

Objekttyp: **FrontMatter**

Zeitschrift: **Bulletin de la Société Vaudoise des Sciences Naturelles**

Band (Jahr): **56 (1925-1929)**

Heft 219

PDF erstellt am: **27.09.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern. Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

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