

**Zeitschrift:** Eclogae Geologicae Helvetiae  
**Herausgeber:** Schweizerische Geologische Gesellschaft  
**Band:** 69 (1976)  
**Heft:** 3

## Titelseiten

### 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:** 16.03.2025

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

# 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.