

des matières

Table

LIVRE

Remerciements.....	9
Avant-propos Patrick De Wever.....	12
Introduction Francis Amédro	14
Des stratotypes pour une échelle des temps géologiques Patrick De Wever, Annie Cornée.....	17
Présentation de l'étage Turonien Francis Amédro	31
UN PEU D'HISTOIRE	43
Le choix de la région allant « depuis Saumur jusqu'à Montrichard » comme région type de l'étage Turonien Francis Amédro	45
La progression de la connaissance du stratotype depuis le XIX ^e siècle Francis Amédro	48
Quelques grands auteurs du stratotype du Turonien Francis Amédro.....	55
LE CONTEXTE GÉOLOGIQUE	65
Le cadre géographique et géologique Francis Amédro	67
Les conditions d'étude du stratotype Francis Amédro	69
Les roches sédimentaires du stratotype Jean-Gabriel Bréhéret, Francis Robaszynski	71
Les affleurements du Saumurois (partie occidentale du stratotype) Francis Amédro, Francis Robaszynski	80
Les affleurements de la Touraine (partie orientale du stratotype) Francis Amédro, Francis Robaszynski, Jean-Gabriel Bréhéret, Claude Le Doussal, Bertrand Matrimon	104
Le sondage de Civray-de-Touraine Francis Amédro, Francis Robaszynski, Jean-François Deconinck, Delphine Desmares, Bertrand Matrimon, Cédric Bougeault	121
Comparaison entre le Turonien du Saumurois et de la Touraine Francis Amédro, Francis Robaszynski, Jean-Gabriel Bréhéret.....	142
Quel avenir pour le stratotype? Francis Amédro	149
LES PAYSAGES ANCIENS	153
Le monde et le bassin méditerranéen au Turonien Bruno Vrielynck.....	155
La France au Turonien Francis Amédro.....	160
Les variations du niveau marin au cours du Turonien Francis Amédro.....	176
LE CONTENU PALÉONTOLOGIQUE	179
Les noms scientifiques des fossiles Francis Amédro	181
Les ammonites Francis Amédro, Bertrand Matrimon.....	183
Les autres macrofossiles Francis Amédro, Claude Le Doussal, Bertrand Matrimon	245
Les microfossiles du sondage de Civray-de-Touraine Francis Robaszynski, Delphine Desmares, Marie-Béatrice Forel, Fabienne Giraud, David J. Horne, Ian Slipper.....	269
LE TURONIEN ET L'HOMME	297
Le tuffeau, un matériau apprécié dans la construction Daniel Prigent, Lucie Gaugain.....	300
Les habitations troglodytiques Daniel Prigent.....	315
La culture du champignon de couche dans les anciennes carrières souterraines de tuffeau Jean Berthaud.....	317
La vallée de la Loire : son vignoble et ses vins Christian Asselin.....	322

.....

LE PATRIMOINE GÉOLOGIQUE	333
Les stratotypes et le patrimoine géologique Patrick De Wever	335
Le Turonien du Saumurois et de Touraine dans les collections Jérôme Thomas, Francis Amédéo.....	349
Parcours géologiques au sein du stratotype Turonien Francis Amédéo, Claude Le Doussal, Francis Robaszynski... 357	
ANNEXES	377
Le coteau du château de Saumur Francis Amédéo, Francis Robaszynski	379
Le sondage de Civray-de-Touraine Francis Amédéo, Bertrand Matrimon, Francis Robaszynski	386
Bibliographie.....	395
Glossaire.....	404
Adresses des centres de conservation	410
Adresses des auteurs	413

CD-ROM

CONTENU PALÉONTOLOGIQUE DU TURONIEN DU SAUMUROIS ET DE TOURAINÉ	4
Conventions paléontologiques Francis Amédéo.....	4
Liste des espèces mentionnées dans le stratotype Francis Amédéo, Francis Robaszynski,	
Delphine Desmares, Marie-Béatrice Forel, Fabienne Giraud.....	5
Présentation de la liste	5
Les espèces citées par Couffon (1936) et Lecointre (1947)	5
Les espèces du stratotype dont la détermination est actualisée et la présence confirmée	12
Domaine EUCARYOTA	12
Règne CHROMISTA	12
Haptophyta	12
Dinophyta (« dinoflagellés »).....	16
Foraminifera	17
Règne ANIMALIA	20
Porifera (« éponges »).....	20
Cnidaria.....	20
Echinodermata	20
Chordata (Chondrichthyens = « poissons »).....	20
Chordata (Reptilia)	21
Annelida.....	21
Ectoprocta (= Bryozoa)	21
Mollusca (Bivalvia).....	21
Mollusca (Gastropoda).....	22
Mollusca (Cephalopoda)	22
Arthropoda (Malacostraca)	24
Arthropoda (Ostracoda).....	24
Brachiopoda	25



NATURE ET GENÈSE DES ROCHES SÉDIMENTAIRES DU STRATOTYPE Jean-Gabriel Bréhéret	26
L'ALTÉRATION DU TUFFEAU EN ŒUVRE SUR LES BÂTIMENTS Jean-Gabriel Bréhéret	42
COMPLÉMENTS À L'ÉTUDE DU SONDAGE DE CIVRAY-DE-TOURAINÉ	44
Les microfaciès Jean-Gabriel Bréhéret	44
Les bioclastes Jean-Gabriel Bréhéret	49
Les silicifications Jean-Gabriel Bréhéret	49
Les nanofossiles calcaires (texte intégral) Fabienne Giraud	54