

## Du 22 au 27 mars 2013: Temps souvent nébuleux avec de faibles chutes de neige. Lente diminution du danger d'avalanche

Les premier et dernier jours de cette période examinée par le rapport hebdomadaire étaient ensoleillés; entre les deux, le ciel était couvert. Il n'a toutefois neigé que faiblement. La neige fraîche et la neige soufflée de la semaine précédente étaient au début encore susceptibles de se décrocher (cf. photo 1), mais elles se sont ensuite stabilisées, sauf dans le sud du Bas-Valais et dans de grandes parties des Grisons. Dans ces régions, la surface de neige ancienne était défavorable et le danger d'avalanche demeurait délicat.



Photo 1: Le skieur à l'origine du déclenchement de cette avalanche qui l'a ensuite entraîné et dont il a encore pu quitter la trajectoire latéralement au dernier moment a eu beaucoup de chance et fait preuve de beaucoup d'adresse. Pente exposée au nord-ouest au Piz Cavradi à 2614 m d'altitude, Tujetsch, GR (photo: M. Boss, 22.03.2013).

### Météo

#### Vendredi 22 mars: Ensoleillé et doux

Le vendredi 22.03.2013 était partout ensoleillé, sauf sur les sommets les plus élevés du Valais et de l'Oberland bernois (cf. photo 2). Le vent de secteur ouest était partiellement fort pendant la nuit, mais il a diminué par la suite. Avec des températures de +3 °C dans l'ouest et -1 °C dans l'est, il faisait environ 8 degrés plus doux que la veille. Ce premier réchauffement de la neige tombée au cours de la semaine précédente (cf. Rapport hebdomadaire du 21 mars) a donné lieu à une situation avalancheuse critique.



Photo 2: Le vendredi 22 mars était très ensoleillé – sauf sur les sommets bernois et valaisans les plus élevés (photo: webcam Lauberhorn, BE).

## Du samedi 23 au mardi 26 mars: Temps couvert, mais seulement de faibles chutes de neige

Le samedi matin 23 mars était encore ensoleillé et doux dans l'est. Ailleurs, le ciel était couvert jusqu'au mardi 26 mars, et il faisait frais avec des températures à la mi-journée à 2000 m aux alentours de -2 °C. Ce n'est que le lundi 25 mars qu'il y a eu des éclaircies relativement larges dans le nord et le centre du Tessin. La cause de ce temps brumeux (cf. photo 3) était la rencontre de deux masses d'air au-dessus de la Suisse: de l'air froid en provenance du nord-est était acheminé dans les couches inférieures; tandis que les couches supérieures emmenaient de l'air chaud et humide en provenance du sud. Les chutes de neige étaient assez faibles:

- Du dimanche en début de matinée jusqu'au lundi matin, de 10 à 20 cm dans le sud et 30 cm dans le Sottoceneri avec une limite des chutes de neige aux alentours de 1400 m.
- Ensuite jusqu'au mardi 26 mars, de 5 à 10 cm dans les autres régions et jusqu'à 20 cm dans le nord-est. Dans le nord, la neige est tombée jusque dans les vallées.

Le dimanche 24 mars, le vent était fort de secteur sud sur la crête nord des Alpes, tandis qu'il était généralement faible à modéré ailleurs.



Photo 3: Pendant une partie relativement longue de cette période couverte par le rapport hebdomadaire, le temps était brumeux et gris, même à Grächen, VS, où le soleil brille d'habitude si généreusement (photo: webcam, 26.03.2013).

## Mercredi 27 mars: Beau temps en montagne

Après une nuit de plus en plus dégagée, une bonne météo de montagne a prévalu le mercredi 27 mars. Le matin, il y avait du brouillard élevé des deux côtés des Alpes, au-dessus duquel le temps était beau dans le nord et partiellement ensoleillé dans le sud.

## Manteau neigeux et avalanches

### Situation neigeuse

A la fin de cette période examinée par le rapport hebdomadaire, il y avait dans l'ouest environ une fois et demie la quantité habituelle de neige en cette saison. Dans les autres régions, l'enneigement correspondait aux données moyennes, tandis que dans le sud, il y avait un peu moins de neige que la normale. En raison du temps souvent froid, il n'y a guère eu d'avalanches de neige mouillée relativement grandes. Cette situation pourrait changer rapidement en cas de réchauffement sensible, mais ceci n'est pas en vue dans l'immédiat.

### Neige ancienne fragile dans certaines parties du sud du Valais et des Grisons

Dans le sud du Valais et dans de grandes parties des Grisons, la neige fraîche et la neige soufflée de la semaine précédente recouvraient une surface fragile de neige ancienne et étaient, pendant une période prolongée, susceptibles de se décrocher. La situation était la plus délicate le vendredi 22 mars, et dans les Grisons également le samedi 23 mars, lorsque le manteau neigeux s'est encore fragilisé davantage sous l'effet du réchauffement et de l'ensoleillement. Des avalanches spontanées se sont produites localement, y compris sur les pentes exposées au nord aux altitudes élevées. Le manteau neigeux y était encore froid, de sorte qu'il s'agissait d'avalanches de neige sèche (cf. photo 4).

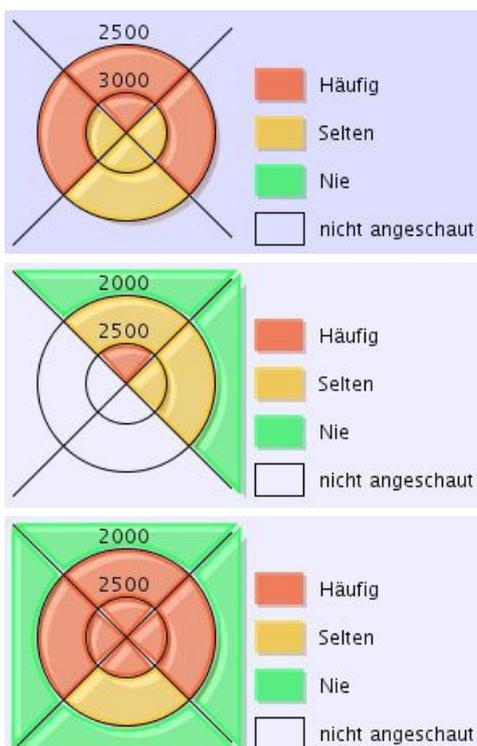


Photo 4: Constitution fragile du manteau neigeux dans les régions intra-alpines des Grisons: le réchauffement a eu, à lui seul, des effets importants. Avalanche spontanée de plaque de neige survenue le 22 mars sur une pente exposée au nord à 2300 m au Ampervreilhorn, Vals, GR (photo: H. Tönz, 22.03.2013).

Dans le sud du Bas-Valais, on n'a signalé que peu d'avalanches, mais d'autant plus d'évaluations concernant une mauvaise constitution du manteau neigeux. Comme c'est souvent le cas pour les problèmes liés à la neige ancienne, cela concernait surtout les zones de randonnées rarement empruntées. Les informations relatives à de mauvaises conditions provenaient dès lors souvent de nos observateurs mAvalanche. Il s'agit de guides de montagne professionnels sélectionnés qui envoient directement au service des avalanches leurs observations et évaluations au cours de leurs randonnées à l'aide d'un formulaire développé au SLF pour iPhone (des informations détaillées concernant mAvalanche peuvent être consultées ici). Ce qui frappe surtout, c'est l'évaluation négative de la constitution du manteau neigeux et les nombreux signaux d'alarme (cf. tableau 1).

Des couches fragiles à grains grossiers subsistaient longtemps dans la neige ancienne. C'est la raison pour laquelle, dans ces régions, le danger d'avalanche a encore été considéré comme "marqué", degré 3, jusqu'au lundi 25 mars (cf. Évolution du danger). Pour le mardi 26 mars, la prévision était ramenée au danger "limité", degré 2. Cette baisse du degré de danger ne doit pas faire oublier que la situation avalancheuse ne s'est que faiblement améliorée du lundi au mardi. Pendant une période prolongée, le danger d'avalanche se situait entre les degrés 2 et 3. Lors de situations de ce genre, il est toujours difficile de déterminer le jour où intervient concrètement la diminution du degré de danger.

#### Bruits sourds ou fissures



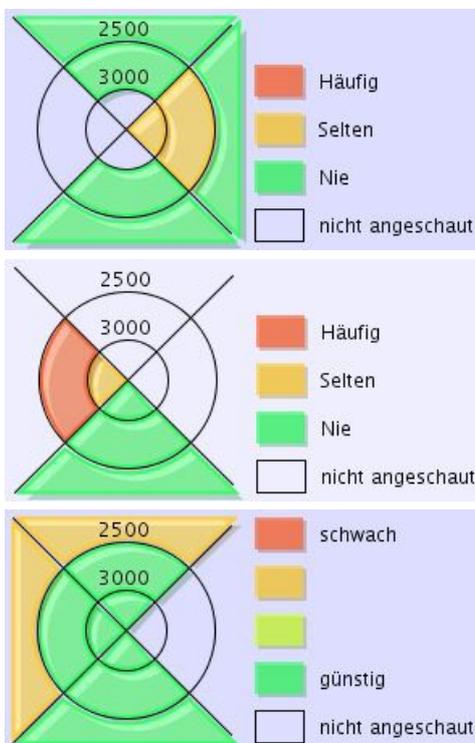
#### Date et sous-région

Vendredi 22 mars  
Verbier (terrain de randonnée)

Samedi 23 mars  
Val d'Hérens

Dimanche 24 mars  
Val d'Hérens

Lundi 25 mars



Vallée de Tourtemagne

Mardi 26 mars

Val d'Anniviers

Mercredi 27 mars

Mountet

Tableau 1: Chaque jour, les différents guides de montagne m'Avalanche ont signalé des bruits sourds ou des fissures lorsqu'on marchait sur le manteau neigeux dans le sud du Bas-Valais. Ces observations ont été classées par altitude (cercles concentriques) et par exposition. Seuls les secteurs effectivement empruntés ont fait l'objet d'une évaluation (zones verte, orange et rouge en fonction du nombre de bruits et de fissures provoqués).

### Autres régions: Diminution du danger d'avalanche jusqu'à une situation favorable dans la plupart des cas

Dans les autres régions, le danger d'avalanche après les chutes de neige de la période précédente examinée par le rapport hebdomadaire des vendredi 22 et samedi 23 mars était encore "marqué", degré 3, sur une grande partie du territoire. Avec le refroidissement, la situation s'est améliorée, de sorte qu'à partir du dimanche 24 mars, le danger a été considéré comme "limité", degré 2, sur une grande partie du territoire et l'évaluation n'était plus que "faible", degré 1, à la fin dans les Préalpes. Les couches relativement anciennes de neige soufflée constituaient des endroits dangereux surtout sur les pentes exposées au nord. De plus, des accumulations fraîches généralement petites de neige soufflée se formaient dans le voisinage des crêtes.

Les avalanches de neige humide et de neige mouillée ainsi que des avalanches de glissement se sont produites surtout les vendredi 22 et samedi 23 mars. L'activité n'était pas exceptionnellement élevée, car le manteau neigeux ne s'est humidifié que jusqu'à une altitude déjà atteinte une fois au début du mois de mars. L'expérience selon laquelle les avalanches de neige mouillée se déclenchent surtout lors de la première humidification s'est confirmée. Le mercredi 27 mars, on s'attendait également à quelques avalanches de neige humide et de neige mouillée, mais il n'y avait pas encore d'informations à cet égard au moment de la clôture de la rédaction.

### Quelques déclenchements d'avalanches aux altitudes moyennes dans l'Oberland bernois

Entre le jeudi 21 mars et le lundi 25 mars, quelques bruits sourds et localement des avalanches parfois assez étendues ont été signalés aux altitudes moyennes dans l'Oberland bernois.

- Jeudi 21 mars: Déclenchement par des personnes à Adelboden sur une pente exposée à l'ouest à 1800 m (cf. photo 5).
- Samedi 23 mars: Un randonneur a déclenché deux avalanches de plaque de neige dans le Kiental sur une pente exposée au nord à environ 1900 m. Elles se sont décrochées sur une croûte glacée (cf. photos dans la galerie de photos).
- Bruits sourds le samedi 23 mars, au-dessus de Saanen sur une pente exposée au nord à 1850 m et le lundi 25 mars, à 1680 m sur une pente exposée à l'est au-dessus de la Handegg à Guttannen, BE.

Ces observations étaient plutôt surprenantes comme phénomènes locaux et on peut se demander s'il y a un rapport entre eux. Un profil de neige relevé le vendredi 22 mars au niveau de la zone de fracture d'une avalanche de la veille indique comme couche fragile une couche glacée extrêmement fine. Les avalanches survenues dans le Kiental se sont également décrochées sur une croûte vitreuse. On ne dispose toutefois pas d'informations plus précises sur l'étendue d'une telle croûte. Il est cependant certain que les croûtes enneigées subsistent normalement pendant plusieurs jours.



*Photo 5: Le jeudi 21 mars, les deux randonneurs en raquette qui ont déclenché cette avalanche dans sa partie inférieure ont eu de la chance dans leur malheur. L'un d'entre eux a été coincé contre des arbres et a dû être dégagé par le service de sauvetage, mais il n'était pas grièvement blessé. Adelboden, BE (photo: P. Allenbach, 22.03.2013).*

### **Accidents d'avalanche**

Au cours de cette période examinée par le rapport hebdomadaire, il y a eu divers déclenchements par les personnes avec des personnes touchées et partiellement ensevelies. A l'exception d'une avalanche survenue le dimanche 24 mars et qui était descendue jusque dans le fond de la vallée du Zinal (VS), il s'agissait d'avalanches de neige sèche. Au moins deux randonneurs ont été entièrement ensevelis:

- Le vendredi 22 mars, une personne a déclenché une avalanche au moment d'emprunter le flanc est du Flüela Wisshorn, Susch, GR et a été entièrement ensevelie. Cette personne a pu être rapidement dégagée par ses compagnons, mais elle s'était blessée au genou.
- Le mercredi 27 mars, une personne a été entièrement ensevelie au Piz Terza dans le Val Müstair. Elle était blessée au moment où elle a été dégagée.

## Photos

---



*Schwacher Schneedeckenaufbau in südlichen Wallis: ein kleiner Lockerschneerutsch war zu viel: Spontane, in zwei verschiedenen Altschneesichten angerissene Schneebrettlawine an einem Sonnenhang oberhalb von Zermatt (Foto: T. Grichting, 22.03.2013).*



*Wer findet die beiden fernausgelösten Lawinen im White out? Südhang auf 2700 m am Pischaboden, Klosters, GR. Irgendwann bis am anderen Morgen war links angrenzend noch eine weitere, über 100 m breite Lawine vermutlich spontan abgegangen (Foto: SLF/T. Grünwald, 22.03.2013).*



*Es gibt Tage, an denen nicht alles dort ist, wo es sein sollte... Eine Wechte rutscht als Gleitschnee den Hang hinunter. Adelboden, BE (Foto: P. Allenbach, 22.03.2013).*



*... und es gibt Tage, da ist nicht alles im Lot: Eiszapfen an einer Hütte bei Adelboden, BE (Foto: P. Allenbach, 22.03.2013).*



*Diese Schneebrettlawine war nur sehr klein, reichte aber immerhin für eine Teilverschüttung. Ausgelöst wurde sie vom 3. Skifahrer an einer Stelle mit ausgesprochen schlechtem Schneedeckenaufbau, wo die vorderen Skifahrer in den Altschnee eingebrochen waren. Westhang auf 2700 m am Äelplihorn, Davos, GR (Foto: SLF/M. Gerber, 22.03.2013).*



*Am Ende des letzten Schneefalls spontan abgegangene Schneebrettlawine und Abfahrts Spuren von der Täällifurgga, sauber getrennt. Davos, GR (Foto: R. Meister, 22.03.2013).*



*Zwei Personen sind über den Muttengletscher abgefahren und wollten Richtung Gross Müttenhorn aufsteigen, als sie eine Schneebrettlawine auslösten. Die vordere Person wurde erfasst, wie es aussieht aber ohne ernste Folgen. Osthang auf 2500 m, Realp, UR (Foto: T. Schneid, 22.03.2013).*



*Dünne, aber flächige Lawine an der 3490 m hohen Pointe de Vouasson, Evolène, VS (Foto: V. Berret, 23.03.2013).*



*Flächige Schneebrettlawine an einem Nordhang auf 1800 m, ausgelöst durch Tourenfahrer. Daneben ging gleich nochmals eine Lawine ab. Wie die Unfalllawine in Adelboden vom Vortag gingen auch diese Lawinen auf einer eisigen Schicht ab. Der Tourenfahrer wurde zum Glück nur leicht verletzt. Bundalp, Kiental, BE (Foto: freerideguide.ch / R. Fischer).*



*Auch hier glitten Neu- und Triebsschnee der vergangenen Woche auf der schwachen Altschneefläche ab. Ausgelöst wurde die Lawine vom 3. Fahrer. Er wurde nicht verschüttet. Nordöstlicher Gipfelhang des 3157 m hohen Piz Muragl, Samedan, GR (Foto: Fedora Rota, 23.03.2013).*



*Grosse Wechten und darunter kleine Schneebrettlawinen, welche nur den Neuschnee umfassten. Schwarzhorn, Davos, GR (Foto: SLF/G. Darms, 27.03.2013).*



*Endlich wieder Sonne! Abfahrt über den Glacier de Moming, Zinal, VS (Foto: B. Gallera, 27.03.2013).*



*Vermutlich fernausgelöste Schneebrettlawinen auf 2400 m am Nordwesthang des Piz Chalderas im Münstertal, GR (Foto: K. Landolt, 27.03.2013).*



*Das Fischmaul ist offen, der Gleitschnee noch oben. Gleich daneben ist aber eine Schneebrettlawine abgegangen. Strela, 2636 m, Davos, GR (Foto: R. Meister, 27.03.2013).*



*Tragfähiger Triebsschnee am Chäserrugg, Wildhaus (SG) dahinter der Säntis (Foto: P. Diener, 27.03.2013).*



*Leider fehlt der Ton. Kleine Lawine an den Engelhörnern, Gemeinde Schattenhalb, BE (Foto: A. Rätz, 27.03.2013).*



*Wiedergutmachung nach tagelangem Nebel: Aufstieg zum Wetterhorn, Gemeinde Innertkirchen, BE (Foto: A. Rätz, 27.03.2013).*

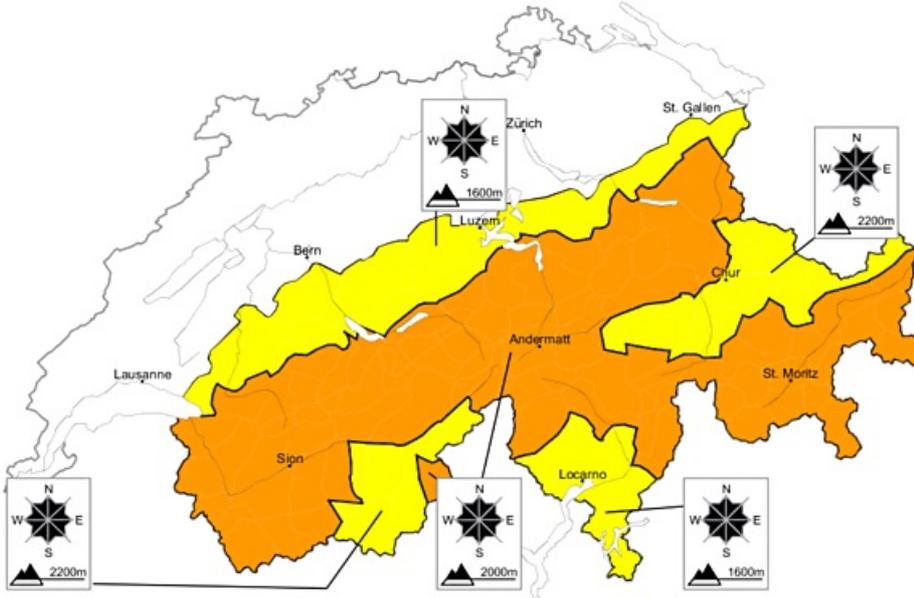


*Plus de 5m de hauteur pour cette gongle à la Bella Tola, VS (photo: G. Sanga, 27.03.2013).*

# Évolution du danger

Bulletin d'avalanches pour vendredi, 22 mars 2013

22.03.13.11



Bulletin d'avalanches pour samedi, 23 mars 2013

23.03.13.11

