

Zeitschrift: Schweizer Soldat : Monatszeitschrift für Armee und Kader mit FHD-Zeitung

Herausgeber: Verlagsgenossenschaft Schweizer Soldat

Band: 15 (1939-1940)

Heft: 16

Artikel: Comment l'armée suisse lutte contre les avalanches

Autor: [s.n.]

DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-710345>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 22.02.2026

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

Comment l'armée suisse lutte contre les avalanches

Le service actif en hiver présente, surtout dans les régions alpines, des dangers accrus, parmi lesquels il convient de citer en tout premier lieu le danger d'avalanches. Rappelons les énormes pertes subies par les armées durant la dernière guerre, où en un seul jour — le 16 décembre 1916 — plus de 10,000 officiers et soldats ont trouvé la mort dans les avalanches sur le front alpin du Tyrol.

Pour parer à ce danger constant, le Général a ordonné l'organisation dans l'armée suisse de cours spéciaux de lutte contre les avalanches, qui se succèdent sans interruption de janvier en mars dans les alpes grisonnes. Le commandant de ces cours est un cdt. de régiment, spécialiste de renommée internationale dans les recherches sur les avalanches. Comme instructeurs fonctionnent les ingénieurs de la station de recherches sur la neige et les avalanches à Weissfluhjoch, le médecin d'une brigade de montagne et le chef du service de secours du Parcenn avec ses patrouilleurs.

Le but des cours est de former dans les corps de troupes des officiers, sous-officiers et soldats spécialisés dans la lutte anti-avalanche, et la création de stations d'observation sur tout le front des Alpes pour permettre de signaler rapidement aux unités le danger d'avalanches de tel ou tel passage, de le

Fourniture de guides sûrs pour les patrouilles et les unités de montagne sur demande des cdt. intéressés.

Déclenchement artificiel des avalanches par les lance-mines ou autre moyens.

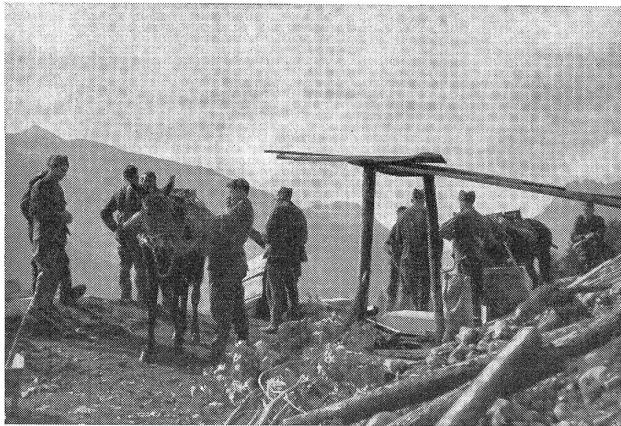
Service de secours pour les accidents et les sinistres dûs aux avalanches. Actions de recherche.

Le spécialiste de la lutte contre les avalanches attaché auprès des corps de troupes et unités doit savoir en outre: organiser des stations d'observation dans le secteur, pour l'observation météorologique.

Conseiller le cdt. sur le danger d'avalanches pour tout ce qui conserve des mouvements de troupes, patr., etc.

Préaviser sur la sécurité au point de vue avalanches des baraques, positions, postes d'observation, etc.

La construction d'un abri en haute montagne, quelque part en Suisse romande:



No. de censure A/F 1.

Des poutres, des planches, des tôles, des pierres plates, des cailloux — et beaucoup de bonne volonté, voilà ce qu'il faut pour construire une cabane. Sans oublier ni l'huile de coude ni le mulet!

combattre et même de provoquer artificiellement le déclenchement des avalanches.

La lutte anti-avalanche exige des cadres et de la troupe spécialisée:

L'observation des conditions atmosphériques (direction du vent, prise de la température de l'air et des différentes couches de neige; contrôle de l'importance des précipitations, observation des nuages, contrôle de la visibilité, observations sur le caractère du temps).

L'observation des conditions de neige et des avalanches (prise périodique de « profils de neige » au moyen de la sonde, détermination des couches de neige et des sortes de neige, grosseur des grains, formes des cristaux. Recherches périodiques sur la métamorphose des cristaux de neige et de couches neigeuses entières, etc.).

La surveillance constante des routes par des patrouilles journalières, l'observation des descentes et des couloirs à avalanches, ainsi que des « gonfles ». Petits travaux de réfection des routes.



No. de censure A/F 2.

La corvée de matériaux a trouvé une « combine » pour amener plus vite sa marchandise. Elle n'oublie pas non plus les chardons pour décorer l'intérieur de l'abri, lorsqu'il sera terminé.

Préaviser sur la sécurité au point de vue avalanches des cheminements et routes pour le ravitaillement.

Proposer la signalisation adéquate des routes, cheminements de patr. dans le secteur; proposer des mesures pour assurer les liaisons lors de grandes chutes de neige; proposer la création de dépôts avec rations de réserve.

Proposer le déclenchement artificiel d'avalanches pour libérer certains cheminements dangereux.

Instruire des équipes de secours; proposer l'achat de matériel de secours et la constitution de dépôts de secours.

Organiser et exécuter des actions de secours en cas de sinistres par les avalanches.

Tenir des conférences dans les états-major et les unités sur la conduite à adopter en cas de danger d'avalanches, sur les premières recherches et le premier secours lors d'accidents dûs aux avalanches.

Nous pouvons être fiers d'être la première armée du monde dans laquelle la lutte et le service contre les avalanches est organisé d'une manière aussi étendue et complète.