



Collection Stratotypes
tome 3
165 x 240 mm broché
texte en français
248 pages
ISBN 978-2-38327-049-2
35 € TTC | 33 € HT

Distribué le 11 juin 2026

Stratotype Briovérien

Marie-Pierre Dabard, Didier Néraudeau (coord.)

LE LIVRE

Le Briovérien est une entité géologique complexe, majoritairement située dans le Précambrien final (période édiacarienne du Néoprotérozoïque), mais se prolongeant localement dans la base du Cambrien. Le positionnement précambrien ou cambrien de sa partie terminale est ainsi resté très longtemps incertain, mais les datations radiochronologiques U/Pb appliquées à ses séries détritiques, où les dépôts volcano-sédimentaires qui les accompagnent, ont fourni récemment quelques repères plus précis. Lorsque Charles Barrois a nommé et défini le Briovérien en 1895, il n'imaginait peut-être pas la difficulté que les géologues auraient à sa suite pour travailler sur une série si délicate à dater et à subdiviser stratigraphiquement. Le choix d'une série stratotypique à Saint Lô, localité qui ne reflète pas la diversité et l'intégralité des faciès briovériens, complexifia encore l'identification, le repérage chronologique et l'interprétation paléoenvironnementale de ces faciès. Mais la vaste extension géographique des affleurements briovériens dans le Massif armoricain, et principalement en ille-et-Vilaine, dans le Cotentin et dans les Côtes d'Armor, a permis peu à peu de mieux comprendre ce complexe Briovérien. Il apparaît aujourd'hui comme un jalon géologique primordial pour la connaissance du Précambrien et tout particulièrement pour les premières traces de vie fossiles. Les séries phanériques du Briovérien ancien (plus de 600 millions d'années) contiennent ainsi parmi les plus anciens organismes unicellulaires connus à l'état fossile en Europe. Tandis que le Briovérien récent (540 à 530 millions d'années) documente la révolution biologique qui intervient à la limite du Protérozoïque et du Phanérozoïque.

Cet ouvrage présente l'ensemble des connaissances actuelles sur le Briovérien, tant en Bretagne qu'en Normandie, et rassemble pour la première fois les illustrations de ses fossiles remarquables.

LA COLLECTION

Le temps du géologue est divisé en étages définis par les fossiles qu'ils contiennent. Afin d'établir des références universelles, certains sites où les couches géologiques correspondant à ces étages affleurent ont été qualifiés de « stratotypes ».

La collection « Stratotypes » a pour objectif d'en publier des synthèses valorisant ces sites géologiques de référence.

Commandes et renseignements Muséum national d'Histoire naturelle
Publications scientifiques • CP 41 • 57 rue Cuvier • 75231 Paris cedex 05
tél. [33] (0)1 40 79 48 05 • diff.pub@mnhn.fr

