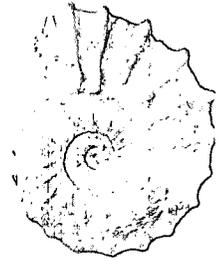


Stratotype Cénozoïen



Nicolas Morel,
coordinateur

Leihgabe der
Senckenberg Gesellschaft
für Naturforschung



Collection

Patrimoine géologique

Sous la direction de
Patrick De Wever & Annie Cornée

Une coédition:
Muséum national d'Histoire naturelle, Paris
Biotopie, Mèze
2015

des matières

Table

LIVRE

Remerciements Nicolas Morel.....	11
Avant-propos Patrick De Wever.....	14
Introduction Nicolas Morel.....	16
Des stratotypes pour une échelle des temps géologiques Patrick De Wever, Arnie Cornée.....	18
Présentation de l'étage Cénomaniens Nicolas Morel.....	32
UN PEU D'HISTOIRE	37
Les grands auteurs du stratotype du Cénomaniens Nicolas Morel.....	39
Les sites historiques du stratotype Nicolas Morel.....	48
Le choix du site du Mans par d'Orbigny Nicolas Morel.....	58
L'étymologie des espèces fossiles du Cénomaniens Nicolas Morel.....	61
LE CONTEXTE GÉOLOGIQUE	65
Le cadre géographique et géologique Nicolas Morel.....	67
La stratigraphie du Cénomaniens de la Sarthe Nicolas Morel.....	69
Stratigraphie et paléogéographie du Cénomaniens dans le Bassin parisien Eric Lasseur.....	83
Les événements anoxiques du Cénomaniens Delphine Demarees, Danièle Grosheny.....	99
Paléogéographie du monde et du bassin méditerranéen au Cénomaniens Patrick De Wever.....	109
LE CONTENU PALÉONTOLOGIQUE	117
L'inventaire du contenu paléontologique.....	119
Les ammonites Jim Kennedy, traduction Nicolas Morel.....	120
Les huîtres Didier Néraudeau, Blaise Videt, Jean-Christophe Dudicourt.....	160
Les gastéropodes Heinz A. Kollmann, traduction Nicolas Morel.....	172
Les brachiopodes Danièle Gaspard.....	179
Les crustacés décapodes Gérard Breton.....	199
Les oursins cénomaniens de l'Ouest de la France (Sarthe et Charentes) Didier Néraudeau, Jean-Pierre Pineau, Jean-Christophe Dudicourt.....	209
Les étoiles de mer, crinoïdes et ophiures Gérard Breton, Louis Villier.....	232
Les poissons Romain Vullo.....	237
Les reptiles Eric Buffetaut.....	245
L'ambre Vincent Girard, Didier Néraudeau, Gérard Breton, Nicolas Morel.....	249
Les microfossiles Francis Robaszynski, Edwige Masure, Delphine Demarees, Jean-Paul Colin J, Silva Gardin.....	262
Les coraux Hannes Löser, traduction Nicolas Morel.....	280
Les végétaux Denise Pons.....	283
LE CÉNOMANIENS ET L'HOMME	287
Le grès roussard Luc Chanteloup.....	289
L'exploitation du minerai de fer cénomaniens Valérie Delozier, Jean-Yves Langlois.....	299

LE PATRIMOINE GÉOLOGIQUE	311
Les stratotypes et le patrimoine géologique Patrick De Wever, Annie Cornée	313
L'état actuel du stratotype Guy Mary, Geoffrey Aertgeerts, Nicolas Morel	327
Le patrimoine géologique du stratotype <i>ex situ</i> Nicolas Morel	345
ANNEXES	359
Adresses des centres de conservation	360
Bibliographie	362
Glossaire	374
Adresses des auteurs	382

CD-ROM

COMPLÉMENTS SUR L'ÉTAGE CÉNOMANIEN ET CONTENU PALÉONTOLOGIQUE DU CÉNOMANIEN DE LA RÉGION DU MANS

THE AMMONITE FAUNAS OF THE TYPE CENOMANIAN (texte intégral en anglais) Jim Kennedy	3
Ammonite palaeobiology	3
Fossilisation	5
Ammonites and biostratigraphy	5
Ammonite biogeography	6
The sequence of ammonite faunas in the Cenomanian of Sarthe	7
The Cenomanian ammonites from Sarthe	9
Glossary	40
CONTENU PALÉONTOLOGIQUE DU CÉNOMANIEN DE LA RÉGION DU MANS	43
Conventions utilisées	43
Notes concernant certains groupes du contenu paléontologique	44
Règne BACTERIA Vincent Girard	46
Règne ANIMALIA	46
Porifera Nicolas Morel	46
Cnidaria Hannes Löser	47
Echinodermata Loïc Villier, Didier Néraudeau	50
Cranjata Romain Vullo (sauf Sauropsida Nicolas Morel)	55
Annelida Tomáš Kocí, Manfred Jäger	57
Arthropoda Gérard Breton (sauf Isopoda Buz Wilson et Ostracoda Jacques Sauvagnat)	58
Chelicerata Vincent Girard	61
Hexapoda Vincent Girard	61
Brachiopoda Danièle Gaspard	63
Mollusca (Gastropoda) Heinz Kollmann	64
Mollusca (Bivalvia) Simon Schneider & Simon R. A. Kelly (sauf Hippuritida Valentin Rineau)	70
Mollusca (Cephalopoda Coleoidea) Nicolas Morel	77
Mollusca (Cephalopoda Nautiloidea) Nicolas Morel	78

.....

Mollusca (Cephalopoda Ammonoidea) Jim Kennedy	78
Bryozoa Paul Taylor	82
Règne CHROMISTA	86
Haptophyta Silvia Gardin	86
Dinophyta Edwige Masure	86
Foraminifera Francis Robaszynski & Delphine Desmares	87
Archaeplastida Vincent Girard	91
Règne PLANTAE Denise Pons	92
Complément bibliographique	94
LISTE ET ADRESSES DES AUTEURS	96
TYPES ET FIGURÉS DES COLLECTIONS DU MUSÉE VERT DU MANS	98

