# Introduction

Objekttyp: **Chapter**

Zeitschrift: **Archives des sciences [1948-1980]**

Band (Jahr): **6 (1953)**

Heft 6

PDF erstellt am: **09.08.2024**

**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.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

**http://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.

## INTRODUCTION [1]

### 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, draînant 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 soubassement 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 nº 544 au 1: 50.000e (1950) et sur celle d'une carte au 1: 10.000e.

## Chapitre II.

## HISTORIQUE

### A. Les textes.

Il semble que parmi les naturalistes du XVIIIe 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