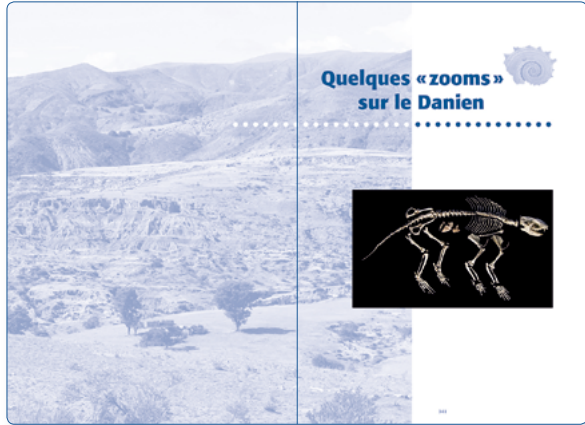


MUSÉUM

NATIONAL D'HISTOIRE NATURELLE

..... Patrimoine géologique



QUELQUES «ZOOMS» SUR LE DANIAN

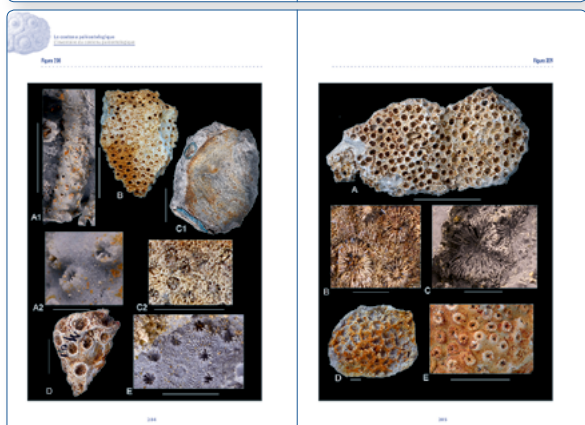
LA MER DE CORAIL DU BASSIN DE PARIS : BIODIVERSITÉ, ENVIRONNEMENT ET CLIMAT

LE RENOUVELLEMENT DES POPULATIONS MARINES AU DANIAN : L'EXEMPLE DE LA COQUILLE À TROIS LOUVERAINS

LA DANIANE CONTINENTALE ET LA DIVERSIFICATION DES MAMMIFÈRES

LA CRISE CÉTOURÉO-TERTIÉRIE : LE POINT SUR LA QUESTION

CRISTALLOGRAPHIE, CARBONISSEMENT ET MÉTAL, TROIS LEVIERES DE L'ÉCONOMIE GÉOLOGIQUE

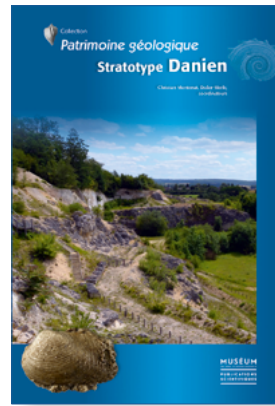


LE MARCHÉ ACTUEL

LA DANIANE CONTINENTALE ET LA DIVERSIFICATION DES MAMMIFÈRES

LA CRISE CÉTOURÉO-TERTIÉRIE : LE POINT SUR LA QUESTION

CRISTALLOGRAPHIE, CARBONISSEMENT ET MÉTAL, TROIS LEVIERES DE L'ÉCONOMIE GÉOLOGIQUE



Collection **Patrimoine géologique**,
tome 9
165 x 240 mm broché / *paperback*
texte en français / *text in french*
348 figures coul., 19 tableaux,
480 p.
CD-ROM (contenus complémentaires)
ISBN 978-2-85653-830-2
Prix 35€ TTC (33,18€ HT)

Distribué le 4 octobre 2018

STRATOTYPE DANIAN

Christian **Montenat**, Didier **Merle** (coordinateurs)

LE LIVRE

Le Danien, premier étage de l'ère Cénozoïque, est associé à la crise Crétacé-Tertiaire (K-T), à la fin des dinosaures non aviens et à l'apparition des premières faunes modernes. C'est donc une période riche d'événements divers et qui suscitent aussi l'intérêt du grand public. En créant cet étage en 1847, Desor a désigné des coupes types très éloignées les unes des autres : Stevns Klint et Faxø au Danemark, Vigny et Laviersines dans le bassin de Paris, fait peu courant dans l'histoire de la stratigraphie. Ceci ne pouvait que compliquer les choses, suscitant des discussions qui ont duré près d'un siècle et demi.

Ce volume commence par faire le point sur la longue polémique concernant l'âge crétacé ou tertiaire du Danien. Après quoi, l'étude détaillée d'affleurements toujours parcellaires a permis de mieux comprendre ces dépôts et a abouti à une nouvelle vision de la paléogéographie danienne. La partie paléontologie et ses 46 planches vient combler l'absence quasi totale d'iconographie ancienne, ce qui a aussi contribué à alimenter les discussions sur l'âge du Danien. Cette partie est suivie de réflexions portant sur la diversification des organismes au début du Tertiaire et sur la lecture médiatique de la crise K-T, dominée par l'hypothèse de la collision d'un météore. Les relations entre le Danien et l'Homme ainsi que le patrimoine géologique sont valorisés dans deux autres parties. Au final, ce volume donne une vision d'ensemble actualisée du Danien, mais les données inédites qui sont présentées font qu'il dépasse le cadre d'une simple synthèse sur l'étage.

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

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



SCIENCEPRESS.MNHN.FR