

1 **Prof. Dr. Alain PREAT – apreat@ulb.ac.be**
2 **(November 2019)**

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=50731692>**

76
77 **2017 : Van den Broeck lecture/medal**

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

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
245
246

• **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

November 2019 - PUBLICATIONS

- **Parties d'ouvrages collectifs [26]**
- **Articles dans des revues scientifiques internationales avec comité de lecture [109]**
- **Articles dans des revues scientifiques nationales avec comité de lecture [48]**
- **Communications (et abstracts) de congrès [186]**
- **Rapports de recherches [12]**
- **Articles de vulgarisation scientifique/Interviews [48]**
- **Rapports d'expertises [67]**
- **Publications Web [6]**
- **Official excursions (excluding teaching) [18]**
- **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 supergénéants 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.
- 19 DEBEIL A. DELORY L., FURFARI S., GODEFRIDI D., MARKO I, MASSON H, Myren L, PREAT A, **2013**. Climat : 15 vérités qui dérangent. Texquis, 270pages. ISBN 978-2-930650-05-0

- 247 18 BOUTON, P. PREAT A, THIEBLEMONT, D. & EBAN OBANG M. **2012**. Le Gabon à l'aube
248 de la Vie. Pour la Science, n°413, mars 2012, pp. 50-57.
- 249 17 TAIT J, DELPOMDOR F, PREAT A, TACK L, STRAATHOF G & KANDA V **2011**.
250 Neoproterozoic Sequences of the West Congo and Lindi/Ubangi Supergroups in the Congo
251 Craton, Central Africa. In: *Amaud, E., Halverson, G. P. & Shields-Zhou, G.A. (eds) The*
252 *Geological Record of Neoproterozoic glaciations. Geological Society of London, Memoirs, 36,*
253 *185-194, DOI : 10.1144/M36.13*
- 254 16 PREAT A, DELPOMDOR F, KOLO K, GILLAN D & PRIAN JP **2011**. Stromatolites and
255 cyanobacterial mats in peritidal evaporitive environments in the Neoproterozoic of Bas-Congo
256 (Democratic Republic of Congo) and South Gabon. *J Seckbach and VC Tewari (Eds)*
257 *Stromatolites, Interaction of microbes with sediments, Series : Cellular Origin, Life in Extreme*
258 *Habitats and Astrobiology, Springer Verlag, DOI 10.1007/978-94-007-0397-1_3, pp.43-63.*
- 259 15 PREAT A, DE JONG J, DE RIDDER C & GILLAN D **2011** Possible Fe isotope fractionation
260 during microbiological processing in ancient and modern marine environments. *J. Seckbach*
261 *and VC Tewari (Eds) Stromatolites, Interaction of microbes with sediments, Series : Cellular*
262 *Origin, Life in Extreme Habitats and Astrobiology, , Springer Verlag, DOI 10.1007/978-94-007-*
263 *0397-1_29, pp.651-673.*
- 264 14 THIEBLEMONT D., PRIAN J.P., GOUJOU J.C., GOUIN J., TEGYEY M., COCHERIE A.,
265 GUERROT C., PRÉAT A., BOULINGUI B., EKOOGHA H., KASSADOU A.B. **2009**. Notice
266 explicative de la Carte géologique de la République du Gabon à 1/200 000, feuille Fougamou.
267 Editions DGMMG – Ministères des Mines, du Pétrole, des Hydrocarbures. Libreville.
- 268 13 BOUTON P., THIEBLEMONT D., SIMO NDOUNZE S., GOUJOU J.C., KASSADOU A. B.,
269 WALEMBA A., BOULINGUI B., EKOOGHA H., MOUSSAVOU M., LAMBERT A., ROBERTS D.,
270 DESCHAMPS Y., PREAT A. **2009**. Carte géologique de la République du Gabon à 1/200 000,
271 feuille Franceville – Boumango. Editions DGMMG – Ministères des Mines, du Pétrole, des
272 Hydrocarbures. Libreville.
- 273 12 BOUTON P., THIEBLEMONT D., GOUIN J., COCHERIE A., GUERROT C., TEGYEY M.,
274 PREAT A., SIMO NDOUNZE S., KASSADOU A. B., BOULINGUI B., EKOOGHA H.,
275 MOUSSAVOU M. **2009**. Notice explicative de la Carte géologique de la République du Gabon
276 à 1/200 000, feuille Franceville – Boumango. Editions DGMMG – Ministères des Mines, du
277 Pétrole, des Hydrocarbures. Libreville.
- 278 11 BOUTON P., THIEBLEMONT D., SIMO NDOUNZE S., AGENBACHT A., WALEMBA A.,
279 MOUSSAVOU M., LAMBERT A., DESCHAMPS Y., PREAT A. **2009**. Carte géologique de la
280 République du Gabon à 1/200 000, feuille Okondja. Editions DGMMG – Ministères des Mines,
281 du Pétrole, des Hydrocarbures. Libreville.
- 282 10 BOUTON P., THIEBLEMONT D., GOUIN J., COCHERIE A., GUERROT C., TEGYEY M.,
283 PREAT A, SIMO NDOUNZE S., MOUSSAVOU M. **2009**. Notice explicative de la Carte
284 géologique de la République du Gabon à 1/200 000, feuille Okondja. Editions DGMMG –
285 Ministères des Mines, du Pétrole, des Hydrocarbures. Libreville.
- 286 9 PRIAN J.P., THIEBLEMONT D., PREAT A., WALEMBA A., SIMO NDOUNZE S., GOUJOU
287 J.C., EKOOGHA H., KASSADOU A. B. **2009**. Carte géologique de la République du Gabon à
288 1/200 000, feuille Ndendé. Editions DGMMG – Ministères des Mines, du Pétrole, des
289 Hydrocarbures. Libreville.
- 290 8 PRIAN J.P., THIEBLEMONT D., PREAT A., COCHERIE A., GUERROT C., GOUJOU J.C.,
291 EKOOGHA H., SIMO NDOUNZE S. **2009**. Notice explicative de la Carte géologique de la
292 République du Gabon à 1/200 000, feuille Ndendé. Editions DGMMG – Ministères des Mines,
293 du Pétrole, des Hydrocarbures. Libreville.
- 294 7 THIEBLEMONT D., CASTAING C., BILLA M., BOUTON P., PREAT A. ET
295 COLLABORATEURS **2009**. Notice explicative de la Carte géologique et des Ressources
296 minérales de la République gabonaise à 1/1 000 000. *Editions DGMMG*, Ministère des Mines,
297 du Pétrole, des Hydrocarbures. Libreville, 384 p.
- 298 6 MAMET B & PREAT A **2007** Eifelian-Givetian stromatoporoid-coral reefs, Belgium. *Chapter*
299 *Devonian, p.191-193*, in *Facies from Paleozoic reefs and bioaccumulations*, Vennin E, Aretz
300 M, Boulvain F, Munnecke A (Eds). *Mémoire du Muséum National d'Histoire Naturelle, Paris,*
301 *195, 341p.*
- 302 5 PREAT A, KOLO K, MAMET B, GORBUSHINA A & GILLAN D **2003** Fossil and subrecent
303 fungal communities in three calcretes series from the Devonian of the Canada Rocky
304 Mountains, Carboniferous of northern France and Cretaceous of Central Italy, *Chapter 19,*
305 *307-323*. In *Krumbein WE, Paterson DW, Zavarzin, GA eds: Fossil and recent Biofilms A*
306 *Natural History of Life on Earth. Kluwer, Dordrecht, 480p*

- 307 4 MAMET B & PREAT A 1997 Geology of Belgium. In: *Encyclopedia of Earth Science Series,*
 308 *European and Asian Regional Geology.* E.M. Moores & R.W. Fairbridge (Eds) Chapman &
 309 *Hall:78-83*
 310 3 RAVENNE C, GALLI & PREAT A 1994 Reservoir modeling: Poulseur/CBA, the Reference
 311 Model. In: K. Helbig (Ed.) "*Modeling the Earth for Oil Exploration*", Commission of the
 312 *European Communities, DGXII, Science, Research and Development, Pergamon (795pp.), p.*
 313 *91-96*
 314 2 PREAT A & MENNIG JJ 1994 Reservoir modeling: Poulseur/CBA, Data Acquisition and
 315 Digitization. In: K. Helbig (Ed.) "*Modeling the Earth for Oil Exploration*", Commission of the
 316 *European Communities, DGXII, Science, Research and Development, Pergamon, (795pp), p.*
 317 *56-60*
 318 1 PREAT A & MENNIG JJ 1994 Reservoir modeling: the Poulseur/Bois d'Anthisnes quarries. In:
 319 K. Helbig (Ed.) "*Modeling the Earth for Oil Exploration*", Commission of the European
 320 *Communities, DGXII, Science, Research and Development, Pergamon (795pp), p. 39-43*
 321
 322

Articles in international scientific journals with peer review

2019 (int)

- 329 109. SALIH, N., MANSURBERG, H., KOLO, K., PRÉAT, A. (2019). Hydrothermal
 330 Carbonate Mineralization, Calcretization, and Microbial Diagenesis Associated with
 331 Multiple Sedimentary Phases in the Upper Cretaceous Bekhme Formation,
 332 Kurdistan Region-Ira. *Geoscience MPDI*, 6(11), 459, 1-41.
 333 108. DELPOMDOR, F., KANT, F., TACK, L., PRÉAT, A. (2019). Cyclicity and sequence
 334 stratigraphy of the Neoproterozoic uppermost Haut Shiloango-Lukula carbonate
 335 ramp system in the Lower Congo Region (Democratic Republic of the Congo).
 336 *Journal of African Earth Science*, 160,
 337 <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1464343X19302912?via%3Dihub>
 338 107. SHEMAH, A., YAM, R., BRAILOVSKY, I., SELA-ADLER, M., SCHUSTER, E.M.,
 339 COLLOM, C., BEKKER, A., PLANAVSKY, N., MADDONALD, F.A., PRÉAT, A.
 340 RUDMIN, M., TRELA, W. STURESSON, U., HEIKOOP, J., AURELL, M., RAMAJO,
 341 J., HALEVY, I. (2019). The geologic history of seawater oxygen isotopes from marine
 342 iron oxides. *Science*, 365, 6452, pp.469-479.
 343 106. TOYAMA R., NOS III S, SABARA, E., TCHOUTACHA, M.S. , YEDIDA, D., PREAT, A.,
 344 NDJIGUI, P-D. (2019). Paleoenvironmental reconstruction of the Proterozoic carbonate
 345 platform, Ombella M'poko formation (Central African Republic). *Journal of African Earth*
 346 *Sciences*, 156, 108-117.
 347 105. SALIH, N., KAMAL, I.M., PREAT, A. (2019). Classical observations and stable isotopes
 348 for identification the diagenesis of Jeribe Formation at Jambour oil Fileds-Kurdistan
 349 Region, Irak. *Petroleum Science and Technology*, 37/13, 1548-1556.
 350 104. PREAT, A., WEBER, F. (2019). Comment on Ossa Ossa et al. (2018) paper published in
 351 *EPSL. Earth and Planetary Science Letters*, 511, 256-258.
 352
 353
 354

2018 (int)

- 357 103. DELPOMDOR F., SCHRÖDER, S., PREAT, A., LAPOINTE, Ph., BLANPIED, C. (2018).
 358 Sedimentology and chemostratigraphy of the late Neoproterozoic carbonate ramp
 359 sequences of the Hüttenberg Formation (northwestern Namibia) and the C5 Formation
 360 (western central Democratic Republic of Congo) : Record of the late post-Marinoan marine
 361 transgression on the margin of the Congo Craton. *South African Journal of Geology*, 121(1)
 362 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)
 363 [and-chemostratigraphy-of-the-late?redirectedFrom=fulltext](https://pubs.geoscienceworld.org/gssa/sajg/article-abstract/530631/sedimentology-and-chemostratigraphy-of-the-late?redirectedFrom=fulltext)
 364 [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)
 365 102. DELPOMDOR F., BONNEVILLE, S., BAERT, K., PREAT, A. (2018). An introduction to the
 366 Precambrian petroleum system of the Sankuru-Mbuji-Mayi-Lomami-Lovoy Basin, South-
 367 Central Democratic Republic of Congo. *Journal of Petroleum Geology*, 41, 5-27.

- 368
369
370
371
372
373
374
375
376
377
378
101. DELPOMDOR F., VAN VLIET, N., DEVLEESCHOUWER, X., TACK, L., PREAT, A.
(2018). Evolution and estimated age of the C5 Lukula carbonate-evaporitic complex in the
Lower Congo region (Democratic Republic of Congo): New perspectives in Central Africa.
Journal of African Earth Sciences, 137, 261-277.
100. PREAT A., DELPOMDOR F., ACKOUALA, A., CALLEC, Y. (2018). Paleoenvironments,
 $\delta^{18}\text{O}$ and $\delta^{13}\text{C}$ signatures in the Neoproterozoic carbonates of the Comba Basin, Republic
of the Congo : implications for regional correlations and Marinoan deglaciation. *Journal of
African Earth Sciences*, 137, 69-90.
- 2017 (int)**
99. DELPOMDOR F., TACK, L., PREAT, A. (2017). Facies and micromorphology of the
Neoproterozoic Upper Diamictite Formation in the Democratic Republic of Congo : new
evidence of sediment gravity flow. *Geologica Belgica*, 20(1-2), 69-79.
- 98 DELPOMDOR F., DEVLEESCHOUWER X., SPASSOV S., PREAT A. (2017) Stratigraphic
correlations in mid- to late-Proterozoic carbonates of the Democratic Republic of Congo
using magnetic susceptibility. *Sedimentary Geology*, 351, 80-101
- 2016 (int)**
- 97 BARALE, L., BERTOK, C., SALIH TALABANI, N., d'ATRI A., MARTIRE, L., PIANA,
F., PREAT, A. (2016). Very hot, very shallow hydrothermal dolomitization : An example from
the Maritime Alps (north-west Italy, south-east France). *Sedimentology*, doi:
10.1111/sed.12294
- 96 MANSURBEG H., MORAD D., OTHMAN R., MORAD S., CERIANI A., AL-AASM i., KOLO
K PROUST JN., PREAT A., KOYI H. (2016) Fault-controlled dolomitization of Upper
Cretaceous Reservoirs, Zagros Basin, Kurdistan Region of Iraq : Implications for
hydrocarbon migration and degradation, *Sedimentary Geology*, 341, 147-162.
- 95 DELPOMDOR F., EYLES N., TACK L., PREAT A. (2016). Pre- and post-Marinoan
carbonate facies of the Democratic Republic of the Congo : Glacially- or tectonically-
influenced deep-water sediments ? *Paleogeography, Paleoclimatology, Paleoecology*,
457, 144-157.
- 387
388
389
390
391
392
393
394
395
396
397
398
399
400

401
402
403
404
405
406
407
408
409
410
411
412
413
414
415
416
417
418
419
420
421
422
423
424
425
426
427
428
429
430
431
432
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

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*.

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
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

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 Paléoprotérozoïque (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)

- 520 67 MAMET B & PREAT A (2009) Algues et microfossiles problématiques du Dévonien Moyen
 521 du 'Fondry des Chiens' (bord sud du Synclinorium de Dinant, Belgique) : implications
 522 paléobathymétriques. *Revue Micropaléontologie*, 52, 249-263.
- 523 66 BAELE JM, BOULVAIN F, de JONG J, MATTIELLI N, PAPIER S & PREAT A (2008) Iron
 524 microbial mats in Modern and Phanerozoic environments. In RB Hoover, GV Levin, AY
 525 Rozanov, PCW Davies Eds., *Instruments, Methods, and Missions for Astrobiology XI, Proc.*
 526 *of SPIE vol. 7097*, 12pp.
- 527 65 MAMET B & PREAT A Algues et microproblématiques du Givétien. *Mémoire 'Patrimoine*
 528 *géologique 7, Stratotypes français' Muséum National d'Histoire naturelle Paris.*
- 529 64 MAMET B & PREAT A The hunt for *Cummingsella* (Carboniferous, Chlorophyta). *Geologia*
 530 *Croatica*, 61/2-3, 123-128.
- 531 63 PREAT A, de JONG J, MAMET B & MATTIELLI N (2008) Stable iron isotopes confirm
 532 microbial mediation in red pigmentation of the Rosso Ammonitico (Mid-Late Jurassic, Verona
 533 area, Italy). *Astrobiology*, 8/4, 841-857.
- 534 62 PREAT A, EL HASSANI A & MAMET B. (2008) Iron bacteria in Devonian carbonates (Tafilalt,
 535 Anti-Atlas, Morocco). *Facies*, 54/1, 107-120.

2007 (int)

- 540 61 CASIER JG & PREAT A (2007) Ostracods and lithofacies of the Middle/Upper Devonian
 541 boundary stratotype (Puech de la Suque, Montagne Noire, France). *Bull. Soc. Géologique*
 542 *France*, 178/4, 293-304.
- 543 60 MAMET B & PREAT A Jurassic microfacies, Ammonitico Rosso Limestone, Subbetic
 544 Cordillera, Spain. *Revista Espanola de Micropaleontologia*, 38/2-3, 219-228.
- 545 59 YANS Y, CORFIELD R, RACKI G & PREAT A (2007) Evidence for perturbation of the carbon
 546 cycle in Middle Frasnian *punctata* Zone. *Geological Magazine*, 144/2, 1-8
- 547 58 DELLA PORTA G, MAMET B & PREAT A (2007) Microbial mediation in the formation of red
 548 limestones, Upper Carboniferous, Cantabrian Mountains, Spain Wong, Th. (Ed.):
 549 *Proceedings of the XVth International Congress on Carboniferous and Permian Stratigraphy.*
 550 *Utrecht, 10-16 August 2003. Royal Netherlands Academy of Arts and Sciences*
 551 *(Amsterdam)*, 243-250.
- 552 57 KOLO K, KEPPENS E, PREAT A & CLAEYS Ph. (2007) Experimental observations on fungal
 553 diagenesis of carbonate substrates. *J. of Geophysical Research-Biogeoscience*, 112,
 554 G01007, doi:10.1029/2006JG000203.

2006 (int)

- 557 56 CASIER JG, BERRA I, OLEMPSKA E, SANDBERG C & PREAT A (2006) Ostracods and
 558 rock facies of the Early and Middle Frasnian at Devils Gate in Nevada : Relationship to the
 559 Alamo Event. *Acta Palaeontologica Polonica*, 51/4, 813-828.
- 560 55 PREAT A (2006) Le Givétien franco-belge : moteur de la sédimentation. Eustatisme vs
 561 subsidence ? *Géologie de la France*, Ed. BRGM-SGF, 2006, vol 1-2, 45-51.
- 562 54 MAMET B & PREAT A (2006) Iron-bacterial mediation in Phanerozoic red limestones : state
 563 of the art. *Sedimentary Geology*, 185/3-4, 147-157.
- 564 53 PREAT A, MORANO S, LOREAU JP, DURLET C & MAMET B (2006) Petrography and
 565 biosedimentology of the Rosso Ammonitico Veronese (Middle-Upper Jurassic, Northeastern
 566 Italy). *Facies*, 52, 265-278.

2005 (int)

- 570 52 VANMEIRHAEGHE J, YANS J, PREAT A, GRASSINEAU N & VERNIERS J (2005) New
 571 evidence for the Hirnantian (Upper Ordovician) in Belgium? An integrated isotopical,
 572 biostratigraphical and sedimentological approach. *Stemans P., Javaux E. (Editeurs, 2005).-*
 573 *Paléopalynologie et Paléobotanique du Précambrien au Paléozoïque.- Carnets de Géologie*
 574 *-Notebooks on Geology, Brest, Memoir 2005/02 (CG2005-M02), 77, p.25, fig., 3pl.*
 575 *http://paleopolis.rediris.es/cg/fr-index.html#NEW*
- 576 51 MAMET B & PREAT A (2005) Why is 'red marble' red? *Revista Espanola de*
 577 *Micropaleontologia*, 37/1, 13-21

2004 (int)

- 580
581
582
583
584
585
586
587
588
- 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*
- 589
590
591
592
593
594
595
596
597
- 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*
- 2003 (int)**
- 589
590
591
592
593
594
595
596
597
- 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*
- 594
595
596
597
- 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*
- 2002 (int)**
- 598
599
600
601
602
603
604
605
606
607
608
609
610
611
612
613
614
615
616
617
618
619
620
621
622
623
- 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*
- 603
604
605
606
607
608
609
610
611
612
613
614
615
616
617
618
619
620
621
622
623
- 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. Medel., 12, 117-118*
- 606
607
608
609
610
611
612
613
614
615
616
617
618
619
620
621
622
623
- 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. Medel., 12, 97-98*
- 612
613
614
615
616
617
618
619
620
621
622
623
- 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*
- 615
616
617
618
619
620
621
622
623
- 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*
- 618
619
620
621
622
623
- 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*
- 2001(int)**
- 624
625
626
627
628
- 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*
- 2000 (int)**
- 629
630
631
632
633
634
635
636
637
- 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*
- 632
633
634
635
636
637
- 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*
- 635
636
637
- 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*

- 638 36 GILLAN DC, WARNAU M, De VRIND-De JONG EW, BOULVAIN F, PREAT A & DE RIDDER
639 C. (2000) Iron Oxydation and Deposition in the Biofilm Covering *Montacuta ferruginosa*
640 (Mollusca, Bivalvia). *Geomicrobiology Journal*, 17,141-150, 4 figs
641 35 SEBBAR A, PREAT A, MAMET B & NEDJARI A (2000) Microfaciès et modèle sédimentaire
642 du Carbonifère (Serpukhovien-Moscovien inférieur) du bassin de Reggane (Sahara Central,
643 Algérie) *Bull. Serv. Géol. Algérie*, vol. 11/1, 61-105, 4 figs, 12pl.ph
644 34 SEBBAR A, PREAT A, MAMET B & NEDJARI A (2000) Microfaciès et modèle sédimentaire
645 du Carbonifère (Serpukhovien-Moscovien inférieur) du bassin de Béchar (Sahara
646 Septentrional, Algérie). *Bull. Serv. Géol. Algérie*, vol. 10/1, 159-211, 3 figs, 15 pl.ph
647
648 **1999 (int)**
649 33 MAMET B, PREAT A & LEHMAMI M (1999) Algues calcaires marines du Dévonien marocain
650 (Meseta). *Rev. de Micropaléontologie*, 42/4:301-314, 1 fig, 5 pl.ph
651 32 PREAT A, MAMET B, GILLAN D & BERNARD A (1999) Microbial mediation in carbonate
652 diagenesis of red matrices in the Devonian of Montagne Noire (South of France).
653 *Sedimentary Geology*, 129, 223-242, 3 figs, 7 pl.ph
654
655 **1998 (int)**
656 31 PREAT A, MAMET B, GILLAN D & BERNARD A (1998) Rôle des organismes microbiens et
657 des constructions hématitiques dans la formation des matrices rougeâtres de différentes
658 séries paléozoïques d'Europe : l'exemple du Dévonien de la Montagne Noire. *Rev. de*
659 *Micropal.*, vol.42/2, 161-182, 1 fig, 2 tabl, 6 pl.ph
660 30 WEIS D, HERBOSCH A & PREAT A (1998) Geochemistry and Sr-isotopic geochemistry of
661 the F/F boundary Coumiac section (France): inferences for sea-level variations.
662 *Mineralogical Magazine, Goldschmidt Conference 1998*, vol.62A/3, 1645-1646
663 29 PREAT A, MAMET B & DEVLEESCHOUWER X (1998) Sédimentologie du stratotype de la
664 limite Frasnien/Famennien (Coumiac, Montagne Noire, France). *Bull. Soc. Géol. France*,
665 vol.169/3, 331-342, 2figs, 2pl.ph
666
667 **1997 (int)**
668 28 CASIER JG, LEHMAMI M & PREAT A (1997) Ostracodes et sédimentologie du Givétien à
669 Ain Khira (Meseta nord-occidentale du Maroc. *Revue de Paléobiologie, Genève*, 16(1),151-
670 167
671 27 MAMET B, PREAT A & DE RIDDER Ch (1997) Bacterial Origin of the Red Pigmentation,
672 Devonian Slivenec Limestone, Czech Republic. *Facies, Erlangen*, 36,47-51, 2figs, 4pl.ph
673
674 **1996 (int)**
675 26 CASIER JG & PREAT A (1996) Ostracodes et sédimentologie au passage Eifélien/Givétien
676 dans la Marbrière du Pic de Vissous. *Bull. Centres Rech. Explor.-Prod. Elf-Aquitaine*, 20/2,
677 367-387, 2figs, 4pl.ph
678 25 KASIMI R & PREAT A (1996) Sédimentation de rampe mixte silico-carbonatée des couches
679 de transition eiféliennes-givétiennes franco-belges. Deuxième partie : Cyclostratigraphie et
680 paléostructuration. *Bull. Centres Rech. Explor.-Prod. Elf-Aquitaine*, 20(1), 61-90, 11figs
681
682 **1995 (int)**
683 24 PREAT A & KASIMI R (1995) Sédimentation de rampe mixte silico-carbonatée des couches
684 de transition eiféliennes-givétiennes franco-belges. Première partie : microfaciès et modèle
685 sédimentaire. *Bull. Centres Rech. Explor.-Prod. Elf-Aquitaine*, 19(2),329-375, 4figs, 5tab,
686 12pl.ph
687 23 BERTRAND M, PREAT A & RACKI G (1995) Preliminary sedimentological study of an early
688 Frasnian buildup in the Holy Cross Mts., Central Poland. *Publ. Serv. Géol. Lux.*, vol. XXIX.
689 *Proc., 2nd Eur. Regional Meeting, ISRS*, 29,49-50
690 22 CASIER JG, KASIMI R & PREAT A (1995) Les Ostracodes au passage Eifélien/Givétien à
691 Glageon (Avesnois, France). *Géobios*, 28/4,487-499, 5figs, 2pl.ph
692
693 **1994 (int)**
694 21 WEIS D & PREAT A (1994) Variations du niveau marin dans le Dévonien carbonaté de
695 Belgique : approches géochimique et isotopique (Sr, C et O) (deuxième partie). *Bull. Soc.
géol. France*, t.165, n°5 : 485-497, 8figs, 2tabl

- 696 20 PREAT A & WEIS D (1994) Variations du niveau marin dans le Dévonien carbonaté de
697 Belgique : approches sédimentologique et séquentielle (première partie). *Bull. Soc. géol.*
698 *France, t.165, n°5 : 469-483, 8figs*
- 699 19 MAMET B & PREAT A (1994) Algues calcaires de l'Eifélien Inférieur (Calcaire de Couvin,
700 Synclinorium de Dinant). *Revue de Micropaléontologie, 37/2, 135-159, 1 fig, 1pl.ph*
- 701 18 MAMET B, PREAT A & ROUX A (1994) Sur la présence de *Gymnocodium* (Algue) dans le
702 Dévonien Moyen (Synclinorium de Dinant, Belgique). *Géobios, 175-180, 1 fig, 1 pl*
703
704
- 1993 (int)**
- 705 17 VENNIN E, SORIA AR, PREAT A & MELENDEZ A (1993) Analisis secuencial durante el
706 intervalo Barremiense-Aptiense en la Cubeta de Oliete. *Cuadernos de Geologia Iberica, 17,*
707 *257-283.*
- 708 16 PREAT A & RACKI G (1993) Small-scale cyclicity sedimentation in the Early Givetian of the
709 Gory Swietokrzyskie Mountains, Comparison with the Ardenne sequence. *Annales Societatis*
710 *Geologorum Poloniae, 63:13-31, 1fig., 9pl.ph*
- 711 15 TOURNEUR F, VANGUESTAINE M, BUTLER C, MAMET B, MOURAVIEFF POTY E &
712 PREAT A (1993) A preliminary study of the Ashgill carbonate beds from the lower part of the
713 Fosses Formation (Condroz, Belgium). *Geol. Mag., 130(5),673-679, 2figs. Cambridge*
714 *University Press.*
- 715 14 BERTRAND M, COEN-AUBERT M, DUMOULIN V, PREAT A & TOURNEUR F (1993)
716 Sédimentologie et paléoécologie de l'Emsien supérieur et de l'Eifélien inférieur des régions
717 de Couvin et de Villers-la-Tour (Bord Sud du Synclinorium de Dinant, Belgique). *Neues*
718 *Jahrbuch für Geologie und Paläontologie, Abh., 188/2,177-211, 15figs*
719
- 1992 (int)**
- 720
721 13 MAMET B & PREAT A (1992) Algues du Dévonien Moyen de Wellin (Synclinorium de Dinant,
722 Belgique). *Revue de Micropaléontologie, vol.35(1),53-75, 2figs., 8pl.ph*
723
- 1989 (int)**
- 724
725 12 DE PUTTER Th & PREAT A (1989) Sédimento-diagenèse de séquences émerives de type
726 "shallowing-upward" dans la "Grande Brèche" calcaire du Viséen supérieur de Belgique.
727 *Compte-Rendus Acad. Sci. Paris, t.309, Série II,1827-1831, 2figs*
- 728 11 PREAT A & MAMET B (1989) Sédimentation de la plate-forme carbonatée givétienne franco-
729 belge. *Bull. Centres Rech. Explor.-Prod. Elf-Aquitaine, 13(1),47-86, 8figs, 10pl, 6tabl*
730
- 1988 (int)**
- 731
732 10 CLAEYS Ph, HERBOSCH A & PREAT A (1988) Collapse breccia: a possible explanation for
733 the "Grande Brèche Viséenne" of the Dinant and Namur Basins (Belgium). *Exc. B-4 I.A.S.*
734 *9th European Regional Meeting. Exc. Guidebook, Leuven-Belgium, pp.273-286, 9figs*
- 735 9 PREAT A & BOULVAIN F. (1988) Middle and upper Devonian carbonate platform evolution in
736 Dinant and Namur basins (Belgium, France). *Exc. A-1, I.A.S. 9th European Regional*
737 *Meeting. Exc. Guidebook, Leuven-Belgium, pp.1-25, 26figs*
738
- 1987 (int)**
- 739
740 8 PREAT A, CEULENEER G & BOULVAIN F (1987) Etude sédimentologique des calcaires du
741 Givétien Inférieur d'Olloy-sur-Viroin (bord sud du Bassin de Dinant, Belgique). *Ann. Soc. Géol.*
742 *Nord,CVI, 251-265, 4figs, 2tabl*
743
- 1986 (int)**
- 744 7 PREAT A & JM ROUCHY (1986) Faciès pré-évaporitiques dans le Givétien des bassins de
745 Dinant et de Namur (Belgique, France). *n° spécial du Bull. Soc. belge Géol., 95(2-2),177-189,*
746 *2figs, 1tabl.Colloque international sur "Les évaporites pré-permiennes en Europe: Aspects*
747 *sédimentologiques, paléogéographiques et structuraux"*
- 748 6 MAMET B, CLAEYS Ph, HERBOSCH A, PREAT A & WOLFOWICZ Ph (1986) La "Grande
749 Brèche" viséenne (V3a) des bassins de Namur et de Dinant (Belgique) est probablement une
750 brèche d'effondrement. *n°spécial du Bull. Soc. belge Géol., 95(2-3):151-166, 4figs, 1tabl,*
751 *2pl.ph. Colloque international sur "Les évaporites pré-permiennes en Europe : Aspects*
752 *sédimentologiques, paléogéographiques et structuraux"*
- 753 5 PREAT A & BOULVAIN F (1986) Les calcaires laminaires du Givétien Inférieur du Bassin de
754 Dinant : témoins paléogéographiques et paléoclimatiques. *Ann. Soc. Géol. Nord, CVI,49-64,*
755 *9figs, 1tabl*

756
757
758
759
760
761
762
763
764
765
766
767
768
769
770
771
772
773
774
775
776
777
778
779
780
781
782
783
784
785
786
787
788
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

1983-1985 (int)

- 4 MAMET B & PREAT 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 & PREAT 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 & PREAT A (1984) Réponse aux Commentaires Formulés par L. Dejonghe. *Mineralium Deposita*, 19,317
- 1 PREAT 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 & PREAT 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 & PREAT 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 PREAT 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

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
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

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*

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

- 933 11 MAMET B, NAISSE F, PEREZ S & PREAT A (1985) *Frondilina tailferensis*, n. sp. Un
 934 Foraminifère nouveau du Frasnien de la Belgique. *Bull. Soc. belge Géol.*, 94/4:269-271, 1fig,
 935 1pl.ph
 936 10 MAMET B & PREAT A (1985) *Triangulinella tricarinata*, une Paléobéréselle (Algue) nouvelle
 937 du Givétien de Belgique. *Bull. Soc. belge Géol.*, 94/1,61-64, 1pl.ph
 938
 939 **1984 (nat)**
 940 9 PREAT A, COEN-AUBERT M, MAMET B & TOURNEUR F (1984) Sédimentologie et
 941 paléoécologie de trois niveaux récifaux du Givétien Inférieur de Resteigne (bord sud du
 942 Bassin de Dinant, Belgique). *Bull. Soc. belge Géol.*, 93/1-2,227-240, 6figs
 943
 944 **1983 (nat)**
 945 8 PREAT A & HERBOSCH A (1983) Sédimentologie et lithogéochimie : exemple du Givétien du
 946 bord sud du Synclinorium de Dinant. *Professional Paper 1983-2*, n°197,71-123, 10figs, 6tabl
 947 7 POELS JP & PREAT A (1983) Mise en évidence d'une série évaporitique dans le Viséen
 948 inférieur de Vedrin (Province de Namur). *Bull. Soc. belge Géol.*, 92(4):337-350, 7figs., 3pl.ph
 949 6 MAMET B & PREAT A (1983) *Resteignella resteignensis*, une Phylloïde nouvelle du Givétien
 950 de Belgique. *Bull. Soc. belge Géol.*, 92/4,293-300, 3figs, 2pl.ph
 951
 952 **1982 (nat)**
 953 5 MAMET B & PREAT A (1982) *Givetianella tsienii*, une Dasycladacée nouvelle du Givétien de
 954 Belgique. *Bull. Soc. belge Géol.*, 91/4,209-216, 3figs., 2pl.ph
 955 4 MAMET B, PREAT A & BOULVAIN F (1982) Sur la structure des Labyrinthoconidae (Algues
 956 problématiques, Givétien). *Ann. Soc. Géol. Belgique*, 105, 283-287, 1fig, 1pl.ph
 957 3 PREAT A & BOULVAIN F (1982) Etude sédimentologique des calcaires givétiens à Vaucelles
 958 (bord sud du Bassin de Dinant). *Ann. Soc. Géol. Belgique*, 105,273-282, 5figs, 1tabl
 959
 960 **1979 (nat)**
 961 2 HERBOSCH A, DE WITTE SM & PREAT A (1979) Recherches sur les indices de
 962 minéralisations uranifères dans la région de Visé. *Professional Paper 1979-6*, n°162, 90p,
 963 18figs, 7tabl
 964 1 JEDWAB J & PREAT A (1979) Présence de raspite (PbWO₄, Monoclinique) dans l'anthoinite
 965 (AIOH.WO₄.H₂O, Triclinique) de Gifurwe, Rwanda. *Bull. Soc. belge Géol.*, 88,185-195
 966
 967

Communications (and abstracts), Congress

- 968
 969
 970
 971 **2019 (congr)**
 972
 973
 974
 975 186. DELPOMDOR, F., DEVLEESCHOUWER, X., PREAT, A. (2019). Magnetic Susceptibility
 976 Coupled with Sedimentology and Sequence Stratigraphy as Proxies for Environmental and
 977 Sea-Level Variations in the Mesa-Neoproterozoic Mbuji-Mayi Supergroup and the Neoproterozoic
 978 Lukula Subgroup (West Congo Supergroup) in DR Congo. AGU100, Fall Meeting, Dec 2109, San Francisco.
 979 <https://agu.confex.com/agu/fm19/prelim.cgi/Paper/516240>
 980
 981
 982 **2017 (congr)**
 983
 984 185. PREAT, A. (2017); Why are the 'red marbles' red? Contribution of biology and iron isotopes.
 985 *Geologica Belgica*, Special Session, [http://apreat.ovh/wp-content/uploads/2017/06/van-den-](http://apreat.ovh/wp-content/uploads/2017/06/van-den-broeck-lecture-2017-September-28.pdf)
 986 [broeck-lecture-2017-September-28.pdf](http://apreat.ovh/wp-content/uploads/2017/06/van-den-broeck-lecture-2017-September-28.pdf)
 987 184. SALIH N., MANSURBERG, H., KOLO, K., KONHAUSER, K., GERDES, A., MUCHEZ, ph.,
 988 PREAT, A. (2017). Direct dating of calcretization and microbial diagnostic events in the
 989 Upper Cretaceous Bekhme Formation, Kurdistan region of Irak, by U-Pb small scale
 990 isochron method. *GSA Annual Meeting in Seattle Washington, USA.*
 991 [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)
 992 3869

- 993 183. SALIH N., MANSURBERG, H., KOLO, K., KONHAUSER, K., GERDES, A., MUCHEZ, ph.,
994 PREAT, A. (2017). Tectonic modeling and direct dating of hydrothermal carbonates in the
995 Upper Cretaceous Bekhme Formation, Kurdistan region of Irak. *GSA Annual Meeting in*
996 *Seattle Washington, USA.*
997 <https://gsa.confex.com/gsa/2017AM/meetingapp.cgi/Paper/297246>
998 182 ACKOUALA, A., PREAT, A. (2017). Facies, architecture, paleoenvironment and sequence
999 developments in the Neoproterozoic carbonates of the SClc Formation (Republic of the
1000 Congo). *33rd International Meeting of Sedimentology, Toulouse, p.17.*
1001
1002 **2016 (congr)**
1003 181 ACKOUALA, A., DELPOMDOR, F., CALLEC, Y., FOURNIER, F., BOUDZOUMOU, F.,
1004 NGANGA, D., PREAT, A. (2016). Paleoenvironments and Diagenesis in the Ediacaran SClc
1005 Formation of the Schisto-Calcaire Group in the Niari-Nyanga and Comba sub-basins,
1006 Republic of the Congo. *Congrès SGF, RST 25^{ème} édition Earth Science meeting, Octobre*
1007 *2016, Caen, www.rst-sgf.fr*
1008 180 SALIH N., MARTIRE L., BARALE L., AL-AASM I., MUCHEZ Ph., KOLO K., MANSURBEG
1009 H., PREAT A. (2016). Multiple hydrothermal-Cretaceous dolomitization in different diagenetic
1010 settings, Provençal Domain, NW Italy. Formation, NE Kurdistan, Iraq. *5th International*
1011 *Geologica Belgica Congress, Mons, 26-29 Jan 2016.*
1012 179 SALIH N., MUCHEZ Ph., PROUST JN, KOLO K., OTHMAN R., MANSURBEG H., PREAT
1013 A. (2016). Hydrothermal diagenetic evolution of Upper Cretaceous Bekhme Formation, NE
1014 Kurdistan, Iraq. *5th International Geologica Belgica Congress, Mons, 26-29 Jan 2016.*
1015
1016
1017 **2015 (congr)**
1018 178 MANSURBEG H., MORAD D., OTHMAN R., MORAD S., CERIANI A., AL-AASM I., KOLO
1019 K., PROUST JN., PREAT A., KOYI H. (2015). Fault-controlled dolomitization of Upper
1020 Cretaceous Reservoirs, Zagros Basin, Kurdistan Region of Iraq: Implications for
1021 hydrocarbon migration and degradation. AAPG, article#90247, Abu Dhabi, Nov23-24.
1022 177 CASIER JG, MAILLET S., PREAT A. (2015). Ostracods from the Emsian-Eifelian and
1023 Eifelian-Givetian boundaries in the Dinant Synclinorium : paleoenvironmental implications.
1024 *Strata, IGCP596-SDS, Symposium Brussels.*
1025
1026 **2014 (congr)**
1027 176 WANG V., JUNIUM K., ZU L., PREAT A. (2014). Isotope excursions and shifting oxidation
1028 states recorded in the Paleoproterozoic Franceville Basin. AGU Falling Meeting San
1029 Francisco, USA.
1030 175 CASIER J.G., MAILLET S., KASIMI R., PREAT A. (2014) Ostracodes du sommet de
1031 l'Eifélien et de la base du Givétien à Wellin, Hotton et On-Jemelle (Synclinorium de Dinant,
1032 Ardenne, Belgique. 25^{ème} Réunion des Ostracodologistes de Langue Française ROLF 2014,
1033 Université de Perpignan, France.
1034
1035
1036 **2013 (congr)**
1037 174 PREAT A. What are the potential risks and drawbacks of shale gas extraction. International
1038 Colloquium European Society for Engineers and Industrialists, Brussels, 15th Nov.
1039
1040
1041 **2012 (congr)**
1042 173 DELPOMDOR F, LINNEMAN U, BOVEN A, GARTNER A, TARVI A, BLANPIED C,
1043 JELSMA H, PREAT A. (2012) (Communication), LA-ICP-MS U-Pb data of detrital zircon and
1044 ⁴⁰Ar/³⁹Ar ages combined with C and Sr isotopes in the Neoproterozoic Mbuji-Mayi
1045 Supergroup (Democratic Republic of Congo): implications for basin evolution. *34th*
1046 *International Geological Congress (IGC), Australia, Brisbane, Queensland, 5-10 August*
1047 *2012, www.34igc.com, p.3040.*
1048 172 DELPOMDOR F, VIRGOGNE A, PREAT A. (2012) (Poster) Microfacies vs REE+Y
1049 distribution in the Neoproterozoic Mbuji-Mayi carbonates of Democratic Republic of Congo :
1050 Palaeoenvironmental tools in sedimentology. *34th International Geological Congress (IGC),*
1051 *Australia, Brisbane, Queensland, 5-10 August 2012, www.34igc.com, p.3257.*
1052 171 PREAT A., DELPOMDOR F, KANT, F (2012) (Poster) The Neoproterozoic record in Gabon
1053 and Democratic Republic of Congo : A stable isotope study. *34th International Geological*

1054 Congress (IGC), Australia, Brisbane, Queensland -5-10 August 2012, www.34igc.com, p.
1055 3256.
1056 170 PREAT A., DELPOMDOR F, FRIMMEL H, BLANPIED C, STRAATHOF G (2012) Are
1057 Paleoproterozoic and Neoproterozoic stable isotopes useful for chemostratigraphic
1058 correlation? Examples from South Gabon and Democratic Republic of Congo. (**Keynote**),
1059 *34th International Geological Congress (IGC), Australia, Brisbane, Queensland, 5-10 August*
1060 *2012, www.34igc.com, p.2844.*

2011 (congr)

1064 169 AIT ABDELOUAHAB D, BOUZENOUNE, A & PREAT A., (2011) Relation entre les
1065 formations carbonatées apto-albiennes et le Trias diapirique de Djebel Boukhadra (NE
1066 Algérie). *13^{ème} Congrès de Sédimentologie, IAS, Université de Bourgogne, Dijon, 14-16*
1067 *novembre.*
1068 168 PREAT A., DE JONG J, DE RIDDER C, GILLAN D & MARTIRE L. (2011) (Key
1069 Lecture) Why is 'red marble' red : could Fe-isotopes shed light on this question through the
1070 study of the Italian Ammonitico Rosso and Recent organisms ? *Sessione M4, Il colore degli*
1071 *eventi nel tempo, Epitome 2011, Geoitalia VIII Forum Italiano di Scienze della Terra, 19-23*
1072 *Sept., vol.4, p. 236*
1073 167 CASIER JG, DEVLEESCHOUWER X, MAILLET M, PETITCLERC E & PREAT A (2011)
1074 (Poster) Ostracods, rock facies and magnetic susceptibility of the Givetian/Frasnian transition
1075 at Ave-et-Auffe (Dinant, Synclinorium, Belgium). *7th European Ostracodologists' Meeting,*
1076 *Graz, 25-28 Augustus.*
1077 166 CASIER JG, DEVLEESCHOUWER X, MAILLET M, PETITCLERC E & PREAT A (2011)
1078 (Poster) Ostracodes, rock facies and magnetic susceptibility of the Givetian/Frasnian
1079 transition at Sourd d'Ave (Dinant, Synclinorium, Belgium). *Geological Society of America*
1080 *Annual Meeting, 9-12 October 2011, Minneapolis, USA, vol42, n°5, p.427.*
1081 165 TACK L, DELPOMDOR F, KANDA NKULA V, PREAT A, BAUDET, D, DEWAELE, S,
1082 FERNANDEZ-ALONSO M, BOVEN A (2011) (Poster) The Neoproterozoic Katanga and West
1083 Congo supergroups : similarities and differences. *23rd Colloquium of African Geology,*
1084 *Johannesburg University, South Africa, January 8-14th*
1085 164 THIEBLEMONT D, PRIAN, JP, GOUJOU J, BOULINGUI B, EKHOGA H, KASSADOU AB,
1086 SIMO NDOUNZE S, WALEMBA, A, PREAT A, THEUNISSEN K, COCHERIE A, GUERROT
1087 C (2011) (Communication) Timing and characteristics of Neoproterozoic magmatism in SW
1088 Gabon. *23rd Colloquium of African Geology, Johannesburg University, South Africa, January*
1089 *8-14th, p.392.*
1090 163 DELPOMDOR F, SCHRÖDER S, BLANPIED C, FERNANDEZ-ALONSO M, PREAT A
1091 (2011) (Communication) Meso-and Neoproterozoic paleoenvironments of the Mbuji-Mayi
1092 Supergroup, Democratic Republic of Congo. *23rd Colloquium of African Geology,*
1093 *Johannesburg University, South Africa, January 8-14th, p.109.*
1094 162 PREAT A, PRIAN JP, THIEBLEMONT D, DELPOMDOR F (2011) (Communication) Stable
1095 isotopes of oxygen and carbon compositions in the Neoproterozoic of Gabon. *23rd*
1096 *Colloquium of African Geology, Johannesburg University, South Africa January 8-14th,*
1097 *p.341.*
1098 161 DELPOMDOR F, TAIT, J, TACK L, PREAT A (2011) (Poster) Neoproterozoic
1099 lithostratigraphy in Republic of Congo. *23rd Colloquium of African Geology, Johannesburg*
1100 *University, South Africa, January 8-14th, p.110.*

2010 (congr)

1103 160 PREAT A (2011) (**Invited Speaker**, Communication) Research on iron isotopes in
1104 Phanerozoic red limestones with iron bacteria. International Conference, *Revitalizing*
1105 *Research in Kurdistan, Ministry of Higher Education and Scientific Research, Erbil, Iraq, Dec*
1106 *13-17.*
1107 158 TACK L, DELPOMDOR F, KANDA NKULA V, PREAT A, BAUDET D, DEWAELE S,
1108 FERNANDEZ-ALONSO M, BOVEN A (2011) (Communication) The Neoproterozoic West
1109 Congo and Katanga Supergroups : Similarities and Differences. *Colloque international "La*
1110 *Quête des Ressources en Afrique centrale-2" International Conference, December 1 to 3,*
1111 *Tervuren (Belgium), p.76-82, Déc 2010.*
1112 157 PETITCLERC E, DEVLEESCHOUWER X, HUBERT B, PINTE E, MAILLET S, CRONIER
1113 C, BIGNON A, SPASSOV S, PREAT A (2010) (Communication) Rock magnetism,

- 1114 sedimentology, gamma-ray logging, reefal and peri-reefal fauna in the Mont d'Hours and
 1115 Fromelennes Formation (Late Givetian) at 'Cul d'Houille' section (Flohimont, France). *IGCP-*
 1116 *580 Meeting, Chinese Academy of Science, Guilin, China, Application of magnetic*
 1117 *susceptibility on Paleozoic, 28-30th November.*
- 1118 156 PREAT A, BOUTON P, THIEBLEMONT D, PRIAN JP, NDOUNZE S, DELPOMDOR F
 1119 (2010) (Poster) Paleoproterozoic high $\delta^{13}\text{C}$ dolomites from the Lastoursville and Franceville
 1120 basins (SE Gabon) : stratigraphic and synsedimentary subsidence implications. *Geological*
 1121 *Society of America Annual Meeting, 31Oct-3Nov, session Precambrian Geology, Denver,*
 1122 *USA, vol42 ,n°5.*
- 1123 155 CASIER JG, DEVLEESCHOUWER X, MOREAU J, PETITCLERC E, PREAT A (2010)
 1124 (Poster) Ostracodes, microfacies and magnetic susceptibility of the Lower Givetian in the
 1125 type locality. *Geological Society of America Annual Meeting, 31Oct-3Nov, session*
 1126 *biostratigraphy, Denver, USA, vol42, n°5.*
- 1127 154 DEVLEESCHOUWER X, PETITCLERC E, SPASSOV S, PREAT A (2010)
 1128 (Communication) The Givetian-Frasnian boundary at Nismes parastratotype (Belgium) :
 1129 ferromagnetic minerals (magnetite and hematite) carrying the magnetic signal. *4^{ème} Congrès*
 1130 *Français de Stratigraphie, Université P et M Curie, Paris 6, 30 Augustus – 2 September*
 1131 *2010, 81-82.*
- 1132 153 DELPOMDOR F, DEVLEESCHOUWER X, BLANPIED C, SCHROEDER S, PREAT A
 1133 (2010) (Communication) Magnetic susceptibility and microfacies compared in Proterozoic
 1134 carbonate sequences (Kasai Province, Democratic Republic of Congo). *Strati 2010, Paris,*
 1135 *France. 4^{ème} Congrès Français de Stratigraphie, Université P et M Curie, Paris 6, 30*
 1136 *Augustus – 2 September 2010, 76-77.*
- 1137 152 DEVLEESCHOUWER X, RIQUIER L, AVERBUCH O, HERBOSCH A, TRIBOVILLARD N,
 1138 PREAT A (2010) (Communication) Rock magnetism, sedimentology, gamma-ray logging,
 1139 clay mineralogy and geochemistry at the Frasnian-Famennian GSSP (Coumiac, Montagne
 1140 Noire, France): a synthesis. *Strati2010, Paris, France. 4^{ème} Congrès Français de*
 1141 *Stratigraphie, Université P et M Curie, Paris 6. 30 Augustus – 2 September 2010, 82-84.*
- 1142 151 DEVLEESCHOUWER X, PETITCLERC E, HUBERT B, PINTE E, MAILLET S, CRONIER
 1143 C, BIGNON A, SPASSOV S, PREAT A (2010) (Communication) New insights from rock
 1144 magnetism, sedimentology, reefal and peri-reefal fauna in the Mont d'Hours and
 1145 Fromelennes Formation (Late Givetian) at 'Cul d'Houille' section (Flohimont, France). *4^{ème}*
 1146 *Congrès Français de Stratigraphie, Université P et M Curie, Paris 6, Strati2010, Paris,*
 1147 *France, 30 Augustus – 2 September 2010, 79-80.*
- 1148 150 CASIER JG, DEVLEESCHOUWER X, PETITCLERC E, PREAT A (2010) (Communication)
 1149 Ostracods, microfacies and magnetic susceptibility of the lower part of the Givetian in the
 1150 type-locality *Strati2010, Paris, France, 30 Augustus –. 4^{ème} Congrès Français de*
 1151 *Stratigraphie, Université P et M Curie, Paris 6, 30 Augustus – 2 September 2010, 49-52.*
- 1152 149 CASIER JG, PREAT A (2010) (Communication) Comments on Devonian GSSPs and on
 1153 the Devonian°Carboniferous boundary. *4^{ème} Congrès Français de Stratigraphie, Université P*
 1154 *et M Curie, Paris 6. 30 Augustus – 2 September 2010, 52-53.*
- 1155 148 PETITCLERC E, SIMO S, CASIER JG, PREAT A, DEVLEESCHOUWER X (2010)
 1156 (Communication) Eifelian/Givetian boundary ('Fondry des Chiens', Belgium and Mont
 1157 d'Hours, France) : rock magnetism, microfacies and ostracods. Is a magnetic correlation
 1158 possible? 12th Castle Meeting on Paleo, Rock and Environmental Magnetism, Nove Hradý,
 1159 South Bohemia, Czech Republic, Aug 29-Sept 4.
- 1160 147 PREAT A, BOUTON P, PRIAN JP, THIEBLEMONT D (2010) (Communication)
 1161 Sedimentology and stable isotopes in the Precambrian carbonates of South Gabon : a
 1162 contribution of the Neo- and Palaeoproterozoic basin evolution. *Second informal meeting on*
 1163 *Neoproterozoic of the 'Cuvette du Congo', Organized by M Fernandez (MRAC) and A Préat*
 1164 *(ULB), Tervuren, January 26.*
- 1165 146 DELPOMDOR F, PREAT A (2010) (Communication) Sedimentology and sequential
 1166 stratigraphy of the Mbuji-Mayi Supergroup (Neoproterozoic, Democratic Republic of Congo).
 1167 *Second informal meeting on Neoproterozoic of the 'Cuvette du Congo', Organized by M*
 1168 *Fernandez (MRAC) and A Préat (ULB), Tervuren, January 26.*
- 1169 145 CASIER JG, CAMBIER G, DEVLEESCHOUWER X, PETITCLERC E, PREAT A (2010)
 1170 (Communication) Ostracodes, sédimentologie et susceptibilité magnétique au passage des
 1171 formations de Trois-Fontaines et des Terres d'Hours (Givétien) dans la carrière de
 1172 Rancennes (Mont d'Hours, Givet, France). 23^{ème} réunion ROLF, SEREPT-Tunis, 6-8 mai.

1173 144 DELPOMDOR F, PREAT A (2010) (Communication) : Hydrocarbon reservoir potential of
1174 Neoproterozoic carbonates in the Democratic Republic of Congo (DRC) : stratigraphy,
1175 sedimentology, diagenesis, microbial influence. *Workshop « Néoprotérozoïque » à la Société*
1176 *TOTAL, les 13 et 14 janvier, Pau.*

2009 (congr)

1177
1178
1179 143 PETITCLERC E, DEVLEESCHOUWER X, SPASSOV, S, CASIER JG, PREAT A (2009)
1180 (Communication) Givetian/Frasnian boundary (Nismes and Sourd d'Ave sections, Southern
1181 Belgium): tracing the magnetic mineralogy signal. *27th IAS Meeting of Sedimentologists,*
1182 *Alghero, Italy, 20-23 September, 2009, 641.*

1183 142 PETITCLERC E, DEVLEESCHOUWER X, SPASSOV S, CASIER JG, PREAT A (2009)
1184 (Communication) Constrasting magnetic mineralogy and magnetic susceptibility curves at the
1185 Givetian/Frasnian boundary in Belgium : detritism versus diagenesis. *Congrès IGCP 580,*
1186 *December 2-5, Liège.*

1187 141 DEVLEESCHOUWER X, CAMBIER G, PETITCLERC E, CASIER JG, SPASSOV S,
1188 PREAT A (2009) (Communication) Detrital magnetite grains control the magnetic
1189 susceptibility evolutions of the Trois-Fontaines-Terres d'Haus formations (Lower Givetian) at
1190 Givet (France). *Congrès IGCP 580, December 2-5, Liège.*

1191 140 PREAT A, DE JONG J, DE RIDDER C, GILLAN D (2009) (Poster) Possible Fe isotope
1192 fractionation during microbiological processing in ancient and modern marine environments.
1193 *Geological Society of America Annual Meeting, 18-21 Oct, session 25-1, p.80, Portland,*
1194 *Oregon, USA.*

1195 139 CASIER JG, CAMBIER G, DEVLEESCHOUWER X, PETITCLERC E, PREAT A (2009)
1196 (Poster) Ostracods, rock facies and magnetic susceptibility of the Trois-Fontaines /Terres
1197 d'Haus transition in the type locality for the Givetian. *Geological Society of America Annual*
1198 *Meeting, 18-21 Oct, session 32-35, p.107, Portland, Oregon, USA.*

1199 138 DELPOMDOR F, TACK, L, PREAT A (2009) (Communication) Microstructures within
1200 probable glacial Neoproterozoic Diamictites around the Congo River Basin in Democratic
1201 Republic of Congo –A comparative micromorphological study. *Geol. Soc. London, Fermor*
1202 *Meeting, Rodinia, supercontinents, superplumes and Scotland, Sept. 6-13, p.17.*

1203 137 DEVLEESCHOUWER X, CAMBIER G, PETITCLERC E, CASIER JG, PREAT A (2009)
1204 (Communication) Givetian platform carbonates (Givet, France) : rock magnetism, microfacies
1205 interpretation and ostracod study. *12^{ème} Congrès ASF, Rennes, 25-31 octobre, p.107.*

1206 136 DEVLEESCHOUWER X, PETITCLERC, E, PREAT A (2009) (Communication) Rock
1207 magnetism straddling the Eifelian-Givetian boundary (Pic de Vissou, Montagne Noire,
1208 France) : preliminary results. *IAS Sedimentological Congress, Cracovia (24-25 June).*

1209 135 CASIER JG, DEVLEESCHOUWER X, PREAT A (2009) (Poster) Ostracods, lithofacies and
1210 magnetic susceptibility of the Givetian/Frasnian parastratotype at Nismes (Dinant
1211 Synclinorium, Belgium). *North American Paleontological Convention 2009, Cincinnati (NAPC,*
1212 *21-26 June), p.228*

1213 134 YANS J, ANDREU B, BAELE JM, CORNET C, DE RICQLES A, DEJAX J, DUPUIS C,
1214 GALBRUN B, GERARDS T, GERRIENNE P, GODEFROIT P, GOMEZ B, GOSSELIN R,
1215 LEDUC T, PETIT G, PONS D, PREAT A, ROBASZYNSKI F, SCHNYDER J, SMITH T,
1216 SPAGNA P, STEURBAUT E, TAVERNE L, TSHIBANGU JP, VAN ITTERBEECK J,
1217 VANDYCKE S, VANNESTE C (2009) (Communication) Integrated results of the new material
1218 from the 2002-2003 boreholes in Bernissart (Mons, Hainaut). *Tribute to Charles Darwin and*
1219 *Bernissart Iguanodons: New perspectives on Vertebrate Evolution and Early Cretaceous*
1220 *Ecosystems" Bruxelles-Bernissart, 02/ 2009.*

2008 (congr)

1221
1222
1223 133 DELPOMDOR F, TACK, L, PREAT A (2008) (Communication) Microstructures in the
1224 Neoproterozoic tillites around the Congo River Basin (CRB), Democratic Republic of Congo
1225 (DRC) – Comparison with the Karoo tillites from the Dekese borehole in the CRB. *22nd*
1226 *Colloquium of African Geology (CAG22) & 13th Conference of the Geological Society of Africa*
1227 *(GSAf13), Hammamet, Tunisie, 4-6 Nov 2008, p.108.*

1228 132 DELPOMDOR F, PREAT A, TACK, L (2008) (Communication) Paleoenvironments of the
1229 Neoproterozoic carbonates in the Schisto-Calcaire Subgroup (C2 and C3) in Democratic
1230 Republic of Congo : lithostratigraphy and diagenesis. *22nd Colloquium of African Geology*
1231 *(CAG22) & 13th Conference of the Geological Society of Africa (GSAf13), Hammamet,*
1232 *Tunisie, 4-6 Nov 2008, p.109.*

- 1233 131 BERRA I, PREAT A, (2008) (Communication). Le $^{87}\text{Sr}/^{86}\text{Sr}$ au sommet du Frasnien en
 1234 Amérique du Nord : un lien entre l'orogénèse Antler et la mise en place des événements
 1235 anoxiques. *Spec. Session Geologica Belgica, Namur, 17 Oct. 2008*.
- 1236 130 DELPOMDOR F, PREAT A, TACK, L (2008) (Communication) Lithostratigraphie,
 1237 sédimentologie et diagenèse des dépôts carbonatés du Sous-groupe du Schisto-Calcaire
 1238 (faisceau du Kwilu Cl) en République Démocratique du Congo. *Spec. Session Geologica*
 1239 *Belgica, Namur, 17 Oct. 2008*.
- 1240 129 PREAT A, BOUTON P, KOLO K, PRIAN JP, SIMO NDOUNZE S, THIEBLEMONT D (2008)
 1241 (Communication) Sédimentologie et isotopes (carbone, oxygène) des carbonates
 1242 précambriens du Gabon : apport au mode de fonctionnement des bassins néo- et
 1243 paléoprotérozoïques. *Spec. Session Geologica Belgica, Namur, 17 Oct. 2008*.
- 1244 128 BAELE JM, BOULVAIN F, De JONG J, MATTIELLI N, PAPIER S & PREAT A (2008)
 1245 (Communication) Iron microbial mats in Modern and Phanerozoic terrestrial environments.
 1246 *SPIE, San Diego USA*.
- 1247
 1248
 1249
 1250 **2007 (congr)**
- 1251 127 PREAT A (2007) (Communication) Le Dévonien moyen franco-belge : moteur de la
 1252 sédimentation, eustatisme vs subsidence ?). *11^{ème} Congrès français de sédimentologie, Caen,*
 1253 *23-25 Oct. 2007*
- 1254 126 AIT ABDELOUHAB D, BOUZENOUNE A & PREAT A (2007) (Communication) Microfaciès
 1255 et organisation des formations carbonatées albo-aptiennes de la mine de fer de Boukhadra
 1256 (Algérie nord-orientale). *11^{ème} Congrès français de sédimentologie, Caen, 23-25 Oct. 2007*
- 1257 125 PREAT A (2007) (Communication) : Le Néoprotérozoïque du Synclinal de la Nyanga
 1258 (Gabon) : analyse isotopique des carbonates, pétrographie de la diamictite supérieure et
 1259 comparaison avec les séries équivalentes du Bas Congo. *Réunion projet Sysmin (8^{ème} FED*
 1260 *au groupement BRGM-CGS-SANDER-MRAC), 14 Sept. 2007*
- 1261 124 MAMET B & PREAT A (2007) (Communication) Bacterial origin of selected Phanerozoic red
 1262 carbonate rocks. *9th International Symposium on Fossil Algae, Zagreb, Croatia, 19-20 Sept.*
 1263 *2007*
- 1264 123 CASIER JG & PREAT A (2007) (Poster) About the Devonian/Carboniferous and
 1265 Frasnian/Famennian boundary sections (La Serre and Coumiac, Montagne Noire, France).
 1266 *SDS Meeting, Eureka, USA, Oct. 2007*
- 1267 122 CASIER JG, BERRA I & PREAT A (2007) (Communication) Devonian ostracodes from
 1268 Devils Gate (Eureka, Nevada). *SDS Meeting, Eureka, USA, Oct. 2007*
- 1269
 1270 **2006 (congr)**
- 1271 121 BERRA I, AVERBUCH O & PREAT A (2006) (Communication) Erosion de la chaîne Antler
 1272 et eutrophisation des eaux de bassin à la limite Frasnien-Famennien de la coupe de Devils
 1273 Gate (USA, Nevada) : une relation possible entre tectonique et crise biologique. *Réunion des*
 1274 *Sciences de la Terre, Dijon (4-8 Décembre), Soc. géol. France, Soc. fr. Minéral. et*
 1275 *Cristallographie, p.300*
- 1276 120 PREAT A, De JONG J, MATTIELLI N & MAMET B (2006) (Communication) Les isotopes du
 1277 fer : apport à la biosédimentologie. Exemple de l'Ammonitico Rosso du Nord de l'Italie
 1278 (Jurassique, région de Vérone). *Réunion des Sciences de la Terre, Dijon (4-8 Décembre),*
 1279 *Soc. géol. France, Soc. fr. Minéral. et Cristallographie, p. 221*
- 1280 119 YANS J, CORFIELD R, RACKI G & PREAT A (2006) (Poster) Evidence for perturbation of
 1281 the carbon cycle in the Middle Frasnian *Punctata* Conodont Zone. *Geological Society of*
 1282 *America, Philadelphia Annual Meeting (22-25 October), Pennsylvania Convention Center,*
 1283 *USA, GSA Abstracts, vol.38/7, p.492*
- 1284 118 CASIER JG, EL HASSANI A. & PREAT A (2006) (Communication) Ostracods and rock
 1285 facies of the Eifelian/Givetian and Givetian/Frasnian boundary stratotypes. *Geological Society*
 1286 *of America, Philadelphia Annual Meeting (22-25 October), Pennsylvania Convention Center,*
 1287 *USA, GSA Abstracts, vol.38/7, p.552*
- 1288 117 PREAT A (2006) (Résumé, Excursion) Le Givétien franco-belge : moteur de la
 1289 sédimentation. Eustatisme vs subsidence ? *Livret Guide Excursion, Géologie de l'Ardenne*
 1290 *occidentale, Journées spécialisées, Givet, 4-6 mai, BRGM-SGF, p.13-21.*

- 1291 116 PREAT A (2006) (Communication) Le Givétien franco-belge : moteur de la sédimentation.
 1292 Eustatisme vs subsidence ? *Géologie de l'Ardennne occidentale, Journées spécialisées, Givet,*
 1293 *4-6 mai, BRGM-SGF*
- 1294 115 CASIER JG, EL HASSANI A. & PREAT A (2006) (Communication) Contribution à l'étude
 1295 des Ostracodes du Dévonien Moyen et Supérieur du Tafilalt (Maroc). *XXI Réunion des*
 1296 *Ostracodologues de langue française, Tétouan (Maroc) 19-22 avril, p.20-22.*
- 1297
- 1298 **2005 (congr)**
- 1299 114 PREAT A, MATTIELLI N, DE JONG J, MAMET B (2005) (Communication) Stable iron
 1300 isotopes data asses microbially mediation in the Rosso Ammonitico (Mid-Late Jurassic,
 1301 Verona, Italy). *GSA Annual Meeting & Exposition, Salt Lake City, USA, October 16-19, p.123*
- 1302 113 BERRA I, CASIER & PREAT A (2005) (Communication) Eutrophication of basinal waters
 1303 around the Frasnian-Famenian boundary at the Devils Gate Section (Nevada) : a relation with
 1304 mass extinction ? *GSA Annual Meeting & Exposition, Salt Lake City, USA, October 16-19,*
 1305 *p.457*
- 1306 112 CASIER JG, OLEMPSKA E, BERRA I & PREAT A (2005) (Poster) Ostracods from the
 1307 Lower Member of the Devils Gate Formation (Frasnian) in the type locality –Relation with the
 1308 Alamo Event. *GSA Annual Meeting & Exposition, Salt Lake City, USA, October 16-19, p.36*
- 1309 111 BRUNI R, BUCUR II & PREAT A (2005) (Communication) Straigraphical range of
 1310 calcareous algae in the Upper Jurassic – Lower Cretaceous deposits from Fara San Martino
 1311 (Maiella, Italy). *5th Regional Symposium of Fossil Algae, Ferrara, Aug 30th-Sept 3rd*
- 1312 110 VANMEIRHAEGE J, YANS J, & PREAT A & VERNIERS J (2005) (Communication) New
 1313 evidence for the Hirnantien (Upper Ordovician) in Belgium? Integrating microfacies, carbon
 1314 isotope and chitinozoan data. *Milwaukee, IGCP 503 Meeting, June*
- 1315 109 VANMEIRHAEGE J, YANS J, & PREAT A & VERNIERS J (2005) (Communication) New
 1316 evidence for the Hirnantien (Upper Ordovician) in Belgium? An integrated isotopical,
 1317 biostratigraphical and sedimentological approach. *Coll. Univ. Liège, May*
- 1318 108 CASIER JG, OLEMPSKA E, BERRA I & PREAT A (2005) (Communication) Frasnian
 1319 ostracods from Devils Gate (Neveada, USA) and their environmental setting. –Relation with
 1320 the Alamo Event. *St-Petersburg Congress*
- 1321
- 1322 **2004 (congr)**
- 1323 107 PREAT A, MAMET B, DE JONG J, DURLET C, MORANO S & MATTIELLI N (2004)
 1324 (Communication) Origine de la pigmentation de l'Ammonitico Rosso d'Italie du nord
 1325 (Jurassique moyen, région de Vérone) : biosédimentologie, diagenèse et géochimie
 1326 isotopique du fer. *Microbialite and microbial communities in sedimentary systems, Workshop,*
 1327 *Paris, 6-9 September. Eds. Camoin 1 Gautret, Public. ASF, Paris, n°46, 79-82.*
- 1328 106 MAMET B & PREAT A (2004) (Communication) Morphologies minérales (hématite, pyrite,
 1329 dolomite) attribuables à l'action microbienne. *Microbialite and microbial communities in*
 1330 *sedimentary systems, Workshop, Paris, 6-9 September. Eds. Camoin 1 Gautret, Public. ASF,*
 1331 *Paris, n°46, 71*
- 1332 105 KOLO K, CLAEYS Ph & PREAT A (2004) (Communication) Experimental monitoring of
 1333 fungal diagenesis of carbonate substrates. *Microbialite and microbial communities in*
 1334 *sedimentary systems, Workshop, Paris, 6-9 September. Eds. Camoin 1 Gautret, Public. ASF,*
 1335 *Paris, n°46, 67-68*
- 1336 104 DE JONG J, MATTIELLI N, MORANO S & PREAT A (2004) (Communication) Preliminary
 1337 iron isotopic data suggest bacterial biofractionation in the Ammonitico Rosso (Mid-Jurassic,
 1338 Verona area, Italy). *Spec. Session Geologica Belgica, March 9, Fac. Polytechn. Mons*
- 1339
- 1340 **2003 (congr)**
- 1341 103 BERRA I, CASIER JG, OLEMPSKA E & PREAT A (Communication) Fluctuations
 1342 eustatiques dans le Dévonien Supérieur de Devils Gate (Nevada, USA) : Sédimentologie et
 1343 Paléontologie. *Colloque Tecton-Clim organisé par la Société géol Fr et le CNRS, Université de*
 1344 *Lille 1, Décembre 10-1*
- 1345 102 KOLO K, CLAEYS Ph. & PREAT A (2003) (Communication) Formation of dolomite and Ca-
 1346 oxalates by fungal biomineralization process on carbonate substrates : experimental work.
 1347 *Geologica Belgica, special session, September 30, Brussels*
- 1348 101 PREAT A, MAMET B, MORANO S, DELLA PORTA G & BOULVAIN F (2003)
 1349 (Communication) Microbial origin of the red pigmentation in various Paleozoic and Mesozoic

- 1350 series : is a common model possible ? *Geologica Belgica, special session, September 30,*
1351 *Brussels*
- 1352 100 MORANO S, LOREAU JP, DURLET C, MAMET B & PREAT A (2003) (Communication et
1353 abstract) The 'Rosso Ammonitico' Veronese (Jurassic, Italy) : Diagenesis and Microbial
1354 Content. *8th International Symposium on fossil algae, Granada, Spain, 18-20 September, p.48*
- 1355 99 MAMET B & PREAT A (2003) (Communication et abstract) Why is 'red marble' red ?. 8th
1356 International Symposium on fossil algae, Granada, Spain, 18-20 September, p.39
- 1357 98 DELLA PORTA G, MAMET B & PREAT A (2003) Bacterial mediation in the formation of red
1358 lime stones, Upper Carboniferous, Cantabrian Mountains, Spain. *IVth International Congress*
1359 *on Carboniferous and Permian Stratigraphy (XV ICC-P), Utrecht, August 10-16, p.120*
- 1360 97 PREAT A & BERRA I (2003) (Communication) La limite Frasnien-Famennien dans la coupe
1361 de Cinquefoil (Canada) : faciès et géochimie isotopique. *Workshop à l'Université de Lille 1,*
1362 *Programme 'Eclipse' Frasnien-Famennien, Lille, 01/03*
- 1363

1364
1365
1366
1367
1368
1369
1370
1371
1372
1373
1374
1375
1376
1377
1378
1379
1380
1381
1382
1383
1384
1385
1386
1387
1388
1389
1390
1391
1392
1393
1394
1395
1396
1397
1398
1399
1400
1401
1402
1403
1404
1405
1406
1407
1408
1409
1410
1411
1412
1413
1414
1415
1416
1417
1418
1419
1420
1421
1422

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*

- 1423 82 KOLO K, PREAT A, MAMET B, DEVLEESCHOUWER X, VERRECHIA E & GILLAN D (2001)
 1424 (Poster et Abstract). Fungal hyphae, spores and bacteria from the Upper Devonian of the
 1425 Rocky Mountains, Canada: how old are they? Preliminary study. *Fossil and Recent Biofilms: a*
 1426 *natural history of the impact of life on Planet Earth*, Hanse Institute, Oldenburg University,
 1427 Germany (17-21 February), pp. 34-35
 1428
 1429 **2000 (congr)**
 1430 81 JUMEAU F, BERNARD A & PREAT A (2000) (Communication et Abstract) L'Eglise Notre-
 1431 Dame du Sablon : étude préliminaire de l'altération des pierres. *Workshop CSTC-CRIC, La*
 1432 *microscopie appliquée aux matériaux de construction, 16 mai*
 1433 80 HAN G, GOUDALIER M, MANSY JL & PREAT A (2000) (Communication et Abstract) Illite
 1434 crystallinity analysis from deep Frasnian series in the southern border of the Dinant Basin,
 1435 deduction of the tectonic loading. *Session spéc., Geologica Belgica, Bruxelles, 6 avril*
 1436
 1437 **1999 (congr)**
 1438 79 YANS J, CORFIELD R, BOULVAIN F, COEN-AUBERT M, BERTRAND M, HERBOSCH A &
 1439 PREAT A (1999) (Communication et Abstract) Compositions isotopiques (C et O) de
 1440 brachiopodes non-luminescents dévoniens : un test pour l'enregistrement de la signature
 1441 isotopique d'océans anciens. *7ème Congrès français de Sédimentologie, ASF, Nancy, 15-17*
 1442 *Nov., p. 323*
 1443 78 LEHMAMI M, PREAT A & KEPPENS E (1999) (Communication et Abstract) Microfaciès et
 1444 isotopes stables (carbone, oxygène) : deux outils en faveur du contrôle orbital de la cyclicité
 1445 du Dévonien de la Meseta Nord-Occidentale du Maroc. *7ème Congrès français de*
 1446 *Sédimentologie, ASF, Nancy, 15-17 Nov., p. 213*
 1447 77 YANS J, CORFIELD R, PREAT A, BERTRAND M & BOULVAIN F (1999) (Communication et
 1448 Abstract) Carbon and oxygen isotopes of non-luminescent brachiopods, micrites and cements
 1449 of Belgian and Polish Devonian : influences of the global ocean atmosphere system. *IAS, 19th*
 1450 *Regional European Meeting of Sedimentology, Copenhagen, August 24-26, p.280-281*
 1451 76 PREAT A, GILLAN D, DE RIDDER Ch, BOULVAIN F & BERNARD A (1999) (Poster et
 1452 Abstract) Iron bacterial and fungal mats in the Bajocian historical stratotype (northern
 1453 Normandy, France). *IAS, 19th Regional European Meeting of Sedimentology, Copenhagen,*
 1454 *August 24-26, p.202-203*
 1455 75 BOULVAIN F, PREAT A, GILLAN D & DE RIDDER Ch (1999) (Poster et Abstract). Iron-
 1456 bacteria in Belgian Frasnian mud mounds. *IAS, 19th Regional European Meeting of*
 1457 *Sedimentology, Copenhagen, August 24-26, p.42*
 1458 74 GILLAN D, WARNAU M, BOULVAIN F & PREAT A (1999) (Poster et Abstract) Iron
 1459 deposition in a marine biofilm: Biodegradation of iron-chelating organic compounds and
 1460 geological implications. *IAS, 19th Regional European Meeting of Sedimentology,*
 1461 *Copenhagen, August 24-26, p.97-98*
 1462 73 DEVLEESCHOUWER X., PREAT A., AVERBUCH O. & HERBOSCH A. (1999)
 1463 (Poster et Abstract): Magnetic susceptibility through the Frasnian-Famennian boundary
 1464 (Steinbruch Schmidt, Germany and Coumiac, France). *IAS, 19th Regional European Meeting*
 1465 *of Sedimentology, Copenhagen, August 24-26, p.71-72*
 1466
 1467 **1998 (congr)**
 1468 72 PREAT A, CHAMLEY H, DECONINCK JF, MANSY JL & HAN GM (1998) (Communication et
 1469 Abstract). La sédimentation argileuse paléozoïque dans les bassins de Dinant et d'Avesnes
 1470 (Belgique, France): relations avec la tectonique varisque. *Réunion spécialisée de l'Assoc. des*
 1471 *Sédimentologues français, de la Soc. géol. France et du Groupe français des argiles, pp.81-*
 1472 *82, Nov. 1998, Lille*
 1473 71 WEIS D, HERBOSCH A & PREAT A (1998) (Communication et Abstract). Geochemistry and
 1474 Sr-isotopic of the F/F boundary Coumiac section (France): inferences for sea-level variations.
 1475 *Mineralogical Magazine, Goldschmidt Conference 1998, vol.62A/3: 1645-1646, Toulouse,*
 1476 *Sept. 98*
 1477
 1478 **1997 (congr)**
 1479 70 HAN GM, CHAMLEY H, DECONINCK JF, MANSY JL & PREAT A (1997) (Poster et
 1480 Abstract). Burial diagenesis of French-Belgian Devonian series from Dinant Synclinorium and
 1481 Philippeville Massif: Preliminary results from clay mineralogy analysis. *6ème Congrès français*
 1482 *de Sédimentologie, 17-19/11/97, Montpellier*

- 1483 69 DEVLEESCHOUWER X, PREAT A & HERBOSCH A (1997) (Poster et Abstract)
 1484 Comparaison sédimentologique entre les coupes de Coumiac (France) et Schmidt
 1485 (Allemagne) à la limite Frasnien-Famennien. *6ème Congrès français de Sédimentologie, 17-
 1486 19/11/97, Montpellier*
- 1487 68 HERBOSCH A, PREAT A & DEVLEESCHOUWER X (1997) (Communication et Abstract)
 1488 Géochimie et sédimentologie de la limite Frasnien-Famennien dans le stratotype de Coumiac
 1489 (Montagne Noire, France). *6ème Congrès français de Sédimentologie, 17-19/11/97,
 1490 Montpellier*
- 1491 67 PREAT A, MAMET B, BERNARD A & GILLAN D (1997) (Poster et Abstract) Role of microbial
 1492 organisms in the formation of red matrices, Devonian, Montagne Noire. *Microbial Mediation in
 1493 Carbonate Diagenesis. An International Workshop, Chichilianne (France), Sept. 22-24,
 1494 Publication ASF, Paris, n°26, p.61*
- 1495 66 BERTRAND M, PREAT A, WEIS D & RACKI G (1997) (Poster et Abstract) Comparisons
 1496 between burial diagenesis indicators of a Frasnian carbonate platform (Holy Cross Mountains,
 1497 Poland). *18th IAS Regional European Meeting of Sedimentology, Heidelberg, September 2-4,
 1498 Gaea heidelbergensis, 3:75-76*
- 1499 65 LEHMAMI M, PREAT A, SCHWARZACHER W & KEPPENS E (1997) (Communication et
 1500 Abstract) A meter-scale cyclicity in the Middle Devonian of northwestern Meseta (Morocco). Is
 1501 it a Milankovitch signature? *18th IAS Regional European Meeting of Sedimentology,
 1502 Heidelberg, September 2-4, Gaea heidelbergensis, 3:215-216*
- 1503 64 BERTRAND M, DUMOULIN V, PREAT A & RACKI G (1997) (Poster et Abstract) Sequence
 1504 stratigraphy of the Middle-Upper Frasnian transition: a comparison between Belgium
 1505 (Philippeville area) and Poland (Holy Cross Mountains). *18th IAS Regional European Meeting
 1506 of Sedimentology, Heidelberg, September 2-4, Gaea heidelbergensis, 3:74-75*
- 1507 63 PREAT A, HERBOSCH A, WEIS D, DEVLEESCHOUWER X & MAMET B (1997)
 1508 (Communication et Abstract) The Frasnian/Famennian stage boundary at Coumiac (Montagne
 1509 Noire, France): sedimentology, sequences and geochemistry. *18th IAS Regional European
 1510 Meeting of Sedimentology, Heidelberg, September 2-4, Gaea heidelbergensis, 3:383-384*
- 1511 62 YANS J, PREAT A & COEN, M (1997) (Poster et Abstract) La bordure nord-est du
 1512 Synclinorium de Dinant au Dévonien Moyen (coupe de Remouchamps): Stratigraphie,
 1513 sédimentologie et diagenèse. *1er Coll. Artois-Brabant, Mons, Belgique, 9-11/04/97*
- 1514 61 DEVLEESCHOUWER X, PREAT A & HERBOSCH A (1997) (Poster et Abstract)
 1515 Sedimentological comparison between Coumiac (France) and Schmidt Sections (Germany) at
 1516 the Frasnian-Famennian boundary. *CSPG-SEPM 1997 Joint Convention, Calgary, Canada,
 1517 p.79*
- 1518
 1519
- 1996 (congr)**
- 1520 60 CASIER JG & PREAT A (1996) (Poster et Abstract) Ostracods and sedimentology from the
 1521 Eifelian/Givetian transition in the Marble Quarry of Pic de Vissous (Montagne Noire, France).
 1522 *3rd European Ostracodologists Meeting, Paris-Bierville, 9-12 July, 1996*
- 1523 59 HERBOSCH A, CLAEYS Ph, DEVLEESCHOUWER X & PREAT A (1996) (Communication et
 1524 Abstract) Etude géochimique de la limite Frasnien-Famennien à Hony (Belgique). *17th IAS
 1525 Regional African Meeting of Sedimentology, Sfax-Tunisia, March 26th-28th, 1996, pp.124-125*
- 1526 58 DEVLEESCHOUWER X, PREAT A & HERBOSCH A (1996) (Communication et Abstract)
 1527 Sédimentologie et géochimie isotopique à la limite Frasnien-Famennien en Belgique. *17th IAS
 1528 Regional African Meeting of Sedimentology, Sfax-Tunisia, March 26th-28th, 1996, pp.76-77*
- 1529 57 HAN GM & PREAT A (1996) (Communication et Abstract) Carbonate cements in Middle
 1530 Eifelian Couvin Formation in southern border of Dinant Synclinorium (Belgium). *17th IAS
 1531 Regional African Meeting of Sedimentology, Sfax-Tunisia, March 26th-28th, 1996, pp.187-188*
- 1532 56 LEHMAMI M, PREAT A & KEPPENS E (1996) (Communication et Abstract) High frequency
 1533 carbonate cycles in Middle Devonian of northwestern Meseta (Morocco). *17th IAS Regional
 1534 African Meeting of Sedimentology, Sfax-Tunisia, March 26th-28th, 1996, pp.162-163*
- 1535 55 PREAT A & BERTRAND M (1996) (Communication et Abstract) Evolution diagénétique du
 1536 Dévonien carbonaté de Belgique et de Pologne : apports des isotopes stables (oxygène et
 1537 carbone). *17th IAS Regional African Meeting of Sedimentology, Sfax-Tunisia, March 26th-
 1538 28th, 1996, pp.220-221*
- 1539

1540
1541
1542
1543
1544
1545
1546
1547
1548
1549
1550
1551
1552
1553
1554
1555
1556
1557
1558
1559
1560
1561
1562
1563
1564
1565
1566
1567
1568
1569
1570
1571
1572
1573
1574
1575
1576
1577
1578
1579
1580
1581
1582
1583
1584
1585
1586
1587
1588
1589
1590
1591
1592
1593
1594
1595
1596
1597
1598

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).

- 1599 *Caledonides of the Anglo-Brabant Massif and Adjacent Areas, Spec. Meeting of the Geol. Soc. of London, Nottinghamshire U.K., 17-18 September 1992*
- 1600
- 1601 41 BOULVAIN F, KASIMI R, HERBOSCH A & PREAT A (1992) (Communication et Abstract).
- 1602 Evolution de la plate-forme s.l. du Couvinien supérieur au Frasnien supérieur des bassins de
- 1603 Namur et de Dinant (Belgique). *Congrès GFP-SGF, Villeneuve d'Ascq, 16-17 Octobre 1992,*
- 1604 *Paléogéographies et biogéographies de l'Europe occidentale au Paléozoïque, pp.20-21*
- 1605 40 VENNIN E, SORIA A, PREAT A. & MELENDEZ A (1992) (Abstract et Poster) Sequence
- 1606 stratigraphy of the lower Cretaceous of the Oliete Basin (NE, Spain): Depositional sequences
- 1607 and higher frequency cycles. *Sequence stratigraphy of Europe Basins, CNRS-IFP, France,*
- 1608 *Dijon 18-20 May 1992, 2p*
- 1609 39 HERBOSCH A, PREAT A & DE RIDDER Ch (1992) (Communication) L'île récifale de Laing
- 1610 (Papouasie-Nouvelle Guinée): dynamique sédimentaire. *Annual Meeting of the Contact Group*
- 1611 *"Sédimentologie" du FNRS, Mai 1992*
- 1612 38 KASIMI R & PREAT A (1992) (Communication) Importance des tempestites dans la
- 1613 dynamique de l'Eifélien supérieur et du Givetien inférieur du bord sud du Bassin de Dinant
- 1614 (Belgique). *Annual Meeting of the Contact Group "Sédimentologie" du FNRS, Mai 1992*
- 1615 37 KASIMI R & PREAT A (1992) (Abstract et Poster) Dynamic stratigraphy in Middle Devonian
- 1616 shallow-marine sequences of Belgium. *International Symposium: Platforms Margins ,*
- 1617 *Chichilianne (France), 6-8 May 1992, pp.59-61*
- 1618 36 TOURNEUR F, BUTLER, MAMET B, MOURAVIEFF N, POTY E, PREAT A &
- 1619 VANGUESTAINE M (1992) (Communication et Abstract) Contribution to the palaeontological
- 1620 and sedimentological study of the Ashgillian limestones of the Fosses Formation (Condroz,
- 1621 Belgium). *Second Caledonides Internat. Congress, Sept. 1992*
- 1622
- 1623 **1991 (congr)**
- 1624 35 PREAT A & MENNIG JJ (1991) (Communication) A Paris La Défense (Elf Aquitaine):
- 1625 présentation à l'association AGELFI (Agip, Elf, Pétrofina) et à l'IFP des résultats acquis lors de
- 1626 la seconde phase d'étude des corps sédimentaires fameniens dans le cadre du projet JOUF-
- 1627 O34 de la CCE (les 8,9 et 10/10/91)
- 1628 34 PREAT A & BOULVAIN F (1991) (Abstract et Poster) Cyclicity and paleoenvironmental
- 1629 dynamics in Middle and Upper Devonian carbonate ramps and platforms of Belgium.
- 1630 *Dolomieu Conference on Carbonate Platforms and Dolomitization, Ortisei/St. Ulrich, Italy, 16-*
- 1631 *18/08/91*
- 1632 33 VENNIN E, SORIA AR, PREAT A & MELENDEZ A (1991) (Communication et Abstract). Los
- 1633 sedimentos marinos del Cretacio inferior de la Cubeta de Oliete. Analisis secuencial. *3e*
- 1634 *Coloquio del Cretaci de Espana, Morella, Espagne, 2-4 sept. 1991*
- 1635 32 PREAT A (1991) (Présentation et Abstract). Stratigraphie séquentielle dans le Famennien
- 1636 supérieur de la Vallée de l'Ourthe : modèle de barres sableuses et application aux réservoirs
- 1637 pétroliers. *Exposé présenté à Paris aux Sociétés pétrolières ELF-AQUITAINE, AGIP et*
- 1638 *PETROFINA (19/04/91)*
- 1639 31 PREAT A & BOULVAIN F (1991) (Communication et Abstract) Structurations
- 1640 synsédimentaires des rampes et plates-formes du Dévonien moyen et supérieur franco-belge.
- 1641 *Réunion FNRS-Groupe de contact "Sédimentologie" à Leuven, 24/01/91, Re Sedimentologica,*
- 1642 *2p*
- 1643
- 1644 **1990 (congr)**
- 1645 30 BOULVAIN F & PREAT A (1990) (Communication et Abstract). Dynamique sédimentaire du
- 1646 Couvinien Supérieur au Frasnien Supérieur dans les Bassins de Namur et de Dinant
- 1647 (Belgique, France). *Meuse-Rhine Geologists Meeting, Mont Rigi (Hautes Fagnes), May 18th,*
- 1648 *2p*
- 1649 29 CAHEN L, DE PUTTER Th & PREAT A (1990) (Guidebook et direction d'une excursion). La
- 1650 "Grande Brèche" ("V3a") et son équivalent latéral dans la région de Namur et de Thon-
- 1651 Samson. *Réunion FNRS-Groupe de contact "Sédimentologie" à Liège et Leuven. 28-29/03/89,*
- 1652 *Guidebook, 20p*
- 1653
- 1654 **1989 (congr)**
- 1655 28 PREAT A & DE PUTTER Th (1989) (Communication et Abstract) Sédimento-diagenèse de
- 1656 séquences émerives de type "shallowing-upward" dans la "Grande Brèche" des Bassins de
- 1657 Namur et de Dinant. *Réunion FNRS-Groupe de contact "Sédimentologie" à Liège. Re*
- 1658 *Sedimentologica, 5, 1p*

- 1659 27 CLAEYS Ph, MEFIRA A & PREAT A (1989) (Communication) Sédimentologie et diagenèse
 1660 d'un "mound" algaire du Viséen moyen de Bouffloulx (Province du Hainaut, Belgique).
 1661 *Réunion de la Société belge de Géologie à Liège*
- 1662 26 PREAT A & DE PUTTER Th (1989) (Communication et Abstract) Subaerial crusts, ooids and
 1663 breccia horizons in Upper Viséan of Namur Basin (Belgium) : Sedimentology and diagenesis.
 1664 *10th European Regional Meeting I.A.S., Budapest, Hungary, pp.192-193*
 1665
 1666 **1988 (congr)**
- 1667 25 PREAT A (1988) Utilisation des corps sableux du Famennien supérieur en tant que modèle
 1668 avancé pour les réservoirs d'hydrocarbures. *Exposé présenté à Bruxelles pour la Société*
 1669 *PETROFINA devant l'association AGELFI (PETROFINA-ELF AQUITAINE-AGIP)*
- 1670 24 PREAT A & HERBOSCH A (1988) (Poster) Dynamique de bréchification dans le "V3a" belge.
 1671 *9th European Regional Meeting of Sedimentology I.A.S., Leuven*
- 1672 23 PREAT A, NEZZAL F, HANSSEN E & HERBOSCH A (1988) (Communication et Abstract).
 1673 Upper Aptian continental, shelf and slope facies, northern Aures area, (Algeria). *9th European*
 1674 *Regional Meeting of Sedimentology I.A.S., Leuven, pp.177-178*
- 1675 22 MAMET B & PREAT A (1988) (Communication, Abstract et Poster) Sedimentation of the
 1676 French-Belgian Givetian carbonate platform. *9th European Regional Meeting of*
 1677 *Sedimentology I.A.S., Leuven, pp.134-135*
- 1678 21 PREAT A (1988) (Exposés) Dolomitisation et modèle d'implantation de forage dans le champ
 1679 de Quinfaquena (Bassin du Bas-Congo angolais, Angola). *Exposé présenté à l'ensemble des*
 1680 *Départements Expl. et Prod. Société FINA PETROLEOS DE ANGOLA (à Luanda) et de la*
 1681 *Société PETROFINA à Bruxelles*
 1682
 1683 **1986 (congr)**
- 1684 20 BOULVAIN F, PREAT A & HERBOSCH A (1986) (Communication et Abstract). Utilisation
 1685 des laminites algaires comme indicateurs paléoclimatiques. *Réunion FNRS Groupe de contact*
 1686 *"Sédimentologie" à Liège. Re Sedimentologica, 3, 1p*
- 1687 19 WEMAERE I & PREAT A (1986) (Communication et Abstract) Le Couvinien Supérieur,
 1688 exemple de rampe mixte carbonatée et siliciclastique. *Réunion FNRS Groupe de contact*
 1689 *"Sédimentologie" à Liège. Re Sedimentologica, 3, 1p*
- 1690 18 PREAT A & BOULVAIN F (1986) (Communication et Abstract). Phreatic and vadose
 1691 diagenetic modification in Givetian reefal and lagoonal sediments associated with regressive
 1692 progradational sequences (Dinant Basin, Belgium). *7th European Regional Meeting of*
 1693 *Sedimentology I.A.S., Cracovie, Poland, pp.156-157*
- 1694 17 PREAT A (1986) (Communication et Abstract) Distribution of the reef building community in
 1695 the Givetian carbonate platform of Belgium. *7th European Regional Meeting of Sedimentology*
 1696 *I.A.S., Cracovie, Poland, pp.154-155*
 1697
 1698 **1985 (congr)**
- 1699 16 NAISSE F, PEREZ S & PREAT A (1985) (Communication et Abstract) Sédimentologie du
 1700 Frasnien moyen du bord nord du Bassin de Dinant. *Réunion FNRS Groupe de contact*
 1701 *"Sédimentologie" à Liège. Re Sedimentologica, 2, 1p*
- 1702 15 PREAT A (1985) (Communication et Abstract) Evolution d'une rampe carbonatée en une
 1703 plate-forme carbonatée. *Réunion FNRS Groupe de contact "Sédimentologie" à Liège. Re*
 1704 *Sedimentologica, 2, 1p*
- 1705 14 PREAT A & BOULVAIN F (1985) (Communication et Abstract). Lower Givetian laminites
 1706 (tempestites) of Belgium: sedimentological and paleogeographical approaches. *6th European*
 1707 *Regional Meeting of Sedimentology I.A.S., Lleida, Spain, p.379*
- 1708 13 PREAT A (1985) (Communication et Abstract) Sedimentary dynamic processes in Givetian
 1709 carbonate platform (Belgium, France). *6th European Regional Meeting of Sedimentology*
 1710 *I.A.S., Lleida, Spain, p.377-378*
- 1711 12 MAMET B, CLAEYS Ph, HERBOSCH A, PREAT A & WOLFOWICZ Ph (1985)
 1712 (Communication et Abstract) A collapse breccia origin for the "Grande Brèche" (Late Viséan),
 1713 Dinant and Namur Basins (Belgium). *6th European Regional Meeting of Sedimentology I.A.S.,*
 1714 *Lleida, Spain, p.264-265*
- 1715 11 PREAT A (1985) (Communication et Abstract) Faciès pré-évaporitiques dans le Givétien des
 1716 bassins de Dinant et de Namur (Belgique, France). *Colloque international de Bruxelles "Les*
 1717 *Evaporites pré-permiennes en Europe. Aspects sédimentologiques, paléogéographiques et*
 1718 *structuraux". Bruxelles, 9-10 mai 1985, 2p*

- 1719 10 MAMET B, CLAEYS Ph, HERBOSCH, PREAT A & WOLFOWICZ Ph (1985) (Communication
1720 et Abstract) La "Grande Brèche" viséenne (V3a) des bassins de Namur et de Dinant
1721 (Belgique) est probablement une brèche d'effondrement. *Colloque international de Bruxelles*
1722 *"Les Evaporites pré-permiennes en Europe. Aspects sédimentologiques, paléogéographiques*
1723 *et structuraux". Bruxelles, 9-10 mai 1985, 2p*
- 1724 9 PREAT A (1985) (Communication et Abstract). Beach-rocks associated with lower Givetian
1725 reefal sequences of the south border of the Dinant Basin (Belgium, France). *Symposium on*
1726 *Modern and Ancient Tidal Deposits, 26-28 August 1985, pp.106-108*
- 1727
- 1728 **1984 (congr)**
- 1729 8 HERBOSCH A & PREAT A (1984) (Poster) Géochimie comparée des sédiments carbonatés
1730 du Givétien du bord sud du Bassin de Dinant et du bord sud du Bassin de Namur. *5ème*
1731 *Congrès Européen de Sédimentologie I.A.S., Marseille, pp. 222-223*
- 1732 7 PREAT A & TOURNEUR F (1984) (Communication et Abstract) Dynamique sédimentaire de
1733 deux complexes récifaux du Givétien Inférieur du bord sud du Bassin de Dinant. *5ème*
1734 *Congrès Européen de Sédimentologie I.A.S., Marseille, pp.368-369*
- 1735
- 1736 **1983 (congr)**
- 1737 6 PREAT A, COEN-AUBERT M, MAMET B & TOURNEUR F (1983) (Communication et
1738 Abstract) Sédimentologie et paléoécologie de trois niveaux récifaux du Givétien Inférieur de
1739 Resteigne (bord sud du Bassin de Dinant, Belgique). *Premier Congrès International de*
1740 *Paléoécologie, Lyon, 18-23 juillet 1983 p.196*
- 1741 5 POELS JP & PREAT A (1983) (Communication) Mise en évidence d'une série évaporitique
1742 dans le Viséen inférieur de Vedrin (Province de Namur). *Communication présentée à la*
1743 *séance du 8 mars 1983 de la Société belge de Géologie*
- 1744 4 PREAT A (1983) (Communication) Découverte d'un marbre blanc d'âge Frasnien moyen à
1745 Gourdinne (Province de Namur). *Communication présentée à la séance du 8 mars 1983 de la*
1746 *Société belge de Géologie*
- 1747
- 1748 **1982 (congr)**
- 1749 3 PREAT A, CAUET S & HERBOSCH A (1982) (Communication et Abstract). Caractère
1750 épigénétique-étranger des gîtes filoniens Pb-Zn-F-Ba du district du bord sud du Synclinorium
1751 de Dinant. *Symposium sur les gîtes filoniens Pb-Zn-F-Ba de basse température du domaine*
1752 *varisque d'Europe et d'Afrique du Nord, B.R.G.M., Orléans, 22-24 avril 1982*
- 1753 2 PREAT A & HERBOSCH A (1982) (Communication et Abstract) Lithogeochemical study of
1754 Belgian Givetian (Dinant Basin). *Congrès CCE- London, "Geology of ore deposits and their*
1755 *host rocks, geochemical methods in mineral prospecting"*
- 1756
- 1757 **1979 (congr)**
- 1758 1 JEDWAB J & PREAT A (1979) (Communication) Présence de raspite (PbWO₄, Monoclinique)
1759 dans l'anthoinite (AlOH.WO₄.H₂O, triclinique) de Gifurwe, Rwanda. *Communication présentée*
1760 *le 12/06/79 à la séance ordinaire de la Société belge de Géologie organisée par l'UMIBEL*
- 1761
- 1762 **Research Reports**
- 1763
- 1764 12 PREAT A (2010) Rapport FRFC Les isotopes Fe, S, C, traceurs de la médiation
1765 microbienne aux interfaces diagénétiques précoces (carbonatées et siliceuses)
1766 rougeâtres phanérozoïques. Géotraceurs ou biosignatures de la Vie Primitive en
1767 milieux extrêmes.
- 1768 4 à 11 PREAT A (1992-2007) : Rapports FRFC sur la transition Eifélien-Givétien franco-belge
1769 (1993), sur la limite F-F en relation avec l'extinction des organismes (1996, 2003), les
1770 communautés bactériennes dans la formations d'oncoïdes et biolaminations (1998), les
1771 communautés ferro-bactériennes et leur rôle dans la pigmentation des carbonates
1772 phanérozoïques (1999, 2002, 2006), la productivité carbonatée dans les systèmes de plates-
1773 formes (2005).
- 1774 3 PREAT A & D. WEIS (1992) Etude des variations du niveau marin dans le Paléozoïque
1775 Supérieur du Synclinorium de Dinant : Approches sédimentologique (stratigraphie
1776 séquentielle) et géochimique (isotopes du strontium). *Etude demandée par le SPPS dans le*
1777 *cadre du programme des Echanges Globaux, Cyclicité climatique du Paléozoïque supérieur*
1778 *NAT/91-10.2, 49pp., 8figs., 3tabl., Université Libre de Bruxelles*

- 1779 2 HERBOSCH A, CAUET S & PREAT A (1982) Recherches de métallotectes de nature
 1780 géochimique en environnement carbonaté. *Rapport final d'une recherche financée par la CCE*
 1781 *et le SPPS, 117p, 10figs, 6tabl*
 1782 1 PICCIOTTO E, JEDWAB J, HERBOSCH A, DE WITTE SM & PREAT A (1979) Recherches
 1783 sur les indices de minéralisations uranifères dans la région de Visé (Province de Liège).
 1784 *Rapport final CEE-ULB n°77/02578, 89p, 18figs, 10pl.ph*
 1785
 1786
 1787

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

- 1790
 1791
 1792 48 PREAT A. (2019). L'Optimum Climatique Médiéval : ce Grand Oublié ! (sous presse, in
 1793 <http://www.science-climat-energie.be>
 1794 47 PREAT A. (2019). Emmanuel Le Roy Ladurie : à (re)lire absolument. <http://www.science-climat-energie.be/2019/10/03/emmanuel-le-roy-ladurie-a-relire-absolument/>
 1795 46 PREAT A. (2019). Sylvie Brunel, un livre qui ne nous gâche pas la vie. <http://www.science-climat-energie.be/2019/05/24/sylvie-brunel-un-livre-qui-ne-nous-gache-pas-la-vie/>
 1797 45. PREAT A. (2019). Le Précambrien : les bactéries, la tectonique des plaques et l'oxygène (1/1
 1798 et 2/2) <http://www.science-climat-energie.be/2019/09/20/le-precambrien-les-bacteries-la-tectonique-des-plaques-et-loxygene-1-2/>
 1799
 1800 44 JACOBS A, PREAT A. (2019) Tertiary Hyperthermal Events: Precursors of the Current
 1801 Situation? https://papers.ssrn.com/sol3/papers.cfm?abstract_id=3389926
 1802 43 PREAT A., JACOBS, A. (2019) Événements hyperthermiques du Tertiaire : précurseurs de la
 1803 situation actuelle ? <http://www.science-climat-energie.be/2019/04/27/evenements-hyperthermiques-du-tertiaire-precurseurs-de-la-situation-actuelle/>
 1804 42 PREAT A. (2019) L'augmentation récente du taux de CO2 atmosphérique est-elle
 1805 exceptionnelle ? <http://www.science-climat-energie.be/2019/01/10/laugmentation-recente-du-taux-de-co2-atmospherique-est-elle-exceptionnelle/>
 1806 41 PREAT A. (2018) Une question des plus simples en géologie : la couleur des roches ?
 1807 <http://www.science-climat-energie.be/2018/12/21/une-question-des-plus-simples-en-geologie-la-couleur-des-roches/>
 1808 40 PREAT A. (2018) Les limites des lois de la physique dans la transition énergétique.
 1809 <http://www.science-climat-energie.be/2018/10/17/les-limites-des-lois-de-la-physique-dans-la-transition-energetique/>
 1810 39 PREAT A. (2018) Le Précambrien d'Afrique de l'Ouest : que d'événements globaux riches
 1811 d'enseignements... <http://www.science-climat-energie.be/2018/06/02/le-precambrien-dafrique-de-louest-que-devenements-globaux-riches-denseignements/>
 1812 38 PREAT A. (2018) Hommage au Professeur Istvan Marko <http://www.science-climat-energie.be/2018/07/31/hommage-au-professeur-istvan-marko/>
 1813 37 PREAT A. (2018) L'hydrogène géologique ou hydrogène naturel : Etat de la question.
 1814 Science, climat et énergie, <http://www.science-climat-energie.be/2018/07/16/lhydrogene-geologique-ou-hydrogene-naturel-etat-de-la-question/>
 1815 36 PREAT A. (2018) Les métaux sales de l'énergie propre ou la face cachée de la transition
 1816 énergétique. Science, climat et énergie, <http://www.science-climat-energie.be/2018/06/09/les-metaux-sales-de-lenergie-propre-ou-la-face-cachee-de-transition-energetique/>
 1817 35 PREAT A. (2017) Combien de supercontinents de type 'pangées' depuis la formation de la
 1818 Terre... <http://www.notre-planete.info/actualites/4575-formation-supercontinents-pangee-Terre>
 1819 34 PREAT A. (2017) Le changement climatique, la règle en géologie...
 1820 <http://revue-arguments.com/articles/index.php?id=6>
 1821 <http://www.notre-planete.info/actualites/4562-variation-CO2-temperatures-eres-geologiques>
 1822 33 PREAT A. (2016) L'Histoire Naturelle est chaotique, la biodiversité aussi... http://www.notre-planete.info/actualites/actu_4510.php
 1823 32 PREAT A. (2016) L'oxygène : un poison pendant plusieurs milliards d'années... Regards sur
 1824 la Science, Science et Pseudosciences, 316 et <http://www.pseudo-sciences.org/spip.php?article2621>
 1825 31 PREAT A. (2016) Une longue quête : l'âge de la Terre. Regards sur la Science, Science et
 1826 Pseudosciences, 316 et <http://www.pseudo-sciences.org/spip.php?article2618>
 1827
 1828
 1829
 1830
 1831
 1832
 1833
 1834
 1835
 1836
 1837
 1838

- 1839 30 PREAT A. (2016) Les ressources naturelles : sont-elles inépuisables ? Regards sur la
1840 Science, Science et Pseudosciences, 315 et [http://www.notre-planete.info/actualites/4414-](http://www.notre-planete.info/actualites/4414-ressources-naturelles-epuisement)
1841 [ressources-naturelles-epuisement](http://www.notre-planete.info/actualites/4414-ressources-naturelles-epuisement)
1842 29 PREAT A. (2015) Le gaz abiotique naturel, probablement pas une nouvelle source rentable
1843 d'hydrocarbures... Regards sur la Science, Science et Pseudosciences, 314 et
1844 http://www.ulb.ac.be/sciences/dste/sediment/pages_perso/Preat_fichiers/SPS314_gaz_abiotique.pdf
1845
1846 28 PREAT A. (2015) Le Déluge face aux moraines glaciaires, premier débat sur le changement
1847 climatique, Chroniques, Science et Pseudosciences, 314 et [http://www.notre-](http://www.notre-planete.info/actualites/4356-deluge-moraines-glaciaires-changement-climatique)
1848 [planete.info/actualites/4356-deluge-moraines-glaciaires-changement-climatique](http://www.notre-planete.info/actualites/4356-deluge-moraines-glaciaires-changement-climatique)
1849 27 PREAT A. (2015) Pourquoi donc les 'marbres rouges' sont-ils rouges ? Regards sur la
1850 Science, Science et Pseudosciences, 313,
1851 <http://www.pseudo-sciences.org/spip.php?article248>
1852 26 PREAT A. (2015) Réacteurs nucléaires naturels : il y a 2 milliards d'années au Gabon.
1853 Chroniques, Science et Pseudosciences, 312, [http://www.notre-planete.info/actualites/4257-](http://www.notre-planete.info/actualites/4257-reacteur-nucleaire-naturel-Oklo)
1854 [reacteur-nucleaire-naturel-Oklo](http://www.notre-planete.info/actualites/4257-reacteur-nucleaire-naturel-Oklo)
1855 25 PREAT A. (2015) Gisements supergéants disparus : le pétrole du Précambrien. Regards sur
1856 la Science, Science et Pseudosciences, 311, [http://www.notre-planete.info/actualites/4276-](http://www.notre-planete.info/actualites/4276-formation-gisement-petrole)
1857 [formation-gisement-petrole](http://www.notre-planete.info/actualites/4276-formation-gisement-petrole)
1858 24 PREAT A. (2014) Gaz de schiste et gaz de roche mère. Regards sur la Science, Science et
1859 Pseudosciences, 310, 6-7,
1860 http://www.ulb.ac.be/sciences/dste/sediment/pages_perso/Preat_fichiers/SPS310_ap.pdf
1861
1862 23 PREAT A. (2013) Le gas de schiste en Belgique. Interview dans le Journal Le Soir, 11 février
1863 2013.
1864 22 PREAT A. (2012) Publication sur le site de l'Académie royale de Belgique « Le lointain passé
1865 des pierres peut-il éclairer notre proche avenir climatique et énergétique
1866 21 PREAT A. (2012) Europarlament TV : 'La fin du pétrole ?'. Diffusé le 5 avril.
1867 20 PREAT A. (2011) Ne dérangeons pas les tourbières ! Des 'bombes' de gaz à effet de serre...
1868 Imagine, sept-oct 2011, pp.30-31 L'Echo, 26 février 2011, p.34
1869 19 PREAT A. (2011) Le pétrole, il ne peut en manquer. Parole de géologue....L'Echo, 26 février
1870 2011, p.34
1871 18 PREAT A. (2006) L'Ere du pétrole : pour combien de temps encore? Cepulb, L'Artichaut, avril
1872 2006, 23/4, 21-29
1873 14-15-16-17 PREAT A. (2004-2006) 'L'apocalypse pétrolière', 'Les réserves pétrolières', 'La mort
1874 du pétrole de notre vivant ?' etc. Interview dans le Journal Le Soir, l'Hebdomadaire Le Vif-
1875 L'Express et Télé-Moustique.
1876 13 MAMET B & PREAT A (2004) Pourquoi donc les 'marbres rouges' sont-ils rouges ? *Bulletin*
1877 *de la Société géologique de Touraine, 12/14, 45-64*
1878 12 MAMET B & PREAT A (2003) Pourquoi donc les 'marbres rouges' sont-ils rouges ?
1879 *Bulletin du GEST (groupement de géologues amateurs belges, Belgique) n°119/mai2003,*
1880 *pp.2-12, 4pl.ph*
1881 11 PREAT A. (2002) L'énergie d'aujourd'hui et de demain : le point de vue d'un géologue? *In 'La*
1882 *Science et la Ville' Fondation Lucia De Brouckère pour la Diffusion des Sciences, Université*
1883 *Libre de Bruxelles, 10 pp*
1884 10 PREAT A. (2000) Le temps plus fort que roc (détérioration des pierres et des monuments
1885 publics). *in La Ville, un milieu vivant. Fondation Lucia De Brouckère pour la diffusion des*
1886 *Sciences, ULB, pp. 24-25*
1887 9 PREAT A (2000) Itinéraire Nature 4 : "Au Pays des Gorges bleues" (En voiture entre
1888 Bernissart, Boussu, Saint-Ghislain et Thieu, Mons, Hainaut). *Edition d'une carte au 1:10.000è*
1889 *par l'Institut Géographique National (IGN) et les Réserves Naturelles Ornithologiques de*
1890 *Belgique (RNOB)*
1891 8 PREAT A & AFRICANO F (1999) Contexte géologique de la dégradation des monuments :
1892 exemples de l'église Notre-Dame du Sablon à Bruxelles *in 'La Science et la Ville' Fondation*
1893 *Lucia De Brouckère pour la Diffusion des Sciences, Université Libre de Bruxelles, pp.33-44*
1894 7 PREAT A (1999) Itinéraire Nature 3 : "A la recherche de la Croix d'Escaille ». *Edition d'une*
1895 *carte au 1:10.000è par l'Institut Géographique National (IGN) et les Réserves Naturelles*
1896 *Ornithologiques de Belgique (RNOB)*
1897 6 PREAT A (1998) Itinéraire Nature 3 : "En passant par la Lorraine" (A pied entre Vance,
1898 Sampont et Heinsch (Arlon-Luxembourg). *Edition d'une carte au 1:10.000è par l'Institut*
1899 *Géographique National (IGN) et les Réserves Naturelles Ornithologiques de Belgique (RNOB)*

- 1900 5 PREAT A (1996) Itinéraire Nature 3 : "Au Pays du Roi des Cailles" (A pied entre Souleme, Romedenne et Vodelée, Philippeville-Namur). Edition d'une carte au 1:10.000è par l'Institut Géographique National (IGN) et les Réserves Naturelles Ornithologiques de Belgique (RNOB)
- 1901
- 1902
- 1903 4 PREAT A (1996) Parcours géologiques en Ardenne belge. *Rédaction de cinq fascicules à la demande des Réserves Nationales et Ornithologiques de Belgique. 50pp*
- 1904
- 1905 3 PREAT A & BERTRAND M (1995) L'évolution des espèces biologiques est-elle prédictible? Apport de la géologie (paléontologie). *Texte publié par la Faculté des Sciences de l'ULB et la Fondation Lucia De Brouckère (ULB) pour la Diffusion des Sciences sur le thème : "Science et Hasard". 15pp, 7figs*
- 1906
- 1907
- 1908
- 1909 2 PREAT A (1992) Les bassins sédimentaires : un exemple de modification de l'espace au cours des temps géologiques. *Texte publié par la Faculté des Sciences de l'ULB et la Fondation Lucia De Brouckère (ULB) pour la Diffusion des Sciences sur le thème : "L'espace". pp.41-56, 4figs*
- 1910
- 1911
- 1912
- 1913 1 PREAT A & DEMAIFFE D (1990) L'énergie dans la matière à travers les temps. Apport de la géologie. *Texte publié par la Faculté des Sciences de l'ULB et la Fondation Lucia De Brouckère (ULB) pour la Diffusion des Sciences sur le thème : "Matière, Energie, Temps". pp.43-51, 2figs, 1tabl*
- 1914
- 1915
- 1916
- 1917
- 1918
- 1919

Rapports d'expertises

2010-2019 (rap exp)

- 1920
- 1921 67
- 1922 PREAT, A. (2019). Les Terres Rares : Etat de la question. Rapport confidentiel pour un groupe d'évaluation. (37p.)
- 1923
- 1924 66 PREAT, A. (2016). Etude pétrographique et isotopique de 19 échantillons carbonatés de Sangha (Congo Brazzaville). Juin 2016, Confidentiel (BRGM), 12p., 13pl.ph., 1tableau.
- 1925
- 1926 65 ACKOUALA A. & PREAT A (2016) Rapport de mission de terrain au Congo-Brazzaville du 13/01 au 27/01/2016. 5 pages, Confidentiel (Total).
- 1927
- 1928 64 ACKOUALA A. & PREAT A (2015) Rapport de mission de terrain au Congo-Brazzaville du 6/01 au 1/02/2015. 6 pages, Confidentiel (Total).
- 1929
- 1930 63 PREAT A & DELPOMDOR F & (2014) Sédimentologie et géochimie isotopique (carbone et oxygène) du Groupe du Schisto-Calcaire de la région du Niari dans le Bassin de Comba (Congo-Brazzaville). Rapport de synthèse 2012-2014 74pages+96pl.ph. Septembre 2014. Confidentiel (Total).
- 1931
- 1932
- 1933
- 1934 62 DELPOMDOR F & PREAT A (2013) Expertise de 30 échantillons de bétons fournis par (confidentiel) en septembre 2013. 25 pages. Confidentiel.
- 1935
- 1936 61 DELPOMDOR F & PREAT A (2013) Expertise de 30 échantillons de bétons fournis par (confidentiel) en mars 2013. 8pages et 39 pl.ph. Confidentiel.
- 1937
- 1938 60 PREAT A (2012) Rapport de mission de terrain au Congo-Brazzaville du 22/09 au 13/10. Le Néoprotérozoïque (Schisto-Calcaire) du bassin de Comba. Octobre 2012, 8pages+fichier photographique (670ph.). *Rapport pour le BRGM (Orléans, Pointe Noire).*
- 1939
- 1940 59 DELPOMDOR F & PREAT A (2012) Hydrocarbon reservoir potential of Neoproterozoic carbonates in the Mbuji-Mayi Supergroup (Sankuru-Bushimay area), Democratic Republic of Congo : stratigraphy, sedimentology, geochemistry, petrophysics. *Final report presented at Paris, March 2012, 276p.*
- 1941
- 1942 57-58 DELPOMDOR F & PREAT A (2010 et 2011) Présentation orale (powerpoint) à Pau (TOTAL, S.A.) des résultats du projet de recherche sur les réservoirs carbonatés (sédimentologie, diagenèse...) du Méso-Néoprotérozoïque de la Cuvette du Congo (Mbuji-Mayi, République Démocratique du Congo). Janvier 2010, 7 et 8 février 2011.
- 1943
- 1944
- 1945
- 1946
- 1947
- 1948
- 1949

2008 (rap exp)

- 1950
- 1951 56 PREAT A (2008) Rapport de mission au Gabon MRAC-BRGM (31/08-21/09/2008). Etude sédimentologique et géochimique des carbonates néoprotérozoïques du flanc Ouest du Synclinal de la Nyanga et paléoprotérozoïques des bassins de Franceville et de Lastourville. *Programme Sysmin 8^{ème} FED au groupement Brgm-Cgs-Sander-Mrac, 15 pages.*
- 1952
- 1953 55 PREAT A (2008) Le Néoprotérozoïque du Synclinal de la Nyanga (Gabon) : analyse isotopique des carbonates, pétrographie de la diamictite supérieure et comparaison avec les séries équivalentes du Bas-Congo : résultats préliminaires. *Programme Sysmin 8^{ème} FED au groupement Brgm-Cgs-Sander-Mrac, 5 pages.*
- 1954
- 1955
- 1956
- 1957
- 1958
- 1959

1960
1961
1962
1963
1964
1965
1966
1967
1968
1969
1970
1971
1972
1973
1974
1975
1976
1977
1978
1979
1980
1981
1982
1983
1984
1985
1986
1987
1988
1989
1990
1991
1992
1993
1994
1995
1996
1997
1998
1999
2000
2001
2002
2003
2004
2005
2006
2007
2008
2009
2010
2011
2012
2013
2014
2015
2016
2017
2018
2019

- 54 PREAT A (2008) Pétrographie des échantillons prélevés dans la Nyanga en août-septembre 2006 (Expertise sédimentologique). *Programme Sysmin 8^{ème} FED au groupement Brgm-Cgs-Sander-Mrac*, 28 pages.
- 2007 (rap exp)**
- 53 PREAT A (2007) Rapport de mission au Gabon MRAC-BRGM (21/08-19/09/2007). Etude sédimentologique du Paléoprotérozoïque du bassin de Franceville (Sud Gabon). *Programme Sysmin 8^{ème} FED au groupement Brgm-Cgs-Sander-Mrac*. 5p.
- 2006 (rap exp)**
- 52 PREAT A (2006) Rapport de mission au Gabon MRAC-BRGM (23/08-20/09/2006). Etude sédimentologique du Néoprotérozoïque du Synclinorium de la Nyanga. *Programme Sysmin 8^{ème} FED au groupement Brgm-Cgs-Sander-Mrac*. 11p., 2 tabl.
- 2005 (rap exp)**
- 51 PREAT A (2005) Description pétrographique de huit échantillons de calcaire carbonifère de la carrière de Cœreu à Sprimont. *Etude réalisée à la demande de la sprl Aquale-Ecofox [pour agrégation de matériau]*
- 2003 (rap exp)**
- 50 CLAEYS Ph. & PREAT A (2003) Etude géologique des conséquences environnementales du lotissement du champ situé au coin des avenues Engeland et Dolez à Uccle (Bruxelles). *Etude réalisée à la demande du Comité de quartier de la zone concernée*. 12pp., 6figs. Octobre 2003
- 2001 (rap exp)**
- 49 CLAEYS Ph. & PREAT A (2001) Examen géologique du site du Dieweg n°58 sur la commune d'Uccle (Bruxelles). *Rapport confidentiel d'expertise effectué à la demande des autorités communales d'Uccle et d'une entreprise de construction*. 15pp., 3figs., 2pl.ph., Sept. 2001
- 48 KOLO K & PREAT A (2001) Geological and economic evaluation of Zuata Area, Venezuela – A synthesis. *Confidential study for a private European company*. 34p., 14figs., 8tables, 1annex. August 2001
- 2000 (rap exp)**
- 47 PREAT A (2000) Etat des pierres 'bleues' de parement de la Polyclinique de Saint-Servais (Namur): mesures et photographies. *Etude confidentielle effectuée à la demande de la Sociétés de carrières Delhez et des Entreprises Humblet*, 9p., 56 ph., 1tabl. Mai 2000
- 1999 (rap exp)**
- 46 PREAT A (1999) Expertise des pierres 'bleues' de parement de la Polyclinique de Saint Servais (Namur). *Etude confidentielle effectuée à la demande de l'ASBL 'Entraide Sociale' et du Bureau d'Architecture 'A.C.S.'*, 9p., 3 ph., 2 figs, Sept. 99
- 1998 (rap exp)**
- 45 PREAT A (1998) Etude géologique de quatre échantillons de calcaire crinoïdique (pétrographie, pétrofabrique et calcimétrie). *Etude confidentielle effectuée à la demande de la Compagnie d'Entreprises CFE s.a.*, 11pages+1figure+3tableaux, Sept. 98
- 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

2020
2021
2022
2023
2024
2025
2026
2027
2028
2029
2030
2031
2032
2033
2034
2035
2036
2037
2038
2039
2040
2041
2042
2043
2044
2045
2046
2047
2048
2049
2050
2051
2052
2053
2054
2055
2056
2057
2058
2059
2060
2061
2062
2063
2064
2065
2066
2067
2068
2069
2070
2071
2072
2073
2074
2075
2076
2077

1995 (rap exp)

- 42 PREAT A (1995) Sample study of the Kut area (Irak): 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 -contract 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

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*

- 2078 31 PREAT A & JJ MENNIG (1991) Sandstone bodies geometry and internal permeability barrier
 2079 within different depositional displays. Advanced model for hydrocarbon reservoirs. *Contract n°*
 2080 *JOUF-0034, Second Report, 5p., 2figs. Etude réalisée à la demande des CCE et du GERTH*
 2081
 2082 **1990 (rap exp)**
 2083 30 BLYKOWSKA E, MENNIG JJ, PREAT A & SOUDET H (1990) Sandstone bodies geometry
 2084 and internal permeability barrier within different depositional displays. Advanced model for
 2085 hydrocarbon reservoirs. *Contract n° JOUF-0034, First Report, 30p., 6figs., 2pls. Etude réalisée*
 2086 *à la demande des CCE et du GERTH*
 2087 29 PREAT A, BABUN F, DA SILVA LOPES N & SMETS S (1990) Analyse des corps sableux
 2088 fameniens de l'ancienne carrière de Poulseur (Province de Liège). Acquisition des données
 2089 et première interprétation. *Etude réalisée à la demande de la Société PETROFINA, 178p.,*
 2090 *7figs., 59 pls.h.txt., Octobre 90*
 2091 28 PREAT A, BABUN F, DA SILVA LOPES N & SMETS S (1990) Analyse des corps sableux
 2092 fameniens de l'ancienne carrière de Poulseur (Province de Liège). *Etude réalisée à la*
 2093 *demande de la Société PETROFINA, 14p., 8figs.h.txt., Mai 90*
 2094 27 PREAT A (1990) Etude géologique de la Carrière "Petit Avin" au nord-est de Havelange
 2095 (Province de Namur). *Etude réalisée à la demande de la Société GRALEX, 14p., 1 fig.h.txt.,*
 2096 *11pl.ph.couleur.h.txt., Avril 90*
 2097
 2098 **1989 (rap exp)**
 2099 26 PREAT A (1989) Etude sédimento-diagénétique de l'albo-aptien postsalifère de quelques
 2100 puits on-shore du Bassin de la Cuanza (Angola). *Etude réalisée à la demande de la Société*
 2101 *ELF-AQUITAINE, 3 Tomes, 215p., 48figs., 8tabl., 42pl.ph*
 2102 25 BOULVAIN F & PREAT A (1989) Etude géologique de la carrière "Covisse" à Lustin
 2103 (Province de Namur). *Etude réalisée à la demande de la Société GRALEX, 14p., 8figs., Juin*
 2104 *89*
 2105 24 PREAT A, BOULVAIN F, DA SILVA LOPES N & ZIMMERMANN C (1989) Etude préliminaire
 2106 et méthodologique d'analyse des corps sableux fameniens de l'ancienne carrière de
 2107 Poulseur (Province de Liège). *Etude réalisée à la demande de la Société PETROFINA, 13p.,*
 2108 *4figs.h.txt., Mai 89*
 2109 **1988 (rap exp)**
 2110 23 PREAT A. (1988) Projet PETROFINA "AGELFI": Faisabilité Famennien. Rapport de trois
 2111 journées de terrain dans les vallées de l'Ourthe, du Hoyoux, du Bocq et de la Lesse. *Etude*
 2112 *réalisée à la demande de la Société PETROFINA, 10p., Mars 88*
 2113
 2114 **1987 (rap exp)**
 2115 22 PREAT A (1987) Well 4-26-3. Sedimentological study. "Upper Cenomanian-Lower Turonian".
 2116 Block 4. Angola. Depths 1002,35m-996m. Rapport n° LP-E24-5/87. Luanda. *Etude réalisée à*
 2117 *la demande de la Société E.S.P.A. (SONANGOL, B.P., PETROFINA, PETROBRAZ), 56p.*
 2118 *2figs., 19pl.ph., June 87*
 2119 21 PREAT A (1987) MUBAFO#1 Well. Petrographical study. Quick analysis of two pieces of
 2120 cores (depths 1489,9 m KB and 1507,2 m KB). Rapport n° LP-E24-4/87. Luanda. *Etude à la*
 2121 *demande de la Société CONOCO, 5p., May 87*
 2122 20 PREAT A (1987) Well 4-26-2. Petrographical flash study. "Upper Cenomanian-Lower
 2123 Turonian". Block 4. Depths 940,50m-741m. Rapport n°LP-E24-4/84. Luanda. *Etude réalisée à*
 2124 *la demande de la Société E.S.P.A. (SONANGOL, B.P., PETROFINA, PETROBRAZ), 16p.,*
 2125 *1fig., 1tabl., May 87*
 2126 19 PREAT A (1987) Well 4-16-1. Sedimentological study. Upper Cenomanian- Lower Turonian.
 2127 Block 4. Depths 1051m-1045m. Rapport n° LP-E24-3/87. Luanda. *Etude réalisée à la*
 2128 *demande de la Société E.S.P.A. (SONANGOL, B.P., PETROFINA, PETROBRAZ), 30p., 1fig.,*
 2129 *8pl.ph., April 87*
 2130 18 PREAT A (1987) Well 4-16-1. Sedimentological study. Lower Turonian. Block 4. Depths
 2131 947m-943m. Rapport n°LP-E24-2/87. Luanda. *Etude réalisée à la demande de la Société*
 2132 *E.S.P.A. (SONANGOL, B.P., PETROFINA, PETROBRAZ), 37p., 3figs., 12pl.ph., March 87*
 2133 17 PREAT A (1987) QUINGUILA#26 (carottes n°1, 2 et 3). Pinda Supérieur (Albien). Album
 2134 iconographique de détails. Descriptions et éléments d'interprétation des milieux de dépôts.
 2135 Rapports n° LP-E24-87a et LP-E24-87b. Luanda. *Etude réalisée à la demande de*
 2136 *l'association F.S.T. (PETROFINA, SONANGOL, TEXACO), 115p., 56pl.ph., Fév. 87*

- 2137 16 PREAT A (1987) QUINGUILA#26. Upper Pinda (Albian). Sedimentological interpretation and
 2138 petrographical behaviour of the reservoir. *Rapport int. D.E.P., (PETROFINA, SONANGOL,*
 2139 *TEXACO), 5p. Dec.86*
 2140
 2141 **1986 (rap exp)**
 2142 15 PREAT A & KASHTIKU A (1986) QUINFUQUENA#15. Pinda Sup (Albien). Album
 2143 iconographique de détails. Interprétation sédimentologique. Rapport n° E24/88. Luanda.
 2144 *Etude réalisée à la demande de la Société E.S.P.A. (SONANGOL, B.P., PETROFINA,*
 2145 *PETROBRAZ), 65p., 31pl.ph., Nov. 8*
 2146 14 PREAT A (1986) Well 4-11-1. Petrographical-diagenetic study. Moita Section. Depths
 2147 1753m-1769m. Rapport n° LP-E24-9/86. Luanda. *Etude réalisée à la demande de la Société*
 2148 *E.S.P.A. (SONANGOL, B.P., PETROFINA, PETROBRAZ), 28p., 8figs., Oct.86*
 2149 13 PREAT A (1986) Well 4-24-1. Petrographical study (sedimentology-diagenesis-sequential
 2150 analysis). Depths 2257m-2944m. Rapport n°LP-E24-7/86. Luanda. *Etude réalisée à la*
 2151 *demande de la Société E.S.P.A. (SONANGOL, B.P., PETROFINA, PETROBRAZ), 41p.,*
 2152 *9figs., 1pl.h.txt., June 86*
 2153 12 PREAT A (1986). QUINFUQUENA#6 (carottes n°1, 2 et 3). Pinda Sup. (Albien). Album
 2154 iconographique de détails. Description et essai d'interprétation des conditions de milieu.
 2155 Rapport n° E24/85, Luanda. *Etude réalisée à la demande de l'association F.S.T.*
 2156 *(PETROFINA, SONANGOL, TEXACO), 2T., 73p., 35pl.ph., Mai 86*
 2157 11 PREAT A (1986). Well CONGA#1. Petrographical study (sedimentology-diagenesis). Pre-salt
 2158 Section. Depths 3530m- 3866m. Rapport n°LP-E24-4/86. Luanda. *Etude réalisée à la*
 2159 *demande de la Société E.S.P.A. (SONANGOL, B.P., PETROFINA, PETROBRAZ), 10p., May*
 2160 *86*
 2161 10 PREAT A (1986). Well 4-45-1. Petrographical study (sedimentology-diagenesis). Depths
 2162 2179m-2710m. Rapport n°LP-E24-3/86. Luanda. *Etude réalisée pour la Société E.S.P.A.*
 2163 *(SONANGOL, B.P., PETROFINA, PETROBRAZ), 7p., 1fig. Feb.86*
 2164
 2165 **1984 (rap exp)**
 2166 9 ROMAIN F & PREAT A (1984) Rapport technique sur le gisement calcaire exproprié au profit
 2167 des carrières BERTHE à Florennes. *Etude réalisée à la demande du Bureau Economique*
 2168 *Régional de Namur, 14p., 4annexes*
 2169
 2170 **1983 (rap exp)**
 2171 8 POELS JP, CAUET S, HERBOSCH A & PREAT A (1983) Etude géologique et géochimique
 2172 de la minéralisation de Vedrin (Province de Namur). *Etude réalisée à la demande de la*
 2173 *C.I.B.E., 29p., 4figs., 3tabl*
 2174 7 PREAT A, POELS JP & DERIJCKER K (1983) Prospection des sables bruxelliens dans le
 2175 Brabant wallon (planchettes n°103 et n°107). *Etude réalisée à la demande de la S.A.*
 2176 *INTERBETON, 106p., 4figs., 6pl*
 2177 6 PREAT A (1983) Etude géologique du gisement calcaire de Gourdinne. Lever cartographique
 2178 des cailloutis. *Etude réalisée à la demande de la S.A. SICALEX, 22p., 8figs., 4pl., juin 1983*
 2179
 2180 **1982 (rap exp)**
 2181 5 PREAT A (1982) Etude géologique des sables bruxelliens affleurant à l'ouest de Wavre. *Etude*
 2182 *réalisée à la demande de la S.A. INTERBETON, 2p., 1fig., 8pl., septembre 1982*
 2183 4 PREAT A & DOYEN L (1982) Etude géologique et géophysique du gisement calcaire de
 2184 Beez. Détermination de l'épaisseur de la couverture meuble. *Etude réalisée à la demande de*
 2185 *la S.A. SICALEX, 33p., 2figs., 2tabl., 10pl., juin 1982*
 2186
 2187 **1979 (rap exp)**
 2188 3 PREAT A (1979) Etude de la litière forestière comme méthode de prospection de l'uranium".
 2189 *Doc. Groupe de travail Lulea (Suède) organisé par l'Agence pour l'Energie Nucléaire (NEA-*
 2190 *OECD) et par l'Agence Internationale de l'Energie Atomique (IAEA), 6p*
 2191 2 DERAYMAEKER E, DEKIMPE M & PREAT A (1979) Manuel de l'utilisateur pour l'application
 2192 du système APL 10069 destiné à la gestion des données recueillies au cours du programme
 2193 de recherche de prospection de l'uranium dans le Paléozoïque belge. *Document Centre*
 2194 *technique Informatique Ministère Affaires Economiques, 25p*

2195 1 JEDWAB J. & PREAT A (1979) Recherches sur les minéraux porteurs du tungstène dans les
2196 schistes et les grès de Nyakabinga (Rwanda). *Etude réalisée à la demande de la S.A.*
2197 *GEOMINES*, 36p., 39figs., 8tabl., 3pl., février 1979

Web Publications

2001-2011 (web)

2203 **(6)2012** Panique sur les réserves de pétrole? Bulletin de la Classe des Sciences, Académie
2204 royale des Sciences, des Lettres et des Beaux-Arts de Belgique.
2205 [http://www.academieroyalesciences.be/cgi?usr=qg33scaqkz&lg=fr&pag=1783&tab=317&rec=1](http://www.academieroyalesciences.be/cgi?usr=qg33scaqkz&lg=fr&pag=1783&tab=317&rec=13&frm=0&par=aybantu&par2=1737&id=5810&flux=81265445)
2206 [3&frm=0&par=aybantu&par2=1737&id=5810&flux=81265445](http://www.academieroyalesciences.be/cgi?usr=qg33scaqkz&lg=fr&pag=1783&tab=317&rec=13&frm=0&par=aybantu&par2=1737&id=5810&flux=81265445)
2207 **(5)2011** Cours GEOL-F-203 : The Geologic Time : reasoning about rocks and fossils
2208 (<http://uv.ulb.ac.be>)
2209 **(4)2007** Cours GEOL-F-404 : Cycles biogéochimiques du Fe et Mn : contrôles bactériens (en
2210 association avec D. Gillan, Biologie Marine, ULB),
2211 http://www.ulb.ac.be/sciences/dste/sediment/pages_perso/Preat.html
2212 **(3)2005** Cours GEOL-F-103 : Problème actuels de la gestion de l'énergie (Hanappe et Préat) 2
2213 ECTS (24-0-0-0) ULB, <http://uv.ulb.ac.be>
2214 **(2)2001** Dossier sur l'Energie : 'L'Energie, le point de vue du géologue'
2215 <http://www.ulb.ac.be/inforsciences/index.html>
2216 **(1) 2003** Membre du Comité scientifique et Membre du Comité technique du Journal virtuel
2217 'Notebooks on Geology- Carnets de Géologie'. Responsable de l'archivage des articles sur le
2218 site ULB. [http://www.bib.ulb.ac.be/carnets de geologie/archives-belgium.html](http://www.bib.ulb.ac.be/carnets_de_geologie/archives-belgium.html). Janvier 2004,
2219 >1500 souscripteurs (souscription libre).

Official excursions (excluding teaching)

2221
2222
2223 **18 -2006** Direction d'une excursion au bord sud du bassin de Dinant (6/05) : Le Givétien franco-belge :
2224 moteur de la sédimentation. Eustatisme vs subsidence ? *Livret Guide Excursion, Géologie de*
2225 *l'Ardennne occidentale, Journées spécialisées, Givet, 4-6 mai, BRGM-SGF, p.13-21. (31*
2226 *congressistes).*
2227 **12-17- 1999 à 2004** Direction d'une excursion de 3 jours au bord sud des bassins de Dinant et d'Avesnes
2228 (France, Belgique) pour le D.E.A. français 'Géologie sédimentaire, Géochimie » (Universités de Lille,
2229 Montpellier, Dijon, Tours, Paris-Orsay). 15 à 20 étudiants accompagnés du Prof. Tribovillard (Lille 1).
2230 Etude des systèmes de plates-formes de rampes carbonatées du Givétien et du Carbonifère.
2231 **11- 1995** Direction d'une excursion pour le cours spécialisé de 3ème cycle de l'Université de Lleiden (Pr.
2232 Westbroeck) : Carbonate Devonian bioconstructions of the Dinant Basin and role of the
2233 (micro)organisms? Du 1 au 3 septembre. Présence de 12 doctorants en biologie et géologie. Guidebook,
2234 30p.
2235 **10- 1994** Direction de deux excursions respectivement pour le Pr. G. Racki (Université de Haute Silésie,
2236 Cracovie, Pologne) et pour le Pr. M. Tucker (Université de Durham, U.K.) et sa doctorante (J. Garland)
2237 sur le Dévonien carbonaté franco-belge. Discussion sur le sujet de thèse de Mme Garland (cyclicité du
2238 Givétien franco-belge. Du 14/09 au 16/09.
2239 **9- 1992** En collaboration avec Mme R. Kasimi, direction d'une excursion effectuée à la demande de
2240 l'Université de Graz (Autriche) (Pr. Hubman) consacrée à l'analyse du phénomène récifal et à la
2241 sédimentologie de l'Eifélien du bord sud du Synclinorium de Dinant. Les 9 et 10/09/92. Présence de 11
2242 étudiants.
2243 **8- 1992** En collaboration avec M. Boulvain et Herbosch, direction d'une excursion effectuée à la demande
2244 de la Société ELF AQUITAINE (M. Homewood, Directeur de l'Exploration) sur l'analyse sédimentologique
2245 du Dévonien moyen et supérieur des Ardennes franco-belges. Présence de 10 géologues d'Elf-Aquitaine.
2246 Les 3 et 4/09/92.
2247 **7- 1991** Dans le cadre d'un programme de cours intensif ERASMUS-CEE (coordination Prof. Josens-
2248 ULB), cours de dynamique des bassins sédimentaires (à Oignies, Ardennes) et excursion dans les récifs
2249 du Dévonien moyen et supérieur du Massif de Philippeville les 4 et 5 septembre 1991. Présence d'une
2250 vingtaine de biologistes de plusieurs pays européens
2251 **6- 1990/91** A Bruxelles (PETROFINA S.A.), présentation à l'association AGELFI (Agip, Elf, Pétrifina) et à
2252 l'IFP des résultats acquis lors de la première phase d'étude des corps sédimentaires fameniens et
2253 direction de deux excursions sur ce sujet dans la vallée de l'Ourthe. Les 18 et 19 octobre 1990 et les 24
2254 et 25 octobre 1991.

- 2255 5- **1990** Dans le cadre de la réunion FNRS-Groupe de contact "Sédimentologie" à Liège et Leuven,
 2256 direction d'une excursion sur la grande Brèche ("V3a") et son équivalent latéral dans la région de Namur
 2257 et de Thon-Samson." Thème "Cyclicality on Upper Viséan sediments (Dr. G.M. Walkden, University of
 2258 Aberdeen). Guidebook, 20p.
- 2259 4- **1988** Dans le cadre du 9th IAS European Regional Meeting, conduite de l'excursion B-4: Claeys,
 2260 Herbosch & Préat: Collapse breccia: a possible explanation for the "Grande Brèche viséenne" of the
 2261 Dinant and Namur Basins (1 jour).
- 2262 3- **1988** Dans le cadre du 9th IAS European Regional Meeting, conduite de l'excursion A-1: Préat &
 2263 Boulvain: Middle and Upper Devonian carbonate platform evolution in Dinant and Namur Basins
 2264 (Belgium, France). 2 journées.
- 2265 2- **1985** Organisation d'une excursion pour la Société belge de Géologie : "Etude du sommet du Couvinien
 2266 et du Givétien au bord sud du Bassin de Dinant". En collaboration avec M. Coen-Aubert et F. Tourneur.
- 2267 1- **1984** Pour les étudiants du Prof. Müller (Université d'Aix-la-Chapelle), organisation d'une excursion :
 2268 sédimentologie du Mésodévonien franco-belge. Les 23 et 24/6/84.

2269
 2270
 2271 • **Invitations as a speaker, outside Congress**
 2272
 2273

- 2274 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)
 2275 [content/uploads/2019/05/3mai2019_A.PREAT_.pdf](http://apreat.ovh/wp-content/uploads/2019/05/3mai2019_A.PREAT_.pdf)
- 2276 76- **2018** Le Précambrien de l'Afrique de l'Ouest : que d'événements globaux riches d'enseignements.
 2277 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)
 2278 [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)
- 2279 74/75- **2018** Les hydrocarbures, définitions, réserves. Etat de la situation. Cepulb, ULB, 21/03/2017 et
 2280 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)
 2281 [2.compressed.pdf](http://apreat.ovh/wp-content/uploads/2018/03/Hydrocarbures_2018_PREAT-2.compressed.pdf)
- 2282 73- **2017** Pourquoi donc, les marbres rouges sont-ils rouges ? Apports de la biologie et des isotopes du
 2283 fer. Université de Rennes 1, Géosciences, Rennes, le 27 janvier.
- 2284 71-72 **2016 and 2017** Le changement climatique : Pros and Cons, ULB, BA3-Biologie,
 2285 <http://apreat.ovh/climate-change-pros-and-cons-conference/>
- 2286 69-70- **2016-2017** Définition des hydrocarbures conventionnels et non conventionnels et estimation de
 2287 leurs réserves. 17/11/2016 et 21/03/2017, Bruxelles, Cepulb, ULB.
- 2288 68- **2016** Gillan, D. et Préat, A. Les biominéraux microbiens : des gisements terrestres à l'exobiologie.
 2289 Académie Royale de Belgique, Bruxelles, le 10 novembre.
- 2290 67- **2015** Climate Change : the Rule in the Geological Record. Key-lecture in Microbes and the Global
 2291 Change, Belgian Society for Microbiology, Acad. Roy. Belgique, environ 50 personnes.
- 2292 66- **2015** Les pics pétrolier et gazier, sans cesse reportés. En coll. Avec JP Schaeken Willemaers,
 2293 Brussels, Acad. Roy. Belgique, environ 60 personnes, 18 novembre.
- 2294 65- **2014** L'enregistrement du temps en géologie : l'intuition prise en défaut. Extension UCL-ULB,
 2295 24/11/2014.
- 2296 64- **2014** What are the potential risks and drawbacks of shale gas extraction. Seminar Mastering
 2297 Uncertainty in Advanced Geo-Hazard Engineering. 27/05/2014. SCK-CEN, GDF-Suez, Bruxelles.
- 2298 63- **2014** Aspects exploitation et environnement des gaz de schistes. Maison Ernest Solvay, Bruxelles,
 2299 11/02/2014, 80 personnes.
- 2300 62- **2014** Les combustibles fossiles : quel avenir ? Athénée royal Maurice Carême de Wavre-ULB, le 28
 2301 janvier, environ 100 étudiants.
- 2302 61- **2013** La géologie : une clé de lecture du changement climatique. Antenne universitaire UCL-ULB. Le
 2303 12 décembre, 130 personnes.
- 2304 60- **2013** What are the potential risks and drawbacks of shale gas extraction. Seminar Mastering
 2305 Uncertainty in Advanced Geo-Hazard Engineering. Internatioonal Colloquium of European Society for
 2306 Engineers and Industrialists. www.sei.org. Brussels, Acad. Roy. Belgique, 60 personnes.
- 2307 59- **2013** Le Gaz de schiste : géologie et Environnement, Etat de la question Le 14 mai, conférence à la
 2308 demande du groupe Petercamp, Bruxelles, 40 personnes.
- 2309 58- **2013** Le Gaz de schiste : géologie et Environnement, Etat de la question Le 26 avril, workshop et
 2310 conférence à la demande de l'Ambassade de Pologne, Bruxelles, 40 personnes.
- 2311 57- **2013** Pourquoi les 'marbres rouges' sont-ils rouges ? : sédimentologie et géochimie (isotopes du fer).
 2312 Le 22 février, Centre de Minéralogie et Paléontologie de Belgique, 20 personnes.

- 2313 56- **2012** Le Changement climatique : pourquoi tant de passions ? Les proxies climatiques de l'Actuel aux
2314 temps géologiques : Etat de la question. Le 14 novembre, Académie royale de Belgique, 120
2315 personnes.
- 2316 55- **2012** Le Changement climatique : pourquoi tant de passions ? Coordination et organisation de 3
2317 séances les 24 octobre, 14 et 28 novembre à l'Académie royale de Belgique, 200, 120 personnes et
2318 100 personnes.
- 2319 54- **2012** Les combustibles fossiles conventionnels et non conventionnels : pour combien de temps
2320 encore ? Congrès Pluraliste des Sciences, ULB 21-23 août, 50^{ème} édition, [www.congres-des-](http://www.congres-des-sciences.be)
2321 [sciences.be](http://www.congres-des-sciences.be), le 23 août, 60 personnes.
- 2322 53- **2012** Combustibles fossiles : état des réserves et géopolitique. Académie Royale de Belgique, Classe
2323 Sciences et Technologies ; environ 50 personnes (académiciens), le 6 juin.
- 2324 52- **2012** Combustibles fossiles et énergies renouvelables. Exposition Printemps des Sciences, ULB,
2325 environ 50 étudiants, le 21 mars.
- 2326 51- **2012** A l'Académie royale des Sciences, des Lettres et des Beaux Arts de Belgique, Collège Belgique
2327 le 1^{er} mars : La surprise du gaz non conventionnel. Samuele Furfari et Alain Prétat, 60 personnes.
- 2328 50- **2012** A l'Université de Mons-Hainaut : Problèmes actuels de gestion de l'énergie. Etudiants en
2329 Sciences, bacheliers, environ 120 étudiants. Le 7 février.
- 2330 49- **2011** A l'Université de Lille 1 Sciences et Technologies : L'ère du pétrole : pour combien de temps
2331 encore ? Le 14 novembre. 100 personnes et TV1-Lille intranet.
- 2332 48- **2011** Au Centre culturel de Braine-L'Alleud, Université des Aînés & du Temps Libre, ULB-UCL : L'ère
2333 du pétrole : pour combien de temps encore ? Le 14 novembre. 80 personnes.
- 2334 47- **2011** à l'Hôtel Sultani (Kinshasa, République Démocratique du Congo) : Le Néoprotérozoïque du
2335 Gabon et des régions voisines. Le 25 août. Environ 80 personnes du CRGM (Centre Recherche
2336 Géologiques Minières de la RDC) et de la CoHydro (Ministère des Hydrocarbures).
- 2337 46- **2011** à l'Hôtel Sultani (Kinshasa, République Démocratique du Congo) : Les réserves pétrolières
2338 mondiales. Le 25 août. Environ 80 personnes du CRGM (Centre Recherche Géologiques Minières de la
2339 RDC) et de la CoHydro (Ministère des Hydrocarbures).
- 2340 45- **2011** au Palais Provincial de Namur (Collège Belgique-Académie Royale) : L'enregistrement du temps
2341 en géologie, l'intuition prise en défaut... Le 19 mai. Environ 40 personnes.
- 2342 44- **2011** à l'Université de Mons-Hainaut, 'Gestion de l'Energie, la quadrature du cercle', Etudiants BA3-
2343 Biologie. Le 7 avril. 20 personnes.
- 2344 43- **2011** à Jodoigne, L'ère du pétrole : pour combien de temps encore ? Enseignement secondaire,
2345 Athénée de Jodoigne. Le 3 février. Environ 100 personnes.
- 2346 42- **2011** à Jodoigne, L'ère du pétrole : pour combien de temps encore ? Elèves des classes terminales
2347 de l'Athénée de Jodoigne. Le 1^{er} février. Environ 100 personnes.
- 2348 41- **2010** à l'ULB, Cepulb : L'enregistrement du temps en géologie, l'intuition prise en défaut... Le 15
2349 mars. 150 personnes.
- 2350 40- **2010** à Waterloo, Cepulb, Antenne UCL/ULB : L'ère du pétrole : pour combien de temps encore ? Le 8
2351 janvier. 200 personnes.
- 2352 39- **2009** à l'Académie royale des Sciences, des Lettres et des Beaux Arts de Belgique, Collège Belgique
2353 le 26 novembre : La gestion de l'énergie. La quadrature du cercle ! Environ 120 personnes.
- 2354 37-38 **2009** à l'Universita di Torino (Italie) : Why is 'red marbles' red ? (part1) and 'Could Fe-isotopes shed
2355 light on this question through the study of the Italian Ammonico Rosso and Recent organisms?' (part 2).
2356 Nov 9. (25 persons).
- 2357 36- **2009** à Woluwé-Saint-Lambert, le 3 mars. Idem. Environ 100 personnes.
- 2358 35- **2009** à Bruxelles-ULB. Idem, le 13 janvier. Environ 200 personnes.
- 2359 34- **2008** à Bruxelles-Jette-. Idem, le 27 novembre. Environ 100 personnes.
- 2360 33- **2008** à Arlon. Idem, le 22 avril. Environ 70 personnes.
- 2361 32- **2008** à Bouillon (Ardennes). Idem le 14 mars. Environ 50 personnes.
- 2362 31- **2008** Institut des Hautes Etudes de Belgique (Bruxelles). Idem, Le 11 mars. Environ 50 personnes.
- 2363 30- **2008** au Centre culturel de Woluwé-St-Pierre (Bruxelles). Idem. Le 3 mars. Environ 50 personnes.
- 2364 29- **2008** à Dour (Hainaut) : L'ère du pétrole : pour combien de temps encore ? Le 21 janvier. Extension
2365 ULB. Environ 50 personnes.
- 2366 28- **2007** à Bouillon (Ardennes) : La géologie de la Belgique. Le 7 décembre. Extension ULB. Environ 50
2367 personnes.
- 2368 27- **2007** à Saint-Hubert (Ardennes): L'ère du pétrole : pour combien de temps encore ? Le 16 novembre.
2369 Environ 70 personnes.
- 2370 26- **2006** au MRAC-(BRGM) : Système de plates-formes carbonatées du Précambrien au Gabon. 5/12.
- 2371 25- **2006** à l'ULB, à la demande de la Province du Hainaut, Braine-le-Comte : L'ère du pétrole : pour
2372 combien de temps encore ? 9/11. Environ 50 personnes.

- 2373 24- **2006** à l'ULB, à la demande du Cepulb : L'ère du pétrole : pour combien de temps encore ? 6/11/06. .
 2374 Environ 200 personnes.
- 2375 23- **2006** à la demande de la direction générale des affaires sociales de la Province du Hainaut et de
 2376 l'Institut européen de l'action sociale : L'ère du pétrole : pour combien de temps encore ? à l'Université
 2377 du Temps Disponible de la Louvière, le 17/10. Environ 200 personnes.
- 2378 22- **2006** à l'ULB, à la demande du Cepulb : L'ère du pétrole : pour combien de temps encore ?
 2379 Conférence débat le 23/02/06. Environ 250 personnes.
- 2380 21- **2005** à l'ULB, Faculté des Sciences : Discours facultaire pour la proclamation des diplômés : La
 2381 Promotion 2005, toutes voiles dehors vers le grand large. Le 9/09. Environ 500 personnes.
- 2382 20- **2005** à l'ULB, à la demande du GEST (groupe étude sciences de la Terre, géologues amateurs) :
 2383 L'ère des combustibles fossiles : pour combien de temps encore? Conférence débat le 14/04/05 (15
 2384 personnes).
- 2385 19- **2004** à l'ULB (Lab. de Biologie Marine) : Principes de la stratigraphie : la notion de temps en géologie.
 2386 Conférence pour les licences en sciences biologiques (option biologie des organismes) (25 personnes).
- 2387 18- **2004** à Bruxelles : Géopolitique des Réserves d'Énergie. Conférence pour la Faculté des Sciences
 2388 dans le cadre de la formation continuée de l'Enseignement Secondaire (35 professeurs). Le 02/03/04.
 2389 Environ 50 personnes.
- 2390 17- **2004** à Bruxelles : Les énergies fossiles et les énergies renouvelables. Conférence pour la Faculté
 2391 des Sciences dans le cadre de la formation continuée de l'Enseignement Secondaire (35 professeurs).
 2392 Le 23/01/04.
- 2393 16- **2003** à Trélon (Avesnois) : Limite Dévonien-Carbonifère en Belgique et régions limitrophes.
 2394 Conférence pour le DEA Sédimentologie piloté par l'Université de Lille 1.
- 2395 15- **2003** à Bruxelles : Pourquoi donc les 'marbres rouges' sont-ils rouges ? Conférence à l'invitation du
 2396 Groupe Etude des Sciences de la Terre (asbl).
- 2397 14- **2003** à l'ULB (Lab. de Biologie Marine) : Principes de la stratigraphie : implications dans le problème
 2398 des extinctions massives d'organismes. Conférence pour les licences en sciences biologiques (option
 2399 biologie des organismes).
- 2400 13- **2002** à Trélon (Avesnois) : Médiation microbienne dans les calcrètes du Viséen d'Avesnois.
 2401 Conférence pour le DEA Sédimentologie piloté par l'Université de Lille 1.
- 2402 12- **2000** à l'ULB : Le problème de la résolution temporelle : implications pour l'établissement de l'échelle
 2403 stratigraphiques des temps géologiques. Conférence à l'invitation du Cercle de Géographie et de
 2404 Géologie de l'ULB et du GEST (asbl).
- 2405 11- **1999** à Wimereux (Boulonnais, France) : Stratigraphie et tectonique du Paléozoïque et du
 2406 Mésozoïque du Boulonnais. Conférence pour le stage de biologie marine (1ère licence) de l'ULB.
- 2407 10- **1999** à Parentville (Musée des Sciences et Techniques) : Les extinctions massives d'organismes :
 2408 Impact? Sur l'échelle des temps géologiques. Cycle de Séminaires 'L'Etat de la Recherche' pour l'ULB,
 2409 Fac.des Sciences.
- 2410 9- **1995** à Couvin : Edification récifale et activité microbienne dans le Dévonien récifal de Belgique. Pour
 2411 l'Université de Leiden (3ème cycle).
- 2412 8- **1995** à l'UCL : Sédimentologie et cyclostratigraphie du Dévonien Moyen franco-belge.
- 2413 7- **1995** à Treignes Géologie de la région de Treignes pour un programme Tempus-CEE Biologie.
- 2414 6- **1992** à Couvin : Analyse sédimentologique du Dévonien des Ardennes franco-belges, pour la Société
 2415 Elf-Aquitaine.
- 2416 5- **1992** à l'Université de Fribourg : Le phénomène récifal du Dévonien de Belgique
- 2417 4- **1992** à Bruxelles pour l'Académie Royale des Sciences d'Outre-Mer : L'île récifale de Laing (Papouasie
 2418 Nouvelle Guinée). Dynamique récifale et faciès péri-récifaux.
- 2419 3- **1991** à Oignies : Récifs du Dévonien moyen et supérieur du massif de Philippeville. Programme
 2420 Erasmus CEE-Biologie.
- 2421 2- **1991** à Paris conférence pour l'association pétrolière Agelfi (Pétrofina-Elf-Agip) sur la méthodologie
 2422 d'étude des discontinuités des corps gréseux.
- 2423 1- **1978** à l'ULB pour les Naturalistes belges : Paléogéographie du Carbonifère franco-belge.