

Collection **Patrimoine géologique**,
tome 8
165 x 240 mm broché / paperback
texte en français / text in french
416 p., 288 figures coul., 3 tableaux
CD-ROM (contenu paléontologique
et chapitres complémentaires)
ISBN 978-2-85653-819-7
Prix 35€ TTC (33,18€ HT)
Coédition Biotope

Distribué le 23 avril 2018

STRATOTYPE TURONIEN

Francis Amédéo, Bertrand Matrimon, Francis Robaszynski
(coordinateurs)

LE LIVRE

L'Anjou et la Touraine constituent deux des plus belles régions historiques de France, classées au Patrimoine mondial de l'Humanité par l'Unesco. Cette aire géographique est souvent associée dans notre esprit aux châteaux de la Loire, aux vins et à une douceur climatique. Mais c'est également ici qu'est défini un étage du Crétacé supérieur : le Turonien. Si la limite inférieure de l'étage est aujourd'hui prise près de Pueblo dans l'État du Colorado aux États-Unis, le stratotype, situé en France, garde tout son intérêt patrimonial dans la mesure où il en précise le contenu.

Ce volume explique tout d'abord les raisons qui ont conduit au XIX^e siècle Alcide d'Orbigny à choisir la région « allant depuis Saumur jusqu'à Montrichard » comme région type de son étage Turonien. La progression des connaissances sur le Turonien type est résumée à travers la revue de nombreuses publications. Différents aspects sont étudiés : la succession des couches constituées en grande partie de tuffeaux, les paysages anciens et le contenu paléontologique. Turonien et Homme ont également une histoire commune à travers l'extraction du tuffeau comme pierre de construction, en particulier pour les châteaux de la Loire, mais aussi dans l'utilisation des carrières souterraines comme champignonnières et caves vinicoles. Le patrimoine est enfin valorisé à travers un inventaire des sites préservés et des collections.

LA COLLECTION

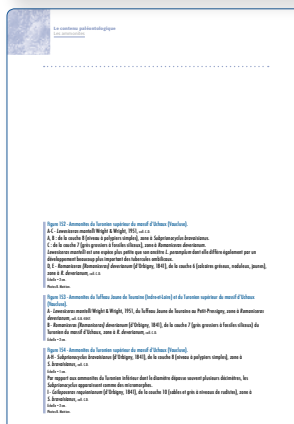
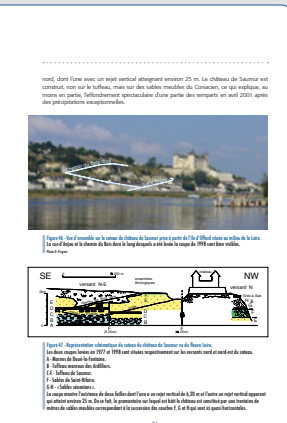
Le temps du géologue est divisé en étages définis par les fossiles qu'ils contiennent. Afin d'établir des références universelles, certains sites où les couches géologiques correspondant à ces étagesaffleurent ont été qualifiés de « stratotypes ».

La collection « Patrimoine géologique » a pour objet de publier des synthèses sur chacun des stratotypes situés en France.

LE CONTENU GÉOLOGIQUE

- LE CADRE GÉOGRAPHIQUE ET GÉOLOGIQUE..... 67
- LES CONDITIONS D'ÉTUDE DU STRATOTYPE..... 71
- LES ROCS SÉDIMENTAIRES DU STRATOTYPE..... 75
- LES AFFLEUREMENTS DU SAUMUROIS (PARTIE OCCIDENTALE DU STRATOTYPE)..... 80
- LES AFFLEUREMENTS DE LA TOURAINE (PARTIE ORIENTALE DU STRATOTYPE)..... 104
- LES AFFLEUREMENTS DE CIVRAY-DE-TOURAINE..... 127
- COMPARAISON ENTRE LE STRATOTYPE DU SAUMUROIS ET DE LA TOURAINE..... 142

QU'EN VIENT POUR LE STRATOTYPE ?



Commandes et renseignements

Muséum national d'histoire naturelle
Publications scientifiques
Case postale 41 • 57 rue Cuvier
75 231 Paris cedex 05
Tél. 01 40 79 48 05 • Fax 01 40 79 38 40
diff.pub@mnhn.fr

MUSÉUM
NATIONAL D'HISTOIRE NATURELLE

PUBLICATIONS SCIENTIFIQUES

SCIENCEPRESS.MNHN.FR