



CRANS-MONTANA, 19 FÉVRIER L'avalanche a été filmée par un skieur. Elle montre la force, effrayante, du phénomène. CAPTURE D'ECRAN/DR



CRANS-MONTANA L'avalanche a englouti la piste Kandahar. D'une longueur totale de 840 mètres et d'une largeur de 100 mètres, elle a fait un mort et trois blessés. 240 secouristes ont été mobilisés. DR

Cette nature qui emporte

RÉTRO 2019 (4/5) L'avalanche de Crans-Montana et la lave torrentielle de Chamoson ont respectivement fait un mort et deux disparus. Elles nous rappellent dramatiquement que le Valais est exposé aux dangers naturels. Et qu'il doit y faire face.

PAR BERTRAND.CRITTIN@LENOUVELLISTE.CH/ PHOTO SABINE.PAPILLOUD@LENOUVELLISTE.CH

Les images sont imprimées dans toutes les têtes et ne s'effaceront probablement jamais de nos mémoires. Ce dimanche 11 août 2019 à Chamoson, un orage d'une rare intensité provoque une lave torrentielle qui suit le lit de la Losentse, déborde et emporte deux personnes – une fillette de 6 ans et un homme de 37 ans – toujours portées disparues aujourd'hui. Les dégâts matériels sont chiffrés à 7,7 millions de francs. Ces images renvoient à celles de l'avalanche qui, le 19 février 2019, a déboulé sur une piste balisée du domaine skiable de Crans-Montana Amino-

na. La vidéo de cet amas de neige qui engloutit des skieurs est effrayante. Un patrouilleur de 34 ans, travaillant pour les remontées mécaniques, y a laissé sa vie.

Aucun répit en Valais

Le Ministère public a ouvert des procédures relatives à ces deux événements. Elles en détermineront les causes et les éventuelles responsabilités. Mais ceux-ci rappellent à quel point le Valais est exposé aux dangers naturels et que leur gestion reste compliquée. «Notre canton est sujet à peu près à tous les dangers naturels possibles à un degré assez élevé. Il

n'existe pas de zone de répit entre Gletsch et le Léman», relève Raphaël Mayoraz, géologue cantonal. Et de dresser le long inventaire qui comprend les avalanches, les inondations, les orages, les chutes de pierres et de séracs, les éboulements, les forts vents et les tremblements de terre. De tout temps, le Valaisan a appris à vivre avec les aléas de la nature. Les méthodes mises en place ont évolué selon le degré des connaissances et les moyens à disposition. «Jusqu'à dans le courant du XIXe siècle, on n'allait pas où les dangers étaient trop importants, on parle de stratégie d'évitement.



Nous devons mettre l'accent sur la sensibilisation au danger de la population et développer des systèmes d'alerte plus performants.

RAPHAËL MAYORAZ
GÉOLOGUE CANTONAL

Fin XIXe et durant le XXe siècle, le Valais entreprend des mesures de protection pour se protéger de l'aléa (construction de digues, de paravalanches, mesures de reforestation), raconte Emmanuel Reynard, géographe et directeur du Centre interdisciplinaire de recherche sur la montagne de l'Université de Lausanne.

Les cartes de danger n'ont que 20 ans

Puis 1987 marque un tournant en Suisse. D'importantes inondations touchent les Alpes. Les mesures de protection ne suffi-



camel active
SPORT CHIC

MERCI pour 2019 et VIVE 2020

CRETTAVENTURE
CAMEL ACTIVE VALAIS > RIDDES

REYNARD - DEBONS
RD
MACONNERIE • BETON ARMÉ

Laurent Reynard & Gérard Debons
079 225 85 13 079 225 85 14

Bonne Année **RD INTEGRAL**

Francioli
SANITAIRE • TOITURE • CHAUFFAGE

Route d'Aproz 33 • 1950 SION
Tél. 027 322 18 16 • Fax 027 323 54 26
dfrancioli@bluewin.ch • www.francioli-sanitaire.ch

Garage du Salantin S.A.
Jean-Pierre Vouilloz
Rue du Levant 123, 1920 MARTIGNY

Merci de votre fidélité et meilleurs vœux pour 2020!

Centre d'achat et vente VN/VO
Spécialiste du 4x4 et de l'ancien

Location de véhicules

Tél. 027 722 23 33
Mobile 079 205 24 03
garagedusalantin@bluewin.ch

Beneyton Immo Sàrl
www.beneyton.com

vous remercie et vous souhaite une belle année 2020

Volets du Rhône
Antonio Almeida
Z.I. Bœufferrant – Nord 35 – 1870 Monthey
079 347 33 31
vous souhaite une bonne et heureuse année 2020

Nos meilleurs vœux pour une année 2020 à vos côtés.

Toute l'équipe **impactmedias** vous souhaite, ainsi qu'à vos proches, de belles fêtes et se réjouit de vous accompagner lors de cette nouvelle année.

Merci de votre confiance.

impactmedias

RODUIT PNEUS

MARTIGNY Rue du Léman 41 027 722 17 83 roduit.pneus@bluewin.ch

SIERRE Ch. de la Raspille 027 455 40 24 www.rodutpneus.ch

remercie sa clientèle et lui présente ses meilleurs vœux pour l'année 2020!

premio pneu-service

VIDÔMES
coiffure

Rue du Bourg 27 – 3960 SIERRE
Tél. 027 455 13 04 – vidomes.coiffure@gmail.com

Carrosserie Joris Sàrl
1896 Vouvry
remercie sa clientèle et lui souhaite une excellente année 2020!
Tél. 024 481 17 75

2020
Jean-Maurice Vérolet Sion SA et ses collaborateurs vous souhaitent une bonne année

VEROLET
www.verolet.ch
FREINS - EMBRAYAGES - FILTRES
Rte des Ronquos 51 - 1950 SION - 027 329 04 40

PUBLICITÉ



CHAMOSON, 11 AOÛT La lave torrentielle de Chamoson a atteint les 60 km/h, alors que le volume d'eau, de terre, de roches et de sédiments a été estimé à 50 000 m³. SABINE PAPILLOUD



CHAMOSON Deux personnes sont toujours portées disparues. Un premier véhicule a rapidement été retrouvé dans la Losentse. Le second, celui des disparus, a été retrouvé dans le Rhône, à la hauteur de Leytron trois mois après le drame. SABINE PAPILLOUD

tout, même les vies



“**La construction de mesures de protection a entraîné un effet pervers: on a pu s'installer dans des zones à risque.**”

EMMANUEL REYNARD
GÉOGRAPHE

sent plus pour lutter contre les événements de forte intensité. Le pays met en place des mesures organisationnelles, de surveillance et d'alarme, les mesures dites passives. Apparaîtront les cartes de danger. «Elles sont, depuis vingt ans, le document de base pour l'aménagement du territoire quand on fait de la gestion intégrée des risques liés aux dangers naturels», souligne Raphaël Mayoraz. Mais tous les systèmes mis en place n'empêchent pas les événements naturels de survenir. Ils visent à réduire leur part d'imprévisibilité. Et les spécialistes de la gestion des dangers

ont à prendre en compte le facteur risque qui n'a cessé d'augmenter, paradoxalement, malgré les mesures prises.

Le facteur risque augmente

«La construction de mesures de protection a entraîné un effet pervers: on a pu s'installer dans des zones à risque. A mesure qu'on diminuait l'aléa, on augmentait la vulnérabilité des infrastructures et des vies humaines», argumente Emmanuel Reynard. La densification de la population ne fait qu'amplifier le phénomène. «Les habitudes font qu'on va partout, notamment en montagne», ajoute Raphaël Mayoraz.

Nos deux interlocuteurs estiment que le lien de la population avec les processus naturels est globalement plus faible. Il y a une perte de bon sens et de sensibilité face au danger. «L'acceptabilité de l'aléa diminue. On attend toujours des autorités qu'elles maîtrisent à peu près tout.»

S'il manque la profondeur temporelle dans les statistiques, un faisceau de signaux montre

une accélération du réchauffement climatique ces trente dernières années. Elle est de +1,8 degré en Valais depuis environ le début du XXe siècle selon les relevés des stations météorologiques de Sion et du Grand-Saint-Bernard. L'impact se mesure visuellement: retrait des glaciers, modification du régime des rivières... «Factuellement et statistiquement, il est difficile de dire qu'il y a plus de catastrophes naturelles», reconnaît Raphaël Mayoraz.

Par contre, l'intensité de celles-ci est plus importante. Et c'est ce qui inquiète, en matière d'orage particulièrement, le géologue cantonal pour l'avenir. La lave torrentielle de Chamoson l'illustre parfaitement. Cet épisode est typique de régions méditerranéennes, comme le Var, ici il est nouveau. «La gestion de l'eau nécessite une réflexion globale en Valais, nous sommes au début du changement. Celle d'autres dangers, comme les avalanches, est connue et reconnue», avance Emmanuel Reynard.

Gros travail de prévention

Aujourd'hui, canton et communes poursuivent leur travail dans le domaine de l'élaboration et de la mise à jour des cartes de danger. Raphaël Mayoraz voit toutefois deux axes de travail importants pour l'avenir: «Mettre l'accent sur la sensibilisation au danger de la population et développer des systèmes d'alerte plus performants.»

Le géologue insiste sur le premier élément. Le travail de prévention a déjà été amorcé, il doit être intensifié, à l'image de la campagne de prévention sur les séismes menée au printemps dernier. Pourquoi ne pas la renouveler pour les laves torrentielles? Et d'évoquer une collaboration avec les entreprises hydroélectriques qui ont abattu, avec succès, un grand travail de prévention sur les purges d'eau dans les rivières valaisannes. «Ce serait porteur. On donne un message général et d'unité. On veut être proactif, un drame comme Chamoson vous secoue», conclut Raphaël Mayoraz.

PUBLICITÉ



NH AUTOSTYLING

Conthey

remercie sa fidèle clientèle pour cette année 2019
et lui souhaite une très belle année 2020.



Rigolet SA
FIDUCIAIRE ■ IMMOBILIER

Nous vous souhaitons de belles fêtes de fin d'année
et nos meilleurs vœux pour 2020.

Nous vous remercions de votre confiance et de votre fidélité.

Rue du Coppet 1 | 1870 Monthey | 024 475 70 00 | info@rigolet.ch | www.rigolet.ch

Retrouvez tous nos objets à vendre et à louer sur www.rigolet.ch

**Institut Yoly
à Conthey**

Tél. 078 618 53 60

Magnétiseuse
Rebouteuse

remercie sa clientèle
et lui souhaite
une bonne année 2020

La copie couleurs: du dynamisme
et de la persuasion pour
vos messages.

Un système de
photocopies
numériques couleurs
de haute qualité à des prix
particulièrement avantageux.

Reproduction de photos couleurs,
sur papier mat de 90 à 250 g/m², jusqu'au format A3+

Imprimerie Degoumois - Saxon

Route du Canal 35 - Tél. 027 744 24 54

impression offset - impression numérique - photocopies couleurs

DUBUIS
Stéphane

Gyproerie Peinture SA
Maltrise - fédérale

vous remercie de votre
fidélité et vous présente
ses meilleurs vœux pour l'année
2020

Tél./fax 027 395 30 17 • Natel 079 219 27 69
Route des Cibles 3 • 1965 Savièse
Pass. de la Matze 13 • 1950 Sion • Tél. 027 321 16 63

E-mail: stephanedubuis@bluewin.ch

CONSTRUCTION METALLIQUE SA - PORTE DE GARAGE
ZIMMERMANN
ACIER ■ INOX ■ ALUMINIUM & FILS

vous souhaite de bonnes fêtes de fin d'année
et ses meilleurs vœux pour 2020
Tél. 027 203 38 20

Landi

La société coopérative d'agriculture de Fully
remercie sa fidèle clientèle pour la confiance
témoignée tout au long de l'année.

Tous nos vœux pour 2020