

Zeitschrift: Archives des sciences [1948-1980]
Herausgeber: Société de Physique et d'Histoire Naturelle de Genève
Band: 19 (1966)
Heft: 3

Artikel: Sur la prolongation du domaine ligure de l'Apennin dans le Monferrat et les Alpes et sur l'origine de la nappe de la Simme s. 1. : des Préalpes romandes et chablaisiennes
Autor: Elter, Giulio / Elter, Piero / Sturani, Carlo
Inhaltsverzeichnis
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-739334>

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: 12.01.2026

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

TABLE DES MATIÈRES

	Pages
Partie I. INTRODUCTION ET SOMMAIRE	279
Summary	280
Remerciements	281
Partie II. LA ZONE LIGURE DE L'APENNIN SEPTENTRIONAL	281
Chap. 1. <i>Introduction</i>	281
1. L'unité des « argiles et calcaires »	282
Chap. 2. <i>Les unités ligures</i>	283
1. Encadrement paléogéographique	283
2. L'unité du Monte Caio	284
3. L'unité du Monte Gottero	289
4. L'unité du Monte Antola	290
5. Les flysch du groupe Monte Sporno-Penice	292
6. L'unité du Monte Cassio	293
7. Les conglomérats des Salti del Diavolo	294
Chap. 3. <i>Considérations paléogéographiques</i>	296
Partie III. LE SOUBASSEMENT DU MONFERRAT	298
1. Introduction	298
2. Rapports du soubassement avec la couverture molassique: « Tongrien » et « Gassinien »	299
3. Les terrains anté-« gassiniens »	299
Partie IV. LES ÉLÉMENTS REMANIÉS DU SOUBASSEMENT PROFOND DU MON- FERRAT	303
1. Introduction	303
2. Les conglomérats et les brèches du Crétacé	303
Partie V. LES CONGLOMÉRATS OLIGOCÈNES	306
1. Introduction	306
2. Les conglomérats « tongriens »	308
3. Les conglomérats chattiens et aquitaniens	311
Partie VI. LE SECTEUR PIÉMONTAIS DU DOMAINE INSUBRIEN	313
1. La série mésozoïque du Canavese; situation tectonique	313
2. Stratigraphie	314

	Pages
3. La coupe du torrent de Levone	317
4. Les ophiolites	319
 Partie VII. LA NAPPE DE LA SIMME S. L. DANS LES PRÉALPES ROMANDES ET CHABLAISIENNES	 320
Chap. 1. <i>Introduction</i>	320
Chap. 2. <i>Bibliographie</i>	321
Chap. 3. <i>Les « écaïlles » mésozoïques anté-flysch</i>	322
1. Les « écaïlles » de la nappe de la Simme s. str.	322
2. La coupe de la Gueyras	324
3. Les « écaïlles » de la nappe des Gets	328
Chap. 4. <i>Les éléments des conglomérats des flysch</i>	330
1. Introduction	330
2. Provenance du matériel étudié	331
3. Age des conglomérats	332
4. Description des éléments	333
5. Répartition des éléments dans la nappe de la Simme s. l.	347
 Partie VIII. COMPARAISONS ET DISCUSSIONS	 349
Chap. 1. <i>Introduction</i>	349
Chap. 2. <i>Les rapports entre domaine insubrien et domaine ligure</i>	349
1. La ride insubro-lombarde dans l'Apennin ligure	349
2. Le bassin ligure du Monferrat	352
3. La ride insubro-lombarde dans le Monferrat	353
Chap. 3. <i>Cadre paléogéographique et structural de la série insubrienne du Canavese</i>	 354
1. Considérations paléogéographiques	354
2. Considérations structurales	356
3. Rapports et différences entre le Mésozoïque insubrien et la zone de Lombardie; le bassin ligure du Canavese et la ride insubro- lombarde	 358
Chap. 4. <i>Le cadre paléogéographique originel de la nappe de la Simme s. l.</i>	360
1. Reconstitution de la série stratigraphique de la Simme s. l. et de son substratum	 360
2. Affinités ligures des flysch crétacés de la Simme s. l.	362
3. Nature et origines des « écaïlles » anté-flysch de la Simme s. l.	363
4. Origine des éléments des conglomérats	365

	Pages
5. Paléogéographie du bassin de la Simme s. l.	366
6. La patrie de la nappe de la Simme s. l.	367
Chap. 5. <i>Conclusions</i>	369
1. Introduction	369
2. Evolution structurale de la nappe de la Simme s. l. et de l'Apennin septentrional	369
BIBLIOGRAPHIE SOMMAIRE	370
TABLE DES MATIÈRES	375
