

Objektyp: **FrontMatter**

Zeitschrift: **Eclogae Geologicae Helvetiae**

Band (Jahr): **69 (1976)**

Heft 3

PDF erstellt am: **21.07.2024**

### **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.

# La zone béotienne en Grèce: Implications paléogéographiques et structurales

Par PAUL CELET, BERNARD CLÉMENT et JACKY FERRIÈRE<sup>1)</sup>

## ABSTRACT

The study of different cross-sections in Tithonian - Early Cretaceous Beotian Flysch and of its substratum results in the definition of another isopic zone - the Beotian Zone - along the boundary between the internal and external zones of the Hellenides.

The paleogeographical and structural evolution of this zone is closely linked with the tectonic history of the internal zones: To the south of the Sperchios river where the substratum is well-known, the differentiation of the zone as a deep basin can be traced back to the Late Jurassic. Flysch sedimentation set in during the Latest Jurassic to Earliest Cretaceous and seems to be related to the early, mesozoic tectonic phases - namely the emplacement of an ophiolite nappe - recognized in the internal zones: In fact this flysch contains abundant ophiolitic detritus.

North of the Sperchios river the substratum of the Early Cretaceous flysch remains unknown. Nevertheless, we think that this zone could be the external margin of an oceanic basin situated to the West of the internal zones.

Northwards, the Beotian Zone seems to continue to Albania (Gramos unit) and Yugoslavia (Bosnian zone).

## RÉSUMÉ

L'étude des différentes coupes du flysch béotien d'âge tithonique-éocène et de son soubassement a permis de définir une nouvelle zone isopique - la zone béotienne - à la limite des zones internes et des zones externes helléniques.

Son évolution paléogéographique et structurale est étroitement liée à l'histoire tectonique des zones internes: au Sud du Sperchios, là où le soubassement est connu, l'individualisation de cette zone en tant que sillon se fait au Malm; l'apparition du flysch est datée de la limite Jurassique-Crétacé et semble synchrone des premières phases tectogénétiques mésozoïques affectant les zones internes; du point de vue sédimentologique, ce flysch se caractérise par l'abondance d'éléments ophiolitiques remaniés.

Si l'évolution de cette zone peut être étudiée au Sud du Sperchios durant les temps mésozoïques, il n'en est pas de même au Nord où le soubassement du flysch éocène reste encore inconnu. Néanmoins, nous pensons que cette zone devait représenter la marge externe d'un bassin océanique situé à l'Ouest des zones internes.

Vers le Nord, la zone béotienne semble se poursuivre en Albanie (Unité de Gramos) et surtout en Yougoslavie (zone bosniaque).

## I. Introduction

La première ébauche paléogéographique du cycle alpin en Grèce, esquissée par PHILIPPSON (1898), puis peu à peu affinée par RENZ (1940) est encore valable dans

---

<sup>1)</sup> Sciences de la Terre, Université des Sciences et Techniques de Lille I, B.P. 36, 59650-Villeneuve d'Ascq (France), et Laboratoire associé au C.N.R.S., n° 215.