

1 **Prof. Dr. Alain PREAT – apreat@ulb.ac.be**
2 **(June 2020)**

3 nb for the latest publications see <http://apreat.ovh/mymes-publications/>
4
5
6

7 **Full-time professor at the Free University of Brussels, Belgium**
8 **Res. Grp. - Biogeochemistry & Modeling of the Earth System**
9 **Department of Earth Sciences and Environment**
10 **Faculty of Sciences**
11
12

- 13 - Alumnus, *Collège des Alumni, Académie Royale de Sciences, des Lettres et des Beaux Arts de Belgique (mars*
14 *2013)*. <http://www.academieroyale.be/cgi?usr=2a8crwksq&lg=fr&pag=858&rec=0&frm=0&par=aybaktu&id=4471&flux=8365323>
15 - Prof. Invited, Université de Mons-Hainaut (2010-present-day)
16 - Prof. Coordinator and invited to the Royal Academy of Sciences of Belgium (Belgian College) (2009-
17 present day)
18 - Prof. *partim* to the DEA (third cycle) led by the University of Lille (9 universities from 1999 to 2004)
19 - Prof. *partim* at the University of Paris-Sud/Orsay, European-Socrates Agreement (1995-1998)
20 - Prof. *partim* at the University of Louvain, Convention ULB-UCL (1993-2000)
21
22

23 Since 2015 : Member of Comité éditorial de la Revue Géologie de la France <http://geolfrance.brgm.fr>

24 Since 2014 : Regular author of texts for 'la Revue Science et Pseudosciences' <http://www.pseudo-sciences.org/>
25

26 Many field works (several weeks to 2 months) (Meso- and Paleozoic carbonates, Paleo- to Neoproterozoic carbonates)
27 in Europe, USA (Nevada), Papouasia (Holocene), North Africa (Algeria, Morocco, Tunisia), West Africa (Gabon, DRC,
28 Congo-Brazzaville, South Africa, Angola), Iraq... Recently : field works (3 to 5 weeks) Congo-Brazzaville 2012, 2015,
29 2016 (carbonate Neoproterozoic).
30

31
32
33 *Degree in geological sciences at the Free University of Brussels (ULB) in 1974, I went to Algeria for two years teaching mining*
34 *geology at the University of Constantine. Back in Belgium I worked for two years as an expert for the EEC (European*
35 *Commission), first on the prospecting of Pb and Zn in carbonate environments, then the uranium exploration in Belgium. Then*
36 *Assistant at ULB, Department of Geology I got the degree of Doctor of Sciences (Geology) in 1985. My thesis, devoted to the*
37 *study of the Devonian carbonate sedimentology of northern France and southern Belgium, comprised a significant portion of*
38 *field work whose interpretation and synthesis conducted to the establishment of model of carbonate platforms and ramps with*
39 *reefal constructions. I then worked for Petrofina SA and shared a little more than two years in Angola as Director of the*
40 *Research Laboratory of this oil company. The lab included 22 people (micropaleontology, sedimentology, petrophysics). My*
41 *main activity was to interpret facies reservoirs from drillings in the Cretaceous, sometimes in the Tertiary. I carried out many*
42 *studies for oil companies operating in this country. I returned to the ULB in 1988 as First Assistant and was appointed*
43 *Professor in 1990. I carried out various missions for mining companies in Belgium and oil companies abroad and continued*
44 *research, particularly through projects of the Scientific Research National Funds (FNRS).*

45 *My research still concerns sedimentology, geochemistry and diagenesis of carbonate rocks which leads me to travel many*
46 *countries in Europe or outside Europe, North Africa, Papua New Guinea and the USA, to conduct field missions. Since the late*
47 *90's, I expanded my field of research in addressing the problem of mass extinctions of organisms from the Upper Devonian*
48 *series across Euramerica (from North America to Poland) and I also specialized in microbiological and geochemical analyses of*
49 *ancient carbonate series developing a sustained collaboration with biologists of my university. We are at the origin of a*
50 *paleoecological model based on the presence of iron-bacterial microfossils, which led me to travel many countries in Europe*
51 *and North Africa. This model accounts for the red pigmentation of many marble and ornamental stones used in the world.*
52 *This research also has implications on the emergence of Life from the earliest stages of formation of Earth, as well as in the*
53 *field of exobiology or extraterrestrial life ... More recently I invested in the study from the Precambrian series of Gabon and*
54 *Congo. These works with colleagues from BRGM (Orléans) are as much about the academic side (consequences of the*
55 *appearance of oxygen in the Paleoproterozoic and study of Neoproterozoic glaciations) that the potential applications in*
56 *reservoir rocks and source rocks of oil (in collaboration with oil companies).*
57

58 Finally I recently established a close collaboration with the Royal Institute of Natural Sciences of Belgium to study the
59 susceptibility magnetic signal from various European Paleozoic series. All these works allowed me to gain a thorough
60 understanding of carbonate rocks (petrology, micropaleontology, geobiology, geochemistry, sequence stratigraphy, diagenesis)
61 as well in Precambrian (2.2 Ga and 0.6 Ga), Paleozoic (from Silurian to Carboniferous) and Mesozoic (Jurassic and
62 Cretaceous) rocks. Recently (2010) I have established a collaboration with Iraqi Kurdistan as part of a government program to
63 boost scientific research in this country.
64

65 My research led me to publish about 180 papers in international and national journals and presented more than 180
66 conference papers. I am a holder (until 2016) of eight courses at the ULB (5 mandatory and 3 optional), excursions and field
67 stages, I taught at the third cycle in several French universities and led or co-managed a score of 30 Doctoral (PhD, last one in
68 December 2017) and Post-doctoral theses and has been the promotor of more than 50 Masters theses.
69

70 • PROFILE

71 **2011 : Publication in L'Echo (<http://www.lecho.be>) of 26 February 2011 of a full page article on my career and**
72 **analysis of oil reserves (article available on request apreat@ulb.ac.be)**

73 **2012 : Publication sur le site de l'Académie royale de Belgique « Le lointain passé des pierres peut-il éclairer**
74 **notre proche avenir climatique et énergétique.**

75 **[http://www.academieroyale.be/cgi?usr=ktcs6s322c&lg=fr&pag=774&tab=87&rec=1319&frm=0&id=3860&flux=5](http://www.academieroyale.be/cgi?usr=ktcs6s322c&lg=fr&pag=774&tab=87&rec=1319&frm=0&id=3860&flux=50731692)**
76 **[0731692](http://www.academieroyale.be/cgi?usr=ktcs6s322c&lg=fr&pag=774&tab=87&rec=1319&frm=0&id=3860&flux=50731692)**

77 **2017 : Van den Broeck lecture/medal**

78 **<http://apreat.ovh/wp-content/uploads/2017/06/van-den-broeck-lecture-2017-September-28.pdf>**
79

80
81 <http://www.ulb.ac.be>

82 <http://www.biogeomod.net/staff.html>

83 http://www.ulb.ac.be/sciences/dste/sediment/pages_perso/Preat.html

84 <http://www.science-climat-energie.be>

85 <http://apreat.ovh>
86

87 88 • Career

89
90 **2016 Professor of University (emeritus)**

91 **2000 Full-time Professor at the Free University of Brussels**

92 **1990-1999 Full time Lecturer at the Free University of Brussels**

93 **1988-1989 First Assistant, Senior Lecturer at the Free University of Brussels**

94 **1986-1988 Director of the "Laboratorio de Pesquisas" of Angola in Luanda for PETROFINA Society**
95 **(Belgium), Laboratory Staff: 22 persons (biostratigraphy, petrophysics, sedimentology, geochemistry**
96 **and logs)**

97 **1980-1985 Assistant full time in sedimentary geology at the Free University of Brussels**

98 **1979 Coordinator at the Geological Survey of Belgium of a multi-university (UCL, ULB, FPMs) EEC**
99 **program R & D of uranium exploration in the Paleozoic of Belgium (radiometric gamma bedrock,**
100 **fluorimetry water, soil geochemistry)**

101 **1978 Researcher at the Free University of Brussels, Contract with the European Commission, for**
102 **uranium exploration in eastern Belgium (3 months)**

103 **1978 Free University of Brussels, Expert on behalf of GEOMINES Society, research of tungsten**
104 **bearing minerals in Precambrian sandstones and shales of Rwanda (9 months)**

105 **1976-1977 Assistant Free University of Brussels (bilateral agreements Algeria-Belgium) at the**
106 **University of Constantine (Algeria), Mining Geology**
107

108 • University qualifications (2nd and 3rd cycles)

109
110 **1985 Doctor of Science** 8 February 1985 with the rank of the highest honors. Free University of Brussels.
111 Thesis: "Study lithostratigraphic and sedimentological Givetian of Belgium (Bassin de Dinant). 466p., 60
112 figs., 27 tabl., 19 pl.ph., 2 t. Advisors: Prof. Herbosch (ULB) and Mamet (ULB and University of
113 Montréal).

114 **1972-1974 Degree in geology and mineralogy.** Distinction (1973) and Great Distinction (1974). Free
115 University of Brussels. Memory: Contribution to the study of the Givetian of Tailfer and Aisemont on the
116 northern edge of Dinant Basin and the southern edge of the Basin of Namur. 130p., 1fig., 2pl.ph.,
117 2pl.h.txt. Memory accomplished under the direction of Profs. Mamet (ULB and University of Montréal)
118 and Mortelmans (ULB).
119

120
121
122
123
124
125
126
127
128
129
130
131
132
133
134
135
136
137
138
139
140
141
142
143
144
145
146
147
148
149
150
151
152
153
154
155
156
157
158
159
160
161
162
163
164
165
166
167
168
169
170
171
172
173
174
175
176
177
178
179
180
181
182
183

• **University teachings**

Lessons from the Free University of Brussels (1990-2016)

Bachelor (BA)

- BA1 Geol-F-103 **Current Issues in Energy Management. 2 ECTS** (24-0-0-0) (part 12-0-0-0) (All disciplines, Faculty of Sciences, with P.H. Heenen, Physicist, ULB)
- BA2 Geol-F-203 **Notion of geologic time: concepts and applications. 5 ECTS** (24-0-36-0) (Geographical and Geological Sciences)
- BA3 Geol-F-304 **Micropaleontology and microfacies. 4 ECTS** (24-0-24) (Geological Sciences)
- BA3 Geol-F-304 **Excursion, micropaleontology and microfacies. 2 ECTS** (2 days) (Geological Sciences)
- BA3 Geol-F-308 **Geology of Belgium and neighboring countries. 4 ECTS** (24-0-0-16) (Geological Sciences and Geography)
- BA3 Geol-F-310 **Sedimentary excursions. 4 ECTS** (5 days) (Geological Sciences)

Masters in Geology, Biogeochemistry-Earth System (MA)

- Geol MA1-F-400 **Sedimentary basins and paleoenvironments. 2 ECTS** (24h)
- Geol MA1-F-402 **Fieldwork in sedimentary series** (Jurassic of Normandy). **4 ECTS** (7days)
- Geol MA1-F-404 **Biogeochemical cycles of Fe and Mn: Microbial controls. 2 ECTS** (12-0-0-0) (in coll. with D. Gillan, Marine Biology, U. Mons)
- Geol MA1-F-406 **Source rocks and reservoir rocks: diagenesis at microbial-sediment interfaces. 5 ECTS** (24-0-36-0) (Geological Sciences)
- Geol MA1-F-429 **Geochemistry of hydrocarbons. 3 ECTS** (24-0-12-0) (with L. Walque, Total)

Former Courses (ULB)

- **Petrography of the basement and alterations.** (15-0-30-0) (2nd year of degree in agronomic engineering orientation: Soil Science, ULB) (formerly GEOL 047)
- **Geological and geophysical surveys.** (15-0-0-0) (special degree in geophysical sciences, 3rd cycle) (formerly GEOL 080)

Lessons out of the Free University of Brussels

Université des Sciences et Technologies de Lille, from 1999-2004 (third cycle - Dynamic Environments and Sedimentary Carbonates, Graduate School - 'Science of Matter, Radiation and Environment)

- Facies and cyclicity of carbonate platforms of the Ardennes in Belgium and France (0-0-0-2days)
- Types of platforms and carbonate reefal systems (4h)

University of Paris-Sud (Orsay) from 1998 to 2002

- Biogenic carbonate sedimentation and diagenesis (platforms and reefs) (16-0-0-0) (Master in Geological Sciences, Paris-Orsay)

University of Joseph Fourier, Grenoble (2004)

- Carbonate reefs and platforms. Summer School of the French Sedimentologists Association (8-0-0-0). Editing a course: Préat, Arnaud-Vanneau, Carrio, Arnaud and Ferry, 169pp.

Organization of a Education 'Socrates' teaching at the ULB (1999-2005)

- The process of speciation and evolutionary paleontology (10-0-0-0) (2nd cycle in geological sciences and first degree in biological sciences). Courses taught by Prof. B. DAVID (Dir. of Res. CNRS, Université de Bourgogne, Dijon)

• **Direction of Theses**

- Master degree : 47
- Third cycle (DES and DEA) : 7
- Third cycle stages (DEA) : 24
- PhD (direction and co-direction) and post-PhD (direction) : 27

• **Expertises**

- Researches CEE R&D: 4, FRFC: 7, SPPS: 1
- Cooperation CEE: 4, Universities (bilateral): 4
- CGRI: 5
- Private: 35 (petroleum, mining and extractive companies)

184
185
186
187
188
189
190
191
192
193
194
195
196
197
198
199
200
201
202
203
204
205
206
207
208
209
210
211
212
213
214
215
216
217
218
219
220
221
222
223
224
225
226
227
228
229
230
231
232
233
234
235
236
237
238
239
240
241
242
243
244

• **Varia**

- **Chairman, Department of Earth Sciences and Environment (4 years)**
- Vice-Chairman, Department of Earth Sciences and Environment (4 years)
- President of the Bachelor Jury of Geology (since 2009)
- Secretary of the Bachelor Jury Geology (since 1990 up to 2009)
- Chairman of the Commission of Doctorates, Department of Earth Sciences and Environment (since 2003)
- Coordinator of the Erasmus program in geology (10 years)
- Member of the Extension of the University (since 2006)
- Co-Director of the Laboratory of Geology Associates (since 1990)
- 2010-2011: Vice-Chairman, Department of Earth Sciences and Environment
- **2012-2013 : Chairman, Department of Earth Sciences and Environment**
- since 2014: Vice-Chairman, Department of Earth Sciences and Environment

February 2020 - PUBLICATIONS

- **Parties d'ouvrages collectifs [26]**
- **Articles dans des revues scientifiques internationales avec comité de lecture [114]**
- **Articles dans des revues scientifiques nationales avec comité de lecture [48]**
- **Communications (et abstracts) de congrès [187]**
- **Rapports de recherches [12]**
- **Articles de vulgarisation scientifique/Interviews [53]**
- **Rapports d'expertises [67]**
- **Publications Web [6]**
- **Official excursions (excluding teaching) [19]**
- **Invitations as a speaker, outside Congress [77]**

nb for the latest publications see <http://apreat.ovh/mymes-publications/>

Parts of collective works

26. BRICE D., Coordinatrice (...) **2016** : Stratotype Givétien *in* Collection Patrimoine géologique, Muséum national d'Histoire naturelle, Paris, Biotope, Mèze 268p., A. PREAT et MAMET, B. chapitres stratotypes (p.69-74) et algues (p.148-149).
25. BRGM (...), U. Marien Ngouabi (...), ULB (A. PREAT, F), TOTAL (...) **2015**. Carte géologique à 1/200 000 *DOLISIE*, Ministère des Mines et de la Géologie, Programme National de Cartographie Géologique de la République du Congo.
24. BRGM (...), U. Marien Ngouabi (...), ULB (A. PREAT, F. DELPOMDOR), TOTAL (...) **2015**. Carte géologique à 1/200 000 *MADINGOU*, Ministère des Mines et de la Géologie, Programme National de Cartographie Géologique de la République du Congo.
23. BRGM (...), U. Marien Ngouabi (...), ULB (A. PREAT, F. DELPOMDOR) **2015**. Assemblages des cartes géologiques à 1/200 000 et à 1/100 000, *CONKOUATI, POINTE NOIRE, KIBANGOU, DOLISIE, MADINGOU, MBA-NGABE, DJAMBALA/NSA-MPOUYA, BRAZZAVILLE*, Ministère des Mines et de la Géologie, Programme National de Cartographie Géologique de la République du Congo.
22. PREAT A, Réacteurs nucléaires naturels : il y a 2 milliards d'années au Gabon *Regards sur la Science. Science et Pseudo-sciences*, 312, April **2015**, pp.8-10, p.6+on line.
21. PREAT A, Gisements supergéants disparus : le pétrole du Précambrien *Regards sur la Science. Science et Pseudo-sciences*, 311, Jan **2015**, pp.8-10.
20. PREAT A, Gaz de schiste et gaz de roche mère. *Regards sur la Science. Science et Pseudo-sciences*, 310, Oct **2014**, pp.6-7.

- 245 19 DEBEIL A. DELORY L., FURFARI S., GODEFRIDI D., MARKO I, MASSON H, Myren L,
 246 PREAT A. **2013**. Climat : 15 vérités qui dérangent. Texquis, 270pages. ISBN 978-2-930650-
 247 05-0
- 248 18 BOUTON, P. PREAT A., THIEBLEMONT, D. & EBAN OBANG M. **2012**. Le Gabon à l'aube
 249 de la Vie. Pour la Science, n°413, mars 2012, pp. 50-57.
- 250 17 TAIT J, DELPOMDOR F, PREAT A., TACK L, STRAATHOF G & KANDA V **2011**.
 251 Neoproterozoic Sequences of the West Congo and Lindi/Ubangi Supergroups in the Congo
 252 Craton, Central Africa. In: Arnaud, E., Halverson, G. P. & Shields-Zhou, G.A. (eds) *The*
 253 *Geological Record of Neoproterozoic glaciations*. Geological Society of London, *Memoirs*, 36,
 254 185-194, DOI : 10.1144/M36.13
- 255 16 PREAT A., DELPOMDOR F, KOLO K, GILLAN D & PRIAN JP **2011**. Stromatolites and
 256 cyanobacterial mats in peritidal evaporitive environments in the Neoproterozoic of Bas-Congo
 257 (Democratic Republic of Congo) and South Gabon. *J Seckbach and VC Tewari (Eds)*
 258 *Stromatolites, Interaction of microbes with sediments, Series : Cellular Origin, Life in Extreme*
 259 *Habitats and Astrobiology, Springer Verlag, DOI 10.1007/978-94-007-0397-1_3, pp.43-63.*
- 260 15 PREAT A., DE JONG J, DE RIDDER C & GILLAN D **2011** Possible Fe isotope fractionation
 261 during microbiological processing in ancient and modern marine environments. *J. Seckbach*
 262 *and VC Tewari (Eds) Stromatolites, Interaction of microbes with sediments, Series : Cellular*
 263 *Origin, Life in Extreme Habitats and Astrobiology, , Springer Verlag, DOI 10.1007/978-94-007-*
 264 *0397-1_29, pp.651-673.*
- 265 14 THIÉBLEMONT D., PRIAN J.P., GOUJOU J.C., GOUIN J., TEGYEY M., COCHERIE A.,
 266 GUERROT C., PRÉAT A., BOULINGUI B., EKOOGHA H., KASSADOU A.B. **2009**. Notice
 267 explicative de la Carte géologique de la République du Gabon à 1/200 000, feuille Fougamou.
 268 Editions DGMM – Ministères des Mines, du Pétrole, des Hydrocarbures. Libreville.
- 269 13 BOUTON P., THIEBLEMONT D., SIMO NDOUNZE S., GOUJOU J.C., KASSADOU A. B.,
 270 WALEMBA A., BOULINGUI B., EKOOGHA H., MOUSSAVOU M., LAMBERT A., ROBERTS D.,
 271 DESCHAMPS Y., PREAT A. **2009**. Carte géologique de la République du Gabon à 1/200 000,
 272 feuille Franceville – Boumango. Editions DGMM – Ministères des Mines, du Pétrole, des
 273 Hydrocarbures. Libreville.
- 274 12 BOUTON P., THIEBLEMONT D., GOUIN J., COCHERIE A., GUERROT C., TEGYEY M.,
 275 PREAT A., SIMO NDOUNZE S., KASSADOU A. B., BOULINGUI B., EKOOGHA H.,
 276 MOUSSAVOU M. **2009**. Notice explicative de la Carte géologique de la République du Gabon
 277 à 1/200 000, feuille Franceville – Boumango. Editions DGMM – Ministères des Mines, du
 278 Pétrole, des Hydrocarbures. Libreville.
- 279 11 BOUTON P., THIEBLEMONT D., SIMO NDOUNZE S., AGENBACHT A., WALEMBA A.,
 280 MOUSSAVOU M., LAMBERT A., DESCHAMPS Y., PREAT A. **2009**. Carte géologique de la
 281 République du Gabon à 1/200 000, feuille Okondja. Editions DGMM – Ministères des Mines,
 282 du Pétrole, des Hydrocarbures. Libreville.
- 283 10 BOUTON P., THIEBLEMONT D., GOUIN J., COCHERIE A., GUERROT C., TEGYEY M.,
 284 PREAT A., SIMO NDOUNZE S., MOUSSAVOU M. **2009**. Notice explicative de la Carte
 285 géologique de la République du Gabon à 1/200 000, feuille Okondja. Editions DGMM –
 286 Ministères des Mines, du Pétrole, des Hydrocarbures. Libreville.
- 287 9 PRIAN J.P., THIEBLEMONT D., PREAT A., WALEMBA A., SIMO NDOUNZE S., GOUJOU
 288 J.C., EKOOGHA H., KASSADOU A. B. **2009**. Carte géologique de la République du Gabon à
 289 1/200 000, feuille Ndendé. Editions DGMM – Ministères des Mines, du Pétrole, des
 290 Hydrocarbures. Libreville.
- 291 8 PRIAN J.P., THIEBLEMONT D., PREAT A., COCHERIE A., GUERROT C., GOUJOU J.C.,
 292 EKOOGHA H., SIMO NDOUNZE S. **2009**. Notice explicative de la Carte géologique de la
 293 République du Gabon à 1/200 000, feuille Ndendé. Editions DGMM – Ministères des Mines,
 294 du Pétrole, des Hydrocarbures. Libreville.
- 295 7 THIEBLEMONT D., CASTAING C., BILLA M., BOUTON P., PREAT A. ET
 296 COLLABORATEURS **2009**. Notice explicative de la Carte géologique et des Ressources
 297 minérales de la République gabonaise à 1/1 000 000. *Editions DGMM*, Ministère des Mines,
 298 du Pétrole, des Hydrocarbures. Libreville, 384 p.
- 299 6 MAMET B & PREAT A **2007** Eifelian-Givetian stromatoporoid-coral reefs, Belgium. *Chapter*
 300 *Devonian, p.191-193*, in *Facies from Paleozoic reefs and bioaccumulations*, Vennin E, Aretz
 301 M, Boulvain F, Munnecke A (Eds). *Mémoire du Muséum National d'Histoire Naturelle, Paris*,
 302 195, 341p.
- 303 5 PREAT A., KOLO K, MAMET B, GORBUSHINA A & GILLAN D **2003** Fossil and subrecent
 304 fungal communities in three calcretes series from the Devonian of the Canada Rocky

- 305 Mountains, Carboniferous of northern France and Cretaceous of Central Italy, *Chapter 19*,
 306 307-323. In Krumbein WE, Paterson DW, Zavarzin, GA eds: Fossil and recent Biofilms A
 307 Natural History of Life on Earth. Kluwer, Dordrecht, 480p
 308 4 MAMET B & PRÉAT A 1997 Geology of Belgium. In: *Encyclopedia of Earth Science Series*,
 309 *European and Asian Regional Geology*. E.M. Moores & R.W. Fairbridge (Eds) Chapman &
 310 Hall:78-83
 311 3 RAVENNE C, GALLI & PRÉAT A 1994 Reservoir modeling: Poulseur/CBA, the Reference
 312 Model. In: K. Helbig (Ed.) "Modeling the Earth for Oil Exploration", Commission of the
 313 European Communities, DGXII, Science, Research and Development, Pergamon (795pp.), p.
 314 91-96
 315 2 PRÉAT A & MENNIG JJ 1994 Reservoir modeling: Poulseur/CBA, Data Acquisition and
 316 Digitization. In: K. Helbig (Ed.) "Modeling the Earth for Oil Exploration", Commission of the
 317 European Communities, DGXII, Science, Research and Development, Pergamon, (795pp), p.
 318 56-60
 319 1 PRÉAT A & MENNIG JJ 1994 Reservoir modeling: the Poulseur/Bois d'Anthisnes quarries. In:
 320 K. Helbig (Ed.) "Modeling the Earth for Oil Exploration", Commission of the European
 321 Communities, DGXII, Science, Research and Development, Pergamon (795pp), p. 39-43
 322
 323

Articles in international scientific journals with peer review

2020 (int)

- 330 114. SALIH, N.M., MANSURBEG, H., KOLO, K., GERDES, A. PRÉAT, A. U-Pb direct
 331 dating of multiple diagenetic events in the Upper Cretaceous carbonate reservoir of
 332 Bekhme Formation, Kurdistan-NE Irak 3rd Ed. *Carbonate Reservoirs of the*
 333 *Middle East*, Abu Dhabi, Jan 2020, Search & Discovery Article, to be published in
 334 *AAPG Datapages (in press)*.
 335 113. BONNEVILLE S, DELPOMDOR F, PRÉAT A, CHEVALIER C, ARAKI T,
 336 KAZEMIAN M, STEELE, A, SCHREIBER, A, WIRTH T, BENNING L.G, 2020
 337 Molecular identification of fungi microfossils in a Neoproterozoic shale rock.
 338 Science Advances, 6(4) <https://advances.sciencemag.org/content/6/4/eaax7599>
 339 112. ACKOUALA, A, DELPOMDOR F, PROUST J.N., BOUDZOUMOU F, CALLEC Y &
 340 PRÉAT A, 2020. Facies and architecture of the SC1c Formation (Schisto-Calcaire
 341 Group), Republic of the Congo, in the Niari-Nyanga and Comba subbasins of the
 342 Neoproterozoic West Congo Basin after the Marinoan glaciation event. *Journal of*
 343 *African Earth Sciences*, 166, open access
 344 <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1464343X20300273?via%3Dihub>
 345
 346
 347
 348

2019 (int)

- 350 111. NIR GALILI¹, RUTH YAM¹, IRENA BRAILOVSKY¹, MICHAL SELA-ADLER¹,
 351 ELAINE M. SCHUSTER¹, CHRISTOPHER COLLOM², ANDREY BEKKER³, ALAIN
 352 PRÉAT⁴, MAXIM RUDMIN⁵, WIESLAW TRELA⁶, NOAH PLANAVSKY⁷, FRANCIS
 353 MACDONALD⁸, ULF STURESSON⁹, JEFFREY M. HEIKOOP¹⁰, MARCOS
 354 AURELL¹¹, JAVIER RAMAJO¹¹, ALDO SHEMESH¹, ITAY HALEVY¹, 2019. The
 355 geologic history of seawater ¹⁸O/¹⁶O from marine iron oxides. *Science*, 365,
 356 6452, pp.469-479. <https://science.sciencemag.org/content/365/6452/469.full>
 357 110. SALIH, N, MANSURBERG H, GERDES A, KOLO, K & PRÉAT A. (2019). *In situ* U-
 358 Pb dating of hydrothermal diagenesis and tectonically controlled fracturing in the
 359 Upper Cretaceous Bekhme Formation, Kurdistan Region of Iraq. *International*
 360 *Geology Review*,
 361 <https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/00206814.2019.1695151>
 362 109. SALIH, N., MANSURBERG, H., KOLO, K., PRÉAT, A. (2019). Hydrothermal
 363 Carbonate Mineralization, Calcretization, and Microbial Diagenesis Associated with

- 364 Multiple Sedimentary Phases in the Upper Cretaceous Bekhme Formation,
 365 Kurdistan Region-Ira. *Geoscience MPDI*, 6(11), 459, 1-41.
- 366 108. DELPOMDOR, F., KANT, F., TACK, L., PRÉAT, A., (2019). Cyclicality and sequence
 367 stratigraphy of the Neoproterozoic uppermost Haut Shiloango-Lukula carbonate
 368 ramp system in the Lower Congo Region (Democratic Republic of the Congo).
 369 *Journal of African Earth Science*, 160,
 370 <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1464343X19302912?via%3Dihub>
- 371 107. SHEMESH, A., YAM, R., BRAILOVSKY, I., SELA-ADLER, M., SCHUSTER, E.M.,
 372 COLLOM, C., BEKKER, A., PLANAVSKY, N., MADDONALD, F.A., PRÉAT, A.,
 373 RUDMIN, M., TRELA, W. STURESSON, U., HEIKOOP, J., AURELL, M., RAMAJO,
 374 J., HALEVY, I.(2019). The geologic history of seawater oxygen isotopes from marine
 375 iron oxides. *Science*, 365, 6452, pp.469-479.
- 376 106. TOYAMA R., NOS III S, SABARA, E., TCHOUTACHA, M.S. , YEDIDA, D., PREAT, A.,
 377 NDJIGUI, P-D. (2019). Paleoenvironmental reconstruction of the Proterozoic carbonate
 378 platform, Ombella M'poko formation (Central African Republic). *Journal of African Earth*
 379 *Sciences*, 156, 108-117.
- 380 105. SALIH, N., KAMAL, I.M., PREAT, A. (2019). Classical observations and stable isotopes
 381 for identification the diagenesis of Jeribe Formation at Jambour oil Fileds-Kurdistan
 382 Region, Irak. *Petroleum Science and Technology*, 37/13, 1548-1556.
- 383 104. PREAT, A., WEBER, F. (2019). Comment on Ossa Ossa et al. (2018) paper published in
 384 *EPSL. Earth and Planetary Science Letters*, 511, 256-258.

2018 (int)

- 385
 386
 387
 388
 389
- 390 103. DELPOMDOR F., SCHRÖDER, S., PREAT, A., LAPOINTE, Ph., BLANPIED, C. (2018).
 391 Sedimentology and chemostratigraphy of the late Neoproterozoic carbonate ramp
 392 sequences of the Hüttenberg Formation (northwestern Namibia) and the C5 Formation
 393 (western central Democratic Republic of Congo) : Record of the late post-Marinoan marine
 394 transgression on the margin of the Congo Craton. *South African Journal of Geology*, 121(1)
 395 23-42, [https://pubs.geoscienceworld.org/gssa/sajg/article-abstract/530631/sedimentology-](https://pubs.geoscienceworld.org/gssa/sajg/article-abstract/530631/sedimentology-and-chemostratigraphy-of-the-late?redirectedFrom=fulltext)
 396 [and-chemostratigraphy-of-the-late?redirectedFrom=fulltext](https://pubs.geoscienceworld.org/gssa/sajg/article-abstract/530631/sedimentology-and-chemostratigraphy-of-the-late?redirectedFrom=fulltext)
 397 [abstract/530631/sedimentology-and-chemostratigraphy-of-the-late?redirectedFrom=fulltext](https://pubs.geoscienceworld.org/gssa/sajg/article-abstract/530631/sedimentology-and-chemostratigraphy-of-the-late?redirectedFrom=fulltext)
- 398 102. DELPOMDOR F., BONNEVILLE, S., BAERT, K., PREAT, A. (2018). An introduction to the
 399 Precambrian petroleum system of the Sankuru-Mbuji-Mayi-Lomami-Lovoy Basin, South-
 400 Central Democratic Republic of Congo. *Journal of Petroleum Geology*, 41, 5-27.
- 401 101. DELPOMDOR F., VAN VLIET, N., DEVLEESCHOUWER, X., TACK, L., PREAT, A.
 402 (2018). Evolution and estimated age of the C5 Lukula carbonate-evaporitic complex in the
 403 Lower Congo region (Democratic Republic of Congo): New perspectives in Central Africa.
 404 *Journal of African Earth Sciences*, 137, 261-277.
- 405 100. PREAT, A., DELPOMDOR F., ACKOUALA, A., CALLEC, Y. (2018). Paleoenvironments,
 406 $\delta^{18}\text{O}$ and $\delta^{13}\text{C}$ signatures in the Neoproterozoic carbonates of the Comba Basin, Republic
 407 of the Congo : implications for regional correlations and Marinoan deglaciation. *Journal of*
 408 *African Earth Sciences*, 137, 69-90.

2017 (int)

- 409
 410
 411
- 412 99. DELPOMDOR F., TACK, L., PREAT, A. (2017). Facies and micromorphology of the
 413 Neoproterozoic Upper Diamictite Formation in the Democratic Republic of Congo : new
 414 evidence of sediment gravity flow. *Geologica Belgica*, 20(1-2), 69-79.
- 415 98 DELPOMDOR F., DEVLEESCHOUWER X., SPASSOV S., PREAT, A. (2017) Stratigraphic
 416 correlations in mid- to late-Proterozoic carbonates of the Democratic Republic of Congo
 417 using magnetic susceptibility. *Sedimentary Geology*, 351, 80-101

2016 (int)

- 418
 419
 420
- 421 97 BARALE, L., BERTOK, C., SALIH TALABANI, N., d'ATRI A., MARTIRE, L., PIANA,
 422 F., PREAT, A. (2016). Very hot, very shallow hydrothermal dolomitization : An example from
 423 the Maritime Alps (north-west Italy, south-east France). *Sedimentology*, doi:
 424 10.1111/sed.12294

- 425 96 MANSURBEG H., MORAD D., OTHMAN R., MORAD S., CERIANI A., AL-AASM I., KOLO
426 K., PROUST JN., PREAT A., KOYI H. (2016) Fault-controlled dolomitization of Upper
427 Cretaceous Reservoirs, Zagros Basin, Kurdistan Region of Iraq : Implications for
428 hydrocarbon migration and degradation, *Sedimentary Geology*, 341, 147-162.
429 95 DELPOMDOR F., EYLES N., TACK L., PREAT A. (2016). Pre- and post-Marinoan
430 carbonate facies of the Democratic Republic of the Congo : Glacially- or tectonically-
431 influenced deep-water sediments ? *Paleogeography, Paleoclimatology, Paleoecology*,
432 457, 144-157.
433

434
435
436
437
438
439
440
441
442
443
444
445
446
447
448
449
450
451
452
453
454
455
456
457
458
459
460
461
462
463
464
465
466
467
468
469
470
471
472
473
474
475
476
477
478
479
480
481
482
483
484
485
486
487
488
489
490
491
492

2015 (int)

- 94 CASIER J.G., MAILLET S., PREAT A. (2015). Ostracods from the Emsian-Eifelian and Eifelian-Givetian boundaries in the Dinant Synclinorium : paleoenvironmental implications. *Strata, IGCP596-SDS, Symposium Brussels*.
- 93 DELPOMDOR F., TACK L., CAILTEUX J., PREAT A. (2015). The C2 and C3 formations of the Schisto-Calcaire Subgroup (West Congo Supergroup) in the Democratic Republic of the Congo : An example of post-Marinoan sea-level fluctuations as a result of extensional tectonisms. *Journal of African Earth Sciences, 110, 14-33*.
- 92 CASIER J.G., MAILLET S., KASIMI, R., PREAT A. (2015). Late Eifelian and Early Givetian Ostracods from Wellin, Hotton and On-Jemelle (Dinant Synclinorium, Belgium). Paleoenvironmental implications. *Revue de Micropaléontologie, 58, 287-308*.
- 91 KOLO K., KONHAUSER K., PRIAN J.P., PREAT A. (2015). Fungal colonization and carbonate diagenesis of Neoproterozoic stromatolites from South Gabon. In *M De Wit and F Guillocheau (Eds). The Geology and Resource Potential of the Congo Basin, Springer Verlag, Chapter 5, 77-96*.
- 90 DELPOMDOR F., BLANPIED C., VIRGOGNE, A., PREAT A. (2015). Sedimentology and sequence stratigraphy of the Late Precambrian carbonates of the Mbuji-Mayi Supergroup in the Sankuru-Mbuji-Maji-Lomami-Lovoy Basin (Democratic Republic of Congo). In *M De Wit and F Guillocheau (Eds). The Geology and Resource Potential of the Congo Basin, Springer Verlag, Chapter 4, 59-76*.
- 89 DELPOMDOR F., PREAT A. (2015). An overview of the Neoproterozoic series in Democratic Republic of Congo and neighbouring countries. In *M De Wit and F Guillocheau (Eds). The Geology and Resource Potential of the Congo Basin, Springer Verlag, Chapter 3, 41-58*.

2014 (int)

- 88 THIEBLEMONT D, BOUTON F., PREAT A., GOUJOU J.C., TEGYEY M., WEBER F., EBANG OBIANG M., JORON J.L., TREUIL M. (2014). Transition from alkaline to calc-alkaline volcanism during evolution of the Paleoproterozoic Francevillian basin of eastern Gabon (Western Central Africa). *Journal of African Earth Sciences, 99, 215-227*.
- 87 DELPOMDOR F., KANT F., PREAT A. (2014). Neoproterozoic uppermost Haut-Shiloango Subgroup (West Congo Supergroup, Democratic Republic of Congo) : Misinterpreted stromatolites and implications for sea-level fluctuations before the onset of the Marinoan glaciation. *Journal of African Earth Sciences 90, 49-63*.

2013 (int)

- 86 CASIER J.G., DEVLEESCHOUWER X., MAILLET S., PETITCLERC E. (2013). Ostracods and rock facies across the Givetian/Frasnian boundary interval in the Sourd d'Ave section at Ave-et-Auffe (Dinant Synclinorium, Ardenne, Belgium). *Bulletin of Geoscience 88, 241-264 Czech Geological Survey, Prague*.
- 85 DELPOMDOR F., PREAT A. (2013). Early and late Neoproterozoic C, O and Sr isotope chemostratigraphy in the carbonates of West Congo and Mbuji-Mayi supergroups : A preserved marine signature ? *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology, 389, 35-47*.
- 84 DELPOMDOR F., BLANPIED C., VIRGOGNE, A., PREAT A. (2013). Paleoenvironments in Meso-Neoproterozoic carbonates of the Mbuji-Mayi Supergroup (Democratic Republic of Congo). Microfacies analysis combined with C-O-Sr isotopes elements and REE+Y distribution. *Journal of African Earth Science 88, 72-100*.
- 83 DELPOMDOR F., LINNEMAN U., BOVEN, A., GARTNER A., TRAVIN A., BLANPIED C., VIRGOGNE A., JELSMA H., PREAT A. (2013). Depositional age, provenance, tectonic and paleoclimatic settings of the late Mesoproterozoic – middle Neoproterozoic Mbuji-Mayi Supergroup, *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology, 389, 4-34*.

493
494
495
496
497
498
499
500
501
502
503
504
505
506
507
508
509
510
511
512
513
514
515
516
517
518
519
520
521
522
523
524
525
526
527
528
529
530
531
532
533
534
535
536
537
538
539
540
541
542
543
544
545
546
547
548
549
550
551
552

2011 (int)

- 82 AIT ABDELLOUAHAB D, BOUZENOUE, A & PREAT A. (2011) Les isotopes stables du carbone et de l'oxygène des carbonates (calcaires et sidérites) du gisement de fer de Boukhadra (Algérie nord-orientale). *Bulletin du Service Géologique National, Algérie*, 22,3, 381-395.
- 81 CASIER J.G., DEVLEESCHOUWER X., MAILLET S, PETITCLERC E, PREAT A. (2011) Ostracods, rock facies and magnetic susceptibility of the Givetian/Frasnian transition at Avel-et-Auffe (Dinant Synclinorium, Belgium). *Ber. Inst. Erdwiss. K.F.-Univ. Graz, Band16, IGCP 596*, 2p.
- 80 DEVLEESCHOUWER X., CASIER J.G., PETITCLERC E, PREAT A. (2011) Drowning of a carbonate platform at the Givetian/Frasnian boundary (Sourd d'Ave section, Belgium) : a comparison of different proxies (magnetic susceptibility, microfacies and gamma-ray spectrometry). *Ber. Inst. Erdwiss. K.F.-Univ. Graz, Band16, IGCP 596*, 3p.
- 79 DELPOMDOR F, DEVLEESCHOUWER X., BLANPIED C, SCHRÖDER S, FERNANDEZ M, PREAT A (2011) Microfacies and magnetic susceptibility in two Proterozoic carbonate sequences (Kasai Province, Democratic Republic of Congo).
- 78 BOUTON, P., PREAT A, THIEBLEMONT D, EBANG OBIANG M (2011) Les environnements de la vie au Paléoproterozoïque (Gabon). *Pour La Science*, 413, 50-57.
- 77 PREAT A, PRIAN JP, THIEBLEMONT D, OBAME RM, DELPOMDOR F (2011) Stable isotopes of oxygen and carbon in the Neoproterozoic of South Gabon (Schisto-Calcaire Subgroup, Nyanga Basin) : Are cap carbonate and lithoherms recording a particular destabilization event after the Marinoan glaciation ? *Journal of African Earth Sciences*, 60, 273-287.
- 76 PREAT A, BOUTON, P., THIEBLEMONT D, PRIAN JP, SIMO NDOUNZE, DELPOMDOR F (2011) Paleoproterozoic high ¹³C dolomites from Lastoursville and Franceville basins (SE Gabon) : stratigraphical synsedimentary subsidence implications. *Precambrian Research*, 189, 212-228.
- 75 PREAT A, MAMET B, DI STEFANO P, MARTIRE L, K. KOLO (2011). Microbially-induced Fe and Mn oxides in condensed pelagic sediments (Middle-Upper Jurassic, Western Sicily). *Sedimentary Geology*, 237, 179-188.

2010 (int)

- 74 TAIT J, DELPOMDOR F, PREAT A, TACK L, STRAATHOF G, KANDA V (2010) Neoproterozoic Sequences of the West Congo and Lindi/Ubangi Supergroups in the Congo Craton, Central Africa. In: *Araud, E., Halverson, G. P. & Shields-Zhou, G.A. (Eds) The Geological Record of Neoproterozoic glaciations. Geological Society of London Geological Society of London, Memoirs, 36, 185-194, DOI : 10.1144/M36.13.*
- 73 MAMET B & PREAT A Un atlas d'algues calcaires, Carbonifère, Alaska arctique. *Carnets de Géologie-Notebooks on Geology (online)*, 60p., 13pl., 1 fig.
- 72 CASIER JG, EL HASSANI A, PREAT A (2010) Ostracodes du Dévonien moyen et supérieur du Tafilalt (Maroc). *Revue de Micropaléontologie*, 53, 29-51.
- 71 PREAT A, KOLO K, PRIAN JP, DELPOMDOR F (2010) A peritidal evaporite environment in the Neoproterozoic of South Gabon (Schisto-Calcaire Subgroup, Nyanga Basin). *Precambrian Research*, 177, 253-265.
- 70 CASIER JG, EL HASSANI A & PREAT A (2010) Contribution à l'étude des Ostracodes du Dévonien Moyen et Supérieur du Tafilalt. *Revue Micropaléontologie*, 53(1) : 29-51

2009 (int)

- 69 CASIER JG, PREAT A (2009) Comments on the Devonian/Carboniferous and Frasnian/Famennian boundary stratotype (La Serre and Coumiac, Montagne Noire, France). *Palaeontographica Americana*, 63, 200-201.
- 68 CASIER JG, BERRA I, PREAT A (2009) Devonian ostracodes from Devils Gate (Eureka, Nevada). *Palaeontographica Americana*, 63, 199-200.

2008 (int)

- 553 67 MAMET B & PREAT A (2009) Algues et microfossiles problématiques du Dévonien Moyen
 554 du 'Fondry des Chiens' (bord sud du Synclinorium de Dinant, Belgique) : implications
 555 paléobathymétriques. *Revue Micropaléontologie*, 52, 249-263.
- 556 66 BAELE JM, BOULVAIN F, de JONG J, MATTIELLI N, PAPIER S & PREAT A (2008) Iron
 557 microbial mats in Modern and Phanerozoic environments. In RB Hoover, GV Levin, AY
 558 Rozanov, PCW Davies Eds., *Instruments, Methods, and Missions for Astrobiology XI, Proc.*
 559 *of SPIE vol. 7097, 12pp.*
- 560 65 MAMET B & PREAT A Algues et microproblématiques du Givétien. *Mémoire 'Patrimoine*
 561 *géologique 7, Stratotypes français' Muséum National d'Histoire naturelle Paris.*
- 562 64 MAMET B & PREAT A The hunt for *Cummingsella* (Carboniferous, Chlorophyta). *Geologia*
 563 *Croatica*, 61/2-3, 123-128.
- 564 63 PREAT A, de JONG J, MAMET B & MATTIELLI N (2008) Stable iron isotopes confirm
 565 microbial mediation in red pigmentation of the Rosso Ammonitico (Mid-Late Jurassic, Verona
 566 area, Italy). *Astrobiology*, 8/4, 841-857.
- 567 62 PREAT A, EL HASSANI A & MAMET B. (2008) Iron bacteria in Devonian carbonates (Tafilalt,
 568 Anti-Atlas, Morocco). *Facies*, 54/1, 107-120.

2007 (int)

- 573 61 CASIER JG & PREAT A (2007) Ostracods and lithofacies of the Middle/Upper Devonian
 574 boundary stratotype (Puech de la Suque, Montagne Noire, France). *Bull. Soc. Géologique*
 575 *France*, 178/4, 293-304.
- 576 60 MAMET B & PREAT A Jurassic microfacies, Ammonitico Rosso Limestone, Subbetic
 577 Cordillera, Spain. *Revista Espanola de Micropaleontologia*, 38/2-3, 219-228.
- 578 59 YANS Y, CORFIELD R, RACKI G & PREAT A (2007) Evidence for perturbation of the carbon
 579 cycle in Middle Frasnian *punctata* Zone. *Geological Magazine*, 144/2, 1-8
- 580 58 DELLA PORTA G, MAMET B & PREAT A (2007) Microbial mediation in the formation of red
 581 limestones, Upper Carboniferous, Cantabrian Mountains, Spain Wong, Th. (Ed.):
 582 *Proceedings of the XVth International Congress on Carboniferous and Permian Stratigraphy.*
 583 *Utrecht, 10-16 August 2003. Royal Netherlands Academy of Arts and Sciences*
 584 *(Amsterdam)*, 243-250.
- 585 57 KOLO K, KEPPENS E, PREAT A & CLAEYS Ph. (2007) Experimental observations on fungal
 586 diagenesis of carbonate substrates. *J. of Geophysical Research-Biogeoscience*, 112,
 587 G01007, doi:10.1029/2006JG000203.

2006 (int)

- 589 56 CASIER JG, BERRA I, OLEMPSKA E, SANDBERG C & PREAT A (2006) Ostracods and
 590 rock facies of the Early and Middle Frasnian at Devils Gate in Nevada : Relationship to the
 591 Alamo Event. *Acta Palaeontologica Polonica*, 51/4, 813-828.
- 592 55 PREAT A (2006) Le Givétien franco-belge : moteur de la sédimentation. Eustatisme vs
 593 subsidence ? *Géologie de la France*, Ed. BRGM-SGF, 2006, vol 1-2, 45-51.
- 594 54 MAMET B & PREAT A (2006) Iron-bacterial mediation in Phanerozoic red limestones : state
 595 of the art. *Sedimentary Geology*, 185/3-4, 147-157.
- 596 53 PREAT A, MORANO S, LOREAU JP, DURLET C & MAMET B (2006) Petrography and
 597 biosedimentology of the Rosso Ammonitico Veronese (Middle-Upper Jurassic, Northeastern
 598 Italy). *Facies*, 52, 265-278.

2005 (int)

- 600 52 VANMEIRHAEGHE J, YANS J, PREAT A, GRASSINEAU N & VERNIERS J (2005) New
 601 evidence for the Hirnantian (Upper Ordovician) in Belgium? An integrated isotopical,
 602 biostratigraphical and sedimentological approach. *Stemans P., Javaux E. (Editeurs, 2005).-*
 603 *Paléopalynologie et Paléobotanique du Précambrien au Paléozoïque.- Carnets de Géologie*
 604 *-Notebooks on Geology, Brest, Memoir 2005/02 (CG2005-M02), 77, p.25, fig., 3pl.*
 605 *http://paleopolis.rediris.es/cg/fr-index.html#NEW*
- 606 51 MAMET B & PREAT A (2005) Why is 'red marble' red? *Revista Espanola de*
 607 *Micropaleontologia*, 37/1, 13-21

2004 (int)

- 613
614
615
616
617
618
619
620
621
- 50 PREAT A & GILLAN D (2004) Activités microbiennes (ferro-bactéries et fungi) et origine des matrices carbonatées rougeâtres au Paléozoïque. *In Préat et al., Ecole d'Eté des Carbonates récifaux et de plate-forme, 28 juin-8 juillet, Grenoble, Assoc. Sédim. France, 24-33*
- 49 PREAT A (2004) Le Paléozoïque franco-belge : un exemple de la difficulté de l'estimation temporelle des cycles et séries. *In Préat et al., Ecole d'Eté Carbonates récifaux et de plate-forme, 28 juin-8 juillet, Grenoble, Assoc. Sédim. France, 1-23*
- 622
623
624
625
626
627
628
629
- 2003 (int)**
- 48 HAN GM, YANS J, GOUDALIER M, F. LACQUEMENT, CORFIELD R., MANSY JL, BOULVAIN F & PREAT A (2003) Recognition and implication of tectonic loading induced reheating in the northern Variscan front (Belgium and northern France) based on an illite Kubler index and oxygen isotope study. *International Journal of Earth Sciences, 92/3,348-363*
- 47 MAMET B & PREAT A (2003) Sur l'origine de la pigmentation de l'Ammonitico Rosso (Jurassique, région de Vérone, Italie du Nord). *Revue de Micropaléontologie, 46/1,35-46*
- 630
631
632
633
634
635
636
637
638
639
640
641
642
643
644
645
646
647
648
649
650
651
652
653
654
655
- 2002 (int)**
- 46 KOLO K, MAMET B & PREAT A (2002) Dichotomous filamentous dolomite crystal growth in the Lower Carboniferous from northern France. A possible direct production of fungal activity? *Contributions to Geology of Belgium and Northwest Europe. Proc. of the first Geologica Belgica International Meeting, Degryse P., Sintubin M (Ed.) Aadrk. Medel., 12, 121-123*
- 45 MAMET B & PREAT A (2002) Sur les difficultés d'interprétation des hiatus stratigraphiques. *Contributions to Geology of Belgium and Northwest Europe. Proc. of the first Geologica Belgica International Meeting, Degryse P., Sintubin M (Ed.) Aadrk. Medeldel., 12, 117-118*
- 44 HAN GM, YANS J, GOUDALIER M, F. LACQUEMENT, CORFIELD R, MANSY JL, BOULVAIN F & PREAT A (2002) Recognition and implication of tectonic loading re-heating in late Paleozoic succession of the Dinant Synclinorium (Belgium and northern France) from Frasnian illite crystallinities and oxygen isotopes. *Contributions to Geology of Belgium and Northwest Europe. Proc. of the first Geologica Belgica International Meeting, Degryse P., Sintubin M (Ed.) Aadrk. Medeldel., 12, 97-98*
- 43 CHEN D, TUCKER ME, SHEN Y, YANS J. & PREAT A (2002) Carbon isotope excursions and sea-level change : implications for the Frasnian-Famennian biotic crisis. *Journal of the Geological Society, London, 159, 623-626*
- 42 CASIER JG, DEVLEESCHOUWER X, LETHIERS F., PREAT A & RACKI G (2002) Ostracods and fore-reef sedimentology of the Frasnian-Famennian boundary beds in Kielce (Holy Cross Mountains, Poland). *Acta Paleontologica Polonica, 47/2, 227-246*
- 41 DEVLEESCHOUWER X, HERBOSCH A. & PREAT A (2002) Microfacies, sequence stratigraphy and clay mineralogy of a condensed deep-water section around the Frasnian/Famennian boundary (Steinbruch Schmidt, Germany). *Palaeoecology, Palaeogeography, Palaeoclimatology 180/1-3,171-193*
- 656
657
658
659
660
- 2001(int)**
- 40 BOULVAIN F, DE RIDDER Ch, GILLAN D, MAMET B & PREAT A (2001) Iron microbial communities in Belgian Frasnian carbonate mounds. *Facies, 44,47-60*
- 661
662
663
664
665
666
667
668
669
670
- 2000 (int)**
- 39 PREAT A, MAMET B, DE RIDDER C, BOULVAIN F & GILLAN D (2000) Iron bacterial and fungal mats, Bajocian stratotype (Mid-Jurassic, northern Normandy, France). *Sedimentary Geology, 137/3-4,107-126*
- 38 HAN GM, PREAT A, CHAMLEY H, DECONINCK JF & MANSY JL (2000) Palaeozoic clay mineral sedimentation and diagenesis in the Dinant and Avesnes Basins (Belgium, France): relationships with Variscan tectonism. *Sedimentary Geology, 136/3,239-276*
- 37 SEBBAR A, PREAT A & MAMET B (2000). Microfaciès et biozonation de la rampe mixte carbonifère du bassin de Tindouf, Algérie. *Bull. Centres Rech. Explor.-Prod. Elf-Aquitaine, 22/2:203-239*

- 671 36 GILLAN DC, WARNAU M, De VRIND-De JONG EW, BOULVAIN F, PREAT A & DE RIDDER
672 C. (2000) Iron Oxydation and Deposition in the Biofilm Covering *Montacuta ferruginosa*
673 (Mollusca, Bivalvia). *Geomicrobiology Journal*, 17,141-150, 4 figs
674 35 SEBBAR A, PREAT A, MAMET B & NEDJARI A (2000) Microfaciès et modèle sédimentaire
675 du Carbonifère (Serpukhovien-Moscovien inférieur) du bassin de Reggane (Sahara Central,
676 Algérie) *Bull. Serv. Géol. Algérie*, vol. 11/1, 61-105, 4 figs, 12pl.ph
677 34 SEBBAR A, PREAT A, MAMET B & NEDJARI A (2000) Microfaciès et modèle sédimentaire
678 du Carbonifère (Serpukhovien-Moscovien inférieur) du bassin de Béchar (Sahara
679 Septentrional, Algérie). *Bull. Serv. Géol. Algérie*, vol. 10/1, 159-211, 3 figs, 15 pl.ph
680
681 **1999 (int)**
682 33 MAMET B, PREAT A & LEHMAMI M (1999) Algues calcaires marines du Dévonien marocain
683 (Meseta). *Rev. de Micropaléontologie*, 42/4:301-314, 1 fig, 5 pl.ph
684 32 PREAT A, MAMET B, GILLAN D & BERNARD A (1999) Microbial mediation in carbonate
685 diagenesis of red matrices in the Devonian of Montagne Noire (South of France).
686 *Sedimentary Geology*, 129, 223-242, 3 figs, 7 pl.ph
687
688 **1998 (int)**
689 31 PREAT A, MAMET B, GILLAN D & BERNARD A (1998) Rôle des organismes microbiens et
690 des constructions hématitiques dans la formation des matrices rougeâtres de différentes
691 séries paléozoïques d'Europe : l'exemple du Dévonien de la Montagne Noire. *Rev. de*
692 *Micropal.*, vol.42/2, 161-182, 1 fig, 2 tabl, 6 pl.ph
693 30 WEIS D, HERBOSCH A & PREAT A (1998) Geochemistry and Sr-isotopic geochemistry of
694 the F/F boundary Coumiac section (France): inferences for sea-level variations.
695 *Mineralogical Magazine, Goldschmidt Conference 1998*, vol.62A/3, 1645-1646
696 29 PREAT A, MAMET B & DEVLEESCHOUWER X (1998) Sédimentologie du stratotype de la
697 limite Frasnien/Famennien (Coumiac, Montagne Noire, France). *Bull. Soc. Géol. France*,
698 vol.169/3, 331-342, 2figs, 2pl.ph
699
700 **1997 (int)**
701 28 CASIER JG, LEHMAMI M & PREAT A (1997) Ostracodes et sédimentologie du Givétien à
702 Ain Khira (Meseta nord-occidentale du Maroc. *Revue de Paléobiologie, Genève*, 16(1),151-
703 167
704 27 MAMET B, PREAT A & DE RIDDER Ch (1997) Bacterial Origin of the Red Pigmentation,
705 Devonian Slivenec Limestone, Czech Republic. *Facies, Erlangen*, 36,47-51, 2figs, 4pl.ph
706
707 **1996 (int)**
708 26 CASIER JG & PREAT A (1996) Ostracodes et sédimentologie au passage Eifélien/Givétien
709 dans la Marbrière du Pic de Vissous. *Bull. Centres Rech. Explor.-Prod. Elf-Aquitaine*, 20/2,
710 367-387, 2figs, 4pl.ph
711 25 KASIMI R & PREAT A (1996) Sédimentation de rampe mixte silico-carbonatée des couches
712 de transition eiféliennes-givéliennes franco-belges. Deuxième partie : Cyclostratigraphie et
713 paléostructuration. *Bull. Centres Rech. Explor.-Prod. Elf-Aquitaine*, 20(1), 61-90, 11figs
714
715 **1995 (int)**
716 24 PREAT A & KASIMI R (1995) Sédimentation de rampe mixte silico-carbonatée des couches
717 de transition eiféliennes-givéliennes franco-belges. Première partie : microfaciès et modèle
718 sédimentaire. *Bull. Centres Rech. Explor.-Prod. Elf-Aquitaine*, 19(2),329-375, 4figs, 5tab,
719 12pl.ph
720 23 BERTRAND M, PREAT A & RACKI G (1995) Preliminary sedimentological study of an early
721 Frasnian buildup in the Holy Cross Mts., Central Poland. *Publ. Serv. Géol. Lux.*, vol. XXIX.
722 *Proc., 2nd Eur. Regional Meeting, ISRS*, 29,49-50
723 22 CASIER JG, KASIMI R & PREAT A (1995) Les Ostracodes au passage Eifélien/Givétien à
724 Glageon (Avesnois, France). *Géobios*, 28/4,487-499, 5figs, 2pl.ph
725
726 **1994 (int)**
727 21 WEIS D & PREAT A (1994) Variations du niveau marin dans le Dévonien carbonaté de
728 Belgique : approches géochimique et isotopique (Sr, C et O) (deuxième partie). *Bull. Soc.*
géol. France, t.165, n°5 : 485-497, 8figs, 2tabl

- 729 20 PREAT A & WEIS D (1994) Variations du niveau marin dans le Dévonien carbonaté de
730 Belgique : approches sédimentologique et séquentielle (première partie). *Bull. Soc. géol.*
731 *France, t.165, n°5 : 469-483, 8figs*
- 732 19 MAMET B & PREAT A (1994) Algues calcaires de l'Eifélien Inférieur (Calcaire de Couvin,
733 Synclinorium de Dinant). *Revue de Micropaléontologie, 37/2, 135-159, 1 fig, 1pl.ph*
- 734 18 MAMET B, PREAT A & ROUX A (1994) Sur la présence de *Gymnocodium* (Algue) dans le
735 Dévonien Moyen (Synclinorium de Dinant, Belgique). *Géobios, 175-180, 1 fig, 1 pl*
- 736
- 737 **1993 (int)**
- 738 17 VENNIN E, SORIA AR, PREAT A & MELENDEZ A (1993) Analisis secuencial durante el
739 intervalo Barremiense-Aptiense en la Cubeta de Oliete. *Cuadernos de Geologia Iberica, 17,*
740 *257-283.*
- 741 16 PREAT A & RACKI G (1993) Small-scale cyclicity sedimentation in the Early Givetian of the
742 Gory Swietokrzyskie Mountains, Comparison with the Ardenne sequence. *Annales Societatis*
743 *Geologorum Poloniae, 63:13-31, 1fig., 9pl.ph*
- 744 15 TOURNEUR F, VANGUESTAINE M, BUTLER C, MAMET B, MOURAVIEFF POTY E &
745 PREAT A (1993) A preliminary study of the Ashgill carbonate beds from the lower part of the
746 Fosses Formation (Condroz, Belgium). *Geol. Mag., 130(5),673-679, 2figs. Cambridge*
747 *University Press.*
- 748 14 BERTRAND M, COEN-AUBERT M, DUMOULIN V, PREAT A & TOURNEUR F (1993)
749 Sédimentologie et paléoécologie de l'Emsien supérieur et de l'Eifélien inférieur des régions
750 de Couvin et de Villers-la-Tour (Bord Sud du Synclinorium de Dinant, Belgique). *Neues*
751 *Jahrbuch für Geologie und Paläontologie, Abh., 188/2,177-211, 15figs*
- 752
- 753 **1992 (int)**
- 754 13 MAMET B & PREAT A (1992) Algues du Dévonien Moyen de Wellin (Synclinorium de Dinant,
755 Belgique). *Revue de Micropaléontologie, vol.35(1),53-75, 2figs., 8pl.ph*
- 756
- 757 **1989 (int)**
- 758 12 DE PUTTER Th & PREAT A (1989) Sédimento-diagenèse de séquences émerives de type
759 "shallowing-upward" dans la "Grande Brèche" calcaire du Viséen supérieur de Belgique.
760 *Compte-Rendus Acad. Sci. Paris, t.309, Série II,1827-1831, 2figs*
- 761 11 PREAT A & MAMET B (1989) Sédimentation de la plate-forme carbonatée givétienne franco-
762 belge. *Bull. Centres Rech. Explor.-Prod. Elf-Aquitaine, 13(1),47-86, 8figs, 10pl, 6tabl*
- 763
- 764 **1988 (int)**
- 765 10 CLAEYS Ph, HERBOSCH A & PREAT A (1988) Collapse breccia: a possible explanation for
766 the "Grande Brèche Viséenne" of the Dinant and Namur Basins (Belgium). *Exc. B-4 I.A.S.*
767 *9th European Regional Meeting. Exc. Guidebook, Leuven-Belgium, pp.273-286, 9figs*
- 768 9 PREAT A & BOULVAIN F. (1988) Middle and upper Devonian carbonate platform evolution in
769 Dinant and Namur basins (Belgium, France). *Exc. A-1, I.A.S. 9th European Regional*
770 *Meeting. Exc. Guidebook, Leuven-Belgium, pp.1-25, 26figs*
- 771
- 772 **1987 (int)**
- 773 8 PREAT A, CEULENEER G & BOULVAIN F (1987) Etude sédimentologique des calcaires du
774 Givétien Inférieur d'Olloy-sur-Viroin (bord sud du Bassin de Dinant, Belgique). *Ann. Soc. Géol.*
775 *Nord,CVI, 251-265, 4figs, 2tabl*
- 776 **1986 (int)**
- 777 7 PREAT A & JM ROUCHY (1986) Faciès pré-évaporitiques dans le Givétien des bassins de
778 Dinant et de Namur (Belgique, France). *n° spécial du Bull. Soc. belge Géol., 95(2-2),177-189,*
779 *2figs, 1tabl.Colloque international sur "Les évaporites pré-permiennes en Europe: Aspects*
780 *sédimentologiques, paléogéographiques et structuraux"*
- 781 6 MAMET B, CLAEYS Ph, HERBOSCH A, PREAT A & WOLFOWICZ Ph (1986) La "Grande
782 Brèche" viséenne (V3a) des bassins de Namur et de Dinant (Belgique) est probablement une
783 brèche d'effondrement. *n°spécial du Bull. Soc. belge Géol., 95(2-3):151-166, 4figs, 1tabl,*
784 *2pl.ph. Colloque international sur "Les évaporites pré-permiennes en Europe : Aspects*
785 *sédimentologiques, paléogéographiques et structuraux"*
- 786 5 PREAT A & BOULVAIN F (1986) Les calcaires laminaires du Givétien Inférieur du Bassin de
787 Dinant : témoins paléogéographiques et paléoclimatiques. *Ann. Soc. Géol. Nord, CVI,49-64,*
788 *9figs, 1tabl*

789
790
791
792
793
794
795
796
797
798
799
800
801
802
803
804
805
806
807
808
809
810
811
812
813
814
815
816
817
818
819
820
821
822
823
824
825
826
827
828
829
830
831
832
833
834
835
836
837
838
839
840
841
842
843
844
845
846
847
848

1983-1985 (int)

- 4 MAMET B & PRÉAT A (1985) Sur la présence de *Palaeomicrocodium* (Algue? *Incertae sedis*) dans le Givétien Inférieur de Belgique. *Géobios*, 18(3),389-392, 2figs, 1pl
- 3 MAMET B & PRÉAT A (1985) Sur quelques Algues Vertes nouvelles du Givétien de la Belgique. *Revue de Micropaléontologie*, 28(4),67-74, 2figs, 3pl
- 2 HERBOSCH A, CAUET S & PRÉAT A (1984) Réponse aux Commentaires Formulés par L. Dejonghe. *Mineralium Deposita*, 19,317
- 1 PRÉAT A, CAUET S & HERBOSCH A. (1983) Caractère Epigénétique Etranger des Gîtes Filoniens Pb-Zn (Ba-F) du District du Bord Sud du Synclinorium de Dinant (Belgique). *Mineralium Deposita*, 18:349-363, 3figs, 2tabl

Articles in national journals with peer review

- 48 PRÉAT A (2019) Le Précambrien : les bactéries, la tectonique des plaques et l'oxygène. Académie Royale des Sciences d'Outre-Mer.
<http://www.kaowarsom.be/documents/PDF%20BULLETIN/PREAT.pdf>

2018 (nat)

- 47 PRÉAT A, DE RIDDER CH & GILLAN D (2018) Bacterial origin of the red pigmentation of Phanerozoic rocks : an integrated study of geology-biology-chemistry (Ernest Van den Broeck medallist lecture 2018). *Geologica Belgica*, 21(3-4), 167-175.

2013 (nat)

- 46 MAMET B & PRÉAT A (2013) Essai de description d'algues nouvelles paléozoïques. *Geologica Belgica*, 16, 1-2, 35-48.

2011 (nat)

- 45 CASIER J-G, G, DEVLEESCHOUWER X, MOREAU J, PETITCLERC E & PRÉAT A (2011) Ostracods, rock facies and magnetic susceptibility records from the stratotype of the Terres d'Haus Formation (Givetian) at the Mont d'Haus (Givet, France). *Bulletin de l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique, Sciences de la Terre*, 81, 97-128.
- 44 CASIER J-G, G, DEVLEESCHOUWER X, PETITCLERC E. & PRÉAT A (2011) Ostracods, rock facies and magnetic susceptibility of the Hanonet Formation and Trois-Fontaines transition (Early Givetian) at the Mont d'Haus (Givet, France). *Bulletin de l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique, Sciences de la Terre*, under press.

2010 (nat)

- 43 DEVLEESCHOUWER X, PETITCLERC E, SPASSOV S & PRÉAT A (2010) The Givetian-Frasnian boundary at Nismes parastratotype (Belgium) : the magnetic susceptibility signal controlled by ferromagnetic minerals. *Geologica Belgica*, 13/4, 345-360.
- 42 CASIER J-G, CAMBIER G, DEVLEESCHOUWER X, PETITCLERC E. & PRÉAT A (2010) Ostracods, rock facies and magnetic susceptibility of the Trois-Fontaines and Mont d'Haus Formations (Givetian) in the Rancennes quarry at the Mont d'Haus (Givet, France). *Bulletin de l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique, Sciences de la Terre*, 80, 85-114, 5figs, 6 pl, 2 tables.

2009 (nat)

- 41 CASIER JG & PRÉAT A (2009) Late Givetian to Middle Frasnian ostracods from Nismes (Dinant Synclinorium, Belgium) and their lithological context. *Bull. Inst. roy. Sci. Nat. Belgique, Sci. de la Terre*, 79, 87-115, 5figs, 7pl., 3tables

2007 (nat)

- 40 PRÉAT A, CAPETTE L, BLOCKMANS S, DUMOULIN V & MAMET B (2007) Microfaciès d'une lentille biohermale à la limite Eifélien-Givétien ('Fondry des Chiens', Nismes, bord sud du Synclinorium de Dinant). *Geologica Belgica*, 10/1-2, 3-25, 4figs, 5pl

849
850
851
852
853
854
855
856
857
858
859
860
861
862
863
864
865
866
867
868
869
870
871
872
873
874
875
876
877
878
879
880
881
882
883
884
885
886
887
888
889
890
891
892
893
894
895
896
897
898
899
900
901
902
903
904
905
906
907

2006 (nat)

- 39 PREAT A & BULTYNCK P (D. BRICE coll.) (2006) Givetian. In Dejonghe, L. ed., Current status of chronostratigraphic units named from Belgium and adjacent areas. *Geologica Belgica, Brussels*, 9/1-2, 9-18.
- 38 CASIER JG & PREAT A (2006) Ostracods and their environmental setting close to the Eifelian-Givetian boundary at Aisemont (Namur Synclinorium). *Bull. Inst. roy. Sci. Nat. Belgique, Sci. de la Terre*, 76, 5-29, 3figs, 6pl., 1table

2005 (nat)

- 37 MAMET B & PREAT A (2005) Microfaciès d'une lentille biohermale à la limite Eifélien-Givétien (Wellin, bord sud du Synclinorium de Dinant). *Geologica Belgica*, 8/3, 85-111
- 36 CASIER JG, LEBON A, MAMET B & PREAT A (2005) Ostracods and lithofacies close to the Devonian-Carboniferous boundary in the Chanxhe and Rivage sections, northeastern part of the Dinant basin, Belgium. *Bull. Inst. roy. Sci. Nat. Belgique, Sci. de la Terre*, 75, 95-126
- 35 MAMET B & PREAT A (2005) Sédimentologie de la série viséenne d'Avesnes-sur-Helpe (Avesnois, Nord de la France) *Geologica Belgica*, 81/2, 91-107

2004 (nat)

- 34 CASIER JG, MAMET B, SANDBERG CA & PREAT A (2004) Ostracods and sedimentology of the D/C transition beds in the Anseremme railway bridge section, Dinant basin, Belgium. *Bull. Inst. roy. Sci. Nat. Belgique, Sci. de la Terre*, 74, 45-68, 6pl, 2figs, 1table

2003 (nat)

- 33 CASIER JG & PREAT A (2003) Ostracods and lithofacies of the Devonian-Carboniferous boundary series in the Avesnois, North of France. *Bull. Inst. roy. Sci. Nat. Belgique, Sci. de la Terre*, 73, 83-107, 3figs, 1tabl, 7 pl.ph
- 32 MAMET B & PREAT A (2003) Sur les difficultés d'interprétation des hiatus stratigraphiques (exemple tiré de la transition dévono-carbonifère, Bassin de Dinant). *Geologica Belgica* 6/1-2:49-65, 6figs

2002 (nat)

- 31 HAN GM, YANS J, GOUDALIER M, LACQUEMENT F, CORFIELD RM, MANSY JL, BOULVAIN F. & PREAT A (2002) Recognition and implication of tectonic loading re-heating in the Late Paleozoic succession of the Dinant Synclinorium (Belgium, France), based on an illite crystallinity and oxygen isotope study. *Aardk. Medel.*, 12, 97-98
- 30 MAMET B. & PREAT A (2002) Sur les difficultés d'interprétation des hiatus stratigraphiques. *Aardk. Medel.*, 12, 121-123, 1fig
- 29 KOLO K, MAMET B & PREAT A (2002) Dichotomous filamentous dolomite crystal growth in the Lower Carboniferous from Northern France. A possible direct production of fungal activity? *Aardk. Medel.*, 12, 117-120, 1pl.ph
- 28 CASIER JG, LETHIERS F & PREAT A (2002) Ostracods and sedimentology of the La Serre Devonian/Carboniferous stratotype section (La Serre, Montagne Noire, France). *Bull. Inst. roy. Sci. Nat. Belgique, Sci. de la Terre*, 72, 43-68, 3figs, 1tabl, 9pl.ph

2001 (nat)

- 27 CASIER JG, LETHIERS F & PREAT A (2001) Ostracods and rock facies associated with the Devonian-Carboniferous boundary series in the Puech de la Suque section, Montagne Noire, France. *Bull. Inst. roy. Sci. Nat. Belgique, Sci. Terre*, 7, 31-52, 2figs, 1tabl, 8pl.ph

2000 (nat)

- 26 CASIER JG, DEVLEESCHOUWER X, LETHIERS F, PREAT A & RACKI G (2000) Ostracods and sedimentology of the Frasnian-Famennian boundary beds in the Kostomloty section (Holy Cross Mountains, Poland). *Bull. Inst. Royal Sciences Nat. Belgique, Sc. Terre*, 70, 53-74, 2figs, 2tabl, 6 pl. ph

1999 (nat)

- 25 PREAT A, DUMOULIN V & BERTRAND M (1999). Sédimentologie et analyse séquentielle de la Formation de Philippeville (Frasnien moyen) des coupes de Pry et de Lanefte (Synclinorium de Dinant). *Bull. Soc. Belge de Géologie*, 105/3-4, 119-137, 4 figs

- 908 24 DUMOULIN V, BERTRAND M & PREAT A (1999) Microfaciès et cyclicité au sein d'un
909 complexe biostromal du Frasnien moyen à Cerfontaine "Massif de Philippeville",
910 Synclinorium de Dinant, Belgique. *Bull. Soc. Belge de Géologie*, 105/3-4, 99-118, 6 figs
911
912 **1994 (nat)**
913 23 PREAT A & CARLIEZ D (1994) Microfaciès et cyclicité dans le Givétien supérieur de
914 Fromelennes (Synclinorium de Dinant, France). *Ann. Soc. Géol. Belgique*, 117/1,227-243,
915 5figs
916
917 **1992 (nat)**
918 22 CASIER JG. PREAT A & KASIMI R (1992) Ostracodes et sédimentologie du sommet de
919 l'Eifélien et de la base du Givétien, à Couvin (bord sud du Bassin de Dinant, Belgique). *Bull.*
920 *Inst. R. Sci. Nat. Belg.*, 62,75-108, 2figs, 1tabl, 6pl.ph
921
922 **1991(nat)**
923 21 CASIER JG & PREAT A (1991) Evolution sédimentaire et Ostracodes de la base du Givétien
924 à Resteigne (bord sud du Bassin de Dinant). *Bull. Inst. R. Sci. Nat. Belg.*, 6,157-177, 1fig,
925 4tabl, 3pl.ph
926 20 PREAT A & TOURNEUR F (1991) Formations d'Hanonet, de Trois-Fontaines, des Terres
927 d'Hours et du Mont d'Hours. In P Bultynck, M Coen-Aubert, L Dejonghe, J Godefroid, L
928 Hance, D Lacroix, A Préat, P Stainier, Ph Steemans, M Streel & F Tourneur : Les
929 Formations du Dévonien Moyen de la Belgique. *Commission Nationale de Stratigraphie du*
930 *Dévonien*, pp. 45-59, *Ministère des Affaires Economiques, Administration des Mines.*
931 *Mémoire N°30 pour l'Explication des Cartes Géologiques et Minières de la Belgique*
932 19 COEN-AUBERT M, MAMET B, PREAT A & TOURNEUR F (1991) Sédimentologie,
933 paléoécologie et paléontologie des calcaires crinoïdiques au voisinage de la limite Eifélien-
934 Givétien à Wellin (bord sud du Synclinorium de Dinant). *Mém. Expl. Cartes Géol. et Minières*
935 *Belgique, Mém. N°31, 61p., 7figs, 1tabl, 16pl.ph, Ministère des Affaires Economiques,*
936 *Bruxelles*
937 18 BOULVAIN F & PREAT A (1991) Dynamique sédimentaire du Couvinien Supérieur au
938 Frasnien Supérieur dans les Bassins de Namur et de Dinant (Belgique, France). *Ann. Soc.*
939 *Géol. Belgique*, 113/2,125-126, 2figs
940 **1990 (nat)**
941 17 CASIER JG & PREAT A (1990) Sédimentologie et Ostracodes de la limite Eifélien-Givétien à
942 Resteigne (bord sud du Bassin de Dinant, Belgique). *Bull. Inst. R. Sci. Nat. Belg.*, 60,75-105,
943 2figs, 4pl.ph
944
945 **1989 (nat)**
946 16 PREAT A (1989) Sedimentology, facies and depositional environment of the Hanonet (Upper
947 Eifelian) and Trois-Fontaines (Lower Givetian) Formations in Couvin area (Dinant Basin,
948 Belgium). *Bull. Soc. belge Géol., n°sp. Festschrift EVA PAPROTH*, 98/2,149-154, 2figs
949
950 **1987 (nat)**
951 15 MAMET B & PREAT A (1987) Algues givétiennes du bord sud du Bassin de Dinant et des
952 régions limitrophes. *Ann. Soc. Géol. Belgique*, 109,431-454, 8figs
953
954 **1986 (nat)**
955 14 BOULVAIN F & PREAT A (1986) Les calcaires laminaires du Givétien Supérieur du bord sud
956 du Bassin de Dinant (Belgique, France) : témoins d'une évolution paléoclimatique. *Ann. Soc.*
957 *Géol. Belgique*, 109, 609-619, 8figs, 2tabl., 1pl.ph
958 13 COEN-AUBERT M, PREAT A & TOURNEUR F (1986) Compte-rendu de l'excursion de la
959 Société belge de Géologie du 6 novembre 1985 consacrée à l'étude du sommet du
960 Couvinien et du Givétien au bord sud du Bassin de Dinant, de Resteigne à Beauraing. *Bull.*
961 *Soc. belge Géol.*, 95/4:247-256, 3figs
962 12 PREAT A & LAPIERRE S (1986) Découverte d'un niveau de marbre blanc d'âge Frasnien à
963 Gourdinne (Province de Namur, Belgique). *Bull. Soc. belge Géol.*, 95/1,65-71, 4figs
964
965 **1985 (nat)**

966
967
968
969
970
971
972
973
974
975
976
977
978
979
980
981
982
983
984
985
986
987
988
989
990
991
992
993
994
995
996
997
998
999
1000
1001
1002
1003
1004
1005
1006
1007
1008
1009
1010
1011
1012
1013
1014
1015
1016
1017
1018
1019
1020
1021
1022
1023
1024

11 MAMET B, NAISSE F, PEREZ S & PREAT A (1985) *Frondilina tailferensis*, n. sp. Un Foraminifère nouveau du Frasnien de la Belgique. *Bull. Soc. belge Géol.*, 94/4:269-271, 1fig, 1pl.ph

10 MAMET B & PREAT A (1985) *Triangulinella tricarinata*, une Paléobéréselle (Algue) nouvelle du Givétien de Belgique. *Bull. Soc. belge Géol.*, 94/1,61-64, 1pl.ph

1984 (nat)

9 PREAT A, COEN-AUBERT M, MAMET B & TOURNEUR F (1984) Sédimentologie et paléoécologie de trois niveaux récifaux du Givétien Inférieur de Resteigne (bord sud du Bassin de Dinant, Belgique). *Bull. Soc. belge Géol.*, 93/1-2,227-240, 6figs

1983 (nat)

8 PREAT A & HERBOSCH A (1983) Sédimentologie et lithogéochimie : exemple du Givétien du bord sud du Synclorium de Dinant. *Professional Paper 1983-2*, n°197,71-123, 10figs, 6tabl

7 POELS JP & PREAT A (1983) Mise en évidence d'une série évaporitique dans le Viséen inférieur de Vedrin (Province de Namur). *Bull. Soc. belge Géol.*, 92(4):337-350, 7figs., 3pl.ph

6 MAMET B & PREAT A (1983) *Resteignella resteignensis*, une Phylloïde nouvelle du Givétien de Belgique. *Bull. Soc. belge Géol.*, 92/4,293-300, 3figs, 2pl.ph

1982 (nat)

5 MAMET B & PREAT A (1982) *Givetianella tsienii*, une Dasycladacée nouvelle du Givétien de Belgique. *Bull. Soc. belge Géol.*, 91/4,209-216, 3figs., 2pl.ph

4 MAMET B, PREAT A & BOULVAIN F (1982) Sur la structure des Labyrinthoconidae (Algues problématiques, Givétien). *Ann. Soc. Géol. Belgique*, 105, 283-287, 1fig, 1pl.ph

3 PREAT A & BOULVAIN F (1982) Etude sédimentologique des calcaires givétiens à Vaucelles (bord sud du Bassin de Dinant). *Ann. Soc. Géol. Belgique*, 105,273-282, 5figs, 1tabl

1979 (nat)

2 HERBOSCH A, DE WITTE SM & PREAT A (1979) Recherches sur les indices de minéralisations uranifères dans la région de Visé. *Professional Paper 1979-6*, n°162, 90p, 18figs, 7tabl

1 JEDWAB J & PREAT A (1979) Présence de raspite (PbWO₄, Monoclinique) dans l'anthoinite (AIOH.WO₄.H₂O, Triclinique) de Gifurwe, Rwanda. *Bull. Soc. belge Géol.*, 88,185-195

Communications (and abstracts), Congress

2019 (congr)

187. SALIH N., MANSUBERG H., KOLO K., GERDES A., PREAT A. 2019. U-Pb direct dating of multiple diagenetic events in the upper cretaceous carbonate reservoir of Bekhme formation, Kurdistan. 3rd Edition: *Carbonate Reservoir of the Middle East 28-29 January, Abu Dhabi, UAE, Middle East Region -NE Iraq*.

2019 (congr)

186. DELPOMDOR, F., DEVLEESCHOUWER, X., PREAT, A. (2019). Magnetic Susceptibility Coupled with Sedimentology and Sequence Stratigraphy as Proxies for Environmental and Sea-Level Variations in the Mesa-Neoproterozoic Mbuji-Mayi Supergroup and the Neoproterozoic Lukula Subgroup (West Congo Supergroup) in DR Congo. AGU100, Fall Meeting, Dec 2109, San Francisco.
<https://agu.confex.com/agu/fm19/prelim.cgi/Paper/516240>

2017 (congr)

185. PREAT, A. (2017); Why are the 'red marbles' red? Contribution of biology and iron isotopes.

- 1025 Geologica Belgica, Special Session, <http://apreat.ovh/wp-content/uploads/2017/06/van-den-broeck-lecture-2017-September-28.pdf>
- 1026
- 1027 184. SALIH N., MANSURBERG, H., KOLO, K., KONHAUSER, K., GERDES, A., MUCHEZ, ph.,
- 1028 PREAT, A. (2017). Direct dating of calcitization and microbial diagnostic events in the
- 1029 Upper Cretaceous Bekhme Formation, Kurdistan region of Irak, by U-Pb small scale
- 1030 isochron method. *GSA Annual Meeting in Seattle Washington, USA.*
- 1031 [https://gsa.confex.com/gsa/2017AM/dis/papers/index.cgi?username=297324&password=31](https://gsa.confex.com/gsa/2017AM/dis/papers/index.cgi?username=297324&password=313869)
- 1032 [3869](https://gsa.confex.com/gsa/2017AM/dis/papers/index.cgi?username=297324&password=313869)
- 1033 183. SALIH N., MANSURBERG, H., KOLO, K., KONHAUSER, K., GERDES, A., MUCHEZ, ph.,
- 1034 PREAT, A. (2017). Tectonic modeling and direct dating of hydrothermal carbonates in the
- 1035 Upper Cretaceous Bekhme Formation, Kurdistan region of Irak. *GSA Annual Meeting in*
- 1036 *Seattle Washington, USA.*
- 1037 <https://gsa.confex.com/gsa/2017AM/meetingapp.cgi/Paper/297246>
- 1038 182 ACKOUALA, A., PREAT, A. (2017). Facies, architecture, paleoenvironment and sequence
- 1039 developments in the Neoproterozoic carbonates of the SClc Formation (Republic of the
- 1040 Congo). *33rd International Meeting of Sedimentology, Toulouse, p.17.*
- 1041
- 1042 **2016 (congr)**
- 1043 181 ACKOUALA, A., DELPOMDOR, F., CALLEC, Y., FOURNIER, F., BOUDZOUMOU, F.,
- 1044 NGANGA, D., PREAT, A. (2016). Paleoenvironments and Diagenesis in the Ediacaran SClc
- 1045 Formation of the Schisto-Calcaire Group in the Niari-Nyanga and Comba sub-basins,
- 1046 Republic of the Congo. *Congrès SGF, RST 25^{ème} édition Earth Science meeting, Octobre*
- 1047 *2016, Caen, www.rst-sgf.fr*
- 1048 180 SALIH N., MARTIRE L., BARALE L., AL-AASM I., MUCHEZ Ph., KOLO K., MANSURBEG
- 1049 H., PREAT A. (2016). Multiple hydrothermal-Cretaceous dolomitization in different diagenetic
- 1050 settings, Provençal Domain, NW Italy. Formation, NE Kurdistan, Iraq. *5th International*
- 1051 *Geologica Belgica Congress, Mons, 26-29 Jan 2016.*
- 1052 179 SALIH N., MUCHEZ Ph., PROUST JN, KOLO K., OTHMAN R., MANSURBEG H., PREAT
- 1053 A. (2016). Hydrothermal diagenetic evolution of Upper Cretaceous Bekhme Formation, NE
- 1054 Kurdistan, Iraq. *5th International Geologica Belgica Congress, Mons, 26-29 Jan 2016.*
- 1055
- 1056
- 1057 **2015 (congr)**
- 1058 178 MANSURBEG H., MORAD D., OTHMAN R., MORAD S., CERIANI A., AL-AASM I., KOLO
- 1059 K., PROUST JN., PREAT A., KOYI H. (2015). Fault-controlled dolomitization of Upper
- 1060 Cretaceous Reservoirs, Zagros Basin, Kurdistan Region of Iraq: Implications for
- 1061 hydrocarbon migration and degradation. AAPG, article#90247, Abu Dhabi, Nov23-24.
- 1062 177 CASIER JG, MAILLET S., PREAT A. (2015). Ostracods from the Emsian-Eifelian and
- 1063 Eifelian-Givetian boundaries in the Dinant Synclinorium : paleoenvironmental implications.
- 1064 *Strata, IGCP596-SDS, Symposium Brussels.*
- 1065
- 1066 **2014 (congr)**
- 1067 176 WANG V., JUNIUM K., ZU L., PREAT A (2014). Isotope excursions and shifting oxidation
- 1068 states recorded in the Paleoproterozoic Franceville Basin. AGU Falling Meeting San
- 1069 Francisco, USA.
- 1070 175 CASIER J.G., MAILLET S., KASIMI R., PREAT A (2014) Ostracodes du sommet de
- 1071 l'Eifélien et de la base du Givétien à Wellin, Hotton et On-Jemelle (Synclinorium de Dinant,
- 1072 Ardenne, Belgique. 25^{ème} Réunion des Ostracodologistes de Langue Française ROLF 2014,
- 1073 Université de Perpignan, France.
- 1074
- 1075
- 1076 **2013 (congr)**
- 1077 174 PREAT A. What are the potential risks and drawbacks of shale gas extraction. International
- 1078 Colloquium European Society for Engineers and Industrialists, Brussels, 15th Nov.
- 1079
- 1080
- 1081 **2012 (congr)**
- 1082 173 DELPOMDOR F, LINNEMAN U, BOVEN A, GARTNER A, TARVI A, BLANPIED C,
- 1083 JELSMA H, PREAT A. (2012) (Communication), LA-ICP-MS U-Pb data of detrital zircon and
- 1084 ⁴⁰Ar/³⁹Ar ages combined with C and Sr isotopes in the Neoproterozoic Mbuji-Mayi
- 1085 Supergroup (Democratic Republic of Congo): implications for basin evolution. *34th*

- 1086 *International Geological Congress (IGC), Australia, Brisbane, Queensland, 5-10 August*
 1087 *2012, www.34igc.com, p.3040.*
- 1088 172 DELPOMDOR F, VIRGOGNE A, PREAT A. (2012) (Poster) Microfacies vs REE+Y
 1089 distribution in the Neoproterozoic Mbuji-Mayi carbonates of Democratic Republic of Congo :
 1090 Palaeoenvironmental tools in sedimentology. *34th International Geological Congress (IGC),*
 1091 *Australia, Brisbane, Queensland, 5-10 August 2012, www.34igc.com, p.3257.*
- 1092 171 PREAT A., DELPOMDOR F, KANT, F (2012) (Poster) The Neoproterozoic record in Gabon
 1093 and Democratic Republic of Congo : A stable isotope study. *34th International Geological*
 1094 *Congress (IGC), Australia, Brisbane, Queensland -5-10 August 2012, www.34igc.com, p.*
 1095 *3256.*
- 1096 170 PREAT A., DELPOMDOR F, FRIMMEL H, BLANPIED C, STRAATHOF G (2012) Are
 1097 Paleoproterozoic and Neoproterozoic stable isotopes useful for chemostratigraphic
 1098 correlation? Examples from South Gabon and Democratic Republic of Congo. (**Keynote**),
 1099 *34th International Geological Congress (IGC), Australia, Brisbane, Queensland, 5-10 August*
 1100 *2012, www.34igc.com, p.2844.*

2011 (congr)

- 1104 169 AIT ABDELOUAHAB D, BOUZENOUNE, A & PREAT A., (2011) Relation entre les
 1105 formations carbonatées apto-albiennes et le Trias diapirique de Djebel Boukhadra (NE
 1106 Algérie). *13^{ème} Congrès de Sédimentologie, IAS, Université de Bourgogne, Dijon, 14-16*
 1107 *novembre.*
- 1108 168 PREAT A., DE JONG J, DE RIDDER C, GILLAN D & MARTIRE L. (2011) (Key
 1109 Lecture) Why is 'red marble' red : could Fe-isotopes shed light on this question through the
 1110 study of the Italian Ammonitico Rosso and Recent organisms ? *Sessione M4, Il colore degli*
 1111 *eventi nel tempo, Epitome 2011, Geitalia VIII Forum Italiano di Scienze della Terra, 19-23*
 1112 *Sept., vol.4, p. 236*
- 1113 167 CASIER JG, DEVLEESCHOUWER X, MAILLET M, PETITCLERC E & PREAT A (2011)
 1114 (Poster) Ostracods, rock facies and magnetic susceptibility of the Givetian/Frasnian transition
 1115 at Ave-et-Auffe (Dinant, Synclinorium, Belgium). *7th European Ostracodologists' Meeting,*
 1116 *Graz, 25-28 Augustus.*
- 1117 166 CASIER JG, DEVLEESCHOUWER X, MAILLET M, PETITCLERC E & PREAT A (2011)
 1118 (Poster) Ostracodes, rock facies and magnetic susceptibility of the Givetian/Frasnian
 1119 transition at Sourd d'Ave (Dinant, Synclinorium, Belgium). *Geological Society of America*
 1120 *Annual Meeting, 9-12 October 2011, Minneapolis, USA, vol42, n°5, p.427.*
- 1121 165 TACK L, DELPOMDOR F, KANDA NKULA V, PREAT A, BAUDET, D, DEWAELE, S,
 1122 FERNANDEZ-ALONSO M, BOVEN A (2011) (Poster) The Neoproterozoic Katanga and West
 1123 Congo supergroups : similarities and differences. *23rd Colloquium of African Geology,*
 1124 *Johannesburg University, South Africa, January 8-14th*
- 1125 164 THIEBLEMONT D, PRIAN, JP, GOUJOU J, BOULINGUI B, EKHOGA H, KASSADOU AB,
 1126 SIMO NDOUNZE S, WALEMBA, A, PREAT A, THEUNISSEN K, COCHERIE A, GUERROT
 1127 C (2011) (Communication) Timing and characteristics of Neoproterozoic magmatism in SW
 1128 Gabon. *23rd Colloquium of African Geology, Johannesburg University, South Africa,*
 1129 *8-14th, p.392.*
- 1130 163 DELPOMDOR F, SCHRÖDER S, BLANPIED C, FERNANDEZ-ALONSO M, PREAT A
 1131 (2011) (Communication) Meso-and Neoproterozoic paleoenvironments of the Mbuji-Mayi
 1132 Supergroup, Democratic Republic of Congo. *23rd Colloquium of African Geology,*
 1133 *Johannesburg University, South Africa, January 8-14th, p.109.*
- 1134 162 PREAT A, PRIAN JP, THIEBLEMONT D, DELPOMDOR F (2011) (Communication) Stable
 1135 isotopes of oxygen and carbon compositions in the Neoproterozoic of Gabon. *23rd*
 1136 *Colloquium of African Geology, Johannesburg University, South Africa January 8-14th,*
 1137 *p.341.*
- 1138 161 DELPOMDOR F, TAIT, J, TACK L, PREAT A (2011) (Poster) Neoproterozoic
 1139 lithostratigraphy in Republic of Congo. *23rd Colloquium of African Geology, Johannesburg*
 1140 *University, South Africa, January 8-14th, p.110.*

2010 (congr)

- 1143 160 PREAT A (2011) (**Invited Speaker**, Communication) Research on iron isotopes in
 1144 Phanerozoic red limestones with iron bacteria. International Conference, *Revitalizing*

- 1145 *Research in Kurdistan, Ministry of Higher Education and Scientific Research, Erbil, Iraq, Dec*
 1146 *13-17.*
- 1147 158 TACK L, DELPOMDOR F, KANDA NKULA V, PREAT A, BAUDET D, DEWAELE S,
 1148 FERNANDEZ-ALONSO M, BOVEN A (2011) (Communication) The Neoproterozoic West
 1149 Congo and Katanga Supergroups : Similarities and Differences. *Colloque international "La*
 1150 *Quête des Ressources en Afrique centrale-2" International Conference, December 1 to 3,*
 1151 *Tervuren (Belgium), p.76-82, Déc 2010.*
- 1152 157 PETITCLERC E, DEVLEESCHOUWER X, HUBERT B, PINTE E, MAILLET S, CRONIER
 1153 C, BIGNON A, SPASSOV S, PREAT A (2010) (Communication) Rock magnetism,
 1154 sedimentology, gamma-ray logging, reefal and peri-reefal fauna in the Mont d'Hours and
 1155 Fromelennes Formation (Late Givetian) at 'Cul d'Houille' section (Flohimont, France). *IGCP-*
 1156 *580 Meeting, Chinese Academy of Science, Guilin, China, Application of magnetic*
 1157 *susceptibility on Paleozoic, 28-30th November.*
- 1158 156 PREAT A, BOUTON P, THIEBLEMONT D, PRIAN JP, NDOUNZE S, DELPOMDOR F
 1159 (2010) (Poster) Paleoproterozoic high $\delta^{13}\text{C}$ dolomites from the Lastoursville and Franceville
 1160 basins (SE Gabon) : stratigraphic and synsedimentary subsidence implications. *Geological*
 1161 *Society of America Annual Meeting, 31Oct-3Nov, session Precambrian Geology, Denver,*
 1162 *USA, vol42 ,n°5.*
- 1163 155 CASIER JG, DEVLEESCHOUWER X, MOREAU J, PETITCLERC E, PREAT A (2010)
 1164 (Poster) Ostracodes, microfacies and magnetic susceptibility of the Lower Givetian in the
 1165 type locality. *Geological Society of America Annual Meeting, 31Oct-3Nov, session*
 1166 *biostratigraphy, Denver, USA, vol42, n°5.*
- 1167 154 DEVLEESCHOUWER X, PETITCLERC E, SPASSOV S, PREAT A (2010)
 1168 (Communication) The Givetian-Frasnian boundary at Nismes parastratotype (Belgium) :
 1169 ferromagnetic minerals (magnetite and hematite) carrying the magnetic signal. *4^{ème} Congrès*
 1170 *Français de Stratigraphie, Université P et M Curie, Paris 6, 30 Augustus – 2 September*
 1171 *2010, 81-82.*
- 1172 153 DELPOMDOR F, DEVLEESCHOUWER X, BLANPIED C, SCHROEDER S, PREAT A
 1173 (2010) (Communication) Magnetic susceptibility and microfacies compared in Proterozoic
 1174 carbonate sequences (Kasai Province, Democratic Republic of Congo). *Strati 2010, Paris,*
 1175 *France. 4^{ème} Congrès Français de Stratigraphie, Université P et M Curie, Paris 6, 30*
 1176 *Augustus – 2 September 2010, 76-77.*
- 1177 152 DEVLEESCHOUWER X, RIQUIER L, AVERBUCH O, HERBOSCH A, TRIBOVILLARD N,
 1178 PREAT A (2010) (Communication) Rock magnetism, sedimentology, gamma-ray logging,
 1179 clay mineralogy and geochemistry at the Frasnian-Famennian GSSP (Coumiac, Montagne
 1180 Noire, France): a synthesis. *Strati2010, Paris, France. 4^{ème} Congrès Français de*
 1181 *Stratigraphie, Université P et M Curie, Paris 6. 30 Augustus – 2 September 2010, 82-84.*
- 1182 151 DEVLEESCHOUWER X, PETITCLERC E, HUBERT B, PINTE E, MAILLET S, CRONIER
 1183 C, BIGNON A, SPASSOV S, PREAT A (2010) (Communication) New insights from rock
 1184 magnetism, sedimentology, reefal and peri-reefal fauna in the Mont d'Hours and
 1185 Fromelennes Formation (Late Givetian) at 'Cul d'Houille' section (Flohimont, France). *4^{ème}*
 1186 *Congrès Français de Stratigraphie, Université P et M Curie, Paris 6, Strati2010, Paris,*
 1187 *France, 30 Augustus – 2 September 2010, 79-80.*
- 1188 150 CASIER JG, DEVLEESCHOUWER X, PETITCLERC E, PREAT A (2010) (Communication)
 1189 Ostracods, microfacies and magnetic susceptibility of the lower part of the Givetian in the
 1190 type-locality Strati2010, Paris, France, 30 Augustus –. *4^{ème} Congrès Français de*
 1191 *Stratigraphie, Université P et M Curie, Paris 6, 30 Augustus – 2 September 2010, 49-52.*
- 1192 149 CASIER JG, PREAT A (2010) (Communication) Comments on Devonian GSSPs and on
 1193 the Devonian°Carboniferous boundary. *4^{ème} Congrès Français de Stratigraphie, Université P*
 1194 *et M Curie, Paris 6. 30 Augustus – 2 September 2010, 52-53.*
- 1195 148 PETITCLERC E, SIMO S, CASIER JG, PREAT A, DEVLEESCHOUWER X (2010)
 1196 (Communication) Eifelian/Givetian boundary ('Fondry des Chiens', Belgium and Mont
 1197 d'Hours, France) : rock magnetism, microfacies and ostracods. Is a magnetic correlation
 1198 possible? 12th Castle Meeting on Paleo, Rock and Environmental Magnetism, Nove Hradý,
 1199 South Bohemia, Czech Republic, Aug 29-Sept 4.
- 1200 147 PREAT A, BOUTON P, PRIAN JP, THIEBLEMONT D (2010) (Communication)
 1201 Sedimentology and stable isotopes in the Precambrian carbonates of South Gabon : a
 1202 contribution of the Neo- and Palaeoproterozoic basin evolution. *Second informal meeting on*
 1203 *Neoproterozoic of the 'Cuvette du Congo', Organized by M Fernandez (MRAC) and A Préat*
 1204 *(ULB), Tervuren, January 26.*

- 1205 146 DELPOMDOR F, PREAT A (2010) (Communication) Sedimentology and sequential
 1206 stratigraphy of the Mbuji-Mayi Supergroup (Neoproterozoic, Democratic Republic of Congo).
 1207 *Second informal meeting on Neoproterozoic of the 'Cuvette du Congo', Organized by M*
 1208 *Fernandez (MRAC) and A Préat (ULB), Tervuren, January 26.*
 1209 145 CASIER JG, CAMBIER G, DEVLEESCHOUWER X, PETITCLERC E, PREAT A (2010)
 1210 (Communication) Ostracodes, sédimentologie et susceptibilité magnétique au passage des
 1211 formations de Trois-Fontaines et des Terres d'Haus (Givetien) dans la carrière de
 1212 Rancennes (Mont d'Haus, Givet, France). 23 me réunion ROLF, SEREPT-Tunis, 6-8 mai.
 1213 144 DELPOMDOR F, PREAT A (2010) (Communication) : Hydrocarbon reservoir potential of
 1214 Neoproterozoic carbonates in the Democratic Republic of Congo (DRC) : stratigraphy,
 1215 sedimentology, diagenesis, microbial influence. *Workshop « N oproterozo que » à la Société*
 1216 *TOTAL, les 13 et 14 janvier, Pau.*

2009 (congr)

- 1217
 1218
 1219 143 PETITCLERC E, DEVLEESCHOUWER X, SPASSOV, S, CASIER JG, PREAT A (2009)
 1220 (Communication) Givetian/Frasnian boundary (Nismes and Sourd d'Ave sections, Southern
 1221 Belgium): tracing the magnetic mineralogy signal. *27th IAS Meeting of Sedimentologists,*
 1222 *Alghero, Italy, 20-23 September, 2009, 641.*
 1223 142 PETITCLERC E, DEVLEESCHOUWER X, SPASSOV S, CASIER JG, PREAT A (2009)
 1224 (Communication) Constrasting magnetic mineralogy and magnetic susceptibility curves at the
 1225 Givetian/Frasnian boundary in Belgium : detritism versus diagenesis. *Congrès IGCP 580,*
 1226 *December 2-5, Liège.*
 1227 141 DEVLEESCHOUWER X, CAMBIER G, PETITCLERC E, CASIER JG, SPASSOV S,
 1228 PREAT A (2009) (Communication) Detrital magnetite grains control the magnetic
 1229 susceptibility evolutions of the Trois-Fontaines-Terres d'Haus formations (Lower Givetian) at
 1230 Givet (France). *Congrès IGCP 580, December 2-5, Liège.*
 1231 140 PREAT A, DE JONG J, DE RIDDER C, GILLAN D (2009) (Poster) Possible Fe isotope
 1232 fractionation during microbiological processing in ancient and modern marine environments.
 1233 *Geological Society of America Annual Meeting, 18-21 Oct, session 25-1, p.80, Portland,*
 1234 *Oregon, USA.*
 1235 139 CASIER JG, CAMBIER G, DEVLEESCHOUWER X, PETITCLERC E, PREAT A (2009)
 1236 (Poster) Ostracods, rock facies and magnetic susceptibility of the Trois-Fontaines /Terres
 1237 d'Haus transition in the type locality for the Givetian. *Geological Society of America Annual*
 1238 *Meeting, 18-21 Oct, session 32-35, p.107, Portland, Oregon, USA.*
 1239 138 DELPOMDOR F, TACK, L, PREAT A (2009) (Communication) Microstructures within
 1240 probable glacial Neoproterozoic Diamictites around the Congo River Basin in Democratic
 1241 Republic of Congo –A comparative micromorphological study. *Geol. Soc. London, Fermor*
 1242 *Meeting, Rodinia, supercontinents, superplumes and Scotland, Sept. 6-13, p.17.*
 1243 137 DEVLEESCHOUWER X, CAMBIER G, PETITCLERC E, CASIER JG, PREAT A (2009)
 1244 (Communication) Givetian platform carbonates (Givet, France) : rock magnetism, microfacies
 1245 interpretation and ostracod study. *12 me Congrès ASF, Rennes, 25-31 octobre, p.107.*
 1246 136 DEVLEESCHOUWER X, PETITCLERC, E, PREAT A (2009) (Communication) Rock
 1247 magnetism straddling the Eifelian-Givetian boundary (Pic de Vissou, Montagne Noire,
 1248 France) : preliminary results. IAS Sedimentological Congress, Cracovia (24-25 June).
 1249 135 CASIER JG, DEVLEESCHOUWER X, PREAT A (2009) (Poster) Ostracods, lithofacies and
 1250 magnetic susceptibility of the Givetian/Frasnian parastratotype at Nismes (Dinant
 1251 Synclinorium, Belgium). *North American Paleontological Convention 2009, Cincinnati (NAPC,*
 1252 *21-26 June), p.228*
 1253 134 YANS J, ANDREU B, BAELE JM, CORNET C, DE RICQLES A, DEJAX J, DUPUIS C,
 1254 GALBRUN B, GERARDS T, GERRIENNE P, GODEFROIT P, GOMEZ B, GOSSELIN R,
 1255 LEDUC T, PETIT G, PONS D, PREAT A, ROBASZYNSKI F, SCHNYDER J, SMITH T,
 1256 SPAGNA P, STEURBAUT E, TAVERNE L, TSHIBANGU JP, VAN ITTERBEECK J,
 1257 VANDYCKE S, VANNESTE C (2009) (Communication) Integrated results of the new material
 1258 from the 2002-2003 boreholes in Bernissart (Mons, Hainaut). *Tribute to Charles Darwin and*
 1259 *Bernissart Iguanodons: New perspectives on Vertebrate Evolution and Early Cretaceous*
 1260 *Ecosystems" Bruxelles-Bernissart, 02/ 2009.*

2008 (congr)

- 1261
 1262
 1263 133 DELPOMDOR F, TACK, L, PREAT A (2008) (Communication) Microstructures in the
 1264 Neoproterozoic tillites around the Congo River Basin (CRB), Democratic Republic of Congo

- 1265 (DRC) – Comparison with the Karoo tillites from the Dekese borehole in the CRB. *22nd*
 1266 *Colloquium of African Geology (CAG22) & 13th Conference of the Geological Society of Africa*
 1267 *(GSAf13), Hammamet, Tunisie, 4-6 Nov 2008, p.108.*
- 1268 132 DELPOMDOR F, PREAT A, TACK, L (2008) (Communication) Paleoenvironments of the
 1269 Neoproterozoic carbonates in the Schisto-Calcaire Subgroup (C2 and C3) in Democratic
 1270 Republic of Congo : lithostratigraphy and diagenesis. *22nd Colloquium of African Geology*
 1271 *(CAG22) & 13th Conference of the Geological Society of Africa (GSAf13), Hammamet,*
 1272 *Tunisie, 4-6 Nov 2008, p.109.*
- 1273 131 BERRA I, PREAT A, (2008) (Communication). Le $^{87}\text{Sr}/^{86}\text{Sr}$ au sommet du Frasnien en
 1274 Amérique du Nord : un lien entre l'orogénèse Antler et la mise en place des événements
 1275 anoxiques. *Spec. Session Geologica Belgica, Namur, 17 Oct. 2008.*
- 1276 130 DELPOMDOR F, PREAT A, TACK, L (2008) (Communication) Lithostratigraphie,
 1277 sédimentologie et diagenèse des dépôts carbonatés du Sous-groupe du Schisto-Calcaire
 1278 (faisceau du Kwilu C1) en République Démocratique du Congo. *Spec. Session Geologica*
 1279 *Belgica, Namur, 17 Oct. 2008.*
- 1280 129 PREAT A, BOUTON P, KOLO K, PRIAN JP, SIMO NDOUNZE S, THIEBLEMONT D (2008)
 1281 (Communication) Sédimentologie et isotopes (carbone, oxygène) des carbonates
 1282 précambriens du Gabon : apport au mode de fonctionnement des bassins néo- et
 1283 paléoproterozoïques. *Spec. Session Geologica Belgica, Namur, 17 Oct. 2008.*
- 1284 128 BAELE JM, BOULVAIN F, De JONG J, MATTIELLI N, PAPIER S & PREAT A (2008)
 1285 (Communication) Iron microbial mats in Modern and Phanerozoic terrestrial environments.
 1286 *SPIE, San Diego USA.*
- 1287
 1288
 1289
 1290
- 2007 (congr)**
- 1291 127 PREAT A (2007) (Communication) Le Dévonien moyen franco-belge : moteur de la
 1292 sédimentation, eustatisme vs subsidence ?). *11^{ème} Congrès français de sédimentologie, Caen,*
 1293 *23-25 Oct. 2007*
- 1294 126 AIT ABDELOUHAB D, BOUZENOUNE A & PREAT A (2007) (Communication) Microfaciès
 1295 et organisation des formations carbonatées albo-aptiennes de la mine de fer de Boukhadra
 1296 (Algérie nord-orientale). *11^{ème} Congrès français de sédimentologie, Caen, 23-25 Oct. 2007*
- 1297 125 PREAT A (2007) (Communication) : Le Néoproterozoïque du Synclinal de la Nyanga
 1298 (Gabon) : analyse isotopique des carbonates, pétrographie de la diamictite supérieure et
 1299 comparaison avec les séries équivalentes du Bas Congo. *Réunion projet Sysmin (8^{ème} FED*
 1300 *au groupement BRGM-CGS-SANDER-MRAC), 14 Sept. 2007*
- 1301 124 MAMET B & PREAT A (2007) (Communication) Bacterial origin of selected Phanerozoic red
 1302 carbonate rocks. *9th International Symposium on Fossil Algae, Zagreb, Croatia, 19-20 Sept.*
 1303 *2007*
- 1304 123 CASIER JG & PREAT A (2007) (Poster) About the Devonian/Carboniferous and
 1305 Frasnian/Famennian boundary sections (La Serre and Coumiac, Montagne Noire, France).
 1306 *SDS Meeting, Eureka, USA, Oct. 2007*
- 1307 122 CASIER JG, BERRA I & PREAT A (2007) (Communication) Devonian ostracodes from
 1308 Devils Gate (Eureka, Nevada). *SDS Meeting, Eureka, USA, Oct. 2007*
- 1309
 1310
- 2006 (congr)**
- 1311 121 BERRA I, AVERBUCH O & PREAT A (2006) (Communication) Erosion de la chaîne Antler
 1312 et eutrophisation des eaux de bassin à la limite Frasnien-Famennien de la coupe de Devils
 1313 Gate (USA, Nevada) : une relation possible entre tectonique et crise biologique. *Réunion des*
 1314 *Sciences de la Terre, Dijon (4-8 Décembre), Soc. géol. France, Soc. fr. Minéral. et*
 1315 *Cristallographie, p.300*
- 1316 120 PREAT A, De JONG J, MATTIELLI N & MAMET B (2006) (Communication) Les isotopes du
 1317 fer : apport à la biosédimentologie. Exemple de l'Ammonitico Rosso du Nord de l'Italie
 1318 (Jurassique, région de Vérone). *Réunion des Sciences de la Terre, Dijon (4-8 Décembre),*
 1319 *Soc. géol. France, Soc. fr. Minéral. et Cristallographie, p. 221*
- 1320 119 YANS J, CORFIELD R, RACKI G & PREAT A (2006) (Poster) Evidence for perturbation of
 1321 the carbon cycle in the Middle Frasnian *Punctata* Conodont Zone. *Geological Society of*
 1322 *America, Philadelphia Annual Meeting (22-25 October), Pennsylvania Convention Center,*
 1323 *USA, GSA Abstracts, vol.38/7, p.492*

- 1324 118 CASIER JG, EL HASSANI A. & PREAT A (2006) (Communication) Ostracods and rock
 1325 facies of the Eifelian/Givetian and Givetian/Frasnian boundary stratotypes. *Geological Society*
 1326 *of America, Philadelphia Annual Meeting (22-25 October), Pennsylvania Convention Center,*
 1327 *USA, GSA Abstracts, vol.38/7, p.552*
- 1328 117 PREAT A (2006) (Résumé, Excursion) Le Givétien franco-belge : moteur de la
 1329 sédimentation. Eustatisme vs subsidence ? *Livret Guide Excursion, Géologie de l'Ardennne*
 1330 *occidentale, Journées spécialisées, Givet, 4-6 mai, BRGM-SGF, p.13-21.*
- 1331 116 PREAT A (2006) (Communication) Le Givétien franco-belge : moteur de la sédimentation.
 1332 Eustatisme vs subsidence ? *Géologie de l'Ardennne occidentale, Journées spécialisées, Givet,*
 1333 *4-6 mai, BRGM-SGF*
- 1334 115 CASIER JG, EL HASSANI A. & PREAT A (2006) (Communication) Contribution à l'étude
 1335 des Ostracodes du Dévonien Moyen et Supérieur du Tafilalt (Maroc). *XXI Réunion des*
 1336 *Ostracodologues de langue française, Tétouan (Maroc) 19-22 avril, p.20-22.*
- 1337
 1338 **2005 (congr)**
- 1339 114 PREAT A, MATTIELLI N, DE JONG J, MAMET B (2005) (Communication) Stable iron
 1340 isotopes data asses microbially mediation in the Rosso Ammonitico (Mid-Late Jurassic,
 1341 Verona, Italy). *GSA Annual Meeting & Exposition, Salt Lake City, USA, October 16-19, p.123*
- 1342 113 BERRA I, CASIER & PREAT A (2005) (Communication) Eutrophication of basinal waters
 1343 around the Frasnian-Famenian boundary at the Devils Gate Section (Nevada) : a relation with
 1344 mass extinction ? *GSA Annual Meeting & Exposition, Salt Lake City, USA, October 16-19,*
 1345 *p.457*
- 1346 112 CASIER JG, OLEMPKA E, BERRA I & PREAT A (2005) (Poster) Ostracods from the
 1347 Lower Member of the Devils Gate Formation (Frasnian) in the type locality –Relation with the
 1348 Alamo Event. *GSA Annual Meeting & Exposition, Salt Lake City, USA, October 16-19, p.36*
- 1349 111 BRUNI R, BUCUR II & PREAT A (2005) (Communication) Straigraphical range of
 1350 calcareous algae in the Upper Jurassic – Lower Cretaceous deposits from Fara San Martino
 1351 (Maiella, Italy). *5th Regional Symposium of Fossil Algae, Ferrara, Aug 30th-Sept 3rd*
- 1352 110 VANMEIRHAEGE J, YANS J, & PREAT A & VERNIERS J (2005) (Communication) New
 1353 evidence for the Hirnantien (Upper Ordovician) in Belgium? Integrating microfacies, carbon
 1354 isotope and chitinozoan data. *Milwaukee, IGCP 503 Meeting, June*
- 1355 109 VANMEIRHAEGE J, YANS J, & PREAT A & VERNIERS J (2005) (Communication) New
 1356 evidence for the Hirnantien (Upper Ordovician) in Belgium? An integrated isotopical,
 1357 biostratigraphical and sedimentological approach. *Coll. Univ. Liège, May*
- 1358 108 CASIER JG, OLEMPKA E, BERRA I & PREAT A (2005) (Communication) Frasnian
 1359 ostracods from Devils Gate (Neveada, USA) and their environmental setting. –Relation with
 1360 the Alamo Event. *St-Petersburg Congress*
- 1361
 1362 **2004 (congr)**
- 1363 107 PREAT A, MAMET B, DE JONG J, DURET C, MORANO S & MATTIELLI N (2004)
 1364 (Communication) Origine de la pigmentation de l'Ammonitico Rosso d'Italie du nord
 1365 (Jurassique moyen, région de Vérone) : biosédimentologie, diagenèse et géochimie
 1366 isotopique du fer. *Microbialite and microbial communities in sedimentary systems, Workshop,*
 1367 *Paris, 6-9 September. Eds. Camoin 1 Gautret, Public. ASF, Paris, n°46, 79-82.*
- 1368 106 MAMET B & PREAT A (2004) (Communication) Morphologies minérales (hématite, pyrite,
 1369 dolomite) attribuables à l'action microbienne. *Microbialite and microbial communities in*
 1370 *sedimentary systems, Workshop, Paris, 6-9 September. Eds. Camoin 1 Gautret, Public. ASF,*
 1371 *Paris, n°46, 71*
- 1372 105 KOLO K, CLAEYS Ph & PREAT A (2004) (Communication) Experimental monitoring of
 1373 fungal diagenesis of carbonate substrates. *Microbialite and microbial communities in*
 1374 *sedimentary systems, Workshop, Paris, 6-9 September. Eds. Camoin 1 Gautret, Public. ASF,*
 1375 *Paris, n°46, 67-68*
- 1376 104 DE JONG J, MATTIELLI N, MORANO S & PREAT A (2004) (Communication) Preliminary
 1377 iron isotopic data suggest bacterial biofractionation in the Ammonitico Rosso (Mid-Jurassic,
 1378 Verona area, Italy). *Spec. Session Geologica Belgica, March 9, Fac. Polytechn. Mons*
- 1379
 1380 **2003 (congr)**
- 1381 103 BERRA I, CASIER JG, OLEMPKA E & PREAT A (Communication) Fluctuations
 1382 eustatiques dans le Dévonien Supérieur de Devils Gate (Nevada, USA) : Sédimentologie et

- 1383 Paléontologie. Colloque Tecton-Clim organisé par la Société géol Fr et le CNRS, Université de
1384 Lille 1, Décembre 10-1
- 1385 102 KOLO K, CLAEYS Ph. & PREAT A (2003) (Communication) Formation of dolomite and Ca-
1386 oxalates by fungal biomineralization process on carbonate substrates : experimental work.
1387 *Geologica Belgica, special session, September 30, Brussels*
- 1388 101 PREAT A, MAMET B, MORANO S, DELLA PORTA G & BOULVAIN F (2003)
1389 (Communication) Microbial origin of the red pigmentation in various Paleozoic and Mesozoic
1390 series : is a common model possible ? *Geologica Belgica, special session, September 30,*
1391 *Brussels*
- 1392 100 MORANO S, LOREAU JP, DURLET C, MAMET B & PREAT A (2003) (Communication et
1393 abstract) The 'Rosso Ammonitico' Veronese (Jurassic, Italy) : Diagenesis and Microbial
1394 Content. *8th International Symposium on fossil algae, Granada, Spain, 18-20 September, p.48*
- 1395 99 MAMET B & PREAT A (2003) (Communication et abstract) Why is 'red marble' red ?. 8th
1396 International Symposium on fossil algae, Granada, Spain, 18-20 September, p.39
- 1397 98 DELLA PORTA G, MAMET B & PREAT A (2003) Bacterial mediation in the formation of red
1398 lime stones, Upper Carboniferous, Cantabrian Mountains, Spain. *IVth International Congress*
1399 *on Carboniferous and Permian Stratigraphy (XV ICC-P), Utrecht, August 10-16, p.120*
- 1400 97 PREAT A & BERRA I (2003) (Communication) La limite Frasnien-Famennien dans la coupe
1401 de Cinquefoil (Canada) : faciès et géochimie isotopique. *Workshop à l'Université de Lille 1,*
1402 *Programme 'Eclipse' Frasnien-Famennien, Lille, 01/03*
- 1403

1404
1405
1406
1407
1408
1409
1410
1411
1412
1413
1414
1415
1416
1417
1418
1419
1420
1421
1422
1423
1424
1425
1426
1427
1428
1429
1430
1431
1432
1433
1434
1435
1436
1437
1438
1439
1440
1441
1442
1443
1444
1445
1446
1447
1448
1449
1450
1451
1452
1453
1454
1455
1456
1457
1458
1459
1460
1461
1462

2002 (congr)

- 96 HAN GM, YANS J., GOUDALIER M., LACQUEMENT F, CORFIELD JM, MANSY JL, BOULVAIN F & PREAT A (2002) (Communication et 'extended abstract') Recognition and implication of tectonic Loading re-heating in the late Paleozoic succession of the Dinant Synclinorium (Belgium and northern France) based on an illite crystallinity and oxygen isotope study. *Leuven 2002 'On the Crossroads...'* *Geologica Belgica International Meeting, K.U. Leuven, 11-15 September, 2p*
- 95 KOLO K, MAMET B, & PREAT A (2002) (Communication et 'extended abstract') Dichotomous filamentous dolomite crystal growth in the Lower Carboniferous from Northern France. A possible direct production of fungal activity? *Leuven 2002 'On the Crossroads...'* *Geologica Belgica International Meeting, K.U. Leuven, 11-15 September, 2p*
- 94 MAMET B & PREAT A (2002) (Communication et 'extended abstract') Sur les difficultés d'interprétation des hiatus stratigraphiques. *Leuven 2002 'On the Crossroads...'* *Geologica Belgica International Meeting, K.U. Leuven, 11-15 September, 2p*
- 93 BOULVAIN F & PREAT A (2002) (Poster and abstract) Devonian reefs of the Ardennes (Part 2), The carbonate mounds. *Paleozoic Carbonates Seminar, organized by Total-Fina-Elf., Poster sur Invitation, Pau (France), 25-26 March, 3p*
- 92 PREAT A & F BOULVAIN (2002) (Poster and abstract) Devonian reefs of the Ardennes (Part 1) The ramp and the platform systems. *Paleozoic Carbonates Seminar, organized by Total-Fina-Elf., Poster sur Invitation, Pau (France), 25-26 March, 3p*
- 91 PREAT A, KOLO K, MAMET B & BERRA I (2002) (Communication et abstract) Dichotomous filamentous dolomite crystal growth in the Lower Carboniferous from Northern France : a possible biomediation by fungal activity ? *Colloque National de Géologie des Gisements, Alger, 20-21 janvier, 3p*
- 90 PREAT A & BERRA I (2002) (Communication) Résultats préliminaires de l'analyse des faciès sédimentaires de coupes à la limite Frasnien-Famennien dans les Rocheuses canadiennes. *Workshop à l'Université de Lille 1, Programme 'Eclipse' Frasnien-Famennien, Lille, 10/01*

2001 (congr)

- 89 CASIER JG, LETHIERS F & PREAT A (2001) (Communication et abstract) Les ostracodes pendant l'événement Hangenberg au passage Dévonien/Carbonifère, en Montagne Noire. *Séance spécialisée de la Société Géologique de France, Paléobiodiversité, Crise, Paléoenvironnement, Paris, 6 et 7 déc 2001*
- 88 CASIER JG, LETHIERS F, DEVLEESCHOUWER X, PREAT A & RACKI G (2001) (Poster et abstract) Les ostracodes au passage Frasnien/Famennien dans les Monts Sainte-Croix de Pologne. *Séance spécialisée de la Société Géologique de France, Paléobiodiversité, Crise, Paléoenvironnement, Paris, 6 et 7 déc 2001, pp.15-16*
- 87 KOLO K, BREHM U, GILLAN D, GORBUSHINA A, MAMET B & PREAT A (2001) (Communication et abstract) Spherical tubercular and branched fossil structures from Lower Carboniferous (Viséan) of Northern France. *Séance spécialisée de la Soc. géologique d'Allemagne, Hanse Institute, Oldenburg University, Germany, Oct. 2001*
- 86 KOLO K, PREAT A, MAMET B, DEVLEESCHOUWER X & GILLAN D (2001) (Communication) Fungal hyphae, spores and bacteria from the Lower Cretaceous of Central Italy and from the Upper Devonian of the Rocky Mountains, Canada : how old are they ? Preliminary study. *Session Sp. Geologica Belgica, Université Cath. Louvain. (22 mars)*
- 85 BERTRAND M, PREAT A & RACKI G (2001) (Communication) Sedimento-diagenesis and palaeostructure of the reefal Frasnian complex in the Holy Cross Mountains (Poland). *Session Sp. Geologica Belgica, Université Cath. de Louvain. (22 mars)*
- 84 GILLAN D, DE RIDDER C, KOLO K & PREAT A (2001) (Poster et Abstract) Analysis of a recent iron-encrusted biofilm and inference of paleoenvironments. *'Fossil and Recent Biofilms: a natural history of the impact of life on Planet Earth', Hanse Institute, Oldenburg University, Germany (17-21 February), p. 26*
- 83 PREAT A, KOLO K, MAMET B, BRUNI R, VERRECHIA E & GILLAN D (2001) (Poster et Abstract) Fungal hyphae, spores and bacteria from the Lower Cretaceous of Central Italy: how old are they? Preliminary study. *'Fossil and Recent Biofilms: a natural history of the impact of life on Planet Earth', Hanse Institute, Oldenburg University, Germany (17-21 February), pp. 46-47*

1463 82 KOLO K, PREAT A, MAMET B, DEVLEESCHOUWER X, VERRECHIA E & GILLAN D (2001)
1464 (Poster et Abstract). Fungal hyphae, spores and bacteria from the Upper Devonian of the
1465 Rocky Mountains, Canada: how old are they? Preliminary study. *Fossil and Recent Biofilms: a*
1466 *natural history of the impact of life on Planet Earth*, Hanse Institute, Oldenburg University,
1467 Germany (17-21 February), pp. 34-35
1468

2000 (congr)

1469
1470 81 JUMEAU F, BERNARD A & PREAT A (2000) (Communication et Abstract) L'Eglise Notre-
1471 Dame du Sablon : étude préliminaire de l'altération des pierres. *Workshop CSTC-CRIC, La*
1472 *microscopie appliquée aux matériaux de construction, 16 mai*

1473 80 HAN G, GOUDALIER M, MANSY JL & PREAT A (2000) (Communication et Abstract) Illite
1474 crystallinity analysis from deep Frasnian series in the southern border of the Dinant Basin,
1475 deduction of the tectonic loading. *Session spéc., Geologica Belgica, Bruxelles, 6 avril*
1476

1999 (congr)

1477
1478 79 YANS J, CORFIELD R, BOULVAIN F, COEN-AUBERT M, BERTRAND M, HERBOSCH A &
1479 PREAT A (1999) (Communication et Abstract) Compositions isotopiques (C et O) de
1480 brachiopodes non-luminescents dévoniens : un test pour l'enregistrement de la signature
1481 isotopique d'océans anciens. *7ème Congrès français de Sédimentologie, ASF, Nancy, 15-17*
1482 *Nov., p. 323*

1483 78 LEHMAMI M, PREAT A & KEPPENS E (1999) (Communication et Abstract) Microfaciès et
1484 isotopes stables (carbone, oxygène) : deux outils en faveur du contrôle orbital de la cyclicité
1485 du Dévonien de la Meseta Nord-Occidentale du Maroc. *7ème Congrès français de*
1486 *Sédimentologie, ASF, Nancy, 15-17 Nov., p. 213*

1487 77 YANS J, CORFIELD R, PREAT A, BERTRAND M & BOULVAIN F (1999) (Communication et
1488 Abstract) Carbon and oxygen isotopes of non-luminescent brachiopods, micrites and cements
1489 of Belgian and Polish Devonian : influences of the global ocean atmosphere system. *IAS, 19th*
1490 *Regional European Meeting of Sedimentology, Copenhagen, August 24-26, p.280-281*

1491 76 PREAT A, GILLAN D, DE RIDDER Ch, BOULVAIN F & BERNARD A (1999) (Poster et
1492 Abstract) Iron bacterial and fungal mats in the Bajocian historical stratotype (northern
1493 Normandy, France). *IAS, 19th Regional European Meeting of Sedimentology, Copenhagen,*
1494 *August 24-26, p.202-203*

1495 75 BOULVAIN F, PREAT A, GILLAN D & DE RIDDER Ch (1999) (Poster et Abstract). Iron-
1496 bacteria in Belgian Frasnian mud mounds. *IAS, 19th Regional European Meeting of*
1497 *Sedimentology, Copenhagen, August 24-26, p.42*

1498 74 GILLAN D, WARNAU M, BOULVAIN F & PREAT A (1999) (Poster et Abstract) Iron
1499 deposition in a marine biofilm: Biodegradation of iron-chelating organic compounds and
1500 geological implications. *IAS, 19th Regional European Meeting of Sedimentology,*
1501 *Copenhagen, August 24-26, p.97-98*

1502 73 DEVLEESCHOUWER X., PREAT A., AVERBUCH O. & HERBOSCH A. (1999)
1503 (Poster et Abstract): Magnetic susceptibility through the Frasnian-Famennian boundary
1504 (Steinbruch Schmidt, Germany and Coumiac, France). *IAS, 19th Regional European Meeting*
1505 *of Sedimentology, Copenhagen, August 24-26, p.71-72*
1506

1998 (congr)

1507
1508 72 PREAT A, CHAMLEY H, DECONINCK JF, MANSY JL & HAN GM (1998) (Communication et
1509 Abstract). La sédimentation argileuse paléozoïque dans les bassins de Dinant et d'Avesnes
1510 (Belgique, France): relations avec la tectonique varisque. *Réunion spécialisée de l'Assoc. des*
1511 *Sédimentologues français, de la Soc. géol. France et du Groupe français des argiles, pp.81-*
1512 *82, Nov. 1998, Lille*

1513 71 WEIS D, HERBOSCH A & PREAT A (1998) (Communication et Abstract). Geochemistry and
1514 Sr-isotopic of the F/F boundary Coumiac section (France): inferences for sea-level variations.
1515 *Mineralogical Magazine, Goldschmidt Conference 1998, vol.62A/3: 1645-1646, Toulouse,*
1516 *Sept. 98*
1517

1997 (congr)

1518
1519 70 HAN GM, CHAMLEY H, DECONINCK JF, MANSY JL & PREAT A (1997) (Poster et
1520 Abstract). Burial diagenesis of French-Belgian Devonian series from Dinant Synclinorium and
1521 Philippeville Massif: Preliminary results from clay mineralogy analysis. *6ème Congrès français*
1522 *de Sédimentologie, 17-19/11/97, Montpellier*

- 1523 69 DEVLEESCHOUWER X, PREAT A & HERBOSCH A (1997) (Poster et Abstract)
 1524 Comparaison sédimentologique entre les coupes de Coumiac (France) et Schmidt
 1525 (Allemagne) à la limite Frasnien-Famennien. *6ème Congrès français de Sédimentologie, 17-
 1526 19/11/97, Montpellier*
- 1527 68 HERBOSCH A, PREAT A & DEVLEESCHOUWER X (1997) (Communication et Abstract)
 1528 Géochimie et sédimentologie de la limite Frasnien-Famennien dans le stratotype de Coumiac
 1529 (Montagne Noire, France). *6ème Congrès français de Sédimentologie, 17-19/11/97,
 1530 Montpellier*
- 1531 67 PREAT A, MAMET B, BERNARD A & GILLAN D (1997) (Poster et Abstract) Role of microbial
 1532 organisms in the formation of red matrices, Devonian, Montagne Noire. *Microbial Mediation in
 1533 Carbonate Diagenesis. An International Workshop, Chichilianne (France), Sept. 22-24,
 1534 Publication ASF, Paris, n°26, p.61*
- 1535 66 BERTRAND M, PREAT A, WEIS D & RACKI G (1997) (Poster et Abstract) Comparisons
 1536 between burial diagenesis indicators of a Frasnian carbonate platform (Holy Cross Mountains,
 1537 Poland). *18th IAS Regional European Meeting of Sedimentology, Heidelberg, September 2-4,
 1538 Gaea heidelbergensis, 3:75-76*
- 1539 65 LEHMAMI M, PREAT A, SCHWARZACHER W & KEPPENS E (1997) (Communication et
 1540 Abstract) A meter-scale cyclicity in the Middle Devonian of northwestern Meseta (Morocco). Is
 1541 it a Milankovitch signature? *18th IAS Regional European Meeting of Sedimentology,
 1542 Heidelberg, September 2-4, Gaea heidelbergensis, 3:215-216*
- 1543 64 BERTRAND M, DUMOULIN V, PREAT A & RACKI G (1997) (Poster et Abstract) Sequence
 1544 stratigraphy of the Middle-Upper Frasnian transition: a comparison between Belgium
 1545 (Philippeville area) and Poland (Holy Cross Mountains). *18th IAS Regional European Meeting
 1546 of Sedimentology, Heidelberg, September 2-4, Gaea heidelbergensis, 3:74-75*
- 1547 63 PREAT A, HERBOSCH A, WEIS D, DEVLEESCHOUWER X & MAMET B (1997)
 1548 (Communication et Abstract) The Frasnian/Famennian stage boundary at Coumiac (Montagne
 1549 Noire, France): sedimentology, sequences and geochemistry. *18th IAS Regional European
 1550 Meeting of Sedimentology, Heidelberg, September 2-4, Gaea heidelbergensis, 3:383-384*
- 1551 62 YANS J, PREAT A & COEN, M (1997) (Poster et Abstract) La bordure nord-est du
 1552 Synclinorium de Dinant au Dévonien Moyen (coupe de Remouchamps): Stratigraphie,
 1553 sédimentologie et diagenèse. *1er Coll. Artois-Brabant, Mons, Belgique, 9-11/04/97*
- 1554 61 DEVLEESCHOUWER X, PREAT A & HERBOSCH A (1997) (Poster et Abstract)
 1555 Sedimentological comparison between Coumiac (France) and Schmidt Sections (Germany) at
 1556 the Frasnian-Famennian boundary. *CSPG-SEPM 1997 Joint Convention, Calgary, Canada,
 1557 p.79*
- 1558
 1559
- 1996 (congr)**
- 1560 60 CASIER JG & PREAT A (1996) (Poster et Abstract) Ostracods and sedimentology from the
 1561 Eifelian/Givetian transition in the Marble Quarry of Pic de Vissous (Montagne Noire, France).
 1562 *3rd European Ostracodologists Meeting, Paris-Bierville, 9-12 July, 1996*
- 1563 59 HERBOSCH A, CLAEYS Ph, DEVLEESCHOUWER X & PREAT A (1996) (Communication et
 1564 Abstract) Etude géochimique de la limite Frasnien-Famennien à Hony (Belgique). *17th IAS
 1565 Regional African Meeting of Sedimentology, Sfax-Tunisia, March 26th-28th, 1996, pp.124-125*
- 1566 58 DEVLEESCHOUWER X, PREAT A & HERBOSCH A (1996) (Communication et Abstract)
 1567 Sédimentologie et géochimie isotopique à la limite Frasnien-Famennien en Belgique. *17th IAS
 1568 Regional African Meeting of Sedimentology, Sfax-Tunisia, March 26th-28th, 1996, pp.76-77*
- 1569 57 HAN GM & PREAT A (1996) (Communication et Abstract) Carbonate cements in Middle
 1570 Eifelian Couvin Formation in southern border of Dinant Synclinorium (Belgium). *17th IAS
 1571 Regional African Meeting of Sedimentology, Sfax-Tunisia, March 26th-28th, 1996, pp.187-188*
- 1572 56 LEHMAMI M, PREAT A & KEPPENS E (1996) (Communication et Abstract) High frequency
 1573 carbonate cycles in Middle Devonian of northwestern Meseta (Morocco). *17th IAS Regional
 1574 African Meeting of Sedimentology, Sfax-Tunisia, March 26th-28th, 1996, pp.162-163*
- 1575 55 PREAT A & BERTRAND M (1996) (Communication et Abstract) Evolution diagénétique du
 1576 Dévonien carbonaté de Belgique et de Pologne : apports des isotopes stables (oxygène et
 1577 carbone). *17th IAS Regional African Meeting of Sedimentology, Sfax-Tunisia, March 26th-
 1578 28th, 1996, pp.220-221*
- 1579

1580
1581
1582
1583
1584
1585
1586
1587
1588
1589
1590
1591
1592
1593
1594
1595
1596
1597
1598
1599
1600
1601
1602
1603
1604
1605
1606
1607
1608
1609
1610
1611
1612
1613
1614
1615
1616
1617
1618
1619
1620
1621
1622
1623
1624
1625
1626
1627
1628
1629
1630
1631
1632
1633
1634
1635
1636
1637
1638

1995 (congr)

- 54 PREAT A, MAMET B & DEVLEESCHOUWER X (1995) (Poster et Abstract) Microfaciès et séquences dans une série condensée du Dévonien Supérieur, Coumiac, Montagne Noire. *Int. Meeting, Fauna, Flora and Sequence Stratigraphy, Paris, Dec 14-15*
- 53 BERTRAND M & PREAT A (1995) (Communication et Abstract) Etude sédimentologique d'une bioconstruction du Frasnien inférieur à Kowala (Holy Cross Mts., Pologne). *International Association of Sedimentologists IAS-ASF, 16th Regional European Meeting, 5è Congrès français de Sédimentologie, Aix-les-Bains, Savoie, France, 24-26 avril, Publ. ASF n°22, p.19*
- 52 DEVLEESCHOUWER X & PREAT A (1995) (Communication et Abstract) Sédimentologie, paléontologie et géochimie de la limite Frasnien-Famennien dans le Synclinorium de Dinant (Belgique). *International Association of Sedimentologists IAS-ASF, 16th Regional European Meeting, 5è Congrès français de Sédimentologie, Aix-les-Bains, Savoie, France, 24-26 avril., Publ. ASF n°22, p.55*
- 51 LEHMAMI M, PREAT A, KEPPENS E & EL HASSANI A (1995) (Communication et Abstract) Microfaciès et cyclicité des couches de transition Eifélien-Givétien dans la Meseta nord-occidentale du Maroc : éléments de comparaison avec le Dévonien Moyen belge. *International Association of Sedimentologists IAS-ASF, 16th Regional European Meeting, 5è Congrès français de Sédimentologie, Aix-les-Bains, Savoie, France, 24-26 avril., Publ. ASF n°22, p.92*

1994 (congr)

- 50 BERTRAND M, PREAT A & RACKI G (1994) (Communication et Abstract) Preliminary sedimentological study of an early Frasnian buildup in the Holy Cross Mts., Central Poland. *Coral Reefs in the Past, Present and Future, Second European Regional Meeting, Luxembourg, p.35*
- 49 PREAT A (1994) (Conférence et Abstract) Etude préliminaire d'un récif Quaternaire soulevé entre Bogia et Nubia (Papouasie Nouvelle-Guinée): Sédimentologie, diagenèse, analyse séquentielle et implications tectoniques et eustatiques. *Conférence présentée à l'Académie Royale des Sciences d'Outre-Mer (Classe des Sciences Naturelles et Médicales). Le 25 janvier 1994*

1993 (congr)

- 48 CARLIEZ D, PREAT A & ROCHE M (1993) (Communication et Abstract) Comparaisons entre diverses méthodes d'acquisition et de traitement des données sédimentologiques en domaine carbonaté : exemple du Givétien supérieur franco-belge. *4ème Congrès Français de Sédimentologie, 17-20 novembre 1993, pp.73-74*
- 47 TOURNEUR F, PREAT A & COEN-AUBERT M (1993) (Communication et Abstract) Complexes récifaux et tectonique synsédimentaire dans le Givétien inférieur de Belgique. *Premier Congrès de Paléontologie, Lyon, 7-9 juillet 1993, p.126*
- 46 KASIMI R & PREAT A (1993) (Communication et Abstract) Cyclicité et structurations synsédimentaires à l'Eifélien Supérieur et au Givétien Inférieur du bord sud du Bassin de Dinant (Belgique). *Meuse-Rhine Euroregion Meeting, Leuven, June 4-5th*
- 45 PREAT A & WEIS D (1993) (Communication et Abstract) Variations du niveau marin dans le Dévonien Moyen de Belgique : approches sédimentologiques (stratigraphie séquentielle) et géochimique (isotopes du strontium). *Réunion spécialisée de la Société Géologique de France, Paris 3 et 4 mai 1993, Carbonates intertropicaux, pp.81-83*
- 44 PREAT A, BERTRAND M, BOULVAIN F, HERBOSCH A & KASIMI R (1993) (Communication et Abstract) Sédimentologie et évolution des communautés récifales du Dévonien Moyen et Supérieur de Belgique. *14th I.A.S. International Meeting of Sedimentology, Marrakesh, (Morocco) April 27-29, pp.263-264*
- 43 KASIMI R & PREAT A (1993) (Communication et Abstract). Stacking patterns of meter-scale cycles on storm-dominated carbonate ramp, Middle Devonian, Belgium. *14th I.A.S. International Meeting of Sedimentology, Marrakesh, (Morocco) April 27-29, pp.208-209*

1992 (congr)

- 42 TOURNEUR F, VANGUESTAINE M, BUTTLER C, MAMET B, MOURAVIEFF N, POTY E & PREAT A (1992) (Communication et Abstract) Contribution to the paleontological and sedimentological study of Ashgillian limestones of the Fosses Formation (Condroz, Belgium).

- 1639 *Caledonides of the Anglo-Brabant Massif and Adjacent Areas, Spec. Meeting of the Geol. Soc. of London, Nottinghamshire U.K., 17-18 September 1992*
- 1640
- 1641 41 BOULVAIN F, KASIMI R, HERBOSCH A & PREAT A (1992) (Communication et Abstract).
- 1642 Evolution de la plate-forme s.l. du Couvinien supérieur au Frasnien supérieur des bassins de
- 1643 Namur et de Dinant (Belgique). *Congrès GFP-SGF, Villeneuve d'Ascq, 16-17 Octobre 1992,*
- 1644 *Paléogéographies et biogéographies de l'Europe occidentale au Paléozoïque, pp.20-21*
- 1645 40 VENNIN E, SORIA A, PREAT A. & MELENDEZ A (1992) (Abstract et Poster) Sequence
- 1646 stratigraphy of the lower Cretaceous of the Oliete Basin (NE, Spain): Depositional sequences
- 1647 and higher frequency cycles. *Sequence stratigraphy of Europe Basins, CNRS-IFP, France,*
- 1648 *Dijon 18-20 May 1992, 2p*
- 1649 39 HERBOSCH A, PREAT A & DE RIDDER Ch (1992) (Communication) L'île récifale de Laing
- 1650 (Papouasie-Nouvelle Guinée): dynamique sédimentaire. *Annual Meeting of the Contact Group*
- 1651 *"Sédimentologie" du FNRS, Mai 1992*
- 1652 38 KASIMI R & PREAT A (1992) (Communication) Importance des tempestites dans la
- 1653 dynamique de l'Eifélien supérieur et du Givetien inférieur du bord sud du Bassin de Dinant
- 1654 (Belgique). *Annual Meeting of the Contact Group "Sédimentologie" du FNRS, Mai 1992*
- 1655 37 KASIMI R & PREAT A (1992) (Abstract et Poster) Dynamic stratigraphy in Middle Devonian
- 1656 shallow-marine sequences of Belgium. *International Symposium: Platforms Margins ,*
- 1657 *Chichilianne (France), 6-8 May 1992, pp.59-61*
- 1658 36 TOURNEUR F, BUTLER, MAMET B, MOURAVIEFF N, POTY E, PREAT A &
- 1659 VANGUESTAINE M (1992) (Communication et Abstract) Contribution to the palaeontological
- 1660 and sedimentological study of the Ashgillian limestones of the Fosses Formation (Condroz,
- 1661 Belgium). *Second Caledonides Internat. Congress, Sept. 1992*
- 1662
- 1663 **1991 (congr)**
- 1664 35 PREAT A & MENNIG JJ (1991) (Communication) A Paris La Défense (Elf Aquitaine):
- 1665 présentation à l'association AGELFI (Agip, Elf, Pétrofina) et à l'IFP des résultats acquis lors de
- 1666 la seconde phase d'étude des corps sédimentaires fameniens dans le cadre du projet JOUF-
- 1667 O34 de la CCE (les 8,9 et 10/10/91)
- 1668 34 PREAT A & BOULVAIN F (1991) (Abstract et Poster) Cyclicity and paleoenvironmental
- 1669 dynamics in Middle and Upper Devonian carbonate ramps and platforms of Belgium.
- 1670 *Dolomieu Conference on Carbonate Platforms and Dolomitization, Ortisei/St. Ulrich, Italy, 16-*
- 1671 *18/08/91*
- 1672 33 VENNIN E, SORIA AR, PREAT A & MELENDEZ A (1991) (Communication et Abstract). Los
- 1673 sedimentos marinos del Cretacio inferior de la Cubeta de Oliete. Analisis secuencial. *3e*
- 1674 *Coloquio del Cretaci de Espana, Morella, Espagne, 2-4 sept. 1991*
- 1675 32 PREAT A (1991) (Présentation et Abstract). Stratigraphie séquentielle dans le Famennien
- 1676 supérieur de la Vallée de l'Ourthe : modèle de barres sableuses et application aux réservoirs
- 1677 pétroliers. *Exposé présenté à Paris aux Sociétés pétrolières ELF-AQUITAINE, AGIP et*
- 1678 *PETROFINA (19/04/91)*
- 1679 31 PREAT A & BOULVAIN F (1991) (Communication et Abstract) Structurations
- 1680 synsédimentaires des rampes et plates-formes du Dévonien moyen et supérieur franco-belge.
- 1681 *Réunion FNRS-Groupe de contact "Sédimentologie" à Leuven, 24/01/91, Re Sedimentologica,*
- 1682 *2p*
- 1683
- 1684 **1990 (congr)**
- 1685 30 BOULVAIN F & PREAT A (1990) (Communication et Abstract). Dynamique sédimentaire du
- 1686 Couvinien Supérieur au Frasnien Supérieur dans les Bassins de Namur et de Dinant
- 1687 (Belgique, France). *Meuse-Rhine Geologists Meeting, Mont Rigi (Hautes Fagnes), May 18th,*
- 1688 *2p*
- 1689 29 CAHEN L, DE PUTTER Th & PREAT A (1990) (Guidebook et direction d'une excursion). La
- 1690 "Grande Brèche" ("V3a") et son équivalent latéral dans la région de Namur et de Thon-
- 1691 Samson. *Réunion FNRS-Groupe de contact "Sédimentologie" à Liège et Leuven. 28-29/03/89,*
- 1692 *Guidebook, 20p*
- 1693
- 1694 **1989 (congr)**
- 1695 28 PREAT A & DE PUTTER Th (1989) (Communication et Abstract) Sédimento-diagenèse de
- 1696 séquences émerives de type "shallowing-upward" dans la "Grande Brèche" des Bassins de
- 1697 Namur et de Dinant. *Réunion FNRS-Groupe de contact "Sédimentologie" à Liège. Re*
- 1698 *Sedimentologica, 5, 1p*

- 1699 27 CLAEYS Ph, MEFIRA A & PREAT A (1989) (Communication) Sédimentologie et diagenèse
1700 d'un "mound" algaire du Viséen moyen de Bouffiuoux (Province du Hainaut, Belgique).
1701 *Réunion de la Société belge de Géologie à Liège*
- 1702 26 PREAT A & DE PUTTER Th (1989) (Communication et Abstract) Subaerial crusts, ooids and
1703 breccia horizons in Upper Viséan of Namur Basin (Belgium) : Sedimentology and diagenesis.
1704 *10th European Regional Meeting I.A.S., Budapest, Hungary, pp.192-193*
1705
1706 **1988 (congr)**
- 1707 25 PREAT A (1988) Utilisation des corps sableux du Famennien supérieur en tant que modèle
1708 avancé pour les réservoirs d'hydrocarbures. *Exposé présenté à Bruxelles pour la Société*
1709 *PETROFINA devant l'association AGELFI (PETROFINA-ELF AQUITAINE-AGIP)*
- 1710 24 PREAT A & HERBOSCH A (1988) (Poster) Dynamique de bréchification dans le "V3a" belge.
1711 *9th European Regional Meeting of Sedimentology I.A.S., Leuven*
- 1712 23 PREAT A, NEZZAL F, HANSSEN E & HERBOSCH A (1988) (Communication et Abstract).
1713 Upper Aptian continental, shelf and slope facies, northern Aures area, (Algeria). *9th European*
1714 *Regional Meeting of Sedimentology I.A.S., Leuven, pp.177-178*
- 1715 22 MAMET B & PREAT A (1988) (Communication, Abstract et Poster) Sedimentation of the
1716 French-Belgian Givetian carbonate platform. *9th European Regional Meeting of*
1717 *Sedimentology I.A.S., Leuven, pp.134-135*
- 1718 21 PREAT A (1988) (Exposés) Dolomitisation et modèle d'implantation de forage dans le champ
1719 de Quinfuena (Bassin du Bas-Congo angolais, Angola). *Exposé présenté à l'ensemble des*
1720 *Départements Expl. et Prod. Société FINA PETROLEOS DE ANGOLA (à Luanda) et de la*
1721 *Société PETROFINA à Bruxelles*
1722
1723 **1986 (congr)**
- 1724 20 BOULVAIN F, PREAT A & HERBOSCH A (1986) (Communication et Abstract). Utilisation
1725 des laminites algaires comme indicateurs paléoclimatiques. *Réunion FNRS Groupe de contact*
1726 *"Sédimentologie" à Liège. Re Sedimentologica, 3, 1p*
- 1727 19 WEMAERE I & PREAT A (1986) (Communication et Abstract) Le Couvinien Supérieur,
1728 exemple de rampe mixte carbonatée et siliciclastique. *Réunion FNRS Groupe de contact*
1729 *"Sédimentologie" à Liège. Re Sedimentologica, 3, 1p*
- 1730 18 PREAT A & BOULVAIN F (1986) (Communication et Abstract). Phreatic and vadose
1731 diagenetic modification in Givetian reefal and lagoonal sediments associated with regressive
1732 progradational sequences (Dinant Basin, Belgium). *7th European Regional Meeting of*
1733 *Sedimentology I.A.S., Cracovie, Poland, pp.156-157*
- 1734 17 PREAT A (1986) (Communication et Abstract) Distribution of the reef building community in
1735 the Givetian carbonate platform of Belgium. *7th European Regional Meeting of Sedimentology*
1736 *I.A.S., Cracovie, Poland, pp.154-155*
1737
1738 **1985 (congr)**
- 1739 16 NAISSE F, PEREZ S & PREAT A (1985) (Communication et Abstract) Sédimentologie du
1740 Frasnien moyen du bord nord du Bassin de Dinant. *Réunion FNRS Groupe de contact*
1741 *"Sédimentologie" à Liège. Re Sedimentologica, 2, 1p*
- 1742 15 PREAT A (1985) (Communication et Abstract) Evolution d'une rampe carbonatée en une
1743 plate-forme carbonatée. *Réunion FNRS Groupe de contact "Sédimentologie" à Liège. Re*
1744 *Sedimentologica, 2, 1p*
- 1745 14 PREAT A & BOULVAIN F (1985) (Communication et Abstract). Lower Givetian laminites
1746 (tempestites) of Belgium: sedimentological and paleogeographical approaches. *6th European*
1747 *Regional Meeting of Sedimentology I.A.S., Lleida, Spain, p.379*
- 1748 13 PREAT A (1985) (Communication et Abstract) Sedimentary dynamic processes in Givetian
1749 carbonate platform (Belgium, France). *6th European Regional Meeting of Sedimentology*
1750 *I.A.S., Lleida, Spain, p.377-378*
- 1751 12 MAMET B, CLAEYS Ph, HERBOSCH A, PREAT A & WOLFOWICZ Ph (1985)
1752 (Communication et Abstract) A collapse breccia origin for the "Grande Brèche" (Late Viséan),
1753 Dinant and Namur Basins (Belgium). *6th European Regional Meeting of Sedimentology I.A.S.,*
1754 *Lleida, Spain, p.264-265*
- 1755 11 PREAT A (1985) (Communication et Abstract) Faciès pré-évaporitiques dans le Givétien des
1756 bassins de Dinant et de Namur (Belgique, France). *Colloque international de Bruxelles "Les*
1757 *Evaporites pré-permiennes en Europe. Aspects sédimentologiques, paléogéographiques et*
1758 *structuraux". Bruxelles, 9-10 mai 1985, 2p*

- 1759 10 MAMET B, CLAEYS Ph, HERBOSCH, PREAT A & WOLFOWICZ Ph (1985) (Communication
1760 et Abstract) La "Grande Brèche" viséenne (V3a) des bassins de Namur et de Dinant
1761 (Belgique) est probablement une brèche d'effondrement. *Colloque international de Bruxelles*
1762 "*Les Evaporites pré-permiennes en Europe. Aspects sédimentologiques, paléogéographiques*
1763 *et structuraux*". Bruxelles, 9-10 mai 1985, 2p
- 1764 9 PREAT A (1985) (Communication et Abstract). Beach-rocks associated with lower Givetian
1765 reefal sequences of the south border of the Dinant Basin (Belgium, France). *Symposium on*
1766 *Modern and Ancient Tidal Deposits, 26-28 August 1985, pp.106-108*
- 1767
- 1768 **1984 (congr)**
- 1769 8 HERBOSCH A & PREAT A (1984) (Poster) Géochimie comparée des sédiments carbonatés
1770 du Givétien du bord sud du Bassin de Dinant et du bord sud du Bassin de Namur. *5ème*
1771 *Congrès Européen de Sédimentologie I.A.S., Marseille, pp. 222-223*
- 1772 7 PREAT A & TOURNEUR F (1984) (Communication et Abstract) Dynamique sédimentaire de
1773 deux complexes récifaux du Givétien Inférieur du bord sud du Bassin de Dinant. *5ème*
1774 *Congrès Européen de Sédimentologie I.A.S., Marseille, pp.368-369*
- 1775
- 1776 **1983 (congr)**
- 1777 6 PREAT A, COEN-AUBERT M, MAMET B & TOURNEUR F (1983) (Communication et
1778 Abstract) Sédimentologie et paléoécologie de trois niveaux récifaux du Givétien Inférieur de
1779 Resteigne (bord sud du Bassin de Dinant, Belgique). *Premier Congrès International de*
1780 *Paléoécologie, Lyon, 18-23 juillet 1983 p.196*
- 1781 5 POELS JP & PREAT A (1983) (Communication) Mise en évidence d'une série évaporitique
1782 dans le Viséen inférieur de Vedrin (Province de Namur). *Communication présentée à la*
1783 *séance du 8 mars 1983 de la Société belge de Géologie*
- 1784 4 PREAT A (1983) (Communication) Découverte d'un marbre blanc d'âge Frasnien moyen à
1785 Gourdinne (Province de Namur). *Communication présentée à la séance du 8 mars 1983 de la*
1786 *Société belge de Géologie*
- 1787
- 1788 **1982 (congr)**
- 1789 3 PREAT A, CAUET S & HERBOSCH A (1982) (Communication et Abstract). Caractère
1790 épigénétique-étranger des gîtes filoniens Pb-Zn-F-Ba du district du bord sud du Synclinorium
1791 de Dinant. *Symposium sur les gîtes filoniens Pb-Zn-F-Ba de basse température du domaine*
1792 *varisque d'Europe et d'Afrique du Nord, B.R.G.M., Orléans, 22-24 avril 1982*
- 1793 2 PREAT A & HERBOSCH A (1982) (Communication et Abstract) Lithogeochemical study of
1794 Belgian Givetian (Dinant Basin). *Congrès CCE- London, "Geology of ore deposits and their*
1795 *host rocks, geochemical methods in mineral prospecting"*
- 1796
- 1797 **1979 (congr)**
- 1798 1 JEDWAB J & PREAT A (1979) (Communication) Présence de raspite (PbWO₄, Monoclinique)
1799 dans l'anthoinite (AlOH.WO₄.H₂O, triclinique) de Gifurwe, Rwanda. *Communication présentée*
1800 *le 12/06/79 à la séance ordinaire de la Société belge de Géologie organisée par l'UMIBEL*
- 1801
- 1802 **Research Reports**
- 1803
- 1804 12 PREAT A (2010) Rapport FRFC Les isotopes Fe, S, C, traceurs de la médiation
1805 microbienne aux interfaces diagénétiques précoces (carbonatées et siliceuses)
1806 rougeâtres phanérozoïques. Géotraceurs ou biosignatures de la Vie Primitive en
1807 milieux extrêmes.
- 1808 4 à 11 PREAT A (1992-2007) : Rapports FRFC sur la transition Eifélien-Givétien franco-belge
1809 (1993), sur la limite F-F en relation avec l'extinction des organismes (1996, 2003), les
1810 communautés bactériennes dans la formations d'oncoïdes et biolaminations (1998), les
1811 communautés ferro-bactériennes et leur rôle dans la pigmentation des carbonates
1812 phanérozoïques (1999, 2002, 2006), la productivité carbonatée dans les systèmes de plates-
1813 formes (2005).
- 1814 3 PREAT A & D. WEIS (1992) Etude des variations du niveau marin dans le Paléozoïque
1815 Supérieur du Synclinorium de Dinant : Approches sédimentologique (stratigraphie
1816 séquentielle) et géochimique (isotopes du strontium). *Etude demandée par le SPPS dans le*
1817 *cadre du programme des Echanges Globaux, Cyclicité climatique du Paléozoïque supérieur*
1818 *NAT/91-10.2, 49pp., 8figs., 3tabl., Université Libre de Bruxelles*

- 1819 2 HERBOSCH A, CAUET S & PREAT A (1982) Recherches de métallotectes de nature
 1820 géochimique en environnement carbonaté. *Rapport final d'une recherche financée par la CCE*
 1821 *et le SPPS, 117p, 10figs, 6tabl*
 1822 1 PICCIOTTO E, JEDWAB J, HERBOSCH A, DE WITTE SM & PREAT A (1979) Recherches
 1823 sur les indices de minéralisations uranifères dans la région de Visé (Province de Liège).
 1824 *Rapport final CEE-ULB n°77/02578, 89p, 18figs, 10pl.ph*
 1825
 1826
 1827

Articles de vulgarisation scientifique et interviews
 Also <http://www.science-climat-energie.be/auteurs/>

- 1830
 1831
 1832
 1833 53. VAN VLIET-LANOË, B., PREAT A., (2020). L'Arctique géologique 2/2.
 1834 <http://www.science-climat-energie.be/2020/05/22/arctique-geologique-2-2/>
 1835 52. PREAT A., VAN VLIET-LANOË, B. (2020). L'Arctique géologique 1/2.
 1836 <http://www.science-climat-energie.be/2020/05/22/arctique-geologique-1-2/>
 1837 51. PREAT A. (2020). L'Antarctique géologique 2/2. [http://www.science-climat-](http://www.science-climat-energie.be/2020/05/01/lantarctique-geologique-2-2/)
 1838 [energie.be/2020/05/01/lantarctique-geologique-2-2/](http://www.science-climat-energie.be/2020/05/01/lantarctique-geologique-2-2/)
 1839 50. PREAT A. (2020). L'Antarctique géologique 1/2. [http://www.science-climat-](http://www.science-climat-energie.be/2020/04/24/lantarctique-geologique-1-2/)
 1840 [energie.be/2020/04/24/lantarctique-geologique-1-2/](http://www.science-climat-energie.be/2020/04/24/lantarctique-geologique-1-2/)
 1841 49. P. BERTH, PREAT A. (2020). Des réchauffements répétitifs sans CO₂ ?
 1842 49. P. BERTH, PREAT A. (2020). Des réchauffements répétitifs sans CO₂ ?
 1843 [http://www.science-climat-energie.be/2020/01/24/des-rechauffements-repetitifs-sans-](http://www.science-climat-energie.be/2020/01/24/des-rechauffements-repetitifs-sans-co2/#more-7311)
 1844 [co2/#more-7311](http://www.science-climat-energie.be/2020/01/24/des-rechauffements-repetitifs-sans-co2/#more-7311)
 1845 48. PREAT A. (2019). L'Optimum Climatique Médiéval : ce Grand Oublié ! (sous presse, in
 1846 <http://www.science-climat-energie.be>
 1847 47. PREAT A. (2019). Emmanuel Le Roy Ladurie : à (re)lire absolument. [http://www.science-](http://www.science-climat-energie.be/2019/10/03/emmanuel-le-roy-ladurie-a-relire-absolument/)
 1848 [climat-energie.be/2019/10/03/emmanuel-le-roy-ladurie-a-relire-absolument/](http://www.science-climat-energie.be/2019/10/03/emmanuel-le-roy-ladurie-a-relire-absolument/)
 1849 46. PREAT A. (2019). Sylvie Brunel, un livre qui ne nous gâche pas la vie. [http://www.science-](http://www.science-climat-energie.be/2019/05/24/sylvie-brunel-un-livre-qui-ne-nous-gache-pas-la-vie/)
 1850 [climat-energie.be/2019/05/24/sylvie-brunel-un-livre-qui-ne-nous-gache-pas-la-vie/](http://www.science-climat-energie.be/2019/05/24/sylvie-brunel-un-livre-qui-ne-nous-gache-pas-la-vie/)
 1851 45. PREAT A. (2019). Le Précambrien : les bactéries, la tectonique des plaques et l'oxygène (1/1
 1852 et 2/2) [http://www.science-climat-energie.be/2019/09/20/le-precambrien-les-bacteries-la-](http://www.science-climat-energie.be/2019/09/20/le-precambrien-les-bacteries-la-tectonique-des-plaques-et-loxygene-1-2/)
 1853 [tectonique-des-plaques-et-loxygene-1-2/](http://www.science-climat-energie.be/2019/09/20/le-precambrien-les-bacteries-la-tectonique-des-plaques-et-loxygene-1-2/)
 1854 44. JACOBS A, PREAT A. (2019) Tertiary Hyperthermal Events: Precursors of the Current
 1855 Situation? https://papers.ssrn.com/sol3/papers.cfm?abstract_id=3389926
 1856 43. PREAT A., JACOBS, A. (2019) Événements hyperthermiques du Tertiaire : précurseurs de la
 1857 situation actuelle ? [http://www.science-climat-energie.be/2019/04/27/evenements-](http://www.science-climat-energie.be/2019/04/27/evenements-hyperthermiques-du-tertiaire-precurseurs-de-la-situation-actuelle/)
 1858 [hyperthermiques-du-tertiaire-precurseurs-de-la-situation-actuelle/](http://www.science-climat-energie.be/2019/04/27/evenements-hyperthermiques-du-tertiaire-precurseurs-de-la-situation-actuelle/)
 1859 42. PREAT A. (2019) L'augmentation récente du taux de CO₂ atmosphérique est-elle
 1860 exceptionnelle ? [http://www.science-climat-energie.be/2019/01/10/laugmentation-recente-du-](http://www.science-climat-energie.be/2019/01/10/laugmentation-recente-du-taux-de-co2-atmospherique-est-elle-exceptionnelle/)
 1861 [taux-de-co2-atmospherique-est-elle-exceptionnelle/](http://www.science-climat-energie.be/2019/01/10/laugmentation-recente-du-taux-de-co2-atmospherique-est-elle-exceptionnelle/)
 1862 41. PREAT A. (2018) Une question des plus simples en géologie : la couleur des roches ?
 1863 [http://www.science-climat-energie.be/2018/12/21/une-question-des-plus-simples-en-geologie-](http://www.science-climat-energie.be/2018/12/21/une-question-des-plus-simples-en-geologie-la-couleur-des-roches/)
 1864 [la-couleur-des-roches/](http://www.science-climat-energie.be/2018/12/21/une-question-des-plus-simples-en-geologie-la-couleur-des-roches/)
 1865 40. PREAT A. (2018) Les limites des lois de la physique dans la transition énergétique.
 1866 [http://www.science-climat-energie.be/2018/10/17/les-limites-des-lois-de-la-physique-dans-la-](http://www.science-climat-energie.be/2018/10/17/les-limites-des-lois-de-la-physique-dans-la-transition-energetique/)
 1867 [transition-energetique/](http://www.science-climat-energie.be/2018/10/17/les-limites-des-lois-de-la-physique-dans-la-transition-energetique/)
 1868 39. PREAT A. (2018) Le Précambrien d'Afrique de l'Ouest : que d'événements globaux riches
 1869 d'enseignements... [http://www.science-climat-energie.be/2018/06/02/le-precambrien-dafrique-](http://www.science-climat-energie.be/2018/06/02/le-precambrien-dafrique-de-louest-que-devenements-globaux-riches-denseignements/)
 1870 [de-louest-que-devenements-globaux-riches-denseignements/](http://www.science-climat-energie.be/2018/06/02/le-precambrien-dafrique-de-louest-que-devenements-globaux-riches-denseignements/)
 1871 38. PREAT A. (2018) Hommage au Professeur Istvan Marko [http://www.science-climat-](http://www.science-climat-energie.be/2018/07/31/hommage-au-professeur-istvan-marko/)
 1872 [energie.be/2018/07/31/hommage-au-professeur-istvan-marko/](http://www.science-climat-energie.be/2018/07/31/hommage-au-professeur-istvan-marko/)
 1873 37. PREAT A. (2018) L'hydrogène géologique ou hydrogène naturel : Etat de la question.
 1874 Science, climat et énergie, [http://www.science-climat-energie.be/2018/07/16/lhydrogene-](http://www.science-climat-energie.be/2018/07/16/lhydrogene-geologique-ou-hydrogene-naturel-etat-de-la-question/)
 1875 [geologique-ou-hydrogene-naturel-etat-de-la-question/](http://www.science-climat-energie.be/2018/07/16/lhydrogene-geologique-ou-hydrogene-naturel-etat-de-la-question/)
 1876 36. PREAT A. (2018) Les métaux sales de l'énergie propre ou la face cachée de la transition
 1877 énergétique. Science, climat et énergie, [http://www.science-climat-energie.be/2018/06/09/les-](http://www.science-climat-energie.be/2018/06/09/les-metaux-sales-de-lenergie-propre-ou-la-face-cachee-de-transition-energetique/)
 1878 [metaux-sales-de-lenergie-propre-ou-la-face-cachee-de-transition-energetique/](http://www.science-climat-energie.be/2018/06/09/les-metaux-sales-de-lenergie-propre-ou-la-face-cachee-de-transition-energetique/)
 1879

- 1880 35 PREAT A. (2017) Combien de supercontinents de type 'pangées' depuis la formation de la
1881 Terre... <http://www.notre-planete.info/actualites/4575-formation-supercontinents-pangee-Terre>
1882 34 PREAT A. (2017) Le changement climatique, la règle en géologie...
1883 <http://revue-arguments.com/articles/index.php?id=6>
1884 <http://www.notre-planete.info/actualites/4562-variation-CO2-temperatures-eres-geologiques>
1885 33 PREAT A. (2016) L'Histoire Naturelle est chaotique, la biodiversité aussi... [http://www.notre-](http://www.notre-planete.info/actualites/actu_4510.php)
1886 [planete.info/actualites/actu_4510.php](http://www.notre-planete.info/actualites/actu_4510.php)
1887 32 PREAT A. (2016) L'oxygène : un poison pendant plusieurs milliards d'années... Regards sur
1888 la Science, Science et Pseudosciences, 316 et [http://www.pseudo-](http://www.pseudo-sciences.org/spip.php?article2621)
1889 [sciences.org/spip.php?article2621](http://www.pseudo-sciences.org/spip.php?article2621)
1890 31 PREAT A. (2016) Une longue quête : l'âge de la Terre. Regards sur la Science, Science et
1891 Pseudosciences, 316 et <http://www.pseudo-sciences.org/spip.php?article2618>
1892 30 PREAT A. (2016) Les ressources naturelles : sont-elles inépuisables ? Regards sur la
1893 Science, Science et Pseudosciences, 315 et [http://www.notre-planete.info/actualites/4414-](http://www.notre-planete.info/actualites/4414-ressources-naturelles-epuisement)
1894 [ressources-naturelles-epuisement](http://www.notre-planete.info/actualites/4414-ressources-naturelles-epuisement)
1895 29 PREAT A. (2015) Le gaz abiotique naturel, probablement pas une nouvelle source rentable
1896 d'hydrocarbures... Regards sur la Science, Science et Pseudosciences, 314 et
1897 http://www.ulb.ac.be/sciences/dste/sediment/pages_perso/Preat_fichiers/SPS314_gaz_abiotique.pdf
1898 ue.pdf
1899 28 PREAT A. (2015) Le Déluge face aux moraines glaciaires, premier débat sur le changement
1900 climatique, Chroniques, Science et Pseudosciences, 314 et [http://www.notre-](http://www.notre-planete.info/actualites/4356-deluge-moraines-glaciaires-changement-climatique)
1901 [planete.info/actualites/4356-deluge-moraines-glaciaires-changement-climatique](http://www.notre-planete.info/actualites/4356-deluge-moraines-glaciaires-changement-climatique)
1902 27 PREAT A. (2015) Pourquoi donc les 'marbres rouges' sont-ils rouges ? Regards sur la
1903 Science, Science et Pseudosciences, 313,
1904 <http://www.pseudo-sciences.org/spip.php?article248>
1905 26 PREAT A. (2015) Réacteurs nucléaires naturels : il y a 2 milliards d'années au Gabon.
1906 Chroniques, Science et Pseudosciences, 312, [http://www.notre-planete.info/actualites/4257-](http://www.notre-planete.info/actualites/4257-reacteur-nucleaire-naturel-Oklo)
1907 [reacteur-nucleaire-naturel-Oklo](http://www.notre-planete.info/actualites/4257-reacteur-nucleaire-naturel-Oklo)
1908 25 PREAT A. (2015) Gisements supergéants disparus : le pétrole du Précambrien. Regards sur
1909 la Science, Science et Pseudosciences, 311, [http://www.notre-planete.info/actualites/4276-](http://www.notre-planete.info/actualites/4276-formation-gisement-petrole)
1910 [formation-gisement-petrole](http://www.notre-planete.info/actualites/4276-formation-gisement-petrole)
1911 24 PREAT A. (2014) Gaz de schiste et gaz de roche mère. Regards sur la Science, Science et
1912 Pseudosciences, 310, 6-7,
1913 http://www.ulb.ac.be/sciences/dste/sediment/pages_perso/Preat_fichiers/SPS310_ap.pdf
1914
1915 23 PREAT A. (2013) Le gas de schiste en Belgique. Interview dans le Journal Le Soir, 11 février
1916 2013.
1917 22 PREAT A. (2012) Publication sur le site de l'Académie royale de Belgique « Le lointain passé
1918 des pierres peut-il éclairer notre proche avenir climatique et énergétique
1919 21 PREAT A. (2012) Europarlement TV : 'La fin du pétrole ?'. Diffusé le 5 avril.
1920 20 PREAT A. (2011) Ne dérangeons pas les tourbières ! Des 'bombes' de gaz à effet de serre...
1921 Imagine, sept-oct 2011, pp.30-31 L'Echo, 26 février 2011, p.34
1922 19 PREAT A. (2011) Le pétrole, il ne peut en manquer. Parole de géologue....L'Echo, 26 février
1923 2011, p.34
1924 18 PREAT A. (2006) L'Ere du pétrole : pour combien de temps encore? Cepulb, L'Artichaut, avril
1925 2006, 23/4, 21-29
1926 14-15-16-17 PREAT A. (2004-2006) 'L'apocalypse pétrolière', 'Les réserves pétrolières', 'La mort
1927 du pétrole de notre vivant ?' etc. Interview dans le Journal Le Soir, l'Hebdomadaire Le Vif-
1928 L'Express et Télé-Moustique.
1929 13 MAMET B & PREAT A (2004) Pourquoi donc les 'marbres rouges' sont-ils rouges ? *Bulletin*
1930 *de la Société géologique de Touraine, 12/14, 45-64*
1931 12 MAMET B & PREAT A (2003) Pourquoi donc les 'marbres rouges' sont-ils rouges ?
1932 *Bulletin du GEST (groupement de géologues amateurs belges, Belgique) n°119/mai2003,*
1933 *pp.2-12, 4pl.ph*
1934 11 PREAT A. (2002) L'énergie d'aujourd'hui et de demain : le point de vue d'un géologue? In 'La
1935 Science et la Ville' *Fondation Lucia De Brouckère pour la Diffusion des Sciences, Université*
1936 *Libre de Bruxelles, 10 pp*
1937 10 PREAT A. (2000) Le temps plus fort que roc (détérioration des pierres et des monuments
1938 publics). in *La Ville, un milieu vivant. Fondation Lucia De Brouckère pour la diffusion des*
1939 *Sciences, ULB, pp. 24-25*

- 1940 9 PREAT A (2000) Itinéraire Nature 4 : "Au Pays des Gorges bleues" (En voiture entre
1941 Bernissart, Boussu, Saint-Ghislain et Thieu, Mons, Hainaut). *Edition d'une carte au 1:10.000è*
1942 *par l'Institut Géographique National (IGN) et les Réserves Naturelles Ornithologiques de*
1943 *Belgique (RNOB)*
- 1944 8 PREAT A & AFRICANO F (1999) Contexte géologique de la dégradation des monuments :
1945 exemples de l'église Notre-Dame du Sablon à Bruxelles in '*La Science et la Ville*' *Fondation*
1946 *Lucia De Brouckère pour la Diffusion des Sciences, Université Libre de Bruxelles, pp.33-44*
- 1947 7 PREAT A (1999) Itinéraire Nature 3 : "A la recherche de la Croix d'Escaille ». *Edition d'une*
1948 *carte au 1:10.000è par l'Institut Géographique National (IGN) et les Réserves Naturelles*
1949 *Ornithologiques de Belgique (RNOB)*
- 1950 6 PREAT A (1998) Itinéraire Nature 3 : "En passant par la Lorraine" (A pied entre Vance,
1951 Sampont et Heinsch (Arlon-Luxembourg). *Edition d'une carte au 1:10.000è par l'Institut*
1952 *Géographique National (IGN) et les Réserves Naturelles Ornithologiques de Belgique (RNOB)*
- 1953 5 PREAT A (1996) Itinéraire Nature 3 : "Au Pays du Roi des Cailles" (A pied entre Soulme,
1954 Romedenne et Vodelée, Philippeville-Namur"). *Edition d'une carte au 1:10.000è par l'Institut*
1955 *Géographique National (IGN) et les Réserves Naturelles Ornithologiques de Belgique (RNOB)*
- 1956 4 PREAT A (1996) Parcours géologiques en Ardenne belge. *Rédaction de cinq fascicules à la*
1957 *demande des Réserves Nationales et Ornithologiques de Belgique. 50pp*
- 1958 3 PREAT A & BERTRAND M (1995) L'évolution des espèces biologiques est-elle prédictible?
1959 Apport de la géologie (paléontologie). *Texte publié par la Faculté des Sciences de l'ULB et la*
1960 *Fondation Lucia De Brouckère (ULB) pour la Diffusion des Sciences sur le thème : "Science et*
1961 *Hasard". 15pp, 7figs*
- 1962 2 PREAT A (1992) Les bassins sédimentaires : un exemple de modification de l'espace au
1963 cours des temps géologiques. *Texte publié par la Faculté des Sciences de l'ULB et la*
1964 *Fondation Lucia De Brouckère (ULB) pour la Diffusion des Sciences sur le thème : "L'espace".*
1965 *pp.41-56, 4figs*
- 1966 1 PREAT A & DEMAÏFFE D (1990) L'énergie dans la matière à travers les temps. Apport de la
1967 géologie. *Texte publié par la Faculté des Sciences de l'ULB et la Fondation Lucia De*
1968 *Brouckère (ULB) pour la Diffusion des Sciences sur le thème : "Matière, Energie, Temps".*
1969 *pp.43-51, 2figs, 1tabl*

Rapports d'expertises

2010-2019 (rap exp)

- 1974 67 PREAT, A. (2019). Les Terres Rares : Etat de la question. Rapport confidentiel pour un
1975 groupe d'évaluation. (37p.)
- 1976 66 PREAT, A. (2016). Etude pétrographique et isotopique de 19 échantillons carbonatés de
1977 Sangha (Congo Brazzaville). Juin 2016, Confidentiel (BRGM), 12p., 13pl.ph., 1tableau.
- 1978 65 ACKOUALA A. & PREAT A (2016) Rapport de mission de terrain au Congo-Brazzaville du
1979 13/01 au 27/01/2016. 5 pages, Confidentiel (Total).
- 1980 64 ACKOUALA A. & PREAT A (2015) Rapport de mission de terrain au Congo-Brazzaville du
1981 6/01 au 1/02/2015. 6 pages, Confidentiel (Total).
- 1982 63 PREAT A & DELPOMDOR F & (2014) Sédimentologie e tgéochimie isotopique (carbone et
1983 oxygène) du Groupe du Schisto-Calcaire de la région du Niari dans le Bassin de Comba
1984 (Congo-Brazzaville). Rapport de synthèse 2012-2014 74pages+96pl.ph. Septembre 2014.
1985 Confidentiel (Total).
- 1986 62 DELPOMDOR F & PREAT A (2013) Expertise de 30 échantillons de bétons fournis par
1987 (confidentiel) en septembre 2013. 25 pages. Confidentiel.
- 1988 61 DELPOMDOR F & PREAT A (2013) Expertise de 30 échantillons de bétons fournis par
1989 (confidentiel) en mars 2013. 8pages et 39 pl.ph. Confidentiel.
- 1990 60 PREAT A (2012) Rapport de mission de terrain au Congo-Brazzaville du 22/09 au 13/10. Le
1991 Néoprotérozoïque (Schisto-Calcaire) du bassin de Comba. Octobre 2012, 8pages+fichier
1992 photographique (670ph.). *Rapport pour le BRGM (Orléans, Pointe Noire).*
- 1993 59 DELPOMDOR F & PREAT A (2012) Hydrocarbon reservoir potential of Neoproterozoic
1994 carbonates in the Mbuj-Mayi Supergroup (Sankuru-Bushimay area), Democratic Republic of
1995 Congo : stratigraphy, sedimentology, geochemistry, petrophysics. *Final report presented at*
1996 *Paris, March 2012, 276p.*
- 1997 57-58 DELPOMDOR F & PREAT A (2010 et 2011) Présentation orale (powerpoint) à Pau
1998 (TOTAL, S.A.) des résultats du projet de recherche sur les réservoirs carbonatés

- 1999 (sédimentologie, diagenèse...) du Méso-Néoprotérozoïque de la Cuvette du Congo (Mbuji-Mayi, République Démocratique du Congo). Janvier 2010, 7 et 8 février 2011.
- 2000
- 2001
- 2002 **2008 (rap exp)**
- 2003 56 PREAT A (2008) Rapport de mission au Gabon MRAC-BRGM (31/08-21/09/2008). Etude
- 2004 sédimentologique et géochimique des carbonates néoprotérozoïques du flanc Ouest du
- 2005 Synclinorium de la Nyanga et paléoprotérozoïques des bassins de Franceville et de
- 2006 Lastourville. *Programme Sysmin 8^{ème} FED au groupement Brgm-Cgs-Sander-Mrac, 15*
- 2007 *pages.*
- 2008 55 PREAT A (2008) Le Néoprotérozoïque du Synclinal de la Nyanga (Gabon) : analyse
- 2009 isotopique des carbonates, pétrographie de la diamictite supérieure et comparaison avec les
- 2010 séries équivalentes du Bas-Congo : résultats préliminaires. *Programme Sysmin 8^{ème} FED au*
- 2011 *groupement Brgm-Cgs-Sander-Mrac, 5 pages.*
- 2012 54 PREAT A (2008) Pétrographie des échantillons prélevés dans la Nyanga en août-septembre
- 2013 2006 (Expertise sédimentologique). *Programme Sysmin 8^{ème} FED au groupement Brgm-Cgs-*
- 2014 *Sander-Mrac, 28 pages.*
- 2015
- 2016 **2007 (rap exp)**
- 2017 53 PREAT A (2007) Rapport de mission au Gabon MRAC-BRGM (21/08-19/09/2007). Etude
- 2018 sédimentologique du Paléoprotérozoïque du bassin de Franceville (Sud Gabon). *Programme*
- 2019 *Sysmin 8^{ème} FED au groupement Brgm-Cgs-Sander-Mrac. 5p.*
- 2020
- 2021 **2006 (rap exp)**
- 2022 52 PREAT A (2006) Rapport de mission au Gabon MRAC-BRGM (23/08-20/09/2006). Etude
- 2023 sédimentologique du Néoprotérozoïque du Synclinorium de la Nyanga. *Programme Sysmin*
- 2024 *8^{ème} FED au groupement Brgm-Cgs-Sander-Mrac. 11p., 2 tabl.*
- 2025
- 2026 **2005 (rap exp)**
- 2027 51 PREAT A (2005) Description pétrographique de huit échantillons de calcaire carbonifère de
- 2028 la carrière de Côneu à Sprimont. *Etude réalisée à la demande de la sprl Aquale-Ecofox [pour*
- 2029 *agrégation de matériau]*
- 2030 **2003 (rap exp)**
- 2031 50 CLAEYS Ph. & PREAT A (2003) Etude géologique des conséquences environnementales du
- 2032 lotissement du champ situé au coin des avenues Engeland et Dolez à Uccle (Bruxelles).
- 2033 *Etude réalisée à la demande du Comité de quartier de la zone concernée. 12pp., 6figs.*
- 2034 *Octobre 2003*
- 2035
- 2036 **2001 (rap exp)**
- 2037 49 CLAEYS Ph. & PREAT A (2001) Examen géologique du site du Dieweg n°58 sur la
- 2038 commune d'Uccle (Bruxelles). *Rapport confidentiel d'expertise effectué à la demande des*
- 2039 *autorités communales d'Uccle et d'une entreprise de construction. 15pp., 3figs., 2pl.ph., Sept.*
- 2040 *2001*
- 2041 48 KOLO K & PREAT A (2001) Geological and economic evaluation of Zuata Area, Venezuela –
- 2042 A synthesis. *Confidential study for a private European company. 34p., 14figs., 8tables,*
- 2043 *1annex. August 2001*
- 2044 **2000 (rap exp)**
- 2045 47 PREAT A (2000) Etat des pierres 'bleues' de parement de la Polyclinique de Saint-Servais
- 2046 (Namur): mesures et photographies. *Etude confidentielle effectuée à la demande de la*
- 2047 *Sociétés de carrières Delhez et des Entreprises Humblet, 9p., 56 ph., 1tabl. Mai 2000*
- 2048
- 2049 **1999 (rap exp)**
- 2050 46 PREAT A (1999) Expertise des pierres 'bleues' de parement de la Polyclinique de Saint
- 2051 Servais (Namur). *Etude confidentielle effectuée à la demande de l'ASBL 'Entraide Sociale' et*
- 2052 *du Bureau d'Architecture 'A.C.S.', 9p., 3 ph., 2 figs, Sept. 99*
- 2053
- 2054 **1998 (rap exp)**
- 2055 45 PREAT A (1998) Etude géologique de quatre échantillons de calcaire crinoïdique
- 2056 (pétrographie, pétrofabrique et calcimétrie). *Etude confidentielle effectuée à la demande de la*
- 2057 *Compagnie d'Entreprises CFE s.a., 11pages+1figure+3tableaux, Sept. 98*
- 2058

2059
2060
2061
2062
2063
2064
2065
2066
2067
2068
2069
2070
2071
2072
2073
2074
2075
2076
2077
2078
2079
2080
2081
2082
2083
2084
2085
2086
2087
2088
2089
2090
2091
2092
2093
2094
2095
2096
2097
2098
2099
2100
2101
2102
2103
2104
2105
2106
2107
2108
2109
2110
2111
2112
2113
2114
2115
2116
2117
2118

1997 (rap exp)

- 44 PREAT A (1997) Etude complémentaire de sol à Bruxelles : Incidence d'une pollution par les hydrocarbures. *Etude confidentielle effectuée à la demande d'un privé dans le cadre d'une expertise par l'I.B.G.E. (Institut Bruxellois pour la Gestion de l'Environnement) et la S.A. Texaco, 4p*

1996 (rap exp)

- 43 PREAT A (1996) Etude complémentaire de sol à Bruxelles : Interprétation géologique et environnementale. *Etude confidentielle effectuée à la demande d'un privé dans le cadre d'une expertise par l'I.B.G.E. (Institut Bruxellois pour la Gestion de l'Environnement) et la S.A. Texaco, 5p*

1995 (rap exp)

- 42 PREAT A (1995) Sample study of the Kut area (Iraq): petrography, depositional setting and reservoir characteristics. *Etude confidentielle effectuée à la demande de la S.A. PETROFINA. 31pp., 1fig., 11pl.ph, Nov. 95*

1994 (rap exp)

- 41 BERTRAND M & PREAT A (1994) Etude géologique macroscopique de 4 forages dans le Viséen du Synclinorium de Namur. Interprétations stratigraphique, sédimentologique et corrélations. *Etude confidentielle réalisée à la demande de la S.A. GRALEX. 25pp, 7 figs*

1993 (rap exp)

- 40 PREAT A (1993) Géométrie et discontinuités internes des corps sableux du Famennien supérieur des sites de Poulseur et d'Anthisnes (Bassin de Dinant, Belgique). Synthèse du projet JOUF-0034 F "Advanced model for hydrocarbon reservoirs" (années 1988-1993). *Etude réalisée à la demande de Pétrofina S.A. (contrat ULB-Pétrofina novembre 92) dans le cadre du programme JOUF-0034 de la CEE -contrat n°33/311B. 95pp., 18figs*
- 39 LESUEUR JL, CLAUDE D, SOUDET HJ, TEBALDI E, BARUFFINI L, FONNESU F, MENNIG JJ, CRUMEYROLLE Ph., JOSEPH Ph., DOLIGEZ B, RAVENNE C, HU LY, BEUCHER H, GALLI A & PREAT A (1993) *From Sedimentology to Geostatistical Reservoir Modelling. The Roda, Cajigar and Poulseur Modelling Studies. In Dubrulle O. (Ed.): Final Report of the Geoscience JOUF0034 Project, October 1993, 47 pp., 58figs., 10tabl. (Elf Aquitaine, Agip, Pétrofina, Total, Institut Français du Pétrole, Centre Géostatistique de l'Ecole des Mines de Paris, Université Libre de Bruxelles)*
- 38 PREAT A (1993) Sedimentologic and geostatistical studies of the Poulseur and CBA sites : a synthesis of the geometric characterization of possible sandy reservoir bodies. *Confidential Report, 10p., September 93, Etude réalisée à la demande de Pétrofina S.A. et des CCE*

1992 (rap exp)

- 37 DUBRULE O, FONNESU F, MENNIG JJ, PREAT A, DUMOULIN V & BERTRAND M (1992) Sandstone body geometry and internal permeability barriers as shown on several examples from different sedimentological environments. Advanced models for hydrocarbon reservoir studies. *Contract n° JOUF-0034. Fifth periodic confidential report., 17p., 28figs. September 92, Etude réalisée à la demande des CCE et du GERTH*
- 36 BERTRAND M, DUMOULIN V & PREAT A (1992) Stratigraphie séquentielle et interprétation des paramètres géostatistiques majeurs des corps sableux du Famennien supérieur des sites de Poulseur et d'Anthisnes (Bassin de Dinant, Belgique). *Etude réalisée à la demande de Pétrofina S.A. (contrat ULB-Pétrofina novembre 91) dans le cadre du programme JOUF-0034 de la CEE -contrat n°33/311B. 248p., 123figs., 46figs (logs) h.txt. Juillet 1992*
- 35 PREAT A, BERTRAND M, DUMOULIN V, MENNIG JJ, BEUCHER H & WACKERNAGEL H (1992) Sandstone body geometry and internal permeability barriers as shown on several examples from different sedimentological environments. Advanced models for hydrocarbon reservoir studies. *Contract n° JOUF-0034. Fourth periodic confidential report., 6p., 14figs. April 92, Etude réalisée à la demande des CCE et du GERTH (Groupement Européen de Recherches Technologiques sur les Hydrocarbures)*
- 34 PREAT A (1992) Examen pétrologique de deux roches carbonatées en provenance du Burundi. *Rapport confidentiel réalisé à la demande du Ministère des Affaires Etrangères, du Commerce Extérieur et de la Coopération au Développement. 3p., Mars 1992*

2119
2120
2121
2122
2123
2124
2125
2126
2127
2128
2129
2130
2131
2132
2133
2134
2135
2136
2137
2138
2139
2140
2141
2142
2143
2144
2145
2146
2147
2148
2149
2150
2151
2152
2153
2154
2155
2156
2157
2158
2159
2160
2161
2162
2163
2164
2165
2166
2167
2168
2169
2170
2171
2172
2173
2174
2175
2176
2177

1991(rap exp)

- 33 DUMOULIN V & PREAT A (1991) Etude pétrographique et interprétation en stratigraphie séquentielle des corps sableux du Famennien supérieur du site de Poulseur (Bassin de Dinant, Belgique). *Etude réalisée à la demande de Pétrofina S.A. (contrat ULB-Pétrofina mai 91) dans le cadre du programme JOUF-0034 de la CEE -contrat n°33/311B. 138p, 23figs, 53pl.ph. Déc. 91*
- 32 PREAT A, DUMOULIN V & JJ MENNIG (1991) Sandstone bodies geometry and internal permeability barrier within different depositional displays. Advanced model for hydrocarbon reservoirs. *Contract n° JOUF-0034, Third Report, 4p.+8figs. Etude réalisée à la demande des CCE et du GERTH*
- 31 PREAT A & JJ MENNIG (1991) Sandstone bodies geometry and internal permeability barrier within different depositional displays. Advanced model for hydrocarbon reservoirs. *Contract n° JOUF-0034, Second Report, 5p., 2figs. Etude réalisée à la demande des CCE et du GERTH*

1990 (rap exp)

- 30 BLYKOWSKA E, MENNIG JJ, PREAT A & SOUDET H (1990) Sandstone bodies geometry and internal permeability barrier within different depositional displays. Advanced model for hydrocarbon reservoirs. *Contract n° JOUF-0034, First Report, 30p., 6figs., 2pls. Etude réalisée à la demande des CCE et du GERTH*
- 29 PREAT A, BABUN F, DA SILVA LOPES N & SMETS S (1990) Analyse des corps sableux famenniens de l'ancienne carrière de Poulseur (Province de Liège). Acquisition des données et première interprétation. *Etude réalisée à la demande de la Société PETROFINA, 178p., 7figs., 59 pls.h.txt., Octobre 90*
- 28 PREAT A, BABUN F, DA SILVA LOPES N & SMETS S (1990) Analyse des corps sableux famenniens de l'ancienne carrière de Poulseur (Province de Liège). *Etude réalisée à la demande de la Société PETROFINA, 14p., 8figs.h.txt., Mai 90*
- 27 PREAT A (1990) Etude géologique de la Carrière "Petit Avin" au nord-est de Havelange (Province de Namur). *Etude réalisée à la demande de la Société GRALEX, 14p., 1 fig.h.txt., 11pl.ph.couleur.h.txt., Avril 90*

1989 (rap exp)

- 26 PREAT A (1989) Etude sédimento-diagénétique de l'albo-aptien postsalifère de quelques puits on-shore du Bassin de la Cuanza (Angola). *Etude réalisée à la demande de la Société ELF-AQUITAINE, 3 Tomes, 215p., 48figs., 8tabl., 42pl.ph*
- 25 BOULVAIN F & PREAT A (1989) Etude géologique de la carrière "Covisse" à Justin (Province de Namur). *Etude réalisée à la demande de la Société GRALEX, 14p., 8figs., Juin 89*
- 24 PREAT A, BOULVAIN F, DA SILVA LOPES N & ZIMMERMANN C (1989) Etude préliminaire et méthodologique d'analyse des corps sableux famenniens de l'ancienne carrière de Poulseur (Province de Liège). *Etude réalisée à la demande de la Société PETROFINA, 13p., 4figs.h.txt., Mai 89*

1988 (rap exp)

- 23 PREAT A. (1988) Projet PETROFINA "AGELFI": Faisabilité Famennien. Rapport de trois journées de terrain dans les vallées de l'Ourthe, du Hoyoux, du Bocq et de la Lesse. *Etude réalisée à la demande de la Société PETROFINA, 10p., Mars 88*

1987 (rap exp)

- 22 PREAT A (1987) Well 4-26-3. Sedimentological study. "Upper Cenomanian-Lower Turonian". Block 4. Angola. Depths 1002,35m-996m. Rapport n° LP-E24-5/87. Luanda. *Etude réalisée à la demande de la Société E.S.P.A. (SONANGOL, B.P., PETROFINA, PETROBRAZ), 56p. 2figs., 19pl.ph., June 87*
- 21 PREAT A (1987) MUBAFO#1 Well. Petrographical study. Quick analysis of two pieces of cores (depths 1489,9 m KB and 1507,2 m KB). Rapport n° LP-E24-4/87. Luanda. *Etude à la demande de la Société CONOCO, 5p., May 87*
- 20 PREAT A (1987) Well 4-26-2. Petrographical flash study. "Upper Cenomanian-Lower Turonian". Block 4. Depths 940,50m-741m. Rapport n°LP-E24-4/84. Luanda. *Etude réalisée à la demande de la Société E.S.P.A. (SONANGOL, B.P., PETROFINA, PETROBRAZ), 16p., 1fig., 1tabl., May 87*

- 2178 19 PREAT A (1987) Well 4-16-1. Sedimentological study. Upper Cenomanian- Lower Turonian.
 2179 Block 4. Depths 1051m-1045m. Rapport n° LP-E24-3/87. Luanda. *Etude réalisée à la*
 2180 *demande de la Société E.S.P.A. (SONANGOL, B.P., PETROFINA, PETROBRAZ), 30p., 1fig.,*
 2181 *8pl.ph., April 87*
- 2182 18 PREAT A (1987) Well 4-16-1. Sedimentological study. Lower Turonian. Block 4. Depths
 2183 947m-943m. Rapport n°LP-E24-2/87. Luanda. *Etude réalisée à la demande de la Société*
 2184 *E.S.P.A. (SONANGOL, B.P., PETROFINA, PETROBRAZ), 37p., 3figs., 12pl.ph., March 87*
- 2185 17 PREAT A (1987) QUINGUILA#26 (carottes n°1, 2 et 3). Pinda Supérieur (Albien). Album
 2186 iconographique de détails. Descriptions et éléments d'interprétation des milieux de dépôts.
 2187 Rapports n° LP-E24-87a et LP-E24-87b. Luanda. *Etude réalisée à la demande de*
 2188 *l'association F.S.T. (PETROFINA, SONANGOL, TEXACO), 115p., 56pl.ph., Fév. 87*
- 2189 16 PREAT A (1987) QUINGUILA#26. Upper Pinda (Albian). Sedimentological interpretation and
 2190 petrographical behaviour of the reservoir. *Rapport int. D.E.P., (PETROFINA, SONANGOL,*
 2191 *TEXACO), 5p. Dec.86*
- 2192
 2193 **1986 (rap exp)**
- 2194 15 PREAT A & KASHTIKU A (1986) QUINFUQUENA#15. Pinda Sup (Albien). Album
 2195 iconographique de détails. Interprétation sédimentologique. Rapport n° E24/88. Luanda.
 2196 *Etude réalisée à la demande de la Société E.S.P.A. (SONANGOL, B.P., PETROFINA,*
 2197 *PETROBRAZ), 65p., 31pl.ph., Nov. 8*
- 2198 14 PREAT A (1986) Well 4-11-1. Petrographical-diagenetic study. Moita Section. Depths
 2199 1753m-1769m. Rapport n° LP-E24-9/86. Luanda. *Etude réalisée à la demande de la Société*
 2200 *E.S.P.A. (SONANGOL, B.P., PETROFINA, PETROBRAZ), 28p., 8figs., Oct.86*
- 2201 13 PREAT A (1986) Well 4-24-1. Petrographical study (sedimentology-diagenesis-sequential
 2202 analysis). Depths 2257m-2944m. Rapport n°LP-E24-7/86. Luanda. *Etude réalisée à la*
 2203 *demande de la Société E.S.P.A. (SONANGOL, B.P., PETROFINA, PETROBRAZ), 41p.,*
 2204 *9figs., 1pl.h.txt., June 86*
- 2205 12 PREAT A (1986). QUINFUQUENA#6 (carottes n°1, 2 et 3). Pinda Sup. (Albien). Album
 2206 iconographique de détails. Description et essai d'interprétation des conditions de milieu.
 2207 Rapport n° E24/85, Luanda. *Etude réalisée à la demande de l'association F.S.T.*
 2208 *(PETROFINA, SONANGOL, TEXACO), 2T., 73p., 35pl.ph., Mai 86*
- 2209 11 PREAT A (1986). Well CONGA#1. Petrographical study (sedimentology-diagenesis). Pre-salt
 2210 Section. Depths 3530m- 3866m. Rapport n°LP-E24-4/86. Luanda. *Etude réalisée à la*
 2211 *demande de la Société E.S.P.A. (SONANGOL, B.P., PETROFINA, PETROBRAZ), 10p., May*
 2212 *86*
- 2213 10 PREAT A (1986). Well 4-45-1. Petrographical study (sedimentology-diagenesis). Depths
 2214 2179m-2710m. Rapport n°LP-E24-3/86. Luanda. *Etude réalisée pour la Société E.S.P.A.*
 2215 *(SONANGOL, B.P., PETROFINA, PETROBRAZ), 7p., 1fig. Feb.86*
- 2216
 2217 **1984 (rap exp)**
- 2218 9 ROMAIN F & PREAT A (1984) Rapport technique sur le gisement calcaire exproprié au profit
 2219 des carrières BERTHE à Florennes. *Etude réalisée à la demande du Bureau Economique*
 2220 *Régional de Namur, 14p., 4annexes*
- 2221
 2222 **1983 (rap exp)**
- 2223 8 POELS JP, CAUET S, HERBOSCH A & PREAT A (1983) Etude géologique et géochimique
 2224 de la minéralisation de Vedrin (Province de Namur). *Etude réalisée à la demande de la*
 2225 *C.I.B.E., 29p., 4figs., 3tabl*
- 2226 7 PREAT A, POELS JP & DERIJCKER K (1983) Prospection des sables bruxelliens dans le
 2227 Brabant wallon (planchettes n°103 et n°107). *Etude réalisée à la demande de la S.A.*
 2228 *INTERBETON, 106p., 4figs., 6pl*
- 2229 6 PREAT A (1983) Etude géologique du gisement calcaire de Gourdinne. Lever cartographique
 2230 des cailloutis. *Etude réalisée à la demande de la S.A. SICALEX, 22p., 8figs., 4pl., juin 1983*
- 2231
 2232 **1982 (rap exp)**
- 2233 5 PREAT A (1982) Etude géologique des sables bruxelliens affleurant à l'ouest de Wavre. *Etude*
 2234 *réalisée à la demande de la S.A. INTERBETON, 2p., 1fig., 8pl., septembre 1982*
- 2235 4 PREAT A & DOYEN L (1982) Etude géologique et géophysique du gisement calcaire de
 2236 Beez. Détermination de l'épaisseur de la couverture meuble. *Etude réalisée à la demande de*
 2237 *la S.A. SICALEX, 33p., 2figs., 2tabl., 10pl., juin 1982*

2238
2239
2240
2241
2242
2243
2244
2245
2246
2247
2248
2249
2250
2251
2252
2253
2254
2255
2256
2257
2258
2259
2260
2261
2262
2263
2264
2265
2266
2267
2268
2269
2270
2271
2272
2273
2274
2275
2276
2277
2278
2279
2280
2281
2282
2283
2284
2285
2286
2287
2288
2289
2290
2291
2292
2293
2294
2295
2296
2297

1979 (rap exp)

- 3 PREAT A (1979) Etude de la litière forestière comme méthode de prospection de l'uranium". *Doc. Groupe de travail Lulea (Suède) organisé par l'Agence pour l'Energie Nucléaire (NEA-OECD) et par l'Agence Internationale de l'Energie Atomique (IAEA), 6p*
- 2 DERAYMAEKER E, DEKIMPE M & PREAT A (1979) Manuel de l'utilisateur pour l'application du système APL 10069 destiné à la gestion des données recueillies au cours du programme de recherche de prospection de l'uranium dans le Paléozoïque belge. *Document Centre technique Informatique Ministère Affaires Economiques, 25p*
- 1 JEDWAB J. & PREAT A (1979) Recherches sur les minéraux porteurs du tungstène dans les schistes et les grès de Nyakabinga (Rwanda). *Etude réalisée à la demande de la S.A. GEOMINES, 36p., 39figs., 8tabl., 3pl., février 1979*

Web Publications

2001-2011 (web)

- (6)2012 Panique sur les réserves de pétrole? Bulletin de la Classe des Sciences, Académie royale des Sciences, des Lettres et des Beaux-Arts de Belgique.
<http://www.academieroyalesciences.be/cgi?usr=qg33scaqkz&lg=fr&pag=1783&tab=317&rec=13&frm=0&par=aybabbu&par2=1737&id=5810&flux=81265445>
- (5)2011 Cours GEOL-F-203 : The Geologic Time : reasoning about rocks and fossils
<http://uv.ulb.ac.be>
- (4)2007 Cours GEOL-F-404 : Cycles biogéochimiques du Fe et Mn : contrôles bactériens (en association avec D. Gillan, Biologie Marine, ULB),
http://www.ulb.ac.be/sciences/dste/sediment/pages_perso/Preat.html
- (3)2005 Cours GEOL-F-103 : Problème actuels de la gestion de l'énergie (Hanappe et Préat) 2 ECTS (24-0-0-0) ULB, <http://uv.ulb.ac.be>
- (2)2001 Dossier sur l'Energie : 'L'Energie, le point de vue du géologue'
<http://www.ulb.ac.be/inforsciences/index.html>
- (1) 2003 Membre du Comité scientifique et Membre du Comité technique du Journal virtuel 'Notebooks on Geology- Carnets de Géologie'. Responsable de l'archivage des articles sur le site ULB. http://www.bib.ulb.ac.be/carnets_de_geologie/archives-belgium.html. Janvier 2004, >1500 souscripteurs (souscription libre).

Official excursions (excluding teaching)

19. **depuis 2016** : Direction d'une excursion (un jour/an) au bord sud du bassin de Dinant pour les BA1-Faculté des Sciences-ULB, > 100 étudiants. Complexe récifal au Givétien (Nismes) et au Frasnien (Senzeille).
- 18 -**2006** Direction d'une excursion au bord sud du bassin de Dinant (6/05) : Le Givétien franco-belge : moteur de la sédimentation. Eustatisme vs subsidence ? *Livret Guide Excursion, Géologie de l'Ardenne occidentale, Journées spécialisées, Givet, 4-6 mai, BRGM-SGF, p.13-21. (31 congressistes).*
- 12-17- **1999 à 2004** Direction d'une excursion de 3 jours au bord sud des bassins de Dinant et d'Avesnes (France, Belgique) pour le D.E.A. français 'Géologie sédimentaire, Géochimie » (Universités de Lille, Montpellier, Dijon, Tours, Paris-Orsay). 15 à 20 étudiants accompagnés du Prof. Tribovillard (Lille 1). Etude des systèmes de plates-formes de rampes carbonatées du Givétien et du Carbonifère.
- 11- **1995** Direction d'une excursion pour le cours spécialisé de 3ème cycle de l'Université de Lleiden (Pr. Westbroeck) : Carbonate Devonian bioconstructions of the Dinant Basin and role of the (micro)organisms? Du 1 au 3 septembre. Présence de 12 doctorants en biologie et géologie. Guidebook, 30p.
- 10- **1994** Direction de deux excursions respectivement pour le Pr. G. Racki (Université de Haute Silésie, Cracovie, Pologne) et pour le Pr. M. Tucker (Université de Durham, U.K.) et sa doctorante (J. Garland) sur le Dévonien carbonaté franco-belge. Discussion sur le sujet de thèse de Mme Garland (cyclicité du Givétien franco-belge). Du 14/09 au 16/09.
- 9- **1992** En collaboration avec Mme R. Kasimi, direction d'une excursion effectuée à la demande de l'Université de Graz (Autriche) (Pr. Hubman) consacrée à l'analyse du phénomène récifal et à la sédimentologie de l'Eifélien du bord sud du Synclinorium de Dinant. Les 9 et 10/09/92. Présence de 11 étudiants.

- 2298 8- **1992** En collaboration avec M. Boulvain et Herbosch, direction d'une excursion effectuée à la demande
 2299 de la Société ELF AQUITAINE (M. Homewood, Directeur de l'Exploration) sur l'analyse sédimentologique
 2300 du Dévonien moyen et supérieur des Ardennes franco-belges. Présence de 10 géologues d'Elf-Aquitaine.
 2301 Les 3 et 4/09/92.
- 2302 7- **1991** Dans le cadre d'un programme de cours intensif ERASMUS-CEE (coordination Prof. Josens-
 2303 ULB), cours de dynamique des bassins sédimentaires (à Oignies, Ardennes) et excursion dans les récifs
 2304 du Dévonien moyen et supérieur du Massif de Philippeville les 4 et 5 septembre 1991. Présence d'une
 2305 vingtaine de biologistes de plusieurs pays européens
- 2306 6- **1990/91** A Bruxelles (PETROFINA S.A.), présentation à l'association AGELFI (Agip, Elf, Pétrofina) et à
 2307 l'IFP des résultats acquis lors de la première phase d'étude des corps sédimentaires famenniens et
 2308 direction de deux excursions sur ce sujet dans la vallée de l'Ourthe. Les 18 et 19 octobre 1990 et les 24
 2309 et 25 octobre 1991.
- 2310 5- **1990** Dans le cadre de la réunion FNRS-Groupe de contact "Sédimentologie" à Liège et Leuven,
 2311 direction d'une excursion sur la grande Brèche ("V3a") et son équivalent latéral dans la région de Namur
 2312 et de Thon-Samson." Thème "Cyclicality on Upper Viséan sediments (Dr. G.M. Walkden, University of
 2313 Aberdeen). Guidebook, 20p.
- 2314 4- **1988** Dans le cadre du 9th IAS European Regional Meeting, conduite de l'excursion B-4: Claeys,
 2315 Herbosch & Préat: Collapse breccia: a possible explanation for the "Grande Brèche viséenne" of the
 2316 Dinant and Namur Basins (1 jour).
- 2317 3- **1988** Dans le cadre du 9th IAS European Regional Meeting, conduite de l'excursion A-1: Préat &
 2318 Boulvain: Middle and Upper Devonian carbonate platform evolution in Dinant and Namur Basins
 2319 (Belgium, France). 2 journées.
- 2320 2- **1985** Organisation d'une excursion pour la Société belge de Géologie : "Etude du sommet du Couvinien
 2321 et du Givétien au bord sud du Bassin de Dinant". En collaboration avec M. Coen-Aubert et F. Tourneur.
- 2322 1- **1984** Pour les étudiants du Prof. Müller (Université d'Aix-la-Chapelle), organisation d'une excursion :
 2323 sédimentologie du Mésodévonien franco-belge. Les 23 et 24/6/84.

2324
 2325
 2326 • **Invitations as a speaker, outside Congress**
 2327
 2328

- 2329 77- **2019** Le changement climatique. Cercle Royal Gaulois, Bruxelles, 3/05/2019, [http://apreat.ovh/wp-](http://apreat.ovh/wp-content/uploads/2019/05/3mai2019_A.PREAT.pdf)
 2330 [content/uploads/2019/05/3mai2019_A.PREAT.pdf](http://apreat.ovh/wp-content/uploads/2019/05/3mai2019_A.PREAT.pdf)
- 2331 76- **2018** Le Précambrien de l'Afrique de l'Ouest : que d'événements globaux riches d'enseignements.
 2332 Académie Roy. Sciences Outre-Mer, 30 mai, Bruxelles. [http://apreat.ovh/wp-](http://apreat.ovh/wp-content/uploads/2018/06/31mai2018_Acad.Roy_Outre-Mer-2.compressed.pdf)
 2333 [content/uploads/2018/06/31mai2018_Acad.Roy_Outre-Mer-2.compressed.pdf](http://apreat.ovh/wp-content/uploads/2018/06/31mai2018_Acad.Roy_Outre-Mer-2.compressed.pdf)
- 2334 74/75- **2018** Les hydrocarbures, définitions, réserves. Etat de la situation. Cepulb, ULB, 21/03/2017 et
 2335 31/03/2018, Bruxelles. [http://apreat.ovh/wp-content/uploads/2018/03/Hydrocarbures_2018_PREAT-](http://apreat.ovh/wp-content/uploads/2018/03/Hydrocarbures_2018_PREAT-2.compressed.pdf)
 2336 [2.compressed.pdf](http://apreat.ovh/wp-content/uploads/2018/03/Hydrocarbures_2018_PREAT-2.compressed.pdf)
- 2337 73- **2017** Pourquoi donc, les marbres rouges sont-ils rouges ? Apports de la biologie et des isotopes du
 2338 fer. Université de Rennes 1, Géosciences, Rennes, le 27 janvier.
- 2339 71-72 **2016 and 2017** Le changement climatique : Pros and Cons, ULB, BA3-Biologie,
 2340 <http://apreat.ovh/climate-change-pros-and-cons-conference/>
- 2341 69-70- **2016-2017** Définition des hydrocarbures conventionnels et non conventionnels et estimation de
 2342 leurs réserves. 17/11/2016 et 21/03/2017, Bruxelles, Cepulb, ULB.
- 2343 68- **2016** Gillan, D. et Préat, A. Les biominéraux microbiens : des gisements terrestres à l'exobiologie.
 2344 Académie Royale de Belgique, Bruxelles, le 10 novembre.
- 2345 67- **2015** Climate Change : the Rule in the Geological Record. Key-lecture in Microbes and the Global
 2346 Change, Belgian Society for Microbiology, Acad. Roy. Belgique, environ 50 personnes.
- 2347 66- **2015** Les pics pétrolier et gazier, sans cesse reportés. En coll. Avec JP Schaeken Willemaers,
 2348 Brussels, Acad. Roy. Belgique, environ 60 personnes, 18 novembre.
- 2349 65- **2014** L'enregistrement du temps en géologie : l'intuition prise en défaut. Extension UCL-ULB,
 2350 24/11/2014.
- 2351 64- **2014** What are the potential risks and drawbacks of shale gas extraction. Seminar Mastering
 2352 Uncertainty in Advanced Geo-Hazard Engineering. 27/05/2014. SCK-CEN, GDF-Suez, Bruxelles.
- 2353 63- **2014** Aspects exploitation et environnement des gaz de schistes. Maison Ernest Solvay, Bruxelles,
 2354 11/02/2014, 80 personnes.
- 2355 62- **2014** Les combustibles fossiles : quel avenir ? Athénée royal Maurice Carême de Wavre-ULB, le 28
 2356 janvier, environ 100 étudiants.

- 2357 61- **2013** La géologie : une clé de lecture du changement climatique. Antenne universitaire UCL-ULB. Le
2358 12 décembre, 130 personnes.
- 2359 60- **2013** What are the potential risks and drawbacks of shale gas extraction. Seminar Mastering
2360 Uncertainty in Advanced Geo-Hazard Engineering. Internatioonal Colloquium of European Society for
2361 Engineers and Industrialists. www.sei.org. Brussels, Acad. Roy. Belgique, 60 personnes.
- 2362 59- **2013** Le Gaz de schiste : géologie et Environnement, Etat de la question Le 14 mai, conférence à la
2363 demande du groupe Petercamp, Bruxelles, 40 personnes.
- 2364 58- **2013** Le Gaz de schiste : géologie et Environnement, Etat de la question Le 26 avril, workshop et
2365 conférence à la demande de l'Ambassade de Pologne, Bruxelles, 40 personnes.
- 2366 57- **2013** Pourquoi les 'marbres rouges' sont-ils rouges ? : sédimentologie et géochimie (isotopes du fer).
2367 Le 22 février, Centre de Minéralogie et Paléontologie de Belgique, 20 personnes.
- 2368 56- **2012** Le Changement climatique : pourquoi tant de passions ? Les proxies climatiques de l'Actuel aux
2369 temps géologiques : Etat de la question. Le 14 novembre, Académie royale de Belgique, 120
2370 personnes.
- 2371 55- **2012** Le Changement climatique : pourquoi tant de passions ? Coordination et organisation de 3
2372 séances les 24 octobre, 14 et 28 novembre à l'Académie royale de Belgique, 200, 120 personnes et
2373 100 personnes.
- 2374 54- **2012** Les combustibles fossiles conventionnels et non conventionnels : pour combien de temps
2375 encore ? Congrès Pluraliste des Sciences, ULB 21-23 août, 50^{ème} édition, [www.congres-des-](http://www.congres-des-sciences.be)
2376 [sciences.be](http://www.congres-des-sciences.be), le 23 août, 60 personnes.
- 2377 53- **2012** Combustibles fossiles : état des réserves et géopolitique. Académie Royale de Belgique, Classe
2378 Sciences et Technologies ; environ 50 personnes (académiciens), le 6 juin.
- 2379 52- **2012** Combustibles fossiles et énergies renouvelables. Exposition Printemps des Sciences, ULB,
2380 environ 50 étudiants, le 21 mars.
- 2381 51- **2012** A l'Académie royale des Sciences, des Lettres et des Beaux Arts de Belgique, Collège Belgique
2382 le 1^{er} mars : La surprise du gaz non conventionnel. Samuele Furfari et Alain Prétat, 60 personnes.
- 2383 50- **2012** A l'Université de Mons-Hainaut : Problèmes actuels de gestion de l'énergie. Etudiants en
2384 Sciences, bacheliers, environ 120 étudiants. Le 7 février.
- 2385 49- **2011** A l'Université de Lille 1 Sciences et Technologies : L'ère du pétrole : pour combien de temps
2386 encore ? Le 14 novembre. 100 personnes et TV1-Lille intranet.
- 2387 48- **2011** Au Centre culturel de Braine-L'Alleud, Université des Aînés & du Temps Libre, ULB-UCL : L'ère
2388 du pétrole : pour combien de temps encore ? Le 14 novembre. 80 personnes.
- 2389 47- **2011** à l'Hôtel Sultani (Kinshasa, République Démocratique du Congo) : Le Néoprotérozoïque du
2390 Gabon et des régions voisines. Le 25 août. Environ 80 personnes du CRGM (Centre Recherche
2391 Géologiques Minières de la RDC) et de la CoHydro (Ministère des Hydrocarbures).
- 2392 46- **2011** à l'Hôtel Sultani (Kinshasa, République Démocratique du Congo) : Les réserves pétrolières
2393 mondiales. Le 25 août. Environ 80 personnes du CRGM (Centre Recherche Géologiques Minières de la
2394 RDC) et de la CoHydro (Ministère des Hydrocarbures).
- 2395 45- **2011** au Palais Provincial de Namur (Collège Belgique-Académie Royale) : L'enregistrement du temps
2396 en géologie, l'intuition prise en défaut... Le 19 mai. Environ 40 personnes.
- 2397 44- **2011** à l'Université de Mons-Hainaut, 'Gestion de l'Energie, la quadrature du cercle', Etudiants BA3-
2398 Biologie. Le 7 avril. 20 personnes.
- 2399 43- **2011** à Jodoigne, L'ère du pétrole : pour combien de temps encore ? Enseignement secondaire,
2400 Athénée de Jodoigne. Le 3 février. Environ 100 personnes.
- 2401 42- **2011** à Jodoigne, L'ère du pétrole : pour combien de temps encore ? Elèves des classes terminales
2402 de l'Athénée de Jodoigne. Le 1^{er} février. Environ 100 personnes.
- 2403 41- **2010** à l'ULB, Cepulb : L'enregistrement du temps en géologie, l'intuition prise en défaut... Le 15
2404 mars. 150 personnes.
- 2405 40- **2010** à Waterloo, Cepulb, Antenne UCL/ULB : L'ère du pétrole : pour combien de temps encore ? Le 8
2406 janvier. 200 personnes.
- 2407 39- **2009** à l'Académie royale des Sciences, des Lettres et des Beaux Arts de Belgique, Collège Belgique
2408 le 26 novembre : La gestion de l'énergie. La quadrature du cercle ! Environ 120 personnes.
- 2409 37-38 **2009** à l'Universita di Torino (Italie) : Why is 'red marbles' red ? (part1) and 'Could Fe-isotopes shed
2410 light on this question through the study of the Italian Ammonico Rosso and Recent organisms?' (part 2).
2411 Nov 9. (25 persons).
- 2412 36- **2009** à Woluwé-Saint-Lambert, le 3 mars. Idem. Environ 100 personnes.
- 2413 35- **2009** à Bruxelles-ULB. Idem, le 13 janvier. Environ 200 personnes.
- 2414 34- **2008** à Bruxelles-Jette-. Idem, le 27 novembre. Environ 100 personnes.
- 2415 33- **2008** à Arlon. Idem, le 22 avril. Environ 70 personnes.
- 2416 32- **2008** à Bouillon (Ardennes). Idem le 14 mars. Environ 50 personnes.

- 2417 31- **2008** Institut des Hautes Etudes de Belgique (Bruxelles). Idem, Le 11 mars. Environ 50 personnes.
- 2418 30- **2008** au Centre culturel de Woluwé-St-Pierre (Bruxelles). Idem. Le 3 mars. Environ 50 personnes.
- 2419 29- **2008** à Dour (Hainaut) : L'ère du pétrole : pour combien de temps encore ? Le 21 janvier. Extension
- 2420 ULB. Environ 50 personnes.
- 2421 28- **2007** à Bouillon (Ardennes) : La géologie de la Belgique. Le 7 décembre. Extension ULB. Environ 50
- 2422 personnes.
- 2423 27- **2007** à Saint-Hubert (Ardennes): L'ère du pétrole : pour combien de temps encore ? Le 16 novembre.
- 2424 Environ 70 personnes.
- 2425 26- **2006** au MRAC-(BRGM) : Système de plates-formes carbonatées du Précambrien au Gabon. 5/12.
- 2426 25- **2006** à l'ULB, à la demande de la Province du Hainaut, Braine-le-Comte : L'ère du pétrole : pour
- 2427 combien de temps encore ? 9/11. Environ 50 personnes.
- 2428 24- **2006** à l'ULB, à la demande du Cepulb : L'ère du pétrole : pour combien de temps encore ? 6/11/06. .
- 2429 Environ 200 personnes.
- 2430 23- **2006** à la demande de la direction générale des affaires sociales de la Province du Hainaut et de
- 2431 l'Institut européen de l'action sociale : L'ère du pétrole : pour combien de temps encore ? à l'Université
- 2432 du Temps Disponible de la Louvière, le 17/10. Environ 200 personnes.
- 2433 22- **2006** à l'ULB, à la demande du Cepulb : L'ère du pétrole : pour combien de temps encore ?
- 2434 Conférence débat le 23/02/06. Environ 250 personnes.
- 2435 21- **2005** à l'ULB, Faculté des Sciences : Discours facultaire pour la proclamation des diplômés : La
- 2436 Promotion 2005, toutes voiles dehors vers le grand large. Le 9/09. Environ 500 personnes.
- 2437 20- **2005** à l'ULB, à la demande du GEST (groupe étude sciences de la Terre, géologues amateurs) :
- 2438 L'ère des combustibles fossiles : pour combien de temps encore? Conférence débat le 14/04/05 (15
- 2439 personnes).
- 2440 19- **2004** à l'ULB (Lab. de Biologie Marine) : Principes de la stratigraphie : la notion de temps en géologie.
- 2441 Conférence pour les licences en sciences biologiques (option biologie des organismes) (25 personnes).
- 2442 18- **2004** à Bruxelles : Géopolitique des Réserves d'Énergie. Conférence pour la Faculté des Sciences
- 2443 dans le cadre de la formation continuée de l'Enseignement Secondaire (35 professeurs). Le 02/03/04.
- 2444 Environ 50 personnes.
- 2445 17- **2004** à Bruxelles : Les énergies fossiles et les énergies renouvelables. Conférence pour la Faculté
- 2446 des Sciences dans le cadre de la formation continuée de l'Enseignement Secondaire (35 professeurs).
- 2447 Le 23/01/04.
- 2448 16- **2003** à Trélon (Avesnois) : Limite Dévonien-Carbonifère en Belgique et régions limitrophes.
- 2449 Conférence pour le DEA Sédimentologie piloté par l'Université de Lille 1.
- 2450 15- **2003** à Bruxelles : Pourquoi donc les 'marbres rouges' sont-ils rouges ? Conférence à l'invitation du
- 2451 Groupe Etude des Sciences de la Terre (asbl).
- 2452 14- **2003** à l'ULB (Lab. de Biologie Marine) : Principes de la stratigraphie : implications dans le problème
- 2453 des extinctions massives d'organismes. Conférence pour les licences en sciences biologiques (option
- 2454 biologie des organismes).
- 2455 13- **2002** à Trélon (Avesnois) : Médiation microbienne dans les calcrètes du Viséen d'Avesnois.
- 2456 Conférence pour le DEA Sédimentologie piloté par l'Université de Lille 1.
- 2457 12- **2000** à l'ULB : Le problème de la résolution temporelle : implications pour l'établissement de l'échelle
- 2458 stratigraphiques des temps géologiques. Conférence à l'invitation du Cercle de Géographie et de
- 2459 Géologie de l'ULB et du GEST (asbl).
- 2460 11- **1999** à Wimereux (Boulonnais, France) : Stratigraphie et tectonique du Paléozoïque et du
- 2461 Mésozoïque du Boulonnais. Conférence pour le stage de biologie marine (1ère licence) de l'ULB.
- 2462 10- **1999** à Parentville (Musée des Sciences et Techniques) : Les extinctions massives d'organismes :
- 2463 Impact? Sur l'échelle des temps géologiques. Cycle de Séminaires 'L'Etat de la Recherche' pour l'ULB,
- 2464 Fac.des Sciences.
- 2465 9- **1995** à Couvin : Edification récifale et activité microbienne dans le Dévonien récifal de Belgique. Pour
- 2466 l'Université de Lleiden (3ème cycle).
- 2467 8- **1995** à l'UCL : Sédimentologie et cyclostratigraphie du Dévonien Moyen franco-belge.
- 2468 7- **1995** à Treignes Géologie de la région de Treignes pour un programme Tempus-CEE Biologie.
- 2469 6- **1992** à Couvin : Analyse sédimentologique du Dévonien des Ardennes franco-belges, pour la Société
- 2470 Elf-Aquitaine.
- 2471 5- **1992** à l'Université de Fribourg : Le phénomène récifal du Dévonien de Belgique
- 2472 4- **1992** à Bruxelles pour l'Académie Royale des Sciences d'Outre-Mer : L'île récifale de Laing (Papouasie
- 2473 Nouvelle Guinée). Dynamique récifale et faciès péri-récifaux.
- 2474 3- **1991** à Oignies : Récifs du Dévonien moyen et supérieur du massif de Philippeville. Programme
- 2475 Erasmus CEE-Biologie.

- 2476 2- **1991** à Paris conférence pour l'association pétrolière Agelfi (Pétrofina-Elf-Agip) sur la méthodologie
2477 d'étude des discontinuités des corps gréseux.
2478 1- **1978** à l'ULB pour les Naturalistes belges : Paléogéographie du Carbonifère franco-belge.