

1  
2                   **Prof. Dr. Alain PREAT**  
3                   [alain.preat@ulb.be](mailto:alain.preat@ulb.be)  
4                   [apreat@gmail.com](mailto:apreat@gmail.com)

5  
6                   **June 2020**

7  
8                   For the latest publications see <http://apreat.ovh/mymes-publications/>  
9

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

- 15  
16  
17                  - Alumnus, Collège des Alumni, Académie Royale de Sciences, des Lettres et des Beaux Arts de Belgique (mars  
18                  2013). <http://www.academieroyale.be/cgi?usr=2a8crwkkssq&lg=fr&pag=858&rec=0&frm=0&par=aybabtu&id=4471&flux=8365323>  
19                  - Prof. Invited, Université de Mons-Hainaut (2010-present-day)  
20                  - Prof. Coordinator and invited to the Royal Academy of Sciences of Belgium (Belgian College) (2009-  
21                  present day)  
22                  - Prof. partim to the DEA (third cycle) led by the University of Lille (9 universities from 1999 to 2004)  
23                  - Prof. partim at the University of Paris-Sud/Orsay, European-Socrates Agreement (1995-1998)  
24                  - Prof. partim at the University of Louvain, Convention ULB-UCL (1993-2000)

25  
26  
27                  Since 2015 : Member of Comité éditorial de la Revue Géologie de la France <http://geolfrance.brgm.fr>  
28                  Since 2014 : Regular author of texts for 'la Revue Science et Pseudosciences' <http://www.pseudo-sciences.org/>

29  
30  
31                  Many field works (several weeks to 2 months) (Meso- and Paleozoic carbonates, Paleo- to Neoproterozoic carbonates)  
32                  in Europe, USA (Nevada), Papouasia (Holocene), North Africa (Algeria, Morocco, Tunisia), West Africa (Gabon, DRC,  
33                  Congo-Brazzaville, South Africa, Angola), Iraq... Recently : field works (3 to 5 weeks) Congo-Brazzaville 2012, 2015,  
34                  2016 (carbonate Neoproterozoic).  
35

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

49  
50                  My research still concerns sedimentology, geochemistry and diagenesis of carbonate rocks which leads me to travel many  
51                  countries in Europe or outside Europe, North Africa, Papua New Guinea and the USA, to conduct field missions. Since the late  
52                  90's, I expanded my field of research in addressing the problem of mass extinctions of organisms from the Upper Devonian  
53                  series across Euramerica (from North America to Poland) and I also specialized in microbiological and geochemical analyses of  
54                  ancient carbonate series developing a sustained collaboration with biologists of my university. We are at the origin of a

55 paleoecological model based on the presence of iron-bacterial microfossils, which led me to travel many countries in Europe  
56 and North Africa. This model accounts for the red pigmentation of many marble and ornamental stones used in the world.  
57 This research also has implications on the emergence of Life from the earliest stages of formation of Earth, as well as in the  
58 field of exobiology or extraterrestrial life ... More recently I invested in the study from the Precambrian series of Gabon and  
59 Congo. These works with colleagues from BRGM (Orléans) are as much about the academic side (consequences of the  
60 appearance of oxygen in the Paleoproterozoic and study of Neoproterozoic glaciations) than the potential applications in  
61 reservoir rocks and source rocks of oil (in collaboration with oil companies).  
62

63 Finally I recently established a close collaboration with the Royal Institute of Natural Sciences of Belgium to study the  
64 susceptibility magnetic signal from various European Paleozoic series. All these works allowed me to gain a thorough  
65 understanding of carbonate rocks (petrology, micropaleontology, geobiology, geochemistry, sequence stratigraphy, diagenesis)  
66 as well in Precambrian (2.2 Ga and 0.6 Ga), Paleozoic (from Silurian to Carboniferous) and Mesozoic (Jurassic and  
67 Cretaceous) rocks. Recently (2010) I have established a collaboration with Iraqi Kurdistan as part of a government program to  
68 boost scientific research in this country.  
69

70 My research led me to publish about 180 papers in international and national journals and presented more than 180  
71 conference papers. I am a holder (until 2016) of eight courses at the ULB (5 mandatory and 3 optional), excursions and field  
72 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  
73 December 2017) and Post-doctoral theses and has been the promotor of more than 50 Masters theses.  
74

#### 75 • PROFILE

76 2011 : Publication in L'Echo (<http://www.lecho.be>) of 26 February 2011 of a full page article on my career and  
77 analysis of oil reserves (article available on request [apreat@ulb.ac.be](mailto:apreat@ulb.ac.be))

78 2012 : Publication sur le site de l'Académie royale de Belgique « Le lointain passé des pierres peut-il éclairer  
79 notre proche avenir climatique et énergétique.  
80 <http://www.academieroyale.be/cgi?usr=ktcs6s322c&lg=fr&pag=774&tab=87&rec=1319&frm=0&id=3860&flux=50731692>  
81

82 2017 : Van den Broeck lecture/medal

83 <http://apreat.ovh/wp-content/uploads/2017/06/van-den-broeck-lecture-2017-September-28.pdf>  
84

85 <http://www.ulb.ac.be>

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

87 [http://www.ulb.ac.be/sciences/dste/sediment/pages\\_perso/Preat.html](http://www.ulb.ac.be/sciences/dste/sediment/pages_perso/Preat.html)

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

89 <http://apreat.ovh>

90

91

92

#### 93 • Career

94 2016 Professor of University (emeritus)

95 2000 Full-time Professor at the Free University of Brussels

96 1990-1999 Full time Lecturer at the Free University of Brussels

97 1988-1989 First Assistant, Senior Lecturer at the Free University of Brussels

98 1986-1988 Director of the "Laboratorio de Pesquisas" of Angola in Luanda for PETROFINA Society  
99 (Belgium), Laboratory Staff: 22 persons (biostratigraphy, petrophysics, sedimentology, geochemistry  
100 and logs)

101 1980-1985 Assistant full time in sedimentary geology at the Free University of Brussels

102 1979 Coordinator at the Geological Survey of Belgium of a multi-university (UCL, ULB, FPMs) EEC  
103 program R & D of uranium exploration in the Paleozoic of Belgium (radiometric gamma bedrock,  
104 fluorimetry water, soil geochemistry)

105 1978 Researcher at the Free University of Brussels, Contract with the European Commission, for  
106 uranium exploration in eastern Belgium (3 months)

107 1978 Free University of Brussels, Expert on behalf of GEOMINES Society, research of tungsten  
108 bearing minerals in Precambrian sandstones and shales of Rwanda (9 months)

109 1976-1977 Assistant Free University of Brussels (bilateral agreements Algeria-Belgium) at the  
110 University of Constantine (Algeria), Mining Geology

111

#### 112 • University qualifications (2nd and 3rd cycles)

113 1985 Doctor of Science 8 February 1985 with the rank of the highest honors. Free University of Brussels.  
114

116 Thesis: "Study lithostratigraphic and sedimentological Givetian of Belgium (Bassin de Dinant). 466p., 60  
117 figs., 27 tabl., 19 pl.ph., 2 t. Advisors: Prof. Herbosch (ULB) and Mamet (ULB and University of  
118 Montréal).

119 **1972-1974 Degree in geology and mineralogy.** Distinction (1973) and Great Distinction (1974). Free  
120 University of Brussels. Memory: Contribution to the study of the Givetian of Tailfer and Aisemont on the  
121 northern edge of Dinant Basin and the southern edge of the Basin of Namur. 130p., 1fig., 2pl.ph.,  
122 2pl.h.txt. Memory accomplished under the direction of Profs. Mamet (ULB and University of Montréal)  
123 and Mortelmans (ULB).

124

- 125  
 126  
 127 • **University teachings**  
 128  
 129 **Lessons from the Free University of Brussels (1990-2016)**  
 130  
 131 Bachelor (BA)  
 132 - 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)  
 133 - BA2 Geol-F-203 **Notion of geologic time: concepts and applications. 5 ECTS** (24-0-36-0) (Geographical and Geological Sciences)  
 134 - BA3 Geol-F-304 **Micropaleontology and microfacies. 4 ECTS** (24-0-24) (Geological Sciences)  
 135 - BA3 Geol-F-304 **Excursion, micropaleontology and microfacies. 2 ECTS** (2 days) (Geological Sciences)  
 136 - BA3 Geol-F-308 **Geology of Belgium and neighboring countries. 4 ECTS** (24-0-0-16) (Geological Sciences and Geography)  
 137 - BA3 Geol-F-310 **Sedimentary excursions. 4 ECTS** (5 days) (Geological Sciences)  
 138  
 139  
 140  
 141  
 142  
 143 Masters in Geology, Biogeochemistry-Earth System (MA)  
 144 - Geol MA1-F-400 **Sedimentary basins and paleoenvironments. 2 ECTS** (24h)  
 145 - Geol MA1-F-402 **Fieldwork in sedimentary series (Jurassic of Normandy). 4 ECTS** (7days)  
 146 - 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)  
 147 - Geol MA1-F-406 **Source rocks and reservoir rocks: diagenesis at microbial-sediment interfaces. 5 ECTS** (24-0-36-0) (Geological Sciences)  
 148 - Geol MA1-F-429 **Geochemistry of hydrocarbons. 3 ECTS** (24-0-12-0) (with L. Walque, Total)  
 149  
 150  
 151  
 152 Former Courses (ULB)  
 153 - **Petrography of the basement and alterations.** (15-0-30-0) (2nd year of degree in agronomic engineering orientation: Soil Science, ULB) (formerly GEOL 047)  
 154 - **Geological and geophysical surveys.** (15-0-0-0) (special degree in geophysical sciences, 3rd cycle) (formerly GEOL 080)  
 155  
 156  
 157  
 158 **Lessons out of the Free University of Brussels**  
 159  
 160 **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)**  
 161 - Facies and cyclicity of carbonate platforms of the Ardennes in Belgium and France (0-0-0-2days)  
 162 - Types of platforms and carbonate reefal systems (4h)  
 163 **University of Paris-Sud (Orsay) from 1998 to 2002**  
 164 - Biogenic carbonate sedimentation and diagenesis (platforms and reefs) (16-0-0-0) (Master in Geological Sciences, Paris-Orsay)  
 165 **University of Joseph Fourier, Grenoble (2004)**  
 166 - 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.  
 167  
 168  
 169  
 170  
 171  
 172 **Organization of a Education 'Socrates' teaching at the ULB (1999-2005)**  
 173 - 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)  
 174  
 175  
 176  
 177 • **Direction of Theses**  
 178 - Master degree : 47  
 179 - Third cycle (DES and DEA) : 7  
 180 - Third cycle stages (DEA) : 24  
 181 - PhD (direction and co-direction) and post-PhD (direction) : 27  
 182  
 183 • **Expertises**  
 184 - Researches CEE R&D: 4, FRFC: 7, SPPS: 1  
 185 - Cooperation CEE: 4, Universities (bilateral): 4  
 186 - CGRI: 5  
 187 - Private: 35 (petroleum, mining and extractive companies)  
 188

189

190 • **Varia**

191

192 - **Chairman, Department of Earth Sciences and Environment (4 years)**

193 - Vice-Chairman, Department of Earth Sciences and Environment (4 years)

194 - President of the Bachelor Jury of Geology (since 2009)

195 - Secretary of the Bachelor Jury Geology (since 1990 up to 2009)

196 - Chairman of the Commission of Doctorates, Department of Earth Sciences and Environment (since 2003)

197 - Coordinator of the Erasmus program in geology (10 years)

198 - Member of the Extension of the University (since 2006)

199 - Co-Director of the Laboratory of Geology Associates (since 1990)

200 - 2010-2011: Vice-Chairman, Department of Earth Sciences and Environment

201 - **2012-2013 : Chairman, Department of Earth Sciences and Environment**

202 - since 2014: Vice-Chairman, Department of Earth Sciences and Environment

203

204

205

206

February 2020 - PUBLICATIONS

207

208

209

210

• **Parties d'ouvrages collectifs [26]**

• **Articles dans des revues scientifiques internationales avec comité de lecture [114]**

• **Articles dans des revues scientifiques nationales avec comité de lecture [48]**

• **Communications (et abstracts) de congrès [187]**

• **Rapports de recherches [12]**

• **Articles de vulgarisation scientifique/Interviews [53]**

• **Rapports d'expertises [67]**

• **Publications Web [6]**

• **Official excursions (excluding teaching) [19]**

• **Invitations as a speaker, outside Congress [77]**

211

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

212

213

214

215

216

217

218

219

220

221

Parts of collective works

222

223

224

225

226

227

228

229

- 230 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).
- 231 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.
- 232 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.
- 233 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.
- 234 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.
- 235 21. PREAT A, Gisements supergéants disparus : le pétrole du Précambrien *Regards sur la Science. Science et Pseudo-sciences*, 311, Jan **2015**, pp.8-10.
- 236 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.

- 250            19 DEBEIL A., DELORY L., FURFARI S., GODEFRIDI D., MARKO I., MASSON H., Myren L.,  
 251            PREAT A. **2013**. Climat : 15 vérités qui dérangent. Texquis, 270pages. ISBN 978-2-930650-  
 252            05-0
- 253            18 BOUTON, P. PREAT A, THIEBLEMONT, D. & EBAN OBANG M. **2012**. Le Gabon à l'aube  
 254            de la Vie. Pour la Science, n°413, mars 2012, pp. 50-57.
- 255            17 TAIT J., DELPOMDOR F., PREAT A, TACK L., STRAATHOF G & KANDA V **2011**.  
 256            Neoproterozoic Sequences of the West Congo and Lindi/Ubangi Supergroups in the Congo  
 257            Craton, Central Africa. In: Arnaud, E., Halverson, G. P. & Shields-Zhou, G.A. (eds) *The*  
 258            *Geological Record of Neoproterozoic glaciations*. Geological Society of London, Memoirs, 36,  
 259            185-194, DOI : 10.1144/M36.13
- 260            16 PREAT A, DELPOMDOR F., KOLO K., GILLAN D & PRIAN JP **2011**. Stromatolites and  
 261            cyanobacterial mats in peritidal evaporative environments in the Neoproterozoic of Bas-Congo  
 262            (Democratic Republic of Congo) and South Gabon. J Seckbach and VC Tewari (Eds)  
 263            *Stromatolites, Interaction of microbes with sediments, Series : Cellular Origin, Life in Extreme*  
 264            *Habitats and Astrobiology*, Springer Verlag, DOI 10.1007/978-94-007-0397-1\_3, pp.43-63.
- 265            15 PREAT A, DE JONG J., DE RIDDER C & GILLAN D **2011** Possible Fe isotope fractionation  
 266            during microbiological processing in ancient and modern marine environments. J. Seckbach  
 267            and VC Tewari (Eds) *Stromatolites, Interaction of microbes with sediments, Series : Cellular*  
 268            *Origin, Life in Extreme Habitats and Astrobiology*, , Springer Verlag, DOI 10.1007/978-94-007-  
 269            0397-1\_29, pp.651-673.
- 270            14 THIÉBLEMONT D., PRIAN J.P., GOUJOU J.C., GOUPIN J., TEGYEV M., COCHERIE A.,  
 271            GUERRROT C., PREAT A, BOULINGUI B., EKOOGHA H., KASSADOU A.B. **2009**. Notice  
 272            explicative de la Carte géologique de la République du Gabon à 1/200 000, feuille Fougamou.  
 273            Editions DGMG – Ministères des Mines, du Pétrole, des Hydrocarbures. Libreville.
- 274            13 BOUTON P., THIEBLEMONT D., SIMO NDOUNZE S., GOUJOU J.C., KASSADOU A. B.,  
 275            WALEMBA A., BOULINGUI B., EKOOGHA H., MOUSSAVOU M., LAMBERT A., ROBERTS D.,  
 276            DESCHAMPS Y., PREAT A **2009**. Carte géologique de la République du Gabon à 1/200 000,  
 277            feuille Franceville – Boumango. Editions DGMG – Ministères des Mines, du Pétrole, des  
 278            Hydrocarbures. Libreville.
- 279            12 BOUTON P., THIEBLEMONT D., GOUPIN J., COCHERIE A., GUERRROT C., TEGYEV M.,  
 280            PREAT A, SIMO NDOUNZE S., KASSADOU A. B., BOULINGUI B., EKOOGHA H.,  
 281            MOUSSAVOU M. **2009**. Notice explicative de la Carte géologique de la République du Gabon  
 282            à 1/200 000, feuille Franceville – Boumango. Editions DGMG – Ministères des Mines, du  
 283            Pétrole, des Hydrocarbures. Libreville.
- 284            11 BOUTON P., THIEBLEMONT D., SIMO NDOUNZE S., AGENBACHT A., WALEMBA A.,  
 285            MOUSSAVOU M., LAMBERT A., DESCHAMPS Y., PREAT A **2009**. Carte géologique de la  
 286            République du Gabon à 1/200 000, feuille Okondja. Editions DGMG – Ministères des Mines,  
 287            du Pétrole, des Hydrocarbures. Libreville.
- 288            10 BOUTON P., THIEBLEMONT D., GOUPIN J., COCHERIE A., GUERRROT C., TEGYEV M.,  
 289            PREAT A, SIMO NDOUNZE S., MOUSSAVOU M. **2009**. Notice explicative de la Carte  
 290            géologique de la République du Gabon à 1/200 000, feuille Okondja. Editions DGMG –  
 291            Ministères des Mines, du Pétrole, des Hydrocarbures. Libreville.
- 292            9 PRIAN J.P., THIEBLEMONT D., PREAT A, WALEMBA A., SIMO NDOUNZE S., GOUJOU  
 293            J.C., EKOOGHA H., KASSADOU A. B. **2009**. Carte géologique de la République du Gabon à  
 294            1/200 000, feuille Ndendé. Editions DGMG – Ministères des Mines, du Pétrole, des  
 295            Hydrocarbures. Libreville.
- 296            8 PRIAN J.P., THIEBLEMONT D., PREAT A, COCHERIE A., GUERRROT C., GOUJOU J.C.,  
 297            EKOOGHA H., SIMO NDOUNZE S. **2009**. Notice explicative de la Carte géologique de la  
 298            République du Gabon à 1/200 000, feuille Ndendé. Editions DGMG – Ministères des Mines,  
 299            du Pétrole, des Hydrocarbures. Libreville.
- 300            7 THIEBLEMONT D., CASTAING C., BILLA M., BOUTON P., PREAT A. ET  
 301            COLLABORATEURS **2009**. Notice explicative de la Carte géologique et des Ressources  
 302            minérales de la République gabonaise à 1/1 000 000. Editions DGMG, Ministère des Mines,  
 303            du Pétrole, des Hydrocarbures. Libreville, 384 p.
- 304            6 MAMET B & PREAT A **2007** Eifelian-Givetian stromatoporoid-coral reefs, Belgium. *Chapter*  
 305            *Devonian*, p.191-193, in Facies from Paleozoic reefs and bioaccumulations, Vennin E., Aretz  
 306            M., Boulvain F., Munnecke A (Eds). *Mémoire du Muséum National d'Histoire Naturelle, Paris*,  
 307            195, 341p.
- 308            5 PREAT A, KOLO K., MAMET B., GORBUSHINA A & GILLAN D **2003** Fossil and subrecent  
 309            fungal communities in three calcretes series from the Devonian of the Canada Rocky

Mountains, Carboniferous of northern France and Cretaceous of Central Italy, Chapter 19, 307-323. In Krumbein WE, Paterson DW, Zavarzin, GA eds: Fossil and recent Biofilms A Natural History of Life on Earth. Kluwer, Dordrecht, 480p

4 MAMET B & PRET A 1997 Geology of Belgium. In: *Encyclopedia of Earth Science Series, European and Asian Regional Geology*. E.M. Moores & R.W. Fairbridge (Eds) Chapman & Hall:78-83

3 RAVENNE C, GALLI & PRET A 1994 Reservoir modeling: Poulseur/CBA, the Reference Model. In: K. Helbig (Ed.) "Modeling the Earth for Oil Exploration", Commission of the European Communities, DGXII, Science, Research and Development, Pergamon (795pp.), p. 91-96

2 PRET A & MENNIG JJ 1994 Reservoir modeling: Poulseur/CBA, Data Acquisition and Digitization. In: K. Helbig (Ed.) "Modeling the Earth for Oil Exploration", Commission of the European Communities, DGXII, Science, Research and Development, Pergamon, (795pp), p. 56-60

1 PRET A & MENNIG JJ 1994 Reservoir modeling: the Poulseur/Bois d'Anthisnes quarries. In: K. Helbig (Ed.) "Modeling the Earth for Oil Exploration", Commission of the European Communities, DGXII, Science, Research and Development, Pergamon (795pp), p. 39-43

#### **Articles in international scientific journals with peer review**

2020 (int)

114. SALIH, N.M., MANSURBEG, H., KOLO, K., GERDES, A. PRÉAT, A. U-Pb direct dating of multiple diagenetic events in the Upper Cretaceous carbonate reservoir of Bekhme Formation, Kurdistan-NE Irak 3rd Ed. *Carbonate Reservoirs of the Middle East*, Abu Dhabi, Jan 2020, Search & Discovery Article, *to be published in AAPG Datapages (in press)*.

113. BONNEVILLE S, DELPOMDOR F, PRÉAT A, CHEVALIER C, ARAKI T, KAZEMIAN M, STEELE, A, SCHREIBER, A, WIRTH T, BENNING L.G, 2020 Molecular identification of fungi microfossils in a Neoproterozoic shale rock. *Science Advances*, 6(4) <https://advances.sciencemag.org/content/6/4/eaax7599>

112. ACKOUALA, A, DELPOMDOR F, PROUST J.N., BOUDZOUМОU F, CALLEC Y & PREAT A., 2020. Facies and architecture of the SCIC Formation (Schisto-Calcaire Group), Republic of the Congo, in the Niari-Nyanga and Comba subbasins of the Neoproterozoic West Congo Basin after the Marinoan glaciation event. *Journal of African Earth Sciences*, 166, open access  
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1464343X20300273?via%3Dihub>

2019 (int)

111. NIR GALILI<sup>1</sup>, RUTH YAM<sup>1</sup>, IRENA BRAILOVSKY<sup>1</sup>, MICHAL SELA-ADLER<sup>1</sup>, ELAINE M. SCHUSTER<sup>1</sup>, CHRISTOPHER COLLOM<sup>2</sup>, ANDREY BEKKER<sup>3</sup>, ALAIN PRÉAT<sup>4</sup>, MAXIM RUDMIN<sup>5</sup>, WIESLAW TRELA<sup>6</sup>, NOAH PLANAVSKY<sup>7</sup>, FRANCIS MACDONALD<sup>8</sup>, ULF STURESSON<sup>9</sup>, JEFFREY M. HEIKOOP<sup>10</sup>, MARCOS AURELL<sup>11</sup>, JAVIER RAMAJO<sup>11</sup>, ALDO SHEMESH<sup>1</sup>, ITAY HALEVY<sup>1</sup>, 2019. The geologic history of seawater  $^{18}\text{O}/^{16}\text{O}$  from marine iron oxides. *Science*, 365, 6452, pp.469-479. <https://science.sciencemag.org/content/365/6452/469.full>

110. SALIH, N., MANSURBERG H, GERDES A, KOLO, K & PREAT A. (2019). *In situ* U-Pb dating of hydrothermal diagenesis and tectonically controlled fracturing in the Upper Cretaceous Behkme Formation, Kurdistan Region of Iraq. *International Geology Review*, <https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/00206814.2019.1695151>

109. SALIH, N., MANSURBERG, H., KOLO, K., PRÉAT, A., (2019). Hydrothermal Carbonate Mineralization, Calcretization, and Microbial Diagenesis Associated with

- Multiple Sedimentary Phases in the Upper Cretaceous Behkme Formation, Kurdistan Region-Iraq. Geoscience MPDI, 6(11), 459, 1-41.

108. DELPOMDOR, F., KANT, F., TACK, L., PRÉAT, A., (2019). Cyclicity and sequence stratigraphy of the Neoproterozoic uppermost Haut Shiloango-Lukula carbonate ramp system in the Lower Congo Region (Democratic Republic of the Congo). Journal of African Earth Science, 160, <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1464343X19302912?via%3Dihub>

107. SHEMESH, A., YAM, R., BRAILOVSKY, I., SELA-ADLER, M., SCHUSTER, E.M., COLLOM, C., BEKKER, A., PLANAVSKY, N., MADDONALD, F.A., PRÉAT, A., RUDMIN, M., TRELA, W. STURESSON, U., HEIKOOP, J., AURELL, M., RAMAJO, 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 foomation (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)

- 395 103. DELPOMDOR F., SCHRÖDER, S., PREAT, A., LAPOINTE, Ph., BLANPIED, C. (2018).  
396 Sedimentology and chemostratigraphy of the late Neoproterozoic carbonate ramp  
397 sequences of the Hüttenberg Formation (northwestern Namibia) and the C5 Formation  
398 (western central Democratic Republic of Congo) : Record of the late post-Marinoan marine  
399 transgression on the margin of the Congo Craton. *South African Journal of Geology*, 121(1)  
400 23-42, <https://pubs.geoscienceworld.org/gssa/sajg/article-abstract/530631/sedimentology-and-chemostratigraphy-of-the-late?redirectedFrom=fulltext>  
401 abstract/530631/sedimentology-and-chemostratigraphy-of-the-late?redirectedFrom=fulltext  
402 102. DELPOMDOR F., BONNEVILLE, S., BAERT, K., PREAT, A. (2018). An introduction to the  
403 Precambrian petroleum system of the Sankuru-Mbuji-Mayi-Lomami-Lovoy Basin, South-  
404 Central Democratic Republic of Congo. *Journal of Petroleum Geology*, 41, 5-27.  
405 101. DELPOMDOR F., VAN VLIET, N., DEVLEESCHOUWER, X., TACK, L., PREAT, A.  
406 (2018). Evolution and estimated age of the C5 Lukula carbonate-evaporitic complex in the  
407 Lower Congo region (Democratic Republic of Congo): New perspectives in Central Africa.  
408 *Journal of African Earth Sciences*, 137, 261-277.  
409 100. PREAT A., DELPOMDOR F., ACKOUALA, A., CALLEC, Y. (2018). Paleoenvironments,  
410  $\delta^{18}\text{O}$  and  $\delta^{13}\text{C}$  signatures in the Neoproterozoic carbonates of the Comba Basin, Republic  
411 of the Congo : implications for regional correlations and Marinoan deglaciation. *Journal of*  
412 *African Earth Sciences*, 137, 69-90.  
413

2017 (int)

- 417 99. DELPOMDOR F., TACK, L., PREAT, A. (2017). Facies and micromorphology of the  
418 Neoproterozoic Upper Diamictite Formation in the Democratic Republic of Congo : new  
419 evidence of sediment gravity flow. *Geologica Belgica*, 20(1-2), 69-79.  
420 98 DELPOMDOR F., DEVLEESCHOUWER X., SPASSOV S., PREAT A. (2017) Stratigraphic  
421 correlations in mid- to late-Proterozoic carbonates of the Democratic Republic of Congo  
422 using magnetic susceptibility. *Sedimentary Geology*, 351, 80-101

2016 (int)

- 426 97 BARALE, L., BERTOK, C., SALIH TALABANI, N., d'ATRI A., MARTIRE, L., PIANA,  
427 F., PREAT, A. (2016). Very hot, very shallow hydrothermal dolomitization : An example from  
428 the Maritime Alps (north-west Italy, south-east France). *Sedimentology*, doi:  
429 10.1111/sed.12294

- 430  
431     **96** MANSURBEG H., MORAD D., OTHMAN R., MORAD S., CERIANI A., AL-AASM I., KOLO  
432           K., PROUST JN., PREAT A., KOYI H. (2016) Fault-controlled dolomitization of Upper  
433           Cretaceous Reservoirs, Zagros Basin, Kurdistan Region of Iraq : Implications for  
434           hydrocarbon migration and degradation, *Sedimentary Geology*, 341, 147-162.  
435     **95** DELPOMDOR F., EYLES N., TACK L., PREAT A. (2016). Pre- and post-Marinoan  
436           carbonate facies of the Democratic Republic of the Congo : Glacially- or tectonically-  
437           influenced deep-water sediments ? *Paleogeography, Paleoceanography, Paleoecology*,  
438           457, 144-157.

439

440

441

2015 (int)

- 94 CASIER JG, MAILLET S., PREAT A. (2015). Ostracods form the Emsian-Eifelian and Eifelian-Givetian boudaries 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.

464

465

466

467  
468

468  
469

409

470

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 évolution 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.

478

479

480

481  
482

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-Affe (Dinant Synclinorium, Ardenne, Belgium). *Bulletin of Geoscience* 88, 241-264  
*Czech Geological Survey, Prague.*

85 DELPOMDOR F., PRET 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., PRET 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., PRET A. (2013). Depositional age, provenance, tectonic and paleoclimatic settings of the late Mesoproterozoic – middle Neoproterozoic Mbuji-Mayi Supergroup, *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology*, 389, 4-34.

498  
499  
500

501

### 2011 (int)

- 502 82 AIT ABDLELOUAHAB D, BOUZENOUNE, A & PREAT A. (2011) Les isotopes stables du  
503 carbone et de l'oxygène des carbonates (calcaires et sidérites) du gisement de fer de  
504 Boukhadra (Algérie nord-orientale). *Bulletin du Service Géologique National, Algérie*, 22,3,  
505 381-395.
- 506 81 CASIER J.G., DEVLEESCHOUWER X., MAILLET S, PETITCLERC E, PREAT A. (2011)  
507 Ostracods, rock facies and magnetic susceptibility of the Givetian/Frasnian transition at Ave-  
508 et-Affe (Dinant Synclinorium, Belgium). *Ber. Inst. Erdwiss. K.F.-Univ. Graz, Band16, IGCP*  
509 596, 2p.
- 510 80 DEVLEESCHOUWER X., CASIER J.G., PETITCLERC E, PREAT A. (2011) Drowning of a  
511 carbonate platform at the Givetian/Frasnian boundary (Sourd d'Ave section, Belgium) : a  
512 comparison of different proxies (magnetic susceptibility, microfacies and gammay-ray  
513 spectrometry). *Ber. Inst. Erdwiss. K.F.-Univ. Graz, Band16, IGCP 596*, 3p.
- 514 79 DELPOMDOR F, DEVLEESCHOUWER X., BLANPIED C, SCHRÖDER S, FERNANDEZ M,  
515 PREAT A (2011) Microfacies and magnetic susceptibility in two Proterozoic carbonate  
516 sequences (Kasai Province, Democratic Republic of Congo).
- 517 78 BOUTON, P., PREAT A, THIEBLEMONT D, EBANG OBIANG M (2011) Les  
518 environnements de la vie au Paléoprotérozoïque (Gabon). *Pour La Science*, 413, 50-57.
- 519 77 PREAT A, PRIAN JP, THIEBLEMONT D, OBAME RM, DELPOMDOR F (2011) Stable  
520 isotopes of oxygen and carbon in the Neoproterozoic of South Gabon (Schisto-Calcaire  
521 Subgroup, Nyanga Basin) : Are cap carbonate and lithoherms recording a particular  
522 destabilization event after the Marinoan glaciation ? *Journal of African Earth Sciences*, 60,  
523 273-287.
- 524 76 PREAT A, BOUTON, P., THIEBLEMONT D, PRIAN JP, SIMO NDOUNZE, DELPOMDOR F  
525 (2011) Paleoproterozoic high  $^{13}\text{C}$  dolomites from Lastoursville and Franceville basins (SE  
526 Gabon) : stratigraphical synsedimentary subsidence implications. *Precambrian Research*,  
527 189, 212-228.
- 528 75 PREAT A, MAMET B, DI STEFANO P, MARTIRE L, K. KOLO (2011). Microbially-induced  
529 Fe and Mn oxides in condensed pelagic sediments (Middle-Upper Jurassic, Western Sicily).  
530 *Sedimentary Geology*, 237, 179-188.

531

532

### 2010 (int)

- 533 74 TAIT J, DELPOMDOR F, PREAT A, TACK L, STRAATHOF G, KANDA V (2010)  
534 Neoproterozoic Sequences of the West Congo and Lindi/Ubangi Supergroups in the Congo  
535 Craton, Central Africa. In: Arnaud, E., Halverson, G. P. & Shields-Zhou, G.A. (Eds) *The*  
536 *Geological Record of Neoproterozoic glaciations. Geological Society of London Geological*  
537 *Society of London, Memoirs*, 36, 185-194, DOI : 10.1144/M36.13.
- 538 73 MAMET B & PREAT A Un atlas d'algues calcaires, Carbonifère, Alaska arctique. *Carnets de*  
539 *Géologie-Notebooks on Geology (online)*, 60p., 13pl., 1 fig.
- 540 72 CASIER JG, EL HASSANI A, PREAT A (2010) Ostracodes du Dévonien moyen et supérieur  
541 du Tafilelt (Maroc). *Revue de Micropaléontologie*, 53, 29-51.
- 542 71 PREAT A, KOLO K, PRIAN JP, DELPOMDOR F (2010) A peritidal evaporite environment in  
543 the Neoproterozoic of South Gabon (Schisto-Calcaire Subgroup, Nyanga Basin).  
544 *Precambrian Research*, 177, 253-265.
- 545 70 CASIER JG, EL HASSANI A & PREAT A (2010) Contribution à l'étude des Ostracodes du  
546 Dévonien Moyen et Supérieur du Tafilelt. *Revue Micropaléontologie*, 53(1) : 29-51

547

548

549

550

### 2009 (int)

- 551 69 CASIER JG, PREAT A (2009) Comments on the Devonian/Carboniferous and  
552 Frasnian/Famennian boundary stratotype (La Serre and Coumiac, Montagne Noire, France).  
553 *Palaeontographica Americana*, 63, 200-201.
- 554 68 CASIER JG, BERRA I, PREAT A (2009) Devonian ostracodes from Devils Gate (Eureka,  
555 Nevada). *Palaeontographica Americana*, 63, 199-200.

556

557

### 2008 (int)

- 558           67 MAMET B & PREAT A (2009) Algues et microfossiles problématiques du Dévonien Moyen  
 559           du 'Fondry des Chiens' (bord sud du Synclinorium de Dinant, Belgique) : implications  
 560           paléobathymétriques. *Revue Micropaléontologie*, 52, 249-263.  
 561           66 BAELE JM, BOULVAIN F, de JONG J, MATTIELLI N, PAPIER S & PREAT A (2008) Iron  
 562           microbial mats in Modern and Phanerozoic environments. In RB Hoover, GV Levin, AY  
 563           Rozanov, PCW Davies Eds., *Instruments, Methods, and Missions for Astrobiology XI*, Proc.  
 564           of SPIE vol. 7097, 12pp.  
 565           65 MAMET B & PREAT A Algues et microproblématiques du Givétien. *Mémoire 'Patrimoine*  
 566           *géologique 7, Stratotypes français' Muséum National d'Histoire naturelle Paris.*  
 567           64 MAMET B & PREAT A The hunt for *Cummingsella* (Carboniferous, Chlorophyta). *Geologia*  
 568           *Croatica*, 61/2-3, 123-128.  
 569           63 PREAT A, de JONG J, MAMET B & MATTIELLI N (2008) Stable iron isotopes confirm  
 570           microbial mediation in red pigmentation of the Rosso Ammonitico (Mid-Late Jurassic, Verona  
 571           area, Italy). *Astrobiology*, 8/4, 841-857.  
 572           62 PREAT A, EL HASSANI A & MAMET B. (2008) Iron bacteria in Devonian carbonates (Tafilalt,  
 573           Anti-Atlas, Morocco). *Facies*, 54/1, 107-120.  
 574  
 575  
 576  
 577

### 2007 (int)

- 578           61 CASIER JG & PREAT A (2007) Ostracods and lithofacies of the Middle/Upper Devonian  
 579           boundary stratotype (Puech de la Suque, Montagne Noire, France). *Bull. Soc. Géologique*  
 580           *France*, 178/4, 293-304.  
 581           60 MAMET B & PREAT A Jurassic microfacies, Ammonitico Rosso Limestone, Subbetic  
 582           Cordillera, Spain. *Revista Espanola de Micropaleontología*, 38/2-3, 219-228.  
 583           59 YANS Y, CORFIELD R, RACKI G & PREAT A (2007) Evidence for perturbation of the carbon  
 584           cycle in Middle Frasnian *punctata* Zone. *Geological Magazine*, 144/2, 1-8  
 585           58 DELLA PORTA G, MAMET B & PREAT A (2007) Microbial mediation in the formation of red  
 586           limestones, Upper Carboniferous, Cantabrian Mountains, Spain Wong, Th. (Ed.):  
 587           *Proceedings of the XVth International Congress on Carboniferous and Permian Stratigraphy.*  
 588           Utrecht, 10-16 August 2003. Royal Netherlands Academy of Arts and Sciences  
 589           (Amsterdam), 243-250.  
 590           57 KOLO K, KEPPENS E, PREAT A & CLAEYS Ph. (2007) Experimental observations on fungal  
 591           diagenesis of carbonate substrates. *J. of Geophysical Research-Biogeoscience*, 112,  
 592           G01007, doi:10.1029/2006JG000203.  
 593  
 594

### 2006 (int)

- 595           56 CASIER JG, BERRA I, OLEMPSKA E, SANDBERG C & PREAT A (2006) Ostracods and  
 596           rock facies of the Early and Middle Frasnian at Devils Gate in Nevada : Relationship to the  
 597           Alamo Event. *Acta Palaeontologica Polonica*, 51/4, 813-828.  
 598           55 PREAT A (2006) Le Givétien franco-belge : moteur de la sédimentation. Eustatisme vs  
 599           subsidence ? *Géologie de la France*, Ed. BRGM-SGF, 2006, vol 1-2, 45-51.  
 600           54 MAMET B & PREAT A (2006) Iron-bacterial mediation in Phanerozoic red limestones : state  
 601           of the art. *Sedimentary Geology*, 185/3-4, 147-157.  
 602           53 PREAT A, MORANO S, LOREAU JP, DURLET C & MAMET B (2006) Petrography and  
 603           biosedimentology of the Rosso Ammonitico Veronese (Middle-Upper Jurassic, Northeastern  
 604           Italy). *Facies*, 52, 265-278.  
 605  
 606  
 607

### 2005 (int)

- 608           52 VANMEIRHAEGHE J, YANS J, PREAT A, GRASSINEAU N & VERNIERS J (2005) New  
 609           evidence for the Hirnantian (Upper Ordovician) in Belgium? An integrated isotopical,  
 610           biostratigraphical and sedimentological approach. Steemans P., Javaux E. (Editeurs, 2005).-  
 611           *Paléopalynologie et Paléobotanique du Précambrien au Paléozoïque.- Carnets de Géologie*  
 612           *-Notebooks on Geology, Brest, Memoir 2005/02 (CG2005-M02)*, 77, p.25, fig., 3pl.  
 613           http://paleopolis.rediris.es/cg/fr-index.html#NEW  
 614           51 MAMET B & PREAT A (2005) Why is 'red marble 'red? *Revista Espanola de*  
 615           *Micropaleontología*, 37/1, 13-21  
 616  
 617

### 2004 (int)

618 50 PREAT A & GILLAN D (2004) Activités microbiennes (ferro-bactéries et fungi) et origine des  
619 matices carbonatées rougeâtres au Paléozoïque. In Préat et al., Ecole d'Eté  
620 des Carbonates récifaux et de plate-forme, 28 juin-8 juillet, Grenoble, Assoc. Sédim. France,  
621 24-33

622 49 PREAT A (2004) Le Paléozoïque franco-belge : un exemple de la difficulté de l'estimation  
623 temporelle des cycles et séries. In Préat et al., Ecole d'Eté Carbonates récifaux et de plate-  
624 forme, 28 juin-8 juillet, Grenoble, Assoc. Sédim. France, 1-23

### 625 2003 (int)

627 48 HAN GM, YANS J, GOUDALIER M, F. LACQUEMENT, CORFIELD R., MANSY JL,  
628 BOULVAIN F & PREAT A (2003) Recognition and implication of tectonic loading induced  
629 reheating in the northern Variscan front (Belgium and northern France) based on an illite  
630 Kubler index and oxygen isotope study. *International Journal of Earth Sciences*, 92/3, 348-  
631 363

632 47 MAMET B & PREAT A (2003) Sur l'origine de la pigmentation de l'Ammonitico Rosso  
633 (Jurassique, région de Vérone, Italie du Nord). *Revue de Micropaléontologie*, 46/1, 35-46

### 635 2002 (int)

636 46 KOLO K, MAMET B & PREAT A (2002) Dichotomous filamentous dolomite crystal growth in  
637 the Lower Carboniferous from northern France. A possible direct production of fungal  
638 activity? *Contributions to Geology of Belgium and Northwest Europe. Proc. of the first*  
639 *Geologica Belgica International Meeting, Degryse P., Sintubin M (Ed.) Aadrk. Medel.*, 12,  
640 121-123

641 45 MAMET B & PREAT A (2002) Sur les difficultés d'intépretation des hiatus stratigraphiques.  
642 *Contributions to Geology of Belgium and Northwest Europe. Proc. of the first Geologica*  
643 *Belgica International Meeting, Degryse P., Sintubin M (Ed.) Aadrk. Mededel.*, 12, 117-118

644 44 HAN GM, YANS J, GOUDALIER M, F. LACQUEMENT, CORFIELD R, MANSY JL,  
645 BOULVAIN F & PREAT A (2002) Recognition and implication of tectonic loading re-heating  
646 in late Paleozoic succession of the Dinant Synclinorium (Belgium and northern France) from  
647 Frasnian illite crystallinities and oxygen isotopes. *Contributions to Geology of Belgium and*  
648 *Northwest Europe. Proc. of the first Geologica Belgica International Meeting, Degryse P.,*  
649 *Sintubin M (Ed.) Aardk. Mededel.*, 12, 97-98

650 43 CHEN D, TUCKER ME, SHEN Y, YANS J. & PREAT A (2002) Carbon isotope excursions  
651 and sea-level change : implications for the Frasnian-Famennian biotic crisis. *Journal of the*  
652 *Geological Society, London*, 159, 623-626

653 42 CASIER JG, DEVLEESCHOUWER X, LETHIERS F., PREAT A & RACKI G (2002)  
654 Ostracods and fore-reef sedimentology of the Frasnian-Famennian boundary beds in Kielce  
655 (Holy Cross Mountains, Poland). *Acta Paleontologica Polonica*, 47/2, 227-246

656 41 DEVLEESCHOUWER X, HERBOSCH A. & PREAT A (2002) Microfacies, sequence  
657 stratigraphy and clay mineralogy of a condensed deep-water section around the  
658 Frasnian/Famennian boundary (Steinbruch Schmidt, Germany). *Palaeoecology,*  
659 *Palaeogeography, Palaeoclimatology* 180/1-3, 171-193

### 660 2001(int)

662 40 BOULVAIN F, DE RIDDER Ch, GILLAN D, MAMET B & PREAT A (2001) Iron microbial  
663 communities in Belgian Frasnian carbonate mounds. *Facies*, 44, 47-60

### 666 2000 (int)

667 39 PREAT A, MAMET B, DE RIDDER C, BOULVAIN F & GILLAN D (2000) Iron bacterial and  
668 fungal mats, Bajocian stratotype (Mid-Jurassic, northern Normandy, France). *Sedimentary*  
669 *Geology*, 137/3-4, 107-126

670 38 HAN GM, PREAT A, CHAMLEY H, DECONINCK JF & MANSY JL (2000) Palaeozoic clay  
671 mineral sedimentation and diagenesis in the Dinant and Avesnes Basins (Belgium, France):  
672 relationships with Variscan tectonism. *Sedimentary Geology*, 136/3, 239-276

673 37 SEBBAR A, PREAT A & MAMET B (2000). Microfaciès et biozonation de la rampe mixte  
674 carbonifère du bassin de Tindouf, Algérie. *Bull. Centres Rech. Explor.-Prod. Elf-Aquitaine*,  
675 22/2:203-239

- 676           36 GILLAN DC, WARNAU M, De VRIND-De JONG EW, BOULVAIN F, PREAT A & DE RIDDER  
 677           C. (2000) Iron Oxydation and Deposition in the Biofilm Covering *Montacuta ferruginosa*  
 678           (Mollusca, Bivalvia). *Geomicrobiology Journal*, 17, 141-150, 4 figs  
 679           35 SEBBAR A, PREAT A, MAMET B & NEDJARI A (2000) Microfaciès et modèle sédimentaire  
 680           du Carbonifère (Serpukhovien-Moscovien inférieur) du bassin de Reggane (Sahara Central,  
 681           Algérie) *Bull. Serv. Géol. Algérie*, vol. 11/1, 61-105, 4 figs, 12pl.ph  
 682           34 SEBBAR A, PREAT A, MAMET B & NEDJARI A (2000) Microfaciès et modèle sédimentaire  
 683           du Carbonifère (Serpukhovien-Moscovien inférieur) du bassin de Béchar (Sahara  
 684           Septentrional, Algérie). *Bull. Serv. Géol. Algérie*, vol. 10/1, 159-211, 3 figs, 15 pl.ph  
 685
- 686           **1999 (int)**
- 687           33 MAMET B, PREAT A & LEHMAMI M (1999) Algues calcaires marines du Dévonien marocain  
 688           (Meseta). *Rev. de Micropaléontologie*, 42/4:301-314, 1 fig, 5 pl.ph  
 689           32 PREAT A, MAMET B, GILLAN D & BERNARD A (1999) Microbial mediation in carbonate  
 690           diagenesis of red matrices in the Devonian of Montagne Noire (South of France).  
 691           *Sedimentary Geology*, 129, 223-242, 3 figs, 7 pl.ph  
 692
- 693           **1998 (int)**
- 694           31 PREAT A, MAMET B, GILLAN D & BERNARD A (1998) Rôle des organismes microbiens et  
 695           des constructions hématitiques dans la formation des matrices rougeâtres de différentes  
 696           séries paléozoïques d'Europe : l'exemple du Dévonien de la Montagne Noire. *Rev. de  
 697           Micropal.*, vol.42/2, 161-182, 1 fig, 2 tabl, 6 pl.ph  
 698           30 WEIS D, HERBOSCH A & PREAT A (1998) Geochemistry and Sr-isotopic geochemistry of  
 699           the F/F boundary Coumiac section (France): inferences for sea-level variations.  
 700           *Mineralogical Magazine, Goldschmidt Conference 1998*, vol.62A/3, 1645-1646  
 701           29 PREAT A, MAMET B & DEVLEESCHOUWER X (1998) Sédimentologie du stratotype de la  
 702           limite Frasnien/Famennien (Coumiac, Montagne Noire, France). *Bull. Soc. Géol. France*,  
 703           vol.169/3, 331-342, ,2figs, 2pl.ph  
 704           **1997 (int)**
- 705           28 CASIER JG, LEHMAMI M & PREAT A (1997) Ostracodes et sédimentologie du Givétien à  
 706           Ain Khira (Meseta nord-occidentale du Maroc. *Revue de Paléobiologie*, Genève, 16(1), 151-  
 707           167  
 708           27 MAMET B, PREAT A & DE RIDDER Ch (1997) Bacterial Origin of the Red Pigmentation,  
 709           Devonian Slivenec Limestone, Czech Republic. *Facies, Erlangen*, 36, 47-51, 2figs, 4pl.ph  
 710
- 711           **1996 (int)**
- 712           26 CASIER JG & PREAT A (1996) Ostracodes et sédimentologie au passage Eifélien/Givétien  
 713           dans la Marbrière du Pic de Vissous. *Bull. Centres Rech. Explor.-Prod. Elf-Aquitaine*, 20/2,  
 714           367-387, 2figs, 4pl.ph  
 715           25 KASIMI R & PREAT A (1996) Sédimentation de rampe mixte silico-carbonatée des couches  
 716           de transition eiféliennes-givétiennes franco-belges. Deuxième partie : Cyclostratigraphie et  
 717           paléostructuration. *Bull. Centres Rech. Explor.-Prod. Elf-Aquitaine*, 20(1), 61-90, 11figs  
 718
- 719           **1995 (int)**
- 720           24 PREAT A & KASIMI R (1995) Sédimentation de rampe mixte silico-carbonatée des couches  
 721           de transition eiféliennes-givétiennes franco-belges. Première partie : microfaciès et modèle  
 722           sédimentaire. *Bull. Centres Rech. Explor.-Prod. Elf-Aquitaine*, 19(2), 329-375, 4figs, 5tab,  
 723           12pl.ph  
 724           23 BERTRAND M, PREAT A & RACKI G (1995) Preliminary sedimentological study of an early  
 725           Frasnian buildup in the Holy Cross Mts., Central Poland. *Publ. Serv. Géol. Lux.*, vol. XXIX.  
 726           Proc., 2nd Eur. Regional Meeting, ISRS, 29, 49-50  
 727           22 CASIER JG, KASIMI R & PREAT A (1995) Les Ostracodes au passage Eifélien/Givétien à  
 728           Glageon (Avesnois, France). *Géobios*, 28/4, 487-499, 5figs, 2pl.ph  
 729
- 730           **1994 (int)**
- 731           21 WEIS D & PREAT A (1994) Variations du niveau marin dans le Dévonien carbonaté de  
 732           Belgique : approches géochimique et isotopique (Sr, C et O) (deuxième partie). *Bull. Soc.  
 733           géol. France*, t.165, n°5 : 485-497, 8figs, 2tabl

- 734 20 PREAT A & WEIS D (1994) Variations du niveau marin dans le Dévonien carbonaté de  
 735 Belgique : approches sédimentologique et séquentielle (première partie). *Bull. Soc. géol.*  
 736 *France*, t.165, n°5 : 469-483, 8figs
- 737 19 MAMET B & PREAT A (1994) Algues calcaires de l'Eifélien Inférieur (Calcaire de Couvin,  
 738 Synclinorium de Dinant). *Revue de Micropaléontologie*, 37/2, 135-159, 1 fig, 1pl.ph
- 739 18 MAMET B, PREAT A & ROUX A (1994) Sur la présence de *Gymnocodium* (Algue) dans le  
 740 Dévonien Moyen (Synclinorium de Dinant, Belgique). *Géobios*, 175-180, 1 fig, 1 pl
- 741
- 742 **1993 (int)**
- 743 17 VENNIN E, SORIA AR, PREAT A & MELENDEZ A (1993) Análisis secuencial durante el  
 744 intervalo Barremiense-Aptiense en la Cubeta de Oliete. *Cuadernos de Geología Iberica*, 17,  
 745 257-283.
- 746 16 PREAT A & RACKI G (1993) Small-scale cyclicity sedimentation in the Early Givetian of the  
 747 Gory Swietokrzyskie Mountains, Comparison with the Ardenne sequence. *Annales Societatis*  
 748 *Geologorum Poloniae*, 63:13-31, 1fig., 9pl.ph
- 749 15 TOURNEUR F, VANGUESTAINE M, BUTLER C, MAMET B, MOURAVIEFF POTY E &  
 750 PREAT A (1993) A preliminary study of the Ashgill carbonate beds from the lower part of the  
 751 Fosses Formation (Condroz, Belgium). *Geol. Mag.*, 130(5), 673-679, 2figs. *Cambridge*  
 752 *University Press*.
- 753 14 BERTRAND M, COEN-AUBERT M, DUMOULIN V, PREAT A & TOURNEUR F (1993)  
 754 Sédimentologie et paléoécologie de l'Emsien supérieur et de l'Eifélien inférieur des régions  
 755 de Couvin et de Villers-la-Tour (Bord Sud du Synclinorium de Dinant, Belgique). *Neues*  
 756 *Jahrbuch für Geologie und Paläontologie*, Abh., 188/2, 177-211, 15figs
- 757
- 758 **1992 (int)**
- 759 13 MAMET B & PREAT A (1992) Algues du Dévonien Moyen de Wellin (Synclinorium de Dinant,  
 760 Belgique). *Revue de Micropaléontologie*, vol.35(1), 53-75, 2figs., 8pl.ph
- 761
- 762 **1989 (int)**
- 763 12 DE PUTTER Th & PREAT A (1989) Sédimento-diagenèse de séquences émersives de type  
 764 "shallowing-upward" dans la "Grande Brèche" calcaire du Viséen supérieur de Belgique.  
 765 *Compte-Rendus Acad. Sci. Paris*, t.309, Série II, 1827-1831, 2figs
- 766 11 PREAT A & MAMET B (1989) Sédimentation de la plate-forme carbonatée givétienne franco-  
 767 belge. *Bull. Centres Rech. Explor.-Prod. Elf-Aquitaine*, 13(1), 47-86, 8figs, 10pl, 6tabl
- 768
- 769 **1988 (int)**
- 770 10 CLAEYS Ph, HERBOSCH A & PREAT A (1988) Collapse breccia: a possible explanation for  
 771 the "Grande Brèche Viséenne" of the Dinant and Namur Basins (Belgium). *Exc. B-4 I.A.S.*  
 772 *9th European Regional Meeting. Exc. Guidebook*, Leuven-Belgium, pp.273-286, 9figs
- 773 9 PREAT A & BOULVAIN F. (1988) Middle and upper Devonian carbonate platform evolution in  
 774 Dinant and Namur basins (Belgium, France). *Exc. A-1, I.A.S. 9th European Regional*  
 775 *Meeting. Exc. Guidebook*, Leuven-Belgium, pp.1-25, 26figs
- 776
- 777 **1987 (int)**
- 778 8 PREAT A, CEULENEER G & BOULVAIN F (1987) Etude sédimentologique des calcaires du  
 779 Givétien Inférieur d'Olloy-sur-Viroin (bord sud du Bassin de Dinant, Belgique). *Ann. Soc. Géol.*  
 780 *Nord*, CVI, 251-265, 4figs, 2tabl
- 781 **1986 (int)**
- 782 7 PREAT A & JM ROUCHY (1986) Faciès pré-évaporitiques dans le Givétien des bassins de  
 783 Dinant et de Namur (Belgique, France). *n° spécial du Bull. Soc. belge Géol.*, 95(2-2), 177-189,  
 784 2figs, 1tabl. *Colloque international sur "Les évaporites pré-permiennes en Europe: Aspects*  
 785 *sédimentologiques, paléogéographiques et structuraux"*
- 786 6 MAMET B, CLAEYS Ph, HERBOSCH A, PREAT A & WOLFOWICZ Ph (1986) La "Grande  
 787 Brèche" viséenne (V3a) des bassins de Namur et de Dinant (Belgique) est probablement une  
 788 brèche d'effondrement. *n°spécial du Bull. Soc. belge Géol.*, 95(2-3):151-166, 4figs, 1tabl,  
 789 2pl.ph. *Colloque international sur "Les évaporites pré-permiennes en Europe : Aspects*  
 790 *sédimentologiques, paléogéographiques et structuraux"*
- 791 5 PREAT A & BOULVAIN F (1986) Les calcaires laminaires du Givétien Inférieur du Bassin de  
 792 Dinant : témoins paléogéographiques et paléoclimatiques. *Ann. Soc. Géol. Nord*, CVI, 49-64,  
 793 9figs, 1tabl

794

795

1983-1985 (int)

- 4 MAMET B & PREAT A (1985) Sur la présence de *Palaeomicrocodium* (Algues? *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**

807

808

809

- <sup>48</sup> 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>

812

813

814

2018 (nat)

815

- 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 & PRET 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'Haur Formation (Givetian) at the Mont d'Haur (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'Haur (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'Haur Formations (Givetian) in the Rancennes quarry at the Mont d'Haur (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 & PRET A (2009) Late Givetian to Middle Frasnian ostracods from Nismes (Dinant Synclinorium, Belgium) and their lithological context. *Bull. Inst. roy. Sci. Nat. Belge. 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

- 854
- 2006 (nat)
- 855 39 PREAT A & BULTYNCK P (D. BRICE coll.) (2006) Givetian. In Dejonghe, L. ed., Current  
856 status of chronostratigraphic units named from Belgium and adjacent areas. *Geologica*  
857 *Belgica, Brussels*, 9/1-2, 9-18.
- 858 38 CASIER JG & PREAT A (2006) Ostracods and their environmental setting close to the  
859 Eifelian-Givetian boundary at Aisemont (Namur Synclinorium). *Bull. Inst. roy. Sci. Nat.*  
860 *Belgique, Sci. de la Terre*, 76, 5-29, 3figs, 6pl., 1table
- 861
- 862
- 863
- 2005 (nat)
- 864 37 MAMET B & PREAT A (2005) Microfaciès d'une lentille biohermale à la limite Eifélien-  
865 Givétien (Wellin, bord sud du Synclinorium de Dinant). *Geologica Belgica*, 8/3, 85-111
- 866 36 CASIER JG, LEBON A, MAMET B & PREAT A (2005) Ostracods and lithofacies close to the  
867 Devonian-Carboniferous boundary in the Chaxhe and Rivage sections, northeastern part of  
868 the Dinant basin, Belgium. *Bull. Inst. roy. Sci. Nat. Belgique, Sci. de la Terre*, 75, 95-126
- 869 35 MAMET B & PREAT A (2005) Sédimentologie de la série viséenne d'Avesnes-sur-Helpe  
870 (Avesnois, Nord de la France) *Geologica Belgica*, 81/2, 91-107
- 871
- 872
- 2004 (nat)
- 873 34 CASIER JG, MAMET B, SANDBERG CA & PREAT A (2004) Ostracods and sedimentology  
874 of the D/C transition beds in the Anseremme railway bridge section, Dinant basin, Belgium.  
875 *Bull. Inst. roy. Sci. Nat. Belgique, Sci. de la Terre*, 74, 45-68, 6pl, 2figs, 1table
- 876
- 877
- 2003 (nat)
- 878 33 CASIER JG & PREAT A (2003) Ostracods and lithofacies of the Devonian-Carboniferous  
879 boundary series in the Avesnois, North of France. *Bull. Inst. roy. Sci. Nat. Belgique, Sci. de*  
880 *la Terre*, 73, 83-107, 3figs, 1tabl, 7 pl.ph
- 881 32 MAMET B & PREAT A (2003) Sur les difficultés d'interprétation des hiatus stratigraphiques  
882 (exemple tiré de la transition dévono-carbonifère, Bassin de Dinant). *Geologica Belgica* 6/1-  
883 2:49-65, 6figs
- 884
- 885
- 2002 (nat)
- 886 31 HAN GM, YANS J, GOUDALIER M, LACQUEMENT F, CORFIELD RM, MANSY JL,  
887 BOULVAIN F. & PREAT A (2002) Recognition and implication of tectonic loading re-heating  
888 in the Late Paleozoic succession of the Dinant Synclinorium (Belgium, France), based on an  
889 illite crystallinity and oxygen isotope study. *Aardk. Medel.*, 12, 97-98
- 890 30 MAMET B. & PREAT A (2002) Sur les difficultés d'interprétation des hiatus stratigraphiques.  
891 *Aardk. Medel.*, 12, 121-123, 1fig
- 892 29 KOLO K, MAMET B & PREAT A (2002) Dichotomous filamentous dolomite crystal growth in  
893 the Lower Carboniferous from Northern France. A possible direct production of fungal  
894 activity? *Aardk. Medel.*, 12, 117-120, 1pl.ph
- 895 28 CASIER JG, LETHIERS F & PREAT A (2002) Ostracods and sedimentology of the La Serre  
896 Devonian/Carboniferous stratotype section (La Serre, Montagne Noire, France). *Bull. Inst.*  
897 *roy. Sci. Nat. Belgique, Sci. de la Terre*, 72, 43-68, 3figs, 1tabl, 9pl.ph
- 898
- 899
- 2001 (nat)
- 900 27 CASIER JG, LETHIERS F & PREAT A (2001) Ostracods and rock facies associated with the  
901 Devonian-Carboniferous boundary series in the Puech de la Suque section, Montagne Noire,  
902 France. *Bull. Inst. roy. Sci. Nat. Belgique, Sci. Terre*, 7, 31-52, 2figs, 1tabl, 8pl.ph
- 903
- 904
- 2000 (nat)
- 905 26 CASIER JG, DEVLEESCHOUWER X, LETHIERS F, PREAT A & RACKI G (2000) Ostracods  
906 and sedimentology of the Frasnian-Famennian boundary beds in the Kostomloty section  
907 (Holy Cross Mountains, Poland). *Bull. Inst. Royal Sciences Nat. Belgique, Sc. Terre*, 70, 53-  
908 74, 2figs, 2tabl, 6 pl. ph
- 909
- 1999 (nat)
- 910 25 PREAT A, DUMOULIN V & BERTRAND M (1999). Sédimentologie et analyse séquentielle  
911 de la Formation de Philippeville (Frasnien moyen) des coupes de Pry et de Lanefte  
912 (Synclinorium de Dinant). *Bull. Soc. Belge de Géologie*, 105/3-4, 119-137, 4 figs

- 913            24 DUMOULIN V, BERTRAND M & PREAT A (1999) Microfaciès et cyclicité au sein d'un  
 914            complexe biostromal du Frasnien moyen à Cerfontaine "Massif de Philippeville",  
 915            Synclinorium de Dinant, Belgique. *Bull. Soc. Belge de Géologie*, 105/3-4, 99-118, 6 figs  
 916  
 917            **1994 (nat)**  
 918            23 PREAT A & CARLIEZ D (1994) Microfaciès et cyclicité dans le Givetien supérieur de  
 919            Fromelennes (Synclinorium de Dinant, France). *Ann. Soc. Géol. Belgique*, 117/1, 227-243,  
 920            5figs  
 921  
 922            **1992 (nat)**  
 923            22 CASIER JG, PREAT A & KASIMI R (1992) Ostracodes et sédimentologie du sommet de  
 924            l'Eifélien et de la base du Givétien, à Couvin (bord sud du Bassin de Dinant, Belgique). *Bull.*  
 925            *Inst. R. Sci. Nat. Belg.*, 62, 75-108, 2figs, 1tabl, 6pl.ph  
 926  
 927            **1991(nat)**  
 928            21 CASIER JG & PREAT A (1991) Evolution sédimentaire et Ostracodes de la base du Givetien  
 929            à Resteigne (bord sud du Bassin de Dinant). *Bull. Inst. R. Sci. Nat. Belg.*, 6, 157-177, 1fig,  
 930            4tabl, 3pl.ph  
 931            20 PREAT A & TOURNEUR F (1991) Formations d'Hanonet, de Trois-Fontaines, des Terres  
 932            d'Haurx et du Mont d'Haurx. In P Bultynck, M Coen-Aubert, L Dejonghe, J Godefroid, L  
 933            Hance, D Lacroix, A Prat, P Stainier, Ph Steemans, M Streel & F Tourneur : Les  
 934            Formations du Dévonien Moyen de la Belgique. *Commission Nationale de Stratigraphie du*  
 935            *Dévonien*, pp. 45-59, *Ministère des Affaires Economiques, Administration des Mines.*  
 936            *Mémoire N°30 pour l'Explication des Cartes Géologiques et Minières de la Belgique*  
 937            19 COEN-AUBERT M, MAMET B, PREAT A & TOURNEUR F (1991) Sédimentologie,  
 938            paléoécologie et paléontologie des calcaires crinoïdiques au voisinage de la limite Eifélien-  
 939            Givétien à Wellin (bord sud du Synclinorium de Dinant). *Mém. Expl. Cartes Géol. et Minières*  
 940            *Belgique, Mém. N°31*, 61p., 7figs, 1tabl, 16pl.ph, *Ministère des Affaires Economiques,*  
 941            *Bruxelles*  
 942            18 BOULVAIN F & PREAT A (1991) Dynamique sédimentaire du Couvinien Supérieur au  
 943            Frasnien Supérieur dans les Bassins de Namur et de Dinant (Belgique, France). *Ann. Soc.*  
 944            *Géol. Belgique*, 113/2, 125-126, 2figs  
 945            **1990 (nat)**  
 946            17 CASIER JG & PREAT A (1990) Sédimentologie et Ostracodes de la limite Eifélien-Givétien à  
 947            Resteigne (bord sud du Bassin de Dinant, Belgique). *Bull. Inst. R. Sci. Nat. Belg.*, 60, 75-105,  
 948            2figs, 4pl.ph  
 949  
 950            **1989 (nat)**  
 951            16 PREAT A (1989) Sedimentology, facies and depositional environment of the Hanonet (Upper  
 952            Eifelian) and Trois-Fontaines (Lower Givetian) Formations in Couvin area (Dinant Basin,  
 953            Belgium). *Bull. Soc. belge Géol.*, n°sp. *Festschrift EVA PAPROTH*, 98/2, 149-154, 2figs  
 954  
 955            **1987 (nat)**  
 956            15 MAMET B & PREAT A (1987) Algues givétiennes du bord sud du Bassin de Dinant et des  
 957            régions limitrophes. *Ann. Soc. Géol. Belgique*, 109, 431-454, 8figs  
 958  
 959            **1986 (nat)**  
 960            14 BOULVAIN F & PREAT A (1986) Les calcaires laminaires du Givétien Supérieur du bord sud  
 961            du Bassin de Dinant (Belgique, France) : témoins d'une évolution paléoclimatique. *Ann. Soc.*  
 962            *Géol. Belgique*, 109, 609-619, 8figs, 2tabl., 1pl.ph  
 963            13 COEN-AUBERT M, PREAT A & TOURNEUR F (1986) Compte-rendu de l'excursion de la  
 964            Société belge de Géologie du 6 novembre 1985 consacrée à l'étude du sommet du  
 965            Couvinien et du Givétien au bord sud du Bassin de Dinant, de Resteigne à Beauraing. *Bull.*  
 966            *Soc. belge Géol.*, 95/4:247-256, 3figs  
 967            12 PREAT A & LAPIERRE S (1986) Découverte d'un niveau de marbre blanc d'âge Frasnien à  
 968            Gourdinne (Province de Namur, Belgique). *Bull. Soc. belge Géol.*, 95/1, 65-71, 4figs  
 969  
 970            **1985 (nat)**

- 971            11 MAMET B, NAISSE F, PEREZ S & PREAT A (1985) *Frondilina tailferensis*, n. sp. Un  
 972            Foraminifère nouveau du Frasnien de la Belgique. *Bull. Soc. belge Géol.*, 94/4:269-271, 1fig,  
 973            1pl.ph
- 974            10 MAMET B & PREAT A (1985) *Triangulinella tricarinata*, une Paléobéréselle (Algue) nouvelle  
 975            du Givétien de Belgique. *Bull. Soc. belge Géol.*, 94/1,61-64, 1pl.ph
- 976
- 977            **1984 (nat)**
- 978            9 PREAT A, COEN-AUBERT M, MAMET B & TOURNEUR F (1984) Sédimentologie et  
 979            paléoécologie de trois niveaux récifaux du Givétien Inférieur de Resteigne (bord sud du  
 980            Bassin de Dinant, Belgique). *Bull. Soc. belge Géol.*, 93/1-2,227-240, 6figs
- 981
- 982            **1983 (nat)**
- 983            8 PREAT A & HERBOSCH A (1983) Sédimentologie et lithogéochimie : exemple du Givétien du  
 984            bord sud du Synclinorium de Dinant. *Professional Paper* 1983-2, n°197,71-123, 10figs, 6tabl
- 985            7 POELS JP & PREAT A (1983) Mise en évidence d'une série évaporitique dans le Viséen  
 986            inférieur de Vedrin (Province de Namur). *Bull. Soc. belge Géol.*, 92(4):337-350, 7figs., 3pl.ph
- 987            6 MAMET B & PREAT A (1983) *Resteignella resteignensis*, une Phylloïde nouvelle du Givétien  
 988            de Belgique. *Bull. Soc. belge Géol.*, 92/4,293-300, 3figs, 2pl.ph
- 989
- 990            **1982 (nat)**
- 991            5 MAMET B & PREAT A (1982) *Givetianella tsienii*, une Dasycladacée nouvelle du Givétien de  
 992            Belgique. *Bull. Soc. belge Géol.*, 91/4,209-216, 3figs., 2pl.ph
- 993            4 MAMET B, PREAT A & BOULVAIN F (1982) Sur la structure des Labyrinthoconidae (Algues  
 994            problématiques, Givétien). *Ann. Soc. Géol. Belgique*, 105, 283-287, 1fig, 1pl.ph
- 995            3 PREAT A & BOULVAIN F (1982) Etude sédimentologique des calcaires givétiens à Vaucelles  
 996            (bord sud du Bassin de Dinant). *Ann. Soc. Géol. Belgique*, 105,273-282, 5figs, 1tabl
- 997
- 998            **1979 (nat)**
- 999            2 HERBOSCH A, DE WITTE SM & PREAT A (1979) Recherches sur les indices de  
 1000            minéralisations uranifères dans la région de Visé. *Professional Paper* 1979-6, n°162, 90p,  
 1001            18figs, 7tabl
- 1002            1 JEDWAB J & PREAT A (1979) Présence de raspite (PbWO<sub>4</sub>, Monoclinique) dans l'anthoinite  
 1003            (AIOH.WO<sub>4</sub>.H<sub>2</sub>O, Triclinique) de Gifurwe, Rwanda. *Bull. Soc. belge Géol.*, 88,185-195
- 1004
- 1005
- 1006            **Communications (and abstracts), Congress**
- 1007
- 1008            **2019 (congr)**
- 1009
- 1010
- 1011
- 1012            187. SALIH N., MANSUBERG H., KOLO K., GERDES A., PREAT A. 2019. U-Pb direct  
 1013            dating of multiple diagenetic events in the upper cretaceous carbonate reservoir of  
 1014            Bekhme formation, Kurdistan. 3<sup>rd</sup> Edition: *Carbonate Reservoir of the Middle East*  
 1015            28-29 January, Abu Dhabi, UAE, Middle East Region -NE Iraq.
- 1016
- 1017            **2019 (congr)**
- 1018
- 1019            186. DELPOMDOR, F., DEVLEESCHOUWER, X., PREAT, A. (2019). Magnetic Susceptibility  
 1020            Coupled with Sedimentology and Sequence Stratigraphy as Proxies for Environmental and  
 1021            Sea-Level Variations in the Mesa-Neoproterozoic Mbuji-Mayi Supergroup and the  
 1022            Neoproterozoic Lukula Subgroup (West Congo Supergroup) in DR Congo. AGU100, Fall  
 1023            Meeting, Dec 2109, San Francisco.  
 1024            <https://agu.confex.com/agu/fm19/prelim.cgi/Paper/516240>
- 1025
- 1026
- 1027            **2017 (congr)**
- 1028
- 1029            185. PREAT, A. (2017); Why are the 'red marbles' red? Contribution of biology and iron isotopes.

- 1030 Geologica Belgica, Special Session, <http://apreat.ovh/wp-content/uploads/2017/06/van-den->  
 1031 broeck-lecture-2017-September-28.pdf
- 1032 184. SALIH N., MANSURBERG, H., KOLO, K., KONHAUSER, K., GERDES, A., MUCHEZ, ph.,  
 1033 PREAT, A. (2017). Direct dating of calcretization and microbial diagnostic events in the  
 1034 Upper Cretaceous Bekhme Formation, Kurdistan region of Irak, by U-Pb small scale  
 1035 isochron method. *GSA Annual Meeting in Seattle Washington, USA.*  
<https://gsa.confex.com/gsa/2017AM/dis/papers/index.cgi?username=297324&password=313869>
- 1038 183. SALIH N., MANSURBERG, H., KOLO, K., KONHAUSER, K., GERDES, A., MUCHEZ, ph.,  
 1039 PREAT, A. (2017). Tectonic modeling and direct dating of hydrothermal carbonates in the  
 1040 Upper Cretaceous Bekhme Formation, Kurdistan region of Irak. *GSA Annual Meeting in*  
 1041 *Seattle Washington, USA.*  
<https://gsa.confex.com/gsa/2017AM/meetingapp.cgi/Paper/297246>
- 1042 182 ACKOUALA, A., PREAT, A. (2017). Facies, architecture, paleoenvironment and sequence  
 1043 developments in the Neoproterozoic carbonates of the SCIC Formation (Republic of the  
 1044 Congo). *33rd International Meeting of Sedimentology, Toulouse, p.17.*
- 1046
- 1047 **2016 (congr)**
- 1048 181 ACKOUALA, A., DELPOMDOR, F., CALLEC, Y., FOURNIER, F., BOUDZOUUMOU, F.,  
 1049 NGANGA, D., PREAT, A. (2016). Paleoenvironments and Diagenesis in the Ediacaran SCIC  
 1050 Formation of the Schisto-Calcaire Group in the Niari-Nyanga and Comba sub-basins,  
 1051 Republic of the Congo. *Congrès SGF, RST 25ème édition Earth Science meeting, Octobre*  
 1052 *2016, Caen, www.rst-sgf.fr*
- 1053 180 SALIH N., MARTIRE L., BARALE L., AL-AASM I., MUCHEZ Ph., KOLO K., MANSURBEG  
 1054 H., PREAT A. (2016). Multiple hydrothermal-Cretaceous dolomitization in different diagenetic  
 1055 settings, Provençal Domain, NW Italy. Formation, NE Kurdistan, Iraq. *5th International*  
 1056 *Geologica Belgica Congress, Mons, 26-29 Jan 2016.*
- 1057 179 SALIH N., MUCHEZ Ph., PROUST JN, KOLO K., OTHMAN R., MANSURBEG H., PREAT  
 1058 A. (2016). Hydrothermal diagenetic evolution of Upper Cretaceous Bekhme Formation, NE  
 1059 Kurdistan, Iraq. *5th International Geologica Belgica Congress, Mons, 26-29 Jan 2016.*
- 1060
- 1061
- 1062 **2015 (congr)**
- 1063 178 MANSURBEG H., MORAD D., OTHMAN R., MORAD S., CERIANI A., AL-AASM I., KOLO  
 1064 K., PROUST JN., PREAT A., KOYI H. (2015). Fault-controlled dolomitization of Upper  
 1065 Cretaceous Reservoirs, Zagros Basin, Kurdistan Region of Iraq : Implications for  
 1066 hydrocarbon migration and degradation. AAPG, article#90247, Abu Dhabi, Nov23-24.
- 1067 177 CASIER JG, MAILLET S., PREAT A. (2015). Ostracods form the Emsian-Eifelian and  
 1068 Eifelian-Givetian boudaries in the Dinant Synclinorium : paleoenvironmental implications.  
 1069 *Strata, IGCP596-SDS, Symposium Brussels.*
- 1070
- 1071 **2014 (congr)**
- 1072 176 WANG V., JUNIUM K., ZU L., PREAT A. (2014). Isotope excursions and shifting oxidation  
 1073 states recorded in the Paleoproterozoic Franceville Basin. AGU Falling Meeting San  
 1074 Fransico, USA.
- 1075 175 CASIER J.G., MAILLET S., KASIMI R., PREAT A (2014) Ostracodes du sommet de  
 1076 l'Eifélien et de la base du Givétien à Wellin, Hotton et On-Jemelle (Synclinorium de Dinant,  
 1077 Ardenne, Belgique. 25ème Réunion des Ostracodologistes de Langue Française ROLF 2014,  
 1078 Université de Perpignan, France.
- 1079
- 1080
- 1081 **2013 (congr)**
- 1082 174 PREAT A. What are the potential risks and drawbacks of shale gas extraction. International  
 1083 Colloquium European Society for Engineers and Industrialists, Brussels, 15<sup>th</sup> Nov.
- 1084
- 1085
- 1086 **2012 (congr)**
- 1087 173 DELPOMDOR F, LINNEMAN U, BOVEN A, GARTNER A, TARVI A, BLANPIED C,  
 1088 JELSMA H, PREAT A. (2012) (Communication), LA-ICP-MS U-Pb data of detrital zircon and  
 1089 <sup>40</sup>Ar/<sup>39</sup>Ar ages combined with C and Sr isotopes in the Neoproterozoic Mbui-Mayi  
 1090 Supergroup (Democratic Republic of Congo) : implications for basin evolution. *34th*

- 1091                   *International Geological Congress (IGC), Australia, Brisbane, Queensland, 5-10 August*  
 1092                   *2012, [www.34igc.com](http://www.34igc.com), p.3040.*
- 1093                   **172** DELPOMDOR F, VIRGOGNE A, PREAT A. (2012) (Poster) Microfacies vs REE+Y  
 1094                   distribution in the Neoproterozoic Mbiji-Mayi carbonates of Democratic Republic of Congo :  
 1095                   Palaeoenvironmental tools in sedimentology. *34th International Geological Congress (IGC),*  
 1096                   *Australia, Brisbane, Queensland, 5-10 August 2012, [www.34igc.com](http://www.34igc.com), p.3257.*
- 1097                   **171** PREAT A., DELPOMDOR F, KANT, F (2012) (Poster) The Neoproterozoic record in Gabon  
 1098                   and Democratic Republic of Congo : A stable isotope study. *34th International Geological*  
 1099                   *Congress (IGC), Australia, Brisbane, Queensland -5-10 August 2012, [www.34igc.com](http://www.34igc.com), p.*  
 1100                   *3256.*
- 1101                   **170** PREAT A., DELPOMDOR F, FRIMMEL H, BLANPIED C, STRAATHOF G (2012) Are  
 1102                   Paleoproterozoic and Neoproterozoic stable isotopes useful for chemostratigraphic  
 1103                   correlation? Examples from South Gabon and Democratic Republic of Congo. (**Keynote**),  
 1104                   *34th International Geological Congress (IGC), Australia, Brisbane, Queensland, 5-10 August*  
 1105                   *2012, [www.34igc.com](http://www.34igc.com), p.2844.*
- 1106  
 1107  
 1108                   **2011 (congr)**
- 1109                   **169** AIT ABDLELOUAHAB D, BOUZENOUNE, A & PREAT A., (2011) Relation entre les  
 1110                   formations carbonatées apto-albiennes et le Trias diapirique de Djebel Boukhadra (NE  
 1111                   Algérien). *13ème Congrès de Sédimentologie, IAS, Université de Bourgogne, Dijon, 14-16*  
 1112                   *novembre.*
- 1113                   **168** PREAT A., DE JONG J, DE RIDDER C, GILLAN D & MARTIRE L. (2011) (Key  
 1114                   Lecture) Why is 'red marble' red : could Fe-isotopes shed light on this question through the  
 1115                   study of the Italian Ammonitico Rosso and Recent organisms ? *Sessione M4, Il colore degli*  
 1116                   *eventi nel tempo, Epitome 2011, Geoitalia VIII Forum Italiano di Science della Terra, 19-23*  
 1117                   *Sept., vol.4, p. 236*
- 1118                   **167** CASIER JG, DEVLEESCHOUWER X, MAILLET M, PETITCLERC E & PREAT A (2011)  
 1119                   (Poster) Ostracods, rock facies and magnetic susceptibility of the Givetian/Frasnian transition  
 1120                   at Ave-et-Auffe (Dinant, Synclinorium, Belgium). *7th European Ostracodologists' Meeting,*  
 1121                   *Graz, 25-28 Agustus.*
- 1122                   **166** CASIER JG, DEVLEESCHOUWER X, MAILLET M, PETITCLERC E & PREAT A (2011)  
 1123                   (Poster) Ostracodes, rock facies and magnetic susceptibility of the Givetian/Frasnian  
 1124                   transition at Sourd d'Ave (Dinant, Synclinorium, Belgium). *Geological Society of America*  
 1125                   *Annual Meeting, 9-12 October 2011, Minneapolis, USA, vol42, n°5, p.427.*
- 1126                   **165** TACK L, DELPOMDOR F, KANDA NKULA V, PREAT A, BAUDET, D, DEWAELE, S,  
 1127                   FERNANDEZ-ALONSO M, BOVEN A (2011) (Poster) The Neoproterozoic Katanga and West  
 1128                   Congo supergroups : similarities and differences. *23rd Colloquium of African Geology,*  
 1129                   *Johannesburg University, South Africa, January 8-14th*
- 1130                   **164** THIEBLEMONT D, PRIAN, JP, GOUJOU J, BOULINGUI B, EKHOGA H, KASSADOU AB,  
 1131                   SIMO NDOUNZE S, WALEMBA, A, PREAT A, THEUNISSEN K, COCHERIE A, GUERROT  
 1132                   C (2011) (Communication) Timing and characteristics of Neoproterozoic magmatism in SW  
 1133                   Gabon. *23rd Colloquium of African Geology, Johannesburg University, South Africa, January*  
 1134                   *8-14th, p.392.*
- 1135                   **163** DELPOMDOR F, SCHRÖDER S, BLANPIED C, FERNANDEZ-ALONSO M, PREAT A.  
 1136                   (2011) (Communication) Meso-and Neoproterozoic paleoenvironments of the Mbiji-Mayi  
 1137                   Supergroup, Democratic Republic of Congo. *23rd Colloquium of African Geology,*  
 1138                   *Johannesburg University, South Africa, January 8-14th, p.109.*
- 1139                   **162** PREAT A, PRIAN JP, THIEBLEMONT D, DELPOMDOR F (2011) (Communication) Stable  
 1140                   isotopes of oxygen and carbon compositions in the Neoproterozoic of Gabon. *23rd*  
 1141                   *Colloquium of African Geology, Johannesburg University, South Africa January 8-14th,*  
 1142                   *p.341.*
- 1143                   **161** DELPOMDOR F, TAIT, J, TACK L, PREAT A (2011) (Poster) Neoproterozoic  
 1144                   lithostratigraphy in Republic of Congo. *23rd Colloquium of African Geology, Johannesburg*  
 1145                   *University, South Africa, January 8-14th, p.110.*
- 1146  
 1147                   **2010 (congr)**
- 1148                   **160** PREAT A (2011) (**Invited Speaker**, Communication) Research on iron isotopes in  
 1149                   Phanerozoic red limestones with iron bacteria. *International Conference, Revitalizing*

- 1150 Research in Kurdistan, Ministry of Higher Education and Scientific Research, Erbil, Iraq, Dec  
1151 13-17.

1152 158 TACK L, DELPOMDOR F, KANDA NKULA V, PRET A, BAUDET D, DEWAELE S,  
1153 FERNANDEZ-ALONSO M, BOVEN A (2011) (Communication) The Neoproterozoic West  
1154 Congo and Katanga Supergroups : Similarities and Differences. *Colloque international "La*  
1155 *Quête des Ressources en Afrique centrale-2" International Conference, December 1 to 3,*  
1156 *Tervuren (Belgium)*, p.76-82, Déc 2010.

1157 157 PETITCLERC E, DEVLEESCHOUWER X, HUBERT B, PINTE E, MAILLET S, CRONIER  
1158 C, BIGNON A, SPASSOV S, PRET A (2010) (Communication) Rock magnetism,  
1159 sedimentology, gamma-ray logging, reefal and peri-reefal fauna in the Mont d'Haur and  
1160 Fromelennes Formation (Late Givetian) at 'Cul d'Houille' section (Flohimont, France). *IGCP-*  
1161 *580 Meeting, Chinese Academy of Science, Guilin, China, Application of magnetic*  
1162 *susceptibility on Paleozoic*, 28-30th November.

1163 156 PRET A, BOUTON P, THIEBLEMONT D, PRIAN JP, NDOUNZE S, DELPOMDOR F  
1164 (2010) (Poster) Paleoproterozoic high  $\delta^{13}\text{C}$  dolomites from the Lastoursville and Franceville  
1165 basins (SE Gabon) : stratigraphic and synsedimentary subsidence implications. *Geological*  
1166 *Society of America Annual Meeting, 31Oct-3Nov, session Precambrian Geology, Denver,*  
1167 *USA, vol42 ,n°5.*

1168 155 CASIER JG, DEVLEESCHOUWER X, MOREAU J, PETITCLERC E, PRET A (2010)  
1169 (Poster) Ostracodes, microfacies and magnetic susceptibility of the Lower Givetian in the  
1170 type locality. *Geological Society of America Annual Meeting, 31Oct-3Nov, session*  
1171 *biostratigraphy, Denver, USA, vol42, n°5.*

1172 154 DEVLEESCHOUWER X, PETITCLERC E, SPASSOV S, PRET A (2010)  
1173 (Communication) The Givetian-Frasnian boundary at Nismes parastratotype (Belgium) :  
1174 ferromagnetic minerals (magnetite and hematite) carrying the magnetic signal. *4ème Congrès*  
1175 *Français de Stratigraphie, Université P et M Curie, Paris 6, 30 Augustus – 2 September*  
1176 *2010, 81-82.*

1177 153 DELPOMDOR F, DEVLEESCHOUWER X, BLANPIED C, SCHROEDER S, PRET A  
1178 (2010) (Communication) Magnetic susceptibility and microfacies compared in Proterozoic  
1179 carbonate sequences (Kasai Province, Democratic Republic of Congo). *Strati 2010, Paris,*  
1180 *France. 4ème Congrès Français de Stratigraphie, Université P et M Curie, Paris 6, 30*  
1181 *Augustus – 2 September 2010, 76-77.*

1182 152 DEVLEESCHOUWER X, RIQUIER L, AVERBUCH O, HERBOSCH A, TRIBOVILLARD N,  
1183 PRET A (2010) (Communication) Rock magnetism, sedimentology, gamma-ray logging,  
1184 clay mineralogy and geochemistry at the Frasnian-Famennian GSSP (Cousiac, Montagne  
1185 Noire, France): a synthesis. *Strati 2010, Paris, France. 4ème Congrès Français de*  
1186 *Stratigraphie, Université P et M Curie, Paris 6. 30 Augustus – 2 September 2010, 82-84.*

1187 151 DEVLEESCHOUWER X, PETITCLERC E, HUBERT B, PINTE E, MAILLET S, CRONIER  
1188 C, BIGNON A, SPASSOV S, PRET A (2010) (Communication) New insights from rock  
1189 magnetism, sedimentology, reefal and peri-reefal fauna in the Mont d'Haur and  
1190 Fromelennes Formation (Late Givetian) at 'Cul d'Houille' section (Flohimont, France). *4ème*  
1191 *Congrès Français de Stratigraphie, Université P et M Curie, Paris 6, Strati 2010, Paris,*  
1192 *France, 30 Augustus – 2 September 2010, 79-80.*

1193 150 CASIER JG, DEVLEESCHOUWER X, PETITCLERC E, PRET A (2010) (Communication)  
1194 Ostracods, microfacies and magnetic susceptibility of the lower part of the Givetian in the  
1195 type-locality Strati 2010, Paris, France, 30 Augustus – 4ème Congrès Français de  
1196 Stratigraphie, Université P et M Curie, Paris 6, 30 Augustus – 2 September 2010, 49-52.

1197 149 CASIER JG, PRET A (2010) (Communication) Comments on Devonian GSSPs and on  
1198 the Devonian-Carboniferous boundary. *4ème Congrès Français de Stratigraphie, Université P*  
1199 *et M Curie, Paris 6. 30 Augustus – 2 September 2010, 52-53.*

1200 148 PETITCLERC E, SIMO S, CASIER JG, PRET A, DEVLEESCHOUWER X (2010)  
1201 (Communication) Eifelian/Givetian boundary ('Fondry des Chiens', Belgium and Mont  
1202 d'Haur, France) : rock magnetism, microfacies and ostracods. Is a magnetic correlation  
1203 possible? 12th Castle Meeting on Paleo, Rock and Environmental Magnetism, Nove Hrady,  
1204 South Bohemia, Czech Republic, Aug 29-Sept 4.

1205 147 PRET A, BOUTON P, PRIAN JP, THIEBLEMONT D (2010) (Communication)  
1206 Sedimentology and stable isotopes in the Precambrian carbonates of South Gabon : a  
1207 contribution of the Neo- and Palaeoproterozoic basin evolution. *Second informal meeting on*  
1208 *Neoproterozoic of the 'Cuvette du Congo', Organized by M Fernandez (MRAC) and A Prét*  
1209 *(ULB), Tervuren, January 26.*

- 1210           **146 DELPOMDOR F, PREAT A** (2010) (Communication) Sedimentology and sequential  
 1211 stratigraphy of the Mbuji-Mayi Supergroup (Neoproterozoic, Democratic Republic of Congo).  
 1212 *Second informal meeting on Neoproterozoic of the 'Cuvette du Congo', Organized by M  
 1213 Fernandez (MRAC) and A Préat (ULB), Tervuren, January 26.*
- 1214           **145 CASIER JG, CAMBIER G, DEVLEESCHOUWER X, PETITCLERC E, PREAT A** (2010)  
 1215 (Communication) Ostracodes, sédimentologie et susceptibilité magnétique au passage des  
 1216 formations de Trois-Fontaines et des Terres d'Haur (Givetien) dans la carrière de  
 1217 Rancennes (Mont d'Haur, Givet, France). 23<sup>ème</sup> réunion ROLF, SEREPT-Tunis, 6-8 mai.
- 1218           **144 DELPOMDOR F, PREAT A** (2010) (Communication) : Hydrocarbon reservoir potential of  
 1219 Neoproterozoic carbonates in the Democratic Republic of Congo (DRC) : stratigraphy,  
 1220 sedimentology, diagenesis, microbial influence. *Workshop « Néoprotérozoïque » à la Société  
 1221 TOTAL, les 13 et 14 janvier, Pau.*
- 1222
- 1223           **2009 (congr)**
- 1224           **143 PETITCLERC E, DEVLEESCHOUWER X, SPASSOV, S, CASIER JG, PREAT A** (2009)  
 1225 (Communication) Givetian/Frasnian boundary (Nismes and Sourd d'Ave sections, Southern  
 1226 Belgium): tracing the magnetic mineralogy signal. *27th IAS Meeting of Sedimentologists,  
 1227 Alghero, Italy, 20-23 September, 2009, 641.*
- 1228           **142 PETITCLERC E, DEVLEESCHOUWER X, SPASSOV S, CASIER JG, PREAT A** (2009)  
 1229 (Communication) Constrasting magnetic mineralogy and magnetic susceptibility curves at the  
 1230 Givetian/Frasnian boundary in Belgium : detritism versus diagenesis. *Congrès IGCP 580,  
 1231 December 2-5, Liège.*
- 1232           **141 DEVLEESCHOUWER X, CAMBIER G, PETITCLERC E, CASIER JG, SPASSOV S,  
 1233 PREAT A** (2009) (Communication) Detrital magnetite grains control the magnetic  
 1234 susceptibility evolutions of the Trois-Fontaines-Terres d'Haur formations (Lower Givetian) at  
 1235 Givet (France). *Congrès IGCP 580, December 2-5, Liège.*
- 1236           **140 PREAT A, DE JONG J, DE RIDDER C, GILLAN D** (2009) (Poster) Possible Fe isotope  
 1237 fractionation during microbiological processing in ancient and modern marine environments.  
 1238 *Geological Society of America Annual Meeting, 18-21 Oct, session 25-1, p.80, Portland,  
 1239 Oregon, USA.*
- 1240           **139 CASIER JG, CAMBIER G, DEVLEESCHOUWER X, PETITCLERC E, PREAT A** (2009)  
 1241 (Poster) Ostracods, rock facies and magnetic susceptibility of the Trois-Fontaines /Terres  
 1242 d'Haur transition in the type locality for the Givetian. *Geological Society of America Annual  
 1243 Meeting, 18-21 Oct, session 32-35, p.107, Portland, Oregon, USA.*
- 1244           **138 DELPOMDOR F, TACK, L, PREAT A** (2009) (Communication) Microstructures within  
 1245 probable glacial Neoproterozoic Diamictites around the Congo River Basin in Democratic  
 1246 Republic of Congo -A comparative micromorphological study. *Geol. Soc. London, Fermor  
 1247 Meeting, Rodinia, supercontinents, superplumes and Scotland, Sept. 6-13, p.17.*
- 1248           **137 DEVLEESCHOUWER X, CAMBIER G, PETITCLERC E, CASIER JG, PREAT A** (2009)  
 1249 (Communication) Givetian platform carbonates (Givet, France) : rock magnetism, microfacies  
 1250 interpretation and ostracod study. *12<sup>ème</sup> Congrès ASF, Rennes, 25-31 octobre, p.107.*
- 1251           **136 DEVLEESCHOUWER X, PETITCLERC, E, PREAT A** (2009) (Communication) Rock  
 1252 magnetism straddling the Eifelian-Givetian boundary (Pic de Vissou, Montagne Noire,  
 1253 France) : preliminary results. *IAS Sedimentological Congress, Cracovia (24-25 June).*
- 1254           **135 CASIER JG, DEVLEESCHOUWER X, PREAT A** (2009) (Poster) Ostracods, lithofacies and  
 1255 magnetic susceptibility of the Givetian/Frasnian parastratotype at Nismes (Dinant  
 1256 Synclinorium, Belgium). *North American Paleontological Convention 2009, Cincinnati (NAPC,  
 1257 21-26 June), p.228*
- 1258           **134 YANS J, ANDREU B, BAELE JM, CORNET C, DE RICQLES A, DEJAX J, DUPUIS C,  
 1259 GALBRUN B, GERARDS T, GERRIENNE P, GODEFROIT P, GOMEZ B, GOSSELIN R,  
 1260 LEDUC T, PETIT G, PONS D, PREAT A, ROBASZYNSKI F, SCHNYDER J, SMITH T,  
 1261 SPAGNA P, STEURBAUT E, TAVERNE L, TSHIBANGU JP, VAN ITTERBEECK J,  
 1262 VANDYCKE S, VANNESTE C (2009) (Communication) Integrated results of the new material  
 1263 from the 2002-2003 boreholes in Bernissart (Mons, Hainaut). *Tribute to Charles Darwin and  
 1264 Bernissart Iguanodonts: New perspectives on Vertebrate Evolution and Early Cretaceous  
 1265 Ecosystems" Bruxelles-Bernissart, 02/ 2009.***
- 1266
- 1267           **2008 (congr)**
- 1268           **133 DELPOMDOR F, TACK, L, PREAT A** (2008) (Communication) Microstructures in the  
 1269 Neoproterozoic tillites around the Congo River Basin (CRB), Democratic Republic of Congo

- 1270 (DRC) – Comparison with the Karoo tillites from the Dekese borehole in the CRB. 22nd  
 1271 Colloquium of African Geology (CAG22) & 13th Conference of the Geological Society of Africa  
 1272 (GSAf13), Hammamet, Tunisie, 4-6 Nov 2008, p. 108.
- 1273 132 DELPOMDOR F, PREAT A, TACK, L (2008) (Communication) Paleoenvironments of the  
 1274 Neoproterozoic carbonates in the Schisto-Calcaire Subgroup (C2 and C3) in Democratic  
 1275 Republic of Congo : lithostratigraphy and diagenesis. 22nd Colloquium of African Geology  
 1276 (CAG22) & 13th Conference of the Geological Society of Africa (GSAf13), Hammamet,  
 1277 Tunisie, 4-6 Nov 2008, p. 109.
- 1278 131 BERRA I, PREAT A, (2008) (Communication). Le  $^{87}\text{Sr}/^{86}\text{Sr}$  au sommet du Frasnien en  
 1279 Amérique du Nord : un lien entre l'orogenèse Antler et la mise en place des événements  
 1280 anoxiques. Spec. Session Geologica Belgica, Namur, 17 Oct. 2008.
- 1281 130 DELPOMDOR F, PREAT A, TACK, L (2008) (Communication) Lithostratigraphie,  
 1282 sédimentologie et diagenèse des dépôts carbonatés du Sous-groupe du Schisto-Calcaire  
 1283 (faisceau du Kwilu CI) en République Démocratique du Congo. Spec. Session Geologica  
 1284 Belgica, Namur, 17 Oct. 2008.
- 1285 129 PREAT A, BOUTON P, KOLO K, PRIAN JP, SIMO NDOUNZE S, THIEBLEMONT D (2008)  
 1286 (Communication) Sédimentologie et isotopes (carbone, oxygène) des carbonates  
 1287 précambriens du Gabon : apport au mode de fonctionnement des bassins néo- et  
 1288 paléoprotérozoïques. Spec. Session Geologica Belgica, Namur, 17 Oct. 2008.
- 1289 128 BAELE JM, BOULVAIN F, De JONG J, MATTIELLI N, PAPIER S & PREAT A (2008)  
 1290 (Communication) Iron microbial mats in Modern and Phanerozoic terrestrial environments.  
 1291 SPIE, San Diego USA.
- 1292
- 1293
- 1294

#### 2007 (congr)

- 1295 127 PREAT A (2007) (Communication) Le Dévonien moyen franco-belge : moteur de la  
 1296 sédimentation, eustatisme vs subsidence ?). 11<sup>ème</sup> Congrès français de sédimentologie, Caen,  
 1297 23-25 Oct. 2007
- 1298 126 AIT ABDELOUHAB D, BOUZENOUNE A & PREAT A (2007) (Communication) Microfaciès  
 1299 et organisation des formations carbonatées albo-aptiennes de la mine de fer de Boukhadra  
 1300 (Algérie nord-orientale). 11<sup>ème</sup> Congrès français de sédimentologie, Caen, 23-25 Oct. 2007
- 1301 125 PREAT A (2007) (Communication) : Le Néoprotérozoïque du Synclinal de la Nyanga  
 1302 (Gabon) : analyse isotopique des carbonates, pétrographie de la diamictite supérieure et  
 1303 comparaison avec les séries équivalentes du Bas Congo. Réunion projet Sysmin (8<sup>ème</sup> FED  
 1304 au groupement BRGM-CGS-SANDER-MRAC), 14 Sept. 2007
- 1305 124 MAMET B & PREAT A (2007) (Communication) Bacterial origin of selected Phanerozoic red  
 1306 carbonate rocks. 9th International Symposium on Fossil Alage, Zagreb, Croatia, 19-20 Sept.  
 1307 2007
- 1308 123 CASIER JG & PREAT A (2007) (Poster) About the Devonian/Carboniferous and  
 1309 Frasnian/Famennian boundary sections (La Serre and Coumiac, Montagne Noire, France).  
 1310 SDS Meeting, Eureka, USA, Oct. 2007
- 1311 122 CASIER JG, BERRA I & PREAT A (2007) (Communication) Devonian ostracodes from  
 1312 Devils Gate (Eureka, Nevada). SDS Meeting, Eureka, USA, Oct. 2007
- 1313

#### 2006 (congr)

- 1314 121 BERRA I, AVERBUCH O & PREAT A (2006) (Communication) Erosion de la chaîne Antler  
 1315 et eutrophisation des eaux de bassin à la limite Frasnien-Famennien de la coupe de Devils  
 1316 Gate (USA, Nevada) : une relation possible entre tectonique et crise biologique. Réunion des  
 1317 Sciences de la Terre, Dijon (4-8 Décembre), Soc. géol. France, Soc. fr. Minéral. et  
 1318 Cristallographie, p.300
- 1319 120 PREAT A, De JONG J, MATTIELLI N & MAMET B (2006) (Communication) Les isotopes du  
 1320 fer : apport à la biosédimentologie. Exemple de l'Ammonitico Rosso du Nord de l'Italie  
 1321 (Jurassique, région de Vérone). Réunion des Sciences de la Terre, Dijon (4-8 Décembre),  
 1322 Soc. géol. France, Soc. fr. Minéral. et Cristallographie, p. 221
- 1323 119 YANS J, CORFIELD R, RACKI G & PREAT A (2006) (Poster) Evidence for perturbation of  
 1324 the carbon cycle in the Middle Frasnian Punctata Conodont Zone. Geological Society of  
 1325 America, Philadelphia Annual Meeting (22-25 October), Pennsylvania Convention Center,  
 1326 USA, GSA Abstracts, vol.38/7, p.492
- 1327
- 1328

- 1329            118 CASIER JG, EL HASSANI A. & PREAT A (2006) (Communication) Ostracods and rock  
 1330 facies of the Eifelian/Givetian and Givetian/Frasnian boundary stratotypes. *Geological Society*  
 1331 *of America, Philadelphia Annual Meeting (22-25 October), Pennsylvania Convention Center,*  
 1332 *USA, GSA Abstracts, vol.38/7, p.552*
- 1333            117 PREAT A (2006) (Résumé, Excursion) Le Givétien franco-belge : moteur de la  
 1334 sédimentation. Eustatisme vs subsidence ? *Livret Guide Excursion, Géologie de l'Ardenne*  
 1335 *occidentale, Journées spécialisées, Givet, 4-6 mai, BRGM-SGF, p.13-21.*
- 1336            116 PREAT A (2006) (Communication) Le Givétien franco-belge : moteur de la sédimentation.  
 1337 Eustatisme vs subsidence ? *Géologie de l'Ardenne occidentale, Journées spécialisées, Givet,*  
 1338 *4-6 mai, BRGM-SGF*
- 1339            115 CASIER JG, EL HASSANI A. & PREAT A (2006) (Communication) Contribution à l'étude  
 1340 des Ostracodes du Dévonien Moyen et Supérieur du Tafilalt (Maroc). *XXI Réunion des*  
 1341 *Ostracodologues de langue française, Tétouan (Maroc) 19-22 avril, p.20-22.*
- 1342
- 1343            **2005 (congr)**
- 1344            114 PREAT A, MATTIELLI N, DE JONG J, MAMET B (2005) (Communication) Stable iron  
 1345 isotopes data asses microbially mediation in the Rosso Ammonitico (Mid-Late Jurassic,  
 1346 Verona, Italy). *GSA Annual Meeting & Exposition, Salt Lake City, USA, October 16-19, p.123*
- 1347            113 BERRA I, CASIER & PREAT A (2005) (Communication) Eutrophication of basinal waters  
 1348 around the Frasnian-Famenian boundary at the Devils Gate Section (Nevada) : a relation with  
 1349 mass extinction ? *GSA Annual Meeting & Exposition, Salt Lake City, USA, October 16-19,*  
 1350 *p.457*
- 1351            112 CASIER JG, OLEMPSKA E, BERRA I & & PREAT A (2005) (Poster) Ostracods from the  
 1352 Lower Member of the Devils Gate Formation (Frasnian) in the type locality –Relation with the  
 1353 Alamo Event. *GSA Annual Meeting & Exposition, Salt Lake City, USA, October 16-19, p.36*
- 1354            111 BRUNI R, BUCUR II & & PREAT A (2005) (Communication) Straigraphical range of  
 1355 calcareous algae in the Upper Jurassic – Lower Cretaceous deposits from Fara San Martino  
 1356 (Maiella, Italy). *5th Regional Symposium of Fossil Algae, Ferrara, Aug 30th-Sept 3rd*
- 1357            110 VANMEIRHAEGE J, YANS J, & PREAT A & VERNIERS J (2005) (Communication) New  
 1358 evidence for the Hirnantien (Upper Ordovician) in Belgium? Integrating microfacies, carbon  
 1359 isotope and chitinozoan data. *Milwaukee, IGCP 503 Meeting, June*
- 1360            109 VANMEIRHAEGE J, YANS J, & PREAT A & VERNIERS J (2005) (Communication) New  
 1361 evidence for the Hirnantien (Upper Ordovician) in Belgium? An integrated isotopical,  
 1362 biostratigraphical and sedimentological approach. *Coll. Univ. Liège, May*
- 1363            108 CASIER JG, OLEMPSKA E, BERRA I & PREAT A (2005) (Communication) Frasnian  
 1364 ostracods from Devils Gate (Neveda, USA) and their environmental setting. –Relation with  
 1365 the Alamo Event. *St-Petersburg Congress*
- 1366
- 1367            **2004 (congr)**
- 1368            107 PREAT A, MAMET B, DE JONG J, DURLET C, MORANO S & MATTIELLI N (2004)  
 1369 (Communication) Origine de la pigmentation de l'Ammonitico Rosso d'Italie du nord  
 1370 (Jurassique moyen, région de Vérone) : biosédimentologie, diagenèse et géochimie  
 1371 isotopique du fer. *Microbialite and microbial communités in sedimentary systems, Workshop,*  
 1372 *Paris, 6-9 September. Eds. Camoin 1 Gautret, Public. ASF, Paris, n°46, 79-82.*
- 1373            106 MAMET B & PREAT A (2004) (Communication) Morphologies minérales (hématite, pyrite,  
 1374 dolomite) attribuables à l'action microbienne. *Microbialite and microbial communités in*  
 1375 *sedimentary systems, Workshop, Paris, 6-9 September. Eds. Camoin 1 Gautret, Public. ASF,*  
 1376 *Paris, n°46, 71*
- 1377            105 KOLO K, CLAEYS Ph & PREAT A (2004) (Communication) Experimental monitoring of  
 1378 fungal diagenesis of carbonate substrates. *Microbialite and microbial communités in*  
 1379 *sedimentary systems, Workshop, Paris, 6-9 September. Eds. Camoin 1 Gautret, Public. ASF,*  
 1380 *Paris, n°46, 67-68*
- 1381            104 DE JONG J, MATTIELLI N, MORANO S & PREAT A (2004) (Communication) Preliminary  
 1382 iron isotopic data suggest bacterial biofractionation in the Ammonitico Rosso (Mid-Jurassic,  
 1383 Verona area, Italy). *Spec. Session Geologica Belgica, March 9, Fac. Polytechn. Mons*
- 1384
- 1385            **2003 (congr)**
- 1386            103 BERRA I, CASIER JG, OLEMPSKA E & PREAT A (Communication) Fluctuations  
 1387 eustatiques dans le Dévonien Supérieur de Devils Gate (Nevada, USA) : Sédimentologie et

- 1388 Paléontologie. *Colloque Tecton-Clim organisé par la Société géol Fr et le CNRS, Université de*  
1389 *Lille 1, Décembre 10-1*
- 1390 102 KOLO K, CLAEYS Ph. & PREAT A (2003) (Communication) Formation of dolomite and Ca-  
1391 oxalates by fungal biomineralization process on carbonate substrates : experimental work.  
1392 *Geologica Belgica, special session, September 30, Brussels*
- 1393 101 PREAT A, MAMET B, MORANO S, DELLA PORTA G & BOULVAIN F (2003)  
1394 (Communication) Microbial origin of the red pigmentation in various Paleozoic and Mesozoic  
1395 series : is a common model possible ? *Geologica Belgica, special session, September 30,*  
1396 *Brussels*
- 1397 100 MORANO S, LOREAU JP, DURLET C, MAMET B & PREAT A (2003) (Communication et  
1398 abstract) The 'Rosso Ammonitico' Veronese (Jurassic, Italy) : Diagenesis and Microbial  
1399 Content. *8th International Symposium on fossil algae, Granada, Spain, 18-20 September*, p.48
- 1400 99 MAMET B & PREAT A (2003) (Communication et abstract) Why is 'red marble' red ?. *8th*  
1401 *International Symposium on fossil algae, Granada, Spain, 18-20 September*, p.39
- 1402 98 DELLA PORTA G, MAMET B & PREAT A (2003) Bacterial mediation in the formation of red  
1403 lime stones, Upper Carboniferous, Cantabrian Mountains, Spain. *IVth International Congress*  
1404 *on Carboniferous and Permian Stratigraphy (XV ICC-P), Utrecht, August 10-16*, p.120
- 1405 97 PREAT A & BERRA I (2003) (Communication) La limite Frasnien-Famennien dans la coupe  
1406 de Cinquefoil (Canada) : faciès et géochimie isotopique. *Workshop à l'Université de Lille 1,*  
1407 *Programme 'Eclipse' Frasnien-Famennien, Lille, 01/03*
- 1408

1409  
1410  
1411

### 2002 (congr)

- 1412 96 HAN GM, YANS J., GOUDALIER M., LACQUEMENT F, CORFIELD JM, MANSY JL,  
1413 BOULVAIN F & PREAT A (2002) (Communication et 'extended abstract') Recognition and  
1414 implication of tectonic Loading re-heating in the late Paleozoic succession of the Dinant  
1415 Synclinorium (Belgium and northern France) based on an illite crystallinity and oxygen isotope  
1416 study. *Leuven 2002 'On the Crossroads...' Geologica Belgica International Meeting, K.U.*  
1417 *Leuven, 11-15 September, 2p*
- 1418 95 KOLO K, MAMET B, & PREAT A (2002) (Communication et 'extended abstract')  
1419 Dichotomous filamentous dolomite crystal growth in the Lower Carboniferous from Northern  
1420 France. A possible direct production of fungal activity? *Leuven 2002 'On the Crossroads...' Geologica*  
1421 *Belgica International Meeting, K.U. Leuven, 11-15 September, 2p*
- 1422 94 MAMET B & PREAT A (2002) (Communication et 'extended abstract') Sur les difficultés  
1423 d'interprétation des hiatus stratigraphiques. *Leuven 2002 'On the Crossroads...' Geologica*  
1424 *Belgica International Meeting, K.U. Leuven, 11-15 September, 2p*
- 1425 93 BOULVAIN F & PREAT A (2002) (Poster and abstract) Devonian reefs of the Ardennes (Part  
1426 2), The carbonate mounds. *Paleozoic Carbonates Seminar, organized by Total-Fina-Elf,*  
1427 *Poster sur Invitation, Pau (France), 25-26 March, 3p*
- 1428 92 PREAT A & F BOULVAIN (2002) (Poster and abstract) Devonian reefs of the Ardennes (Part  
1429 1) The ramp and the platform systems. *Paleozoic Carbonates Seminar, organized by Total-*  
1430 *Fina-Elf., Poster sur Invitation, Pau (France), 25-26 March, 3p*
- 1431 91 PREAT A, KOLO K, MAMET B & BERRA I (2002) (Communication et abstract) Dichotomous  
1432 filamentous dolomite crystal growth in the Lower Carboniferous from Northern France : a  
1433 possible biomediation by fungal activity ? *Colloque National de Géologie des Gisements,*  
1434 *Alger, 20-21 janvier, 3p*
- 1435 90 PREAT A & BERRA I (2002) (Communication) Résultats préliminaires de l'analyse des faciès  
1436 sédimentaires de coupes à la limite Frasnien-Famennien dans les Rocheuses canadiennes.  
1437 *Workshop à l'Université de Lille 1, Programme 'Eclipse' Frasnien-Famennien, Lille, 10/01*

1438  
1439

### 2001 (congr)

- 1440 89 CASIER JG, LETHIERS F & PREAT A (2001) (Communication et abstract) Les ostracodes  
1441 pendant l'événement Hangenberg au passage Dévonien/Carbonifère, en Montagne Noire.  
1442 Séance spécialisée de la Société Géologique de France, Paléobiodiversité, Crise,  
1443 Paléoenvironnement, Paris, 6 et 7 déc 2001
- 1444 88 CASIER JG, LETHIERS F, DEVLEESCHOUWER X, PREAT A & RACKI G (2001) (Poster et  
1445 abstract) Les ostracodes au passage Frasnien/Famennien dans les Monts Sainte-Croix de  
1446 Pologne. Séance spécialisée de la Société Géologique de France, Paléobiodiversité, Crise,  
1447 Paléoenvironnement, Paris, 6 et 7 déc 2001, pp.15-16
- 1448 87 KOLO K, BREHM U, GILLAN D, GORBUSHINA A, MAMET B & PREAT A (2001)  
1449 (Communication et abstract) Spherical tubercular and branched fossil structures from Lower  
1450 Carboniferous (Viséan) of Northern France. Séance spécialisée de la Soc. géologique  
1451 d'Allemagne, Hanse Institute, Oldenburg University, Germany, Oct. 2001
- 1452 86 KOLO K, PREAT A, MAMET B, DEVLEESCHOUWER X & GILLAN D (2001)  
1453 (Communication) Fungal hyphae, spores and bacteria from the Lower Cretaceous of Central  
1454 Italy and from the Upper Devonian of the Rocky Mountains, Canada : how old are they ?  
1455 Preliminary study. Session Sp. *Geologica Belgica, Université Cath. Louvain.* (22 mars)
- 1456 85 BERTRAND M, PREAT A & RACKI G (2001) (Communication) Sedimento-diagenesis and  
1457 palaeostructure of the reefal Frasnian complex in the Holy Cross Mountains (Poland). Session  
1458 Sp. *Geologica Belgica, Université Cath. de Louvain.* (22 mars)
- 1459 84 GILLAN D, DE RIDDER C, KOLO K & PREAT A (2001) (Poster et Abstract) Analysis of a  
1460 recent iron-encrusted biofilm and inference of paleoenvironments. 'Fossil and Recent Biofilms:  
1461 a natural history of the impact of life on Planet Earth', Hanse Institute, Oldenburg University,  
1462 Germany (17-21 February), p. 26
- 1463 83 PREAT A, KOLO K, MAMET B, BRUNI R, VERRECHIA E & GILLAN D (2001) (Poster et  
1464 Abstract) Fungal hyphae, spores and bacteria from the Lower Cretaceous of Central Italy: how  
1465 old are they? Preliminary study. 'Fossil and Recent Biofilms: a natural history of the impact of  
1466 life on Planet Earth', Hanse Institute, Oldenburg University, Germany (17-21 February), pp.  
1467 46-47

- 1468                   **82 KOLO K, PREAT A, MAMET B, DEVLEESCHOUWER X, VERRECHIA E & GILLAN D (2001)**  
1469                   (Poster et Abstract). Fungal hyphae, spores and bacteria from the Upper Devonian of the  
1470                   Rocky Mountains, Canada: how old are they? Preliminary study. *'Fossil and Recent Biofilms: a*  
1471                   *natural history of the impact of life on Planet Earth'*, Hanse Institute, Oldenburg University,  
1472                   Germany (17-21 February), pp. 34-35
- 1473  
1474                   **2000 (congr)**
- 1475                   **81 JUMEAU F, BERNARD A & PREAT A (2000)** (Communication et Abstract) L'Eglise Notre-  
1476                   Dame du Sablon : étude préliminaire de l'altération des pierres. *Workshop CSTC-CRIC, La*  
1477                   *microscopie appliquée aux matériaux de construction, 16 mai*
- 1478                   **80 HAN G, GOUDALIER M, MANSY JL & PREAT A (2000)** (Communication et Abstract) Illite  
1479                   crystallinity analysis from deep Frasnian series in the southern border of the Dinant Basin,  
1480                   deduction of the tectonic loading. *Session spéc., Geologica Belgica, Bruxelles, 6 avril*
- 1481  
1482                   **1999 (congr)**
- 1483                   **79 YANS J, CORFIELD R, BOULVAIN F, COEN-AUBERT M, BERTRAND M, HERBOSCH A &**  
1484                   **PREAT A (1999)** (Communication et Abstract) Compositions isotopiques (C et O) de  
1485                   brachiopodes non-luminescents dévoniens : un test pour l'enregistrement de la signature  
1486                   isotopique d'océans anciens. *7ème Congrès français de Sédimentologie, ASF, Nancy, 15-17*  
1487                   *Nov., p. 323*
- 1488                   **78 LEHMAMI M, PREAT A & KEPPENS E (1999)** (Communication et Abstract) Microfaciès et  
1489                   isotopes stables (carbone, oxygène) : deux outils en faveur du contrôle orbital de la cyclicité  
1490                   du Dévonien de la Meseta Nord-Occidentale du Maroc. *7ème Congrès français de*  
1491                   *Sédimentologie, ASF, Nancy, 15-17 Nov., p. 213*
- 1492                   **77 YANS J, CORFIELD R, PREAT A, BERTRAND M & BOULVAIN F (1999)** (Communication et  
1493                   Abstract) Carbon and oxygen isotopes of non-luminescent brachiopods, micrites and cements  
1494                   of Belgian and Polish Devonian : influences of the global ocean atmosphere system. *IAS, 19th*  
1495                   *Regional European Meeting of Sedimentology, Copenhaguen, August 24-26, p.280-281*
- 1496                   **76 PREAT A, GILLAN D, DE RIDDER Ch, BOULVAIN F & BERNARD A (1999)** (Poster et  
1497                   Abstract) Iron bacterial and fungal mats in the Bajocian historical stratotype (northern  
1498                   Normandy, France). *IAS, 19th Regional European Meeting of Sedimentology, Copenhaguen,*  
1499                   *August 24-26, p.202-203*
- 1500                   **75 BOULVAIN F, PREAT A, GILLAN D & DE RIDDER Ch (1999)** (Poster et Abstract). Iron-  
1501                   bacteria in Belgian Frasnian mud mounds. *IAS, 19th Regional European Meeting of*  
1502                   *Sedimentology, Copenhaguen, August 24-26, p.42*
- 1503                   **74 GILLAN D, WARNAU M, BOULVAIN F & PREAT A (1999)** (Poster et Abstract) Iron  
1504                   deposition in a marine biofilm: Biodegradation of iron-chelating organic compounds and  
1505                   geological implications. *IAS, 19th Regional European Meeting of Sedimentology,*  
1506                   *Copenhaguen, August 24-26, p.97-98*
- 1507                   **73 DEVLEESCHOUWER X., PREAT A., AVERBUCH O. & HERBOSCH A. (1999)**  
1508                   (Poster et Abstract): Magnetic susceptibility through the Frasnian-Famennian boundary  
1509                   (Steinbruch Schmidt, Germany and Coumiac, France). *IAS, 19th Regional European Meeting*  
1510                   *of Sedimentology, Copenhaguen, August 24-26, p.71-72*
- 1511  
1512                   **1998 (congr)**
- 1513                   **72 PREAT A, CHAMLEY H, DECONINCK JF, MANSY JL & HAN GM (1998)** (Communication et  
1514                   Abstract). La sédimentation argileuse paléozoïque dans les bassins de Dinant et d'Avesnes  
1515                   (Belgique, France): relations avec la tectonique varisque. *Réunion spécialisée de l'Assoc. des*  
1516                   *Sédimentologues français, de la Soc. géol. France et du Groupe français des argiles, pp.81-*  
1517                   *82, Nov. 1998, Lille*
- 1518                   **71 WEIS D, HERBOSCH A & PREAT A (1998)** (Communication et Abstract). Geochemistry and  
1519                   Sr-isotopic of the F/F boundary Coumiac section (France): inferences for sea-level variations.  
1520                   *Mineralogical Magazine, Goldschmidt Conference 1998, vol.62A/3: 1645-1646, Toulouse,*  
1521                   *Sept. 98*
- 1522  
1523                   **1997 (congr)**
- 1524                   **70 HAN GM, CHAMLEY H, DECONINCK JF, MANSY JL & PREAT A (1997)** (Poster et  
1525                   Abstract). Burial diagenesis of French-Belgian Devonian series from Dinant Synclinorium and  
1526                   Philippeville Massif: Preliminary results from clay mineralogy analysis. *6ème Congrès français*  
1527                   *de Sédimentologie, 17-19/11/97, Montpellier*

- 1528                   **69** DEVLEESCHOUWER X, PREAT A & HERBOSCH A (1997) (Poster et Abstract)  
 1529                   Comparaison sédimentologique entre les coupes de Coumiac (France) et Schmidt  
 1530                   (Allemagne) à la limite Frasnien-Famennien. *6ème Congrès français de Sédimentologie*, 17-  
 1531                   19/11/97, Montpellier
- 1532                   **68** HERBOSCH A, PREAT A & DEVLEESCHOUWER X (1997) (Communication et Abstract)  
 1533                   Géochimie et sédimentologie de la limite Frasnien-Famennien dans le stratotype de Coumiac  
 1534                   (Montagne Noire, France). *6ème Congrès français de Sédimentologie*, 17-19/11/97,  
 1535                   Montpellier
- 1536                   **67** PREAT A, MAMET B, BERNARD A & GILLAN D (1997) (Poster et Abstract) Role of microbial  
 1537                   organisms in the formation of red matrices, Devonian, Montagne Noire. *Microbial Mediation in*  
 1538                   *Carbonate Diagenesis. An International Workshop, Chichilianne (France), Sept. 22-24,*  
 1539                   *Publication ASF, Paris, n°26, p.61*
- 1540                   **66** BERTRAND M, PREAT A, WEIS D & RACKI G (1997) (Poster et Abstract) Comparisons  
 1541                   between burial diagenesis indicators of a Frasnian carbonate platform (Holy Cross Mountains,  
 1542                   Poland). *18th IAS Regional European Meeting of Sedimentology, Heidelberg, September 2-4,*  
 1543                   *Gaea heidelbergensis*, 3:75-76
- 1544                   **65** LEHMAMI M, PREAT A, SCHWARZACHER W & KEPPENS E (1997) (Communication et  
 1545                   Abstract) A meter-scale cyclicity in the Middle Devonian of northwestern Meseta (Morocco). Is  
 1546                   it a Milankovitch signature? *18th IAS Regional European Meeting of Sedimentology,*  
 1547                   *Heidelberg, September 2-4, Gaea heidelbergensis*, 3:215-216
- 1548                   **64** BERTRAND M, DUMOULIN V, PREAT A & RACKI G (1997) (Poster et Abstract) Sequence  
 1549                   stratigraphy of the Middle-Upper Frasnian transition: a comparison between Belgium  
 1550                   (Philippeville area) and Poland (Holy Cross Mountains). *18th IAS Regional European Meeting*  
 1551                   *of Sedimentology, Heidelberg, September 2-4, Gaea heidelbergensis*, 3:74-75
- 1552                   **63** PREAT A, HERBOSCH A, WEIS D, DEVLEESCHOUWER X & MAMET B (1997)  
 1553                   (Communication et Abstract) The Frasnian/Famennian stage boundary at Coumiac (Montagne  
 1554                   Noire, France): sedimentology, sequences and geochemistry. *18th IAS Regional European*  
 1555                   *Meeting of Sedimentology, Heidelberg, September 2-4, Gaea heidelbergensis*, 3:383-384
- 1556                   **62** YANS J, PREAT A & COEN, M (1997) (Poster et Abstract) La bordure nord-est du  
 1557                   Synclinorium de Dinant au Dévonien Moyen (coupe de Remouchamps): Stratigraphie,  
 1558                   sédimentologie et diagenèse. *1er Coll. Artois-Brabant, Mons, Belgique*, 9-11/04/97
- 1559                   **61** DEVLEESCHOUWER X, PREAT A & HERBOSCH A (1997) (Poster et Abstract)  
 1560                   Sedimentological comparison between Coumiac (France) and Schmidt Sections (Germany) at  
 1561                   the Frasnian-Famennian boundary. *CSPG-SEPM 1997 Joint Convention, Calgary, Canada*,  
 1562                   p.79
- 1563

#### 1996 (congr)

- 1564                   **60** CASIER JG & PREAT A (1996) (Poster et Abstract) Ostracods and sedimentology from the  
 1565                   Eifelian/Givetian transition in the Marble Quarry of Pic de Vissous (Montagne Noire, France).  
 1566                   *3rd European Ostracodologists Meeting, Paris-Bierville*, 9-12 July, 1996
- 1567                   **59** HERBOSCH A, CLAEYS Ph, DEVLEESCHOUWER X & PREAT A (1996) (Communication et  
 1568                   Abstract) Etude géochimique de la limite Frasnien-Famennien à Hony (Belgique). *17th IAS*  
 1569                   *Regional African Meeting of Sedimentology, Sfax-Tunisia, March 26th-28th, 1996*, pp.124-125
- 1570                   **58** DEVLEESCHOUWER X, PREAT A & HERBOSCH A (1996) (Communication et Abstract)  
 1571                   Sédimentologie et géochimie isotopique à la limite Frasnien-Famennien en Belgique. *17th IAS*  
 1572                   *Regional African Meeting of Sedimentology, Sfax-Tunisia, March 26th-28th, 1996*, pp.76-77
- 1573                   **57** HAN GM & PREAT A (1996) (Communication et Abstract) Carbonate cements in Middle  
 1574                   Eifelian Couvin Formation in southern border of Dinant Synclinorium (Belgium). *17th IAS*  
 1575                   *Regional African Meeting of Sedimentology, Sfax-Tunisia, March 26th-28th, 1996*, pp.187-188
- 1576                   **56** LEHMAMI M, PREAT A & KEPPENS E (1996) (Communication et Abstract) High frequency  
 1577                   carbonate cycles in Middle Devonian of northwestern Meseta (Morocco). *17th IAS Regional*  
 1578                   *African Meeting of Sedimentology, Sfax-Tunisia, March 26th-28th, 1996*, pp.162-163
- 1579                   **55** PREAT A & BERTRAND M (1996) (Communication et Abstract) Evolution diagénétique du  
 1580                   Dévonien carbonaté de Belgique et de Pologne : apports des isotopes stables (oxygène et  
 1581                   carbone). *17th IAS Regional African Meeting of Sedimentology, Sfax-Tunisia, March 26th-*  
 1582                   *28th, 1996*, pp.220-221
- 1583

1585

1586

1587

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)

- 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 Givetien 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).

- 1644                   *Caledonides of the Anglo-Brabant Massif and Adjacent Areas, Spec. Meeting of the Geol.*  
 1645                   *Soc. of London, Nottinghamshire U.K., 17-18 September 1992*
- 1646                  41 BOULVAIN F, KASIMI R, HERBOSCH A & PREAT A (1992) (Communication et Abstract).  
 1647                  Evolution de la plate-forme s.l. du Couvinien supérieur au Frasnien supérieur des bassins de  
 1648                  Namur et de Dinant (Belgique). *Congrès GFP-SGF, Villeneuve d'Ascq, 16-17 Octobre 1992,*  
 1649                  *Paléogéographies et biogéographies de l'Europe occidentale au Paléozoïque, pp.20-21*
- 1650                  40 VENNIN E, SORIA A, PREAT A. & MELENDEZ A (1992) (Abstract et Poster) Sequence  
 1651                  stratigraphy of the lower Cretaceous of the Oliete Basin (NE, Spain): Depositional sequences  
 1652                  and higher frequency cycles. *Sequence stratigraphy of Europe Basins, CNRS-IFP, France,*  
 1653                  *Dijon 18-20 May 1992, 2p*
- 1654                  39 HERBOSCH A, PREAT A & DE RIDDER Ch (1992) (Communication) L'île récifale de Laing  
 1655                  (Papouasie-Nouvelle Guinée): dynamique sédimentaire. *Annual Meeting of the Contact Group*  
 1656                  *"Sédimentologie" du FNRS, Mai 1992*
- 1657                  38 KASIMI R & PREAT A (1992) (Communication) Importance des tempestites dans la  
 1658                  dynamique de l'Eifélien supérieur et du Givetien inférieur du bord sud du Bassin de Dinant  
 1659                  (Belgique). *Annual Meeting of the Contact Group "Sédimentologie" du FNRS, Mai 1992*
- 1660                  37 KASIMI R & PREAT A (1992) (Abstract et Poster) Dynamic stratigraphy in Middle Devonian  
 1661                  shallow-marine sequences of Belgium. *International Symposium: Platforms Margins ,*  
 1662                  *Chichilianne (France), 6-8 May 1992, pp.59-61*
- 1663                  36 TOURNEUR F, BUTLER, MAMET B, MOURAVIEFF N, POTY E, PREAT A &  
 1664                  VANGUESTAINE M (1992) (Communication et Abstract) Contribution to the palaeontological  
 1665                  and sedimentological study of the Ashgillian limestones of the Fosses Formation (Condroz,  
 1666                  Belgium). *Second Caledonides Internat. Congress, Sept. 1992*
- 1667
- 1991 (congr)**
- 1668                  35 PREAT A & MENNIG JJ (1991) (Communication) A Paris La Défense (Elf Aquitaine):  
 1669                  présentation à l'association AGELFI (Agip, Elf, Pétrofina) et à l'IFP des résultats acquis lors de  
 1670                  la seconde phase d'étude des corps sédimentaires famenniens dans le cadre du projet JOUF-  
 1671                  O34 de la CCE (les 8,9 et 10/10/91)
- 1672                  34 PREAT A & BOULVAIN F (1991) (Abstract et Poster) Cyclicity and paleoenvironmental  
 1673                  dynamics in Middle and Upper Devonian carbonate ramps and platforms of Belgium.  
 1674                  *Dolomieu Conference on Carbonate Platforms and Dolomitization, Ortisei/St. Ulrich, Italy, 16-*  
 1675                  *18/08/91*
- 1676                  33 VENNIN E, SORIA AR, PREAT A & MELENDEZ A (1991) (Communication et Abstract). Los  
 1677                  sedimentos marinos del Cretacio inferior de la Cubeta de Oliete. Analisis secuencial. 3e  
 1678                  *Coloquio del Cretaci de Espana, Morella, Espagne, 2-4 sept. 1991*
- 1679                  32 PREAT A (1991) (Présentation et Abstract). Stratigraphie séquentielle dans le Famennien  
 1680                  supérieur de la Vallée de l'Ourthe : modèle de barres sableuses et application aux réservoirs  
 1681                  pétroliers. *Exposé présenté à Paris aux Sociétés pétrolières ELF-AQUITAINE, AGIP et*  
 1682                  *PETROFINA (19/04/91)*
- 1683                  31 PREAT A & BOULVAIN F (1991) (Communication et Abstract) Structurations  
 1684                  synsédimentaires des rampes et plates-formes du Dévonien moyen et supérieur franco-belge.  
 1685                  *Réunion FNRS-Groupe de contact "Sédimentologie" à Leuven, 24/01/91, Re Sedimentologica,*  
 1686                  *2p*
- 1687
- 1990 (congr)**
- 1688                  30 BOULVAIN F & PREAT A (1990) (Communication et Abstract). Dynamique sédimentaire du  
 1689                  Couvien Supérieur au Frasnien Supérieur dans les Bassins de Namur et de Dinant  
 1690                  (Belgique, France). *Meuse-Rhine Geologists Meeting, Mont Rigi (Hautes Fagnes), May 18th,*  
 1691                  *2p*
- 1692                  29 CAHEN L, DE PUTTER Th & PREAT A (1990) (Guidebook et direction d'une excursion). La  
 1693                  "Grande Brèche" ("V3a") et son équivalent latéral dans la région de Namur et de Thon-  
 1694                  Samson. *Réunion FNRS-Groupe de contact "Sédimentologie" à Liège et Leuven. 28-29/03/89,*  
 1695                  *Guidebook, 20p*
- 1696
- 1989 (congr)**
- 1697                  28 PREAT A & DE PUTTER Th (1989) (Communication et Abstract) Sédimento-diagenèse de  
 1698                  séquences émersives de type "shallowing-upward" dans la "Grande Brèche" des Bassins de  
 1699                  Namur et de Dinant. *Réunion FNRS-Groupe de contact "Sédimentologie" à Liège. Re*  
 1700                  *Sedimentologica, 5, 1p*

- 1704                   27 CLAEYS Ph, MEFIRA A & PREAT A (1989) (Communication) Sédimentologie et diagenèse  
 1705                   d'un "mound" algaire du Viséen moyen de Bouffioulx (Province du Hainaut, Belgique).  
 1706                   *Réunion de la Société belge de Géologie à Liège*  
 1707                   26 PREAT A & DE PUTTER Th (1989) (Communication et Abstract) Subaerial crusts, ooids and  
 1708                   breccia horizons in Upper Visean of Namur Basin (Belgium) : Sedimentology and diagenesis.  
 1709                   *10th European Regional Meeting I.A.S., Budapest, Hungary, pp.192-193*
- 1710  
 1711                   1988 (congr)  
 1712                   25 PREAT A (1988) Utilisation des corps sableux du Famennien supérieur en tant que modèle  
 1713                   avancé pour les réservoirs d'hydrocarbures. *Exposé présenté à Bruxelles pour la Société*  
 1714                   *PETROFINA devant l'association AGELFI (PETROFINA-ELF AQUITAINE-AGIP)*  
 1715                   24 PREAT A & HERBOSCH A (1988) (Poster) Dynamique de brèchification dans le "V3a" belge.  
 1716                   *9th European Regional Meeting of Sedimentology I.A.S., Leuven*  
 1717                   23 PREAT A, NEZZAL F, HANSEN E & HERBOSCH A (1988) (Communication et Abstract).  
 1718                   Upper Aptian continental, shelf and slope facies, northern Aures area, (Algeria). *9th European*  
 1719                   *Regional Meeting of Sedimentology I.A.S., Leuven, pp.177-178*  
 1720                   22 MAMET B & PREAT A (1988) (Communication, Abstract et Poster) Sedimentation of the  
 1721                   French-Belgian Givetian carbonate platform. *9th European Regional Meeting of*  
 1722                   *Sedimentology I.A.S., Leuven, pp.134-135*  
 1723                   21 PREAT A (1988) (Exposés) Dolomitisation et modèle d'implantation de forage dans le champ  
 1724                   de Quinfuquena (Bassin du Bas-Congo angolais, Angola). *Exposé présenté à l'ensemble des*  
 1725                   *Départements Expl. et Prod. Société FINA PETROLEOS DE ANGOLA (à Luanda) et de la*  
 1726                   *Société PETROFINA à Bruxelles*
- 1727  
 1728                   1986 (congr)  
 1729                   20 BOULVAIN F, PREAT A & HERBOSCH A (1986) (Communication et Abstract). Utilisation  
 1730                   des laminites algaires comme indicateurs paléoclimatiques. *Réunion FNRS Groupe de contact*  
 1731                   *"Sédimentologie" à Liège. Re Sedimentologica, 3, 1p*  
 1732                   19 WEMAERE I & PREAT A (1986) (Communication et Abstract) Le Couvinien Supérieur,  
 1733                   exemple de rampe mixte carbonatée et siliciclastique. *Réunion FNRS Groupe de contact*  
 1734                   *"Sédimentologie" à Liège. Re Sedimentologica, 3, 1p*  
 1735                   18 PREAT A & BOULVAIN F (1986) (Communication et Abstract). Phreatic and vadose  
 1736                   diagenetic modification in Givetian reefal and lagoonal sediments associated with regressive  
 1737                   progradational sequences (Dinant Basin, Belgium). *7th European Regional Meeting of*  
 1738                   *Sedimentology I.A.S., Cracovie, Poland, pp.156-157*  
 1739                   17 PREAT A (1986) (Communication et Abstract) Distribution of the reef building community in  
 1740                   the Givetian carbonate platform of Belgium. *7th European Regional Meeting of Sedimentology*  
 1741                   *I.A.S., Cracovie, Poland, pp.154-155*
- 1742  
 1743                   1985 (congr)  
 1744                   16 NAISSE F, PEREZ S & PREAT A (1985) (Communication et Abstract) Sédimentologie du  
 1745                   Frasnien moyen du bord nord du Bassin de Dinant. *Réunion FNRS Groupe de contact*  
 1746                   *"Sédimentologie" à Liège. Re Sedimentologica, 2, 1p*  
 1747                   15 PREAT A (1985) (Communication et Abstract) Evolution d'une rampe carbonatée en une  
 1748                   plate-forme carbonatée. *Réunion FNRS Groupe de contact "Sédimentologie" à Liège. Re*  
 1749                   *Sedimentologica, 2, 1p*  
 1750                   14 PREAT A & BOULVAIN F (1985) (Communication et Abstract). Lower Givetian laminites  
 1751                   (tempestites) of Belgium: sedimentological and paleogeographical approaches. *6th European*  
 1752                   *Regional Meeting of Sedimentology I.A.S., Lleida, Spain, p.379*  
 1753                   13 PREAT A (1985) (Communication et Abstract) Sedimentary dynamic processes in Givetian  
 1754                   carbonate platform (Belgium, France). *6th European Regional Meeting of Sedimentology*  
 1755                   *I.A.S., Lleida, Spain, p.377-378*  
 1756                   12 MAMET B, CLAEYS Ph, HERBOSCH A, PREAT A & WOLFOWICZ Ph (1985)  
 1757                   (Communication et Abstract) A collapse breccia origin for the "Grande Brèche" (Late Visean),  
 1758                   Dinant and Namur Basins (Belgium). *6th European Regional Meeting of Sedimentology I.A.S.,*  
 1759                   *Lleida, Spain, p.264-265*  
 1760                   11 PREAT A (1985) (Communication et Abstract) Faciès pré-évaporitiques dans le Givétien des  
 1761                   bassins de Dinant et de Namur (Belgique, France). *Colloque international de Bruxelles "Les*  
 1762                   *Évaporites pré-permiennes en Europe. Aspects sédimentologiques, paléogéographiques et*  
 1763                   *structuraux". Bruxelles, 9-10 mai 1985, 2p*

- 1764                   **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*
- 1765                   **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*
- 1766  
1767  
1768  
1769  
1770  
1771  
1772  
1773                   **1984 (congr)**
- 1774                   **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*
- 1775                   **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*
- 1776  
1777  
1778  
1779  
1780  
1781                   **1983 (congr)**
- 1782                   **6 PREAT A, COEN-AUBERT M, MAMET B & TOURNEUR F (1983) (Communication et Abstract)** Sédimentologie et paléoécologie de trois niveaux récifaux du Givétien Inférieur de Resteigne (bord sud du Bassin de Dinant, Belgique). *Premier Congrès International de Paléoécologie, Lyon, 18-23 juillet 1983 p.196*
- 1783                   **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*
- 1784                   **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*
- 1785  
1786  
1787  
1788  
1789  
1790  
1791  
1792                   **1982 (congr)**
- 1793                   **3 PREAT A, CAUET S & HERBOSCH A (1982) (Communication et Abstract)**. Caractère épigénétique-étranger des gîtes filoniers Pb-Zn-F-Ba du district du bord sud du Synclinorium de Dinant. *Symposium sur les gîtes filoniers 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*
- 1794                   **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"*
- 1795  
1796  
1797  
1798  
1799  
1800  
1801                   **1979 (congr)**
- 1802                   **1 JEDWAB J & PREAT A (1979) (Communication)** Présence de raspite (PbWO<sub>4</sub>, Monoclinique) dans l'anthoinite (AlOH.WO<sub>4</sub>.H<sub>2</sub>O, triclinique) de Gifurwe, Rwanda. *Communication présentée le 12/06/79 à la séance ordinaire de la Société belge de Géologie organisée par l'UMIBEL*
- 1803  
1804  
1805  
1806  
1807                   **Research Reports**
- 1808  
1809                   **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.
- 1810                   **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).
- 1811                   **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*
- 1812  
1813  
1814  
1815  
1816  
1817  
1818  
1819  
1820  
1821  
1822  
1823

- 1824                   2 HERBOSCH A, CAUET S & PREAT A (1982) Recherches de métallotectes de nature  
 1825 géochimique en environnement carbonaté. *Rapport final d'une recherche financée par la CCE*  
 1826 et le SPPS, 117p, 10figs, 6tabl
- 1827                   1 PICCIOTTO E, JEDWAB J, HERBOSCH A, DE WITTE SM & PREAT A (1979) Recherches  
 1828 sur les indices de minéralisations uranifères dans la région de Visé (Province de Liège).  
 1829 *Rapport final CEE-ULB n°77/02578, 89p, 18figs, 10pl.ph*
- 1830
- 1831
- 1832
- 1833                   **Articles de vulgarisation scientifique et interviews**  
 1834                   Also <http://www.science-climat-energie.be/auteurs/>
- 1835
- 1836
- 1837
- 1838                   53. VAN VLIET-LANOË, B., PREAT A., (2020). L'Arctique géologique 2/2.  
 1839                   <http://www.science-climat-energie.be/2020/05/22/arctique-geologique-2-2/>
- 1840                   52. PREAT A., VAN VLIET-LANOË, B. (2020). L'Arctique géologique 1/2.  
 1841                   <http://www.science-climat-energie.be/2020/05/22/arctique-geologique-1-2/>
- 1842                   51. PREAT A. (2020). L'Antarctique géologique 2/2. <http://www.science-climat-energie.be/2020/05/01/lantarctique-geologique-2-2/>
- 1843                   50. PREAT A. (2020). L'Antarctique géologique 1/2. <http://www.science-climat-energie.be/2020/04/24/lantarctique-geologique-1-2/>
- 1844                   49. P. BERTH, PREAT A. (2020). Des réchauffements répétitifs sans CO<sub>2</sub> ?
- 1845                   49. P. BERTH, PREAT A. (2020). Des réchauffements répétitifs sans CO<sub>2</sub> ?  
 1846                   <http://www.science-climat-energie.be/2020/01/24/des-rechauffements-repetitifs-sans-co2/#more-7311>
- 1847                   48 PREAT A. (2019). L'Optimum Climatique Médiéval : ce Grand Oublié ! (sous presse, in  
 1848                   <http://www.science-climat-energie.be>
- 1849                   47 PREAT A. (2019). Emmanuel Le Roy Ladurie : à (re)lire absolument. <http://www.science-climat-energie.be/2019/10/03/emmanuel-le-roy-ladurie-a-relire-absolument/>
- 1850                   46 PREAT A. (2019). Sylvie Brunel, un livre qui ne nous gâche pas la vie. <http://www.science-climat-energie.be/2019/05/24/sylvie-brunel-un-livre-qui-ne-nous-gache-pas-la-vie/>
- 1851                   45. PREAT A. (2019). Le Précambrien : les bactéries, la tectonique des plaques et l'oxygène (1/1  
 1852                   et 2/2) <http://www.science-climat-energie.be/2019/09/20/le-precambrien-les-bacteries-la-tectonique-des-plaques-et-loxygene-1-2/>
- 1853                   44 JACOBS A, PREAT A. (2019) Tertiary Hyperthermal Events: Precursors of the Current  
 1854 Situation? [https://papers.ssrn.com/sol3/papers.cfm?abstract\\_id=3389926](https://papers.ssrn.com/sol3/papers.cfm?abstract_id=3389926)
- 1855                   43 PREAT A., JACOBS, A. (2019) Evénements hyperthermiques du Tertiaire : précurseurs de la  
 1856 situation actuelle ? <http://www.science-climat-energie.be/2019/04/27/evenements-hyperthermiques-du-tertiaire-precurseurs-de-la-situation-actuelle/>
- 1857                   42 PREAT A. (2019) L'augmentation récente du taux de CO<sub>2</sub> atmosphérique est-elle  
 1858 exceptionnelle ? <http://www.science-climat-energie.be/2019/01/10/laugmentation-recente-du-taux-de-co2-atmospherique-est-elle-exceptionnelle/>
- 1859                   41 PREAT A. (2018) Une question des plus simples en géologie : la couleur des roches ?  
 1860                   <http://www.science-climat-energie.be/2018/12/21/une-question-des-plus-simples-en-geologie-la-couleur-des-roches/>
- 1861                   40 PREAT A. (2018) Les limites des lois de la physique dans la transition énergétique.  
 1862                   <http://www.science-climat-energie.be/2018/10/17/les-limites-des-lois-de-la-physique-dans-la-transition-energetique/>
- 1863                   39 PREAT A. (2018) Le Précambrien d'Afrique de l'Ouest : que d'événements globaux riches  
 1864 d'enseignements... <http://www.science-climat-energie.be/2018/06/02/le-precambrien-dafrique-de-louest-que-devenements-globaux-riches-denseignements/>
- 1865                   38 PREAT A. (2018) Hommage au Professeur Istvan Marko <http://www.science-climat-energie.be/2018/07/31/hommage-au-professeur-istvan-marko/>
- 1866                   37 PREAT A. (2018) L'hydrogène géologique ou hydrogène naturel : Etat de la question.  
 1867 Science, climat et énergie, <http://www.science-climat-energie.be/2018/07/16/lhydrogene-geologique-ou-hydrogene-naturel-etat-de-la-question/>
- 1868                   36 PREAT A. (2018) Les métaux sales de l'énergie propre ou la face cachée de la transition  
 1869 énergétique. Science, climat et énergie, <http://www.science-climat-energie.be/2018/06/09/les-metaux-sales-de-lenergie-propre-ou-la-face-cachee-de-transition-energetique/>
- 1870
- 1871
- 1872
- 1873
- 1874
- 1875
- 1876
- 1877
- 1878
- 1879
- 1880
- 1881
- 1882
- 1883
- 1884

- 1885           35 PREAT A. (2017) Combien de supercontinents de type 'pangées' depuis la formation de la  
 1886           Terre... <http://www.notre-planete.info/actualites/4575-formation-supercontinents-pangee-Terre>  
 1887           34 PREAT A. (2017) Le changement climatique, la règle en géologie...  
 1888           <http://revue-arguments.com/articles/index.php?id=6>  
 1889           <http://www.notre-planete.info/actualites/4562-variation-CO2-temperatures-eres-geologiques>  
 1890           33 PREAT A. (2016) L'Histoire Naturelle est chaotique, la biodiversité aussi... [http://www.notre-planete.info/actualites/actu\\_4510.php](http://www.notre-planete.info/actualites/actu_4510.php)  
 1891           32 PREAT A. (2016) L'oxygène : un poison pendant plusieurs milliards d'années... Regards sur  
 1892           la Science, Science et Pseudosciences, 316 et <http://www.pseudo-sciences.org/spip.php?article2621>  
 1893           31 PREAT A. (2016) Une longue quête : l'âge de la Terre. Regards sur la Science, Science et  
 1894           Pseudosciences, 316 et <http://www.pseudo-sciences.org/spip.php?article2618>  
 1895           30 PREAT A. (2016) Les ressources naturelles : sont-elles inépuisables ? Regards sur la  
 1896           Science, Science et Pseudosciences, 315 et <http://www.notre-planete.info/actualites/4414-ressources-naturelles-epuisement>  
 1897           29 PREAT A. (2015) Le gaz abiotique naturel, probablement pas une nouvelle source rentable  
 1898           d'hydrocarbures... Regards sur la Science, Science et Pseudosciences, 314 et  
 1899           [http://www.ulb.ac.be/sciences/dste/sediment/pages\\_perso/Preat\\_fichiers/SPS314\\_gaz\\_abiotique.pdf](http://www.ulb.ac.be/sciences/dste/sediment/pages_perso/Preat_fichiers/SPS314_gaz_abiotique.pdf)  
 1900           28 PREAT A. (2015) Le Déluge face aux moraines glaciaires, premier débat sur le changement  
 1901           climatique, Chroniques, Science et Pseudosciences, 314 et <http://www.notre-planete.info/actualites/4356-deluge-moraines-glaciaires-changement-climatique>  
 1902           27 PREAT A. (2015) Pourquoi donc les 'marbres rouges' sont-ils rouges ? Regards sur la  
 1903           Science, Science et Pseudosciences, 313,  
 1904           <http://www.pseudo-sciences.org/spip.php?article248>  
 1905           26 PREAT A. (2015) Réacteurs nucléaires naturels : il y a 2 milliards d'années au Gabon.  
 1906           Chroniques, Science et Pseudosciences, 312, <http://www.notre-planete.info/actualites/4257-reacteur-nucleaire-naturel-Oko>  
 1907           25 PREAT A. (2015) Gisements supergéants disparus : le pétrole du Précambrien. Regards sur  
 1908           la Science, Science et Pseudosciences, 311, <http://www.notre-planete.info/actualites/4276-formation-gisement-petrole>  
 1909           24 PREAT A. (2014) Gaz de schiste et gaz de roche mère. Regards sur la Science, Science et  
 1910           Pseudosciences, 310, 6-7,  
 1911           [http://www.ulb.ac.be/sciences/dste/sediment/pages\\_perso/Preat\\_fichiers/SPS310\\_ap.pdf](http://www.ulb.ac.be/sciences/dste/sediment/pages_perso/Preat_fichiers/SPS310_ap.pdf)  
 1912           23 PREAT A. (2013) Le gaz de schiste en Belgique. Interview dans le Journal Le Soir, 11 février  
 1913           2013.  
 1914           22 PREAT A. (2012) Publication sur le site de l'Académie royale de Belgique « Le lointain passé  
 1915           des pierres peut-il éclairer notre proche avenir climatique et énergétique  
 1916           21 PREAT A. (2012) Europarlement TV : 'La fin du pétrole ?'. Diffusé le 5 avril.  
 1917           20 PREAT A. (2011) Ne dérangeons pas les tourbières ! Des 'bombe' de gaz à effet de serre...  
 1918           Imagine, sept-oct 2011, pp.30-31 L'Echo, 26 février 2011, p.34  
 1919           19 PREAT A. (2011) Le pétrole, il ne peut en manquer. Parole de géologue....L'Echo, 26 février  
 1920           2011, p.34  
 1921           18 PREAT A. (2006) L'Ere du pétrole : pour combien de temps encore? Cepulb, L'Artichaut, avril  
 1922           2006, 23/4, 21-29  
 1923           14-15-16-17 PREAT A. (2004-2006) 'L'apocalypse pétrolière', 'Les réserves pétrolières', 'La mort  
 1924           du pétrole de notre vivant ?' etc. Interview dans le Journal Le Soir, l'Hebdomadaire Le Vif-L'Express et Télé-Moustique.  
 1925           13 MAMET B & PREAT A (2004) Pourquoi donc les 'marbres rouges' sont-ils rouges ? *Bulletin  
 1926           de la Société géologique de Touraine*, 12/14, 45-64  
 1927           12 MAMET B & PREAT A (2003) Pourquoi donc les 'marbres rouges' sont-ils rouges ?  
 1928           *Bulletin du GEST (groupement de géologues amateurs belges, Belgique)* n°119/mai2003,  
 1929           pp.2-12, 4pl.ph  
 1930           11 PREAT A. (2002) L'énergie d'aujourd'hui et de demain : le point de vue d'un géologue? In 'La  
 1931           Science et la Ville' Fondation Lucia De Brouckère pour la Diffusion des Sciences, Université  
 1932           Libre de Bruxelles, 10 pp  
 1933           10 PREAT A. (2000) Le temps plus fort que roc (détérioration des pierres et des monuments  
 1934           publics). in *La Ville, un milieu vivant*. Fondation Lucia De Brouckère pour la diffusion des  
 1935           Sciences, ULB, pp. 24-25

- 1945                    9 PREAT A (2000) Itinéraire Nature 4 : "Au Pays des Gorges bleues" (En voiture entre 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)*
- 1946
- 1947
- 1948
- 1949                    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
- 1950
- 1951
- 1952                    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)*
- 1953
- 1954
- 1955                    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)*
- 1956
- 1957
- 1958                    5 PREAT A (1996) Itinéraire Nature 3 : "Au Pays du Roi des Cailles" (A pied entre Soulme, 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)
- 1959
- 1960
- 1961                    4 PREAT A (1996) Parcours géologiques en Ardenne belge. *Rédaction de cinq fascicules à la demande des Réserves Nationales et Ornithologiques de Belgique.* 50pp
- 1962
- 1963                    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
- 1964
- 1965
- 1966                    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
- 1967
- 1968
- 1969                    1 PREAT A & DEMAFFE 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
- 1970
- 1971
- 1972
- 1973
- 1974
- 1975
- 1976
- 1977
- 1978

## Rapports d'expertises

### 2010-2019 (rap exp)

- 1979                    67 PREAT, A. (2019). Les Terres Rares : Etat de la question. Rapport confidentiel pour un groupe d'évaluation. (37p.)
- 1980
- 1981                    66 PREAT, A. (2016). Etude pétrographique et isotopique de 19 échantillons carbonatés de Sangha (Congo Brazzaville). Juin 2016, Confidential (BRGM), 12p., 13pl.ph., 1tableau.
- 1982
- 1983                    65 ACKOUALA A.& PREAT A (2016) Rapport de mission de terrain au Congo-Brazzaville du 13/01 au 27/01/2016. 5 pages, Confidential (Total).
- 1984
- 1985                    64 ACKOUALA A. & PREAT A (2015) Rapport de mission de terrain au Congo-Brazzaville du 6/01 au 1/02/2015. 6 pages, Confidential (Total).
- 1986
- 1987                    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. Confidential (Total).
- 1988
- 1989
- 1990
- 1991                    62 DELPOMDOR F & PREAT A (2013) Expertise de 30 échantillons de bétons fournis par (confidentiel) en septembre 2013. 25 pages. Confidential.
- 1992
- 1993                    61 DELPOMDOR F & PREAT A (2013) Expertise de 30 échantillons de bétons fournis par (confidentiel) en mars 2013. 8pages et 39 pl.ph. Confidential.
- 1994
- 1995                    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).*
- 1996
- 1997
- 1998                    59 DELPOMDOR F & PREAT A (2012) Hydrocarbon reservoir potential of Neoproterozoic carbonates in the Mbui-Mayi Supergroup (Sankuru-Bushimay area), Democratic Republic of Congo : stratigraphy, sedimentology, geochemistry, petrophysics. *Final report presented at Paris, March 2012,* 276p.
- 1999
- 2000
- 2001
- 2002                    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
- 2003

- 2004 (sédimentologie, diagenèse...) du Méso-Néoprotérozoïque de la Cuvette du Congo (Mbuji-Mayi, République Démocratique du Congo). Janvier 2010, 7 et 8 février 2011.
- 2005
- 2006
- 2007 **2008 (rap exp)**
- 2008 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 Lastourville. *Programme Sysmin 8<sup>ème</sup> FED au groupement Brgm-Cgs-Sander-Mrac, 15 pages.*
- 2009
- 2010
- 2011
- 2012
- 2013 55 PREAT A (2008) Le Néoprotérozoïque du Synclinal de la Nyanga (Gabon) : analyse isotopique des carbonates, pétrographie de la diamictite supérieure et comparaison avec les séries équivalentes du Bas-Congo : résultats préliminaires. *Programme Sysmin 8<sup>ème</sup> FED au groupement Brgm-Cgs-Sander-Mrac, 5 pages.*
- 2014
- 2015
- 2016
- 2017 54 PREAT A (2008) Pétrographie des échantillons prélevés dans la Nyanga en août-septembre 2006 (Expertise sédimentologique). *Programme Sysmin 8<sup>ème</sup> FED au groupement Brgm-Cgs-Sander-Mrac, 28 pages.*
- 2018
- 2019
- 2020
- 2021 **2007 (rap exp)**
- 2022 53 PREAT A (2007) Rapport de mission au Gabon MRAC-BRGM (21/08-19/09/2007). Etude sédimentologique du Paléoprotérozoïque du bassin de Franceville (Sud Gabon). *Programme Sysmin 8<sup>ème</sup> FED au groupement Brgm-Cgs-Sander-Mrac. 5p.*
- 2023
- 2024
- 2025
- 2026 **2006 (rap exp)**
- 2027 52 PREAT A (2006) Rapport de mission au Gabon MRAC-BRGM (23/08-20/09/2006). Etude sédimentologique du Néoprotérozoïque du Synclinorium de la Nyanga. *Programme Sysmin 8<sup>ème</sup> FED au groupement Brgm-Cgs-Sander-Mrac. 11p., 2 tabl.*
- 2028
- 2029
- 2030
- 2031 **2005 (rap exp)**
- 2032 51 PREAT A (2005) Description pétrographique de huit échantillons de calcaire carbonifère de la carrière de Côreu à Sprimont. *Etude réalisée à la demande de la sprl Aquale-Ecofox [pour agrégation de matériau]*
- 2033
- 2034
- 2035 **2003 (rap exp)**
- 2036 50 CLAEYS Ph. & PREAT A (2003) Etude géologique des conséquences environnementales du lotissement du champ situé au coin des avenues Engeland et Dolez à Uccle (Bruxelles). *Etude réalisée à la demande du Comité de quartier de la zone concernée. 12pp., 6figs. Octobre 2003*
- 2037
- 2038
- 2039
- 2040
- 2041 **2001 (rap exp)**
- 2042 49 CLAEYS Ph. & PREAT A (2001) Examen géologique du site du Dieweg n°58 sur la commune d'Uccle (Bruxelles). *Rapport confidentiel d'expertise effectué à la demande des autorités communales d'Uccle et d'une entreprise de construction. 15pp., 3figs., 2pl.ph., Sept. 2001*
- 2043
- 2044
- 2045
- 2046 48 KOLO K & PREAT A (2001) Geological and economic evaluation of Zuata Area, Venezuela – A synthesis. *Confidential study for a private European company. 34p., 14figs., 8tables, 1annex. August 2001*
- 2047
- 2048
- 2049 **2000 (rap exp)**
- 2050 47 PREAT A (2000) Etat des pierres 'bleues' de parement de la Polyclinique de Saint-Servais (Namur): mesures et photographies. *Etude confidentielle effectuée à la demande de la Sociétés de carrières Delhez et des Entreprises Humblet, 9p., 56 ph., 1tabl. Mai 2000*
- 2051
- 2052
- 2053
- 2054 **1999 (rap exp)**
- 2055 46 PREAT A (1999) Expertise des pierres 'bleues' de parement de la Polyclinique de Saint Servais (Namur). *Etude confidentielle effectuée à la demande de l'ASBL 'Entraide Sociale' et du Bureau d'Architecture 'A.C.S.', 9p., 3 ph., 2 figs, Sept. 99*
- 2056
- 2057
- 2058
- 2059 **1998 (rap exp)**
- 2060 45 PREAT A (1998) Etude géologique de quatre échantillons de calcaire crinoïdique (pétrographie, pétrofabrique et calcimétrie). *Etude confidentielle effectuée à la demande de la Compagnie d'Entreprises CFE s.a., 11pages+1figure+3tableaux, Sept. 98*
- 2061
- 2062
- 2063



2124

1991(rap exp)

- 33 DUMOULIN V & PRET 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 Petrofina S.A. (contrat ULB-Petrofina mai 91) dans le cadre du programme JOUF-0034 de la CEE -contrat n°33/311B. 138p, 23figs, 53pl.ph. Déc. 91*

- 32 PRET A, DUMOULIN V & JJ MENNIG (1991) Sandstone bodies geometry and internal permeability barrier within different depositional displays. Advanced model for hydrocarbon reservoirs. Contract n° JOUF-0034, *Third Report*, 4p.+8figs. Etude réalisée à la demande des CCE et du GERTH

- <sup>31</sup> PRET A & JJ MENNIG (1991) Sandstone bodies geometry and internal permeability barrier within different depositional displays. Advanced model for hydrocarbon reservoirs. Contract n° JOUF-0034, Second Report, 5p., 2figs. Etude réalisée à la demande des CCE et du GERTH

1990 (rap exp)

- 30 BLYKOWSKA E, MENNIG JJ, PREAT A & SOUDET H (1990) Sandstone bodies geometry  
and internal permeability barrier within different depositional displays. Advanced model for  
hydrocarbon reservoirs. Contract n° JOUF-0034, First Report, 30p., 6figs., 2pls. Etude réalisée  
à la demande des CCE et du GERTH

- 29 PREAT A, BABUN F, DA SILVA LOPES N & SMETS S (1990) Analyse des corps sableux famenniens de l'ancienne carrière de Poulseur (Province de Liège). Acquisition des données et première interprétation. *Etude réalisée à la demande de la Société PETROFINA*, 178p., 7figs., 59 pls.h.txt., Octobre 90

- 28 PREAT A, BABUN F, DA SILVA LOPES N & SMETS S (1990) Analyse des corps sableux famenniens de l'ancienne carrière de Poulseur (Province de Liège). Etude réalisée à la demande de la Société PETROFINA, 14p., 8figs.h.txt., Mai 90

- 27 PREAT A (1990) Etude géologique de la Carrière "Petit Avin" au nord-est de Havelange (Province de Namur). *Etude réalisée à la demande de la Société GRALEX, 14p., 1 fig.h.txt., 11pl.ph.couleur.h.txt., Avril 90*

1989 (rap exp)

- <sup>26</sup> PREAT A (1989) Etude sédimento-diagénétique de l'albo-aptien postsalifère de quelques puits on-shore du Bassin de la Cuanza (Angola). *Etude réalisée à la demande de la Société ELF-AQUITAINE, 3 Tomes, 215p., 48figs., 8tabl., 42pl.ph*

- 25 BOULVAIN F & PREAT A (1989) Etude géologique de la carrière "Covisse" à Lustin (Province de Namur). *Etude réalisée à la demande de la Société GRALEX*, 14p., 8figs., Juin 89

- 24** PRET A, BOULVAIN F, DA SILVA LOPES N & ZIMMERMANN C (1989) Etude préliminaire et méthodologique d'analyse des corps sableux famenniens de l'ancienne carrière de Poulseur (Province de Liège). *Etude réalisée à la demande de la Société PETROFINA, 13p., 4figs.h.txt., Mai 89*

1988 (rap exp)

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

1987 (rap exp)

- 22 PREAT A** (1987) Well 4-26-3. Sedimentological study. "Upper Cenomanian-Lower Turonian". Block 4. Angola. Depths 1002,35m-996m. Rapport n° LP-E24-5/87. Luanda. *Etude réalisée à la demande de la Société E.S.P.A. (SONANGOL, B.P., PETROFINA, PETROBRAZ)*, 56p. 2figs., 19pl.ph., June 87

- 21 PRET A** (1987) MUBAFO#1 Well. Petrographical study. Quick analysis of two pieces of cores (depths 1489,9 m KB and 1507,2 m KB). Rapport n° LP-E24-4/87. Luanda. *Etude à la demande de la Société CONOCO, 5p., May 87*

- 20 PREAT\_A (1987) Well 4-26-2. Petrographical flash study. "Upper Cenomanian-Lower Turonian". Block 4. Depths 940,50m-741m. Rapport n°LP-E24-4/84. Luanda. *Etude réalisée à la demande de la Société E.S.P.A. (SONANGOL, B.P., PETROFINA, PETROBRAZ)*, 16p., 1fig., 1tabl., May 87

- 2183            19 PREAT A (1987) Well 4-16-1. Sedimentological study. Upper Cenomanian- Lower Turonian.  
 2184            Block 4. Depths 1051m-1045m. Rapport n° LP-E24-3/87. Luanda. *Etude réalisée à la demande de la Société E.S.P.A. (SONANGOL, B.P., PETROFINA, PETROBRAZ)*, 30p., 1fig., 8pl.ph., April 87
- 2187            18 PREAT A (1987) Well 4-16-1. Sedimentological study. Lower Turonian. Block 4. Depths 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
- 2190            17 PREAT A (1987) QUINGUILA#26 (carottes n°1, 2 et 3). Pinda Supérieur (Albien). Album iconographique de détails. Descriptions et éléments d'interprétation des milieux de dépôts. Rapports n° LP-E24-87a et LP-E24-87b. Luanda. *Etude réalisée à la demande de l'association F.S.T. (PETROFINA, SONANGOL, TEXACO)*, 115p., 56pl.ph., Fév. 87
- 2194            16 PREAT A (1987) QUINGUILA#26. Upper Pinda (Albian). Sedimentological interpretation and petrographical behaviour of the reservoir. *Rapport int. D.E.P.*, (PETROFINA, SONANGOL, TEXACO), 5p. Dec.86
- 2197  
 2198            **1986 (rap exp)**
- 2199            15 PREAT A & KASHTIKU A (1986) QUINFUQUENA#15. Pinda Sup (Albien). Album iconographique de détails. Interprétation sédimentologique. Rapport n° E24/88. Luanda. *Etude réalisée à la demande de la Société E.S.P.A. (SONANGOL, B.P., PETROFINA, PETROBRAZ)*, 65p., 31pl.ph., Nov. 8
- 2203            14 PREAT A (1986) Well 4-11-1. Petrographical-diagenetic study. Moita Section. Depths 1753m-1769m. Rapport n° LP-E24-9/86. Luanda. *Etude réalisée à la demande de la Société E.S.P.A. (SONANGOL, B.P., PETROFINA, PETROBRAZ)*, 28p., 8figs., Oct.86
- 2206            13 PREAT A (1986) Well 4-24-1. Petrographical study (sedimentology-diagenesis-sequential analysis). Depths 2257m-2944m. Rapport n°LP-E24-7/86. Luanda. *Etude réalisée à la demande de la Société E.S.P.A. (SONANGOL, B.P., PETROFINA, PETROBRAZ)*, 41p., 9figs., 1pl.h.txt., June 86
- 2210            12 PREAT A (1986). QUINFUQUENA#6 (carottes n°1, 2 et 3). Pinda Sup. (Albien). Album iconographique de détails. Description et essai d'interprétation des conditions de milieux. Rapport n° E24/85, Luanda. *Etude réalisée à la demande de l'association F.S.T. (PETROFINA, SONANGOL, TEXACO)*, 2T., 73p., 35pl.ph., Mai 86
- 2214            11 PREAT A (1986). Well CONGA#1. Petrographical study (sedimentology-diagenesis). Pre-salt Section. Depths 3530m- 3866m. Rapport n°LP-E24-4/86. Luanda. *Etude réalisée à la demande de la Société E.S.P.A. (SONANGOL, B.P., PETROFINA, PETROBRAZ)*, 10p., May 86
- 2218            10 PREAT A (1986). Well 4-45-1. Petrographical study (sedimentology-diagenesis). Depths 2179m-2710m. Rapport n°LP-E24-3/86. Luanda. *Etude réalisée pour la Société E.S.P.A. (SONANGOL, B.P., PETROFINA, PETROBRAZ)*, 7p., 1fig. Feb.86
- 2222  
 2223            **1984 (rap exp)**
- 2224            9 ROMAIN F & PREAT A (1984) Rapport technique sur le gisement calcaire exproprié au profit des carrières BERTHE à Florennes. *Etude réalisée à la demande du Bureau Economique Régional de Namur*, 14p., 4annexes
- 2227            **1983 (rap exp)**
- 2228            8 POELS JP, CAUET S, HERBOSCH A & PREAT A (1983) Etude géologique et géochimique de la minéralisation de Vedrin (Province de Namur). *Etude réalisée à la demande de la C.I.B.E.*, 29p., 4figs., 3tabl
- 2231            7 PREAT A, POELS JP & DERIJCKER K (1983) Prospection des sables bruxelliens dans le Brabant wallon (planchettes n°103 et n°107). *Etude réalisée à la demande de la S.A. INTERBETON*, 106p., 4figs., 6pl
- 2234            6 PREAT A (1983) Etude géologique du gisement calcaire de Gourdinne. Lever cartographique des cailloutis. *Etude réalisée à la demande de la S.A. SICALEX*, 22p., 8figs., 4pl., juin 1983
- 2237  
 2238            **1982 (rap exp)**
- 2239            5 PREAT A (1982) Etude géologique des sables bruxelliens affleurant à l'ouest de Wavre. *Etude réalisée à la demande de la S.A. INTERBETON*, 2p., 1fig., 8pl., septembre 1982
- 2240            4 PREAT A & DOYEN L (1982) Etude géologique et géophysique du gisement calcaire de Beez. Détermination de l'épaisseur de la couverture meuble. *Etude réalisée à la demande de la S.A. SICALEX*, 33p., 2figs., 2tabl., 10pl., juin 1982



2303 8- **1992** En collaboration avec M. Boulvain et Herbosch, direction d'une excursion effectuée à la demande  
2304 de la Société ELF AQUITAINE (M. Homewood, Directeur de l'Exploration) sur l'analyse sédimentologique  
2305 du Dévonien moyen et supérieur des Ardennes franco-belges. Présence de 10 géologues d'Elf-Aquitaine.  
2306 Les 3 et 4/09/92.  
2307 7- **1991** Dans le cadre d'un programme de cours intensif ERASMUS-CEE (coordination Prof. Jossens-  
2308 ULB), cours de dynamique des bassins sédimentaires (à Oignies, Ardennes) et excursion dans les récifs  
2309 du Dévonien moyen et supérieur du Massif de Philippeville les 4 et 5 septembre 1991. Présence d'une  
2310 vingtaine de biologistes de plusieurs pays européens  
2311 6- **1990/91** A Bruxelles (PETROFINA S.A.), présentation à l'association AGELFI (Agip, Elf, Pétrofina) et à  
2312 l'IFP des résultats acquis lors de la première phase d'étude des corps sédimentaires famenniens et  
2313 direction de deux excursions sur ce sujet dans la vallée de l'Ourthe. Les 18 et 19 octobre 1990 et les 24  
2314 et 25 octobre 1991.  
2315 5- **1990** Dans le cadre de la réunion FNRS-Groupe de contact "Sédimentologie" à Liège et Leuven,  
2316 direction d'une excursion sur la grande Brèche ("V3a") et son équivalent latéral dans la région de Namur  
2317 et de Thon-Samson." Thème "Cyclicity on Upper Viséan sediments (Dr. G.M. Walkden, University of  
2318 Aberdeen). Guidebook, 20p.  
2319 4- **1988** Dans le cadre du 9th IAS European Regional Meeting, conduite de l'excursion B-4: Claeys,  
2320 Herbosch & Préat: Collapse breccia: a possible explanation for the "Grande Brèche viséenne" of the  
2321 Dinant and Namur Basins (1 jour).  
2322 3- **1988** Dans le cadre du 9th IAS European Regional Meeting, conduite de l'excursion A-1: Préat &  
2323 Boulvain: Middle and Upper Devonian carbonate platform evolution in Dinant and Namur Basins  
2324 (Belgium, France). 2 journées.  
2325 2- **1985** Organisation d'une excursion pour la Société belge de Géologie : "Etude du sommet du Couvinien  
2326 et du Givétien au bord sud du Bassin de Dinant". En collaboration avec M. Coen-Aubert et F. Tourneur.  
2327 1- **1984** Pour les étudiants du Prof. Müller (Université d'Aix-la-Chapelle), organisation d'une excursion :  
2328 sédimentologie du Mésodévonien franco-belge. Les 23 et 24/6/84.

• Invitations as a speaker, outside Congress

2329  
2330  
2331  
2332  
2333  
2334 77- **2019** Le changement climatique. Cercle Royal Gaulois, Bruxelles, 3/05/2019, [http://apreat.ovh/wp-content/uploads/2019/05/3mai2019\\_A.PREAT\\_.pdf](http://apreat.ovh/wp-content/uploads/2019/05/3mai2019_A.PREAT_.pdf)  
2335  
2336 76- **2018** Le Précambrien de l'Afrique de l'Ouest : que d'événements globaux riches d'enseignements.  
2337 Académie Roy. Sciences Outre-Mer, 30 mai, Bruxelles. [http://apreat.ovh/wp-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)  
2338  
2339 74/75- **2018** Les hydrocarbures, définitions, réserves. Etat de la situation. Cepulb, ULB, 21/03/2017 et  
2340 31/03/2018, Bruxelles. [http://apreat.ovh/wp-content/uploads/2018/03/Hydrocarbures\\_2018\\_PREAT-2.compressed.pdf](http://apreat.ovh/wp-content/uploads/2018/03/Hydrocarbures_2018_PREAT-2.compressed.pdf)  
2341  
2342 73- **2017** Pourquoi donc, les marbres rouges sont-ils rouges ? Apports de la biologie et des isotopes du  
2343 fer. Université de Rennes 1, Géosciences, Rennes, le 27 janvier.  
2344 71-72 **2016 and 2017** Le changement climatique : Pros and Cons, ULB, BA3-Biologie,  
2345 <http://apreat.ovh/climate-change-pros-and-cons-conference/>  
2346 69-70- **2016-2017** Définition des hydrocarbures conventionnels et non conventionnels et estimation de  
2347 leurs réserves. 17/11/2016 et 21/03/2017, Bruxelles, Cepulb, ULB.  
2348 68- **2016** Gillan, D. et Préat, A. Les biominéraux microbiens : des gisements terrestres à l'exobiologie.  
2349 Académie Royale de Belgique, Bruxelles, le 10 novembre.  
2350 67- **2015** Climate Change : the Rule in the Geological Record. Key-lecture in Microbes and the Global  
2351 Change, Belgian Society for Microbiology, Acad. Roy. Belgique, environ 50 personnes.  
2352 66- **2015** Les pics pétrolier et gazier, sans cesse reportés. En coll. Avec JP Schaeken Willemaers,  
2353 Brussels, Acad. Roy. Belgique, environ 60 personnes, 18 novembre.  
2354 65- **2014** L'enregistrement du temps en géologie : l'intuition prise en défaut. Extension UCL-ULB,  
2355 24/11/2014.  
2356 64- **2014** What are the potential risks and drawbacks of shale gas extraction. Seminar Mastering  
2357 Uncertainty in Advanced Geo-Hazard Engineering. 27/05/2014. SCK-CEN, GDF-Suez, Bruxelles.  
2358 63- **2014** Aspects exploitation et environnement des gaz de schistes. Maison Ernest Solvay, Bruxelles,  
2359 11/02/2014, 80 personnes.  
2360 62- **2014** Les combustibles fossiles : quel avenir ? Athénée royal Maurice Carême de Wavre-ULB, le 28  
2361 janvier, environ 100 étudiants.

- 2362 61- **2013** La géologie : une clé de lecture du changement climatique. Antenne universitaire UCL-ULB. Le  
2363 12 décembre, 130 personnes.
- 2364 60- **2013** What are the potential risks and drawbacks of shale gas extraction. Seminar Mastering  
2365 Uncertainty in Advanced Geo-Hazard Engineering. Internatioonal Colloquium of European Society for  
2366 Engineers and Industrialists. [www.sei.org](http://www.sei.org). Brussels, Acad. Roy. Belgique, 60 personnes.
- 2367 59- **2013** Le Gaz de schiste : géologie et Environnement, Etat de la question Le 14 mai, conférence à la  
2368 demande du groupe Petercamp, Bruxelles, 40 personnes.
- 2369 58- **2013** Le Gaz de schiste : géologie et Environnement, Etat de la question Le 26 avril, workshop et  
2370 conférence à la demande de l'Ambassade de Pologne, Bruxelles, 40 personnes.
- 2371 57- **2013** Pourquoi les 'marbres rouges' sont-ils rouges ? : sédimentologie et géochimie (isotopes du fer).  
2372 Le 22 février, Centre de Minéralogie et Paléontologie de Belgique, 20 personnes.
- 2373 56- **2012** Le Changement climatique : pourquoi tant de passions ? Les proxies climatiques de l'Actuel aux  
2374 temps géologiques : Etat de la question. Le 14 novembre, Académie royale de Belgique, 120  
2375 personnes.
- 2376 55- **2012** Le Changement climatique : pourquoi tant de passions ? Coordination et organisation de 3  
2377 séances les 24 octobre, 14 et 28 novembre à l'Académie royale de Belgique, 200, 120 personnes et  
2378 100 personnes.
- 2379 54- **2012** Les combustibles fossiles conventionnels et non conventionnels : pour combien de temps  
2380 encore ? Congrès Pluraliste des Sciences, ULB 21-23 août, 50ème édition, [www.congres-des-sciences.be](http://www.congres-des-sciences.be), le 23 août, 60 personnes.
- 2382 53- **2012** Combustibles fossiles : état des réserves et géopolitique. Académie Royale de Belgique, Classe  
2383 Sciences et Technologies ; environ 50 personnes (académiciens), le 6 juin.
- 2384 52- **2012** Combustibles fossiles et énergies renouvelables. Exposition Printemps des Sciences, ULB,  
2385 environ 50 étudiants, le 21 mars.
- 2386 51- **2012** A l'Académie royale des Sciences, des Lettres et des Beaux Arts de Belgique, Collège Belgique  
2387 le 1er mars : La surprise du gaz non conventionnel. Samuele Furfari et Alain Préat, 60 personnes.
- 2388 50- **2012** A l'Université de Mons-Hainaut : Problèmes actuels de gestion de l'énergie. Etudiants en  
2389 Sciences, bacheliers, environ 120 étudiants. Le 7 février.
- 2390 49- **2011** A l'Université de Lille 1 Sciences et Technologies : L'ère du pétrole : pour combien de temps  
2391 encore ? Le 14 novembre. 100 personnes et TV1-Lille intranet.
- 2392 48- **2011** Au Centre culturel de Braine-L'Alleud, Université des Aînés & du Temps Libre, ULB-UCL : L'ère  
2393 du pétrole : pour combien de temps encore ? Le 14 novembre. 80 personnes.
- 2394 47- **2011** à l'Hôtel Sultani (Kinshasa, République Démocratique du Congo) : Le Néoprotérozoïque du  
2395 Gabon et des régions voisines. Le 25 août. Environ 80 personnes du CRGM (Centre Recherche  
2396 Géologiques Minières de la RDC) et de la CoHydro (Ministère des Hydrocarbures).
- 2397 46- **2011** à l'Hôtel Sultani (Kinshasa, République Démocratique du Congo) : Les réserves pétrolières  
2398 mondiales. Le 25 août. Environ 80 personnes du CRGM (Centre Recherche Géologiques Minières de la  
2399 RDC) et de la CoHydro (Ministère des Hydrocarbures).
- 2400 45- **2011** au Palais Provincial de Namur (Collège Belgique-Académie Royale) : L'enregistrement du temps  
2401 en géologie, l'intuition prise en défaut... Le 19 mai. Environ 40 personnes.
- 2402 44- **2011** à l'Université de Mons-Hainaut, 'Gestion de l'Energie, la quadrature du cercle', Etudiants BA3-  
2403 Biologie. Le 7 avril. 20 personnes.
- 2404 43- **2011** à Jodoigne, L'ère du pétrole : pour combien de temps encore ? Enseignement secondaire,  
2405 Athénée de Jodoigne. Le 3 février. Environ 100 personnes.
- 2406 42- **2011** à Jodoigne, L'ère du pétrole : pour combien de temps encore ? Elèves des classes terminales  
2407 de l'Athénée de Jodoigne. Le 1er février. Environ 100 personnes.
- 2408 41- **2010** à l'ULB, Cepulb : L'enregistrement du temps en géologie, l'intuition prise en défaut... Le 15  
2409 mars. 150 personnes.
- 2410 40- **2010** à Waterloo, Cepulb, Antenne UCL/ULB : L'ère du pétrole : pour combien de temps encore ? Le 8  
2411 janvier. 200 personnes.
- 2412 39- **2009** à l'Académie royale des Sciences, des Lettres et des Beaux Arts de Belgique, Collège Belgique  
2413 le 26 novembre : La gestion de l'énergie. La quadrature du cercle ! Environ 120 personnes.
- 2414 37-38 **2009** à l'Universita di Torino (Italie) : Why is 'red marbles' red ? (part1) and 'Could Fe-isotopes shed  
2415 light on this question through the study of the Italian Ammonico Rosso and Recent organisms?' (part 2).  
2416 Nov 9. (25 persons).
- 2417 36- **2009** à Woluwé-Saint-Lambert, le 3 mars. Idem. Environ 100 personnes.
- 2418 35- **2009** à Bruxelles-ULB. Idem, le 13 janvier. Environ 200 personnes.
- 2419 34- **2008** à Bruxelles-Jette-. Idem, le 27 novembre. Environ 100 personnes.
- 2420 33- **2008** à Arlon. Idem, le 22 avril. Environ 70 personnes.
- 2421 32- **2008** à Bouillon (Ardennes). Idem le 14 mars. Environ 50 personnes.

- 2422     31- **2008** Institut des Hautes Etudes de Belgique (Bruxelles). Idem, Le 11 mars. Environ 50 personnes.  
 2423     30- **2008** au Centre culturel de Woluwé-St-Pierre (Bruxelles). Idem. Le 3 mars. Environ 50 personnes.  
 2424     29- **2008** à Dour (Hainaut) : L'ère du pétrole : pour combien de temps encore ? Le 21 janvier. Extension  
 2425       ULB. Environ 50 personnes.  
 2426     28- **2007** à Bouillon (Ardennes) : La géologie de la Belgique. Le 7 décembre. Extension ULB. Environ 50  
 2427       personnes.  
 2428     27- **2007** à Saint-Hubert (Ardennes): L'ère du pétrole : pour combien de temps encore ? Le 16 novembre.  
 2429       Environ 70 personnes.  
 2430     26- **2006** au MRAC-(BRGM) : Système de plates-formes carbonatées du Précambrien au Gabon. 5/12.  
 2431     25- **2006** à l'ULB, à la demande de la Province du Hainaut, Braine-le-Comte : L'ère du pétrole : pour  
 2432       combien de temps encore ? 9/11. Environ 50 personnes.  
 2433     24- **2006** à l'ULB, à la demande du Cepulp : L'ère du pétrole : pour combien de temps encore ? 6/11/06. .  
 2434       Environ 200 personnes.  
 2435     23- **2006** à la demande de la direction générale des affaires sociales de la Province du Hainaut et de  
 2436       l'Institut européen de l'action sociale : L'ère du pétrole : pour combien de temps encore ? à l'Université  
 2437       du Temps Disponible de la Louvière, le 17/10. Environ 200 personnes.  
 2438     22- **2006** à l'ULB, à la demande du Cepulp : L'ère du pétrole : pour combien de temps encore ?  
 2439       Conférence débat le 23/02/06. Environ 250 personnes.  
 2440     21- **2005** à l'ULB, Faculté des Sciences : Discours facultaire pour la proclamation des diplômes : La  
 2441       Promotion 2005, toutes voiles dehors vers le grand large. Le 9/09. Environ 500 personnes.  
 2442     20- **2005** à l'ULB, à la demande du GEST (groupe étude sciences de la Terre, géologues amateurs) :  
 2443       L'ère des combustibles fossiles : pour combien de temps encore? Conférence débat le 14/04/05 (15  
 2444       personnes).  
 2445     19- **2004** à l'ULB (Lab. de Biologie Marine) : Principes de la stratigraphie : la notion de temps en géologie.  
 2446       Conférence pour les licences en sciences biologiques (option biologie des organismes) (25 personnes).  
 2447     18- **2004** à Bruxelles : Géopolitique des Réserves d'Energie. Conférence pour la Faculté des Sciences  
 2448       dans le cadre de la formation continuée de l'Enseignement Secondaire (35 professeurs). Le 02/03/04.  
 2449       Environ 50 personnes.  
 2450     17- **2004** à Bruxelles : Les énergies fossiles et les énergies renouvelables. Conférence pour la Faculté  
 2451       des Sciences dans le cadre de la formation continuée de l'Enseignement Secondaire (35 professeurs).  
 2452       Le 23/01/04.  
 2453     16- **2003** à Trélon (Avesnois) : Limite Dévonien-Carbonifère en Belgique et régions limitrophes.  
 2454       Conférence pour le DEA Sédimentologie piloté par l'Université de Lille 1.  
 2455     15- **2003** à Bruxelles : Pourquoi donc les 'marbres rouges' sont-ils rouges ? Conférence à l'invitation du  
 2456       Groupe Etude des Sciences de la Terre (asbl).  
 2457     14- **2003** à l'ULB (Lab. de Biologie Marine) : Principes de la stratigraphie : implications dans le problème  
 2458       des extinctions massives d'organismes. Conférence pour les licences en sciences biologiques (option  
 2459       biologie des organismes).  
 2460     13- **2002** à Trélon (Avesnois) : Médiation microbienne dans les calcrètes du Viséen d'Avesnois.  
 2461       Conférence pour le DEA Sédimentologie piloté par l'Université de Lille 1.  
 2462     12- **2000** à l'ULB : Le problème de la résolution temporelle : implications pour l'établissement de l'échelle  
 2463       stratigraphiques des temps géologiques. Conférence à l'invitation du Cercle de Géographie et de  
 2464       Géologie de l'ULB et du GEST (asbl).  
 2465     11- **1999** à Wimereux (Boulonnais, France) : Stratigraphie et tectonique du Paléozoïque et du  
 2466       Mésozoïque du Boulonnais. Conférence pour le stage de biologie marine (1ère licence) de l'ULB.  
 2467     10- **1999** à Parentville (Musée des Sciences et Techniques) : Les extinctions massives d'organismes :  
 2468       Impact? Sur l'échelle des temps géologiques. Cycle de Séminaires 'L'Etat de la Recherche' pour l'ULB,  
 2469       Fac.des Sciences.  
 2470     9- **1995** à Couvin : Edification récifale et activité microbienne dans le Dévonien récifal de Belgique. Pour  
 2471       l'Université de Lleiden (3ème cycle).  
 2472     8- **1995** à l'UCL : Sédimentologie et cyclostratigraphie du Dévonien Moyen franco-belge.  
 2473     7- **1995** à Treignes Géologie de la région de Treignes pour un programme Tempus-CEE Biologie.  
 2474     6- **1992** à Couvin : Analyse sédimentologique du Dévonien des Ardennes franco-belges, pour la Société  
 2475       Elf-Aquitaine.  
 2476     5- **1992** à l'Université de Fribourg : Le phénomène récifal du Dévonien de Belgique  
 2477     4- **1992** à Bruxelles pour l'Académie Royale des Sciences d'Outre-Mer : L'île récifale de Laing (Papouasie  
 2478       Nouvelle Guinée). Dynamique récifale et faciès péri-récifaux.  
 2479     3- **1991** à Oignies : Récifs du Dévonien moyen et supérieur du massif de Philippeville. Programme  
 2480       Erasmus CEE-Biologie.

- 2481      2- **1991** à Paris conférence pour l'association pétrolière Agelfi (Pétrofina-Elf-Agip) sur la méthodologie  
2482      d'étude des discontinuités des corps gréseux.  
2483      1- **1978** à l'ULB pour les Naturalistes belges : Paléogéographie du Carbonifère franco-belge.