

Persée

<http://legacy.persee.fr>

Lagotala (Henri) Etude de l'avalanche des Pèlerins (Chamonix) , 10-11 avril 1924

André Allix

Les Études rhodaniennes, Année 1928, Volume 4, Numéro 1
p. 191 - 192

[Voir l'article en ligne](#)

Page 191 de cet article

Avertissement

L'éditeur du site « PERSEE » – le Ministère de la jeunesse, de l'éducation nationale et de la recherche, Direction de l'enseignement supérieur, Sous-direction des bibliothèques et de la documentation – détient la propriété intellectuelle et les droits d'exploitation. A ce titre il est titulaire des droits d'auteur et du droit sui generis du producteur de bases de données sur ce site conformément à la loi n°98-536 du 1er juillet 1998 relative aux bases de données.

Les oeuvres reproduites sur le site « PERSEE » sont protégées par les dispositions générales du Code de la propriété intellectuelle.

Droits et devoirs des utilisateurs

Pour un usage strictement privé, la simple reproduction du contenu de ce site est libre.

Pour un usage scientifique ou pédagogique, à des fins de recherches, d'enseignement ou de communication excluant toute exploitation commerciale, la reproduction et la communication au public du contenu de ce site sont autorisées, sous réserve que celles-ci servent d'illustration, ne soient pas substantielles et ne soient pas expressément limitées (plans ou photographies). La mention Le Ministère de la jeunesse, de l'éducation nationale et de la recherche, Direction de l'enseignement supérieur, Sous-direction des bibliothèques et de la documentation sur chaque reproduction tirée du site est obligatoire ainsi que le nom de la revue et- lorsqu'ils sont indiqués - le nom de l'auteur et la référence du document reproduit.

Toute autre reproduction ou communication au public, intégrale ou substantielle du contenu de ce site, par quelque procédé que ce soit, de l'éditeur original de l'oeuvre, de l'auteur et de ses ayants droit.

La reproduction et l'exploitation des photographies et des plans, y compris à des fins commerciales, doivent être autorisés par l'éditeur du site, Le Ministère de la jeunesse, de l'éducation nationale et de la recherche, Direction de l'enseignement supérieur, Sous-direction des bibliothèques et de la documentation (voir <http://www.sup.adc.education.fr/bib/>). La source et les crédits devront toujours être mentionnés.

la défense contre les avalanches; on y sent le résultat d'expériences personnelles, méthodiques et prolongées; à cet égard, l'article en question peut rendre de grands services pratiques. Je regrette seulement que, pas plus en Suisse qu'en France, on n'ait encore mis, que je sache, à l'épreuve le système des barages en treillis de fil de fer que j'ai proposé pour les zones de départ, dès 1922.

En ce qui concerne l'étude de l'avalanche en elle-même, M. Frankhauser apporte également un certain nombre d'observations personnelles, admirablement illustrées. Mais il demande assurément l'essentiel de son exposé aux travaux de ses devanciers et cet exposé est très clair, avec des précisions intéressantes. On y trouve (p. 18 du tirage à part) des considérations sur une nouvelle classification des avalanches, fondée sur la charge en eau de la neige (sèche ou humide) que M. F. me fait le très grand honneur de considérer comme classique, puisqu'il la mentionne sans référence. Assurément, on peut admettre que les références détaillées ne soient pas utiles dans un travail de mise au point qui n'est que le texte d'une conférence; mais ce texte est d'assez grande valeur pour être désormais utilisé couramment dans l'étude des avalanches, et à cet égard l'insuffisance bibliographique sera son principal défaut. Au surplus, M. Frankhauser ne s'interdit pas de citer quelques auteurs; mais, sauf exception (M. Mougin n'est cité qu'une fois, et utilisé plus souvent) ce sont uniquement des forestiers suisses.

André Allix.

LAGOTALA (Henri). — **Etude de l'avalanche des Pèlerins (Chamonix), 10-11 avril 1924.** *Le Globe*, LXVI, 1927, pp. 37-85, 8 fig. dans le texte, 23 phot. en 18 pl. (en rotogravure), 3 pl. h.-t., plans et profils.

M. H. Lagotala, privat-docent à l'Université de Genève, connu surtout jusqu'ici par des études minières pratiques, a été appelé en 1924 à faire une expertise sur l'avalanche des Pèlerins, qui, dans la nuit du 10 au 11 avril, avait pris un développement exceptionnel et causé quelques dégâts. Les géographes se réjouiront que le mémoire issu de cet expertise ait pu être publié intégralement, avec les merveilleux documents figurés qui l'accompagnent, et ils en remercieront la Société de Géographie de Genève. La « littérature » de l'avalanche y gagne un document d'une nature assez nouvelle. Assurément, M. Campagne, M. Mougin, l'abbé Gex, M. Biermann et d'autres avaient déjà donné des monographies d'avalanches, sans parler des documents conservés par les archives forestières. Mais jamais une des monographies publiées n'avait été accompagnée des minutieux relevés et du luxe d'observations multiples qui font l'intérêt du présent travail. Toutes les études ultérieures auront à y puiser renseignements ou comparaisons; quant aux photographies, ce sont peut-être les plus belles et assurément les mieux reproduites qu'aucune avalanche ait jamais fait développer.

C'est, d'ailleurs, le détail de l'analyse qui fait seul la nouveauté de ce travail. Au point de vue général, il s'agit d'un accident banal: une coulée chaude de printemps, d'une grosseur exceptionnelle, survenue après plusieurs chutes de neige mouillée, déborde à un coude de son ravin normal, et le débordement entame la rive de plus en plus haut à mesure que la masse s'accroît. Pratiquement, si ce débordement exceptionnel menace de se reproduire, c'est un cas de « tourne » ou d'aménagement de ravin.

Au point de vue général, l'auteur ne semble pas tout à fait au courant des derniers travaux. Il utilise encore la vieille classification, sans discuter la nouvelle. Sans doute, une introduction générale n'était pas indispensable dans une monographie de détail. Mais, puisqu'on la faisait, mieux eût valu la mettre à