

Zeitschrift: Bulletin de la Société Vaudoise des Sciences Naturelles
Herausgeber: Société Vaudoise des Sciences Naturelles
Band: 56 (1925-1929)
Heft: 219

Titelseiten

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

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. [Voir Informations légales.](#)

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. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 14.05.2025

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

Communications

faites à la Société vaudoise des Sciences naturelles dans sa séance
du 1^{er} décembre 1926, consacrée aux

éboulements de la Cime de l'Est

et aux

coulées du St-Barthélemy

de septembre 1926

**Ignace Mariétan. — Eboulements de la Cime de l'Est
en 1926.**

L'un des torrents les plus actifs du massif des Dents du Midi est le St-Barthélemy. Il présente, très nettement déterminées, les trois parties classiques d'un torrent: bassin d'alimentation, canal d'écoulement et cône de déjection.

Le bassin d'alimentation est constitué par un grand cirque d'environ 12 km² de surface. Terrains tendres et glissants du Flysch surmontés des énormes parois calcaires de la Cime de l'Est et de Gagnerie forment la partie supérieure, tandis que le fond du cirque est recouvert d'une grosse épaisseur de moraines, d'éboulis et d'alluvions.

Le canal d'écoulement commence à la rencontre des terrains gneissiques du Salentin et des calcaires autochtones des rochers de Mex. Il se continue sur un parcours d'environ deux kilomètres, formant une gorge étroite et profonde vers la partie inférieure.

Le cône du Bois-Noir barre la vallée de sa masse imposante et repousse le Rhône contre le versant opposé. Très régulier dans son ensemble, il porte cependant de nombreuses traces de lits anciens du torrent et de débordements importants. La végétation montre toutes les phases de la colonisation végétale et de l'établissement des cultures, depuis la forêt de