

Zeitschrift: Archives des sciences [1948-1980]
Herausgeber: Société de Physique et d'Histoire Naturelle de Genève
Band: 28 (1975)
Heft: 1

Artikel: Carte Ossola-Grisons révisée
Autor: Amstutz, André
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-739784>

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: 22.01.2025

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

CARTE OSSOLA-GRISONS REVISÉE

PAR

André AMSTUTZ

Quelques modifications devaient être apportées, autour de Chiavenna et dans le voisinage de Bellinzone, à la carte tectonique parue en 1971 dans ces *Archives*. C'est ici chose faite, et la carte correspond maintenant aux quatre coupes que j'ai établies en 1972 et que j'ai insérées ci-avant dans le travail relatant les structures alpines entre Tessin et Grisons.

Non seulement pour l'Ossola, mais tout autant pour les zones qui s'étendent entre Tessin et Grisons, cette carte est complètement différente des documents classiques qui, avec un cachet officiel, traitent de ces zones. Le figuré des nappes Tambo et Suretta, éjectées vers le nord par une zone dite des racines, est remplacé ici par la teinte uniforme d'une simple zone Saint-Bernard, où les bandes mésozoïques NS Splugen et San-Bernardino dérivent d'ajustements isostatiques et non de telles émissions vers N. En 1971, lors de la présentation de cette carte, ce remplacement et cette élimination de nappes classiques, de nappes chevronnées, n'ont pas eu l'heur de plaire aux géologues qui pensent que les diastrophismes sont là tout différents de ceux de l'Ossola « parce que la stratigraphie et la paléogéographie sont tout-à-fait différentes ». Mais il appert que cet attachement aux nappes Tambo et Suretta, cet attachement tenace au déversement unilatéral des nappes penniques et à l'enracinement collectif de ces nappes, devra bien se résorber et disparaître, lorsqu'on voudra bien comprendre (lentement, très lentement) que la Première phase tectogène, qui a déversé les masses méridionales Saint-Bernard dans la fosse Mont-Rose, *a certainement eu lieu tout au long de la chaîne alpine (cf. ce qui se passe aujourd'hui autour du Pacifique), puisqu'elle est la conséquence naturelle et nécessaire des conditions de formation d'un géosynclinal quelconque.*

A part les modifications faites dans les alentours de Chiavenna et Bellinzone, rien n'a été changé dans la carte, si ce n'est le blanc et les signes d'interrogation du Val Verzasca. Là, notons-le bien, doit vraisemblablement se retrouver la schistosité Camughera entre les masses Verosso-Berisal du P.Vogorno et du Val Maggia (la seconde de ces masses correspondant plus que probablement à une dépression transversale créée lors d'un étirement longitudinal concomitant des ajustements isostatiques et du pli San-Bernardino). Quant à la légende et quant à la chronologie complètement nouvelle qu'elle implique, aucun changement, si ce n'est quelques lignes modifiées à propos des cinquième et sixième phases.

