

des matières

Table

LIVRE

Remerciements Laurent Londeix	11
Avant-propos Patrick De Wever	14
Introduction Laurent Londeix	16
Des stratotypes pour une échelle des temps géologiques Patrick De Wever, Annie Cornée	18
L'origine du nom, la situation dans l'échelle des temps géologiques et les limites de l'étage Bruno Cahuzac	32
UN PEU D'HISTOIRE	43
Les grands auteurs de l'Aquitaniens aquitain Bruno Cahuzac	45
Quelques biographies d'auteurs de l'Aquitaniens Bruno Cahuzac	48
LE CONTEXTE GÉOLOGIQUE	63
Le cadre géographique et géologique Laurent Londeix	65
Les sites stratotypiques Laurent Londeix, Claude Bacchiana, Bénédicte Boyrie-Fénié, Bruno Cahuzac, Pierre Carbonel, Alain Cluzaud, Cyrille Gréaume, Jean-François Lesport, Marie Lo Cascio, Jean-Paul Parisot, Jean-Christophe Pellegrin, Philippe Rocher	69
La stratigraphie de l'Aquitaniens stratotypique Laurent Londeix, Claude Bacchiana, Bruno Cahuzac, François Demory	113
L'Aquitaniens en Aquitaine Laurent Londeix, Frédéric Bordessoule, Pierre Leblond	144
L'Aquitaniens en France Gilles Conesa, François Demory, Claude Le Doussal, Laurent Londeix, Jean-Simon Pagès	163
Paléogéographie du monde et des bassins méditerranéen et atlantique à l'Aquitaniens Patrick De Wever	183
LE CONTENU PALÉONTOLOGIQUE	189
L'inventaire du contenu paléontologique Laurent Londeix	191
Bactéries et cladophorophycées Laurent Londeix	196
Kystes de dinoflagellés Laurent Londeix	198
Nannoflore calcaire Bruno Cahuzac	200
Algues calcaires benthiques Patrick Génot	202
Charophytes Jean-Paul Colin, Laurent Londeix	204
Végétaux continentaux Jean-Jacques Châteauneuf, Laurent Londeix	206
Foraminifères Bruno Cahuzac, Armelle Poignant, Laurent Londeix, Claude Pujol	209
Spongiaires et hydrozoaires Bruno Cahuzac	216
Scléractinaires Christian Chaix, Bruno Cahuzac	218
Mollusques Alain Cluzaud, Jean-François Lesport, Bruno Cahuzac, Arie Janssen	223
Annélides Bruno Cahuzac	233
Échinodermes Bruno Cahuzac, Bernard Faury	234
Crustacés Bruno Cahuzac, Pierre Carbonel, René-Pierre Carriol, Jean-Paul Colin	239
Bryozoaires Pierre Moissette, Bruno Cahuzac	246
Vertébrés Laurent Londeix	248
QUELQUES «ZOOMS» SUR L'AQUITANIENS	255
Les dinokystes de l'Aquitaniens stratotypique : biostratigraphie et quantification de paramètres environnementaux Laurent Londeix, Sureje Lopes	257
Données nouvelles sur la nannoflore fossile de l'Aquitaniens stratotypique Éric de Kaenel, Laurent Londeix	261



Les faunes de mollusques de divers affleurements stratotypiques du vallon du Saucats entre La Brède et Bernachon ; inventaire et paléoécologie Bruno Cahuzac, Alain Cluzaud, Jean-François Lesport	268
<i>Melongena lainei</i> (Mollusca, Gastropoda), l’emblème de la Réserve naturelle géologique de Saucats - La Brède : quelles significations paléobiologiques ? Pierre Lozouet	285
Aperçu des mammifères continentaux aquitaniens en Aquitaine Laurent Londeix, Bastien Mennecart	294
Les calcaires lacustres de la fin de l’Aquitaniens dans la région type de l’étage Bruno Cahuzac, Jacques Gayet	308

L’AQUITANIEN ET L’HOMME	335
L’utilisation des roches de l’Aquitaniens aux alentours de Saucats Frédéric Durand, Yves Gilly, André Klingebiel, Marie Lo Cascio	337
Roches aquitaniennes et leurs usages en Lot-et-Garonne Pierre Leblond	339
Le Calcaire de Beauce aquitaniens et l’Homme Claude Le Doussal	341

LE PATRIMOINE GÉOLOGIQUE	345
Les stratotypes et le patrimoine géologique Patrick De Wever, Annie Cornée	347
L’état actuel du patrimoine géologique de l’Aquitaniens Yves Gilly, André Klingebiel, François Demory, Claude Le Doussal, Laurent Londeix, Jean-Simon Pagès	361
Les collections associées Bruno Cahuzac, Mickaël Le Bras, Nathalie Mémoire, Philippe Rocher	373

ANNEXES	393
Adresses et sites Internet des structures de conservation Mickaël Le Bras, Bruno Cahuzac	394
Bibliographie	396
Glossaire	407
Adresses des auteurs	413

CD-ROM

COMPLÉMENTS SUR L’ÉTAGE AQUITANIEN	3
Complément pour « La stratigraphie de l’Aquitaniens stratotypique » Laurent Londeix	3
Complément pour « Le Calcaire de Beauce aquitaniens et l’Homme » Claude Le Doussal	6
Calcul de l’indice d’abondance des nannofossiles Éric de Kaenel	7

CONTENU PALÉONTOLOGIQUE DE L’AQUITANIEN D’AQUITAINE	10
Liste des mollusques aquitaniens mentionnés par Cossmann et Peyrot en Aquitaine Alain Cluzaud, Jean-François Lesport	10
Liste du contenu paléontologique Alain Cluzaud, Jean-François Lesport	28
Présentation de la liste Laurent Londeix	28
Références citées	34
Domaine Prokaryota Règne BACTERIA Laurent Londeix	43
Domaine Eucaryota Règne PROTISTA	44
Haptophyta Bruno Cahuzac, Éric de Kaenel	44
Dinophyta Laurent Londeix	46
Foraminifera Bruno Cahuzac, Armelle Poignant	49



Règne ANIMALIA 62

Porifera Bruno Cahuzac 62

Cnidaria Christian Chaix, Bruno Cahuzac 62

Echinodermata Bruno Cahuzac, Bernard Faury 66

Chordata («poissons») Laurent Londeix 69

Chordata (Reptilia) Laurent Londeix 75

Chordata (Mammalia) Laurent Londeix, Bastien Mennecart 75

Annelida Bruno Cahuzac 80

Ectoprocta (= Bryozoa) Pierre Moissette 80

Mollusca Pierre Lozouet, Laurent Londeix 84

Arthropoda (Malacostraca) René-Pierre Carriol 115

Arthropoda (Ostracoda) Pierre Carbonel, Jean-Paul Colin 115

Arthropoda (Thecostraca) René-Pierre Carriol 118

Règne PLANTAE 120

Rhodophyta Patrick Génot 120

Chlorophyta Patrick Génot, Laurent Londeix 120

Charophyta Laurent Londeix, Jean-Paul Colin 120

Embryophyta Jean-Jacques Châteauneuf, Laurent Londeix 121

LISTE ET ADRESSES DES AUTEURS 126

