

Zeitschrift:	Archives des sciences [1948-1980]
Herausgeber:	Société de Physique et d'Histoire Naturelle de Genève
Band:	6 (1953)
Heft:	6
Artikel:	Étude géologique des environs de Champéry : val d'Illiez, Valais, Suisse
Autor:	Lanterno, Edouard
Kapitel:	I: Introduction
DOI:	https://doi.org/10.5169/seals-740027

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>

55 (494.441)

ÉTUDE GÉOLOGIQUE DES ENVIRONS DE CHAMPÉRY

Val d'Illiez, Valais, Suisse

PAR

Edouard LANTERNO

(Avec 4 fig. et 3 pl.)

« Les théories passent,
les observations restent. »
Alphonse FAVRE.

CHAPITRE PREMIER.

INTRODUCTION¹

SITUATION GÉOGRAPHIQUE ET CONDITIONS GÉOLOGIQUES GÉNÉRALES DE LA RÉGION.

Champéry est situé au pied des Dents du Midi, à une altitude d'environ 1000 m et près du tiers supérieur du val d'Illiez. La vallée, de direction générale SW-NE, est parcourue par la Vièze (autrefois la Viège) dont la source est située dans le vallon montant au col de Cou. Ce cours d'eau s'écoule encaissé dans de hautes falaises aux environs de Champéry et au-dessous de Troistorrents. Il reçoit sur sa rive droite le torrent de Barmaz, puis, 2 km en amont de Champéry, la Sauffle, drainant les eaux du vallon de Susanfe; au droit et en aval de ce village, ce sont, toujours sur la rive droite, les torrents de La Frâche (ou de Tière) et du Draversa (ou de Soi), et plusieurs autres

¹ Que la Société de Physique et d'Histoire naturelle accepte notre vive reconnaissance d'avoir accueilli ce travail dans son périodique.

moins importants dévalant des pentes situées sous les Dents du Midi.

Sur sa rive gauche, la Vièze reçoit, à l'aval de Champéry, le torrent de Chavalet, puis celui du Chernat et, entre Val d'Illiez et Troistorrents, le torrent du Fayot. Enfin, sous Troistorrents, elle rencontre la Vièze de Morgins.

Au point de vue géologique, le val d'Illiez est situé entre le front des Hautes Alpes calcaires (nappe de Morcles formant les Dents du Midi) et le bord SW des Préalpes. Celles-ci, au NW de la Vièze, chevauchent le Tertiaire autochtone qui, avec son soubasement mésozoïque, perce le Flysch entre Val d'Illiez et la confluence Vièze-Sauffle et forme *la boutonnière autochtone de Champéry auctorum*. Ce territoire, dont nous avons repris l'étude, a pour limites: au SW, le cours de la Sauffle; à l'W, la partie inférieure des pentes descendant de la montagne de Planachaux et de Culet, de la confluence Vièze-Sauffle en passant par l'arrière du village de Champéry, la combe du Calvaire, les ponts du torrent de Chavalet, celui du Chernat pour arriver sous le village de Val d'Illiez; au NE, à l'E et au SE, le bas des pentes inférieures aux Dents du Midi à leur contact avec le replat provoqué par l'apparition des terrains autochtones sous-jacents, cela jusqu'au cours de la Sauffle au S du point 1081 du territoire des Planchamps. Ajoutons que la toponymie utilisée dans ce travail est basée sur celle de la feuille Saint-Maurice n° 544 au 1: 50.000^e (1950) et sur celle d'une carte au 1: 10.000^e.

CHAPITRE II.

HISTORIQUE

A. LES TEXTES.

Il semble que parmi les naturalistes du XVIII^e siècle, seul H.-B. de Saussure ait cité le val d'Illiez en 1786, bien qu'il n'y ait pas pénétré. En effet, au paragraphe 1095 de ses *Voyages dans les Alpes* [41] et à propos de la fin de son premier tour du