le prochain rapport hebdomadaire paraîtra début juin.

## Photos

---



*Frische und ältere feuchte Lawinen am Südosthang des Pizzo Zoccone (3092 m, Mesocco, GR). Am Alpensüdhang war die Lawinensituation während dieser Berichtsperiode dank wenig Neuschnee oft günstig (Foto: L. Silvanti, 10.05.2014).*



*Avalanche de neige mouillée sur le versant nord-ouest de la Palanche de la Cretta (2927, Evolène, VS). L'avalanche s'est déclenchée dans des couches profondes du manteau neigeux à une altitude de 2800 m environ (photo: G. Sanga, 04.05.2014).*



*Avalanche moyenne spontanée dans la pente nord à 2400 m environ de l'Illhorn (Chandolin, VS) (photo: V. Bettler, 04.05.2014).*



*Durch Personen ausgelöste mittlere Lawine an der Westflanke des Piz Zupò (3996 m, Pontresina, GR). Die Lawine hatte teilweise eine Anrissmächtigkeit von mehr als einem Meter (Foto: P. Brunner, 04.05.2014).*



*Felsausbruch an der Westflanke des Sattelhorns (Blatten, VS). Der Abbruch löste sich auf rund 3000 m und verursachte einen eindrücklichen Stauchwall im Gletschereis. Der Abgangzeitpunkt des Felsausbruchs liess sich nicht eruieren (Foto: P. Hirschi, 05.05.2014).*



*Perfekte Frühjahrsverhältnisse in der Abfahrt vom Piz de Mucia (2968 m, Mesocco, GR) (Foto: G. Kappenberger, 09.05.2014).*





Schneebrettlawinen am Nordhang des Moming (Anniviers, VS). Die Lawinen gingen auf rund 2400 m ab und brachen teils in tiefen Schichten der Schneedecke (Foto: SLF/K. Winkler, 09.05.2014).



Eindruckliche Schneemauer an der freigefrästen Splügenpassstrasse in Monte Spluga (1900 m, I) zeugen vom schneereichen Winter im Süden (Foto: R. Wellig, 10.05.2014).

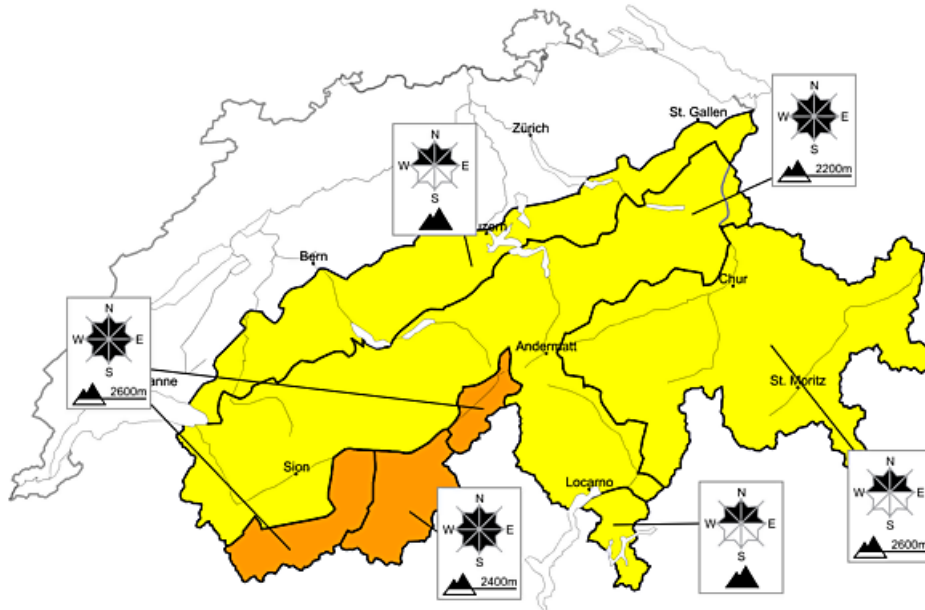


*Der Eiseilige Servatius liess auf dem Schönenboden (1200 m, Wildhaus, SG) die Schneeflocken bis auf 1000 m runter fallen (Foto: P. Diener, 13.05.2014).*

# Évolution du danger

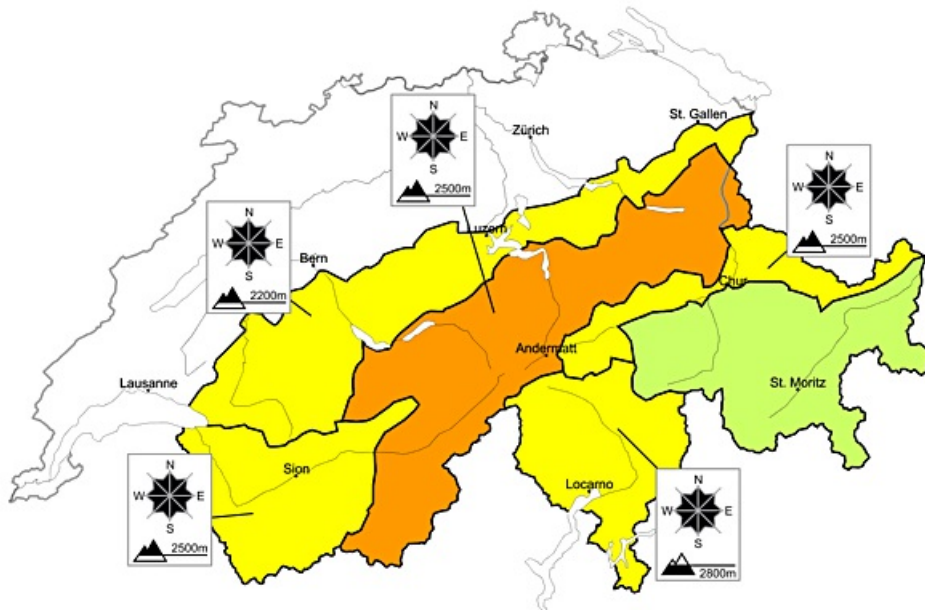
Bulletin d'avalanches jusqu'à vendredi, 2 mai 2014

13.000 000

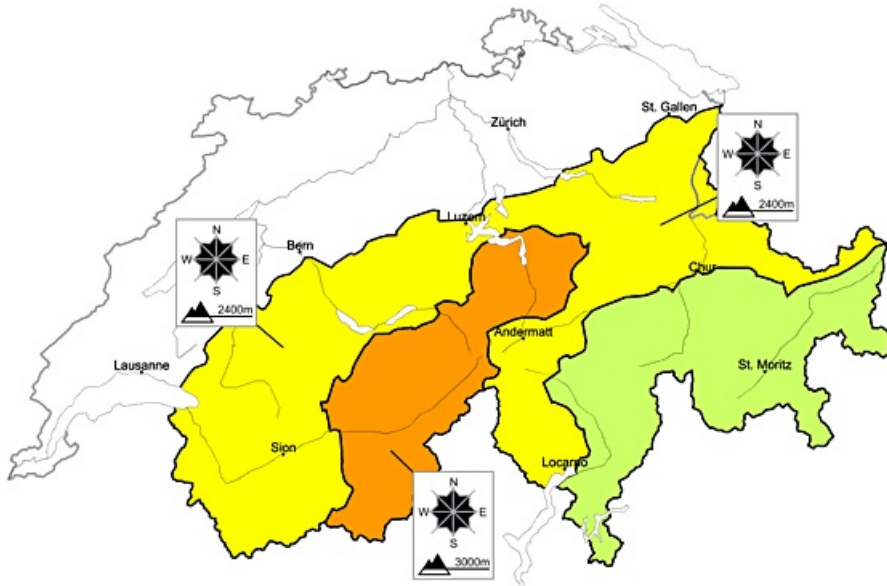


Bulletin d'avalanches jusqu'à samedi, 3 mai 2014

13.000 000



Avalanches sèches



Avalanches mouillées en cours de journée

