

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

70 • PROFILE

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

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

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

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

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

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

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

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

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

85 <http://apreat.ovh>
86

87 88 • Career

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

• **University teachings**

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

Bachelor (BA)

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

Masters in Geology, Biogeochemistry-Earth System (MA)

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

Former Courses (ULB)

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

Lessons out of the Free University of Brussels

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

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

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

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

University of Joseph Fourier, Grenoble (2004)

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

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

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

• **Direction of Theses**

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

• **Expertises**

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

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

• **Varia**

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

February 2020 - PUBLICATIONS

- **Parties d'ouvrages collectifs [26]**
- **Articles dans des revues scientifiques internationales avec comité de lecture [113]**
- **Articles dans des revues scientifiques nationales avec comité de lecture [48]**
- **Communications (et abstracts) de congrès [187]**
- **Rapports de recherches [12]**
- **Articles de vulgarisation scientifique/Interviews [49]**
- **Rapports d'expertises [67]**
- **Publications Web [6]**
- **Official excursions (excluding teaching) [19]**
- **Invitations as a speaker, outside Congress [77]**

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

Parts of collective works

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

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

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

Articles in international scientific journals with peer review

2020 (int)

- 324
 325
 326
 327
 328
 329 113. BONNEVILLE S, DELPOMDOR F, PRÉAT A, CHEVALIER C, ARAKI T,
 330 KAZEMIAN M, STEELE, A, SCHREIBER, A, WIRTH T, BENNING L.G, 2020
 331 Molecular identification of fungi microfossils in a Neoproterozoic shale rock.
 332 Science Advances, 6(4) <https://advances.sciencemag.org/content/6/4/eaax7599>
 333 112. ACKOUALA, A, DELPOMDOR F, PROUST J.N., BOUDZOU MOU F, CALLEC Y &
 334 PRÉAT A., sous presse 2020. Facies and architecture of the SCIC Formation
 335 (Schisto-Calcaire Group), Republic of the Congo, in the Niari-Nyanga and Comba
 336 subbasins of the Neoproterozoic West Congo Basin after the Marinoan glaciation
 337 event. *Journal of African Earth Sciences*.
 338

2019 (int)

- 339
 340
 341 111. NIR GALILI¹, RUTH YAM¹, IRENA BRAILOVSKY¹, MICHAL SELA-ADLER¹,
 342 ELAINE M. SCHUSTER¹, CHRISTOPHER COLLOM², ANDREY BEKKER³, ALAIN
 343 PRÉAT⁴, MAXIM RUDMIN⁵, WIESLAW TRELA⁶, NOAH PLANAVSKY⁷, FRANCIS
 344 MACDONALD⁸, ULF STURESSON⁹, JEFFREY M. HEIKOOP¹⁰, MARCOS
 345 AURELL¹¹, JAVIER RAMAJO¹¹, ALDO SHEMESH¹, ITAY HALEVY¹, 2019. The
 346 geologic history of seawater ¹⁸O/¹⁶O from marine iron oxides. *Science*, 365,
 347 6452, pp.469-479. <https://science.sciencemag.org/content/365/6452/469.full>
 348 110. SALIH, N, MANSURBERG H, GERDES A, KOLO, K & PRÉAT A. (2019). *In situ* U-
 349 Pb dating of hydrothermal diagenesis and tectonically controlled fracturing in the
 350 Upper Cretaceous Bekhme Formation, Kurdistan Region of Iraq. *International*
 351 *Geology Review*,
 352 <https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/00206814.2019.1695151>
 353 109. SALIH, N., MANSURBERG, H., KOLO, K., PRÉAT, A. (2019). Hydrothermal
 354 Carbonate Mineralization, Calcification, and Microbial Diagenesis Associated with
 355 Multiple Sedimentary Phases in the Upper Cretaceous Bekhme Formation,
 356 Kurdistan Region-Iraq. *Geoscience MPDI*, 6(11), 459, 1-41.
 357 108. DELPOMDOR, F., KANT, F., TACK, L., PRÉAT, A. (2019). Cyclicity and sequence
 358 stratigraphy of the Neoproterozoic uppermost Haut Shiloango-Lukula carbonate
 359 ramp system in the Lower Congo Region (Democratic Republic of the Congo).
 360 *Journal of African Earth Science*, 160,
 361 <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1464343X19302912?via%3Dihub>
 362 107. SHEMESH, A., YAM, R., BRAILOVSKY, I., SELA-ADLER, M., SCHUSTER, E.M.,
 363 COLLOM, C., BEKKER, A., PLANAVSKY, N., MADDONALD, F.A., PRÉAT, A.,
 364 RUDMIN, M., TRELA, W. STURESSON, U., HEIKOOP, J., AURELL, M., RAMAJO,

365
366
367
368
369
370
371
372
373
374
375
376
377
378
379
380
381
382
383
384
385
386
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

J., HALEVY, I.(2019). The geologic history of seawater oxygen isotopes from marine iron oxides. *Science*, 365, 6452, pp.469-479.

106. TOYAMA R., NOS III S, SABARA, E., TCHOUTACHA, M.S. , YEDIDA, D., PREAT, A., NDJIGUI, P-D. (2019). Paleoenvironmental reconstruction of the Proterozoic carbonate platform, Ombella M'poko formation (Central African Republic). *Journal of African Earth Sciences*, 156, 108-117.
105. SALIH, N., KAMAL, I.M., PREAT, A. (2019). Classical observations and stable isotopes for identification the diagenesis of Jeribe Formation at Jambour oil Fileds-Kurdistan Region, Irak. *Petroleum Science and Technology*, 37/13, 1548-1556.
104. PREAT, A., WEBER, F. (2019). Comment on Ossa Ossa et al. (2018) paper published in EPSL. *Earth and Planetary Science Letters*, 511, 256-258.

2018 (int)

103. DELPOMDOR F., SCHRÖDER, S., PREAT, A., LAPOINTE, Ph., BLANPIED, C. (2018). Sedimentology and chemostratigraphy of the late Neoproterozoic carbonate ramp sequences of the Hüttenberg Formation (northwestern Namibia) and the C5 Formation (western central Democratic Republic of Congo) : Record of the late post-Marinoan marine transgression on the margin of the Congo Craton. *South African Journal of Geology*, 121(1) 23-42, <https://pubs.geoscienceworld.org/gssa/sajg/article-abstract/530631/sedimentology-and-chemostratigraphy-of-the-late?redirectedFrom=fulltext>
- [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)
102. DELPOMDOR F., BONNEVILLE, S., BAERT, K., PREAT, A. (2018). An introduction to the Precambrian petroleum system of the Sankuru-Mbuji-Mayi-Lomami-Lovoy Basin, South-Central Democratic Republic of Congo. *Journal of Petroleum Geology*, 41, 5-27.
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.

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
460
461
462
463
464
465
466
467
468
469
470
471
472
473
474
475
476
477
478
479
480
481
482
483

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.

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
520
521
522
523
524
525
526
527
528
529
530
531
532
533
534
535
536
537
538
539
540
541
542
543

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: *Arnaud, 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)

- 544 67 MAMET B & PREAT A (2009) Algues et microfossiles problématiques du Dévonien Moyen
545 du 'Fondry des Chiens' (bord sud du Synclinorium de Dinant, Belgique) : implications
546 paléobathymétriques. *Revue Micropaléontologie*, 52, 249-263.
- 547 66 BAELE JM, BOULVAIN F, de JONG J, MATTIELLI N, PAPIER S & PREAT A (2008) Iron
548 microbial mats in Modern and Phanerozoic environments. In RB Hoover, GV Levin, AY
549 Rozanov, PCW Davies Eds., *Instruments, Methods, and Missions for Astrobiology XI, Proc.*
550 *of SPIE vol. 7097, 12pp.*
- 551 65 MAMET B & PREAT A Algues et microproblématiques du Givétien. *Mémoire 'Patrimoine*
552 *géologique 7, Stratotypes français' Muséum National d'Histoire naturelle Paris.*
- 553 64 MAMET B & PREAT A The hunt for *Cummingsella* (Carboniferous, Chlorophyta). *Geologia*
554 *Croatica*, 61/2-3, 123-128.
- 555 63 PREAT A, de JONG J, MAMET B & MATTIELLI N (2008) Stable iron isotopes confirm
556 microbial mediation in red pigmentation of the Rosso Ammonitico (Mid-Late Jurassic, Verona
557 area, Italy). *Astrobiology*, 8/4, 841-857.
- 558 62 PREAT A, EL HASSANI A & MAMET B. (2008) Iron bacteria in Devonian carbonates (Tafilalt,
559 Anti-Atlas, Morocco). *Facies*, 54/1, 107-120.

560
561
562
563

2007 (int)

- 564 61 CASIER JG & PREAT A (2007) Ostracods and lithofacies of the Middle/Upper Devonian
565 boundary stratotype (Puech de la Suque, Montagne Noire, France). *Bull. Soc. Géologique*
566 *France*, 178/4, 293-304.
- 567 60 MAMET B & PREAT A Jurassic microfacies, Ammonitico Rosso Limestone, Subbetic
568 Cordillera, Spain. *Revista Espanola de Micropaleontologia*, 38/2-3, 219-228.
- 569 59 YANS Y, CORFIELD R, RACKI G & PREAT A (2007) Evidence for perturbation of the carbon
570 cycle in Middle Frasnian *punctata* Zone. *Geological Magazine*, 144/2, 1-8
- 571 58 DELLA PORTA G, MAMET B & PREAT A (2007) Microbial mediation in the formation of red
572 limestones, Upper Carboniferous, Cantabrian Mountains, Spain Wong, Th. (Ed.):
573 *Proceedings of the XVth International Congress on Carboniferous and Permian Stratigraphy.*
574 *Utrecht, 10-16 August 2003. Royal Netherlands Academy of Arts and Sciences*
575 *(Amsterdam)*, 243-250.
- 576 57 KOLO K, KEPPENS E, PREAT A & CLAEYS Ph. (2007) Experimental observations on fungal
577 diagenesis of carbonate substrates. *J. of Geophysical Research-Biogeoscience*, 112,
578 G01007, doi:10.1029/2006JG000203.

579
580

2006 (int)

- 581 56 CASIER JG, BERRA I, OLEMPSKA E, SANDBERG C & PREAT A (2006) Ostracods and
582 rock facies of the Early and Middle Frasnian at Devils Gate in Nevada : Relationship to the
583 Alamo Event. *Acta Palaeontologica Polonica*, 51/4, 813-828.
- 584 55 PREAT A (2006) Le Givétien franco-belge : moteur de la sédimentation. Eustatisme vs
585 subsidence ? *Géologie de la France, Ed. BRGM-SGF, 2006, vol 1-2, 45-51.*
- 586 54 MAMET B & PREAT A (2006) Iron-bacterial mediation in Phanerozoic red limestones : state
587 of the art. *Sedimentary Geology*, 185/3-4, 147-157.
- 588 53 PREAT A, MORANO S, LOREAU JP, DURLET C & MAMET B (2006) Petrography and
589 biosedimentology of the Rosso Ammonitico Veronese (Middle-Upper Jurassic, Northeastern
590 Italy). *Facies*, 52, 265-278.

591
592
593

2005 (int)

- 594 52 VANMEIRHAEGHE J, YANS J, PREAT A, GRASSINEAU N & VERNIERS J (2005) New
595 evidence for the Hirnantian (Upper Ordovician) in Belgium? An integrated isotopical,
596 biostratigraphical and sedimentological approach. *Stemans P., Javaux E. (Editeurs, 2005).-*
597 *Paléopalynologie et Paléobotanique du Précambrien au Paléozoïque.- Carnets de Géologie*
598 *-Notebooks on Geology, Brest, Memoir 2005/02 (CG2005-M02), 77, p.25, fig., 3pl.*
599 *http://paleopolis.rediris.es/cg/fr-index.html#NEW*
- 600 51 MAMET B & PREAT A (2005) Why is 'red marble' red? *Revista Espanola de*
601 *Micropaleontologia*, 37/1, 13-21

602
603

2004 (int)

- 604
605
606
607
608
609
610
611
612
- 50 PREAT A & GILLAN D (2004) Activités microbiennes (ferro-bactéries et fungi) et origine des matrices carbonatées rougeâtres au Paléozoïque. *In Préat et al., Ecole d'Eté des Carbonates récifaux et de plate-forme, 28 juin-8 juillet, Grenoble, Assoc. Sédim. France, 24-33*
- 49 PREAT A (2004) Le Paléozoïque franco-belge : un exemple de la difficulté de l'estimation temporelle des cycles et séries. *In Préat et al., Ecole d'Eté Carbonates récifaux et de plate-forme, 28 juin-8 juillet, Grenoble, Assoc. Sédim. France, 1-23*
- 2003 (int)**
- 613
614
615
616
617
618
619
620
- 48 HAN GM, YANS J, GOUDALIER M, F. LACQUEMENT, CORFIELD R., MANSY JL, BOULVAIN F & PREAT A (2003) Recognition and implication of tectonic loading induced reheating in the northern Variscan front (Belgium and northern France) based on an illite Kubler index and oxygen isotope study. *International Journal of Earth Sciences, 92/3,348-363*
- 47 MAMET B & PREAT A (2003) Sur l'origine de la pigmentation de l'Ammonitico Rosso (Jurassique, région de Vérone, Italie du Nord). *Revue de Micropaléontologie, 46/1,35-46*
- 2002 (int)**
- 621
622
623
624
625
626
627
628
629
630
631
632
633
634
635
636
637
638
639
640
641
642
643
644
645
646
647
- 46 KOLO K, MAMET B & PREAT A (2002) Dichotomous filamentous dolomite crystal growth in the Lower Carboniferous from northern France. A possible direct production of fungal activity? *Contributions to Geology of Belgium and Northwest Europe. Proc. of the first Geologica Belgica International Meeting, Degryse P., Sintubin M (Ed.) Aadrk. Medel., 12, 121-123*
- 45 MAMET B & PREAT A (2002) Sur les difficultés d'interprétation des hiatus stratigraphiques. *Contributions to Geology of Belgium and Northwest Europe. Proc. of the first Geologica Belgica International Meeting, Degryse P., Sintubin M (Ed.) Aadrk. Medel., 12, 117-118*
- 44 HAN GM, YANS J, GOUDALIER M, F. LACQUEMENT, CORFIELD R, MANSY JL, BOULVAIN F & PREAT A (2002) Recognition and implication of tectonic loading re-heating in late Paleozoic succession of the Dinant Synclinorium (Belgium and northern France) from Frasnian illite crystallinities and oxygen isotopes. *Contributions to Geology of Belgium and Northwest Europe. Proc. of the first Geologica Belgica International Meeting, Degryse P., Sintubin M (Ed.) Aadrk. Medel., 12, 97-98*
- 43 CHEN D, TUCKER ME, SHEN Y, YANS J. & PREAT A (2002) Carbon isotope excursions and sea-level change : implications for the Frasnian-Famennian biotic crisis. *Journal of the Geological Society, London, 159, 623-626*
- 42 CASIER JG, DEVLEESCHOUWER X, LETHIERS F., PREAT A & RACKI G (2002) Ostracods and fore-reef sedimentology of the Frasnian-Famennian boundary beds in Kielce (Holy Cross Mountains, Poland). *Acta Paleontologica Polonica, 47/2, 227-246*
- 41 DEVLEESCHOUWER X, HERBOSCH A. & PREAT A (2002) Microfacies, sequence stratigraphy and clay mineralogy of a condensed deep-water section around the Frasnian/Famennian boundary (Steinbruch Schmidt, Germany). *Palaeoecology, Palaeogeography, Palaeoclimatology 180/1-3,171-193*
- 2001(int)**
- 648
649
650
651
- 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)**
- 652
653
654
655
656
657
658
659
660
661
- 39 PREAT A, MAMET B, DE RIDDER C, BOULVAIN F & GILLAN D (2000) Iron bacterial and fungal mats, Bajocian stratotype (Mid-Jurassic, northern Normandy, France). *Sedimentary Geology, 137/3-4,107-126*
- 38 HAN GM, PREAT A, CHAMLEY H, DECONINCK JF & MANSY JL (2000) Palaeozoic clay mineral sedimentation and diagenesis in the Dinant and Avesnes Basins (Belgium, France): relationships with Variscan tectonism. *Sedimentary Geology, 136/3,239-276*
- 37 SEBBAR A, PREAT A & MAMET B (2000). Microfaciès et biozonation de la rampe mixte carbonifère du bassin de Tindouf, Algérie. *Bull. Centres Rech. Explor.-Prod. Elf-Aquitaine, 22/2:203-239*

- 662 36 GILLAN DC, WARNAU M, De VRIND-De JONG EW, BOULVAIN F, PREAT A & DE RIDDER
663 C. (2000) Iron Oxydation and Deposition in the Biofilm Covering *Montacuta ferruginosa*
664 (Mollusca, Bivalvia). *Geomicrobiology Journal*, 17,141-150, 4 figs
665 35 SEBBAR A, PREAT A, MAMET B & NEDJARI A (2000) Microfaciès et modèle sédimentaire
666 du Carbonifère (Serpukhovien-Moscovien inférieur) du bassin de Reggane (Sahara Central,
667 Algérie) *Bull. Serv. Géol. Algérie*, vol. 11/1, 61-105, 4 figs, 12pl.ph
668 34 SEBBAR A, PREAT A, MAMET B & NEDJARI A (2000) Microfaciès et modèle sédimentaire
669 du Carbonifère (Serpukhovien-Moscovien inférieur) du bassin de Béchar (Sahara
670 Septentrional, Algérie). *Bull. Serv. Géol. Algérie*, vol. 10/1, 159-211, 3 figs, 15 pl.ph
671
672 **1999 (int)**
673 33 MAMET B, PREAT A & LEHMAMI M (1999) Algues calcaires marines du Dévonien marocain
674 (Meseta). *Rev. de Micropaléontologie*, 42/4:301-314, 1 fig, 5 pl.ph
675 32 PREAT A, MAMET B, GILLAN D & BERNARD A (1999) Microbial mediation in carbonate
676 diagenesis of red matrices in the Devonian of Montagne Noire (South of France).
677 *Sedimentary Geology*, 129, 223-242, 3 figs, 7 pl.ph
678
679 **1998 (int)**
680 31 PREAT A, MAMET B, GILLAN D & BERNARD A (1998) Rôle des organismes microbiens et
681 des constructions hématitiques dans la formation des matrices rougeâtres de différentes
682 séries paléozoïques d'Europe : l'exemple du Dévonien de la Montagne Noire. *Rev. de*
683 *Micropal.*, vol.42/2, 161-182, 1 fig, 2 tabl, 6 pl.ph
684 30 WEIS D, HERBOSCH A & PREAT A (1998) Geochemistry and Sr-isotopic geochemistry of
685 the F/F boundary Coumiac section (France): inferences for sea-level variations.
686 *Mineralogical Magazine, Goldschmidt Conference 1998*, vol.62A/3, 1645-1646
687 29 PREAT A, MAMET B & DEVLEESCHOUWER X (1998) Sédimentologie du stratotype de la
688 limite Frasnien/Famennien (Coumiac, Montagne Noire, France). *Bull. Soc. Géol. France*,
689 vol.169/3, 331-342, 2figs, 2pl.ph
690
691 **1997 (int)**
692 28 CASIER JG, LEHMAMI M & PREAT A (1997) Ostracodes et sédimentologie du Givétien à
693 Ain Khira (Meseta nord-occidentale du Maroc. *Revue de Paléobiologie, Genève*, 16(1),151-
694 167
695 27 MAMET B, PREAT A & DE RIDDER Ch (1997) Bacterial Origin of the Red Pigmentation,
696 Devonian Slivenec Limestone, Czech Republic. *Facies, Erlangen*, 36,47-51, 2figs, 4pl.ph
697
698 **1996 (int)**
699 26 CASIER JG & PREAT A (1996) Ostracodes et sédimentologie au passage Eifélien/Givétien
700 dans la Marbrière du Pic de Vissous. *Bull. Centres Rech. Explor.-Prod. Elf-Aquitaine*, 20/2,
701 367-387, 2figs, 4pl.ph
702 25 KASIMI R & PREAT A (1996) Sédimentation de rampe mixte silico-carbonatée des couches
703 de transition eiféliennes-givétiennes franco-belges. Deuxième partie : Cyclostratigraphie et
704 paléostructuration. *Bull. Centres Rech. Explor.-Prod. Elf-Aquitaine*, 20(1), 61-90, 11figs
705
706 **1995 (int)**
707 24 PREAT A & KASIMI R (1995) Sédimentation de rampe mixte silico-carbonatée des couches
708 de transition eiféliennes-givétiennes franco-belges. Première partie : microfaciès et modèle
709 sédimentaire. *Bull. Centres Rech. Explor.-Prod. Elf-Aquitaine*, 19(2),329-375, 4figs, 5tab,
710 12pl.ph
711 23 BERTRAND M, PREAT A & RACKI G (1995) Preliminary sedimentological study of an early
712 Frasnian buildup in the Holy Cross Mts., Central Poland. *Publ. Serv. Géol. Lux.*, vol. XXIX.
713 *Proc., 2nd Eur. Regional Meeting, ISRS*, 29,49-50
714 22 CASIER JG, KASIMI R & PREAT A (1995) Les Ostracodes au passage Eifélien/Givétien à
715 Glageon (Avesnois, France). *Géobios*, 28/4,487-499, 5figs, 2pl.ph
716
717 **1994 (int)**
718 21 WEIS D & PREAT A (1994) Variations du niveau marin dans le Dévonien carbonaté de
719 Belgique : approches géochimique et isotopique (Sr, C et O) (deuxième partie). *Bull. Soc.
719 géol. France*, t.165, n°5 : 485-497, 8figs, 2tabl

- 720 20 PREAT A & WEIS D (1994) Variations du niveau marin dans le Dévonien carbonaté de
721 Belgique : approches sédimentologique et séquentielle (première partie). *Bull. Soc. géol.*
722 *France, t.165, n°5 : 469-483, 8figs*
- 723 19 MAMET B & PREAT A (1994) Algues calcaires de l'Eifélien Inférieur (Calcaire de Couvin,
724 Synclinorium de Dinant). *Revue de Micropaléontologie, 37/2, 135-159, 1 fig, 1pl.ph*
- 725 18 MAMET B, PREAT A & ROUX A (1994) Sur la présence de *Gymnocodium* (Algue) dans le
726 Dévonien Moyen (Synclinorium de Dinant, Belgique). *Géobios, 175-180, 1 fig, 1 pl*
727
728 **1993 (int)**
- 729 17 VENNIN E, SORIA AR, PREAT A & MELENDEZ A (1993) Analisis secuencial durante el
730 intervalo Barremiense-Aptiense en la Cubeta de Oliete. *Cuadernos de Geologia Iberica, 17,*
731 *257-283.*
- 732 16 PREAT A & RACKI G (1993) Small-scale cyclicity sedimentation in the Early Givetian of the
733 Gory Swietokrzyskie Mountains, Comparison with the Ardenne sequence. *Annales Societatis*
734 *Geologorum Poloniae, 63:13-31, 1fig., 9pl.ph*
- 735 15 TOURNEUR F, VANGUESTAINE M, BUTLER C, MAMET B, MOURAVIEFF POTY E &
736 PREAT A (1993) A preliminary study of the Ashgill carbonate beds from the lower part of the
737 Fosses Formation (Condroz, Belgium). *Geol. Mag., 130(5),673-679, 2figs. Cambridge*
738 *University Press.*
- 739 14 BERTRAND M, COEN-AUBERT M, DUMOULIN V, PREAT A & TOURNEUR F (1993)
740 Sédimentologie et paléoécologie de l'Emsien supérieur et de l'Eifélien inférieur des régions
741 de Couvin et de Villers-la-Tour (Bord Sud du Synclinorium de Dinant, Belgique). *Neues*
742 *Jahrbuch für Geologie und Paläontologie, Abh., 188/2,177-211, 15figs*
743
744 **1992 (int)**
- 745 13 MAMET B & PREAT A (1992) Algues du Dévonien Moyen de Wellin (Synclinorium de Dinant,
746 Belgique). *Revue de Micropaléontologie, vol.35(1),53-75, 2figs., 8pl.ph*
747
748 **1989 (int)**
- 749 12 DE PUTTER Th & PREAT A (1989) Sédimento-diagenèse de séquences émerives de type
750 "shallowing-upward" dans la "Grande Brèche" calcaire du Viséen supérieur de Belgique.
751 *Compte-Rendus Acad. Sci. Paris, t.309, Série II,1827-1831, 2figs*
- 752 11 PREAT A & MAMET B (1989) Sédimentation de la plate-forme carbonatée givétienne franco-
753 belge. *Bull. Centres Rech. Explor.-Prod. Elf-Aquitaine, 13(1),47-86, 8figs, 10pl, 6tabl*
754
755 **1988 (int)**
- 756 10 CLAEYS Ph, HERBOSCH A & PREAT A (1988) Collapse breccia: a possible explanation for
757 the "Grande Brèche Viséenne" of the Dinant and Namur Basins (Belgium). *Exc. B-4 I.A.S.*
758 *9th European Regional Meeting. Exc. Guidebook, Leuven-Belgium, pp.273-286, 9figs*
- 759 9 PREAT A & BOULVAIN F. (1988) Middle and upper Devonian carbonate platform evolution in
760 Dinant and Namur basins (Belgium, France). *Exc. A-1, I.A.S. 9th European Regional*
761 *Meeting. Exc. Guidebook, Leuven-Belgium, pp.1-25, 26figs*
762
763 **1987 (int)**
- 764 8 PREAT A, CEULENEER G & BOULVAIN F (1987) Etude sédimentologique des calcaires du
765 Givétien Inférieur d'Olloy-sur-Viroin (bord sud du Bassin de Dinant, Belgique). *Ann. Soc. Géol.*
766 *Nord,CVI, 251-265, 4figs, 2tabl*
767
768 **1986 (int)**
- 769 7 PREAT A & JM ROUCHY (1986) Faciès pré-évaporitiques dans le Givétien des bassins de
770 Dinant et de Namur (Belgique, France). *n° spécial du Bull. Soc. belge Géol., 95(2-2),177-189,*
771 *2figs, 1tabl.Colloque international sur "Les évaporites pré-permiennes en Europe: Aspects*
772 *sédimentologiques, paléogéographiques et structuraux"*
- 773 6 MAMET B, CLAEYS Ph, HERBOSCH A, PREAT A & WOLFOWICZ Ph (1986) La "Grande
774 Brèche" viséenne (V3a) des bassins de Namur et de Dinant (Belgique) est probablement une
775 brèche d'effondrement. *n°spécial du Bull. Soc. belge Géol., 95(2-3):151-166, 4figs, 1tabl,*
776 *2pl.ph. Colloque international sur "Les évaporites pré-permiennes en Europe : Aspects*
777 *sédimentologiques, paléogéographiques et structuraux"*
- 778 5 PREAT A & BOULVAIN F (1986) Les calcaires laminaires du Givétien Inférieur du Bassin de
779 Dinant : témoins paléogéographiques et paléoclimatiques. *Ann. Soc. Géol. Nord, CVI,49-64,*
780 *9figs, 1tabl*

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
816
817
818
819
820
821
822
823
824
825
826
827
828
829
830
831
832
833
834
835
836
837
838
839

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

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
875
876
877
878
879
880
881
882
883
884
885
886
887
888
889
890
891
892
893
894
895
896
897
898

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*

- 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
933
934
935
936
937
938
939
940
941
942
943
944
945
946
947
948
949
950
951
952
953
954
955
956
- 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)**

- 957
958
959
960
961
962
963
964
965
966
967
968
969
970
971
972
973
974
975
976
977
978
979
980
981
982
983
984
985
986
987
988
989
990
991
992
993
994
995
996
997
998
999
1000
1001
1002
1003
1004
1005
1006
1007
1008
1009
1010
1011
1012
1013
1014
1015
1016
- 11 MAMET B, NAISSE F, PEREZ S & PREAT A (1985) *Frondilina tailferensis*, n. sp. Un Foraminifère nouveau du Frasnien de la Belgique. *Bull. Soc. belge Géol.*, 94/4:269-271, 1fig, 1pl.ph
- 10 MAMET B & PREAT A (1985) *Triangulinella tricarinata*, une Paléobéréselle (Algue) nouvelle du Givétien de Belgique. *Bull. Soc. belge Géol.*, 94/1,61-64, 1pl.ph
- 1984 (nat)**
- 9 PREAT A, COEN-AUBERT M, MAMET B & TOURNEUR F (1984) Sédimentologie et paléoécologie de trois niveaux récifaux du Givétien Inférieur de Resteigne (bord sud du Bassin de Dinant, Belgique). *Bull. Soc. belge Géol.*, 93/1-2,227-240, 6figs
- 1983 (nat)**
- 8 PREAT A & HERBOSCH A (1983) Sédimentologie et lithogéochimie : exemple du Givétien du bord sud du Synclinorium de Dinant. *Professional Paper 1983-2*, n°197,71-123, 10figs, 6tabl
- 7 POELS JP & PREAT A (1983) Mise en évidence d'une série évaporitique dans le Viséen inférieur de Vedrin (Province de Namur). *Bull. Soc. belge Géol.*, 92(4):337-350, 7figs., 3pl.ph
- 6 MAMET B & PREAT A (1983) *Resteignella resteignensis*, une Phylloïde nouvelle du Givétien de Belgique. *Bull. Soc. belge Géol.*, 92/4,293-300, 3figs, 2pl.ph
- 1982 (nat)**
- 5 MAMET B & PREAT A (1982) *Givetianella tsienii*, une Dasycladacée nouvelle du Givétien de Belgique. *Bull. Soc. belge Géol.*, 91/4,209-216, 3figs., 2pl.ph
- 4 MAMET B, PREAT A & BOULVAIN F (1982) Sur la structure des Labyrinthoconidae (Algues problématiques, Givétien). *Ann. Soc. Géol. Belgique*, 105, 283-287, 1fig, 1pl.ph
- 3 PREAT A & BOULVAIN F (1982) Etude sédimentologique des calcaires givétiens à Vaucelles (bord sud du Bassin de Dinant). *Ann. Soc. Géol. Belgique*, 105,273-282, 5figs, 1tabl
- 1979 (nat)**
- 2 HERBOSCH A, DE WITTE SM & PREAT A (1979) Recherches sur les indices de minéralisations uranifères dans la région de Visé. *Professional Paper 1979-6*, n°162, 90p, 18figs, 7tabl
- 1 JEDWAB J & PREAT A (1979) Présence de raspite (PbWO₄, Monoclinique) dans l'anthoinite (AIOH.WO₄.H₂O, Triclinique) de Gifurwe, Rwanda. *Bull. Soc. belge Géol.*, 88,185-195

Communications (and abstracts), Congress

2019 (congr)

- 187 . SALIH N., MANSUBERG H., KOLO K., GERDES A., PREAT A. 2019. U-Pb direct dating of multiple diagenetic events in the upper cretaceous carbonate reservoir of Bekhme formation, Kurdistan. 3rd Edition: *Carbonate Reservoir of the Middle East 28-29 January, Abu Dhabi, UAE, Middle East Region -NE Iraq*
- 186 . DELPOMDOR, F., DEVLEESCHOUWER, X., PREAT, A. (2019). Magnetic Susceptibility Coupled with Sedimentology and Sequence Stratigraphy as Proxies for Environmental and Sea-Level Variations in the Mesa-Neoproterozoic Mbuji-Mayi Supergroup and the Neoproterozoic Lukula Subgroup (West Congo Supergroup) in DR Congo. AGU100, Fall Meeting, Dec 2109, San Francisco.
<https://agu.confex.com/agu/fm19/prelim.cgi/Paper/516240>

2017 (congr)

185. PREAT, A. (2017); Why are the 'red marbles' red? Contribution of biology and iron isotopes. *Geologica Belgica*, Special Session, <http://apreat.ovh/wp-content/uploads/2017/06/van-den-broeck-lecture-2017-September-28.pdf>
184. SALIH N., MANSURBERG, H., KOLO, K., KONHAUSER, K., GERDES, A., MUCHEZ, ph., PREAT, A. (2017). Direct dating of calcretization and microbial diagnostic events in the

- 1017 Upper Cretaceous Bekhme Formation, Kurdistan region of Irak, by U-Pb small scale
 1018 isochron method. *GSA Annual Meeting in Seattle Washington, USA*.
 1019 <https://gsa.confex.com/gsa/2017AM/dis/papers/index.cgi?username=297324&password=31>
 1020 3869
- 1021 183. SALIH N., MANSURBERG, H., KOLO, K., KONHAUSER, K., GERDES, A., MUCHEZ, ph.,
 1022 PREAT, A. (2017). Tectonic modeling and direct dating of hydrothermal carbonates in the
 1023 Upper Cretaceous Bekhme Formation, Kurdistan region of Irak. *GSA Annual Meeting in*
 1024 *Seattle Washington, USA*.
 1025 <https://gsa.confex.com/gsa/2017AM/meetingapp.cgi/Paper/297246>
- 1026 182 ACKOUALA, A., PREAT, A. (2017). Facies, architecture, paleoenvironment and sequence
 1027 developments in the Neoproterozoic carbonates of the SClc Formation (Republic of the
 1028 Congo). *33rd International Meeting of Sedimentology, Toulouse, p.17.*
 1029
 1030
- 2016 (congr)**
- 1031 181 ACKOUALA, A., DELPOMDOR, F., CALLEC, Y., FOURNIER, F., BOUDZOUMOU, F.,
 1032 NGANGA, D., PREAT, A. (2016). Paleoenvironments and Diagenesis in the Ediacaran SClc
 1033 Formation of the Schisto-Calcaire Group in the Niari-Nyanga and Comba sub-basins,
 1034 Republic of the Congo. *Congrès SGF, RST 25^{ème} édition Earth Science meeting, Octobre*
 1035 *2016, Caen, www.rst-sgf.fr*
- 1036 180 SALIH N., MARTIRE L., BARALE L., AL-AASM I., MUCHEZ Ph., KOLO K., MANSURBEG
 1037 H., PREAT A. (2016). Multiple hydrothermal-Cretaceous dolomitization in different diagenetic
 1038 settings, Provençal Domain, NW Italy. Formation, NE Kurdistan, Iraq. *5th International*
 1039 *Geologica Belgica Congress, Mons, 26-29 Jan 2016.*
- 1040 179 SALIH N., MUCHEZ Ph., PROUST JN, KOLO K., OTHMAN R., MANSURBEG H., PREAT
 1041 A. (2016). Hydrothermal diagenetic evolution of Upper Cretaceous Bekhme Formation, NE
 1042 Kurdistan, Iraq. *5th International Geologica Belgica Congress, Mons, 26-29 Jan 2016.*
 1043
 1044
 1045
- 2015 (congr)**
- 1046 178 MANSURBEG H., MORAD D., OTHMAN R., MORAD S., CERIANI A., AL-AASM I., KOLO
 1047 K., PROUST JN., PREAT A., KOYI H. (2015). Fault-controlled dolomitization of Upper
 1048 Cretaceous Reservoirs, Zagros Basin, Kurdistan Region of Iraq: Implications for
 1049 hydrocarbon migration and degradation. AAPG, article#90247, Abu Dhabi, Nov23-24.
- 1050 177 CASIER JG, MAILLET S., PREAT A. (2015). Ostracods from the Emsian-Eifelian and
 1051 Eifelian-Givetian boundaries in the Dinant Synclinorium : paleoenvironmental implications.
 1052 *Strata, IGCP596-SDS, Symposium Brussels.*
 1053
 1054
- 2014 (congr)**
- 1055 176 WANG V., JUNIUM K., ZU L., PREAT A (2014). Isotope excursions and shifting oxidation
 1056 states recorded in the Paleoproterozoic Franceville Basin. AGU Falling Meeting San
 1057 Fransico, USA.
- 1058 175 CASIER J.G., MAILLET S., KASIMI R., PREAT A (2014) Ostracodes du sommet de
 1059 l'Eifélien et de la base du Givétien à Wellin, Hotton et On-Jemelle (Synclinorium de Dinant,
 1060 Ardenne, Belgique. 25^{ème} Réunion des Ostracodologistes de Langue Française ROLF 2014,
 1061 Université de Perpignan, France.
 1062
 1063
- 2013 (congr)**
- 1064 174 PREAT A. What are the potential risks and drawbacks of shale gas extraction. International
 1065 Colloquium European Society for Engineers and Industrialists, Brussels, 15th Nov.
 1066
 1067
 1068
- 2012 (congr)**
- 1069 173 DELPOMDOR F, LINNEMAN U, BOVEN A, GARTNER A, TARVI A, BLANPIED C,
 1070 JELSMA H, PREAT A. (2012) (Communication), LA-ICP-MS U-Pb data of detrital zircon and
 1071 ⁴⁰Ar/³⁹Ar ages combined with C and Sr isotopes in the Neoproterozoic Mbuji-Mayi
 1072 Supergroup (Democratic Republic of Congo): implications for basin evolution. *34th*
 1073 *International Geological Congress (IGC), Australia, Brisbane, Queensland, 5-10 August*
 1074 *2012, www.34igc.com, p.3040.*
- 1075 172 DELPOMDOR F, VIRGOGNE A, PREAT A. (2012) (Poster) Microfacies vs REE+Y
 1076 distribution in the Neoproterozoic Mbuji-Mayi carbonates of Democratic Republic of Congo :
 1077

- 1078 Palaeoenvironmental tools in sedimentology. *34th International Geological Congress (IGC),*
 1079 *Australia, Brisbane, Queensland, 5-10 August 2012, www.34igc.com, p.3257.*
 1080 171 PREAT A., DELPOMDOR F, KANT, F (2012) (Poster) The Neoproterozoic record in Gabon
 1081 and Democratic Republic of Congo : A stable isotope study. *34th International Geological*
 1082 *Congress (IGC), Australia, Brisbane, Queensland -5-10 August 2012, www.34igc.com, p.*
 1083 *3256.*
 1084 170 PREAT A., DELPOMDOR F, FRIMMEL H, BLANPIED C, STRAATHOF G (2012) Are
 1085 Paleoproterozoic and Neoproterozoic stable isotopes useful for chemostratigraphic
 1086 correlation? Examples from South Gabon and Democratic Republic of Congo. (**Keynote**),
 1087 *34th International Geological Congress (IGC), Australia, Brisbane, Queensland, 5-10 August*
 1088 *2012, www.34igc.com, p.2844.*
 1089
 1090

2011 (congr)

- 1091
 1092 169 AIT ABDLELOUAHAB D, BOUZENOUNE, A & PREAT A., (2011) Relation entre les
 1093 formations carbonatées apto-albiennes et le Trias diapirique de Djebel Boukhadra (NE
 1094 Algérie). *13^{ème} Congrès de Sédimentologie, IAS, Université de Bourgogne, Dijon, 14-16*
 1095 *novembre.*
 1096 168 PREAT A., DE JONG J, DE RIDDER C, GILLAN D & MARTIRE L. (2011) (Key
 1097 Lecture) Why is 'red marble' red : could Fe-isotopes shed light on this question through the
 1098 study of the Italian Ammonitico Rosso and Recent organisms ? *Sessione M4, Il colore degli*
 1099 *eventi nel tempo, Epitome 2011, Geoitalia VIII Forum Italiano di Scienze della Terra, 19-23*
 1100 *Sept., vol.4, p. 236*
 1101 167 CASIER JG, DEVLEESCHOUWER X, MAILLET M, PETITCLERC E & PREAT A (2011)
 1102 (Poster) Ostracods, rock facies and magnetic susceptibility of the Givetian/Frasnian transition
 1103 at Ave-et-Auffe (Dinant, Synclinorium, Belgium). *7th European Ostracodologists' Meeting,*
 1104 *Graz, 25-28 August.*
 1105 166 CASIER JG, DEVLEESCHOUWER X, MAILLET M, PETITCLERC E & PREAT A (2011)
 1106 (Poster) Ostracodes, rock facies and magnetic susceptibility of the Givetian/Frasnian
 1107 transition at Sourd d'Ave (Dinant, Synclinorium, Belgium). *Geological Society of America*
 1108 *Annual Meeting, 9-12 October 2011, Minneapolis, USA, vol42, n°5, p.427.*
 1109 165 TACK L, DELPOMDOR F, KANDA NKULA V, PREAT A, BAUDET, D, DEWAELE, S,
 1110 FERNANDEZ-ALONSO M, BOVEN A (2011) (Poster) The Neoproterozoic Katanga and West
 1111 Congo supergroups : similarities and differences. *23rd Colloquium of African Geology,*
 1112 *Johannesburg University, South Africa, January 8-14th*
 1113 164 THIEBLEMONT D, PRIAN, JP, GOUJOU J, BOULINGUI B, EKHOGA H, KASSADOU AB,
 1114 SIMO NDOUNZE S, WALEMBA, A, PREAT A, THEUNISSEN K, COCHERIE A, GUERROT
 1115 C (2011) (Communication) Timing and characteristics of Neoproterozoic magmatism in SW
 1116 Gabon. *23rd Colloquium of African Geology, Johannesburg University, South Africa, January*
 1117 *8-14th, p.392.*
 1118 163 DELPOMDOR F, SCHRÖDER S, BLANPIED C, FERNANDEZ-ALONSO M, PREAT A
 1119 (2011) (Communication) Meso-and Neoproterozoic paleoenvironments of the Mbuji-Mayi
 1120 Supergroup, Democratic Republic of Congo. *23rd Colloquium of African Geology,*
 1121 *Johannesburg University, South Africa, January 8-14th, p.109.*
 1122 162 PREAT A, PRIAN JP, THIEBLEMONT D, DELPOMDOR F (2011) (Communication) Stable
 1123 isotopes of oxygen and carbon compositions in the Neoproterozoic of Gabon. *23rd*
 1124 *Colloquium of African Geology, Johannesburg University, South Africa January 8-14th,*
 1125 *p.341.*
 1126 161 DELPOMDOR F, TAIT, J, TACK L, PREAT A (2011) (Poster) Neoproterozoic
 1127 lithostratigraphy in Republic of Congo. *23rd Colloquium of African Geology, Johannesburg*
 1128 *University, South Africa, January 8-14th, p.110.*
 1129
 1130

2010 (congr)

- 1131 160 PREAT A (2011) (**Invited Speaker**, Communication) Research on iron isotopes in
 1132 Phanerozoic red limestones with iron bacteria. *International Conference, Revitalizing*
 1133 *Research in Kurdistan, Ministry of Higher Education and Scientific Research, Erbil, Iraq, Dec*
 1134 *13-17.*
 1135 158 TACK L, DELPOMDOR F, KANDA NKULA V, PREAT A, BAUDET D, DEWAELE S,
 1136 FERNANDEZ-ALONSO M, BOVEN A (2011) (Communication) The Neoproterozoic West
 1137 Congo and Katanga Supergroups : Similarities and Differences. *Colloque international "La*

- 1138 *Quête des Ressources en Afrique centrale-2" International Conference, December 1 to 3,*
 1139 *Tervuren (Belgium), p.76-82, Déc 2010.*
- 1140 157 PETITCLERC E, DEVLEESCHOUWER X, HUBERT B, PINTE E, MAILLET S, CRONIER
 1141 C, BIGNON A, SPASSOV S, PREAT A (2010) (Communication) Rock magnetism,
 1142 sedimentology, gamma-ray logging, reefal and peri-reefal fauna in the Mont d'Hours and
 1143 Fromelennes Formation (Late Givetian) at 'Cul d'Houille' section (Flohimont, France). *IGCP-*
 1144 *580 Meeting, Chinese Academy of Science, Guilin, China, Application of magnetic*
 1145 *susceptibility on Paleozoic, 28-30th November.*
- 1146 156 PREAT A, BOUTON P, THIEBLEMONT D, PRIAN JP, NDOUNZE S, DELPOMDOR F
 1147 (2010) (Poster) Paleoproterozoic high $\delta^{13}\text{C}$ dolomites from the Lastoursville and Franceville
 1148 basins (SE Gabon) : stratigraphic and synsedimentary subsidence implications. *Geological*
 1149 *Society of America Annual Meeting, 31Oct-3Nov, session Precambrian Geology, Denver,*
 1150 *USA, vol42 ,n°5.*
- 1151 155 CASIER JG, DEVLEESCHOUWER X, MOREAU J, PETITCLERC E, PREAT A (2010)
 1152 (Poster) Ostracodes, microfacies and magnetic susceptibility of the Lower Givetian in the
 1153 type locality. *Geological Society of America Annual Meeting, 31Oct-3Nov, session*
 1154 *biostratigraphy, Denver, USA, vol42, n°5.*
- 1155 154 DEVLEESCHOUWER X, PETITCLERC E, SPASSOV S, PREAT A (2010)
 1156 (Communication) The Givetian-Frasnian boundary at Nismes parastratotype (Belgium) :
 1157 ferromagnetic minerals (magnetite and hematite) carrying the magnetic signal. *4^{ème} Congrès*
 1158 *Français de Stratigraphie, Université P et M Curie, Paris 6, 30 Augustus – 2 September*
 1159 *2010, 81-82.*
- 1160 153 DELPOMDOR F, DEVLEESCHOUWER X, BLANPIED C, SCHROEDER S, PREAT A
 1161 (2010) (Communication) Magnetic susceptibility and microfacies compared in Proterozoic
 1162 carbonate sequences (Kasai Province, Democratic Republic of Congo). *Strati 2010, Paris,*
 1163 *France. 4^{ème} Congrès Français de Stratigraphie, Université P et M Curie, Paris 6, 30*
 1164 *Augustus – 2 September 2010, 76-77.*
- 1165 152 DEVLEESCHOUWER X, RIQUIER L, AVERBUCH O, HERBOSCH A, TRIBOVILLARD N,
 1166 PREAT A (2010) (Communication) Rock magnetism, sedimentology, gamma-ray logging,
 1167 clay mineralogy and geochemistry at the Frasnian-Famennian GSSP (Coumiac, Montagne
 1168 Noire, France): a synthesis. *Strati2010, Paris, France. 4^{ème} Congrès Français de*
 1169 *Stratigraphie, Université P et M Curie, Paris 6. 30 Augustus – 2 September 2010, 82-84.*
- 1170 151 DEVLEESCHOUWER X, PETITCLERC E, HUBERT B, PINTE E, MAILLET S, CRONIER
 1171 C, BIGNON A, SPASSOV S, PREAT A (2010) (Communication) New insights from rock
 1172 magnetism, sedimentology, reefal and peri-reefal fauna in the Mont d'Hours and
 1173 Fromelennes Formation (Late Givetian) at 'Cul d'Houille' section (Flohimont, France). *4^{ème}*
 1174 *Congrès Français de Stratigraphie, Université P et M Curie, Paris 6, Strati2010, Paris,*
 1175 *France, 30 Augustus – 2 September 2010, 79-80.*
- 1176 150 CASIER JG, DEVLEESCHOUWER X, PETITCLERC E, PREAT A (2010) (Communication)
 1177 Ostracods, microfacies and magnetic susceptibility of the lower part of the Givetian in the
 1178 type-locality *Strati2010, Paris, France, 30 Augustus – . 4^{ème} Congrès Français de*
 1179 *Stratigraphie, Université P et M Curie, Paris 6, 30 Augustus – 2 September 2010, 49-52.*
- 1180 149 CASIER JG, PREAT A (2010) (Communication) Comments on Devonian GSSPs and on
 1181 the Devonian°Carboniferous boundary. *4^{ème} Congrès Français de Stratigraphie, Université P*
 1182 *et M Curie, Paris 6. 30 Augustus – 2 September 2010, 52-53.*
- 1183 148 PETITCLERC E, SIMO S, CASIER JG, PREAT A, DEVLEESCHOUWER X (2010)
 1184 (Communication) Eifelian/Givetian boundary ('Fondry des Chiens', Belgium and Mont
 1185 d'Hours, France) : rock magnetism, microfacies and ostracods. Is a magnetic correlation
 1186 possible? 12th Castle Meeting on Paleo, Rock and Environmental Magnetism, Nove Hradý,
 1187 South Bohemia, Czech Republic, Aug 29-Sept 4.
- 1188 147 PREAT A, BOUTON P, PRIAN JP, THIEBLEMONT D (2010) (Communication)
 1189 Sedimentology and stable isotopes in the Precambrian carbonates of South Gabon : a
 1190 contribution of the Neo- and Palaeoproterozoic basin evolution. *Second informal meeting on*
 1191 *Neoproterozoic of the 'Cuvette du Congo', Organized by M Fernandez (MRAC) and A Préat*
 1192 *(ULB), Tervuren, January 26.*
- 1193 146 DELPOMDOR F, PREAT A (2010) (Communication) Sedimentology and sequential
 1194 stratigraphy of the Mbuji-Mayi Supergroup (Neoproterozoic, Democratic Republic of Congo).
 1195 *Second informal meeting on Neoproterozoic of the 'Cuvette du Congo', Organized by M*
 1196 *Fernandez (MRAC) and A Préat (ULB), Tervuren, January 26.*

- 1197 145 CASIER JG, CAMBIER G, DEVLEESCHOUWER X, PETITCLERC E, PREAT A (2010)
 1198 (Communication) Ostracodes, sédimentologie et susceptibilité magnétique au passage des
 1199 formations de Trois-Fontaines et des Terres d'Haur (Givétien) dans la carrière de
 1200 Rancennes (Mont d'Haur, Givet, France). 23^{ème} réunion ROLF, SEREPT-Tunis, 6-8 mai.
- 1201 144 DELPOMDOR F, PREAT A (2010) (Communication) : Hydrocarbon reservoir potential of
 1202 Neoproterozoic carbonates in the Democratic Republic of Congo (DRC) : stratigraphy,
 1203 sedimentology, diagenesis, microbial influence. *Workshop « Néoprotérozoïque » à la Société*
 1204 *TOTAL, les 13 et 14 janvier, Pau.*
- 1205
 1206 **2009 (congr)**
- 1207 143 PETITCLERC E, DEVLEESCHOUWER X, SPASSOV, S, CASIER JG, PREAT A (2009)
 1208 (Communication) Givetian/Frasnian boundary (Nismes and Sourd d'Ave sections, Southern
 1209 Belgium): tracing the magnetic mineralogy signal. *27th IAS Meeting of Sedimentologists,*
 1210 *Alghero, Italy, 20-23 September, 2009, 641.*
- 1211 142 PETITCLERC E, DEVLEESCHOUWER X, SPASSOV S, CASIER JG, PREAT A (2009)
 1212 (Communication) Constrasting magnetic mineralogy and magnetic susceptibility curves at the
 1213 Givetian/Frasnian boundary in Belgium : detritism versus diagenesis. *Congrès IGCP 580,*
 1214 *December 2-5, Liège.*
- 1215 141 DEVLEESCHOUWER X, CAMBIER G, PETITCLERC E, CASIER JG, SPASSOV S,
 1216 PREAT A (2009) (Communication) Detrital magnetite grains control the magnetic
 1217 susceptibility evolutions of the Trois-Fontaines-Terres d'Haur formations (Lower Givetian) at
 1218 Givet (France). *Congrès IGCP 580, December 2-5, Liège.*
- 1219 140 PREAT A, DE JONG J, DE RIDDER C, GILLAN D (2009) (Poster) Possible Fe isotope
 1220 fractionation during microbiological processing in ancient and modern marine environments.
 1221 *Geological Society of America Annual Meeting, 18-21 Oct, session 25-1, p.80, Portland,*
 1222 *Oregon, USA.*
- 1223 139 CASIER JG, CAMBIER G, DEVLEESCHOUWER X, PETITCLERC E, PREAT A (2009)
 1224 (Poster) Ostracods, rock facies and magnetic susceptibility of the Trois-Fontaines /Terres
 1225 d'Haur transition in the type locality for the Givetian. *Geological Society of America Annual*
 1226 *Meeting, 18-21 Oct, session 32-35, p.107, Portland, Oregon, USA.*
- 1227 138 DELPOMDOR F, TACK, L, PREAT A (2009) (Communication) Microstructures within
 1228 probable glacial Neoproterozoic Diamictites around the Congo River Basin in Democratic
 1229 Republic of Congo –A comparative micromorphological study. *Geol. Soc. London, Fermor*
 1230 *Meeting, Rodinia, supercontinents, superplumes and Scotland, Sept. 6-13, p.17.*
- 1231 137 DEVLEESCHOUWER X, CAMBIER G, PETITCLERC E, CASIER JG, PREAT A (2009)
 1232 (Communication) Givetian platform carbonates (Givet, France) : rock magnetism, microfacies
 1233 interpretation and ostracod study. *12^{ème} Congrès ASF, Rennes, 25-31 octobre, p.107.*
- 1234 136 DEVLEESCHOUWER X, PETITCLERC, E, PREAT A (2009) (Communication) Rock
 1235 magnetism straddling the Eifelian-Givetian boundary (Pic de Vissou, Montagne Noire,
 1236 France) : preliminary results. *IAS Sedimentological Congress, Cracovia (24-25 June).*
- 1237 135 CASIER JG, DEVLEESCHOUWER X, PREAT A (2009) (Poster) Ostracods, lithofacies and
 1238 magnetic susceptibility of the Givetian/Frasnian parastratotype at Nismes (Dinant
 1239 Synclinorium, Belgium). *North American Paleontological Convention 2009, Cincinnati (NAPC,*
 1240 *21-26 June), p.228*
- 1241 134 YANS J, ANDREU B, BAELE JM, CORNET C, DE RICQLES A, DEJAX J, DUPUIS C,
 1242 GALBRUN B, GERARDS T, GERRIENNE P, GODEFROIT P, GOMEZ B, GOSSELIN R,
 1243 LEDUC T, PETIT G, PONS D, PREAT A, ROBASZYNSKI F, SCHNYDER J, SMITH T,
 1244 SPAGNA P, STEURBAUT E, TAVERNE L, TSHIBANGU JP, VAN ITTERBEECK J,
 1245 VANDYCKE S, VANNESTE C (2009) (Communication) Integrated results of the new material
 1246 from the 2002-2003 boreholes in Bernissart (Mons, Hainaut). *Tribute to Charles Darwin and*
 1247 *Bernissart Iguanodons: New perspectives on Vertebrate Evolution and Early Cretaceous*
 1248 *Ecosystems" Bruxelles-Bernissart, 02/ 2009.*
- 1249
 1250 **2008 (congr)**
- 1251 133 DELPOMDOR F, TACK, L, PREAT A (2008) (Communication) Microstructures in the
 1252 Neoproterozoic tillites around the Congo River Basin (CRB), Democratic Republic of Congo
 1253 (DRC) – Comparison with the Karoo tillites from the Dekese borehole in the CRB. *22nd*
 1254 *Colloquium of African Geology (CAG22) & 13th Conference of the Geological Society of Africa*
 1255 *(GSAf13), Hammamet, Tunisia, 4-6 Nov 2008, p.108.*

- 1256 132 DELPOMDOR F, PREAT A, TACK, L (2008) (Communication) Paleoenvironments of the
 1257 Neoproterozoic carbonates in the Schisto-Calcaire Subgroup (C2 and C3) in Democratic
 1258 Republic of Congo : lithostratigraphy and diagenesis. *22nd Colloquium of African Geology*
 1259 *(CAG22) & 13th Conference of the Geological Society of Africa (GSAf13), Hammamet,*
 1260 *Tunisie, 4-6 Nov 2008, p.109.*
- 1261 131 BERRA I, PREAT A, (2008) (Communication). Le $^{87}\text{Sr}/^{86}\text{Sr}$ au sommet du Frasnien en
 1262 Amérique du Nord : un lien entre l'orogénèse Antler et la mise en place des événements
 1263 anoxiques. *Spec. Session Geologica Belgica, Namur, 17 Oct. 2008.*
- 1264 130 DELPOMDOR F, PREAT A, TACK, L (2008) (Communication) Lithostratigraphie,
 1265 sédimentologie et diagenèse des dépôts carbonatés du Sous-groupe du Schisto-Calcaire
 1266 (faisceau du Kwilu C1) en République Démocratique du Congo. *Spec. Session Geologica*
 1267 *Belgica, Namur, 17 Oct. 2008.*
- 1268 129 PREAT A, BOUTON P, KOLO K, PRIAN JP, SIMO NDOUNZE S, THIEBLEMONT D (2008)
 1269 (Communication) Sédimentologie et isotopes (carbone, oxygène) des carbonates
 1270 précambriens du Gabon : apport au mode de fonctionnement des bassins néo- et
 1271 paléoproterozoïques. *Spec. Session Geologica Belgica, Namur, 17 Oct. 2008.*
- 1272 128 BAELE JM, BOULVAIN F, De JONG J, MATTIELLI N, PAPIER S & PREAT A (2008)
 1273 (Communication) Iron microbial mats in Modern and Phanerozoic terrestrial environments.
 1274 *SPIE, San Diego USA.*
- 1275
 1276
 1277
 1278
- 2007 (congr)**
- 1279 127 PREAT A (2007) (Communication) Le Dévonien moyen franco-belge : moteur de la
 1280 sédimentation, eustatisme vs subsidence ?). *11^{ème} Congrès français de sédimentologie, Caen,*
 1281 *23-25 Oct. 2007*
- 1282 126 AIT ABDELOUHAB D, BOUZENOUNE A & PREAT A (2007) (Communication) Microfaciès
 1283 et organisation des formations carbonatées albo-aptiennes de la mine de fer de Boukhadra
 1284 (Algérie nord-orientale). *11^{ème} Congrès français de sédimentologie, Caen, 23-25 Oct. 2007*
- 1285 125 PREAT A (2007) (Communication) : Le Néoprotérozoïque du Synclinal de la Nyanga
 1286 (Gabon) : analyse isotopique des carbonates, pétrographie de la diamictite supérieure et
 1287 comparaison avec les séries équivalentes du Bas Congo. *Réunion projet Sysmin (8^{ème} FED*
 1288 *au groupement BRGM-CGS-SANDER-MRAC), 14 Sept. 2007*
- 1289 124 MAMET B & PREAT A (2007) (Communication) Bacterial origin of selected Phanerozoic red
 1290 carbonate rocks. *9th International Symposium on Fossil Algae, Zagreb, Croatia, 19-20 Sept.*
 1291 *2007*
- 1292 123 CASIER JG & PREAT A (2007) (Poster) About the Devonian/Carboniferous and
 1293 Frasnian/Famennian boundary sections (La Serre and Coumiac, Montagne Noire, France).
 1294 *SDS Meeting, Eureka, USA, Oct. 2007*
- 1295 122 CASIER JG, BERRA I & PREAT A (2007) (Communication) Devonian ostracodes from
 1296 Devils Gate (Eureka, Nevada). *SDS Meeting, Eureka, USA, Oct. 2007*
- 1297
 1298
- 2006 (congr)**
- 1299 121 BERRA I, AVERBUCH O & PREAT A (2006) (Communication) Erosion de la chaîne Antler
 1300 et eutrophisation des eaux de bassin à la limite Frasnien-Famennien de la coupe de Devils
 1301 Gate (USA, Nevada) : une relation possible entre tectonique et crise biologique. *Réunion des*
 1302 *Sciences de la Terre, Dijon (4-8 Décembre), Soc. géol. France, Soc. fr. Minéral. et*
 1303 *Cristallographie, p.300*
- 1304 120 PREAT A, De JONG J, MATTIELLI N & MAMET B (2006) (Communication) Les isotopes du
 1305 fer : apport à la biosédimentologie. Exemple de l'Ammonitico Rosso du Nord de l'Italie
 1306 (Jurassique, région de Vérone). *Réunion des Sciences de la Terre, Dijon (4-8 Décembre),*
 1307 *Soc. géol. France, Soc. fr. Minéral. et Cristallographie, p. 221*
- 1308 119 YANS J, CORFIELD R, RACKI G & PREAT A (2006) (Poster) Evidence for perturbation of
 1309 the carbon cycle in the Middle Frasnian *Punctata* Conodont Zone. *Geological Society of*
 1310 *America, Philadelphia Annual Meeting (22-25 October), Pennsylvania Convention Center,*
 1311 *USA, GSA Abstracts, vol.38/7, p.492*
- 1312 118 CASIER JG, EL HASSANI A. & PREAT A (2006) (Communication) Ostracods and rock
 1313 facies of the Eifelian/Givetian and Givetian/Frasnian boundary stratotypes. *Geological Society*
 1314 *of America, Philadelphia Annual Meeting (22-25 October), Pennsylvania Convention Center,*
 1315 *USA, GSA Abstracts, vol.38/7, p.552*

- 1316 117 PREAT A (2006) (Résumé, Excursion) Le Givétien franco-belge : moteur de la
1317 sédimentation. Eustatisme vs subsidence ? *Livret Guide Excursion, Géologie de l'Ardennne*
1318 *occidentale, Journées spécialisées, Givet, 4-6 mai, BRGM-SGF, p.13-21.*
1319 116 PREAT A (2006) (Communication) Le Givétien franco-belge : moteur de la sédimentation.
1320 Eustatisme vs subsidence ? *Géologie de l'Ardennne occidentale, Journées spécialisées, Givet,*
1321 *4-6 mai, BRGM-SGF*
1322 115 CASIER JG, EL HASSANI A. & PREAT A (2006) (Communication) Contribution à l'étude
1323 des Ostracodes du Dévonien Moyen et Supérieur du Tafilalt (Maroc). *XXI Réunion des*
1324 *Ostracodologues de langue française, Tétouan (Maroc) 19-22 avril, p.20-22.*
1325
1326 **2005 (congr)**
1327 114 PREAT A, MATTIELLI N, DE JONG J, MAMET B (2005) (Communication) Stable iron
1328 isotopes data asses microbially mediation in the Rosso Ammonitico (Mid-Late Jurassic,
1329 Verona, Italy). *GSA Annual Meeting & Exposition, Salt Lake City, USA, October 16-19, p.123*
1330 113 BERRA I, CASIER & PREAT A (2005) (Communication) Eutrophication of basinal waters
1331 around the Frasnian-Famenian boundary at the Devils Gate Section (Nevada) : a relation with
1332 mass extinction ? *GSA Annual Meeting & Exposition, Salt Lake City, USA, October 16-19,*
1333 *p.457*
1334 112 CASIER JG, OLEMPKA E, BERRA I & PREAT A (2005) (Poster) Ostracods from the
1335 Lower Member of the Devils Gate Formation (Frasnian) in the type locality –Relation with the
1336 Alamo Event. *GSA Annual Meeting & Exposition, Salt Lake City, USA, October 16-19, p.36*
1337 111 BRUNI R, BUCUR II & PREAT A (2005) (Communication) Straigraphical range of
1338 calcareous algae in the Upper Jurassic – Lower Cretaceous deposits from Fara San Martino
1339 (Maiella, Italy). *5th Regional Symposium of Fossil Algae, Ferrara, Aug 30th-Sept 3rd*
1340 110 VANMEIRHAEGE J, YANS J, & PREAT A & VERNIERS J (2005) (Communication) New
1341 evidence for the Hirnantien (Upper Ordovician) in Belgium? Integrating microfacies, carbon
1342 isotope and chitinozoan data. *Milwaukee, IGCP 503 Meeting, June*
1343 109 VANMEIRHAEGE J, YANS J, & PREAT A & VERNIERS J (2005) (Communication) New
1344 evidence for the Hirnantien (Upper Ordovician) in Belgium? An integrated isotopical,
1345 biostratigraphical and sedimentological approach. *Coll. Univ. Liège, May*
1346 108 CASIER JG, OLEMPKA E, BERRA I & PREAT A (2005) (Communication) Frasnian
1347 ostracods from Devils Gate (Neveada, USA) and their environmental setting. –Relation with
1348 the Alamo Event. *St-Petersburg Congress*
1349
1350 **2004 (congr)**
1351 107 PREAT A, MAMET B, DE JONG J, DURLET C, MORANO S & MATTIELLI N (2004)
1352 (Communication) Origine de la pigmentation de l'Ammonitico Rosso d'Italie du nord
1353 (Jurassique moyen, région de Vérone) : biosédimentologie, diagenèse et géochimie
1354 isotopique du fer. *Microbialite and microbial communities in sedimentary systems, Workshop,*
1355 *Paris, 6-9 September. Eds. Camoin 1 Gautret, Public. ASF, Paris, n°46, 79-82.*
1356 106 MAMET B & PREAT A (2004) (Communication) Morphologies minérales (hématite, pyrite,
1357 dolomite) attribuables à l'action microbienne. *Microbialite and microbial communities in*
1358 *sedimentary systems, Workshop, Paris, 6-9 September. Eds. Camoin 1 Gautret, Public. ASF,*
1359 *Paris, n°46, 71*
1360 105 KOLO K, CLAEYS Ph & PREAT A (2004) (Communication) Experimental monitoring of
1361 fungal diagenesis of carbonate substrates. *Microbialite and microbial communities in*
1362 *sedimentary systems, Workshop, Paris, 6-9 September. Eds. Camoin 1 Gautret, Public. ASF,*
1363 *Paris, n°46, 67-68*
1364 104 DE JONG J, MATTIELLI N, MORANO S & PREAT A (2004) (Communication) Preliminary
1365 iron isotopic data suggest bacterial biofractionation in the Ammonitico Rosso (Mid-Jurassic,
1366 Verona area, Italy). *Spec. Session Geologica Belgica, March 9, Fac. Polytechn. Mons*
1367
1368 **2003 (congr)**
1369 103 BERRA I, CASIER JG, OLEMPKA E & PREAT A (Communication) Fluctuations
1370 eustatiques dans le Dévonien Supérieur de Devils Gate (Nevada, USA) : Sédimentologie et
1371 Paléontologie. *Colloque Tecton-Clim organisé par la Société géol Fr et le CNRS, Université de*
1372 *Lille 1, Décembre 10-1*
1373 102 KOLO K, CLAEYS Ph. & PREAT A (2003) (Communication) Formation of dolomite and Ca-
1374 oxalates by fungal biomineralization process on carbonate substrates : experimental work.
1375 *Geologica Belgica, special session, September 30, Brussels*

- 1376 101 PREAT A, MAMET B, MORANO S, DELLA PORTA G & BOULVAIN F (2003)
1377 (Communication) Microbial origin of the red pigmentation in various Paleozoic and Mesozoic
1378 series : is a common model possible ? *Geologica Belgica, special session, September 30,*
1379 *Brussels*
- 1380 100 MORANO S, LOREAU JP, DURLET C, MAMET B & PREAT A (2003) (Communication et
1381 abstract) The 'Rosso Ammonitico' Veronese (Jurassic, Italy) : Diagenesis and Microbial
1382 Content. *8th International Symposium on fossil algae, Granada, Spain, 18-20 September, p.48*
- 1383 99 MAMET B & PREAT A (2003) (Communication et abstract) Why is 'red marble' red ?. 8th
1384 International Symposium on fossil algae, Granada, Spain, 18-20 September, p.39
- 1385 98 DELLA PORTA G, MAMET B & PREAT A (2003) Bacterial mediation in the formation of red
1386 lime stones, Upper Carboniferous, Cantabrian Mountains, Spain. *IVth International Congress*
1387 *on Carboniferous and Permian Stratigraphy (XV ICC-P), Utrecht, August 10-16, p.120*
- 1388 97 PREAT A & BERRA I (2003) (Communication) La limite Frasnien-Famennien dans la coupe
1389 de Cinquefoil (Canada) : faciès et géochimie isotopique. *Workshop à l'Université de Lille 1,*
1390 *Programme 'Eclipse' Frasnien-Famennien, Lille, 01/03*
- 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
1423
1424
1425
1426
1427
1428
1429
1430
1431
1432
1433
1434
1435
1436
1437
1438
1439
1440
1441
1442
1443
1444
1445
1446
1447
1448
1449
1450

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*

- 1451 82 KOLO K, PREAT A, MAMET B, DEVLEESCHOUWER X, VERRECHIA E & GILLAN D (2001)
 1452 (Poster et Abstract). Fungal hyphae, spores and bacteria from the Upper Devonian of the
 1453 Rocky Mountains, Canada: how old are they? Preliminary study. *'Fossil and Recent Biofilms: a*
 1454 *natural history of the impact of life on Planet Earth'*, Hanse Institute, Oldenburg University,
 1455 Germany (17-21 February), pp. 34-35
 1456
 1457 **2000 (congr)**
 1458 81 JUMEAU F, BERNARD A & PREAT A (2000) (Communication et Abstract) L'Eglise Notre-
 1459 Dame du Sablon : étude préliminaire de l'altération des pierres. *Workshop CSTC-CRIC, La*
 1460 *microscopie appliquée aux matériaux de construction, 16 mai*
 1461 80 HAN G, GOUDALIER M, MANSY JL & PREAT A (2000) (Communication et Abstract) Illite
 1462 crystallinity analysis from deep Frasnian series in the southern border of the Dinant Basin,
 1463 deduction of the tectonic loading. *Session spéc., Geologica Belgica, Bruxelles, 6 avril*
 1464
 1465 **1999 (congr)**
 1466 79 YANS J, CORFIELD R, BOULVAIN F, COEN-AUBERT M, BERTRAND M, HERBOSCH A &
 1467 PREAT A (1999) (Communication et Abstract) Compositions isotopiques (C et O) de
 1468 brachiopodes non-luminescents dévoniens : un test pour l'enregistrement de la signature
 1469 isotopique d'océans anciens. *7ème Congrès français de Sédimentologie, ASF, Nancy, 15-17*
 1470 *Nov., p. 323*
 1471 78 LEHMAMI M, PREAT A & KEPPENS E (1999) (Communication et Abstract) Microfaciès et
 1472 isotopes stables (carbone, oxygène) : deux outils en faveur du contrôle orbital de la cyclicité
 1473 du Dévonien de la Meseta Nord-Occidentale du Maroc. *7ème Congrès français de*
 1474 *Sédimentologie, ASF, Nancy, 15-17 Nov., p. 213*
 1475 77 YANS J, CORFIELD R, PREAT A, BERTRAND M & BOULVAIN F (1999) (Communication et
 1476 Abstract) Carbon and oxygen isotopes of non-luminescent brachiopods, micrites and cements
 1477 of Belgian and Polish Devonian : influences of the global ocean atmosphere system. *IAS, 19th*
 1478 *Regional European Meeting of Sedimentology, Copenhagen, August 24-26, p.280-281*
 1479 76 PREAT A, GILLAN D, DE RIDDER Ch, BOULVAIN F & BERNARD A (1999) (Poster et
 1480 Abstract) Iron bacterial and fungal mats in the Bajocian historical stratotype (northern
 1481 Normandy, France). *IAS, 19th Regional European Meeting of Sedimentology, Copenhagen,*
 1482 *August 24-26, p.202-203*
 1483 75 BOULVAIN F, PREAT A, GILLAN D & DE RIDDER Ch (1999) (Poster et Abstract). Iron-
 1484 bacteria in Belgian Frasnian mud mounds. *IAS, 19th Regional European Meeting of*
 1485 *Sedimentology, Copenhagen, August 24-26, p.42*
 1486 74 GILLAN D, WARNAU M, BOULVAIN F & PREAT A (1999) (Poster et Abstract) Iron
 1487 deposition in a marine biofilm: Biodegradation of iron-chelating organic compounds and
 1488 geological implications. *IAS, 19th Regional European Meeting of Sedimentology,*
 1489 *Copenhagen, August 24-26, p.97-98*
 1490 73 DEVLEESCHOUWER X., PREAT A., AVERBUCH O. & HERBOSCH A. (1999)
 1491 (Poster et Abstract): Magnetic susceptibility through the Frasnian-Famennian boundary
 1492 (Steinbruch Schmidt, Germany and Coumiac, France). *IAS, 19th Regional European Meeting*
 1493 *of Sedimentology, Copenhagen, August 24-26, p.71-72*
 1494
 1495 **1998 (congr)**
 1496 72 PREAT A, CHAMLEY H, DECONINCK JF, MANSY JL & HAN GM (1998) (Communication et
 1497 Abstract). La sédimentation argileuse paléozoïque dans les bassins de Dinant et d'Avesnes
 1498 (Belgique, France): relations avec la tectonique varisque. *Réunion spécialisée de l'Assoc. des*
 1499 *Sédimentologues français, de la Soc. géol. France et du Groupe français des argiles, pp.81-*
 1500 *82, Nov. 1998, Lille*
 1501 71 WEIS D, HERBOSCH A & PREAT A (1998) (Communication et Abstract). Geochemistry and
 1502 Sr-isotopic of the F/F boundary Coumiac section (France): inferences for sea-level variations.
 1503 *Mineralogical Magazine, Goldschmidt Conference 1998, vol.62A/3: 1645-1646, Toulouse,*
 1504 *Sept. 98*
 1505
 1506 **1997 (congr)**
 1507 70 HAN GM, CHAMLEY H, DECONINCK JF, MANSY JL & PREAT A (1997) (Poster et
 1508 Abstract). Burial diagenesis of French-Belgian Devonian series from Dinant Synclinorium and
 1509 Philippeville Massif: Preliminary results from clay mineralogy analysis. *6ème Congrès français*
 1510 *de Sédimentologie, 17-19/11/97, Montpellier*

- 1511 69 DEVLEESCHOUWER X, PREAT A & HERBOSCH A (1997) (Poster et Abstract)
 1512 Comparaison sédimentologique entre les coupes de Coumiac (France) et Schmidt
 1513 (Allemagne) à la limite Frasnien-Famennien. *6ème Congrès français de Sédimentologie, 17-
 1514 19/11/97, Montpellier*
- 1515 68 HERBOSCH A, PREAT A & DEVLEESCHOUWER X (1997) (Communication et Abstract)
 1516 Géochimie et sédimentologie de la limite Frasnien-Famennien dans le stratotype de Coumiac
 1517 (Montagne Noire, France). *6ème Congrès français de Sédimentologie, 17-19/11/97,
 1518 Montpellier*
- 1519 67 PREAT A, MAMET B, BERNARD A & GILLAN D (1997) (Poster et Abstract) Role of microbial
 1520 organisms in the formation of red matrices, Devonian, Montagne Noire. *Microbial Mediation in
 1521 Carbonate Diagenesis. An International Workshop, Chichilianne (France), Sept. 22-24,
 1522 Publication ASF, Paris, n°26, p.61*
- 1523 66 BERTRAND M, PREAT A, WEIS D & RACKI G (1997) (Poster et Abstract) Comparisons
 1524 between burial diagenesis indicators of a Frasnian carbonate platform (Holy Cross Mountains,
 1525 Poland). *18th IAS Regional European Meeting of Sedimentology, Heidelberg, September 2-4,
 1526 Gaea heidelbergensis, 3:75-76*
- 1527 65 LEHMAMI M, PREAT A, SCHWARZACHER W & KEPPENS E (1997) (Communication et
 1528 Abstract) A meter-scale cyclicity in the Middle Devonian of northwestern Meseta (Morocco). Is
 1529 it a Milankovitch signature? *18th IAS Regional European Meeting of Sedimentology,
 1530 Heidelberg, September 2-4, Gaea heidelbergensis, 3:215-216*
- 1531 64 BERTRAND M, DUMOULIN V, PREAT A & RACKI G (1997) (Poster et Abstract) Sequence
 1532 stratigraphy of the Middle-Upper Frasnian transition: a comparison between Belgium
 1533 (Philippeville area) and Poland (Holy Cross Mountains). *18th IAS Regional European Meeting
 1534 of Sedimentology, Heidelberg, September 2-4, Gaea heidelbergensis, 3:74-75*
- 1535 63 PREAT A, HERBOSCH A, WEIS D, DEVLEESCHOUWER X & MAMET B (1997)
 1536 (Communication et Abstract) The Frasnian/Famennian stage boundary at Coumiac (Montagne
 1537 Noire, France): sedimentology, sequences and geochemistry. *18th IAS Regional European
 1538 Meeting of Sedimentology, Heidelberg, September 2-4, Gaea heidelbergensis, 3:383-384*
- 1539 62 YANS J, PREAT A & COEN, M (1997) (Poster et Abstract) La bordure nord-est du
 1540 Synclinorium de Dinant au Dévonien Moyen (coupe de Remouchamps): Stratigraphie,
 1541 sédimentologie et diagenèse. *1er Coll. Artois-Brabant, Mons, Belgique, 9-11/04/97*
- 1542 61 DEVLEESCHOUWER X, PREAT A & HERBOSCH A (1997) (Poster et Abstract)
 1543 Sedimentological comparison between Coumiac (France) and Schmidt Sections (Germany) at
 1544 the Frasnian-Famennian boundary. *CSPG-SEPM 1997 Joint Convention, Calgary, Canada,
 1545 p.79*
- 1546
 1547
 1548 **1996 (congr)**
- 1549 60 CASIER JG & PREAT A (1996) (Poster et Abstract) Ostracods and sedimentology from the
 1550 Eifelian/Givetian transition in the Marble Quarry of Pic de Vissous (Montagne Noire, France).
 1551 *3rd European Ostracodologists Meeting, Paris-Bierville, 9-12 July, 1996*
- 1552 59 HERBOSCH A, CLAEYS Ph, DEVLEESCHOUWER X & PREAT A (1996) (Communication et
 1553 Abstract) Etude géochimique de la limite Frasnien-Famennien à Hony (Belgique). *17th IAS
 1554 Regional African Meeting of Sedimentology, Sfax-Tunisia, March 26th-28th, 1996, pp.124-125*
- 1555 58 DEVLEESCHOUWER X, PREAT A & HERBOSCH A (1996) (Communication et Abstract)
 1556 Sédimentologie et géochimie isotopique à la limite Frasnien-Famennien en Belgique. *17th IAS
 1557 Regional African Meeting of Sedimentology, Sfax-Tunisia, March 26th-28th, 1996, pp.76-77*
- 1558 57 HAN GM & PREAT A (1996) (Communication et Abstract) Carbonate cements in Middle
 1559 Eifelian Couvin Formation in southern border of Dinant Synclinorium (Belgium). *17th IAS
 1560 Regional African Meeting of Sedimentology, Sfax-Tunisia, March 26th-28th, 1996, pp.187-188*
- 1561 56 LEHMAMI M, PREAT A & KEPPENS E (1996) (Communication et Abstract) High frequency
 1562 carbonate cycles in Middle Devonian of northwestern Meseta (Morocco). *17th IAS Regional
 1563 African Meeting of Sedimentology, Sfax-Tunisia, March 26th-28th, 1996, pp.162-163*
- 1564 55 PREAT A & BERTRAND M (1996) (Communication et Abstract) Evolution diagénétique du
 1565 Dévonien carbonaté de Belgique et de Pologne : apports des isotopes stables (oxygène et
 1566 carbone). *17th IAS Regional African Meeting of Sedimentology, Sfax-Tunisia, March 26th-
 1567 28th, 1996, pp.220-221*

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
1599
1600
1601
1602
1603
1604
1605
1606
1607
1608
1609
1610
1611
1612
1613
1614
1615
1616
1617
1618
1619
1620
1621
1622
1623
1624
1625
1626

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).

- 1627 *Caledonides of the Anglo-Brabant Massif and Adjacent Areas, Spec. Meeting of the Geol. Soc. of London, Nottinghamshire U.K., 17-18 September 1992*
- 1628
- 1629 41 BOULVAIN F, KASIMI R, HERBOSCH A & PREAT A (1992) (Communication et Abstract).
- 1630 Evolution de la plate-forme s.l. du Couvinien supérieur au Frasnien supérieur des bassins de
- 1631 Namur et de Dinant (Belgique). *Congrès GFP-SGF, Villeneuve d'Ascq, 16-17 Octobre 1992,*
- 1632 *Paléogéographies et biogéographies de l'Europe occidentale au Paléozoïque, pp.20-21*
- 1633 40 VENNIN E, SORIA A, PREAT A. & MELENDEZ A (1992) (Abstract et Poster) Sequence
- 1634 stratigraphy of the lower Cretaceous of the Oliete Basin (NE, Spain): Depositional sequences
- 1635 and higher frequency cycles. *Sequence stratigraphy of Europe Basins, CNRS-IFP, France,*
- 1636 *Dijon 18-20 May 1992, 2p*
- 1637 39 HERBOSCH A, PREAT A & DE RIDDER Ch (1992) (Communication) L'île récifale de Laing
- 1638 (Papouasie-Nouvelle Guinée): dynamique sédimentaire. *Annual Meeting of the Contact Group*
- 1639 *"Sédimentologie" du FNRS, Mai 1992*
- 1640 38 KASIMI R & PREAT A (1992) (Communication) Importance des tempestites dans la
- 1641 dynamique de l'Eifélien supérieur et du Givetien inférieur du bord sud du Bassin de Dinant
- 1642 (Belgique). *Annual Meeting of the Contact Group "Sédimentologie" du FNRS, Mai 1992*
- 1643 37 KASIMI R & PREAT A (1992) (Abstract et Poster) Dynamic stratigraphy in Middle Devonian
- 1644 shallow-marine sequences of Belgium. *International Symposium: Platforms Margins ,*
- 1645 *Chichilianne (France), 6-8 May 1992, pp.59-61*
- 1646 36 TOURNEUR F, BUTLER, MAMET B, MOURAVIEFF N, POTY E, PREAT A &
- 1647 VANGUESTAINE M (1992) (Communication et Abstract) Contribution to the palaeontological
- 1648 and sedimentological study of the Ashgillian limestones of the Fosses Formation (Condroz,
- 1649 Belgium). *Second Caledonides Internat. Congress, Sept. 1992*
- 1650
- 1651 **1991 (congr)**
- 1652 35 PREAT A & MENNIG JJ (1991) (Communication) A Paris La Défense (Elf Aquitaine):
- 1653 présentation à l'association AGELFI (Agip, Elf, Pétrofina) et à l'IFP des résultats acquis lors de
- 1654 la seconde phase d'étude des corps sédimentaires fameniens dans le cadre du projet JOUF-
- 1655 O34 de la CCE (les 8,9 et 10/10/91)
- 1656 34 PREAT A & BOULVAIN F (1991) (Abstract et Poster) Cyclicity and paleoenvironmental
- 1657 dynamics in Middle and Upper Devonian carbonate ramps and platforms of Belgium.
- 1658 *Dolomieu Conference on Carbonate Platforms and Dolomitization, Ortisei/St. Ulrich, Italy, 16-*
- 1659 *18/08/91*
- 1660 33 VENNIN E, SORIA AR, PREAT A & MELENDEZ A (1991) (Communication et Abstract). Los
- 1661 sedimentos marinos del Cretacio inferior de la Cubeta de Oliete. Analisis secuencial. *3e*
- 1662 *Coloquio del Cretaci de Espana, Morella, Espagne, 2-4 sept. 1991*
- 1663 32 PREAT A (1991) (Présentation et Abstract). Stratigraphie séquentielle dans le Famennien
- 1664 supérieur de la Vallée de l'Ourthe : modèle de barres sableuses et application aux réservoirs
- 1665 pétroliers. *Exposé présenté à Paris aux Sociétés pétrolières ELF-AQUITAINE, AGIP et*
- 1666 *PETROFINA (19/04/91)*
- 1667 31 PREAT A & BOULVAIN F (1991) (Communication et Abstract) Structurations
- 1668 synsédimentaires des rampes et plates-formes du Dévonien moyen et supérieur franco-belge.
- 1669 *Réunion FNRS-Groupe de contact "Sédimentologie" à Leuven, 24/01/91, Re Sedimentologica,*
- 1670 *2p*
- 1671
- 1672 **1990 (congr)**
- 1673 30 BOULVAIN F & PREAT A (1990) (Communication et Abstract). Dynamique sédimentaire du
- 1674 Couvinien Supérieur au Frasnien Supérieur dans les Bassins de Namur et de Dinant
- 1675 (Belgique, France). *Meuse-Rhine Geologists Meeting, Mont Rigi (Hautes Fagnes), May 18th,*
- 1676 *2p*
- 1677 29 CAHEN L, DE PUTTER Th & PREAT A (1990) (Guidebook et direction d'une excursion). La
- 1678 "Grande Brèche" ("V3a") et son équivalent latéral dans la région de Namur et de Thon-
- 1679 Samson. *Réunion FNRS-Groupe de contact "Sédimentologie" à Liège et Leuven. 28-29/03/89,*
- 1680 *Guidebook, 20p*
- 1681
- 1682 **1989 (congr)**
- 1683 28 PREAT A & DE PUTTER Th (1989) (Communication et Abstract) Sédimento-diagenèse de
- 1684 séquences émerives de type "shallowing-upward" dans la "Grande Brèche" des Bassins de
- 1685 Namur et de Dinant. *Réunion FNRS-Groupe de contact "Sédimentologie" à Liège. Re*
- 1686 *Sedimentologica, 5, 1p*

- 1687 27 CLAEYS Ph, MEFIRA A & PREAT A (1989) (Communication) Sédimentologie et diagenèse
1688 d'un "mound" algaire du Viséen moyen de Bouffiuoux (Province du Hainaut, Belgique).
1689 *Réunion de la Société belge de Géologie à Liège*
1690 26 PREAT A & DE PUTTER Th (1989) (Communication et Abstract) Subaerial crusts, ooids and
1691 breccia horizons in Upper Viséan of Namur Basin (Belgium) : Sedimentology and diagenesis.
1692 *10th European Regional Meeting I.A.S., Budapest, Hungary, pp.192-193*
1693
1694 **1988 (congr)**
1695 25 PREAT A (1988) Utilisation des corps sableux du Famennien supérieur en tant que modèle
1696 avancé pour les réservoirs d'hydrocarbures. *Exposé présenté à Bruxelles pour la Société*
1697 *PETROFINA devant l'association AGELFI (PETROFINA-ELF AQUITAINE-AGIP)*
1698 24 PREAT A & HERBOSCH A (1988) (Poster) Dynamique de bréchification dans le "V3a" belge.
1699 *9th European Regional Meeting of Sedimentology I.A.S., Leuven*
1700 23 PREAT A, NEZZAL F, HANSSEN E & HERBOSCH A (1988) (Communication et Abstract).
1701 Upper Aptian continental, shelf and slope facies, northern Aures area, (Algeria). *9th European*
1702 *Regional Meeting of Sedimentology I.A.S., Leuven, pp.177-178*
1703 22 MAMET B & PREAT A (1988) (Communication, Abstract et Poster) Sedimentation of the
1704 French-Belgian Givetian carbonate platform. *9th European Regional Meeting of*
1705 *Sedimentology I.A.S., Leuven, pp.134-135*
1706 21 PREAT A (1988) (Exposés) Dolomitisation et modèle d'implantation de forage dans le champ
1707 de Quinfaquena (Bassin du Bas-Congo angolais, Angola). *Exposé présenté à l'ensemble des*
1708 *Départements Expl. et Prod. Société FINA PETROLEOS DE ANGOLA (à Luanda) et de la*
1709 *Société PETROFINA à Bruxelles*
1710
1711 **1986 (congr)**
1712 20 BOULVAIN F, PREAT A & HERBOSCH A (1986) (Communication et Abstract). Utilisation
1713 des laminites algaires comme indicateurs paléoclimatiques. *Réunion FNRS Groupe de contact*
1714 *"Sédimentologie" à Liège. Re Sedimentologica, 3, 1p*
1715 19 WEMAERE I & PREAT A (1986) (Communication et Abstract) Le Couvinien Supérieur,
1716 exemple de rampe mixte carbonatée et siliciclastique. *Réunion FNRS Groupe de contact*
1717 *"Sédimentologie" à Liège. Re Sedimentologica, 3, 1p*
1718 18 PREAT A & BOULVAIN F (1986) (Communication et Abstract). Phreatic and vadose
1719 diagenetic modification in Givetian reefal and lagoonal sediments associated with regressive
1720 progradational sequences (Dinant Basin, Belgium). *7th European Regional Meeting of*
1721 *Sedimentology I.A.S., Cracovie, Poland, pp.156-157*
1722 17 PREAT A (1986) (Communication et Abstract) Distribution of the reef building community in
1723 the Givetian carbonate platform of Belgium. *7th European Regional Meeting of Sedimentology*
1724 *I.A.S., Cracovie, Poland, pp.154-155*
1725
1726 **1985 (congr)**
1727 16 NAISSE F, PEREZ S & PREAT A (1985) (Communication et Abstract) Sédimentologie du
1728 Frasnien moyen du bord nord du Bassin de Dinant. *Réunion FNRS Groupe de contact*
1729 *"Sédimentologie" à Liège. Re Sedimentologica, 2, 1p*
1730 15 PREAT A (1985) (Communication et Abstract) Evolution d'une rampe carbonatée en une
1731 plate-forme carbonatée. *Réunion FNRS Groupe de contact "Sédimentologie" à Liège. Re*
1732 *Sedimentologica, 2, 1p*
1733 14 PREAT A & BOULVAIN F (1985) (Communication et Abstract). Lower Givetian laminites
1734 (tempestites) of Belgium: sedimentological and paleogeographical approaches. *6th European*
1735 *Regional Meeting of Sedimentology I.A.S., Lleida, Spain, p.379*
1736 13 PREAT A (1985) (Communication et Abstract) Sedimentary dynamic processes in Givetian
1737 carbonate platform (Belgium, France). *6th European Regional Meeting of Sedimentology*
1738 *I.A.S., Lleida, Spain, p.377-378*
1739 12 MAMET B, CLAEYS Ph, HERBOSCH A, PREAT A & WOLFOWICZ Ph (1985)
1740 (Communication et Abstract) A collapse breccia origin for the "Grande Brèche" (Late Viséan),
1741 Dinant and Namur Basins (Belgium). *6th European Regional Meeting of Sedimentology I.A.S.,*
1742 *Lleida, Spain, p.264-265*
1743 11 PREAT A (1985) (Communication et Abstract) Faciès pré-évaporitiques dans le Givétien des
1744 bassins de Dinant et de Namur (Belgique, France). *Colloque international de Bruxelles "Les*
1745 *Evaporites pré-permiennes en Europe. Aspects sédimentologiques, paléogéographiques et*
1746 *structuraux". Bruxelles, 9-10 mai 1985, 2p*

- 1747
1748
1749
1750
1751
1752
1753
1754
1755
1756
1757
1758
1759
1760
1761
1762
1763
1764
1765
1766
1767
1768
1769
1770
1771
1772
1773
1774
1775
1776
1777
1778
1779
1780
1781
1782
1783
1784
1785
1786
1787
1788
1789
1790
1791
1792
1793
1794
1795
1796
1797
1798
1799
1800
1801
1802
1803
1804
1805
1806
- 10 MAMET B, CLAEYS Ph, HERBOSCH, PREAT A & WOLFOWICZ Ph (1985) (Communication et Abstract) La "Grande Brèche" viséenne (V3a) des bassins de Namur et de Dinant (Belgique) est probablement une brèche d'effondrement. *Colloque international de Bruxelles "Les Evaporites pré-permiennes en Europe. Aspects sédimentologiques, paléogéographiques et structuraux". Bruxelles, 9-10 mai 1985, 2p*
- 9 PREAT A (1985) (Communication et Abstract). Beach-rocks associated with lower Givetian reefal sequences of the south border of the Dinant Basin (Belgium, France). *Symposium on Modern and Ancient Tidal Deposits, 26-28 August 1985, pp.106-108*
- 1984 (congr)**
- 8 HERBOSCH A & PREAT A (1984) (Poster) Géochimie comparée des sédiments carbonatés du Givétien du bord sud du Bassin de Dinant et du bord sud du Bassin de Namur. *5ème Congrès Européen de Sédimentologie I.A.S., Marseille, pp. 222-223*
- 7 PREAT A & TOURNEUR F (1984) (Communication et Abstract) Dynamique sédimentaire de deux complexes récifaux du Givétien Inférieur du bord sud du Bassin de Dinant. *5ème Congrès Européen de Sédimentologie I.A.S., Marseille, pp.368-369*
- 1983 (congr)**
- 6 PREAT A, COEN-AUBERT M, MAMET B & TOURNEUR F (1983) (Communication et Abstract) Sédimentologie et paléocéologie de trois niveaux récifaux du Givétien Inférieur de Resteigne (bord sud du Bassin de Dinant, Belgique). *Premier Congrès International de Paléocéologie, Lyon, 18-23 juillet 1983 p.196*
- 5 POELS JP & PREAT A (1983) (Communication) Mise en évidence d'une série évaporitique dans le Viséen inférieur de Vedrin (Province de Namur). *Communication présentée à la séance du 8 mars 1983 de la Société belge de Géologie*
- 4 PREAT A (1983) (Communication) Découverte d'un marbre blanc d'âge Frasnien moyen à Gourdinne (Province de Namur). *Communication présentée à la séance du 8 mars 1983 de la Société belge de Géologie*
- 1982 (congr)**
- 3 PREAT A, CAUET S & HERBOSCH A (1982) (Communication et Abstract). Caractère épigénétique-étranger des gîtes filoniens Pb-Zn-F-Ba du district du bord sud du Synclinorium de Dinant. *Symposium sur les gîtes filoniens Pb-Zn-F-Ba de basse température du domaine varisque d'Europe et d'Afrique du Nord, B.R.G.M., Orléans, 22-24 avril 1982*
- 2 PREAT A & HERBOSCH A (1982) (Communication et Abstract) Lithogeochemical study of Belgian Givetian (Dinant Basin). *Congrès CCE- London, "Geology of ore deposits and their host rocks, geochemical methods in mineral prospecting"*
- 1979 (congr)**
- 1 JEDWAB J & PREAT A (1979) (Communication) Présence de raspite (PbWO₄, Monoclinique) dans l'anthoinite (AlOH.WO₄.H₂O, triclinique) de Gifurwe, Rwanda. *Communication présentée le 12/06/79 à la séance ordinaire de la Société belge de Géologie organisée par l'UMIBEL*
- Research Reports**
- 12 PREAT A (2010) Rapport FRFC Les isotopes Fe, S, C, traceurs de la médiation microbienne aux interfaces diagénétiques précoces (carbonatées et siliceuses) rougeâtres phanérozoïques. Géotraceurs ou biosignatures de la Vie Primitive en milieux extrêmes.
- 4 à 11 PREAT A (1992-2007) : Rapports FRFC sur la transition Eifélien-Givétien franco-belge (1993), sur la limite F-F en relation avec l'extinction des organismes (1996, 2003), les communautés bactériennes dans la formations d'oncoïdes et biolaminations (1998), les communautés ferro-bactériennes et leur rôle dans la pigmentation des carbonates phanérozoïques (1999, 2002, 2006), la productivité carbonatée dans les systèmes de plates-formes (2005).
- 3 PREAT A & D. WEIS (1992) Etude des variations du niveau marin dans le Paléozoïque Supérieur du Synclinorium de Dinant : Approches sédimentologique (stratigraphie séquentielle) et géochimique (isotopes du strontium). *Etude demandée par le SPPS dans le cadre du programme des Echanges Globaux, Cyclicité climatique du Paléozoïque supérieur NAT/91-10.2, 49pp., 8figs., 3tabl., Université Libre de Bruxelles*

- 1807 2 HERBOSCH A, CAUET S & PREAT A (1982) Recherches de métallotectes de nature
 1808 géochimique en environnement carbonaté. *Rapport final d'une recherche financée par la CCE*
 1809 *et le SPPS, 117p, 10figs, 6tabl*
 1810 1 PICCIOTTO E, JEDWAB J, HERBOSCH A, DE WITTE SM & PREAT A (1979) Recherches
 1811 sur les indices de minéralisations uranifères dans la région de Visé (Province de Liège).
 1812 *Rapport final CEE-ULB n°77/02578, 89p, 18figs, 10pl.ph*
 1813
 1814
 1815

1816 **Articles de vulgarisation scientifique et interviews**
 1817 **Also <http://www.science-climat-energie.be/auteurs/>**

- 1818
 1819
 1820
 1821 49. P. BERTH, PREAT A. (2020). Des réchauffements répétitifs sans CO₂ ?
 1822 [http://www.science-climat-energie.be/2020/01/24/des-rechauffements-repetitifs-sans-](http://www.science-climat-energie.be/2020/01/24/des-rechauffements-repetitifs-sans-co2/#more-7311)
 1823 [co2/#more-7311](http://www.science-climat-energie.be/2020/01/24/des-rechauffements-repetitifs-sans-co2/#more-7311)
 1824 48. PREAT A. (2019). L'Optimum Climatique Médiéval : ce Grand Oublié ! (sous presse, in
 1825 <http://www.science-climat-energie.be>
 1826 47. PREAT A. (2019). Emmanuel Le Roy Ladurie : à (re)lire absolument. [http://www.science-](http://www.science-climat-energie.be/2019/10/03/emmanuel-le-roy-ladurie-a-relire-absolument/)
 1827 [climat-energie.be/2019/10/03/emmanuel-le-roy-ladurie-a-relire-absolument/](http://www.science-climat-energie.be/2019/10/03/emmanuel-le-roy-ladurie-a-relire-absolument/)
 1828 46. PREAT A. (2019). Sylvie Brunel, un livre qui ne nous gâche pas la vie. [http://www.science-](http://www.science-climat-energie.be/2019/05/24/sylvie-brunel-un-livre-qui-ne-nous-gache-pas-la-vie/)
 1829 [climat-energie.be/2019/05/24/sylvie-brunel-un-livre-qui-ne-nous-gache-pas-la-vie/](http://www.science-climat-energie.be/2019/05/24/sylvie-brunel-un-livre-qui-ne-nous-gache-pas-la-vie/)
 1830 45. PREAT A. (2019). Le Précambrien : les bactéries, la tectonique des plaques et l'oxygène (1/1
 1831 et 2/2) [http://www.science-climat-energie.be/2019/09/20/le-precambrien-les-bacteries-la-](http://www.science-climat-energie.be/2019/09/20/le-precambrien-les-bacteries-la-tectonique-des-plaques-et-loxygene-1-2/)
 1832 [tectonique-des-plaques-et-loxygene-1-2/](http://www.science-climat-energie.be/2019/09/20/le-precambrien-les-bacteries-la-tectonique-des-plaques-et-loxygene-1-2/)
 1833 44. JACOBS A, PREAT A. (2019) Tertiary Hyperthermal Events: Precursors of the Current
 1834 Situation? https://papers.ssrn.com/sol3/papers.cfm?abstract_id=3389926
 1835 43. PREAT A., JACOBS, A. (2019) Evénements hyperthermiques du Tertiaire : précurseurs de la
 1836 situation actuelle ? [http://www.science-climat-energie.be/2019/04/27/evenements-](http://www.science-climat-energie.be/2019/04/27/evenements-hyperthermiques-du-tertiaire-precurseurs-de-la-situation-actuelle/)
 1837 [hyperthermiques-du-tertiaire-precurseurs-de-la-situation-actuelle/](http://www.science-climat-energie.be/2019/04/27/evenements-hyperthermiques-du-tertiaire-precurseurs-de-la-situation-actuelle/)
 1838 42. PREAT A. (2019) L'augmentation récente du taux de CO₂ atmosphérique est-elle
 1839 exceptionnelle ? [http://www.science-climat-energie.be/2019/01/10/laugmentation-recente-du-](http://www.science-climat-energie.be/2019/01/10/laugmentation-recente-du-taux-de-co2-atmospherique-est-elle-exceptionnelle/)
 1840 [taux-de-co2-atmospherique-est-elle-exceptionnelle/](http://www.science-climat-energie.be/2019/01/10/laugmentation-recente-du-taux-de-co2-atmospherique-est-elle-exceptionnelle/)
 1841 41. PREAT A. (2018) Une question des plus simples en géologie : la couleur des roches ?
 1842 [http://www.science-climat-energie.be/2018/12/21/une-question-des-plus-simples-en-geologie-](http://www.science-climat-energie.be/2018/12/21/une-question-des-plus-simples-en-geologie-la-couleur-des-roches/)
 1843 [la-couleur-des-roches/](http://www.science-climat-energie.be/2018/12/21/une-question-des-plus-simples-en-geologie-la-couleur-des-roches/)
 1844 40. PREAT A. (2018) Les limites des lois de la physique dans la transition énergétique.
 1845 [http://www.science-climat-energie.be/2018/10/17/les-limites-des-lois-de-la-physique-dans-la-](http://www.science-climat-energie.be/2018/10/17/les-limites-des-lois-de-la-physique-dans-la-transition-energetique/)
 1846 [transition-energetique/](http://www.science-climat-energie.be/2018/10/17/les-limites-des-lois-de-la-physique-dans-la-transition-energetique/)
 1847 39. PREAT A. (2018) Le Précambrien d'Afrique de l'Ouest : que d'événements globaux riches
 1848 d'enseignements... [http://www.science-climat-energie.be/2018/06/02/le-precambrien-dafrique-](http://www.science-climat-energie.be/2018/06/02/le-precambrien-dafrique-de-louest-que-devenements-globaux-riches-denseignements/)
 1849 [de-louest-que-devenements-globaux-riches-denseignements/](http://www.science-climat-energie.be/2018/06/02/le-precambrien-dafrique-de-louest-que-devenements-globaux-riches-denseignements/)
 1850 38. PREAT A. (2018) Hommage au Professeur Istvan Marko [http://www.science-climat-](http://www.science-climat-energie.be/2018/07/31/hommage-au-professeur-istvan-marko/)
 1851 [energie.be/2018/07/31/hommage-au-professeur-istvan-marko/](http://www.science-climat-energie.be/2018/07/31/hommage-au-professeur-istvan-marko/)
 1852 37. PREAT A. (2018) L'hydrogène géologique ou hydrogène naturel : Etat de la question.
 1853 Science, climat et énergie, [http://www.science-climat-energie.be/2018/07/16/lhydrogene-](http://www.science-climat-energie.be/2018/07/16/lhydrogene-geologique-ou-hydrogene-naturel-etat-de-la-question/)
 1854 [geologique-ou-hydrogene-naturel-etat-de-la-question/](http://www.science-climat-energie.be/2018/07/16/lhydrogene-geologique-ou-hydrogene-naturel-etat-de-la-question/)
 1855 36. PREAT A. (2018) Les métaux sales de l'énergie propre ou la face cachée de la transition
 1856 énergétique. Science, climat et énergie, [http://www.science-climat-energie.be/2018/06/09/les-](http://www.science-climat-energie.be/2018/06/09/les-metaux-sales-de-lenergie-propre-ou-la-face-cachee-de-transition-energetique/)
 1857 [metaux-sales-de-lenergie-propre-ou-la-face-cachee-de-transition-energetique/](http://www.science-climat-energie.be/2018/06/09/les-metaux-sales-de-lenergie-propre-ou-la-face-cachee-de-transition-energetique/)
 1858
 1859 35. PREAT A. (2017) Combien de supercontinents de type 'pangées' depuis la formation de la
 1860 Terre... <http://www.notre-planete.info/actualites/4575-formation-supercontinents-pangee-Terre>
 1861 34. PREAT A. (2017) Le changement climatique, la règle en géologie...
 1862 <http://revue-arguments.com/articles/index.php?id=6>
 1863 <http://www.notre-planete.info/actualites/4562-variation-CO2-temperatures-eres-geologiques>
 1864 33. PREAT A. (2016) L'Histoire Naturelle est chaotique, la biodiversité aussi... [http://www.notre-](http://www.notre-planete.info/actualites/actu_4510.php)
 1865 [planete.info/actualites/actu_4510.php](http://www.notre-planete.info/actualites/actu_4510.php)

- 1866 32 PREAT A. (2016) L'oxygène : un poison pendant plusieurs milliards d'années... Regards sur
1867 la Science, Science et Pseudosciences, 316 et [http://www.pseudo-
1869 sciences.org/spip.php?article2621](http://www.pseudo-

1868 sciences.org/spip.php?article2621)
1870 31 PREAT A. (2016) Une longue quête : l'âge de la Terre. Regards sur la Science, Science et
1871 Pseudosciences, 316 et <http://www.pseudo-sciences.org/spip.php?article2618>
1872 30 PREAT A. (2016) Les ressources naturelles : sont-elles inépuisables ? Regards sur la
1873 Science, Science et Pseudosciences, 315 et [http://www.notre-planete.info/actualites/4414-
1875 ressources-naturelles-epuisement](http://www.notre-planete.info/actualites/4414-

1874 ressources-naturelles-epuisement)
1876 29 PREAT A. (2015) Le gaz abiotique naturel, probablement pas une nouvelle source rentable
1877 d'hydrocarbures... Regards sur la Science, Science et Pseudosciences, 314 et
1878 [http://www.ulb.ac.be/sciences/dste/sediment/pages_perso/Preat_fichiers/SPS314_gaz_abiotiq
1880 ue.pdf](http://www.ulb.ac.be/sciences/dste/sediment/pages_perso/Preat_fichiers/SPS314_gaz_abiotiq

1879 ue.pdf)
1881 28 PREAT A. (2015) Le Déluge face aux moraines glaciaires, premier débat sur le changement
1882 climatique, Chroniques, Science et Pseudosciences, 314 et [http://www.notre-
1884 planete.info/actualites/4356-deluge-moraines-glaciaires-changement-climatique](http://www.notre-

1883 planete.info/actualites/4356-deluge-moraines-glaciaires-changement-climatique)
1885 27 PREAT A. (2015) Pourquoi donc les 'marbres rouges' sont-ils rouges ? Regards sur la
1886 Science, Science et Pseudosciences, 313,
1887 <http://www.pseudo-sciences.org/spip.php?article248>
1888 26 PREAT A. (2015) Réacteurs nucléaires naturels : il y a 2 milliards d'années au Gabon.
1889 Chroniques, Science et Pseudosciences, 312, [http://www.notre-planete.info/actualites/4257-
1891 reacteur-nucleaire-naturel-Oklo](http://www.notre-planete.info/actualites/4257-

1890 reacteur-nucleaire-naturel-Oklo)
1892 25 PREAT A. (2015) Gisements supergéants disparus : le pétrole du Précambrien. Regards sur
1893 la Science, Science et Pseudosciences, 311, [http://www.notre-planete.info/actualites/4276-
1895 formation-gisement-petrole](http://www.notre-planete.info/actualites/4276-

1894 formation-gisement-petrole)
1896 24 PREAT A. (2014) Gaz de schiste et gaz de roche mère. Regards sur la Science, Science et
1897 Pseudosciences, 310, 6-7,
1898 http://www.ulb.ac.be/sciences/dste/sediment/pages_perso/Preat_fichiers/SPS310_ap.pdf
1899 23 PREAT A. (2013) Le gas de schiste en Belgique. Interview dans le Journal Le Soir, 11 février
1900 2013.
1901 22 PREAT A. (2012) Publication sur le site de l'Académie royale de Belgique « Le lointain passé
1902 des pierres peut-il éclairer notre proche avenir climatique et énergétique
1903 21 PREAT A. (2012) Europarlement TV : 'La fin du pétrole ?'. Diffusé le 5 avril.
1904 20 PREAT A. (2011) Ne dérangeons pas les tourbières ! Des 'bombes' de gaz à effet de serre...
1905 Imagine, sept-oct 2011, pp.30-31 L'Echo, 26 février 2011, p.34
1906 19 PREAT A. (2011) Le pétrole, il ne peut en manquer. Parole de géologue...L'Echo, 26 février
1907 2011, p.34
1908 18 PREAT A. (2006) L'Ere du pétrole : pour combien de temps encore? Cepulb, L'Artichaut, avril
1909 2006, 23/4, 21-29
1910 14-15-16-17 PREAT A. (2004-2006) 'L'apocalypse pétrolière', 'Les réserves pétrolières', 'La mort
1911 du pétrole de notre vivant ?' etc. Interview dans le Journal Le Soir, l'Hebdomadaire Le Vif-
1912 L'Express et Télé-Moustique.
1913 13 MAMET B & PREAT A (2004) Pourquoi donc les 'marbres rouges' sont-ils rouges ? *Bulletin*
1914 *de la Société géologique de Touraine, 12/14, 45-64*
1915 12 MAMET B & PREAT A (2003) Pourquoi donc les 'marbres rouges' sont-ils rouges ?
1916 *Bulletin du GEST (groupement de géologues amateurs belges, Belgique) n°119/mai2003,*
1917 *pp.2-12, 4pl.ph*
1918 11 PREAT A. (2002) L'énergie d'aujourd'hui et de demain : le point de vue d'un géologue? In 'La
1919 Science et la Ville' Fondation Lucia De Brouckère pour la Diffusion des Sciences, Université
1920 Libre de Bruxelles, 10 pp
1921 10 PREAT A. (2000) Le temps plus fort que roc (détérioration des pierres et des monuments
1922 publics). in *La Ville, un milieu vivant. Fondation Lucia De Brouckère pour la diffusion des*
1923 *Sciences, ULB, pp. 24-25*
1924 9 PREAT A (2000) Itinéraire Nature 4 : "Au Pays des Gorges bleues" (En voiture entre
1925 Bernissart, Boussu, Saint-Ghislain et Thieu, Mons, Hainaut). *Edition d'une carte au 1:10.000è*
par l'Institut Géographique National (IGN) et les Réserves Naturelles Ornithologiques de
Belgique (RNOB)
8 PREAT A & AFRICANO F (1999) Contexte géologique de la dégradation des monuments :
exemples de l'église Notre-Dame du Sablon à Bruxelles in 'La Science et la Ville' Fondation
Lucia De Brouckère pour la Diffusion des Sciences, Université Libre de Bruxelles, pp.33-44

- 1926
1927
1928
1929
1930
1931
1932
1933
1934
1935
1936
1937
1938
1939
1940
1941
1942
1943
1944
1945
1946
1947
1948
1949
1950
1951
1952
1953
- 7 PREAT A (1999) Itinéraire Nature 3 : "A la recherche de la Croix d'Escaille ». *Edition d'une carte au 1:10.000è par l'Institut Géographique National (IGN) et les Réserves Naturelles Ornithologiques de Belgique (RNOB)*
- 6 PREAT A (1998) Itinéraire Nature 3 : "En passant par la Lorraine" (A pied entre Vance, Sampont et Heinsch (Arlon-Luxembourg). *Edition d'une carte au 1:10.000è par l'Institut Géographique National (IGN) et les Réserves Naturelles Ornithologiques de Belgique (RNOB)*
- 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)*
- 4 PREAT A (1996) Parcours géologiques en Ardenne belge. *Rédaction de cinq fascicules à la demande des Réserves Nationales et Ornithologiques de Belgique. 50pp*
- 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*
- 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*
- 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*

Rapports d'expertises

2010-2019 (rap exp)

- 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
- 67 PREAT, A. (2019). Les Terres Rares : Etat de la question. Rapport confidentiel pour un groupe d'évaluation. (37p.)
- 66 PREAT, A. (2016). Etude pétrographique et isotopique de 19 échantillons carbonatés de Sangha (Congo Brazzaville). Juin 2016, Confidentiel (BRGM), 12p., 13pl.ph., 1tableau.
- 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).
- 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).
- 63 PREAT A & DELPOMDOR F & (2014) Sédimentologie e tgéochimie 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).
- 62 DELPOMDOR F & PREAT A (2013) Expertise de 30 échantillons de bétons fournis par (confidentiel) en septembre 2013. 25 pages. Confidentiel.
- 61 DELPOMDOR F & PREAT A (2013) Expertise de 30 échantillons de bétons fournis par (confidentiel) en mars 2013. 8pages et 39 pl.ph. Confidentiel.
- 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).*
- 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.*
- 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.

2008 (rap exp)

- 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 Synclinorium de la Nyanga et paléoprotérozoïques des bassins de Franceville et de

- 1986 Lastourville. *Programme Sysmin 8^{ème} FED au groupement Brgm-Cgs-Sander-Mrac*, 15
1987 pages.
- 1988 55 PREAT A (2008) Le Néoprotérozoïque du Synclinal de la Nyanga (Gabon) : analyse
1989 isotopique des carbonates, pétrographie de la diamictite supérieure et comparaison avec les
1990 séries équivalentes du Bas-Congo : résultats préliminaires. *Programme Sysmin 8^{ème} FED au*
1991 *groupement Brgm-Cgs-Sander-Mrac*, 5 pages.
- 1992 54 PREAT A (2008) Pétrographie des échantillons prélevés dans la Nyanga en août-septembre
1993 2006 (Expertise sédimentologique). *Programme Sysmin 8^{ème} FED au groupement Brgm-Cgs-*
1994 *Sander-Mrac*, 28 pages.
- 1995
- 1996 **2007 (rap exp)**
- 1997 53 PREAT A (2007) Rapport de mission au Gabon MRAC-BRGM (21/08-19/09/2007). Etude
1998 sédimentologique du Paléoprotérozoïque du bassin de Franceville (Sud Gabon). *Programme*
1999 *Sysmin 8^{ème} FED au groupement Brgm-Cgs-Sander-Mrac*. 5p.
- 2000
- 2001 **2006 (rap exp)**
- 2002 52 PREAT A (2006) Rapport de mission au Gabon MRAC-BRGM (23/08-20/09/2006). Etude
2003 sédimentologique du Néoprotérozoïque du Synclinorium de la Nyanga. *Programme Sysmin*
2004 *8^{ème} FED au groupement Brgm-Cgs-Sander-Mrac*. 11p., 2 tabl.
- 2005
- 2006 **2005 (rap exp)**
- 2007 51 PREAT A (2005) Description pétrographique de huit échantillons de calcaire carbonifère de
2008 la carrière de Cœreu à Sprimont. *Etude réalisée à la demande de la sprl Aquale-Ecofox [pour*
2009 *agrégation de matériau]*
- 2010 **2003 (rap exp)**
- 2011 50 CLAEYS Ph. & PREAT A (2003) Etude géologique des conséquences environnementales du
2012 lotissement du champ situé au coin des avenues Engeland et Dolez à Uccle (Bruxelles).
2013 *Etude réalisée à la demande du Comité de quartier de la zone concernée*. 12pp., 6figs.
2014 *Octobre 2003*
- 2015
- 2016 **2001 (rap exp)**
- 2017 49 CLAEYS Ph. & PREAT A (2001) Examen géologique du site du Dieweg n°58 sur la
2018 commune d'Uccle (Bruxelles). *Rapport confidentiel d'expertise effectué à la demande des*
2019 *autorités communales d'Uccle et d'une entreprise de construction*. 15pp., 3figs., 2pl.ph., Sept.
2020 2001
- 2021 48 KOLO K & PREAT A (2001) Geological and economic evaluation of Zuata Area, Venezuela –
2022 A synthesis. *Confidential study for a private European company*. 34p., 14figs., 8tables,
2023 *1annex. August 2001*
- 2024 **2000 (rap exp)**
- 2025 47 PREAT A (2000) Etat des pierres 'bleues' de parement de la Polyclinique de Saint-Servais
2026 (Namur): mesures et photographies. *Etude confidentielle effectuée à la demande de la*
2027 *Sociétés de carrières Delhez et des Entreprises Humblet*, 9p., 56 ph., 1tabl. Mai 2000
- 2028
- 2029 **1999 (rap exp)**
- 2030 46 PREAT A (1999) Expertise des pierres 'bleues' de parement de la Polyclinique de Saint
2031 Servais (Namur). *Etude confidentielle effectuée à la demande de l'ASBL 'Entraide Sociale' et*
2032 *du Bureau d'Architecture 'A.C.S.'*, 9p., 3 ph., 2 figs, Sept. 99
- 2033
- 2034 **1998 (rap exp)**
- 2035 45 PREAT A (1998) Etude géologique de quatre échantillons de calcaire crinoïdique
2036 (pétrographie, pétrofabrique et calcimétrie). *Etude confidentielle effectuée à la demande de la*
2037 *Compagnie d'Entreprises CFE s.a.*, 11pages+1figure+3tableaux, Sept. 98
- 2038
- 2039 **1997 (rap exp)**
- 2040 44 PREAT A (1997) Etude complémentaire de sol à Bruxelles : Incidence d'une pollution par les
2041 hydrocarbures. *Etude confidentielle effectuée à la demande d'un privé dans le cadre d'une*
2042 *expertise par l'I.B.G.E. (Institut Bruxellois pour la Gestion de l'Environnement) et la S.A.*
2043 *Texaco*, 4p
- 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
2078
2079
2080
2081
2082
2083
2084
2085
2086
2087
2088
2089
2090
2091
2092
2093
2094
2095
2096
2097
2098
2099
2100
2101
2102
2103
2104
2105

1996 (rap exp)

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

1995 (rap exp)

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

1994 (rap exp)

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

1993 (rap exp)

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

1992 (rap exp)

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

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*

- 2106 32 PREAT A, DUMOULIN V & JJ MENNIG (1991) Sandstone bodies geometry and internal
 2107 permeability barrier within different depositional displays. Advanced model for hydrocarbon
 2108 reservoirs. *Contract n° JOUF-0034, Third Report, 4p.+8figs. Etude réalisée à la demande des*
 2109 *CCE et du GERTH*
- 2110 31 PREAT A & JJ MENNIG (1991) Sandstone bodies geometry and internal permeability barrier
 2111 within different depositional displays. Advanced model for hydrocarbon reservoirs. *Contract n°*
 2112 *JOUF-0034, Second Report, 5p., 2figs. Etude réalisée à la demande des CCE et du GERTH*
 2113
- 2114 **1990 (rap exp)**
- 2115 30 BLYKOWSKA E, MENNIG JJ, PREAT A & SOUDET H (1990) Sandstone bodies geometry
 2116 and internal permeability barrier within different depositional displays. Advanced model for
 2117 hydrocarbon reservoirs. *Contract n° JOUF-0034, First Report, 30p., 6figs., 2pls. Etude réalisée*
 2118 *à la demande des CCE et du GERTH*
- 2119 29 PREAT A, BABUN F, DA SILVA LOPES N & SMETS S (1990) Analyse des corps sableux
 2120 fameniens de l'ancienne carrière de Poulseur (Province de Liège). Acquisition des données
 2121 et première interprétation. *Etude réalisée à la demande de la Société PETROFINA, 178p.,*
 2122 *7figs., 59 pls.h.txt., Octobre 90*
- 2123 28 PREAT A, BABUN F, DA SILVA LOPES N & SMETS S (1990) Analyse des corps sableux
 2124 fameniens de l'ancienne carrière de Poulseur (Province de Liège). *Etude réalisée à la*
 2125 *demande de la Société PETROFINA, 14p., 8figs.h.txt., Mai 90*
- 2126 27 PREAT A (1990) Etude géologique de la Carrière "Petit Avin" au nord-est de Havelange
 2127 (Province de Namur). *Etude réalisée à la demande de la Société GRALEX, 14p., 1 fig.h.txt.,*
 2128 *11pl.ph.couleur.h.txt., Avril 90*
 2129
- 2130 **1989 (rap exp)**
- 2131 26 PREAT A (1989) Etude sédimento-diagénétique de l'albo-aptien postsalifère de quelques
 2132 puits on-shore du Bassin de la Cuanza (Angola). *Etude réalisée à la demande de la Société*
 2133 *ELF-AQUITAINE, 3 Tomes, 215p., 48figs., 8tabl., 42pl.ph*
- 2134 25 BOULVAIN F & PREAT A (1989) Etude géologique de la carrière "Covisse" à Lustin
 2135 (Province de Namur). *Etude réalisée à la demande de la Société GRALEX, 14p., 8figs., Juin*
 2136 *89*
- 2137 24 PREAT A, BOULVAIN F, DA SILVA LOPES N & ZIMMERMANN C (1989) Etude préliminaire
 2138 et méthodologique d'analyse des corps sableux fameniens de l'ancienne carrière de
 2139 Poulseur (Province de Liège). *Etude réalisée à la demande de la Société PETROFINA, 13p.,*
 2140 *4figs.h.txt., Mai 89*
 2141
- 2142 **1988 (rap exp)**
- 2143 23 PREAT A. (1988) Projet PETROFINA "AGELFI": Faisabilité Famennien. Rapport de trois
 2144 journées de terrain dans les vallées de l'Ourthe, du Hoyoux, du Bocq et de la Lesse. *Etude*
 2145 *réalisée à la demande de la Société PETROFINA, 10p., Mars 88*
 2146
- 2147 **1987 (rap exp)**
- 2148 22 PREAT A (1987) Well 4-26-3. Sedimentological study. "Upper Cenomanian-Lower Turonian".
 2149 Block 4. Angola. Depths 1002,35m-996m. Rapport n° LP-E24-5/87. Luanda. *Etude réalisée à*
 2150 *la demande de la Société E.S.P.A. (SONANGOL, B.P., PETROFINA, PETROBRAZ), 56p.*
 2151 *2figs., 19pl.ph., June 87*
- 2152 21 PREAT A (1987) MUBAFO#1 Well. Petrographical study. Quick analysis of two pieces of
 2153 cores (depths 1489,9 m KB and 1507,2 m KB). Rapport n° LP-E24-4/87. Luanda. *Etude à la*
 2154 *demande de la Société CONOCO, 5p., May 87*
- 2155 20 PREAT A (1987) Well 4-26-2. Petrographical flash study. "Upper Cenomanian-Lower
 2156 Turonian". Block 4. Depths 940,50m-741m. Rapport n°LP-E24-4/84. Luanda. *Etude réalisée à*
 2157 *la demande de la Société E.S.P.A. (SONANGOL, B.P., PETROFINA, PETROBRAZ), 16p.,*
 2158 *1fig., 1tabl., May 87*
- 2159 19 PREAT A (1987) Well 4-16-1. Sedimentological study. Upper Cenomanian- Lower Turonian.
 2160 Block 4. Depths 1051m-1045m. Rapport n° LP-E24-3/87. Luanda. *Etude réalisée à la*
 2161 *demande de la Société E.S.P.A. (SONANGOL, B.P., PETROFINA, PETROBRAZ), 30p., 1fig.,*
 2162 *8pl.ph., April 87*
- 2163 18 PREAT A (1987) Well 4-16-1. Sedimentological study. Lower Turonian. Block 4. Depths
 2164 947m-943m. Rapport n°LP-E24-2/87. Luanda. *Etude réalisée à la demande de la Société*
E.S.P.A. (SONANGOL, B.P., PETROFINA, PETROBRAZ), 37p., 3figs., 12pl.ph., March 87

- 2165 17 PREAT A (1987) QUINGUILA#26 (carottes n°1, 2 et 3). Pinda Supérieur (Albien). Album
 2166 iconographique de détails. Descriptions et éléments d'interprétation des milieux de dépôts.
 2167 Rapports n° LP-E24-87a et LP-E24-87b. Luanda. *Etude réalisée à la demande de*
 2168 *l'association F.S.T. (PETROFINA, SONANGOL, TEXACO), 115p., 56pl.ph., Fév. 87*
- 2169 16 PREAT A (1987) QUINGUILA#26. Upper Pinda (Albian). Sedimentological interpretation and
 2170 petrographical behaviour of the reservoir. *Rapport int. D.E.P., (PETROFINA, SONANGOL,*
 2171 *TEXACO), 5p. Dec.86*
- 2172
 2173 **1986 (rap exp)**
- 2174 15 PREAT A & KASHTIKU A (1986) QUINFUQUENA#15. Pinda Sup (Albien). Album
 2175 iconographique de détails. Interprétation sédimentologique. Rapport n° E24/88. Luanda.
 2176 *Etude réalisée à la demande de la Société E.S.P.A. (SONANGOL, B.P., PETROFINA,*
 2177 *PETROBRAZ), 65p., 31pl.ph., Nov. 8*
- 2178 14 PREAT A (1986) Well 4-11-1. Petrographical-diagenetic study. Moita Section. Depths
 2179 1753m-1769m. Rapport n° LP-E24-9/86. Luanda. *Etude réalisée à la demande de la Société*
 2180 *E.S.P.A. (SONANGOL, B.P., PETROFINA, PETROBRAZ), 28p., 8figs., Oct.86*
- 2181 13 PREAT A (1986) Well 4-24-1. Petrographical study (sedimentology-diagenesis-sequential
 2182 analysis). Depths 2257m-2944m. Rapport n°LP-E24-7/86. Luanda. *Etude réalisée à la*
 2183 *demande de la Société E.S.P.A. (SONANGOL, B.P., PETROFINA, PETROBRAZ), 41p.,*
 2184 *9figs., 1pl.h.txt., June 86*
- 2185 12 PREAT A (1986). QUINFUQUENA#6 (carottes n°1, 2 et 3). Pinda Sup. (Albien). Album
 2186 iconographique de détails. Description et essai d'interprétation des conditions de milieu.
 2187 Rapport n° E24/85, Luanda. *Etude réalisée à la demande de l'association F.S.T.*
 2188 *(PETROFINA, SONANGOL, TEXACO), 2T., 73p., 35pl.ph., Mai 86*
- 2189 11 PREAT A (1986). Well CONGA#1. Petrographical study (sedimentology-diagenesis). Pre-salt
 2190 Section. Depths 3530m- 3866m. Rapport n°LP-E24-4/86. Luanda. *Etude réalisée à la*
 2191 *demande de la Société E.S.P.A. (SONANGOL, B.P., PETROFINA, PETROBRAZ), 10p., May*
 2192 *86*
- 2193 10 PREAT A (1986). Well 4-45-1. Petrographical study (sedimentology-diagenesis). Depths
 2194 2179m-2710m. Rapport n°LP-E24-3/86. Luanda. *Etude réalisée pour la Société E.S.P.A.*
 2195 *(SONANGOL, B.P., PETROFINA, PETROBRAZ), 7p., 1fig. Feb.86*
- 2196
 2197 **1984 (rap exp)**
- 2198 9 ROMAIN F & PREAT A (1984) Rapport technique sur le gisement calcaire exproprié au profit
 2199 des carrières BERTHE à Florennes. *Etude réalisée à la demande du Bureau Economique*
 2200 *Régional de Namur, 14p., 4annexes*
- 2201
 2202 **1983 (rap exp)**
- 2203 8 POELS JP, CAUET S, HERBOSCH A & PREAT A (1983) Etude géologique et géochimique
 2204 de la minéralisation de Vedrin (Province de Namur). *Etude réalisée à la demande de la*
 2205 *C.I.B.E., 29p., 4figs., 3tabl*
- 2206 7 PREAT A, POELS JP & DERIJCKER K (1983) Prospection des sables bruxelliens dans le
 2207 Brabant wallon (planchettes n°103 et n°107). *Etude réalisée à la demande de la S.A.*
 2208 *INTERBETON, 106p., 4figs., 6pl*
- 2209 6 PREAT A (1983) Etude géologique du gisement calcaire de Gourdinne. Lever cartographique
 2210 des cailloutis. *Etude réalisée à la demande de la S.A. SICALEX, 22p., 8figs., 4pl., juin 1983*
- 2211
 2212 **1982 (rap exp)**
- 2213 5 PREAT A (1982) Etude géologique des sables bruxelliens affleurant à l'ouest de Wavre. *Etude*
 2214 *réalisée à la demande de la S.A. INTERBETON, 2p., 1fig., 8pl., septembre 1982*
- 2215 4 PREAT A & DOYEN L (1982) Etude géologique et géophysique du gisement calcaire de
 2216 Beez. Détermination de l'épaisseur de la couverture meuble. *Etude réalisée à la demande de*
 2217 *la S.A. SICALEX, 33p., 2figs., 2tabl., 10pl., juin 1982*
- 2218
 2219 **1979 (rap exp)**
- 2220 3 PREAT A (1979) Etude de la litière forestière comme méthode de prospection de l'uranium".
 2221 *Doc. Groupe de travail Lulea (Suède) organisé par l'Agence pour l'Energie Nucléaire (NEA-*
 2222 *OECD) et par l'Agence Internationale de l'Energie Atomique (IAEA), 6p*
- 2223 2 DERAYMAEKER E, DEKIMPE M & PREAT A (1979) Manuel de l'utilisateur pour l'application
 2224 du système APL 10069 destiné à la gestion des données recueillies au cours du programme

- 2225 de recherche de prospection de l'uranium dans le Paléozoïque belge. *Document Centre*
 2226 *technique Informatique Ministère Affaires Economiques, 25p*
 2227 1 JEDWAB J. & PREAT A (1979) Recherches sur les minéraux porteurs du tungstène dans les
 2228 schistes et les grès de Nyakabinga (Rwanda). *Etude réalisée à la demande de la S.A.*
 2229 *GEOMINES, 36p., 39figs., 8tabl., 3pl., février 1979*

Web Publications

2001-2011 (web)

- 2235 (6)2012 Panique sur les réserves de pétrole? Bulletin de la Classe des Sciences, Académie
 2236 royale des Sciences, des Lettres et des Beaux-Arts de Belgique.
 2237 <http://www.academieroyalesciences.be/cgi?usr=qg33scaqkz&lg=fr&pag=1783&tab=317&rec=1>
 2238 3&frm=0&par=aybantu&par2=1737&id=5810&flux=81265445
 2239 (5)2011 Cours GEOL-F-203 : The Geologic Time : reasoning about rocks and fossils
 2240 (<http://uv.ulb.ac.be>)
 2241 (4)2007 Cours GEOL-F-404 : Cycles biogéochimiques du Fe et Mn : contrôles bactériens (en
 2242 association avec D. Gillan, Biologie Marine, ULB),
 2243 http://www.ulb.ac.be/sciences/dste/sediment/pages_perso/Preat.html
 2244 (3)2005 Cours GEOL-F-103 : Problème actuels de la gestion de l'énergie (Hanappe et Préat) 2
 2245 ECTS (24-0-0-0) ULB, <http://uv.ulb.ac.be>
 2246 (2)2001 Dossier sur l'Energie : 'L'Energie, le point de vue du géologue'
 2247 (<http://www.ulb.ac.be/infosciences/index.html>)
 2248 (1) 2003 Membre du Comité scientifique et Membre du Comité technique du Journal virtuel
 2249 'Notebooks on Geology- Carnets de Géologie'. Responsable de l'archivage des articles sur le
 2250 site ULB. http://www.bib.ulb.ac.be/carnets_de_geologie/archives-belgium.html. Janvier 2004,
 2251 >1500 souscripteurs (souscription libre).

Official excursions (excluding teaching)

- 2255 19. **depuis 2016** : Direction d'une excursion (un jour/an) au bord sud du bassin de Dinant pour les
 2256 BA1-Faculté des Sciences-ULB, > 100 étudiants. Complexe récifal au Givétien (Nismes) et au
 2257 Frasnien (Senzeille).
 2258 18 -**2006** Direction d'une excursion au bord sud du bassin de Dinant (6/05) : Le Givétien franco-belge :
 2259 moteur de la sédimentation. Eustatisme vs subsidence ? *Livret Guide Excursion, Géologie de*
 2260 *l'Ardenne occidentale, Journées spécialisées, Givet, 4-6 mai, BRGM-SGF, p.13-21. (31*
 2261 *congressistes).*
 2262 12-17- **1999 à 2004** Direction d'une excursion de 3 jours au bord sud des bassins de Dinant et d'Avesnes
 2263 (France, Belgique) pour le D.E.A. français 'Géologie sédimentaire, Géochimie » (Universités de Lille,
 2264 Montpellier, Dijon, Tours, Paris-Orsay). 15 à 20 étudiants accompagnés du Prof. Tribovillard (Lille 1).
 2265 Etude des systèmes de plates-formes de rampes carbonatées du Givétien et du Carbonifère.
 2266 11- **1995** Direction d'une excursion pour le cours spécialisé de 3ème cycle de l'Université de Lleiden (Pr.
 2267 Westbroeck) : Carbonate Devonian bioconstructions of the Dinant Basin and role of the
 2268 (micro)organisms? Du 1 au 3 septembre. Présence de 12 doctorants en biologie et géologie. Guidebook,
 2269 30p.
 2270 10- **1994** Direction de deux excursions respectivement pour le Pr. G. Racki (Université de Haute Silésie,
 2271 Cracovie, Pologne) et pour le Pr. M. Tucker (Université de Durham, U.K.) et sa doctorante (J. Garland)
 2272 sur le Dévonien carbonaté franco-belge. Discussion sur le sujet de thèse de Mme Garland (cyclicité du
 2273 Givétien franco-belge. Du 14/09 au 16/09.
 2274 9- **1992** En collaboration avec Mme R. Kasimi, direction d'une excursion effectuée à la demande de
 2275 l'Université de Graz (Autriche) (Pr. Hubman) consacrée à l'analyse du phénomène récifal et à la
 2276 sédimentologie de l'Eifélien du bord sud du Synclinorium de Dinant. Les 9 et 10/09/92. Présence de 11
 2277 étudiants.
 2278 8- **1992** En collaboration avec M. Boulvain et Herbosch, direction d'une excursion effectuée à la demande
 2279 de la Société ELF AQUITAINE (M. Homewood, Directeur de l'Exploration) sur l'analyse sédimentologique
 2280 du Dévonien moyen et supérieur des Ardennes franco-belges. Présence de 10 géologues d'Elf-Aquitaine.
 2281 Les 3 et 4/09/92.
 2282 7- **1991** Dans le cadre d'un programme de cours intensif ERASMUS-CEE (coordination Prof. Josens-
 2283 ULB), cours de dynamique des bassins sédimentaires (à Oignies, Ardennes) et excursion dans les récifs

- 2284 du Dévonien moyen et supérieur du Massif de Philippeville les 4 et 5 septembre 1991. Présence d'une
 2285 vingtaine de biologistes de plusieurs pays européens
 2286 6- **1990/91** A Bruxelles (PETROFINA S.A.), présentation à l'association AGELFI (Agip, Elf, Pétrifina) et à
 2287 l'IFP des résultats acquis lors de la première phase d'étude des corps sédimentaires fameniens et
 2288 direction de deux excursions sur ce sujet dans la vallée de l'Ourthe. Les 18 et 19 octobre 1990 et les 24
 2289 et 25 octobre 1991.
 2290 5- **1990** Dans le cadre de la réunion FNRS-Groupe de contact "Sédimentologie" à Liège et Leuven,
 2291 direction d'une excursion sur la grande Brèche ("V3a") et son équivalent latéral dans la région de Namur
 2292 et de Thon-Samson." Thème "Cyclicality on Upper Viséan sediments (Dr. G.M. Walkden, University of
 2293 Aberdeen). Guidebook, 20p.
 2294 4- **1988** Dans le cadre du 9th IAS European Regional Meeting, conduite de l'excursion B-4: Claeys,
 2295 Herbosch & Prétat: Collapse breccia: a possible explanation for the "Grande Brèche viséenne" of the
 2296 Dinant and Namur Basins (1 jour).
 2297 3- **1988** Dans le cadre du 9th IAS European Regional Meeting, conduite de l'excursion A-1: Prétat &
 2298 Boulvain: Middle and Upper Devonian carbonate platform evolution in Dinant and Namur Basins
 2299 (Belgium, France). 2 journées.
 2300 2- **1985** Organisation d'une excursion pour la Société belge de Géologie : "Etude du sommet du Couvinien
 2301 et du Givétien au bord sud du Bassin de Dinant". En collaboration avec M. Coen-Aubert et F. Tourneur.
 2302 1- **1984** Pour les étudiants du Prof. Müller (Université d'Aix-la-Chapelle), organisation d'une excursion :
 2303 sédimentologie du Mésodévonien franco-belge. Les 23 et 24/6/84.
 2304
 2305

• Invitations as a speaker, outside Congress

- 2306
 2307
 2308
 2309 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)
 2310 [content/uploads/2019/05/3mai2019_A.PREAT.pdf](http://apreat.ovh/wp-content/uploads/2019/05/3mai2019_A.PREAT.pdf)
 2311 76- **2018** Le Précambrien de l'Afrique de l'Ouest : que d'événements globaux riches d'enseignements.
 2312 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)
 2313 [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)
 2314 74/75- **2018** Les hydrocarbures, définitions, réserves. Etat de la situation. Cepulb, ULB, 21/03/2017 et
 2315 31/03/2018, Bruxelles. [http://apreat.ovh/wp-](http://apreat.ovh/wp-content/uploads/2018/03/Hydrocarbures_2018_PREAT-2.compressed.pdf)
 2316 [content/uploads/2018/03/Hydrocarbures_2018_PREAT-](http://apreat.ovh/wp-content/uploads/2018/03/Hydrocarbures_2018_PREAT-2.compressed.pdf)
 2317 73- **2017** Pourquoi donc, les marbres rouges sont-ils rouges ? Apports de la biologie et des isotopes du
 2318 fer. Université de Rennes 1, Géosciences, Rennes, le 27 janvier.
 2319 71-72 **2016 and 2017** Le changement climatique : Pros and Cons, ULB, BA3-Biologie,
 2320 <http://apreat.ovh/climate-change-pros-and-cons-conference/>
 2321 69-70- **2016-2017** Définition des hydrocarbures conventionnels et non conventionnels et estimation de
 2322 leurs réserves. 17/11/2016 et 21/03/2017, Bruxelles, Cepulb, ULB.
 2323 68- **2016** Gillan, D. et Prétat, A. Les biominéraux microbiens : des gisements terrestres à l'exobiologie.
 2324 Académie Royale de Belgique, Bruxelles, le 10 novembre.
 2325 67- **2015** Climate Change : the Rule in the Geological Record. Key-lecture in Microbes and the Global
 2326 Change, Belgian Society for Microbiology, Acad. Roy. Belgique, environ 50 personnes.
 2327 66- **2015** Les pics pétrolier et gazier, sans cesse reportés. En coll. Avec JP Schaeken Willemaers,
 2328 Brussels, Acad. Roy. Belgique, environ 60 personnes, 18 novembre.
 2329 65- **2014** L'enregistrement du temps en géologie : l'intuition prise en défaut. Extension UCL-ULB,
 2330 24/11/2014.
 2331 64- **2014** What are the potential risks and drawbacks of shale gas extraction. Seminar Mastering
 2332 Uncertainty in Advanced Geo-Hazard Engineering. 27/05/2014. SCK-CEN, GDF-Suez, Bruxelles.
 2333 63- **2014** Aspects exploitation et environnement des gaz de schistes. Maison Ernest Solvay, Bruxelles,
 2334 11/02/2014, 80 personnes.
 2335 62- **2014** Les combustibles fossiles : quel avenir ? Athénée royal Maurice Carême de Wavre-ULB, le 28
 2336 janvier, environ 100 étudiants.
 2337 61- **2013** La géologie : une clé de lecture du changement climatique. Antenne universitaire UCL-ULB. Le
 2338 12 décembre, 130 personnes.
 2339 60- **2013** What are the potential risks and drawbacks of shale gas extraction. Seminar Mastering
 2340 Uncertainty in Advanced Geo-Hazard Engineering. Internatioonal Colloquium of European Society for
 2341 Engineers and Industrialists. www.sei.org. Brussels, Acad. Roy. Belgique, 60 personnes.
 2342 59- **2013** Le Gaz de schiste : géologie et Environnement, Etat de la question Le 14 mai, conférence à la
 2343 demande du groupe Petercamp, Bruxelles, 40 personnes.

- 2344 58- **2013** Le Gaz de schiste : géologie et Environnement, Etat de la question Le 26 avril, workshop et
 2345 conférence à la demande de l'Ambassade de Pologne, Bruxelles, 40 personnes.
- 2346 57- **2013** Pourquoi les 'marbres rouges' sont-ils rouges ? : sédimentologie et géochimie (isotopes du fer).
 2347 Le 22 février, Centre de Minéralogie et Paléontologie de Belgique, 20 personnes.
- 2348 56- **2012** Le Changement climatique : pourquoi tant de passions ? Les proxies climatiques de l'Actuel aux
 2349 temps géologiques : Etat de la question. Le 14 novembre, Académie royale de Belgique, 120
 2350 personnes.
- 2351 55- **2012** Le Changement climatique : pourquoi tant de passions ? Coordination et organisation de 3
 2352 séances les 24 octobre, 14 et 28 novembre à l'Académie royale de Belgique, 200, 120 personnes et
 2353 100 personnes.
- 2354 54- **2012** Les combustibles fossiles conventionnels et non conventionnels : pour combien de temps
 2355 encore ? Congrès Pluraliste des Sciences, ULB 21-23 août, 50^{ème} édition, [www.congres-des-](http://www.congres-des-sciences.be)
 2356 [sciences.be](http://www.congres-des-sciences.be), le 23 août, 60 personnes.
- 2357 53- **2012** Combustibles fossiles : état des réserves et géopolitique. Académie Royale de Belgique, Classe
 2358 Sciences et Technologies ; environ 50 personnes (académiciens), le 6 juin.
- 2359 52- **2012** Combustibles fossiles et énergies renouvelables. Exposition Printemps des Sciences, ULB,
 2360 environ 50 étudiants, le 21 mars.
- 2361 51- **2012** A l'Académie royale des Sciences, des Lettres et des Beaux Arts de Belgique, Collège Belgique
 2362 le 1^{er} mars : La surprise du gaz non conventionnel. Samuele Furfari et Alain Préat, 60 personnes.
- 2363 50- **2012** A l'Université de Mons-Hainaut : Problèmes actuels de gestion de l'énergie. Etudiants en
 2364 Sciences, bacheliers, environ 120 étudiants. Le 7 février.
- 2365 49- **2011** A l'Université de Lille 1 Sciences et Technologies : L'ère du pétrole : pour combien de temps
 2366 encore ? Le 14 novembre. 100 personnes et TV1-Lille intranet.
- 2367 48- **2011** Au Centre culturel de Braine-L'Alleud, Université des Aînés & du Temps Libre, ULB-UCL : L'ère
 2368 du pétrole : pour combien de temps encore ? Le 14 novembre. 80 personnes.
- 2369 47- **2011** à l'Hôtel Sultani (Kinshasa, République Démocratique du Congo) : Le Néoprotérozoïque du
 2370 Gabon et des régions voisines. Le 25 août. Environ 80 personnes du CRGM (Centre Recherche
 2371 Géologiques Minières de la RDC) et de la CoHydro (Ministère des Hydrocarbures).
- 2372 46- **2011** à l'Hôtel Sultani (Kinshasa, République Démocratique du Congo) : Les réserves pétrolières
 2373 mondiales. Le 25 août. Environ 80 personnes du CRGM (Centre Recherche Géologiques Minières de la
 2374 RDC) et de la CoHydro (Ministère des Hydrocarbures).
- 2375 45- **2011** au Palais Provincial de Namur (Collège Belgique-Académie Royale) : L'enregistrement du temps
 2376 en géologie, l'intuition prise en défaut... Le 19 mai. Environ 40 personnes.
- 2377 44- **2011** à l'Université de Mons-Hainaut, 'Gestion de l'Energie, la quadrature du cercle', Etudiants BA3-
 2378 Biologie. Le 7 avril. 20 personnes.
- 2379 43- **2011** à Jodoigne, L'ère du pétrole : pour combien de temps encore ? Enseignement secondaire,
 2380 Athénée de Jodoigne. Le 3 février. Environ 100 personnes.
- 2381 42- **2011** à Jodoigne, L'ère du pétrole : pour combien de temps encore ? Elèves des classes terminales
 2382 de l'Athénée de Jodoigne. Le 1^{er} février. Environ 100 personnes.
- 2383 41- **2010** à l'ULB, Cepulb : L'enregistrement du temps en géologie, l'intuition prise en défaut... Le 15
 2384 mars. 150 personnes.
- 2385 40- **2010** à Waterloo, Cepulb, Antenne UCL/ULB : L'ère du pétrole : pour combien de temps encore ? Le 8
 2386 janvier. 200 personnes.
- 2387 39- **2009** à l'Académie royale des Sciences, des Lettres et des Beaux Arts de Belgique, Collège Belgique
 2388 le 26 novembre : La gestion de l'énergie. La quadrature du cercle ! Environ 120 personnes.
- 2389 37-38 **2009** à l'Universita di Torino (Italie) : Why is 'red marbles' red ? (part1) and 'Could Fe-isotopes shed
 2390 light on this question through the study of the Italian Ammonico Rosso and Recent organisms?' (part 2).
 2391 Nov 9. (25 persons).
- 2392 36- **2009** à Woluwé-Saint-Lambert, le 3 mars. Idem. Environ 100 personnes.
- 2393 35- **2009** à Bruxelles-ULB. Idem, le 13 janvier. Environ 200 personnes.
- 2394 34- **2008** à Bruxelles-Jette-. Idem, le 27 novembre. Environ 100 personnes.
- 2395 33- **2008** à Arlon. Idem, le 22 avril. Environ 70 personnes.
- 2396 32- **2008** à Bouillon (Ardennes). Idem le 14 mars. Environ 50 personnes.
- 2397 31- **2008** Institut des Hautes Etudes de Belgique (Bruxelles). Idem, Le 11 mars. Environ 50 personnes.
- 2398 30- **2008** au Centre culturel de Woluwé-St-Pierre (Bruxelles). Idem. Le 3 mars. Environ 50 personnes.
- 2399 29- **2008** à Dour (Hainaut) : L'ère du pétrole : pour combien de temps encore ? Le 21 janvier. Extension
 2400 ULB. Environ 50 personnes.
- 2401 28- **2007** à Bouillon (Ardennes) : La géologie de la Belgique. Le 7 décembre. Extension ULB. Environ 50
 2402 personnes.

- 2403 27- **2007** à Saint-Hubert (Ardennes): L'ère du pétrole : pour combien de temps encore ? Le 16 novembre.
 2404 Environ 70 personnes.
- 2405 26- **2006** au MRAC-(BRGM) : Système de plates-formes carbonatées du Précambrien au Gabon. 5/12.
- 2406 25- **2006** à l'ULB, à la demande de la Province du Hainaut, Braine-le-Comte : L'ère du pétrole : pour
 2407 combien de temps encore ? 9/11. Environ 50 personnes.
- 2408 24- **2006** à l'ULB, à la demande du Cepulb : L'ère du pétrole : pour combien de temps encore ? 6/11/06. .
 2409 Environ 200 personnes.
- 2410 23- **2006** à la demande de la direction générale des affaires sociales de la Province du Hainaut et de
 2411 l'Institut européen de l'action sociale : L'ère du pétrole : pour combien de temps encore ? à l'Université
 2412 du Temps Disponible de la Louvière, le 17/10. Environ 200 personnes.
- 2413 22- **2006** à l'ULB, à la demande du Cepulb : L'ère du pétrole : pour combien de temps encore ?
 2414 Conférence débat le 23/02/06. Environ 250 personnes.
- 2415 21- **2005** à l'ULB, Faculté des Sciences : Discours facultaire pour la proclamation des diplômes : La
 2416 Promotion 2005, toutes voiles dehors vers le grand large. Le 9/09. Environ 500 personnes.
- 2417 20- **2005** à l'ULB, à la demande du GEST (groupe étude sciences de la Terre, géologues amateurs) :
 2418 L'ère des combustibles fossiles : pour combien de temps encore? Conférence débat le 14/04/05 (15
 2419 personnes).
- 2420 19- **2004** à l'ULB (Lab. de Biologie Marine) : Principes de la stratigraphie : la notion de temps en géologie.
 2421 Conférence pour les licences en sciences biologiques (option biologie des organismes) (25 personnes).
- 2422 18- **2004** à Bruxelles : Géopolitique des Réserves d'Énergie. Conférence pour la Faculté des Sciences
 2423 dans le cadre de la formation continuée de l'Enseignement Secondaire (35 professeurs). Le 02/03/04.
 2424 Environ 50 personnes.
- 2425 17- **2004** à Bruxelles : Les énergies fossiles et les énergies renouvelables. Conférence pour la Faculté
 2426 des Sciences dans le cadre de la formation continuée de l'Enseignement Secondaire (35 professeurs).
 2427 Le 23/01/04.
- 2428 16- **2003** à Trélon (Avesnois) : Limite Dévonien-Carbonifère en Belgique et régions limitrophes.
 2429 Conférence pour le DEA Sédimentologie piloté par l'Université de Lille 1.
- 2430 15- **2003** à Bruxelles : Pourquoi donc les 'marbres rouges' sont-ils rouges ? Conférence à l'invitation du
 2431 Groupe Etude des Sciences de la Terre (asbl).
- 2432 14- **2003** à l'ULB (Lab. de Biologie Marine) : Principes de la stratigraphie : implications dans le problème
 2433 des extinctions massives d'organismes. Conférence pour les licences en sciences biologiques (option
 2434 biologie des organismes).
- 2435 13- **2002** à Trélon (Avesnois) : Médiation microbienne dans les calcrètes du Viséen d'Avesnois.
 2436 Conférence pour le DEA Sédimentologie piloté par l'Université de Lille 1.
- 2437 12- **2000** à l'ULB : Le problème de la résolution temporelle : implications pour l'établissement de l'échelle
 2438 stratigraphiques des temps géologiques. Conférence à l'invitation du Cercle de Géographie et de
 2439 Géologie de l'ULB et du GEST (asbl).
- 2440 11- **1999** à Wimereux (Boulonnais, France) : Stratigraphie et tectonique du Paléozoïque et du
 2441 Mésozoïque du Boulonnais. Conférence pour le stage de biologie marine (1ère licence) de l'ULB.
- 2442 10- **1999** à Parentville (Musée des Sciences et Techniques) : Les extinctions massives d'organismes :
 2443 Impact? Sur l'échelle des temps géologiques. Cycle de Séminaires 'L'Etat de la Recherche' pour l'ULB,
 2444 Fac.des Sciences.
- 2445 9- **1995** à Couvin : Edification récifale et activité microbienne dans le Dévonien récifal de Belgique. Pour
 2446 l'Université de Lleiden (3ème cycle).
- 2447 8- **1995** à l'UCL : Sédimentologie et cyclostratigraphie du Dévonien Moyen franco-belge.
- 2448 7- **1995** à Treignes Géologie de la région de Treignes pour un programme Tempus-CEE Biologie.
- 2449 6- **1992** à Couvin : Analyse sédimentologique du Dévonien des Ardennes franco-belges, pour la Société
 2450 Elf-Aquitaine.
- 2451 5- **1992** à l'Université de Fribourg : Le phénomène récifal du Dévonien de Belgique
- 2452 4- **1992** à Bruxelles pour l'Académie Royale des Sciences d'Outre-Mer : L'île récifale de Laing (Papouasie
 2453 Nouvelle Guinée). Dynamique récifale et faciès péri-récifaux.
- 2454 3- **1991** à Oignies : Récifs du Dévonien moyen et supérieur du massif de Philippeville. Programme
 2455 Erasmus CEE-Biologie.
- 2456 2- **1991** à Paris conférence pour l'association pétrolière Agelfi (Pétrofina-Elf-Agip) sur la méthodologie
 2457 d'étude des discontinuités des corps gréseux.
- 2458 1- **1978** à l'ULB pour les Naturalistes belges : Paléogéographie du Carbonifère franco-belge.