

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

3
4 nb pour les toutes dernières publications se reporter <http://apreat.ovh/mymes-publications/>
5
6
7
8

9 **Professeur temps plein à l'Université Libre de Bruxelles**

10
11 **Res. Grp. - Biogeochemistry & Modeling of the Earth System**

12 **Department of Earth Sciences and Environment**

13 **Faculty of Sciences**

14
15 - Alumnus, *Collège des Alumni, Académie Royale de Sciences, des Lettres et des Beaux Arts de Belgique*
16 (*Mars 2013*). <http://www.academieroyale.be/cgi?usr=2a8crwksq&lg=fr&pag=858&rec=0&frm=0&par=ayabtu&id=4471&flux=8365323>

17 - Prof. Invité à l'Université de Mons-Hainaut (2010-actuel)

18 - Prof. Invité et Coordinateur à l'Académie de Belgique (Collège Belgique) (2009-actuel)

19 - Prof. *partim* au DEA piloté par l'Université de Lille (9 universités, 1999 à 2004)

20 - Prof. *partim* à l'Université de Paris-Sud/Orsay, accord Socrates (1995 à 1998)

21 - Prof. *partim* à l'Université Catholique de Louvain, Convention ULB-UCL

22
23 Depuis 2015 : Membre du Comité éditorial de la Revue Géologie de la France <http://geolfrance.brgm.fr>

24 Depuis 2014 : Auteur régulier de textes pour la Revue Science et Pseudosciences <http://www.pseudo-sciences.org/>

25
26 - Nombreuses missions de terrain de plusieurs semaines à 2 mois (Mésos- et Paléozoïque carbonatés, Paléo- et
27 Néoproterozoïque carbonatés) en Europe, USA (Nevada), Papouasie (Holocène), Afrique du Nord (Algérie, Maroc,
28 Tunisie), Afrique de l'Ouest (Gabon, RDC, Congo-Brazzaville, Afrique du Sud, Angola), Irak... Récentement (leviers
29 géologiques, 3 à 5 semaines) au Congo-Brazzaville 2012, 2015, 2016 (Néoproterozoïque carbonaté).
30
31

32
33 Licencié en sciences géologiques de l'ULB en 1974, je suis parti deux ans en Algérie pour enseigner la géologie
34 minière à l'Université de Constantine. De retour en Belgique je travaille pendant deux ans comme expert pour la
35 CEE, d'abord sur la prospection du Pb et du Zn en milieu carbonaté, puis sur la prospection de l'uranium en
36 Belgique. Ensuite, Assistant à l'ULB au Département de géologie j'obtiens le diplôme de docteur en Sciences
37 (géologie) en 1985. Ma thèse, consacrée à l'étude sédimentologique du Dévonien carbonaté du nord de la France et
38 du sud de la Belgique, comprend une partie importante de terrain dont l'interprétation et la synthèse ont été à
39 l'origine de l'établissement de modèles de plates-formes carbonatées et d'édifications récifales. Je suis alors engagé
40 par Pétrofina S.A. et part un peu plus de deux ans en Angola comme directeur du laboratoire de recherche de cette
41 société pétrolière. Ce laboratoire comprenait 22 personnes. Mon activité principale y fut l'interprétation des faciès
42 réservoirs à partir des forages effectués dans le Crétacé, parfois dans le Tertiaire. J'y effectue de nombreuses études
43 pour les compagnies pétrolières opérant dans ce pays. Je reviens à l'ULB en 1988 en tant que Premier Assistant et
44 suis nommé Professeur en 1990. J'effectue diverses missions pour des sociétés extractives en Belgique et pour des
45 sociétés pétrolières à l'étranger et poursuit la recherche, notamment grâce à des projets FNRS. Mon activité de
46 recherche concerne toujours la sédimentologie et la géochimie des roches carbonatées ce qui m'amène à parcourir
47 de nombreux pays européens ou hors Europe, dans le Maghreb, en Papouasie et aux USA, pour y effectuer des
48 missions de terrain. Depuis la fin des années 90, j'ai élargi mon domaine de recherche en abordant le problème des
49 extinctions massives d'organismes à partir des séries du Dévonien Supérieur à l'échelle euraméricaine (de
50 l'Amérique du Nord à la Pologne) et me suis également spécialisé dans l'analyse microbiologique et géochimique des
51 calcaires anciens en développant une collaboration soutenue avec les biologistes de mon université. Nous sommes
52 ainsi à l'origine d'un modèle paléoécologique basé sur la présence de ferro-bactéries fossiles, ce qui m'a amené à
53 parcourir de nombreux pays d'Europe et d'Afrique du Nord. Ce modèle rend compte de la pigmentation rouge de
54 nombreux marbres et pierres d'ornementation exploitées dans le monde. Cette recherche a également des
55 implications sur l'apparition de la Vie dès les premiers stades de formation de la Terre, de même que dans le
56 domaine de l'exobiologie ou Vie extraterrestre... Plus récemment je me suis investi dans l'étude du Précambrien à
57 partir de terrains du Gabon et du Congo. Ces travaux menés avec des collègues du BRGM (Orléans) concernent
58 autant le volet académique (conséquences de l'apparition de l'oxygène au Paléoproterozoïque et étude des

59 glaciations précambriennes au Néoprotérozoïque) que les applications potentielles aux roches réservoirs et roches
60 sources de pétrole (en collaboration avec des compagnies pétrolières). Enfin j'ai récemment établi une collaboration
61 étroite avec l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique pour l'étude du signal magnétique de diverses séries
62 paléozoïques européennes. L'ensemble de ces travaux m'a permis d'acquérir une connaissance approfondie des
63 roches carbonatées (pétrographie, micropaléontologie, géobiologie, géochimie, stratigraphie séquentielle) du
64 Précambrien (de 2,2 Ga à 0,6 Ga), du Paléozoïque (du Silurien au Carbonifère) et du Mésozoïque (Jurassique et
65 Crétacé). Récemment (2010) j'ai établi une collaboration avec le Kurdistan irakien dans le cadre d'un programme
66 gouvernemental de relance de la recherche scientifique dans ce pays.

67

68

69 Mes activités de recherche m'ont conduit à publier plus de 160 d'articles dans des revues internationales et
70 nationales et à présenter près de 180 communications à des congrès. Je suis titulaire (jusqu'en 2016) de huit cours à
71 l'ULB (5 obligatoires et 3 optionnels), d'excursions et stage de terrain, j'ai enseigné au niveau du 3^{ème} cycle dans
72 plusieurs universités françaises et dirigé ou co-dirigé une vingtaine de thèses de doctorat et post-doctorat, une
73 trentaine de thèses (la dernière en décembre 2017) et stages de 3^e cycles et d'un peu plus de 50 thèses de masters.

74

75

76 • PROFIL

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

79 **2012 : Publication sur le site de l'Académie royale de Belgique « Le lointain passé des pierres peut-il éclairer**
80 **notre proche avenir climatique et énergétique.**

81 **[http://www.academieroyale.be/cgi?usr=ktcs6s322c&lq=fr&pag=774&tab=87&rec=1319&frm=0&id=3860&flux=5](http://www.academieroyale.be/cgi?usr=ktcs6s322c&lq=fr&pag=774&tab=87&rec=1319&frm=0&id=3860&flux=50731692)**
82 **[0731692](http://www.academieroyale.be/cgi?usr=ktcs6s322c&lq=fr&pag=774&tab=87&rec=1319&frm=0&id=3860&flux=50731692)**

83 **2017 : Van den Broeck lecture/medal**

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

85

86

87

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

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

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

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

92 <http://lapreat.ovh>

93

94

95

96

97 • PROFIL

98 **2011- Publication dans L'Echo (<http://www.lecho.be>) du 26 février 2011 d'un article pleine page sur ma carrière**
99 **et analyse des réserves de pétrole (article disponible sur demande à apreat@ulb.ac.be)**

100

101

102

103

103 • Carrière professionnelle

104

105

106

107

108

109

110

111

112

113

114

115

2016 Professeur émérite Université libre de Bruxelles

2000 Professeur temps plein à l'ULB

1990-1999 Chargé de Cours temps plein à l'ULB

1988-1989 Premier Assistant ULB, Maître de Conférence et Maître d'Enseignement à l'ULB

1986-1988 Directeur du "Laboratorio de Pesquisas" de Angola à Luanda pour PETROFINA (Angola), Staff du
laboratoire : 22 personnes (biostratigraphie, pétrophysique, sédimentologie, géochimie et diagraphies)

1980-1985 Assistant plein temps à l'ULB en géologie sédimentaire

1979 Coordonateur au Service Géologique de Belgique d'un programme CEE R&D pluri-universitaire (UCL,
ULB, FPMs) de prospection de l'uranium du Paléozoïque de Belgique (radiométrie gamma du sous-sol rocheux,
fluorimétrie des eaux, géochimie des sols)

1978 Chercheur ULB sous contrat des CCE pour la prospection de l'uranium dans l'Est de la Belgique (3 mois)

116 **1978 Expert ULB** pour le compte de la S.A. GEOMINES sur la recherche des minéraux porteurs de tungstène dans
117 des grès et shales précambriens du Rwanda (9 mois)
118 **1976-1977 Assistant ULB (accords bilatéraux AGCD) à l'Université de Constantine (Algérie), Géologie Minière**
119

120 • **Titres universitaires (2^è et 3^è cycles)**

121
122 **1985 Docteur ès Sciences** le 8 février 1985 avec le grade de La Plus Grande Distinction. Université Libre de
123 Bruxelles. Thèse : "Etude lithostratigraphique et sédimentologique du Givétien belge (Bassin de Dinant)". 466p., 60
124 figs., 27 tabl., 19 pl.ph., 2 t. Directeurs de thèse : Prof. Herbosch (ULB) et Mamet (ULB et Université de Montréal).
125 **1972-1974 Licencié en Sciences géologiques et minéralogiques.** Distinction (1973) et Grande Distinction (1974).
126 Université Libre de Bruxelles. Mémoire : Contribution à l'étude du Givétien de Tailfer et d'Aisemont au bord nord du
127 Bassin de Dinant et au bord sud du Bassin de Namur. 130p., 1fig., 2pl.ph., 2pl.h.txt. Mémoire effectué sous la
128 direction des Profs. Mamet (ULB et Université de Montréal) et Mortelmans (ULB).
129

130 • **Enseignements universitaires**

131
132 **Enseignements à l'Université Libre de Bruxelles (1990-2016)**

133
134 *Bachelier (BA)*

- 135 - **BA1 Géol-F-103 Problèmes actuels de la gestion de l'énergie. 2 ECTS (24-0-0-0) (partim 12-0-0-0)** (toutes
136 disciplines Faculté des Sciences, co-titulaire P.H. Heenen, Physique, ULB)
137 - **BA2 Géol-F-203 Notion de temps en géologie : concepts et applications. 5 ECTS (24-0-36-0)** (sciences
138 géologiques et géographiques)
139 - **BA3 Géol-F-304 Micropaléontologie et microfaciès. 4 ECTS (24-0-24)** (sciences géologiques)
140 - **BA3 Géol-F-304 Excursions micropaléontologie et microfaciès. 2 ECTS (2 jours)** (sciences géologiques)
141 - **BA3 Géol-F-308 Géologie de la Belgique et des contrées limitrophes. 4 ECTS (24-0-0-16)** (sciences géologiques
142 et sciences géographiques)
143 - **BA3 Géol-F-310 Excursions en terrains sédimentaires. 4 ECTS (5 jours)** (sciences géologiques)
144

145 *Master (MA)*

- 146 - **MA1 Géol-F-400 Bassins sédimentaires et paléoenvironnements. 2 ECTS (24h)**
147 - **MA1 Géol-F-402 Stage en terrain sédimentaire (Jurassique de Normandie). 4 ECTS (7jours)**
148 - **MA1 Géol-F-404 Cycles biogéochimiques du Fe et Mn : contrôles microbiens. 2 ECTS (12-0-0-0)** (en coll. avec
149 D. Gillan, Biologie marine, U. Mons)
150 - **MA1 Géol-F-406 Roches sources et roches réservoirs : diagenèse microbienne et interfaces flux-sédiments. 5**
151 **ECTS (24-0-36-0)** (sciences géologiques)
152 - **MA1 Géol-F-429 Géochimie des hydrocarbures. 3 ECTS (24-0-12-0)** (co-titulaire L. de Walque, Total)
153

154
155 *Anciens cours*

- 156 - **Pétrographie du substratum et des altérations.** (15-0-30-0) (2^è année du grade d'ingénieur agronome orientation :
157 science du sol ULB) (ancien GEOL 047)
158 - **Exploitation géologique et géophysique des sondages.** (15-0-0-0) (licence spéciale en sciences géophysiques, 3^è
159 cycle ULB) (ancien GEOL 080)
160

161 • **Enseignements hors de l'Université Libre de Bruxelles**

162
163 **Université des Sciences et Technologies de Lille 1999-2004 (D.E.A. - Dynamique et Environnements**
164 **sédimentaires, Ecole Doctorale -'Sc. de la Matière, du Rayonnement et de l'Environnement)**

165 - **Facies et cyclicité des plates-formes carbonatées d'Ardenne en Belgique et en France (0-0-0-2jours)**

166 - **Typologie des plates-formes et systèmes récifaux carbonatés (4h)**

167 **Université de Paris-Sud (Orsay) de 1998 à 2002**

168 - **Sédimentation carbonatée biogène et diagenèse (plates-formes et récifs) (16-0-0-0)** (maîtrise en sciences
169 géologiques, Paris-Orsay)

170 **Université Fourier de Grenoble (en 2004)**

171 - **Carbonates récifaux et de plate-forme. Ecole d'Eté de l'Association des Sédimentologues Français (8-0-0-0).** Edition
172 d'un cursus : Préat, Arnaud-Vanneau, Carrio, Arnaud et Ferry, 169pp.

173 **Organisation d'un enseignement 'SOCRATES' à l'ULB (1999-2005)**

174 - **Processus de spéciation et paléontologie évolutive (10-0-0-0)** (2^è candidature en sciences géologiques et 1^{ère}
175 licence en sciences biologiques). Cours dispensé par le Prof. B. DAVID (Dir. de Rech. CNRS, Université de
176 Bourgogne, Dijon)
177

178 • **Direction de thèses**

- 179 - Mémoires de fin d'études (2^è cycle) : 47
180 - Mémoires de 3^è cycle (DES et DEA) : 7

- 181 - Stages de 3^e cycle (DEA) : 24
182 - PhD (direction et co-direction) et post-PhD (direction) : 27
183
184 • **Contrats-Expertises**
185 - Recherches CEE R&D: 4, FRFC: 7, SPSS: 1
186 - Coopération CEE: 4, Universités (bilatéraux): 4
187 - CGRI et apparentés : 5
188 - Privés: 35 (dont sociétés pétrolières, extractives et minières)
189
190

191 • **Divers**

- 192 - **Président du Département des Sciences de la Terre et de l'Environnement (4 ans)**
193 - Vice-Président du Département des Sciences de la Terre et de l'Environnement (4 ans)
194 - Président du Jury des Bacheliers Géologie (depuis 2009)
195 - Secrétaire du Jury des Bacheliers Géologie (depuis 1990, jusqu'à 2009)
196 - Président de la Commission des Doctorats du Département des Sciences de la Terre et de l'Environnement
197 (depuis 2003)
198 - Coordonateur des programmes Erasmus en géologie (pendant 10 ans)
199 - Membre de l'Extension de l'ULB (depuis 2006)
200 - Co-directeur des Laboratoires Associés de Géologie (depuis 1990)
201 - 2010-2011 : Vice-Président du Département des Sciences de la Terre et de l'Environnement
202 - **2012-2013 : Président du Département des Sciences de la Terre et de l'Environnement**
203 - depuis 2014: Vice-Président du Département des Sciences de la Terre et de l'Environnement
204 -
205

206 **Février 2020 - PUBLICATIONS**

- 207
208
209 • **Parties d'ouvrages collectifs [26]**
210 • **Articles dans des revues scientifiques internationales avec comité de lecture [114]**
211 • **Articles dans des revues scientifiques nationales avec comité de lecture [48]**
212 • **Communications (et abstracts) de congrès [187]**
213 • **Rapports de recherches [12]**
214 • **Articles de vulgarisation scientifique/Interviews [53]**
215 • **Rapports d'expertises [67]**
216 • **Publications Web [6]**
217 • **Official excursions (excluding teaching) [19]**
218 • **Invitations as a speaker, outside Congress [77]**
219
220

221 **La liste des dernières publications est consultable ici (<http://apreat.ovh/mymes-publications/>)**
222

223
224
225
226
227 **Parties d'ouvrages collectifs**
228
229
230

- 231 26. BRICE D., Coordinatrice (...) **2016** : Stratotype Givétien *in* Collection Patrimoine géologique,
232 Muséum national d'Histoire naturelle, Paris, Biotope, Mèze 268p., A. PREAT et MAMET, B.
233 chapitres stratotypes (p.69-74) et algues (p.148-149).
234 25. BRGM (...), U. Marien Ngouabi (...), ULB (A. PREAT, F), TOTAL (...) **2015**. Carte
235 géologique à 1/200 000 *DOLISIE*, Ministère des Mines et de la Géologie, Programme National
236 de Cartographie Géologique de la République du Congo.
237 24. BRGM (...), U. Marien Ngouabi (...), ULB (A. PREAT, F. DELPOMDOR), TOTAL (...) **2015**.
238 Carte géologique à 1/200 000 *MADINGOU*, Ministère des Mines et de la Géologie,
239 Programme National de Cartographie Géologique de la République du Congo.
240 23. BRGM (...), U. Marien Ngouabi (...), ULB (A. PREAT, F. DELPOMDOR) **2015**.
241 Assemblages des cartes géologiques à 1/200 000 et à 1/100 000, *CONKOUATI, POINTE*
242 *NOIRE, KIBANGOU, DOLISIE, MADINGOU, MBA-NGABE, DJAMBALA/NSA-MPOUYA,*
243 *BRAZZAVILLE*, Ministère des Mines et de la Géologie, Programme National de Cartographie
244 Géologique de la République du Congo.

- 245 22. PREAT A, Réacteurs nucléaires naturels : il y a 2 milliards d'années au Gabon *Regards sur*
 246 *la Science. Science et Pseudo-sciences*, 312, Avril **2015**, pp.8-10, p.6+on line.
- 247 21. PREAT A, Gisements supergéants disparus : le pétrole du Précambrien *Regards sur la*
 248 *Science. Science et Pseudo-sciences*, 311, Janv **2015**, pp.8-10.
- 249 20. PREAT A, Gaz de schiste et gaz de roche mère. *Regards sur la Science. Science et*
 250 *Pseudo-sciences*, 310, oct 2014, pp.6-7.
- 251 19. DEBEIL A. DELORY L., FURFARI S., GODEFRIDI D., MARKO I, MASSON H, Myren L,
 252 PREAT A **2013**. Climat : 15 vérités qui dérangent. *Texquis*, 270pages. ISBN 978-2-930650-
 253 05-0
- 254 18. BOUTON, P. PREAT A, THIEBLEMONT, D. & EBAN OBANG M. **2012**. Le Gabon à l'aube
 255 de la Vie . Pour la Science, n°413, mars 2012, pp. 50-57.
- 256 17. TAIT J, DELPOMDOR F, PREAT A, TACK L, STRAATHOF G & KANDA V **2011**.
 257 Neoproterozoic Sequences of the West Congo and Lindi/Ubangi Supergroups in the Congo
 258 Craton, Central Africa. In: Arnaud, E., Halverson, G. P. & Shields-Zhou, G.A. (eds) *The*
 259 *Geological Record of Neoproterozoic glaciations. Geological Society of London, Memoirs*, 36,
 260 185-194, DOI : 10.1144/M36.13
- 261 16 PREAT A, DELPOMDOR F, KOLO K, GILLAN D & PRIAN JP **2011**. Stromatolites and
 262 cyanobacterial mats in peritidal evaporitive environments in the Neoproterozoic of Bas-Congo
 263 (Democratic Republic of Congo) and South Gabon. *J Seckbach and VC Tewari (Eds)*
 264 *Stromatolites : Interaction of microbes with sediments, Series : Cellular Origin, Life in Extreme*
 265 *Habitats and Astrobiology, Springer Verlag, DOI 10.1007/978-94-007-0397-1_3, pp.43-63.*
- 266 15 PREAT A, DE JONG J, DE RIDDER C & GILLAN D **2011** Possible Fe isotope fractionation
 267 during microbiological processing in ancient and modern marine environments. *J. Seckbach*
 268 *and VC Tewari (Eds) Stromatolites : Interaction of microbes with sediments, Series : Cellular*
 269 *Origin, Life in Extreme Habitats and Astrobiology, , Springer Verlag, DOI 10.1007/978-94-007-*
 270 *0397-1_29, pp.651-673.*
- 271 14 THIEBLEMONT D., PRIAN J.P., GOUJOU J.C., GOUIN J., TEGYEY M., COCHERIE A.,
 272 GUERROT C., PRÉAT A., BOULINGUI B., EKOGHA H., KASSADOU A.B. **2009**. Notice
 273 explicative de la Carte géologique de la République du Gabon à 1/200 000, feuille Fougamou.
 274 Editions DGMG – Ministères des Mines, du Pétrole, des Hydrocarbures. Libreville.
- 275 13 BOUTON P., THIEBLEMONT D., SIMO NDOUNZE S., GOUJOU J.C., KASSADOU A. B.,
 276 WALEMBA A., BOULINGUI B., EKOGHA H., MOUSSAVOU M., LAMBERT A., ROBERTS D.,
 277 DESCHAMPS Y., PRÉAT A. **2009**. Carte géologique de la République du Gabon à 1/200 000,
 278 feuille Franceville – Boumango. Editions DGMG – Ministères des Mines, du Pétrole, des
 279 Hydrocarbures. Libreville.
- 280 12 BOUTON P., THIEBLEMONT D., GOUIN J., COCHERIE A., GUERROT C., TEGYEY M.,
 281 PRÉAT A., SIMO NDOUNZE S., KASSADOU A. B., BOULINGUI B., EKOGHA H.,
 282 MOUSSAVOU M. **2009**. Notice explicative de la Carte géologique de la République du Gabon
 283 à 1/200 000, feuille Franceville – Boumango. Editions DGMG – Ministères des Mines, du
 284 Pétrole, des Hydrocarbures. Libreville.
- 285 11 BOUTON P., THIEBLEMONT D., SIMO NDOUNZE S., AGENBACHT A., WALEMBA A.,
 286 MOUSSAVOU M., LAMBERT A., DESCHAMPS Y., PRÉAT A. **2009**. Carte géologique de la
 287 République du Gabon à 1/200 000, feuille Okondja. Editions DGMG – Ministères des Mines,
 288 du Pétrole, des Hydrocarbures. Libreville.
- 289 10 BOUTON P., THIEBLEMONT D., GOUIN J., COCHERIE A., GUERROT C., TEGYEY M.,
 290 PRÉAT A., SIMO NDOUNZE S., MOUSSAVOU M. **2009**. Notice explicative de la Carte
 291 géologique de la République du Gabon à 1/200 000, feuille Okondja. Editions DGMG –
 292 Ministères des Mines, du Pétrole, des Hydrocarbures. Libreville.
- 293 9 PRIAN J.P., THIEBLEMONT D., PRÉAT A., WALEMBA A., SIMO NDOUNZE S., GOUJOU
 294 J.C., EKOGHA H., KASSADOU A. B. **2009**. Carte géologique de la République du Gabon à
 295 1/200 000, feuille Ndendé. Editions DGMG – Ministères des Mines, du Pétrole, des
 296 Hydrocarbures. Libreville.
- 297 8 PRIAN J.P., THIEBLEMONT D., PRÉAT A., COCHERIE A., GUERROT C., GOUJOU J.C.,
 298 EKOGHA H., SIMO NDOUNZE S. **2009**. Notice explicative de la Carte géologique de la
 299 République du Gabon à 1/200 000, feuille Ndendé. Editions DGMG – Ministères des Mines,
 300 du Pétrole, des Hydrocarbures. Libreville.
- 301 7 THIEBLEMONT D., CASTAING C., BILLA M., BOUTON P., PRÉAT A. ET
 302 COLLABORATEURS **2009**. Notice explicative de la Carte géologique et des Ressources
 303 minérales de la République gabonaise à 1/1 000 000. *Editions DGMG*, Ministère des Mines,
 304 du Pétrole, des Hydrocarbures. Libreville, 384 p.

- 305 6 MAMET B & PREAT A 2007 Eifelian-Givetian stromatoporoid-coral reefs, Belgium. *Chapter*
 306 *Devonian*, p.191-193, in *Facies from Paleozoic reefs and bioaccumulations*, Vennin E, Aretz
 307 M, Boulvain F, Munnecke A (Eds). *Mémoire du Muséum National d'Histoire Naturelle, Paris,*
 308 *195, 341p.*
- 309 5 PREAT A, KOLO K, MAMET B, GORBUSHINA A & GILLAN D 2003 Fossil and subrecent
 310 fungal communities in three calcretes series from the Devonian of the Canada Rocky
 311 Mountains, Carboniferous of northern France and Cretaceous of Central Italy, *Chapter 19,*
 312 *307-323.* In Krumbein WE, Paterson DW, Zavarzin, GA eds: *Fossil and recent Biofilms, A*
 313 *Natural History of Life on Earth.* Kluwer, Dordrecht, 480p
- 314 4 MAMET B & PREAT A 1997 Geology of Belgium. In: *Encyclopedia of Earth Science Series,*
 315 *European and Asian Regional Geology.* E.M. Moores & R.W. Fairbridge (Eds) Chapman &
 316 *Hall:78-83*
- 317 3 RAVENNE C, GALLI & PREAT A 1994 Reservoir modeling: Poulseur/CBA, the Reference
 318 Model. In: K. Helbig (Ed.) "Modeling the Earth for Oil Exploration", *Commission of the*
 319 *European Communities, DGXII, Science, Research and Development, Pergamon (795pp.), p.*
 320 *91-96*
- 321 2 PREAT A & MENNIG JJ 1994 Reservoir modeling: Poulseur/CBA, Data Acquisition and
 322 Digitization. In: K. Helbig (Ed.) "Modeling the Earth for Oil Exploration", *Commission of the*
 323 *European Communities, DGXII, Science, Research and Development, Pergamon, (795pp), p.*
 324 *56-60*
- 325 1 PREAT A & MENNIG JJ 1994 Reservoir modeling: the Poulseur/Bois d'Anthisnes quarries. In:
 326 K. Helbig (Ed.) "Modeling the Earth for Oil Exploration", *Commission of the European*
 327 *Communities, DGXII, Science, Research and Development, Pergamon (795pp), p. 39-43*
 328
 329

Articles dans des revues scientifiques internationales avec comité de lecture

2020 (int)

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

2019 (int)

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

365
366
367
368
369
370
371
372
373
374
375
376
377
378
379
380
381
382
383
384
385
386
387
388
389
390
391
392
393
394
395
396
397
398
399
400
401
402
403
404
405
406
407
408
409
410
411
412
413
414
415
416
417
418
419
420
421
422
423
424

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 Bekhme Formation, Kurdistan Region-Ira. *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 formation (Central African Republic). *Journal of African Earth Sciences*, 156, 108-117.
105. SALIH, N., KAMAL, I.M., PREAT, A. (2019). Classical observations and stable isotopes for identification the diagenesis of Jeribe Formation at Jambour oil Fileds-Kurdistan Region, Irak. *Petroleum Science and Technology*, 37/13, 1548-1556.
104. PREAT, A., WEBER, F. (2019). Comment on Ossa Ossa et al. (2018) paper published in EPSL. *Earth and Planetary Science Letters*, 511, 256-258.

2018 (int)

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

2017 (int)

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

2016 (int)

- 97 BARALE, L., BERTOK, C., SALIH TALABANI, N., d'ATRI A., MARTIRE, L., PIANA, F., PREAT, A. (2016). Very hot, very shallow hydrothermal dolomitization : An example from

425 the Maritime Alps (north-west Italy, south-east France). *Sedimentology*, doi:
426 10.1111/sed.12294
427
428 96 MANSURBEG H., MORAD D., OTHMAN R., MORAD S., CERIANI A., AL-AASM I., KOLO
429 K., PROUST JN., PREAT A., KOYI H. (2016) Fault-controlled dolomitization of Upper
430 Cretaceous Reservoirs, Zagros Basin, Kurdistan Region of Iraq : Implications for
431 hydrocarbon migration and degradation, *Sedimentary Geology*, 341, 147-162.
432 95 DELPOMDOR F., EYLES N., TACK L., PREAT A. (2016). Pre- and post-Marinoan
433 carbonate facies of the Democratic Republic of the Congo : Glacially- or tectonically-
434 influenced deep-water sediments ? *Paleogeography, Paleoclimatology, Paleoecology*,
435 457, 144-157.

436
437
438
439
440
441
442
443
444
445
446
447
448
449
450
451
452
453
454
455
456
457
458
459
460
461
462
463
464
465
466
467
468
469
470
471
472
473
474
475
476
477
478
479
480
481
482
483
484
485
486
487
488
489
490
491
492
493
494
495

2015 (int)

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

2014 (int)

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

2013 (int)

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

2011 (int)

- 82 AIT ABDELOUAHAB D, BOUZENOUNE, A & PREAT A., (2011) Les isotopes stables du carbone et de l'oxygène des carbonates (calcaires et sidérites) du gisement de fer de

- 496 Boukhadra (Algérie nord-orientale). *Bulletin du Service Géologique National, Algérie*, 22,3,
497 381-395.
- 498 81 CASIER J.G., DEVLEESCHOUWER X., MAILLET S, PETITCLERC E, PREAT A. (2011)
499 Ostracods, rock facies and magnetic susceptibility of the Givetian/Frasnian transition at Ave-
500 et-Auffe (Dinant Synclinorium, Belgium). *Ber. Inst. Erdwiss. K.F.-Univ. Graz, Band16, IGCP*
501 *596, 2p.*
- 502 80 DEVLEESCHOUWER X., CASIER J.G., PETITCLERC E, PREAT A. (2011) Drowning of a
503 carbonate platform at the Givetian/Frasnian boundary (Sourd d'Ave section, Belgium) : a
504 comparison of different proxies (magnetic susceptibility, microfacies and gamma-ray
505 spectrometry). *Ber. Inst. Erdwiss. K.F.-Univ. Graz, Band16, IGCP 596, 3p.*
- 506 79 DELPOMDOR F, DEVLEESCHOUWER X., BLANPIED C, SCHRÖDER S, FERNANDEZ M,
507 PREAT A (2011) Microfacies and magnetic susceptibility in two Proterozoic carbonate
508 sequences (Kasai Province, Democratic Republic of Congo).
- 509 78 BOUTON P., PREAT A, THIEBLEMONT D, EBANG OBIANG M (2011) Les environnements
510 de la vie au Paléoprotérozoïque (Gabon). *Pour La Science*, 413, 50-57.
- 511 77 PREAT A, PRIAN JP, THIEBLEMONT D, OBAME RM, DELPOMDOR F (2011) Stable
512 isotopes of oxygen and carbon in the Neoproterozoic of South Gabon (Schisto-Calcaire
513 Subgroup, Nyanga Basin) : Are cap carbonate and lithoherms recording a particular
514 destabilization event after the Marinoan glaciation ? *Journal of African Earth Sciences*, 60,
515 273-287.
- 516 76 PREAT A, BOUTON, P., THIEBLEMONT D, PRIAN JP, SIMO NDOUNZE, DELPOMDOR F
517 (2011) Paleoproterozoic high ¹³C dolomites from Lastoursville and Franceville basins (SE
518 Gabon) : stratigraphical synsedimentary subsidence implications. *Precambrian Research*,
519 189, 212-228.
- 520 75 PREAT A, MAMET B, DI STEFANO P, MARTIRE L, K. KOLO (2011). Microbially-induced
521 Fe and Mn oxides in condensed pelagic sediments (Middle-Upper Jurassic, Western Sicily).
522 *Sedimentary Geology*, 237, 179-188.

2010 (int)

- 523
- 524
- 525 74 TAIT J, DELPOMDOR F, PREAT A, TACK L, STRAATHOF G, KANDA V (2010)
526 Neoproterozoic Sequences of the West Congo and Lindi/Ubangi Supergroups in the Congo
527 Craton, Central Africa. In: *Arnaud, E., Halverson, G. P. & Shields-Zhou, G.A. (Eds) The*
528 *Geological Record of Neoproterozoic glaciations. Geological Society of London, Memoir*, 36,
529 185-194.
- 530 73 MAMET B & PREAT A Un atlas d'algues calcaires, Carbonifère, Alaska arctique.
531 *Carnets de Géologie-Notebooks on Geology (online)*, 60p., 13pl., 1 fig.
- 532 72 CASIER JG, EL HASSANI A, PREAT A (2010) Ostracodes du Dévonien moyen et supérieur
533 du Tafilalt (Maroc). *Revue de Micropaléontologie*, 53, 29-51.
- 534 71 PREAT A, KOLO K, PRIAN JP, DELPOMDOR F (2010) A peritidal evaporite environment in
535 the Neoproterozoic of South Gabon (Schisto-Calcaire Subgroup, Nyanga Basin).
536 *Precambrian Research*, 177, 253-265.
- 537 70 CASIER JG, EL HASSANI A & PREAT A (2010) Contribution à l'étude des Ostracodes du
538 Dévonien Moyen et Supérieur du Tafilalt. *Revue Micropaléontologie*, 53(1) : 29-51

2009 (int)

- 539
- 540
- 541
- 542 69 CASIER JG, PREAT A (2009) Comments on the Devonian/Carboniferous and
543 Frasnian/Famennian boundary stratotype (La Serre and Coumiac, Montagne Noire, France).
544 *Palaeontographica Americana*, 63, 200-201.
- 545 68 CASIER JG, BERRA I, PREAT A (2009) Devonian ostracodes from Devils Gate (Eureka,
546 Nevada). *Palaeontographica Americana*, 63, 199-200.

2008 (int)

- 547
- 548
- 549 67 MAMET B & PREAT A (2009) Algues et microfossiles problématiques du Dévonien Moyen
550 du 'Fondry des Chiens' (bord sud du Synclinorium de Dinant, Belgique) : implications
551 paléobathymétriques. *Revue Micropaléontologie*, 52, 249-263.
- 552 66 BAELE JM, BOULVAIN F, de JONG J, MATTIELLI N, PAPIER S & PREAT A (2008) Iron
553 microbial mats in Modern and Phanerozoic environments. In *RB Hoover, GV Levin, AY*
554

- 555 *Rozanov, PCW Davies Eds., Instruments, Methods, and Missions for Astrobiology XI, Proc.*
 556 *of SPIE vol. 7097, 12pp.*
 557 65 MAMET B & PREAT A Algues et microproblématiques du Givétien. *Mémoire 'Patrimoine*
 558 *géologique 7, Stratotypes français' Muséum National d'Histoire naturelle Paris.*
 559 64 MAMET B & PREAT A The hunt for *Cummingsella* (Carboniferous, Chlorophyta). *Geologia*
 560 *Croatica, 61/2-3, 123-128.*
 561 63 PREAT A, de JONG J, MAMET B & MATTIELLI N (2008) Stable iron isotopes confirm
 562 microbial mediation in red pigmentation of the Rosso Ammonitico (Mid-Late Jurassic, Verona
 563 area, Italy). *Astrobiology, 8/4, 841-857.*
 564 62 PREAT A, EL HASSANI A & MAMET B. (2008) Iron bacteria in Devonian carbonates (Tafilalt,
 565 Anti-Atlas, Morocco). *Facies, 54/1, 107-120.*
 566
 567
 568
 569

2007 (int)

- 570
 571 61 CASIER JG & PREAT A (2007) Ostracods and lithofacies of the Middle/Upper Devonian
 572 boundary stratotype (Puech de la Suque, Montagne Noire, France). *Bull. Soc. Géologique*
 573 *France, 178/4, 293-304.*
 574 60 MAMET B & PREAT A Jurassic microfacies, Ammonitico Rosso Limestone, Subbetic
 575 Cordillera, Spain. *Revista Espanola de Micropaleontologia, 38/2-3, 219-228.*
 576 59 YANS Y, CORFIELD R, RACKI G & PREAT A (2007) Evidence for perturbation of the carbon
 577 cycle in Middle Frasnian *punctata* Zone. *Geological Magazine, 144/2, 1-8*
 578 58 DELLA PORTA G, MAMET B & PREAT A (2007) Microbial mediation in the formation of red
 579 limestones, Upper Carboniferous, Cantabrian Mountains, Spain Wong, *Th. (Ed.):*
 580 *Proceedings of the XVth International Congress on Carboniferous and Permian Stratigraphy.*
 581 *Utrecht, 10-16 August 2003. Royal Netherlands Academy of Arts and Sciences*
 582 *(Amsterdam), 243-250.*
 583 57 KOLO K, KEPPENS E, PREAT A & CLAEYS Ph. (2007) Experimental observations on fungal
 584 diagenesis of carbonate substrates. *J. of Geophysical Research-Biogeoscience, 112,*
 585 *G01007, doi:10.1029/2006JG000203.*
 586

2006 (int)

- 587
 588 56 CASIER JG, BERRA I, OLEMPSKA E, SANDBERG C & PREAT A (2006) Ostracods and
 589 rock facies of the Early and Middle Frasnian at Devils Gate in Nevada : Relationship to the
 590 Alamo Event. *Acta Palaeontologica Polonica, 51/4, 813-828.*
 591 55 PREAT A (2006) Le Givétien franco-belge : moteur de la sédimentation. Eustatisme vs
 592 subsidence? *Géologie de la France, Ed. BRGM-SGF, 2006, vol 1-2, 45-51.*
 593 54 MAMET B & PREAT A (2006) Iron-bacterial mediation in Phanerozoic red limestones : state
 594 of the art. *Sedimentary Geology, 185/3-4, 147-157.*
 595 53 PREAT A, MORANO S, LOREAU JP, DURLET C & MAMET B (2006) Petrography and
 596 biosedimentology of the Rosso Ammonitico Veronese (Middle-Upper Jurassic, Northeastern
 597 Italy). *Facies, 52, 265-278.*
 598
 599

2005 (int)

- 600
 601 52 VANMEIRHAEGHE J, YANS J, PREAT A, GRASSINEAU N & VERNIERS J (2005) New
 602 evidence for the Hirnantian (Upper Ordovician) in Belgium? An integrated isotopical,
 603 biostratigraphical and sedimentological approach. *Steemans P., Javaux E. (Editeurs, 2005),*
 604 *Paléopalynologie et Paléobotanique du Précambrien au Paléozoïque. Carnets de Géologie,*
 605 *Notebooks on Geology, Brest, Memoir 2005/02 (CG2005-M02), 77, p.25 fig., 3pl.*
 606 *http://paleopolis.rediris.es/cg/fr-index.html#NEW*
 607 51 MAMET B & PREAT A (2005) Why is 'red marble' red? *Revista Espanola de*
 608 *Micropaleontologia, 37/1, 13-21*
 609

2004 (int)

- 610
 611 50 PREAT A & GILLAN D (2004) Activités microbiennes (ferro-bactéries et fungi) et origine des
 612 matrices carbonatées rougeâtres au Paléozoïque. *In Préat et al., Ecole d'Eté*
 613 *des Carbonates récifaux et de plate-forme, 28 juin-8 juillet, Grenoble, Assoc. Sédim. France,*
 614 *24-33*

615 49 PREAT A (2004) Le Paléozoïque franco-belge : un exemple de la difficulté de l'estimation
616 temporelle des cycles et séries. In *Préat et al., Ecole d'Eté Carbonates récifaux et de plate-*
617 *forme, 28 juin-8 juillet, Grenoble, Assoc. Sédim. France, 1-23*

618
619 **2003 (int)**

- 620 48 HAN GM, YANS J, GOUDALIER M, F. LACQUEMENT, CORFIELD R., MANSY JL,
621 BOULVAIN F & PREAT A (2003) Recognition and implication of tectonic loading induced
622 reheating in the northern Variscan front (Belgium and northern France) based on an illite
623 Kubler index and oxygen isotope study. *International Journal of Earth Sciences, 92/3,348-*
624 *363*
- 625 47 MAMET B & PREAT A (2003) Sur l'origine de la pigmentation de l'Ammonitico Rosso
626 (Jurassique, région de Vérone, Italie du Nord). *Revue de Micropaléontologie, 46/1, 35-46*

627
628
629
630 **2002 (int)**

- 631 46 KOLO K, MAMET B & PREAT A (2002) Dichotomous filamentous dolomite crystal growth in
632 the Lower Carboniferous from northern France. A possible direct production of fungal
633 activity? *Contributions to Geology of Belgium and Northwest Europe. Proc. of the first*
634 *Geologica Belgica International Meeting, Degryse P., Sintubin M (Ed.) Aadrk. Medel., 12,*
635 *121-123*
- 636 45 MAMET B & PREAT A (2002) Sur les difficultés d'interprétation des hiatus stratigraphiques.
637 *Contributions to Geology of Belgium and Northwest Europe. Proc. of the first Geologica*
638 *Belgica International Meeting, Degryse P., Sintubin M (Ed.) Aadrk. Medeldel., 12, 117-118*
- 639 44 HAN GM, YANS J, GOUDALIER M, F. LACQUEMENT, CORFIELD R, MANSY JL,
640 BOULVAIN F & PREAT A (2002) Recognition and implication of tectonic loading re-heating
641 in late Paleozoic succession of the Dinant Synclinorium (Belgium and northern France) from
642 Frasnian illite crystallinities and oxygen isotopes. *Contributions to Geology of Belgium and*
643 *Northwest Europe. Proc. of the first Geologica Belgica International Meeting, Degryse P.,*
644 *Sintubin M (Ed.) Aadrk. Medeldel., 12, 97-98*
- 645 43 CHEN D, TUCKER ME, SHEN Y, YANS J. & PREAT A (2002) Carbon isotope excursions
646 and sea-level change : implications for the Frasnian-Famennian biotic crisis. *Journal of the*
647 *Geological Society, London, 159 :623-626*
- 648 42 CASIER JG, DEVLEESCHOUWER X, LETHIERS F., PREAT A & RACKI G (2002)
649 Ostracods and fore-reef sedimentology of the Frasnian-Famennian boundary beds in Kielce
650 (Holy Cross Mountains, Poland). *Acta Paleontologica Polonica, 47/2, 227-246*
- 651 41 DEVLEESCHOUWER X, HERBOSCH A. & PREAT A (2002) Microfacies, sequence
652 stratigraphy and clay mineralogy of a condensed deep-water section around the
653 Frasnian/Famennian boundary (Steinbruch Schmidt, Germany). *Palaeoecology,*
654 *Palaeogeography, Palaeoclimatology 180/1-3, 171-193*

655
656 **2001(int)**

- 657 40 BOULVAIN F, DE RIDDER Ch, GILLAN D, MAMET B & PREAT A (2001) Iron microbial
658 communities in Belgian Frasnian carbonate mounds. *Facies, 44, 47-60*

659
660
661 **2000 (int)**

- 662 39 PREAT A, MAMET B, DE RIDDER C, BOULVAIN F & GILLAN D (2000) Iron bacterial and
663 fungal mats, Bajocian stratotype (Mid-Jurassic, northern Normandy, France). *Sedimentary*
664 *Geology, 137/3-4,107-126*
- 665 38 HAN GM, PREAT A, CHAMLEY H, DECONINCK JF & MANSY JL (2000) Palaeozoic clay
666 mineral sedimentation and diagenesis in the Dinant and Avesnes Basins (Belgium, France):
667 relationships with Variscan tectonism. *Sedimentary Geology, 136/3, 239-276*
- 668 37 SEBBAR A, PREAT A & MAMET B (2000). Microfaciès et biozonation de la rampe mixte
669 carbonifère du bassin de Tindouf, Algérie. *Bull. Centres Rech. Explor.-Prod. Elf-Aquitaine,*
670 *22/2:203-239*
- 671 36 GILLAN DC, WARNAU M, De VRIND-De JONG EW, BOULVAIN F, PREAT A & DE RIDDER
672 C. (2000) Iron Oxydation and Deposition in the Biofilm Covering *Montacuta ferruginosa*
673 (Mollusca, Bivalvia). *Geomicrobiology Journal, 17, 141-150, 4 figs*

- 674
675
676
677
678
679
680
681
682
683
684
685
686
687
688
689
690
691
692
693
694
695
696
697
698
699
700
701
702
703
704
705
706
707
708
709
710
711
712
713
714
715
716
717
718
719
720
721
722
723
724
725
726
727
728
729
730
731
732
733
- 35 SEBBAR A, PREAT A, MAMET B & NEDJARI A (2000) Microfaciès et modèle sédimentaire du Carbonifère (Serpukhovien-Moscovien inférieur) du bassin de Reggane (Sahara Central, Algérie). *Bull. Serv. Géol. Algérie*, vol. 11/1, 61-105, 4 figs, 12pl.ph
- 34 SEBBAR A, PREAT A, MAMET B & NEDJARI A (2000) Microfaciès et modèle sédimentaire du Carbonifère (Serpukhovien-Moscovien inférieur) du bassin de Béchar (Sahara Septentrional, Algérie). *Bull. Serv. Géol. Algérie*, vol. 10/1, 159-211, 3 figs, 15 pl.ph
- 1999 (int)**
- 33 MAMET B, PREAT A & LEHMAMI M (1999) Algues calcaires marines du Dévonien marocain (Meseta). *Rev. de Micropaléontologie*, 42/4, 301-314, 1 fig, 5 pl.ph
- 32 PREAT A, MAMET B, GILLAN D & BERNARD A (1999) Microbial mediation in carbonate diagenesis of red matrices in the Devonian of Montagne Noire (South of France). *Sedimentary Geology*, 129,223-242, 3 figs, 7 pl.ph
- 1998 (int)**
- 31 PREAT A, MAMET B, GILLAN D & BERNARD A (1998) Rôle des organismes microbiens et des constructions hématitiques dans la formation des matrices rougeâtres de différentes séries paléozoïques d'Europe : l'exemple du Dévonien de la Montagne Noire. *Rev. de Micropal.*, vol.42/2, 161-182, 1 fig, 2 tabl, 6 pl.ph
- 30 WEIS D, HERBOSCH A & PREAT A (1998) Geochemistry and Sr-isotopic geochemistry of the F/F boundary Coumiac section (France): inferences for sea-level variations. *Mineralogical Magazine, Goldschmidt Conference 1998*, vol.62A/3, 1645-1646
- 29 PREAT A, MAMET B & DEVLEESCHOUWER X (1998) Sédimentologie du stratotype de la limite Frasnien/Famennien (Coumiac, Montagne Noire, France). *Bull. Soc. Géol. France*, vol.169/3, 331-342, 2figs, 2pl.ph
- 1997 (int)**
- 28 CASIER JG, LEHMAMI M & PREAT A (1997) Ostracodes et sédimentologie du Givétien à Ain Khira (Meseta nord-occidentale du Maroc. *Revue de Paléobiologie, Genève*, 16(1),151-167
- 27 MAMET B, PREAT A & DE RIDDER Ch (1997) Bacterial Origin of the Red Pigmentation, Devonian Slivenec Limestone, Czech Republic. *Facies, Erlangen*, 36, 47-51, 2figs, 4pl.ph
- 1996 (int)**
- 26 CASIER JG & PREAT A (1996) Ostracodes et sédimentologie au passage Eifélien/Givétien dans la Marbrière du Pic de Vissous. *Bull. Centres Rech. Explor.-Prod. Elf-Aquitaine*, 20/2, 367-387, 2figs, 4pl.ph
- 25 KASIMI R & PREAT A (1996) Sédimentation de rampe mixte silico-carbonatée des couches de transition eiféliennes-givétiennes franco-belges. Deuxième partie : Cyclostratigraphie et paléostructuration. *Bull. Centres Rech. Explor.-Prod. Elf-Aquitaine*, 20(1), 61-90, 11figs
- 1995 (int)**
- 24 PREAT A & KASIMI R (1995) Sédimentation de rampe mixte silico-carbonatée des couches de transition eiféliennes-givétiennes franco-belges. Première partie : microfaciès et modèle sédimentaire. *Bull. Centres Rech. Explor.-Prod. Elf-Aquitaine*, 19(2), 329-375, 4figs, 5tab, 12pl.ph
- 23 BERTRAND M, PREAT A & RACKI G (1995) Preliminary sedimentological study of an early Frasnian buildup in the Holy Cross Mts., Central Poland. *Publ. Serv. Géol. Lux.*, vol. XXIX. Proc., 2nd Eur. Regional Meeting, ISRS, 29, 49-50
- 22 CASIER JG, KASIMI R & PREAT A (1995) Les Ostracodes au passage Eifélien/Givétien à Glageon (Avesnois, France). *Géobios*, 28/4, 487-499, 5figs, 2pl.ph
- 1994 (int)**
- 21 WEIS D & PREAT A (1994) Variations du niveau marin dans le Dévonien carbonaté de Belgique : approches géochimique et isotopique (Sr, C et O) (deuxième partie). *Bull. Soc. géol. France*, t.165, n°5, 485-497, 8figs, 2tabl
- 20 PREAT A & WEIS D (1994) Variations du niveau marin dans le Dévonien carbonaté de Belgique : approches sédimentologique et séquentielle (première partie). *Bull. Soc. géol. France*, t.165, n°5, 469-483, 8figs

- 734 19 MAMET B & PREAT A (1994) Algues calcaires de l'Eifélien Inférieur (Calcaire de Couvin,
735 Synclinorium de Dinant). *Revue de Micropaléontologie*, 37/2, 135-159, 1 fig, 1pl.ph
- 736 18 MAMET B, PREAT A & ROUX A (1994) Sur la présence de *Gymnocodium* (Algue) dans le
737 Dévonien Moyen (Synclinorium de Dinant, Belgique). *Géobios*, 175-180, 1 fig, 1 pl
- 738
- 739 **1993 (int)**
- 740 17 VENNIN E, SORIA AR, PREAT A & MELENDEZ A (1993) Analisis secuencial durante el
741 intervalo Barremiense-Aptiense en la Cubeta de Oliete. *Cuadernos de Geologia Iberica*, 17,
742 257-283.
- 743 16 PREAT A & RACKI G (1993) Small-scale cyclicity sedimentation in the Early Givetian of the
744 Gory Swietokrzyskie Mountains, Comparison with the Ardenne sequence. *Annales Societatis*
745 *Geologorum Poloniae*, 63, 13-31, 1fig., 9pl.ph
- 746 15 TOURNEUR F, VANGUESTAINE M, BUTLER C, MAMET B, MOURAVIEFF POTY E &
747 PREAT A (1993) A preliminary study of the Ashgill carbonate beds from the lower part of the
748 Fosses Formation (Condroz, Belgium). *Geol. Mag.*, 130(5),673-679, 2figs. *Cambridge*
749 *University Press*.
- 750 14 BERTRAND M, COEN-AUBERT M, DUMOULIN V, PREAT A & TOURNEUR F (1993)
751 Sédimentologie et paléoécologie de l'Emsien supérieur et de l'Eifélien inférieur des régions
752 de Couvin et de Villers-la-Tour (Bord Sud du Synclinorium de Dinant, Belgique). *Neues*
753 *Jahrbuch für Geologie und Paläontologie, Abh.*, 188/2, 177-211, 15figs
- 754
- 755 **1992 (int)**
- 756 13 MAMET B & PREAT A (1992) Algues du Dévonien Moyen de Wellin (Synclinorium de Dinant,
757 Belgique). *Revue de Micropaléontologie*, vol.35(1), 53-75, 2figs., 8pl.ph
- 758
- 759 **1989 (int)**
- 760 12 DE PUTTER Th & PREAT A (1989) Sédimento-diagenèse de séquences émerives de type
761 "shallowing-upward" dans la "Grande Brèche" calcaire du Viséen supérieur de Belgique.
762 *Compte-Rendus Acad. Sci. Paris, t.309, Série II, 1827-1831, 2figs*
- 763 11 PREAT A & MAMET B (1989) Sédimentation de la plate-forme carbonatée givétienne franco-
764 belge. *Bull. Centres Rech. Explor.-Prod. Elf-Aquitaine*, 13(1), 47-86, 8figs, 10pl, 6tabl
- 765
- 766 **1988 (int)**
- 767 10 CLAEYS Ph, HERBOSCH A & PREAT A (1988) Collapse breccia: a possible explanation for
768 the "Grande Brèche Viséenne" of the Dinant and Namur Basins (Belgium). *Exc. B-4 I.A.S.*
769 *9th European Regional Meeting. Exc. Guidebook, Leuven-Belgium, pp.273-286, 9figs*
- 770 9 PREAT A & BOULVAIN F. (1988) Middle and upper Devonian carbonate platform evolution in
771 Dinant and Namur basins (Belgium, France). *Exc. A-1, I.A.S. 9th European Regional*
772 *Meeting. Exc. Guidebook, Leuven-Belgium, pp.1-25, 26figs*
- 773
- 774 **1987 (int)**
- 775 8 PREAT A, CEULENEER G & BOULVAIN F (1987) Etude sédimentologique des calcaires du
776 Givétien Inférieur d'Olloy-sur-Viroin (bord sud du Bassin de Dinant, Belgique). *Ann. Soc. Géol.*
777 *Nord, CVI, 251-265, 4figs, 2tabl*
- 778
- 779 **1986 (int)**
- 780 7 PREAT A & JM ROUCHY (1986) Faciès pré-évaporitiques dans le Givétien des bassins de
781 Dinant et de Namur (Belgique, France). *n° spécial du Bull. Soc. belge Géol.*, 95(2-2):177-189,
782 2figs, 1tabl. *Colloque international sur "Les évaporites pré-permiennes en Europe: Aspects*
783 *sédimentologiques, paléogéographiques et structuraux"*
- 784 6 MAMET B, CLAEYS Ph, HERBOSCH A, PREAT A & WOLFOWICZ Ph (1986) La "Grande
785 Brèche" viséenne (V3a) des bassins de Namur et de Dinant (Belgique) est probablement une
786 brèche d'effondrement. *n° spécial du Bull. Soc. belge Géol.*, 95(2-3):151-166, 4figs, 1tabl,
787 2pl.ph. *Colloque international sur "Les évaporites pré-permiennes en Europe : Aspects*
788 *sédimentologiques, paléogéographiques et structuraux"*
- 789 5 PREAT A & BOULVAIN F (1986) Les calcaires laminaires du Givétien Inférieur du Bassin de
790 Dinant : témoins paléogéographiques et paléoclimatiques. *Ann. Soc. Géol. Nord, CVI, 49-64,*
791 *9figs, 1tabl*
- 792 **1983-1985 (int)**

- 793 4 MAMET B & PREAT A (1985) Sur la présence de *Palaeomicrocodium* (Algue? *Incertae sedis*)
794 dans le Givétien Inférieur de Belgique. *Géobios*, 18(3),389-392, 2figs, 1pl
795 3 MAMET B & PREAT A (1985) Sur quelques Algues Vertes nouvelles du Givétien de la
796 Belgique. *Revue de Micropaléontologie*, 28(4), 67-74, 2figs, 3pl
797 2 HERBOSCH A, CAUET S & PREAT A (1984) Réponse aux Commentaires Formulés par L.
798 Dejonghe. *Mineralium Deposita*, 19, 317
799 1 PREAT A, CAUET S & HERBOSCH A. (1983) Caractère Epigénétique Etranger des Gîtes
800 Filoniens Pb-Zn (Ba-F) du District du Bord Sud du Synclinorium de Dinant (Belgique).
801 *Mineralium Deposita*, 18,349-363, 3figs, 2tabl
802

803
804
805
806
807
808
809
810
811
812
813
814
815
816
817
818
819
820
821
822
823
824
825
826
827
828
829
830
831
832
833
834
835
836
837
838
839
840
841
842
843
844
845
846
847
848
849
850
851
852
853
854
855
856
857
858
859
860
861
862

Articles dans des revues scientifiques nationales avec comité de lecture

2018 (nat)

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

2018 (nat)

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

2013 (nat)

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

2011 (nat)

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

2010 (nat)

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

2009 (nat)

- 41 CASIER JG & PREAT A (2009) Late Givetian to Middle Frasnian ostracods from Nismes (Dinant Synclinorium, Belgium) and their lithological context. *Bull. Inst. roy. Sci. Nat. Belgique, Sci. 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

2006 (nat)

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

863
864
865
866
867
868
869
870
871
872
873
874
875
876
877
878
879
880
881
882
883
884
885
886
887
888
889
890
891
892
893
894
895
896
897
898
899
900
901
902
903
904
905
906
907
908
909
910
911
912
913
914
915
916
917
918
919
920

2005 (nat)

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

2004 (nat)

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

2003 (nat)

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

2002 (nat)

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

2001 (nat)

- 27 CASIER JG, LETHIERS F & PREAT A (2001) Ostracods and rock facies associated with the Devonian-Carboniferous boundary series in the Puech de la Suque section, Montagne Noire, France. *Bull. Inst. roy. Sci. Nat. Belgique, Sci. Terre*, 71,31-52, 2figs, 1tabl, 8pl.ph

2000 (nat)

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

1999 (nat)

- 25 PREAT A, DUMOULIN V & BERTRAND M (1999). Sédimentologie et analyse séquentielle de la Formation de Philippeville (Frasnien moyen) des coupes de Pry et de Laneffe (Synclinorium de Dinant). *Bull. Soc. Belge de Géologie*, 105/(3-4), 119-137, 4 figs
- 24 DUMOULIN V, BERTRAND M & PREAT A (1999) Microfaciès et cyclicité au sein d'un complexe biostromal du Frasnien moyen à Cerfontaine "Massif de Philippeville", Synclinorium de Dinant, Belgique. *Bull. Soc. Belge de Géologie*, 105/(3-4), 99-118, 6 figs

1994 (nat)

- 921 23 PREAT A & CARLIEZ D (1994) Microfaciès et cyclicité dans le Givetien supérieur de
922 Fromelennes (Synclinorium de Dinant, France). *Ann. Soc. Géol. Belgique*, 117/1, 227-243,
923 5figs
924
925 **1992 (nat)**
926 22 CASIER JG. PREAT A & KASIMI R (1992) Ostracodes et sédimentologie du sommet de
927 l'Eifélien et de la base du Givétien, à Couvin (bord sud du Bassin de Dinant, Belgique). *Bull.*
928 *Inst. R. Sci. Nat. Belg.*, 62,75-108, 2figs, 1tabl, 6pl.ph
929
930
931
932
933 **1991(nat)**
934 21 CASIER JG & PREAT A (1991) Evolution sédimentaire et Ostracodes de la base du Givetien
935 à Resteigne (bord sud du Bassin de Dinant). *Bull. Inst. R. Sci. Nat. Belg.*, 61:157-177, 1fig,
936 4tabl, 3pl.ph
937 20 PREAT A & TOURNEUR F (1991) Formations d'Hanonet, de Trois-Fontaines, des Terres
938 d'Haus et du Mont d'Haus. In P Bultynck, M Coen-Aubert, L Dejonghe, J Godefroid, L
939 Hance, D Lacroix, A Préat, P Stainier, Ph Steemans, M Streel & F Tourneur : Les
940 Formations du Dévonien Moyen de la Belgique. *Commission Nationale de Stratigraphie du*
941 *Dévonien*, pp. 45-59, Ministère des Affaires Economiques, Administration des Mines.
942 *Mémoire N°30 pour l'Explication des Cartes Géologiques et Minières de la Belgique*
943 19 COEN-AUBERT M, MAMET B, PREAT A & TOURNEUR F (1991) Sédimentologie,
944 paléocéologie et paléontologie des calcaires crinoïdiques au voisinage de la limite Eifélien-
945 Givétien à Wellin (bord sud du Synclinorium de Dinant). *Mém. Expl. Cartes Géol. et Minières*
946 *Belgique*, Mém. N°31, 61p., 7figs, 1tabl, 16pl.ph, Ministère des Affaires Economiques,
947 Bruxelles
948 18 BOULVAIN F & PREAT A (1991) Dynamique sédimentaire du Couvinien Supérieur au
949 Frasnien Supérieur dans les Bassins de Namur et de Dinant (Belgique, France). *Ann. Soc.*
950 *Géol. Belgique*, 113/2,125-126, 2figs
951 **1990 (nat)**
952 17 CASIER JG & PREAT A (1990) Sédimentologie et Ostracodes de la limite Eifélien-Givétien à
953 Resteigne (bord sud du Bassin de Dinant, Belgique). *Bull. Inst. R. Sci. Nat. Belg.*, 60,75-105,
954 2figs, 4pl.ph
955
956 **1989 (nat)**
957 16 PREAT A (1989) Sedimentology, facies and depositional environment of the Hanonet (Upper
958 Eifelian) and Trois-Fontaines (Lower Givetian) Formations in Couvin area (Dinant Basin,
959 Belgium). *Bull. Soc. belge Géol.*, n°sp. Festschrift EVA PAPROTH, 98/2,149-154, 2figs
960
961 **1987 (nat)**
962 15 MAMET B & PREAT A (1987) Algues givétiennes du bord sud du Bassin de Dinant et des
963 régions limitrophes. *Ann. Soc. Géol. Belgique*, 109,431-454, 8figs
964
965 **1986 (nat)**
966 14 BOULVAIN F & PREAT A (1986) Les calcaires laminaires du Givétien Supérieur du bord sud
967 du Bassin de Dinant (Belgique, France) : témoins d'une évolution paléoclimatique. *Ann. Soc.*
968 *Géol. Belgique*, 109, 609-619, 8figs, 2tabl., 1pl.ph
969 13 COEN-AUBERT M, PREAT A & TOURNEUR F (1986) Compte-rendu de l'excursion de la
970 Société belge de Géologie du 6 novembre 1985 consacrée à l'étude du sommet du
971 Couvinien et du Givétien au bord sud du Bassin de Dinant, de Resteigne à Beauraing. *Bull.*
972 *Soc. belge Géol.*, 95/4, 247-256, 3figs
973 12 PREAT A & LAPIERRE S (1986) Découverte d'un niveau de marbre blanc d'âge Frasnien à
974 Gourdinne (Province de Namur, Belgique). *Bull. Soc. belge Géol.*, 95/1,65-71, 4figs
975
976 **1985 (nat)**
977 11 MAMET B, NAISSE F, PEREZ S & PREAT A (1985) *Frondilina tailferensis*, n. sp. Un
978 Foraminifère nouveau du Frasnien de la Belgique. *Bull. Soc. belge Géol.*, 94/4, 269-271,
979 1fig, 1pl.ph

- 980 10 MAMET B & PREAT A (1985) *Triangulinella tricarinata*, une Paléobéréselle (Algue) nouvelle
981 du Givétien de Belgique. *Bull. Soc. belge Géol.*, 94/1, 61-64, 1pl.ph
982
983 **1984 (nat)**
984 9 PREAT A, COEN-AUBERT M, MAMET B & TOURNEUR F (1984) Sédimentologie et
985 paléoécologie de trois niveaux récifaux du Givétien Inférieur de Resteigne (bord sud du
986 Bassin de Dinant, Belgique). *Bull. Soc. belge Géol.*, 93/(1-2),227-240, 6figs
987
988 **1983 (nat)**
989 8 PREAT A & HERBOSCH A (1983) Sédimentologie et lithogéochimie : exemple du Givétien du
990 bord sud du Synclinorium de Dinant. *Professional Paper 1983-2*, n°197,71-123, 10figs, 6tabl
991 7 POELS JP & PREAT A (1983) Mise en évidence d'une série évaporitique dans le Viséen
992 inférieur de Vedrin (Province de Namur). *Bull. Soc. belge Géol.*, 92(4),337-350, 7figs., 3pl.ph
993 6 MAMET B & PREAT A (1983) *Resteignella resteignensis*, une Phylloïde nouvelle du Givétien
994 de Belgique. *Bull. Soc. belge Géol.*, 92/4:293-300, 3figs, 2pl.ph
995
996
997 **1982 (nat)**
998 5 MAMET B & PREAT A (1982) *Givetianella tsienii*, une Dasycladacée nouvelle du Givétien de
999 Belgique. *Bull. Soc. belge Géol.*, 91/4, 209-216, 3figs., 2pl.ph
1000 4 MAMET B, PREAT A & BOULVAIN F (1982) Sur la structure des Labyrinthoconidae (Algues
1001 problématiques, Givétien). *Ann. Soc. Géol. Belgique*, 105, 283-287, 1fig, 1pl.ph
1002 3 PREAT A & BOULVAIN F (1982) Etude sédimentologique des calcaires givétiens à Vaucelles
1003 (bord sud du Bassin de Dinant). *Ann. Soc. Géol. Belgique*, 105, 273-282, 5figs, 1tabl
1004
1005 **1979 (nat)**
1006 2 HERBOSCH A, DE WITTE SM & PREAT A (1979) Recherches sur les indices de
1007 minéralisations uranifères dans la région de Visé. *Professional Paper 1979-6*, n°162, 90p,
1008 18figs, 7tabl
1009 1 JEDWAB J & PREAT A (1979) Présence de raspite (PbWO₄, Monoclinique) dans l'anthoinite
1010 (AIOH.WO₄.H₂O, Triclinique) de Gifurwe, Rwanda. *Bull. Soc. belge Géol.*, 88,185-195
1011
1012 **Communications (et abstracts) de congrès**
1013
1014
1015 **2020 (congr)**
1016
1017
1018 187. SALIH N., MANSUBERG H., KOLO K., GERDES A., PREAT A. 2019. U-Pb direct
1019 dating of multiple diagenetic events in the upper cretaceous carbonate reservoir of
1020 Bekhme formation, Kurdistan. *3rd Edition: Carbonate Reservoir of the Middle East*
1021 *28-29 January, Abu Dhabi, UAE, Middle East Region -NE Iraq.*
1022
1023 **2019 (congr)**
1024
1025 186. DELPOMDOR, F., DEVLEESCHOUWER, X., PREAT, A. (2019). Magnetic Susceptibility
1026 Coupled with Sedimentology and Sequence Stratigraphy as Proxies for Environmental and
1027 Sea-Level Variations in the Mesa-Neoproterozoic Mbuji-Mayi Supergroup and the
1028 Neoproterozoic Lukula Subgroup (West Congo Supergroup) in DR Congo. AGU100, Fall
1029 Meeting, Dec 2109, San Francisco.
1030 <https://agu.confex.com/agu/fm19/prelim.cgi/Paper/516240>
1031
1032
1033 **2017 (congr)**
1034
1035 185. PREAT, A. (2017); Why are the 'red marbles' red? Contribution of biology and iron isotopes.
1036 Geologica Belgica, Special Session, [http://apreat.ovh/wp-content/uploads/2017/06/van-den-](http://apreat.ovh/wp-content/uploads/2017/06/van-den-broeck-lecture-2017-September-28.pdf)
1037 [broeck-lecture-2017-September-28.pdf](http://apreat.ovh/wp-content/uploads/2017/06/van-den-broeck-lecture-2017-September-28.pdf)
1038 184. SALIH N., MANSURBERG, H., KOLO, K., KONHAUSER, K., GERDES, A., MUCHEZ, ph.,
1039 PREAT, A. (2017). Direct dating of calcretization and microbial diagnostic events in the

- 1040 Upper Cretaceous Bekhme Formation, Kurdistan region of Irak, by U-Pb small scale
 1041 isochron method. *GSA Annual Meeting in Seattle Washington, USA*.
 1042 <https://gsa.confex.com/gsa/2017AM/dis/papers/index.cgi?username=297324&password=31>
 1043 3869
- 1044 183. SALIH N., MANSURBERG, H., KOLO, K., KONHAUSER, K., GERDES, A., MUCHEZ, ph.,
 1045 PREAT, A. (2017). Tectonic modeling and direct dating of hydrothermal carbonates in the
 1046 Upper Cretaceous Bekhme Formation, Kurdistan region of Irak. *GSA Annual Meeting in*
 1047 *Seattle Washington, USA*.
 1048 <https://gsa.confex.com/gsa/2017AM/meetingapp.cgi/Paper/297246>
- 1049 182 ACKOUALA, A., PREAT, A. (2017). Facies, architecture, paleoenvironment and sequence
 1050 developments in the Neoproterozoic carbonates of the SClc Formation (Republic of the
 1051 Congo). *33rd International Meeting of Sedimentology, Toulouse, p.17.*
- 1052
 1053 **2016 (congr)**
- 1054 181 ACKOUALA, A., DELPOMDOR, F., CALLEC, Y., FOURNIER, F., BOUDZOUMOU, F.,
 1055 NGANGA, D., PREAT, A. (2016). Paleoenvironments and Diagenesis in the Ediacaran SClc
 1056 Formation of the Schisto-Calcaire Group in the Niari-Nyanga and Comba sub-basins,
 1057 Republic of the Congo. *Congrès SGF, RST 25^{ème} édition Earth Science meeting, Octobre*
 1058 *2016, Caen, www.rst-sgf.fr*
- 1059 180 SALIH N., MARTIRE L., BARALE L., AL-AASM I., MUCHEZ Ph., KOLO K., MANSURBEG
 1060 H., PREAT A. (2016). Multiple hydrothermal-Cretaceous dolomitization in different diagenetic
 1061 settings, Provençal Domain, NW Italy. Formation, NE Kurdistan, Iraq. *5th International*
 1062 *Geologica Belgica Congress, Mons, 26-29 Jan 2016.*
- 1063 179 SALIH N., MUCHEZ Ph., PROUST JN, KOLO K., OTHMAN R., MANSURBEG H., PREAT
 1064 A. (2016). Hydrothermal diagenetic evolution of Upper Cretaceous Bekhme Formation, NE
 1065 Kurdistan, Iraq. *5th International Geologica Belgica Congress, Mons, 26-29 Jan 2016.*
- 1066
 1067 **2015 (congr)**
- 1068 178 MANSURBEG H., MORAD D., OTHMAN R., MORAD S., CERIANI A., AL-AASM I., KOLO
 1069 K., PROUST JN., PREAT A., KOYI H. (2015). Fault-controlled dolomitization of Upper
 1070 Cretaceous Reservoirs, Zagros Basin, Kurdistan Region of Iraq: Implications for
 1071 hydrocarbon migration and degradation. AAPG, article#90247, Abu Dhabi, Nov23-24.
- 1072 177 CASIER JG, MAILLET S., PREAT A. (2015). Ostracods from the Emsian-Eifelian and
 1073 Eifelian-Givetian boundaries in the Dinant Synclinorium : paleoenvironmental implications.
 1074 *Strata, IGCP596-SDS, Symposium Brussels.*
- 1075
 1076 **2014 (congr)**
- 1077 176 WANG V., JUNIUM K., ZU L., PREAT A. (2014). Isotope excursions and shifting oxidation
 1078 states recorded in the Paleoproterozoic Franceville Basin. AGU Falling Meeting San
 1079 Fransico, USA.
- 1080 175 CASIER J.G., MAILLET S., KASIMI R., PREAT A. (2014) Ostracodes du sommet de
 1081 l'Eifélien et de la base du Givétien à Wellin, Hotton et On-Jemelle (Synclinorium de Dinant,
 1082 Ardenne, Belgique. 25^{ème} Réunion des Ostracodologistes de Langue Française ROLF 2014,
 1083 Université de Perpignan, France.
- 1084
 1085
 1086 **2013 (congr)**
- 1087 174 PREAT A. What are the potential risks and drawbacks of shale gas extraction. International
 1088 Colloquium European Society for Engineers and Industrialists, Brussels, 15th Nov.
- 1089
 1090 **2012 (congr)**
- 1091 173 DELPOMDOR F, LINNEMAN U, BOVEN A, GARTNER A, TARVI A, BLANPIED C,
 1092 JELSMA H, PREAT A. (2012) (Communication). LA-ICP-MS U-Pb data of detrital zircon and
 1093 ⁴⁰Ar/³⁹Ar ages combined with C and Sr isotopes in the Neoproterozoic Mbuji-Mayi
 1094 Supergroup (Democratic Republic of Congo): implications for basin evolution. *34th*
 1095 *International Geological Congress (IGC), Australia, Brisbane, Queensland, 5-10 August*
 1096 *2012, www.34igc.com, p.3040.*
- 1097 172 DELPOMDOR F, VIRGOGNE A, PREAT A. (2012) (Poster) Microfacies vs REE+Y
 1098 distribution in the Neoproterozoic Mbuji-Mayi carbonates of Democratic Republic of Congo :
 1099

- 1100 Palaeoenvironmental tools in sedimentology. *34th International Geological Congress (IGC),*
 1101 *Australia, Brisbane, Queensland, 5-10 August 2012, www.34igc.com, p.3257.*
- 1102 171 PREAT A., DELPOMDOR F, KANT, F (2012) (Poster) The Neoproterozoic record in Gabon
 1103 and Democratic Republic of Congo : A stable isotope study. *34th International Geological*
 1104 *Congress (IGC), Australia, Brisbane, Queensland -5-10 August 2012, www.34igc.com, p.*
 1105 *3256.*
- 1106 170 PREAT A., DELPOMDOR F, FRIMMEL H, BLANPIED C, STRAATHOF G (2012) Are
 1107 Paleoproterozoic and Neoproterozoic stable isotopes useful for chemostratigraphic
 1108 correlation? Examples from South Gabon and Democratic Republic of Congo. (**Keynote**),
 1109 *34th International Geological Congress (IGC), Australia, Brisbane, Queensland, 5-10 August*
 1110 *2012, www.34igc.com, p.2844.*
- 1111 **2011 (congr)**
- 1112 169 AIT ABDELOUAHAB D, BOUZENOUNE, A & PREAT A., (2011) Relation entre les
 1113 formations carbonatées apto-albiennes et le Trias diapirique de Djebel Boukhadra (NE
 1114 Algérie). *13^{ème} Congrès de Sédimentologie, IAS, Université de Bourgogne, Dijon, 14-16*
 1115 *novembre.*
- 1116 168 PREAT A., DE JONG J, DE RIDDER C, GILLAN D & MARTIRE L. (2011) (**Key**
 1117 **Lecture**) Why is 'red marble' red : could Fe-isotopes shed light on this question through the
 1118 study of the Italian Ammonitico Rosso and Recent organisms ? *Sessione M4, Il colore degli*
 1119 *eventi nel tempo, Epitome 2011, Geoitalia VIII Forum Italiano di Scienze della Terra, 19-23*
 1120 *Sept., vol.4, p. 236*
- 1121 167 CASIER JG, DEVLEESCHOUWER X, MAILLET M, PETITCLERC E & PREAT A (2011)
 1122 (Poster) Ostracods, rock facies and magnetic susceptibility of the Givetian/Frasnian transition
 1123 at Ave-et-Auffe (Dinant, Synclinorium, Belgium). *7th European Ostracodologists' Meeting,*
 1124 *Graz, 25-28 Augustus.*
- 1125 166 CASIER JG, DEVLEESCHOUWER X, MAILLET M, PETITCLERC E & PREAT A (2011)
 1126 (Poster) Ostracodes, rock facies and magnetic susceptibility of the Givetian/Frasnian
 1127 transition at Sourd d'Ave (Dinant, Synclinorium, Belgium). *Geological Society of America*
 1128 *Annual Meeting, 9-12 October 2011, Minneapolis, USA, vol42, n°5, p.427*
- 1129 165 TACK L, DELPOMDOR F, KANDA NKULA V, PREAT A, BAUDET, D, DEWAELE, S,
 1130 FERNANDEZ-ALONSO M, BOVEN A (2011) (Poster) The Neoproterozoic Katanga and West
 1131 Congo supergroups : similarities and differences. *23rd Colloquium of African Geology,*
 1132 *Johannesburg University, South Africa, January 8-14th*
- 1133 164 THIEBLEMONT D, PRIAN, JP, GOUJOU J, BOULINGUI B, EKHOGA H, KASSADOU AB,
 1134 SIMO NDOUNZE S, WALEMBA, A, PREAT A, THEUNISSEN K, COCHERIE A, GUERROT
 1135 C (2011) (Communication) Timing and characteristics of Neoproterozoic magmatism in SW
 1136 Gabon. *23rd Colloquium of African Geology, Johannesburg University, South Africa, January*
 1137 *8-14th, p.392.*
- 1138 163 DELPOMDOR F, SCHRÖDER S, BLANPIED C, FERNANDEZ-ALONSO M, PREAT A
 1139 (2011) (Communication) Meso-and Neoproterozoic paleoenvironments of the Mbuji-Mayi
 1140 Supergroup, Democratic Republic of Congo. *23rd Colloquium of African Geology,*
 1141 *Johannesburg University, South Africa, January 8-14th, p.109.*
- 1142 162 PREAT A, PRIAN JP, THIEBLEMONT D, DELPOMDOR F (2011) (Communication) Stable
 1143 isotopes of oxygen and carbon compositions in the Neoproterozoic of Gabon. *23rd*
 1144 *Colloquium of African Geology, Johannesburg University, South Africa January 8-14th,*
 1145 *p.341.*
- 1146 161 DELPOMDOR F, TAIT, J, TACK L, PREAT A (2011) (Poster) Neoproterozoic
 1147 lithostratigraphy in Republic of Congo. *23rd Colloquium of African Geology, Johannesburg*
 1148 *University, South Africa, January 8-14th, p.110.*
- 1149 **2010 (congr)**
- 1150
- 1151
- 1152 160 PREAT A (2011) (**Invited Speaker**, Communication) Research on iron isotopes in
 1153 Phanerozoic red limestones with iron bacteria. International Conference, *Revitalizing*
 1154 *Research in Kurdistan, Ministry of Higher Education and Scientific Research, Erbil, Iraq, Dec*
 1155 *13-17.*
- 1156 158 TACK L, DELPOMDOR F, KANDA NKULA V, PREAT A, BAUDET D, DEWAELE S,
 1157 FERNANDEZ-ALONSO M, BOVEN A (2011) (Communication) The Neoproterozoic West
 1158 Congo and Katanga Supergroups : Similarities and Differences. *Colloque international "La*

- 1159 *Quête des Ressources en Afrique centrale-2" International Conference, December 1 to 3,*
1160 *Tervuren (Belgium), p.76-82, Déc 2010.*
- 1161 157 PETITCLERC E, DEVLEESCHOUWER X, HUBERT B, PINTE E, MAILLET S, CRONIER
1162 C, BIGNON A, SPASSOV S, PREAT A (2010) (Communication) Rock magnetism,
1163 sedimentology, gamma-ray logging, reefal and peri-reefal fauna in the Mont d'Hairs and
1164 Fromelennes Formation (Late Givetian) at 'Cul d'Houille' section (Flohimont, France). *IGCP-*
1165 *580 Meeting, Chinese Academy of Science, Guilin, China, Application of magnetic*
1166 *susceptibility on Paleozoic, 28-30th November.*
- 1167 156 PREAT A, BOUTON P, THIEBLEMONT D, PRIAN JP, NDOUNZE S, DELPOMDOR F
1168 (2010) (Poster) Paleoproterozoic high $\delta^{13}\text{C}$ dolomites from the Lastoursville and Franceville
1169 basins (SE Gabon), stratigraphic and synsedimentary subsidence implications. *Geological*
1170 *Society of America Annual Meeting, 31Oct-3Nov, session Precambrian Geology, Denver,*
1171 *USA, vol42, n°5.*
- 1172 155 CASIER JG, DEVLEESCHOUWER X, MOREAU J, PETITCLERC E, PREAT A (2010)
1173 (Poster) Ostracodes, microfacies and magnetic susceptibility of the Lower Givetian in the
1174 type locality. *Geological Society of America Annual Meeting, 31Oct-3Nov, session*
1175 *biostratigraphy, Denver, USA, vol42, n°5.*
- 1176 154 DEVLEESCHOUWER X, PETITCLERC E, SPASSOV S, PREAT A (2010)
1177 (Communication) The Givetian-Frasnian boundary at Nismes parastratotype (Belgium) :
1178 ferromagnetic minerals (magnetite and hematite) carrying the magnetic signal. *4^{ème} Congrès*
1179 *Français de Stratigraphie, Université P et M Curie, Paris 6, 30 Augustus – 2 September*
1180 *2010, 81-82.*
- 1181 153 DELPOMDOR F, DEVLEESCHOUWER X, BLANPIED C, SCHROEDER S, PREAT A
1182 (2010) (Communication) Magnetic susceptibility and microfacies compared in Proterozoic
1183 carbonate sequences (Kasai Province, Democratic Republic of Congo). *Strati2010, Paris,*
1184 *France. 4^{ème} Congrès Français de Stratigraphie, Université P et M Curie, Paris 6, 30*
1185 *Augustus – 2 September 2010, 76-77.*
- 1186 152 DEVLEESCHOUWER X, RIQUIER L, AVERBUCH O, HERBOSCH A, TRIBOVILLARD N,
1187 PREAT A (2010) (Communication) Rock magnetism, sedimentology, gamma-ray logging,
1188 clay mineralogy and geochemistry at the Frasnian-Famennian GSSP (Coumiac, Montagne
1189 Noire, France): a synthesis. *Strati2010, Paris, France. 4^{ème} Congrès Français de*
1190 *Stratigraphie, Université P et M Curie, Paris 6. 30 Augustus – 2 September 2010, 82-84.*
- 1191 151 DEVLEESCHOUWER X, PETITCLERC E, HUBERT B, PINTE E, MAILLET S, CRONIER
1192 C, BIGNON A, SPASSOV S, PREAT A (2010) (Communication) New insights from rock
1193 magnetism, sedimentology, reefal and peri-reefal fauna in the Mont d'Hairs and
1194 Fromelennes Formation (Late Givetian) at 'Cul d'Houille' section (Flohimont, France). *4^{ème}*
1195 *Congrès Français de Stratigraphie, Université P et M Curie, Paris 6, Strati2010, Paris,*
1196 *France, 30 Augustus – 2 September 2010, 79-80.*
- 1197 150 CASIER JG, DEVLEESCHOUWER X, PETITCLERC E, PREAT A (2010) (Communication)
1198 Ostracods, microfacies and magnetic susceptibility of the lower part of the Givetian in the
1199 type-locality *Strati2010, Paris, France, 30 Augustus – 2 September 2010, 49-52.*
- 1200 149 CASIER JG, PREAT A (2010) (Communication) Comments on Devonian GSSPs and on
1201 the Devonian°Carboniferous boundary. *4^{ème} Congrès Français de Stratigraphie, Université P*
1202 *et M Curie, Paris 6. 30 Augustus – 2 September 2010, 52-53.*
- 1203 148 PETITCLERC E, SIMO S, CASIER JG, PREAT A, DEVLEESCHOUWER X (2010)
1204 (Communication) Eifelian/Givetian boundary ('Fondry des Chiens', Belgium and Mont
1205 d'Hairs, France) : rock magnetism, microfacies and ostracods. Is a magnetic correlation
1206 possible? 12th Castle Meeting on Paleo, Rock and Environmental Magnetism, Nove Hradý,
1207 South Bohemia, Czech Republic, Aug 29-Sept 4.
- 1208 147 PREAT A, BOUTON P, PRIAN JP, THIEBLEMONT D (2010) (Communication)
1209 Sedimentology and stable isotopes in the Precambrian carbonates of South Gabon : a
1210 contribution of the Neo- and Palaeoproterozoic basin evolution. *Second informal meeting on*
1211 *Neoproterozoic of the 'Cuvette du Congo', Organized by M Fernandez (MRAC) and A Préat*
1212 *(ULB), Tervuren, January 26.*
- 1213 146 DELPOMDOR F, PREAT A (2010) (Communication) Sedimentology and sequential
1214 stratigraphy of the Mbuji-Mayi Supergroup (Neoproterozoic, Democratic Republic of Congo).
1215 *Second informal meeting on Neoproterozoic of the 'Cuvette du Congo', Organized by M*
1216 *Fernandez (MRAC) and A Préat (ULB), Tervuren, January 26.*
- 1217

- 1218 145 CASIER JG, CAMBIER G, DEVLEESCHOUWER X, PETITCLERC E, PREAT A (2010)
1219 (Communication) Ostracodes, sédimentologie et susceptibilité magnétique au passage des
1220 formations de Trois-Fontaines et des Terres d'Haus (Givétien) dans la carrière de
1221 Rancennes (Mont d'Haus, Givet, France). 23^{ème} réunion ROLF, SEREPT-Tunis, 6-8 mai.
1222 144 DELPOMDOR F, PREAT A (2010) (Communication) : Hydrocarbon reservoir potential of
1223 Neoproterozoic carbonates in the Democratic Republic of Congo (DRC) : stratigraphy,
1224 sedimentology, diagenesis, microbial influence. *Workshop « Néoprotérozoïque » à la Société*
1225 *TOTAL, les 13 et 14 janvier, Pau.*
1226

2009 (congr)

- 1227
1228 143 PETITCLERC E, DEVLEESCHOUWER X, SPASSOV, S, CASIER JG, PREAT A (2009)
1229 (Communication) Givetian/Frasnian boundary (Nismes and Sourd d'Ave sections, Southern
1230 Belgium): tracing the magnetic mineralogy signal. *27th IAS Meeting of Sedimentologists,*
1231 *Alghero, Italy, 20-23 September, 2009, 641.*
1232 142 PETITCLERC E, DEVLEESCHOUWER X, SPASSOV S, CASIER JG, PREAT A (2009)
1233 (Communication) Constrasting magnetic mineralogy and magnetic susceptibility curves at the
1234 Givetian/Frasnian boundary in Belgium : detritism versus diagenesis. *Congrès IGCP 580,*
1235 *December 2-5, Liège.*
1236 141 DEVLEESCHOUWER X, CAMBIER G, PETITCLERC E, CASIER JG, SPASSOV S,
1237 PREAT A (2009) (Communication) Detrital magnetite grains control the magnetic
1238 susceptibility evolutions of the Trois-Fontaines-Terres d'Haus formations (Lower Givetian) at
1239 Givet (France). *Congrès IGCP 580, December 2-5, Liège.*
1240 140 PREAT A, DE JONG J, DE RIDDER C, GILLAN D (2009) (Poster) Possible Fe isotope
1241 fractionation during microbiological processing in ancient and modern marine environments.
1242 *Geological Society of America Annual Meeting, 18-21 Oct, session 25-1, p.80, Portland,*
1243 *Oregon, USA.*
1244 139 CASIER JG, CAMBIER G, DEVLEESCHOUWER X, PETITCLERC E, PREAT A (2009)
1245 (Poster) Ostracods, rock facies and magnetic susceptibility of the Trois-Fontaines /Terres
1246 d'Haus transition in the type locality for the Givetian. *Geological Society of America Annual*
1247 *Meeting, 18-21 Oct, session 32-35, p.107, Portland, Oregon, USA.*
1248 138 DELPOMDOR F, TACK, L, PREAT A (2009) (Communication) Microstructures within
1249 probable glacial Neoproterozoic Diamictites around the Congo River Basin in Democratic
1250 Republic of Congo –A comparative micromorphological study. *Geol. Soc. London, Fermor*
1251 *Meeting, Rodinia, supercontinents, superplumes and Scotland, Sept. 6-13, p.17.*
1252 137 DEVLEESCHOUWER X, CAMBIER G, PETITCLERC E, CASIER JG, PREAT A (2009)
1253 (Communication) Givetian platform carbonates (Givet, France) : rock magnetism, microfacies
1254 interpretation and ostracod study. *12^{ème} Congrès ASF, Rennes, 25-31 octobre, p.107.*
1255 136 DEVLEESCHOUWER X, PETITCLERC, E, PREAT A (2009) (Communication) Rock
1256 magnetism straddling the Eifelian-Givetian boundary (Pic de Vissou, Montagne Noire,
1257 France) : preliminary results. IAS Sedimentological Congress, Cracovia (24-25 June).
1258 135 CASIER JG, DEVLEESCHOUWER X, PREAT A (2009) (Poster) Ostracods, lithofacies and
1259 magnetic susceptibility of the Givetian/Frasnian parastratotype at Nismes (Dinant
1260 Synclinorium, Belgium). *North American Paleontological Convention 2009, Cincinnati (NAPC,*
1261 *21-26 June), p.228*
1262 134 YANS J, ANDREU B, BAELE JM, CORNET C, DE RICQLES A, DEJAX J, DUPUIS C,
1263 GALBRUN B, GERARDS T, GERRIENNE P, GODEFROIT P, GOMEZ B, GOSSELIN R,
1264 LEDUC T, PETIT G, PONS D, PREAT A, ROBASZYNSKI F, SCHNYDER J, SMITH T,
1265 SPAGNA P, STEURBAUT E, TAVERNE L, TSHIBANGU JP, VAN ITTERBEECK J,
1266 VANDYCKE S, VANNESTE C (2009) (Communication) Integrated results of the new material
1267 from the 2002-2003 boreholes in Bernissart (Mons, Hainaut). *Tribute to Charles Darwin and*
1268 *Bernissart Iguanodons: New perspectives on Vertebrate Evolution and Early Cretaceous*
1269 *Ecosystems" Bruxelles-Bernissart, 02/ 2009.*
1270

2008 (congr)

- 1271
1272 133 DELPOMDOR F, TACK, L, PREAT A (2008) (Communication) Microstructures in the
1273 Neoproterozoic tillites around the Congo River Basin (CRB), Democratic Republic of Congo
1274 (DRC) – Comparison with the Karoo tillites from the Dekese borehole in the CRB. *22nd*
1275 *Colloquium of African Geology (CAG22) & 13th Conference of the Geological Society of Africa*
1276 *(GSAf13), Hammamet, Tunisia, 4-6 Nov 2008, p.108.*

- 1277 132 DELPOMDOR F, PREAT A, TACK, L (2008) (Communication) Paleoenvironments of the
 1278 Neoproterozoic carbonates in the Schisto-Calcaire Subgroup (C2 and C3) in Democratic
 1279 Republic of Congo : lithostratigraphy and diagenesis. *22nd Colloquium of African Geology*
 1280 *(CAG22) & 13th Conference of the Geological Society of Africa (GSAf13), Hammamet,*
 1281 *Tunisie, 4-6 Nov 2008, p.109.*
- 1282 131 BERRA I, PREAT A. (2008) (Communication). Le $^{87}\text{Sr}/^{86}\text{Sr}$ au sommet du Frasnien en
 1283 Amérique du Nord : un lien entre l'orogénèse Antler et la mise en place des événements
 1284 anoxiques. *Spec. Session Geologica Belgica, Namur, 17 Oct. 2008.*
- 1285 130 DELPOMDOR F, PREAT A, TACK, L (2008) (Communication) Lithostratigraphie,
 1286 sédimentologie et diagenèse des dépôts carbonatés du Sous-groupe du Schisto-Calcaire
 1287 (faisceau du Kwilu C1) en République Démocratique du Congo. *Spec. Session Geologica*
 1288 *Belgica, Namur, 17 Oct. 2008.*
- 1289 129 PREAT A, BOUTON P, KOLO K, PRIAN JP, SIMO NDOUNZE S, THIEBLEMONT D (2008)
 1290 (Communication) Sédimentologie et isotopes (carbone, oxygène) des carbonates
 1291 précambriens du Gabon : apport au mode de fonctionnement des bassins néo- et
 1292 paléoproterozoïques. *Spec. Session Geologica Belgica, Namur, 17 Oct. 2008.*
- 1293 128 BAELE JM, BOULVAIN F, De JONG J, MATTIELLI N, PAPIER S & PREAT A (2008)
 1294 (Communication) Iron microbial mats in Modern and Phanerozoic terrestrial environments.
 1295 *SPIE, San Diego USA.*
- 1296
 1297
 1298
- 2007 (congr)**
- 1299 127 PREAT A (2007) (Communication) Le Dévonien moyen franco-belge : moteur de la
 1300 sédimentation, eustatisme vs subsidence ?). *11^{ème} Congrès français de sédimentologie, Caen,*
 1301 *23-25 Oct. 2007*
- 1302 126 AIT ABDELOUHAB D, BOUZENOUNE A & PREAT A (2007) (Communication) Microfaciès
 1303 et organisation des formations carbonatées albo-aptiennes de la mine de fer de Boukhadra
 1304 (Algérie nord-orientale). *11^{ème} Congrès français de sédimentologie, Caen, 23-25 Oct. 2007*
- 1305 125 PREAT A (2007) (Communication) : Le Néoprotérozoïque du Synclinal de la Nyanga
 1306 (Gabon) : analyse isotopique des carbonates, pétrographie de la diamictite supérieure et
 1307 comparaison avec les séries équivalentes du Bas Congo. *Réunion projet Sysmin (8^{ème} FED au*
 1308 *groupement BRGM-CGS-SANDER-MRAC), 14 Sept. 2007*
- 1309 124 MAMET B & PREAT A (2007) (Communication) Bacterial origin of selected Phanerozoic red
 1310 carbonate rocks. *9th International Symposium on Fossil Algae, Zagreb, Croatia, 19-20 Sept.*
 1311 *2007*
- 1312 123 CASIER JG & PREAT A (2007) (Poster) About the Devonian/Carboniferous and
 1313 Frasnian/Famennian boundary sections (La Serre and Coumiac, Montagne Noire, France).
 1314 *SDS Meeting, Eureka, USA, Oct. 2007*
- 1315 122 CASIER JG, BERRA I & PREAT A (2007) (Communication) Devonian ostracodes from
 1316 Devils Gate (Eureka, Nevada). *SDS Meeting, Eureka, USA, Oct. 2007*
- 1317
 1318
- 2006 (congr)**
- 1319 121 BERRA I, AVERBUCH O & PREAT A (2006) (Communication) Erosion de la chaîne Antler
 1320 et eutrophisation des eaux de bassin à la limite Frasnien-Famennien de la coupe de Devils
 1321 Gate (USA, Nevada) : une relation possible entre tectonique et crise biologique. *Réunion des*
 1322 *Sciences de la Terre, Dijon (4-8 Décembre), Soc. géol. France, Soc. fr. Minéral. et*
 1323 *Cristallographie, p.300*
- 1324 120 PREAT A, De JONG J, MATTIELLI N & MAMET B (2006) (Communication) Les isotopes du
 1325 fer : apport à la biosédimentologie. Exemple de l'Ammonitico Rosso du Nord de l'Italie
 1326 (Jurassique, région de Vérone). *Réunion des Sciences de la Terre, Dijon (4-8 Décembre),*
 1327 *Soc. géol. France, Soc. fr. Minéralogie et Cristallographie, p. 221*
- 1328 119 YANS J, CORFIELD R, RACKI G & PREAT A (2006) (Poster) Evidence for perturbation of
 1329 the carbon cycle in the Middle Frasnian *Punctata* Conodont Zone. *Geological Society of*
 1330 *America, Philadelphia Annual Meeting (22-25 October), Pennsylvania Convention Center,*
 1331 *USA, GSA Abstracts, vol.38/7, p.492*
- 1332 118 CASIER JG, EL HASSANI A. & PREAT A (2006) (Communication) Ostracods and rock
 1333 facies of the Eifelian/Givetian and Givetian/Frasnian boundary stratotypes. *Geological Society*
 1334 *of America, Philadelphia Annual Meeting (22-25 October), Pennsylvania Convention Center,*
 1335 *USA, GSA Abstracts, vol.38/7, p.552*

- 1336 117 PREAT A (2006) (Résumé, Excursion) Le Givétien franco-belge : moteur de la
1337 sédimentation. Eustatisme vs subsidence ? *Livret Guide Excursion, Géologie de l'Ardennne*
1338 *occidentale, Journées spécialisées, Givet, 4-6 mai, BRGM-SGF, p.13-21.*
1339 116 PREAT A (2006) (Communication) Le Givétien franco-belge : moteur de la sédimentation.
1340 Eustatisme vs subsidence ? *Géologie de l'Ardennne occidentale, Journées spécialisées, Givet,*
1341 *4-6 mai, BRGM-SGF*
1342 115 CASIER JG, EL HASSANI A. & PREAT A (2006) (Communication) Contribution à l'étude
1343 des Ostracodes du Dévonien Moyen et Supérieur du Tafilalt (Maroc). *XXI Réunion des*
1344 *Ostracodologues de langue française, Tétouan (Maroc) 19-22 avril, p.20-22.*
1345
1346 **2005 (congr)**
1347 114 PREAT A, MATTIELLI N, DE JONG J, MAMET B (2005) (Communication) Stable iron
1348 isotopes data asses microbially mediation in the Rosso Ammonitico (Mid-Late Jurassic,
1349 Verona, Italy). *GSA Annual Meeting & Exposition, Salt Lake City, USA, October 16-19, p.123*
1350 113 BERRA I, CASIER & PREAT A (2005) (Communication) Eutrophication of basinal waters
1351 around the Frasnian-Famenian boundary at the Devils Gate Section (Nevada) : a relation with
1352 mass extinction ? *GSA Annual Meeting & Exposition, Salt Lake City, USA, October 16-19,*
1353 *p.457*
1354 112 CASIER JG, OLEMPKA E, BERRA I & PREAT A (2005) (Poster) Ostracods from the
1355 Lower Member of the Devils Gate Formation (Frasnian) in the type locality –Relation with the
1356 Alamo Event. *GSA Annual Meeting & Exposition, Salt Lake City, USA, October 16-19, p.36*
1357 111 BRUNI R, BUCUR II & PREAT A (2005) (Communication) Straigraphical range of
1358 calcareous algae in the Upper Jurassic – Lower Cretaceous deposits from Fara San Martino
1359 (Maiella, Italy). *5th Regional Symposium of Fossil Algae, Ferrara, Aug 30th-Sept 3rd*
1360 110 VANMEIRHAEGE J, YANS J, & PREAT A & VERNIERS J (2005) (Communication) New
1361 evidence for the Hirnantien (Upper Ordovician) in Belgium? Integrating microfacies, carbon
1362 isotope and chitinozoan data. *Milwaukee, IGCP 503 Meeting, June*
1363 109 VANMEIRHAEGE J, YANS J, & PREAT A & VERNIERS J (2005) (Communication) New
1364 evidence for the Hirnantien (Upper Ordovician) in Belgium? An integrated isotopical,
1365 biostratigraphical and sedimentological approach. *Coll. Univ. Liège, May*
1366 108 CASIER JG, OLEMPKA E, BERRA I & PREAT A (2005) (Communication) Frasnian
1367 ostracods from Devils Gate (Nevada, USA) and their environmental setting. –Relation with
1368 the Alamo Event. *St-Petersburg Congress*
1369
1370 **2004 (congr)**
1371 107 PREAT A, MAMET B, DE JONG J, DURLET C, MORANO S & MATTIELLI N (2004)
1372 (Communication) Origine de la pigmentation de l'Ammonitico Rosso d'Italie du nord
1373 (Jurassique moyen, région de Vérone) : biosédimentologie, diagenèse et géochimie
1374 isotopique du fer. *Microbialite and microbial communities in sedimentary systems, Workshop,*
1375 *Paris, 6-9 September. Eds. Camoin 1 Gautret, Public. ASF, Paris, n°46, 79-82.*
1376 106 MAMET B & PREAT A (2004) (Communication) Morphologies minérales (hématite, pyrite,
1377 dolomite) attribuables à l'action microbienne. *Microbialite and microbial communities in*
1378 *sedimentary systems, Workshop, Paris, 6-9 September. Eds. Camoin 1 Gautret, Public. ASF,*
1379 *Paris, n°46, 71*
1380 105 KOLO K, CLAEYS Ph & PREAT A (2004) (Communication) Experimental monitoring of
1381 fungal diagenesis of carbonate substrates. *Microbialite and microbial communities in*
1382 *sedimentary systems, Workshop, Paris, 6-9 September. Eds. Camoin 1 Gautret, Public. ASF,*
1383 *Paris, n°46, 67-68*
1384 104 DE JONG J, MATTIELLI N, MORANO S & PREAT A (2004) (Communication) Preliminary
1385 iron isotopic data suggest bacterial biofractionation in the Ammonitico Rosso (Mid-Jurassic,
1386 Verona area, Italy). *Spec. Session Geologica Belgica, March 9, Fac. Polytechn. Mons*
1387
1388 **2003 (congr)**
1389 103 BERRA I, CASIER JG, OLEMPKA E & PREAT A (Communication) Fluctuations
1390 eustatiques dans le Dévonien Supérieur de Devils Gate (Nevada, USA) : Sédimentologie et
1391 Paléontologie. *Colloque Tecton-Clim organisé par la Société géol Fr et le CNRS, Université de*
1392 *Lille 1, Décembre 10-1*
1393

- 1394 102 KOLO K, CLAEYS Ph. & PREAT A (2003) (Communication) Formation of dolomite and Ca-oxalates by fungal biomineralization process on carbonate substrates : experimental work. *Geologica Belgica, special session, September 30, Brussels*
- 1395
- 1396
- 1397 101 PREAT A, MAMET B, MORANO S, DELLA PORTA G & BOULVAIN F (2003)
- 1398 (Communication) Microbial origin of the red pigmentation in various Paleozoic and Mesozoic
- 1399 series : is a common model possible ? *Geologica Belgica, special session, September 30,*
- 1400 *Brussels*
- 1401 100 MORANO S, LOREAU JP, DURLET C, MAMET B & PREAT A (2003) (Communication et
- 1402 abstract) The 'Rosso Ammonitico' Veronese (Jurassic, Italy): Diagenesis and Microbial
- 1403 Content. *8th International Symposium on fossil algae, Granada, Spain, 18-20 September, p.48*
- 1404 99 MAMET B & PREAT A (2003) (Communication et abstract) Why is 'red marble' red ? *8th*
- 1405 *International Symposium on fossil algae, Granada, Spain, 18-20 September, p.39*
- 1406 98 DELLA PORTA G, MAMET B & PREAT A (2003) Bacterial mediation in the formation of red
- 1407 lime stones, Upper Carboniferous, Cantabrian Mountains, Spain. *IVth International Congress*
- 1408 *on Carboniferous and Permian Stratigraphy (XV ICC-P), Utrecht, August 10-16, p.120*
- 1409 97 PREAT A & BERRA I (2003) (Communication) La limite Frasnien-Famennien dans la coupe
- 1410 de Cinquefoil (Canada): faciès et géochimie isotopique. *Workshop à l'Université de Lille 1,*
- 1411 *Programme 'Eclipse' Frasnien-Famennien, Lille, 01/03*
- 1412
- 1413

2002 (congr)

- 1414 96 HAN GM, YANS J., GOUDALIER M., LACQUEMENT F, CORFIELD JM, MANSY JL,
- 1415 BOULVAIN F & PREAT A (2002) (Communication et 'extended abstract') Recognition and
- 1416 implication of tectonic Loading re-heating in the late Paleozoic succession of the Dinant
- 1417 Synclinorium (Belgium and northern France) based on an illite crystallinity and oxygen isotope
- 1418 study. *Leuven 2002 'On the Crossroads...' Geologica Belgica International Meeting, K.U.*
- 1419 *Leuven, 11-15 September, 2p*
- 1420 95 KOLO K, MAMET B, & PREAT A (2002) (Communication et 'extended abstract')
- 1421 Dichotomous filamentous dolomite crystal growth in the Lower Carboniferous from Northern
- 1422 France. A possible direct production of fungal activity? *Leuven 2002 'On the Crossroads...'*
- 1423 *Geologica Belgica International Meeting, K.U. Leuven, 11-15 September, 2p*
- 1424 94 MAMET B & PREAT A (2002) (Communication et 'extended abstract') Sur les difficultés
- 1425 d'interprétation des hiatus stratigraphiques. *Leuven 2002 'On the Crossroads...'*
- 1426 *Geologica Belgica International Meeting, K.U. Leuven, 11-15 September, 2p*
- 1427 93 BOULVAIN F & PREAT A (2002) (Poster and abstract) Devonian reefs of the Ardennes (Part
- 1428 2), The carbonate mounds. *Paleozoic Carbonates Seminar, organized by Total-Fina-Elf.,*
- 1429 *Poster sur Invitation, Pau (France), 25-26 March, 3p*
- 1430 92 PREAT A & F BOULVAIN (2002) (Poster and abstract) Devonian reefs of the Ardennes (Part
- 1431 1), The ramp and the platform systems. *Paleozoic Carbonates Seminar, organized by Total-*
- 1432 *Fina-Elf., Poster sur Invitation, Pau (France), 25-26 March, 3p*
- 1433 91 PREAT A, KOLO K, MAMET B & BERRA I (2002) (Communication et abstract) Dichotomous
- 1434 filamentous dolomite crystal growth in the Lower Carboniferous from Northern France : a
- 1435 possible biomediation by fungal activity ? *Colloque National de Géologie des Gisements,*
- 1436 *Alger, 20-21 janvier, 3p*
- 1437 90 PREAT A & BERRA I (2002) (Communication) Résultats préliminaires de l'analyse des faciès
- 1438 sédimentaires de coupes à la limite Frasnien-Famennien dans les Rocheuses canadiennes.
- 1439 *Workshop à l'Université de Lille 1, Programme 'Eclipse' Frasnien-Famennien, Lille, 10/01*
- 1440
- 1441

2001 (congr)

- 1442 89 CASIER JG, LETHIERS F & PREAT A (2001) (Communication et abstract) Les ostracodes
- 1443 pendant l'événement Hangenberg au passage Dévonien/Carbonifère, en Montagne Noire.
- 1444 *Séance spécialisée de la Société Géologique de France, Paléobiodiversité, Crise,*
- 1445 *Paléoenvironnement, Paris, 6 et 7 déc 2001*
- 1446 88 CASIER JG, LETHIERS F, DEVLEESCHOUWER X, PREAT A & RACKI G (2001) (Poster et
- 1447 abstract) Les ostracodes au passage Frasnien/Famennien dans les Monts Sainte-Croix de
- 1448 Pologne. *Séance spécialisée de la Société Géologique de France, Paléobiodiversité, Crise,*
- 1449 *Paléoenvironnement, Paris, 6 et 7 déc 2001, pp.15-16*
- 1450 87 KOLO K, BREHM U, GILLAN D, GORBUSHINA A, MAMET B & PREAT A (2001)
- 1451 (Communication et abstract) Spherical tubercular and branched fossil structures from Lower
- 1452 Carboniferous (Viséan) of Northern France. *Séance spécialisée de la Soc. géologique*
- 1453 *d'Allemagne, Hanse Institute, Oldenburg University, Germany, Oct. 2001*

- 1454 86 KOLO K, PREAT A, MAMET B, DEVLEESCHOUWER X & GILLAN D (2001)
 1455 (Communication) Fungal hyphae, spores and bacteria from the Lower Cretaceous of Central
 1456 Italy and from the Upper Devonian of the Rocky Mountains, Canada: how old are they?
 1457 Preliminary study. *Session Sp. Geologica Belgica, Université Cath. de Louvain. (22 mars)*
 1458 85 BERTRAND M, PREAT A & RACKI G (2001) (Communication) Sedimento-diagenesis and
 1459 palaeostructure of the reefal Frasnian complex in the Holy Cross Mountains (Poland). *Session*
 1460 *Sp. Geologica Belgica, Université Cath. Louvain. (22 mars)*
 1461 84 GILLAN D, DE RIDDER C, KOLO K & PREAT A (2001) (Poster et Abstract) Analysis of a
 1462 recent iron-encrusted biofilm and inference of paleoenvironments. *'Fossil and Recent Biofilms:*
 1463 *a natural history of the impact of life on Planet Earth', Hanse Institute, Oldenburg University,*
 1464 *Germany (17-21 February), p. 26*
 1465 83 PREAT A, KOLO K, MAMET B, BRUNI R, VERRECHIA E & GILLAN D (2001) (Poster et
 1466 Abstract) Fungal hyphae, spores and bacteria from the Lower Cretaceous of Central Italy: how
 1467 old are they? Preliminary study. *'Fossil and Recent Biofilms: a natural history of the impact of*
 1468 *life on Planet Earth', Hanse Institute, Oldenburg University, Germany (17-21 February), pp.*
 1469 *46-47*
 1470 82 KOLO K, PREAT A, MAMET B, DEVLEESCHOUWER X, VERRECHIA E & GILLAN D (2001)
 1471 (Poster et Abstract). Fungal hyphae, spores and bacteria from the Upper Devonian of the
 1472 Rocky Mountains, Canada: how old are they? Preliminary study. *'Fossil and Recent Biofilms: a*
 1473 *natural history of the impact of life on Planet Earth', Hanse Institute, Oldenburg University,*
 1474 *Germany (17-21 February), pp. 34-35*
 1475
 1476 **2000 (congr)**
 1477 81 JUMEAU F, BERNARD A & PREAT A (2000) (Communication et Abstract) L'Eglise Notre-
 1478 Dame du Sablon : étude préliminaire de l'altération des pierres. *Workshop CSTC-CRIC, La*
 1479 *microscopie appliquée aux matériaux de construction, 16 mai*
 1480 80 HAN G, GOUDALIER M, MANSY JL & PREAT A (2000) (Communication et Abstract) Illite
 1481 crystallinity analysis from deep Frasnian series in the southern border of the Dinant Basin,
 1482 deduction of the tectonic loading. *Session spéc., Geologica Belgica, Bruxelles, 6 avril*
 1483
 1484 **1999 (congr)**
 1485 79 YANS J, CORFIELD R, BOULVAIN F, COEN-AUBERT M, BERTRAND M, HERBOSCH A &
 1486 PREAT A (1999) (Communication et Abstract) Compositions isotopiques (C et O) de
 1487 brachiopodes non-luminescents dévoniens : un test pour l'enregistrement de la signature
 1488 isotopique d'océans anciens. *7ème Congrès français de Sédimentologie, ASF, Nancy, 15-17*
 1489 *Nov., p. 323*
 1490 78 LEHMAMI M, PREAT A & KEPPENS E (1999) (Communication et Abstract) Microfaciès et
 1491 isotopes stables (carbone, oxygène) : deux outils en faveur du contrôle orbital de la cyclicité
 1492 du Dévonien de la Meseta Nord-Occidentale du Maroc. *7ème Congrès français de*
 1493 *Sédimentologie, ASF, Nancy, 15-17 Nov., p. 213*
 1494 77 YANS J, CORFIELD R, PREAT A, BERTRAND M & BOULVAIN F (1999) (Communication et
 1495 Abstract) Carbon and oxygen isotopes of non-luminescent brachiopods, micrites and cements
 1496 of Belgian and Polish Devonian : influences of the global ocean atmosphere system. *IAS, 19th*
 1497 *Regional European Meeting of Sedimentology, Copenhagen, August 24-26, p.280-281*
 1498 76 PREAT A, GILLAN D, DE RIDDER Ch, BOULVAIN F & BERNARD A (1999) (Poster et
 1499 Abstract) Iron bacterial and fungal mats in the Bajocian historical stratotype (northern
 1500 Normandy, France). *IAS, 19th Regional European Meeting of Sedimentology, Copenhagen,*
 1501 *August 24-26, p.202-203*
 1502 75 BOULVAIN F, PREAT A, GILLAN D & DE RIDDER Ch (1999) (Poster et Abstract). Iron-
 1503 bacteria in Belgian Frasnian mud mounds. *IAS, 19th Regional European Meeting of*
 1504 *Sedimentology, Copenhagen, August 24-26, p.42*
 1505 74 GILLAN D, WARNAU M, BOULVAIN F & PREAT A (1999) (Poster et Abstract) Iron
 1506 deposition in a marine biofilm: Biodegradation of iron-chelating organic compounds and
 1507 geological implications. *IAS, 19th Regional European Meeting of Sedimentology,*
 1508 *Copenhagen, August 24-26, p.97-98*
 1509 73 DEVLEESCHOUWER X., PREAT A, AVERBUCH O. & HERBOSCH A. (1999)
 1510 (Poster et Abstract): Magnetic susceptibility through the Frasnian-Famennian boundary
 1511 (Steinbruch Schmidt, Germany and Coumiac, France). *IAS, 19th Regional European Meeting*
 1512 *of Sedimentology, Copenhagen, August 24-26, p.71-72*
 1513

1514
1515
1516
1517
1518
1519
1520
1521
1522
1523
1524
1525
1526
1527
1528
1529
1530
1531
1532
1533
1534
1535
1536
1537
1538
1539
1540
1541
1542
1543
1544
1545
1546
1547
1548
1549
1550
1551
1552
1553
1554
1555
1556
1557
1558
1559
1560
1561
1562
1563
1564
1565
1566
1567
1568
1569
1570
1571
1572
1573

1998 (congr)

- 72 PREAT A, CHAMLEY H, DECONINCK JF, MANSY JL & HAN GM (1998) (Communication et Abstract). La sédimentation argileuse paléozoïque dans les bassins de Dinant et d'Avesnes (Belgique, France) : relations avec la tectonique varisque. *Réunion spécialisée de l'Assoc. Sédimentologistes français, de la Soc. géol. France et du Groupe français des argiles*, pp.81-82, Nov. 1998, Lille
- 71 WEIS D, HERBOSCH A & PREAT A (1998) (Communication et Abstract). Geochemistry and Sr-isotopic of the F/F boundary Coumiac section (France): inferences for sea-level variations. *Mineralogical Magazine, Goldschmidt Conference 1998, vol.62A/3: 1645-1646, Toulouse, Sept. 98*

1997 (congr)

- 70 HAN GM, CHAMLEY H, DECONINCK JF, MANSY JL & PREAT A (1997) (Poster et Abstract). Burial diagenesis of French-Belgian Devonian series from Dinant Synclinorium and Philippeville Massif: Preliminary results from clay mineralogy analysis. *6ème Congrès français de Sédimentologie, 17-19/11/97, Montpellier*
- 69 DEVLEESCHOUWER X, PREAT A & HERBOSCH A (1997) (Poster et Abstract) Comparaison sédimentologique entre les coupes de Coumiac (France) et Schmidt (Allemagne) à la limite Frasnien-Famennien. *6ème Congrès français de Sédimentologie, 17-19/11/97, Montpellier*
- 68 HERBOSCH A, PREAT A & DEVLEESCHOUWER X (1997) (Communication et Abstract) Géochimie et sédimentologie de la limite Frasnien-Famennien dans le stratotype de Coumiac (Montagne Noire, France). *6ème Congrès français de Sédimentologie, 17-19/11/97, Montpellier*
- 67 PREAT A, MAMET B, BERNARD A & GILLAN D (1997) (Poster et Abstract) Role of microbial organisms in the formation of red matrices, Devonian, Montagne Noire. *Microbial Mediation in Carbonate Diagenesis. An International Workshop, Chichillianne (France), Sept. 22-24, Publication ASF, Paris, n°26, p.61*
- 66 BERTRAND M, PREAT A, WEIS D & RACKI G (1997) (Poster et Abstract) Comparisons between burial diagenesis indicators of a Frasnian carbonate platform (Holy Cross Mountains, Poland). *18th IAS Regional European Meeting of Sedimentology, Heidelberg, September 2-4, Gaea heidelbergensis, 3:75-76*
- 65 LEHMAMI M, PREAT A, SCHWARZACHER W & KEPPENS E (1997) (Communication et Abstract) A meter-scale cyclicity in the Middle Devonian of northwestern Meseta (Morocco). Is it a Milankovitch signature? *18th IAS Regional European Meeting of Sedimentology, Heidelberg, September 2-4, Gaea heidelbergensis, 3:215-216*
- 64 BERTRAND M, DUMOULIN V, PREAT A & RACKI G (1997) (Poster et Abstract) Sequence stratigraphy of the Middle-Upper Frasnian transition: a comparison between Belgium (Philippeville area) and Poland (Holy Cross Mountains). *18th IAS Regional European Meeting of Sedimentology, Heidelberg, September 2-4, Gaea heidelbergensis, 3:74-75*
- 63 PREAT A, HERBOSCH A, WEIS D, DEVLEESCHOUWER X & MAMET B (1997) (Communication et Abstract) The Frasnian/Famennian stage boundary at Coumiac (Montagne Noire, France): sedimentology, sequences and geochemistry. *18th IAS Regional European Meeting of Sedimentology, Heidelberg, September 2-4, Gaea heidelbergensis, 3:383-384*
- 62 YANS J, PREAT A & COEN, M (1997) (Poster et Abstract) La bordure nord-est du Synclinorium de Dinant au Dévonien Moyen (coupe de Remouchamps): Stratigraphie, sédimentologie et diagenèse. *1er Coll. Artois-Brabant, Mons, Belgique, 9-11/04/97*
- 61 DEVLEESCHOUWER X, PREAT A & HERBOSCH A (1997) (Poster et Abstract) Sedimentological comparison between Coumiac (France) and Schmidt Sections (Germany) at the Frasnian-Famennian boundary. *CSPG-SEPM 1997 Joint Convention, Calgary, Canada, p.79*

1996 (congr)

- 60 CASIER JG & PREAT A (1996) (Poster et Abstract) Ostracods and sedimentology from the Eifelian/Givetian transition in the Marble Quarry of Pic de Vissous (Montagne Noire, France). *3rd European Ostracodologists Meeting, Paris-Bierville, 9-12 July, 1996*
- 59 HERBOSCH A, CLAEYS Ph, DEVLEESCHOUWER X & PREAT A (1996) (Communication et Abstract) Etude géochimique de la limite Frasnien-Famennien à Hony (Belgique). *17th IAS Regional African Meeting of Sedimentology, Sfax-Tunisia, March 26th-28th, 1996, pp.124-125*

- 1574 58 DEVLEESCHOUWER X, PREAT A & HERBOSCH A (1996) (Communication et Abstract)
 1575 Sédimentologie et géochimie isotopique à la limite Frasnien-Famennien en Belgique. *17th IAS*
 1576 *Regional African Meeting of Sedimentology, Sfax-Tunisia, March 26th-28th, 1996, pp.76-77*
 1577 57 HAN GM & PREAT A (1996) (Communication et Abstract) Carbonate cements in Middle
 1578 Eifelian Couvin Formation in southern border of Dinant Synclinorium (Belgium). *17th IAS*
 1579 *Regional African Meeting of Sedimentology, Sfax-Tunisia, March 26th-28th, 1996, pp.187-188*
 1580 56 LEHMAMI M, PREAT A & KEPPENS E (1996) (Communication et Abstract) High frequency
 1581 carbonate cycles in Middle Devonian of northwestern Meseta (Morocco). *17th IAS Regional*
 1582 *African Meeting of Sedimentology, Sfax-Tunisia, March 26th-28th, 1996, pp.162-163*
 1583 55 PREAT A & BERTRAND M (1996) (Communication et Abstract) Evolution diagénétique du
 1584 Dévonien carbonaté de Belgique et de Pologne : apports des isotopes stables (oxygène et
 1585 carbone). *17th IAS Regional African Meeting of Sedimentology, Sfax-Tunisia, March 26th-*
 1586 *28th, 1996, pp.220-221*

1995 (congr)

- 1588
 1589 54 PREAT A, MAMET B & DEVLEESCHOUWER X (1995) (Poster et Abstract) Microfaciès et
 1590 séquences dans une série condensée du Dévonien Supérieur, Coumiac, Montagne Noire. *Int.*
 1591 *Meeting, Fauna, Flora and Sequence Stratigraphy, Paris, Dec 14-15*
 1592 53 BERTRAND M & PREAT A (1995) (Communication et Abstract) Etude sédimentologique
 1593 d'une bioconstruction du Frasnien inférieur à Kowala (Holy Cross Mts., Pologne). *International*
 1594 *Association of Sedimentologists IAS-ASF, 16th Regional European Meeting, 5è Congrès*
 1595 *français de Sédimentologie, Aix-les-Bains, Savoie, France, 24-26 avril, Publ. ASF n°22, p.19*
 1596 52 DEVLEESCHOUWER X & PREAT A (1995) (Communication et Abstract) Sédimentologie,
 1597 paléontologie et géochimie de la limite Frasnien-Famennien dans le Synclinorium de Dinant
 1598 (Belgique). *International Association of Sedimentologists IAS-ASF, 16th Regional European*
 1599 *Meeting, 5è Congrès français de Sédimentologie, Aix-les-Bains, Savoie, France, 24-26 avril.,*
 1600 *Publ. ASF n°22, p.55*
 1601 51 LEHMAMI M, PREAT A, KEPPENS E & EL HASSANI A (1995) (Communication et Abstract)
 1602 Microfaciès et cyclicité des couches de transition Eifélien-Givétien dans la Meseta nord-
 1603 occidentale du Maroc : éléments de comparaison avec le Dévonien Moyen belge. *International*
 1604 *Association of Sedimentologists IAS-ASF, 16th Regional European Meeting, 5è Congrès*
 1605 *français de Sédimentologie, Aix-les-Bains, Savoie, France, 24-26 avril., Publ. ASF n°22, p.92*

1994 (congr)

- 1607
 1608 50 BERTRAND M, PREAT A & RACKI G (1994) (Communication et Abstract) Preliminary
 1609 sedimentological study of an early Frasnian buildup in the Holy Cross Mts., Central Poland.
 1610 *Coral Reefs in the Past, Present and Future, Second European Regional Meeting,*
 1611 *Luxembourg, p.35*
 1612 49 PREAT A (1994) (Conférence et Abstract) Etude préliminaire d'un récif Quaternaire soulevé
 1613 entre Bogia et Nubia (Papouasie Nouvelle-Guinée): Sédimentologie, diagenèse, analyse
 1614 séquentielle et implications tectoniques et eustatiques. *Conférence présentée à l'Académie*
 1615 *Royale des Sciences d'Outre-Mer (Classe des Sciences Naturelles et Médicales). Le 25*
 1616 *janvier 1994*

1993 (congr)

- 1617
 1618
 1619 48 CARLIEZ D, PREAT A & ROCHE M (1993) (Communication et Abstract) Comparaisons
 1620 entre diverses méthodes d'acquisition et de traitement des données sédimentologiques en
 1621 domaine carbonaté : exemple du Givétien supérieur franco-belge. *4ème Congrès Français de*
 1622 *Sédimentologie, 17-20 novembre 1993, pp.73-74*
 1623 47 TOURNEUR F, PREAT A & COEN-AUBERT M (1993) (Communication et Abstract)
 1624 Complexes récifaux et tectonique synsédimentaire dans le Givétien inférieur de Belgique.
 1625 *Premier Congrès de Paléontologie, Lyon, 7-9 juillet 1993, p.126*
 1626 46 KASIMI R & PREAT A (1993) (Communication et Abstract) Cyclicité et structurations
 1627 synsédimentaires à l'Eifélien Supérieur et au Givétien Inférieur du bord sud du Bassin de
 1628 Dinant (Belgique). *Meuse-Rhine Euroregion Meeting, Leuven, June 4-5th*
 1629 45 PREAT A & WEIS D (1993) (Communication et Abstract) Variations du niveau marin dans le
 1630 Dévonien Moyen de Belgique : approches sédimentologiques (stratigraphie séquentielle) et
 1631 géochimique (isotopes du strontium). *Réunion spécialisée de la Société Géologique de*
 1632 *France, Paris 3 et 4 mai 1993, Carbonates intertropicaux, pp.81-83*

- 1633 44 PREAT A, BERTRAND M, BOULVAIN F, HERBOSCH A & KASIMI R (1993)
 1634 (Communication et Abstract) Sédimentologie et évolution des communautés récifales du
 1635 Dévonien Moyen et Supérieur de Belgique. *14th I.A.S. International Meeting of*
 1636 *Sedimentology, Marrakesh, (Morocco) April 27-29, pp.263-264*
- 1637 43 KASIMI R & PREAT A (1993) (Communication et Abstract). Stacking patterns of meter-scale
 1638 cycles on storm-dominated carbonate ramp, Middle Devonian, Belgium. *14th I.A.S.*
 1639 *International Meeting of Sedimentology, Marrakesh, (Morocco) April 27-29, pp.208-209*
 1640
- 1992 (congr)**
- 1642 42 TOURNEUR F, VANGUESTAINE M, BUTTLER C, MAMET B, MOURAVIEFF N, POTY E &
 1643 PREAT A (1992) (Communication et Abstract) Contribution to the paleontological and
 1644 sedimentological study of Ashgillian limestones of the Fosses Formation (Condroz, Belgium).
 1645 *Caledonides of the Anglo-Brabant Massif and Adjacent Areas, Spec. Meeting of the Geol.*
 1646 *Soc. of London, Nottinghamshire U.K., 17-18 September 1992*
- 1647 41 BOULVAIN F, KASIMI R, HERBOSCH A & PREAT A (1992) (Communication et Abstract).
 1648 Evolution de la plate-forme s.l. du Couvinien supérieur au Frasnien supérieur des bassins de
 1649 Namur et de Dinant (Belgique). *Congrès GFP-SGF, Villeneuve d'Ascq, 16-17 Octobre 1992,*
 1650 *Paléogéographies et biogéographies de l'Europe occidentale au Paléozoïque, pp.20-21*
- 1651 40 VENNIN E, SORIA A, PREAT A & MELENDEZ A (1992) (Abstract et Poster) Sequence
 1652 stratigraphy of the lower Cretaceous of the Oliete Basin (NE, Spain): Depositional sequences
 1653 and higher frequency cycles. *Sequence stratigraphy of Europe Basins, CNRS-IFP, France,*
 1654 *Dijon 18-20 May 1992, 2p*
- 1655 39 HERBOSCH A, PREAT A & DE RIDDER Ch (1992) (Communication) L'île récifale de Laing
 1656 (Papouasie-Nouvelle Guinée) : dynamique sédimentaire. *Annual Meeting of the Contact*
 1657 *Group "Sédimentologie" du FNRS, Mai 1992*
- 1658 38 KASIMI R & PREAT A (1992) (Communication) Importance des tempestites dans la
 1659 dynamique de l'Eifélien supérieur et du Givetien inférieur du bord sud du Bassin de Dinant
 1660 (Belgique). *Annual Meeting of the Contact Group "Sédimentologie" du FNRS, Mai 1992*
- 1661 37 KASIMI R & PREAT A (1992) (Abstract et Poster) Dynamic stratigraphy in Middle Devonian
 1662 shallow-marine sequences of Belgium. *International Symposium: Platforms Margins,*
 1663 *Chichilianne (France), 6-8 May 1992, pp.59-61*
- 1664 36 TOURNEUR F, BUTLER, MAMET B, MOURAVIEFF N, POTY E, PREAT A &
 1665 VANGUESTAINE M (1992) (Communication et Abstract) Contribution to the palaeontological
 1666 and sedimentological study of the Ashgillian limestones of the Fosses Formation (Condroz,
 1667 Belgium). *Second Caledonides Internat. Congress, Sept. 1992*
 1668
- 1991 (congr)**
- 1670 35 PREAT A & MENNIG JJ (1991) (Communication) A Paris La Défense (Elf Aquitaine):
 1671 présentation à l'association AGELFI (Agip, Elf, Pétrofina) et à l'IFP des résultats acquis lors de
 1672 la seconde phase d'étude des corps sédimentaires fameniens dans le cadre du projet JOUF-
 1673 O34 de la CCE (les 8,9 et 10/10/91)
- 1674 34 PREAT A & BOULVAIN F (1991) (Abstract et Poster) Cyclicity and paleoenvironmental
 1675 dynamics in Middle and Upper Devonian carbonate ramps and platforms of Belgium.
 1676 *Dolomieu Conference on Carbonate Platforms and Dolomitization, Ortisei/St. Ulrich, Italy, 16-*
 1677 *18/08/91*
- 1678 33 VENNIN E, SORIA AR, PREAT A & MELENDEZ A (1991) (Communication et Abstract). Los
 1679 sedimentos marinos del Cretacio inferior de la Cubeta de Oliete. Analisis secuencial. *3e*
 1680 *Coloquio del Cretaci de Espana, Morella, Espagne, 2-4 sept. 1991*
- 1681 32 PREAT A (1991) (Présentation et Abstract). Stratigraphie séquentielle dans le Famennien
 1682 supérieur de la Vallée de l'Ourthe : modèle de barres sableuses et application aux réservoirs
 1683 pétroliers. *Exposé présenté à Paris aux Sociétés pétrolières ELF-AQUITAINE, AGIP et*
 1684 *PETROFINA (19/04/91)*
- 1685 31 PREAT A & BOULVAIN F (1991) (Communication et Abstract) Structurations
 1686 synsédimentaires des rampes et plates-formes du Dévonien moyen et supérieur franco-belge.
 1687 *Réunion FNRS-Groupe de contact "Sédimentologie" à Leuven, 24/01/91, Re Sedimentologica,*
 1688 *2p*
 1689
- 1990 (congr)**
- 1691 30 BOULVAIN F & PREAT A (1990) (Communication et Abstract). Dynamique sédimentaire du
 1692 Couvinien Supérieur au Frasnien Supérieur dans les Bassins de Namur et de Dinant

- 1693 (Belgique, France). *Meuse-Rhine Geologists Meeting, Mont Rigi (Hautes Fagnes), May 18th,*
 1694 *2p*
- 1695 29 CAHEN L, DE PUTTER Th & PREAT A (1990) (Guidebook et direction d'une excursion). La
 1696 "Grande Brèche" ("V3a") et son équivalent latéral dans la région de Namur et de Thon-
 1697 Samson. *Réunion FNRS-Groupe de contact "Sédimentologie" à Liège et Leuven. 28-29/03/89,*
 1698 *Guidebook, 20p*
- 1699
- 1700 **1989 (congr)**
- 1701 28 PREAT A & DE PUTTER Th (1989) (Communication et Abstract) Sédimento-diagenèse de
 1702 séquences émerives de type "shallowing-upward" dans la "Grande Brèche" des Bassins de
 1703 Namur et de Dinant. *Réunion FNRS-Groupe de contact "Sédimentologie" à Liège. Re*
 1704 *Sedimentologica, 5, 1p*
- 1705 27 CLAEYS Ph, MEFIRA A & PREAT A (1989) (Communication) Sédimentologie et diagenèse
 1706 d'un "mound" algaire du Viséen moyen de Bouffloux (Province du Hainaut, Belgique).
 1707 *Réunion de la Société belge de Géologie à Liège*
- 1708 26 PREAT A & DE PUTTER Th (1989) (Communication et Abstract) Subaerial crusts, ooids and
 1709 breccia horizons in Upper Viséan of Namur Basin (Belgium): Sedimentology and diagenesis.
 1710 *10th European Regional Meeting I.A.S., Budapest, Hungary, pp.192-193*
- 1711
- 1712 **1988 (congr)**
- 1713 25 PREAT A (1988) Utilisation des corps sableux du Famennien supérieur en tant que modèle
 1714 avancé pour les réservoirs d'hydrocarbures. *Exposé présenté à Bruxelles pour la Société*
 1715 *PETROFINA devant l'association AGELFI (PETROFINA-ELF AQUITAINE-AGIP)*
- 1716 24 PREAT A & HERBOSCH A (1988) (Poster) Dynamique de bréchification dans le "V3a" belge.
 1717 *9th European Regional Meeting of Sedimentology I.A.S., Leuven*
- 1718 23 PREAT A, NEZZAL F, HANSSSEN E & HERBOSCH A (1988) (Communication et Abstract).
 1719 Upper Aptian continental, shelf and slope facies, northern Aures area, (Algeria). *9th European*
 1720 *Regional Meeting of Sedimentology I.A.S., Leuven, pp.177-178*
- 1721 22 MAMET B & PREAT A (1988) (Communication, Abstract et Poster) Sedimentation of the
 1722 French-Belgian Givetian carbonate platform. *9th European Regional Meeting of*
 1723 *Sedimentology I.A.S., Leuven, pp.134-135*
- 1724 21 PREAT A (1988) (Exposés) Dolomitisation et modèle d'implantation de forage dans le champ
 1725 de Quinfuqena (Bassin du Bas-Congo angolais, Angola). *Exposé présenté à l'ensemble des*
 1726 *Départements Expl. et Prod. de la Société FINA PETROLEOS DE ANGOLA (à Luanda) et de*
 1727 *la Société PETROFINA à Bruxelles*
- 1728
- 1729
- 1730 **1986 (congr)**
- 1731 20 BOULVAIN F, PREAT A & HERBOSCH A (1986) (Communication et Abstract). Utilisation
 1732 des laminites algaires comme indicateurs paléoclimatiques. *Réunion FNRS Groupe de contact*
 1733 *"Sédimentologie" à Liège. Re Sedimentologica, 3, 1p*
- 1734 19 WEMAERE I & PREAT A (1986) (Communication et Abstract) Le Couvinien Supérieur,
 1735 exemple de rampe mixte carbonatée et siliciclastique. *Réunion FNRS Groupe de contact*
 1736 *"Sédimentologie" à Liège. Re Sedimentologica, 3, 1p*
- 1737 18 PREAT A & BOULVAIN F (1986) (Communication et Abstract). Phreatic and vadose
 1738 diagenetic modification in Givetian reefal and lagoonal sediments associated with regressive
 1739 progradational sequences (Dinant Basin, Belgium). *7th European Regional Meeting of*
 1740 *Sedimentology I.A.S., Cracovie, Poland, pp.156-157*
- 1741 17 PREAT A (1986) (Communication et Abstract) Distribution of the reef building community in
 1742 the Givetian carbonate platform of Belgium. *7th European Regional Meeting of Sedimentology*
 1743 *I.A.S., Cracovie, Poland, pp.154-155*
- 1744
- 1745
- 1746 **1985 (congr)**
- 1747 16 NAISSE F, PEREZ S & PREAT A (1985) (Communication et Abstract) Sédimentologie du
 1748 Frasien moyen du bord nord du Bassin de Dinant. *Réunion FNRS Groupe de contact*
 1749 *"Sédimentologie" à Liège. Re Sedimentologica, 2, 1p*
- 1750 15 PREAT A (1985) (Communication et Abstract) Evolution d'une rampe carbonatée en une
 1751 plate-forme carbonatée. *Réunion FNRS Groupe de contact "Sédimentologie" à Liège. Re*
 1752 *Sedimentologica, 2, 1p*

- 1753 14 PREAT A & BOULVAIN F (1985) (Communication et Abstract). Lower Givetian laminites
 1754 (tempestites) of Belgium: sedimentological and paleogeographical approaches. *6th European*
 1755 *Regional Meeting of Sedimentology I.A.S., Lleida, Spain, p.379*
 1756 13 PREAT A (1985) (Communication et Abstract) Sedimentary dynamic processes in Givetian
 1757 carbonate platform (Belgium, France). *6th European Regional Meeting of Sedimentology*
 1758 *I.A.S., Lleida, Spain, p.377-378*
 1759 12 MAMET B, CLAEYS Ph, HERBOSCH A, PREAT A & WOLFOWICZ Ph (1985)
 1760 (Communication et Abstract) A collapse breccia origin for the "Grande Brèche" (Late Viséan),
 1761 Dinant and Namur Basins (Belgium). *6th European Regional Meeting of Sedimentology I.A.S.,*
 1762 *Lleida, Spain, p.264-265*
 1763 11 PREAT A (1985) (Communication et Abstract) Faciès pré-évaporitiques dans le Givétien des
 1764 bassins de Dinant et de Namur (Belgique, France). *Colloque international de Bruxelles "Les*
 1765 *Evaporites pré-permiennes en Europe. Aspects sédimentologiques, paléogéographiques et*
 1766 *structuraux". Bruxelles, 9-10 mai 1985, 2p*
 1767 10 MAMET B, CLAEYS Ph, HERBOSCH, PREAT A & WOLFOWICZ Ph (1985) (Communication
 1768 et Abstract) La "Grande Brèche" viséenne (V3a) des bassins de Namur et de Dinant
 1769 (Belgique) est probablement une brèche d'effondrement. *Colloque international de Bruxelles*
 1770 *"Les Evaporites pré-permiennes en Europe. Aspects sédimentologiques, paléogéographiques*
 1771 *et structuraux". Bruxelles, 9-10 mai 1985, 2p*
 1772 9 PREAT A (1985) (Communication et Abstract). Beach-rocks associated with lower Givetian
 1773 reefal sequences of the south border of the Dinant Basin (Belgium, France). *Symposium on*
 1774 *Modern and Ancient Tidal Deposits, 26-28 August 1985, pp.106-108*
 1775
 1776 **1984 (congr)**
 1777 8 HERBOSCH A & PREAT A (1984) (Poster) Géochimie comparée des sédiments carbonatés
 1778 du Givétien du bord sud du Bassin de Dinant et du bord sud du Bassin de Namur. *5ème*
 1779 *Congrès Européen de Sédimentologie I.A.S., Marseille, pp. 222-223*
 1780 7 PREAT A & TOURNEUR F (1984) (Communication et Abstract) Dynamique sédimentaire de
 1781 deux complexes récifaux du Givétien Inférieur du bord sud du Bassin de Dinant. *5ème*
 1782 *Congrès Européen de Sédimentologie I.A.S., Marseille, pp.368-369*
 1783
 1784 **1983 (congr)**
 1785 6 PREAT A, COEN-AUBERT M, MAMET B & TOURNEUR F (1983) (Communication et
 1786 Abstract) Sédimentologie et paléoécologie de trois niveaux récifaux du Givétien Inférieur de
 1787 Resteigne (bord sud du Bassin de Dinant, Belgique). *Premier Congrès International de*
 1788 *Paléoécologie, Lyon, 18-23 juillet 1983 p.196*
 1789 5 POELS JP & PREAT A (1983) (Communication) Mise en évidence d'une série évaporitique
 1790 dans le Viséen inférieur de Vedrin (Province de Namur). *Communication présentée à la*
 1791 *séance du 8 mars 1983 de la Société belge de Géologie*
 1792 4 PREAT A (1983) (Communication) Découverte d'un marbre blanc d'âge Frasnien moyen à
 1793 Gourdinne (Province de Namur). *Communication présentée à la séance du 8 mars 1983 de la*
 1794 *Société belge de Géologie*
 1795
 1796 **1982 (congr)**
 1797 3 PREAT A, CAUET S & HERBOSCH A (1982) (Communication et Abstract). Caractère
 1798 épigénétique-étranger des gîtes filoniens Pb-Zn-F-Ba du district du bord sud du Synclinorium
 1799 de Dinant. *Symposium sur les gîtes filoniens Pb-Zn-F-Ba de basse température du domaine*
 1800 *varisque d'Europe et d'Afrique du Nord, B.R.G.M., Orléans, 22-24 avril 1982*
 1801 2 PREAT A & HERBOSCH A (1982) (Communication et Abstract) Lithogeochemical study of
 1802 Belgian Givetian (Dinant Basin). *Congrès CCE- London, "Geology of ore deposits and their*
 1803 *host rocks, geochemical methods in mineral prospecting"*
 1804
 1805
 1806 **1979 (congr)**
 1807 1 JEDWAB J & PREAT A (1979) (Communication) Présence de raspite (PbWO₄, Monoclinique)
 1808 dans l'anthoinite (AlOH.WO₄.H₂O, triclinique) de Gifurwe, Rwanda. *Communication présentée*
 1809 *le 12/06/79 à la séance ordinaire de la Société belge de Géologie organisée par l'UMIBEL*
 1810
 1811
 1812

Rapports de recherches

1813
1814
1815
1816
1817
1818
1819
1820
1821
1822
1823
1824
1825
1826
1827
1828
1829
1830
1831
1832
1833
1834
1835

- 12 PREAT A (2010) Rapport FRFC Les isotopes Fe, S, C, traceurs de la médiation microbienne aux interfaces diagénétiques précoces (carbonatées et siliceuses) rougeâtres phanérozoïques. Géotraceurs ou biosignatures de la Vie Primitive en milieux extrêmes.
- 4 à 11 PREAT A (1992-2007) : Rapports FRFC sur la transition Eifélien-Givétien franco-belge (1993), sur la limite F-F en relation avec l'extinction des organismes (1996, 2003), les communautés bactériennes dans la formations d'oncoïdes et biolaminations (1998), les communautés ferro-bactériennes et leur rôle dans la pigmentation des carbonates phanérozoïques (1999, 2002, 2006), la productivité carbonatée dans les systèmes de plates-formes (2005).
- 3 PREAT A & D. WEIS (1992) Etude des variations du niveau marin dans le Paléozoïque Supérieur du Synclinorium de Dinant : Approches sédimentologique (stratigraphie séquentielle) et géochimique (isotopes du strontium). *Etude demandée par le SPPS dans le cadre du programme des Echanges Globaux, Cyclicité climatique du Paléozoïque supérieur NAT/91-10.2, 49pp., 8figs., 3tabl., Université Libre de Bruxelles*
- 2 HERBOSCH A, CAUET S & PREAT A (1982) Recherches de métallotectes de nature géochimique en environnement carbonaté. *Rapport final d'une recherche financée par la CCE et le SPPS, 117p, 10figs, 6tabl*
- 1 PICCIOTTO E, JEDWAB J, HERBOSCH A, DE WITTE SM & PREAT A (1979) Recherches sur les indices de minéralisations uranifères dans la région de Visé (Province de Liège). *Rapport final CEE-ULB n°77/02578, 89p, 18figs, 10pl.ph*

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

- 1836
1837
1838
1839
1840
1841
1842
1843
1844
1845
1846
1847
1848
1849
1850
1851
1852
1853
1854
1855
1856
1857
1858
1859
1860
1861
1862
1863
1864
1865
1866
1867
1868
1869
1870
1871
1872
1873
1874
1875
1876
1877
1878
1879
1880
1881
1882
1883
1884
1885
1886
1887
1888
1889
1890
1891
1892
1893
1894
1895
1896
53. VAN VLIET-LANOË, B., PREAT A., (2020). L'Arctique géologique 2/2. <http://www.science-climat-energie.be/2020/05/22/arctique-geologique-2-2/>
52. PREAT A., VAN VLIET-LANOË, B. (2020). L'Arctique géologique 1/2. <http://www.science-climat-energie.be/2020/05/22/arctique-geologique-1-2/>
51. PREAT A. (2020). L'Antarctique géologique 2/2. <http://www.science-climat-energie.be/2020/05/01/lantarctique-geologique-2-2/>
50. PREAT A. (2020). L'Antarctique géologique 1/2. <http://www.science-climat-energie.be/2020/04/24/lantarctique-geologique-1-2/>
49. P. BERTH, PREAT A. (2020). Des réchauffements répétitifs sans CO₂ ? <http://www.science-climat-energie.be/2020/01/24/des-rechauffements-repetitifs-sans-co2/#more-7311>
- 48 PREAT A. (2019). L'Optimum Climatique Médiéval : ce Grand Oublié ! (sous presse, in <http://www.science-climat-energie.be>)
- 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/>
- 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/>
45. PREAT A. (2019). Le Précambrien : les bactéries, la tectonique des plaques et l'oxygène (1/1 et 2/2) <http://www.science-climat-energie.be/2019/09/20/le-precambrien-les-bacteries-la-tectonique-des-plaques-et-loxygene-1-2/>
- 44 JACOBS A, PREAT A. (2019) Tertiary Hyperthermal Events: Precursors of the Current Situation? https://papers.ssrn.com/sol3/papers.cfm?abstract_id=3389926
- 43 PREAT A., JACOBS, A. (2019) Événements hyperthermiques du Tertiaire : précurseurs de la situation actuelle ? <http://www.science-climat-energie.be/2019/04/27/evenements-hyperthermiques-du-tertiaire-precurseurs-de-la-situation-actuelle/>
- 42 PREAT A. (2019) L'augmentation récente du taux de CO₂ atmosphérique est-elle exceptionnelle ? <http://www.science-climat-energie.be/2019/01/10/laugmentation-recente-du-taux-de-co2-atmospherique-est-elle-exceptionnelle/>
- 41 PREAT A. (2018) Une question des plus simples en géologie : la couleur des roches ? <http://www.science-climat-energie.be/2018/12/21/une-question-des-plus-simples-en-geologie-la-couleur-des-roches/>
- 40 PREAT A. (2018) Les limites des lois de la physique dans la transition énergétique. <http://www.science-climat-energie.be/2018/10/17/les-limites-des-lois-de-la-physique-dans-la-transition-energetique/>
- 39 PREAT A. (2018) Le Précambrien d'Afrique de l'Ouest : que d'événements globaux riches d'enseignements... <http://www.science-climat-energie.be/2018/06/02/le-precambrien-dafrique-de-louest-que-devenements-globaux-riches-denseignements/>
- 38 PREAT A. (2018) Hommage au Professeur Istvan Marko <http://www.science-climat-energie.be/2018/07/31/hommage-au-professeur-istvan-marko/>
- 37 PREAT A. (2018) L'hydrogène géologique ou hydrogène naturel : Etat de la question. Science, climat et énergie, <http://www.science-climat-energie.be/2018/07/16/lhydrogene-geologique-ou-hydrogene-naturel-etat-de-la-question/>
- 36 PREAT A. (2018) Les métaux sales de l'énergie propre ou la face cachée de la transition 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/>
- 35 PREAT A. (2017) Combien de supercontinents de type 'pangées' depuis la formation de la Terre... <http://www.notre-planete.info/actualites/4575-formation-supercontinents-pangee-Terre>
- 34 PREAT A. (2017) Le changement climatique, la règle en géologie... <http://revue-arguments.com/articles/index.php?id=6>
<http://www.notre-planete.info/actualites/4562-variation-CO2-temperatures-eres-geologiques>
- 33 PREAT A. (2016) L'Histoire Naturelle est chaotique, la biodiversité aussi... http://www.notre-planete.info/actualites/actu_4510.php

- 1897
1898
1899
1900
1901
1902
1903
1904
1905
1906
1907
1908
1909
1910
1911
1912
1913
1914
1915
1916
1917
1918
1919
1920
1921
1922
1923
1924
1925
1926
1927
1928
1929
1930
1931
1932
1933
1934
1935
1936
1937
1938
1939
1940
1941
1942
1943
1944
1945
1946
1947
1948
1949
1950
1951
1952
1953
1954
1955
- 32 PREAT A. (2016) L'oxygène : un poison pendant plusieurs milliards d'années... Regards sur la Science, Science et Pseudosciences, 316 et <http://www.pseudo-sciences.org/spip.php?article2621>
- 31 PREAT A. (2016) Une longue quête : l'âge de la Terre. Regards sur la Science, Science et Pseudosciences, 316 et <http://www.pseudo-sciences.org/spip.php?article2618>
- 30 PREAT A. (2016) Les ressources naturelles : sont-elles inépuisables ? Regards sur la Science, Science et Pseudosciences, 315 et <http://www.notre-planete.info/actualites/4414-ressources-naturelles-epuisement>
- 29 PREAT A. (2015) Le gaz abiotique naturel, probablement pas une nouvelle source rentable d'hydrocarbures... Regards sur la Science, Science et Pseudosciences, 314 et http://www.ulb.ac.be/sciences/dste/sediment/pages_perso/Preat_fichiers/SPS314_gaz_abiotique.pdf
- 28 PREAT A. (2015) Le Déluge face aux moraines glaciaires, premier débat sur le changement climatique, Chroniques, Science et Pseudosciences, 314 et <http://www.notre-planete.info/actualites/4356-deluge-moraines-glaciaires-changement-climatique>
- 27 PREAT A. (2015) Pourquoi donc les 'marbres rouges' sont-ils rouges ? Regards sur la Science, Science et Pseudosciences, 313 et <http://www.pseudo-sciences.org/spip.php?article248>
- 26 PREAT A. (2015) Réacteurs nucléaires naturels : il y a 2 milliards d'années au Gabon. Chroniques, Science et Pseudosciences, 312 et <http://www.notre-planete.info/actualites/4257-reacteur-nucleaire-naturel-Oklo>
- 25 PREAT A. (2015) Gisements supergésants disparus : le pétrole du Précambrien. . Regards sur la Science, Science et Pseudosciences, 311 et <http://www.notre-planete.info/actualites/4276-formation-gisement-petrole>
- 24 PREAT A. (2014) Gaz de schiste et gaz de roche mère. Regards sur la Science, Science et Pseudosciences, 310, 6-7, http://www.ulb.ac.be/sciences/dste/sediment/pages_perso/Preat_fichiers/SPS310_ap.pdf
- 23 PREAT A. (2013) Le gas de schiste en Belgique. Interview dans le Journal Le Soir, 11 février 2013.
- 22 PREAT A. (2012) Publication sur le site de l'Académie royale de Belgique « Le lointain passé des pierres peut-il éclairer notre proche avenir climatique et énergétique
- 21 PREAT A. (2012) Europarlament TV : 'La fin du pétrole ?' Diffusé le 5 avril.
- 20 PREAT A. (2011) Ne dérangerons pas les tourbières ! Des 'bombes' de gaz à effet de serre... Imagine, sept-oct 2011, pp.30-31 L'Echo, 26 février 2011, p.34
- 19 PREAT A. (2011) Le pétrole, il ne peut en manquer. Parole de géologue.... L'Echo, 26 février 2011, p.34
- 18 PREAT A. (2006) L'Ere du pétrole : pour combien de temps encore? Cepulb, L'Artichaut, avril 2006, 23/4, 21-29
- 14-15-16-17 PREAT A. (2004-2006) 'L'apocalypse pétrolière', 'Les réserves pétrolières', 'La mort du pétrole de notre vivant ?' etc. Interview dans le Journal Le Soir, l'Hebdomadaire Le Vif-L'Express et Télé-Moustique.
- 13 MAMET B & PREAT A (2004) Pourquoi donc les 'marbres rouges' sont-ils rouges ? *Bulletin de la Société géologique de Touraine, 12/14, 45-64*
- 12 MAMET B & PREAT A (2003) Pourquoi donc les 'marbres rouges' sont-ils rouges ? *Bulletin du GEST (groupement de géologues amateurs belges, Belgique) n°119/mai2003, pp.2-12, 4pl.ph*
- 11 PREAT A. (2002) L'énergie d'aujourd'hui et de demain : le point de vue d'un géologue? In 'La Science et la Ville' Fondation Lucia De Brouckère pour la Diffusion des Sciences, Université Libre de Bruxelles, 10 pp
- 10 PREAT A. (2000) Le temps plus fort que roc (détérioration des pierres et des monuments publics). in *La Ville, un milieu vivant. Fondation Lucia De Brouckère pour la diffusion des Sciences, ULB, pp. 24-25*
- 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)*
- 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

- 1956 7 PREAT A (1999) Itinéraire Nature 3 : "A la recherche de la Croix d'Escaille ». *Edition d'une*
 1957 *carte au 1:10.000è par l'Institut Géographique National (IGN) et les Réserves Naturelles*
 1958 *Ornitologiques de Belgique (RNOB)*
 1959 6 PREAT A (1998) Itinéraire Nature 3 : "En passant par la Lorraine" (A pied entre Vance,
 1960 Sampont et Heinsch (Arlon-Luxembourg). *Edition d'une carte au 1:10.000è par l'Institut*
 1961 *Géographique National (IGN) et les Réserves Naturelles Ornitologiques de Belgique (RNOB)*
 1962 5 PREAT A (1996) Itinéraire Nature 3 : "Au Pays du Roi des Cailles" (A pied entre Souleme,
 1963 Romedenne et Vodelée, Philippeville-Namur"). *Edition d'une carte au 1:10.000è par l'Institut*
 1964 *Géographique National (IGN) et les Réserves Naturelles Ornitologiques de Belgique (RNOB)*
 1965 4 PREAT A (1996) Parcours géologiques en Ardenne belge. *Rédaction de cinq fascicules à la*
 1966 *demande des Réserves Nationales et Ornithologiques de Belgique. 50pp*
 1967 3 PREAT A & BERTRAND M (1995) L'évolution des espèces biologiques est-elle prédictible?
 1968 Apport de la géologie (paléontologie). *Texte publié par la Faculté des Sciences de l'ULB et la*
 1969 *Fondation Lucia De Brouckère (ULB) pour la Diffusion des Sciences sur le thème : "Science et*
 1970 *Hasard". 15pp, 7figs*
 1971 2 PREAT A (1992) Les bassins sédimentaires : un exemple de modification de l'espace au
 1972 cours des temps géologiques. *Texte publié par la Faculté des Sciences de l'ULB et la*
 1973 *Fondation Lucia De Brouckère (ULB) pour la Diffusion des Sciences sur le thème : "L'espace".*
 1974 *pp.41-56, 4figs*
 1975 1 PREAT A & DEMAIFFE D (1990) L'énergie dans la matière à travers les temps. Apport de la
 1976 géologie. *Texte publié par la Faculté des Sciences de l'ULB et la Fondation Lucia De*
 1977 *Brouckère (ULB) pour la Diffusion des Sciences sur le thème : "Matière, Energie, Temps".*
 1978 *pp.43-51, 2figs, 1tabl*
 1979
 1980

Rapports d'expertises

2010-2019 (rap exp)

- 1981
 1982
 1983
 1984
 1985
 1986
 1987 67 PREAT, A. (2019). Les Terres Rares : Etat de la question. Rapport confidentiel pour un
 1988 groupe d'évaluation. (37p.)
 1989 66 PREAT, A. (2016). Etude pétrographique et isotopique de 19 échantillons carbonatés de
 1990 Sangha (Congo Brazzaville). Juin 2016, Confidentiel (BRGM), 12p., 13pl.ph., 1tableau.
 1991 65 ACKOUALA A. & PREAT A (2016) Rapport de mission de terrain au Congo-Brazzaville du
 1992 13/01 au 27/01/2016. 5 pages, Confidentiel (Total).
 1993 64 ACKOUALA A.& PREAT A (2015) Rapport de mission de terrain au Congo-Brazzaville du
 1994 6/01 au 1/02/2015. 6 pages, Confidentiel (Total).
 1995 63 PREAT A & DELPOMDOR F & (2014) Sédimentologie et géochimie isotopique (carbone et
 1996 oxygène) du Groupe du Schisto-Calcaire de la région du Niari dans le Bassin de Comba
 1997 (Congo-Brazzaville). Rapport de synthèse 2012-2014 74pages+96pl.ph. Septembre 2014.
 1998 Confidentiel
 1999 62 DELPOMDOR F & PREAT A (2013) Expertise de 30 échantillons de bétons fournis par
 2000 (confidentiel) en septembre 2013. 25 pages. Confidentiel.
 2001 61 DELPOMDOR F & PREAT A (2013) Expertise de 30 échantillons de bétons fournis par
 2002 (confidentiel) en mars 2013. 8pages et 39 pl.ph. Confidentiel.
 2003 60 PREAT A (2012) Rapport de mission de terrain au Congo-Brazzaville du 22/09 au 13/10. Le
 2004 Néoprotérozoïque (Schisto-Calcaire) du bassin de Comba. Octobre 2012, 8pages+fichier
 2005 photographique (670ph.). *Rapport pour le BRGM (Orléans, Pointe Noire).*
 2006 59 DELPOMDOR F & PREAT A (2012) Hydrocarbon reservoir potential of Neoproterozoic
 2007 carbonates in the Mbuji-Mayi Supergroup (Sankuru-Bushimay area), Democratic Republic of
 2008 Congo : stratigraphy, sedimentology, geochemistry, petrophysics. *Final report presented at*
 2009 *Paris, March 2012, 276p.*
 2010 57-58 DELPOMDOR F & PREAT A (2010 et 2011) Présentation orale (powerpoint) à Pau
 2011 (TOTAL, S.A.) des résultats du projet de recherche sur les réservoirs carbonatés
 2012 (sédimentologie, diagenèse...) du Méso-Néoprotérozoïque de la Cuvette du Congo (Mbuji-
 2013 Mayi, République Démocratique du Congo). Janvier 2010, 7 et 8 février 2011.
 2014

2008 (rap exp)

- 2015
 2016 56 PREAT A (2008) Rapport de mission au Gabon MRAC-BRGM (31/08-21/09/2008). Etude

- 2017 sédimentologique et géochimique des carbonates néoprotérozoïques du flanc Ouest du
 2018 Synclinorium de la Nyanga et paléoprotérozoïques des bassins de Franceville et de
 2019 Lastourville. *Programme Sysmin 8^{ème} FED au groupement Brgm-Cgs-Sander-Mrac*, 15
 2020 pages.
- 2021 55 PREAT A (2008) Le Néoprotérozoïque du Synclinal de la Nyanga (Gabon) : analyse
 2022 isotopique des carbonates, pétrographie de la diamictite supérieure et comparaison avec les
 2023 séries équivalentes du Bas-Congo : résultats préliminaires. *Programme Sysmin 8^{ème} FED au*
 2024 *groupement Brgm-Cgs-Sander-Mrac*, 5 pages.
- 2025 54 PREAT A (2008) Pétrographie des échantillons prélevés dans la Nyanga en août-septembre
 2026 2006 (Expertise sédimentologique). *Programme Sysmin 8^{ème} FED au groupement Brgm-Cgs-*
 2027 *Sander-Mrac*, 28 pages.
- 2028
- 2029 **2007 (rap exp)**
- 2030 53 PREAT A (2007) Rapport de mission au Gabon MRAC-BRGM (21/08-19/09/2007). Etude
 2031 sédimentologique du Paléoprotérozoïque du bassin de Franceville (Sud Gabon). *Programme*
 2032 *Sysmin 8^{ème} FED au groupement Brgm-Cgs-Sander-Mrac*. 5p.
- 2033
- 2034
- 2035 **2006 (rap exp)**
- 2036 52 PREAT A (2006) Rapport de mission au Gabon MRAC-BRGM (23/08-20/09/2006). Etude
 2037 sédimentologique du Néoprotérozoïque du Synclinorium de la Nyanga. *Programme Sysmin*
 2038 *8^{ème} FED au groupement Brgm-Cgs-Sander-Mrac*. 11p., 2 tabl.
- 2039
- 2040 **2005 (rap exp)**
- 2041 51 PREAT A (2005) Description pétrographique de huit échantillons de calcaire carbonifère de
 2042 la carrière de Cœreu à Sprimont. *Etude réalisée à la demande de la sprl Aquale-Ecofox [pour*
 2043 *agrégation de matériau]*
- 2044 **2003 (rap exp)**
- 2045 50 CLAEYS Ph. & PREAT A (2003) Etude géologique des conséquences environnementales du
 2046 lotissement du champ situé au coin des avenues Engeland et Dolez à Uccle (Bruxelles).
 2047 *Etude réalisée à la demande du Comité de quartier de la zone concernée*. 12pp., 6figs.,
 2048 *Octobre 2003*
- 2049
- 2050 **2001 (rap exp)**
- 2051 49 CLAEYS Ph. & PREAT A (2001) Examen géologique du site du Dieweg n°58 sur la
 2052 commune d'Uccle (Bruxelles). *Rapport confidentiel d'expertise effectué à la demande des*
 2053 *autorités communales d'Uccle et d'une entreprise de construction*. 15pp., 3figs., 2pl.ph., Sept.
 2054 *2001*
- 2055 48 KOLO K & PREAT A (2001) Geological and economic evaluation of Zuata Area, Venezuela –
 2056 A synthesis. *Confidential study for a private European company*. 34p., 14figs., 8tables,
 2057 *1annex. August 2001*
- 2058 **2000 (rap exp)**
- 2059 47 PREAT A (2000) Etat des pierres 'bleues' de parement de la Polyclinique de Saint-Servais
 2060 (Namur): mesures et photographies. *Etude confidentielle effectuée à la demande de la*
 2061 *Sociétés de carrières Delhez et des Entreprises Humblet*, 9p., 56 ph., 1tabl. Mai 2000
- 2062
- 2063 **1999 (rap exp)**
- 2064 46 PREAT A (1999) Expertise des pierres 'bleues' de parement de la Polyclinique de Saint
 2065 Servais (Namur). *Etude confidentielle effectuée à la demande de l'ASBL 'Entraide Sociale' et*
 2066 *du Bureau d'Architecture 'A.C.S.'*, 9p., 3 ph., 2 figs, Sept. 99
- 2067
- 2068 **1998 (rap exp)**
- 2069 45 PREAT A (1998) Etude géologique de quatre échantillons de calcaire crinoïdique
 2070 (pétrographie, pétrofabrique et calcimétrie). *Etude confidentielle effectuée à la demande de la*
 2071 *Compagnie d'Entreprises CFE s.a.*, 11pages+1figure+3tableaux, Sept. 98
- 2072
- 2073 **1997 (rap exp)**
- 2074 44 PREAT A (1997) Etude complémentaire de sol à Bruxelles : Incidence d'une pollution par les
 2075 hydrocarbures. *Etude confidentielle effectuée à la demande d'un privé dans le cadre d'une*

- 2076 expertise par l'I.B.G.E. (Institut Bruxellois pour la Gestion de l'Environnement) et la S.A.
 2077 Texaco, 4p
 2078
 2079 **1996 (rap exp)**
 2080 43 PREAT A (1996) Etude complémentaire de sol à Bruxelles : Interprétation géologique et
 2081 environnementale. *Etude confidentielle effectuée à la demande d'un privé dans le cadre d'une*
 2082 *expertise par l'I.B.G.E. (Institut Bruxellois pour la Gestion de l'Environnement) et la S.A.*
 2083 *Texaco, 5p*
 2084
 2085 **1995 (rap exp)**
 2086 42 PREAT A (1995) Sample study of the Kut area (Iraq): petrography, depositional setting and
 2087 reservoir characteristics. *Etude confidentielle effectuée à la demande de la S.A. PETROFINA.*
 2088 *31pp., 1fig., 11pl.ph, Nov. 95*
 2089
 2090 **1994 (rap exp)**
 2091 41 BERTRAND M & PREAT A (1994) Etude géologique macroscopique de 4 forages dans le
 2092 Viséen du Synclorium de Namur. Interprétations stratigraphique, sédimentologique et
 2093 corrélations. *Etude confidentielle réalisée à la demande de la S.A. GRALEX. 25pp, 7 figs*
 2094
 2095 **1993 (rap exp)**
 2096 40 PREAT A (1993) Géométrie et discontinuités internes des corps sableux du Famennien
 2097 supérieur des sites de Poulseur et d'Anthisnes (Bassin de Dinant, Belgique). Synthèse du
 2098 projet JOUF-0034 F "Advanced model for hydrocarbon reservoirs" (années 1988-1993). *Etude*
 2099 *réalisée à la demande de Pétrofina S.A. (contrat ULB-Pétrofina novembre 92) dans le cadre*
 2100 *du programme JOUF-0034 de la CEE -contrat n°33/311B. 95pp., 18figs*
 2101 39 LESUEUR JL, CLAUDE D, SOUDET HJ, TEBALDI E, BARUFFINI L, FONNESU F, MENNIG
 2102 JJ, CRUMEYROLLE Ph., JOSEPH Ph., DOLIGEZ B, RAVENNE C, HU LY, BEUCHER H,
 2103 GALLI A & PREAT A (1993) *From Sedimentology to Geostatistical Reservoir Modelling. The*
 2104 *Roda, Cajigar and Poulseur Modelling Studies. In Dubrulle O. (Ed.): Final Report of the*
 2105 *Geoscience JOUF0034 Project, October 1993, 47 pp., 58figs., 10tabl. (Elf Aquitaine, Agip,*
 2106 *Pétrofina, Total, Institut Français du Pétrole, Centre Géostatistique de l'Ecole des Mines de*
 2107 *Paris, Université Libre de Bruxelles)*
 2108 38 PREAT A (1993) Sedimentologic and geostatistical studies of the Poulseur and CBA sites : a
 2109 synthesis of the geometric characterization of possible sandy reservoir bodies. *Confidential*
 2110 *Report, 10p., September 93, Etude réalisée à la demande de Pétrofina S.A. et des CCE*
 2111
 2112 **1992 (rap exp)**
 2113 37 DUBRULE O, FONNESU F, MENNIG JJ, PREAT A, DUMOULIN V & BERTRAND M (1992)
 2114 Sandstone body geometry and internal permeability barriers as shown on several examples
 2115 from different sedimentological environments. Advanced models for hydrocarbon reservoir
 2116 studies. *Contract n° JOUF-0034. Fifth periodic confidential report., 17p., 28figs. September 92,*
 2117 *Etude réalisée à la demande des CCE et du GERTH*
 2118 36 BERTRAND M, DUMOULIN V & PREAT A (1992) Stratigraphie séquentielle et interprétation
 2119 des paramètres géostatistiques majeurs des corps sableux du Famennien supérieur des sites
 2120 de Poulseur et d'Anthisnes (Bassin de Dinant, Belgique). *Etude réalisée à la demande de*
 2121 *Pétrofina S.A. (contrat ULB-Pétrofina novembre 91) dans le cadre du programme JOUF-0034*
 2122 *de la CEE -contrat n°33/311B. 248p., 123figs., 46figs (logs) h.txt. Juillet 1992*
 2123 35 PREAT A, BERTRAND M, DUMOULIN V, MENNIG JJ, BEUCHER H & WACKERNAGEL H
 2124 (1992) Sandstone body geometry and internal permeability barriers as shown on several
 2125 examples from different sedimentological environments. Advanced models for hydrocarbon
 2126 reservoir studies. *Contract n° JOUF-0034. Fourth periodic confidential report., 6p., 14figs. April*
 2127 *92, Etude réalisée à la demande des CCE et du GERTH (Groupement Européen de*
 2128 *Recherches Technologiques sur les Hydrocarbures)*
 2129 34 PREAT A (1992) Examen pétrologique de deux roches carbonatées en provenance du
 2130 Burundi. *Rapport confidentiel réalisé à la demande du Ministère des Affaires Etrangères, du*
 2131 *Commerce Extérieur et de la Coopération au Développement. 3p., Mars 1992*
 2132
 2133 **1991(rap exp)**
 2134 33 DUMOULIN V & PREAT A (1991) Etude pétrographique et interprétation en stratigraphie
 2135 séquentielle des corps sableux du Famennien supérieur du site de Poulseur (Bassin de

- 2136 Dinant, Belgique). *Etude réalisée à la demande de Pétrofina S.A. (contrat ULB-Pétrofina mai*
 2137 *91) dans le cadre du programme JOUF-0034 de la CEE -contrat n°33/311B. 138p, 23figs,*
 2138 *53pl.ph. Déc. 91*
- 2139 32 PREAT A, DUMOULIN V & JJ MENNIG (1991) Sandstone bodies geometry and internal
 2140 permeability barrier within different depositional displays. Advanced model for hydrocarbon
 2141 reservoirs. *Contract n° JOUF-0034, Third Report, 4p.+8figs. Etude réalisée à la demande des*
 2142 *CCE et du GERTH*
- 2143 31 PREAT A & JJ MENNIG (1991) Sandstone bodies geometry and internal permeability barrier
 2144 within different depositional displays. Advanced model for hydrocarbon reservoirs. *Contract n°*
 2145 *JOUF-0034, Second Report, 5p., 2figs. Etude réalisée à la demande des CCE et du GERTH*
 2146
- 2147 **1990 (rap exp)**
- 2148 30 BLYKOWSKA E, MENNIG JJ, PREAT A & SOUDET H (1990) Sandstone bodies geometry
 2149 and internal permeability barrier within different depositional displays. Advanced model for
 2150 hydrocarbon reservoirs. *Contract n° JOUF-0034, First Report, 30p., 6figs., 2pls. Etude réalisée*
 2151 *à la demande des CCE et du GERTH*
- 2152 29 PREAT A, BABUN F, DA SILVA LOPES N & SMETS S (1990) Analyse des corps sableux
 2153 fameniens de l'ancienne carrière de Pouleur (Province de Liège). Acquisition des données
 2154 et première interprétation. *Etude réalisée à la demande de la Société PETROFINA, 178p.,*
 2155 *7figs., 59 pls.h.txt., Octobre 90*
- 2156 28 PREAT A, BABUN F, DA SILVA LOPES N & SMETS S (1990) Analyse des corps sableux
 2157 fameniens de l'ancienne carrière de Pouleur (Province de Liège). *Etude réalisée à la*
 2158 *demande de la Société PETROFINA, 14p., 8figs.h.txt., Mai 90*
- 2159 27 PREAT A (1990) Etude géologique de la Carrière "Petit Avin" au nord-est de Havelange
 2160 (Province de Namur). *Etude réalisée à la demande de la Société GRALEX, 14p., 1 fig.h.txt.,*
 2161 *11pl.ph.couleur.h.txt., Avril 90*
 2162
- 2163 **1989 (rap exp)**
- 2164 26 PREAT A (1989) Etude sédimento-diagénétique de l'albo-aptien postsalifère de quelques
 2165 puits on-shore du Bassin de la Cuanza (Angola). *Etude réalisée à la demande de la Société*
 2166 *ELF-AQUITAINE, 3 Tomes, 215p., 48figs., 8tabl., 42pl.ph*
- 2167 25 BOULVAIN F & PREAT A (1989) Etude géologique de la carrière "Covisse" à Lustin
 2168 (Province de Namur). *Etude réalisée à la demande de la Société GRALEX, 14p., 8figs., Juin*
 2169 *89*
- 2170 24 PREAT A, BOULVAIN F, DA SILVA LOPES N & ZIMMERMANN C (1989) Etude préliminaire
 2171 et méthodologique d'analyse des corps sableux fameniens de l'ancienne carrière de
 2172 Pouleur (Province de Liège). *Etude réalisée à la demande de la Société PETROFINA, 13p.,*
 2173 *4figs.h.txt., Mai 89*
 2174
- 2175 **1988 (rap exp)**
- 2176 23 PREAT A. (1988) Projet PETROFINA "AGELFI" : Faisabilité Famennien. Rapport de trois
 2177 journées de terrain dans les vallées de l'Ourthe, du Hoyoux, du Bocq et de la Lesse. *Etude*
 2178 *réalisée à la demande de la Société PETROFINA, 10p., Mars 88*
 2179
- 2180 **1987 (rap exp)**
- 2181 22 PREAT A (1987) Well 4-26-3. Sedimentological study. "Upper Cenomanian-Lower Turonian".
 2182 Block 4. Angola. Depths 1002,35m-996m. Rapport n° LP-E24-5/87. Luanda. *Etude réalisée à*
 2183 *la demande de la Société E.S.P.A. (SONANGOL, B.P., PETROFINA, PETROBRAZ), 56p.*
 2184 *2figs., 19pl.ph., June 87*
- 2185 21 PREAT A (1987) MUBAFO#1 Well. Petrographical study. Quick analysis of two pieces of
 2186 cores (depths 1489,9 m KB and 1507,2 m KB). Rapport n° LP-E24-4/87. Luanda. *Etude à la*
 2187 *demande de la Société CONOCO, 5p., May 87*
- 2188 20 PREAT A (1987) Well 4-26-2. Petrographical flash study. "Upper Cenomanian-Lower
 2189 Turonian". Block 4. Depths 940,50m-741m. Rapport n°LP-E24-4/84. Luanda. *Etude réalisée à*
 2190 *la demande de la Société E.S.P.A. (SONANGOL, B.P., PETROFINA, PETROBRAZ), 16p.,*
 2191 *1fig., 1tabl., May 87*
- 2192 19 PREAT A (1987) Well 4-16-1. Sedimentological study. Upper Cenomanian- Lower Turonian.
 2193 Block 4. Depths 1051m-1045m. Rapport n° LP-E24-3/87. Luanda. *Etude réalisée à la*
 2194 *demande de la Société E.S.P.A. (SONANGOL, B.P., PETROFINA, PETROBRAZ), 30p., 1fig.,*
 2195 *8pl.ph., April 87*

- 2196 18 PREAT A (1987) Well 4-16-1. Sedimentological study. Lower Turonian. Block 4. Depths
2197 947m-943m. Rapport n°LP-E24-2/87. Luanda. *Etude réalisée à la demande de la Société*
2198 *E.S.P.A. (SONANGOL, B.P., PETROFINA, PETROBRAZ), 37p., 3figs., 12pl.ph., March 87*
2199 17 PREAT A (1987) QUINGUILA#26 (carottes n°1, 2 et 3). Pinda Supérieur (Albien). Album
2200 iconographique de détails. Descriptions et éléments d'interprétation des milieux de dépôts.
2201 Rapports n° LP-E24-87a et LP-E24-87b. Luanda. *Etude réalisée à la demande de*
2202 *l'association F.S.T. (PETROFINA, SONANGOL, TEXACO), 115p., 56pl.ph., Fév. 87*
2203 16 PREAT A (1987) QUINGUILA#26. Upper Pinda (Albian). Sedimentological interpretation and
2204 petrographical behaviour of the reservoir. *Rapport int. D.E.P., (PETROFINA, SONANGOL,*
2205 *TEXACO), 5p. Dec.86*
2206
2207 **1986 (rap exp)**
2208 15 PREAT A & KASHTIKU A (1986) QUINFUQUENA#15. Pinda Sup (Albien). Album
2209 iconographique de détails. Interprétation sédimentologique. Rapport n° E24/88. Luanda.
2210 *Etude réalisée à la demande de la Société E.S.P.A. (SONANGOL, B.P., PETROFINA,*
2211 *PETROBRAZ), 65p., 31pl.ph., Nov. 8*
2212 14 PREAT A (1986) Well 4-11-1. Petrographical-diagenetic study. Moita Section. Depths
2213 1753m-1769m. Rapport n° LP-E24-9/86. Luanda. *Etude réalisée à la demande de la Société*
2214 *E.S.P.A. (SONANGOL, B.P., PETROFINA, PETROBRAZ), 28p., 8figs., Oct.86*
2215 13 PREAT A (1986) Well 4-24-1. Petrographical study (sedimentology-diagenesis-sequential
2216 analysis). Depths 2257m-2944m. Rapport n°LP-E24-7/86. Luanda. *Etude réalisée à la*
2217 *demande de la Société E.S.P.A. (SONANGOL, B.P., PETROFINA, PETROBRAZ), 41p.,*
2218 *9figs., 1pl.h.txt., June 86*
2219 12 PREAT A (1986). QUINFUQUENA#6 (carottes n°1, 2 et 3). Pinda Sup. (Albien). Album
2220 iconographique de détails. Description et essai d'interprétation des conditions de milieux.
2221 Rapport n° E24/85; Luanda. *Etude réalisée à la demande de l'association F.S.T.*
2222 *(PETROFINA, SONANGOL, TEXACO), 2T., 73p., 35pl.ph., Mai 86*
2223 11 PREAT A (1986). Well CONGA#1. Petrographical study (sedimentology-diagenesis). Pre-salt
2224 Section. Depths 3530m- 3866m. Rapport n°LP-E24-4/86. Luanda. *Etude réalisée à la*
2225 *demande de la Société E.S.P.A. (SONANGOL, B.P., PETROFINA, PETROBRAZ), 10p., May*
2226 *86*
2227 10 PREAT A (1986). Well 4-45-1. Petrographical study (sedimentology-diagenesis). Depths
2228 2179m-2710m. Rapport n°LP-E24-3/86. Luanda. *Etude réalisée pour la Société E.S.P.A.*
2229 *(SONANGOL, B.P., PETROFINA, PETROBRAZ), 7p., 1fig. Feb.86*
2230
2231 **1984 (rap exp)**
2232 9 ROMAIN F & PREAT A (1984) Rapport technique sur le gisement calcaire exproprié au profit
2233 des carrières BERTHE à Florennes. *Etude réalisée à la demande du Bureau Economique*
2234 *Régional de Namur, 14p., 4annexes*
2235
2236 **1983 (rap exp)**
2237 8 POELS JP, CAUET S, HERBOSCH A & PREAT A (1983) Etude géologique et géochimique
2238 de la minéralisation de Vedrin (Province de Namur). *Etude réalisée à la demande de la*
2239 *C.I.B.E., 29p., 4figs., 3tabl*
2240 7 PREAT A, POELS JP & DERIJCKER K (1983) Prospection des sables bruxelliens dans le
2241 Brabant wallon (planchettes n°103 et n°107). *Etude réalisée à la demande de la S.A.*
2242 *INTERBETON, 106p., 4figs., 6pl*
2243 6 PREAT A (1983) Etude géologique du gisement calcaire de Gourdinne. Lever cartographique
2244 des cailloutis. *Etude réalisée à la demande de la S.A. SICALEX, 22p., 8figs., 4pl., juin 1983*
2245
2246 **1982 (rap exp)**
2247 5 PREAT A (1982) Etude géologique des sables bruxelliens affleurant à l'ouest de Wavre. *Etude*
2248 *réalisée à la demande de la S.A. INTERBETON, 2p., 1fig., 8pl., septembre 1982*
2249 4 PREAT A & DOYEN L (1982) Etude géologique et géophysique du gisement calcaire de
2250 Beez. Détermination de l'épaisseur de la couverture meuble. *Etude réalisée à la demande de*
2251 *la S.A. SICALEX, 33p., 2figs., 2tabl., 10pl., juin 1982*
2252
2253 **1979 (rap exp)**

- 2254 3 PREAT A (1979) Etude de la litière forestière comme méthode de prospection de l'uranium".
 2255 *Doc. Groupe de travail Lulea (Suède) organisé par l'Agence pour l'Energie Nucléaire (NEA-*
 2256 *OECD) et par l'Agence Internationale de l'Energie Atomique (IAEA), 6p*
 2257 2 DERAYMAEKER E, DEKIMPE M & PREAT A (1979) Manuel de l'utilisateur pour l'application
 2258 du système APL 10069 destiné à la gestion des données recueillies au cours du programme
 2259 de recherche de prospection de l'uranium dans le Paléozoïque belge. *Document Centre*
 2260 *technique Informatique Ministère Affaires Economiques, 25p*
 2261 1 JEDWAB J. & PREAT A (1979) Recherches sur les minéraux porteurs du tungstène dans les
 2262 schistes et les grès de Nyakabinga (Rwanda). *Etude réalisée à la demande de la S.A.*
 2263 *GEOMINES, 36p., 39figs., 8tabl., 3pl., février 1979*

Publications Web

2001-2012 (web)

- 2264
 2265
 2266
 2267
 2268
 2269
 2270 (6)2012 Panique sur les réserves de pétrole? Bulletin de la Classe des Sciences, Académie
 2271 royale des Sciences, des Lettres et des Beaux-Arts de Belgique.
 2272 [http://www.academieroyalesciences.be/cgi?usr=qg33scaqkz&lg=fr&pag=1783&tab=317&rec=1](http://www.academieroyalesciences.be/cgi?usr=qg33scaqkz&lg=fr&pag=1783&tab=317&rec=13&frm=0&par=aybaltu&par2=1737&id=5810&flux=81265445)
 2273 [3&frm=0&par=aybaltu&par2=1737&id=5810&flux=81265445](http://www.academieroyalesciences.be/cgi?usr=qg33scaqkz&lg=fr&pag=1783&tab=317&rec=13&frm=0&par=aybaltu&par2=1737&id=5810&flux=81265445)
 2274 (5)2011 Cours GEOL-F-203 : The Geologic Time : reasoning about rocks and fossils
 2275 (<http://uv.ulb.ac.be>)
 2276 (4)2007 Cours GEOL-F-404 : Cycles biogéochimiques du Fe et Mn : contrôles bactériens (en
 2277 association avec D. Gillan, Biologie Marine, ULB),
 2278 http://www.ulb.ac.be/sciences/dste/sediment/pages_perso/Preat.html
 2279 (3)2005 Cours GEOL-F-103 : Problème actuels de la gestion de l'énergie (Hanappe et Préat) 2
 2280 ECTS (24-0-0-0) ULB, <http://uv.ulb.ac.be>
 2281 (2)2001 Dossier sur l'Energie : 'L'Energie, le point de vue du géologue'
 2282 (<http://www.ulb.ac.be/inforsciences/index.html>)
 2283 (1) 2003 Membre du Comité scientifique et Membre du Comité technique du Journal virtuel
 2284 'Notebooks on Geology- Carnets de Géologie'. Responsable de l'archivage des articles sur le
 2285 site ULB. [http://www.bib.ulb.ac.be/carnets de geologie/archives-belgium.html](http://www.bib.ulb.ac.be/carnets_de_geologie/archives-belgium.html). Janvier 2004,
 2286 >1500 souscripteurs (souscription libre).

Excursions officielles (hors enseignements)

- 2287
 2288
 2289
 2290 19. **depuis 2016** : Direction d'une excursion (un jour/an) au bord sud du bassin de Dinant pour les
 2291 BA1-Faculté des Sciences-ULB, > 100 étudiants. Complexe récifal au Givétien (Nismes) et au
 2292 Frasnien (Senzeille).
 2293 18 -**2006** Direction d'une excursion au bord sud du bassin de Dinant (6/05) : Le Givétien franco-belge :
 2294 moteur de la sédimentation. Eustatisme vs subsidence ? *Livret Guide Excursion, Géologie de*
 2295 *l'Ardenne occidentale, Journées spécialisées, Givet, 4-6 mai, BRGM-SGF, p.13-21. (31*
 2296 *congressistes).*
 2297 12-17- **1999 à 2004** Direction d'une excursion de 3 jours au bord sud des bassins de Dinant et d'Avesnes
 2298 (France, Belgique) pour le D.E.A. français 'Géologie sédimentaire, Géochimie » (Universités de Lille,
 2299 Montpellier, Dijon, Tours, Paris-Orsay). 15 à 20 étudiants accompagnés du Prof. Tribovillard (Lille 1).
 2300 Etude des systèmes de plates-formes de rampes carbonatées du Givétien et du Carbonifère.
 2301 11- **1995** Direction d'une excursion pour le cours spécialisé de 3ème cycle de l'Université de LLeiden (Pr.
 2302 Westbroeck): "Carbonate Devonian bioconstructions of the Dinant Basin and role of the
 2303 (micro)organisms?" Du 1 au 3 septembre. Présence de 12 doctorants en biologie et géologie. Guidebook,
 2304 30p.
 2305 10- **1994** Direction de deux excursions respectivement pour le Pr. G. Racki (Université de Haute Silésie,
 2306 Cracovie, Pologne) et pour le Pr. M. Tucker (Université de Durham, U.K.) et sa doctorante (J. Garland)
 2307 sur le Dévonien carbonaté franco-belge. Discussion sur le sujet de thèse de Mme Garland (cyclicité du
 2308 Givétien franco-belge. Du 14/09 au 16/09.
 2309 9- **1992** En collaboration avec Mme R. Kasimi, direction d'une excursion effectuée à la demande de
 2310 l'Université de Graz (Autriche) (Pr. Hubman) consacrée à l'analyse du phénomène récifal et à la
 2311 sédimentologie de l'Eifélien du bord sud du Synclinorium de Dinant. Les 9 et 10/09/92. Présence de 11
 2312 étudiants.

- 2313 8- **1992** En collaboration avec M. Boulvain et Herbosch, direction d'une excursion effectuée à la demande
 2314 de la Société ELF AQUITAINE (M. Homewood, Directeur de l'Exploration) sur l'analyse sédimentologique
 2315 du Dévonien moyen et supérieur des Ardennes franco-belges. Présence de 10 géologues d'Elf-Aquitaine.
 2316 Les 3 et 4/09/92.
- 2317 7- **1991** Dans le cadre d'un programme de cours intensif ERASMUS-CEE (coordination Prof. Josens-
 2318 ULB), cours de dynamique des bassins sédimentaires (à Oignies, Ardennes) et excursion dans les récifs
 2319 du Dévonien moyen et supérieur du Massif de Philippeville les 4 et 5 septembre 1991. Présence d'une
 2320 vingtaine de biologistes de plusieurs pays européens
- 2321 6- **1990/91** A Bruxelles (PETROFINA S.A.), présentation à l'association AGELFI (Agip, Elf, Pétrofina) et à
 2322 l'IFP des résultats acquis lors de la première phase d'étude des corps sédimentaires fameniens et
 2323 direction de deux excursions sur ce sujet dans la vallée de l'Ourthe. Les 18 et 19 octobre 1990 et les 24
 2324 et 25 octobre 1991.
- 2325 5- **1990** Dans le cadre de la réunion FNRS-Groupe de contact "Sédimentologie" à Liège et Leuven,
 2326 direction d'une excursion sur la grande Brèche ("V3a") et son équivalent latéral dans la région de Namur
 2327 et de Thon-Samson." Thème "Cyclicality on Upper Viséan sediments (Dr. G.M. Walkden, University of
 2328 Aberdeen). Guidebook, 20p.
- 2329 4- **1988** Dans le cadre du 9th IAS European Regional Meeting, conduite de l'excursion B-4: Claeys,
 2330 Herbosch & Prétat: Collapse breccia: a possible explanation for the "Grande Brèche viséenne" of the
 2331 Dinant and Namur Basins (1 jour).
- 2332 3- **1988** Dans le cadre du 9th IAS European Regional Meeting, conduite de l'excursion A-1: Prétat &
 2333 Boulvain: Middle and Upper Devonian carbonate platform evolution in Dinant and Namur Basins
 2334 (Belgium, France). 2 journées.
- 2335 2- **1985** Organisation d'une excursion pour la Société belge de Géologie : "Etude du sommet du Couvinien
 2336 et du Givétien au bord sud du Bassin de Dinant". En collaboration avec M. Coen-Aubert et F. Tourneur.
- 2337 1- **1984** Pour les étudiants du Prof. Müller (Université d'Aix-la-Chapelle), organisation d'une excursion :
 2338 sédimentologie du Mésodévonien franco-belge. Les 23 et 24/6/84.

2339
 2340
 2341 • **Invitations comme conférencier, hors congrès**
 2342

- 2343 77- **2019** Le changement climatique. Cercle Royal Gaulois, Bruxelles, 3/05/2019, [http://apreat.ovh/wp-](http://apreat.ovh/wp-content/uploads/2019/05/3mai2019_A.PREAT.pdf)
 2344 [content/uploads/2019/05/3mai2019_A.PREAT.pdf](http://apreat.ovh/wp-content/uploads/2019/05/3mai2019_A.PREAT.pdf)
- 2345 76- **2018** Le Précambrien de l'Afrique de l'Ouest : que d'événements globaux riches d'enseignements.
 2346 Académie Roy. Sciences Outre-Mer, 30 mai, Bruxelles. [http://apreat.ovh/wp-](http://apreat.ovh/wp-content/uploads/2018/06/31mai2018_Acad.Roy_Outre-Mer-2.compressed.pdf)
 2347 [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)
- 2348 74/75- **2018** Les hydrocarbures, définitions, réserves. Etat de la situation. Cepulb, ULB, 21/03/2017 et
 2349 31/03/2018, Bruxelles. [http://apreat.ovh/wp-content/uploads/2018/03/Hydrocarbures_2018_PREAT-](http://apreat.ovh/wp-content/uploads/2018/03/Hydrocarbures_2018_PREAT-2.compressed.pdf)
 2350 [2.compressed.pdf](http://apreat.ovh/wp-content/uploads/2018/03/Hydrocarbures_2018_PREAT-2.compressed.pdf)
- 2351 73- **2017** Pourquoi donc, les marbres rouges sont-ils rouges ? Apports de la biologie et des isotopes du
 2352 fer. Université de Rennes 1, Géosciences, Rennes, le 27 janvier.
- 2353 73- **2017** Pourquoi donc, les marbres rouges sont-ils rouges ? Apports de la biologie et des isotopes du
 2354 fer. Université de Rennes 1, Géosciences, Rennes, le 27 janvier.
- 2355 71-72 **2016 et 2017** Cle changement climatique : Pros and Cons, ULB, BA3-Biologie,
 2356 <http://apreat.ovh/climate-change-pros-and-cons-conference/>
- 2357 69-70- **2016-2017** Définition des hydrocarbures conventionnels et non conventionnels et estimation de
 2358 leurs réserves. 17/11/2016 et 21/03/2017, Bruxelles, Cepulb, ULB.
- 2359 68- **2016** Gillan, D. et Prétat, A. Les biominéraux microbiens : des gisements terrestres à l'exobiologie.
 2360 Académie Royale de Belgique, Bruxelles, le 10 novembre.
- 2361 67- **2015** Climate Change : the Rule in the Geological Record. Key-lecture in Microbes and the Global
 2362 Change, Belgian Society for Microbiology, Acad. Roy. Belgique, environ 50 personnes.
- 2363 66- **2015** Les pics pétrolier et gazier, sans cesse reportés. En coll. Avec JP Schaecken Willemaers,
 2364 Brussels, Acad. Roy. Belgique, environ 60 personnes, 18 novembre.
- 2365 65- **2014** L'enregistrement du temps en géologie : l'intuition prise en défaut. Extension UCL-ULB,
 2366 24/11/2014.
- 2367 64- **2014** What are the potential risks and drawbacks of shale gas extraction. Seminar Mastering
 2368 Uncertainty in Advanced Geo-Hazard Engineering. 27/05/2014. SCK-CEN, GDF-Suez, Bruxelles.
- 2369 63- **2014** Aspects exploitation et environnement des gaz de schistes. Maison Ernest Solvay, Bruxelles,
 2370 11/02/2014, 80 personnes.
- 2371 62- **2014** Les combustibles fossiles : quel avenir ? Athénée royal Maurice Carême de Wavre-ULB,, le 28
 2372 janvier, environ 100 étudiants.

- 2373 61- **2013** La géologie : une clé de lecture du changement climatique. Antenne universitaire UCL-ULB. Le
2374 12 décembre, 130 personnes.
- 2375 60- **2013** What are the potential risks and drawbacks of shale gas extraction. Seminar Mastering
2376 Uncertainty in Advanced Geo-Hazard Engineering. Internatioonal Colloquium of European Society for
2377 Engineers and Industrialists. www.sei.org. Brussels, Acad. Roy. Belgique, 60 personnes.
- 2378 59- **2013** Le Gaz de schiste : géologie et Environnement, Etat de la question Le 14 mai, conférence à la
2379 demande du groupe Petercamp, Bruxelles, 40 personnes.
- 2380 58- **2013** Le Gaz de schiste : géologie et Environnement, Etat de la question Le 26 avril, workshop et
2381 conférence à la demande de l'Ambassade de Pologne, Bruxelles, 40 personnes.
- 2382 57- **2013** Pourquoi les 'marbres rouges' sont-ils rouges ? : sédimentologie et géochimie (isotopes du fer).
2383 Le 22 février, Centre de Minéralogie et Paléontologie de Belgique, 20 personnes.
- 2384 56- **2012** Le Changement climatique : pourquoi tant de passions ? Les proxies climatiques de l'Actuel aux
2385 temps géologiques : Etat de la question. Le 14 novembre, Académie royale de Belgique, 120
2386 personnes.
- 2387 55- **2012** Le Changement climatique : pourquoi tant de passions ? Coordination et organisation de 3
2388 séances les 24 octobre, 14 et 28 novembre à l' Académie royale de Belgique, 200, 120 personnes et
2389 100 personnes.
- 2390 54- **2012** Les combustibles fossiles conventionnels et non conventionnels : pour combien de temps
2391 encore ? Congrès Pluraliste des Sciences, ULB 21-23 août, 50^{ème} édition, www.congres-des-
2392 [sciences.be](http://www.congres-des-sciences.be), le 23 août, 60 personnes.
- 2393 53- **2012** Combustibles fossiles : état des réserves et géopolitique. Académie Royale de Belgique, Classe
2394 Sciences et Technologies ; environ 50 personnes (académiciens), le 6 juin.
- 2395 52- **2012** Combustibles fossiles et énergies renouvelables. Exposition Printemps des Sciences, ULB,
2396 environ 50 étudiants, le 21 mars.
- 2397 51- **2012** A l'Académie royale des Sciences, des Lettres et des Beaux Arts de Belgique, Collège Belgique
2398 le 1^{er} mars : La surprise du gaz non conventionnel. Samuele Furfari et Alain Préat, 60 personnes.
- 2399 50- **2012** A l'Université de Mons-Hainaut : Problèmes actuels de gestion de l'énergie. Etudiants en
2400 Sciences, bacheliers, environ 120 étudiants. Le 7 février.
- 2401 49- **2011** A l'Université de Lille 1 Sciences et Technologies : L'ère du pétrole : pour combien de temps
2402 encore ? Le 14 novembre. 100 personnes et TV1-Lille intranet.
- 2403 48- **2011** Au Centre culturel de Braine-L'Alleud, Université des Aînés & du Temps Libre, ULB-UCL : L'ère
2404 du pétrole : pour combien de temps encore ? Le 14 novembre. 80 personnes.
- 2405 47- **2011** à l'Hôtel Sultani (Kinshasa, République Démocratique du Congo) : Le Néoprotérozoïque du
2406 Gabon et des régions voisines. Le 25 août. Environ 80 personnes du CRGM (Centre Recherche
2407 Géologiques Minières de la RDC) et de la CoHydro (Ministère des Hydrocarbures).
- 2408 46- **2011** à l'Hôtel Sultani (Kinshasa, République Démocratique du Congo) : Les réserves pétrolières
2409 mondiales. Le 25 août. Environ 80 personnes du CRGM (Centre Recherche Géologiques Minières de la
2410 RDC) et de la CoHydro (Ministère des Hydrocarbures).
- 2411 45- **2011** au Palais Provincial de Namur (Collège Belgique-Académie Royale) : L'enregistrement du temps
2412 en géologie, l'intuition prise en défaut... Le 19 mai. Environ 40 personnes.
- 2413 44- **2011** à l'Université de Mons-Hainaut, 'Gestion de l'Energie, la quadrature du cercle', Etudiants BA3-
2414 Biologie. Le 7 avril. 20 personnes.
- 2415 43- **2011** à Jodoigne, L'ère du pétrole : pour combien de temps encore ? l'Enseignement secondaire,
2416 Athénée de Jodoigne. Le 3 février. Environ 100 personnes.
- 2417 42- **2011** à Jodoigne, L'ère du pétrole : pour combien de temps encore ? Elèves des classes terminales
2418 de l'Athénée de Jodoigne. Le 1^{er} février. Environ 100 personnes.
- 2419 41- **2010** à l'ULB, Cepulb : L'enregistrement du temps en géologie, l'intuition prise en défaut... Le 15
2420 mars. 150 personnes.
- 2421 40- **2010** à Waterloo, Cepulb, Antenne UCL/ULB : L'ère du pétrole : pour combien de temps encore ? Le 8
2422 janvier. 200 personnes.
- 2423 39- **2009** à l'Académie royale des Sciences, des Lettres et des Beaux Arts de Belgique, Collège Belgique
2424 le 26 novembre : La gestion de l'énergie. La quadrature du cercle ! Environ 120 personnes.
- 2425 37-38 **2009** à l'Universita di Torino (Italie) : Why is 'red marbles' red ? (part1) and 'Could Fe-isotopes shed
2426 light on this question through the study of the Italian Ammonico Rosso and Recent organisms?' (part 2).
2427 Nov 9. (25 persons).
- 2428 36- **2009** à Woluwé-Saint-Lambert, le 3 mars. Idem. Environ 100 personnes.
- 2429 35- **2009** à Bruxelles-ULB. Idem, le 13 janvier. Environ 200 personnes.
- 2430 34- **2008** à Bruxelles-Jette-. Idem, le 27 novembre. Environ 100 personnes.
- 2431 33- **2008** à Arlon. Idem, le 22 avril. Environ 70 personnes.
- 2432 32- **2008** à Bouillon (Ardennes). Idem le 14 mars. Environ 50 personnes.

- 2433 31- **2008** Institut des Hautes Etudes de Belgique (Bruxelles). Idem, Le 11 mars. Environ 50 personnes.
- 2434 30- **2008** au Centre culturel de Woluwé-St-Pierre (Bruxelles). Idem. Le 3 mars. Environ 50 personnes.
- 2435 29- **2008** à Dour (Hainaut) : L'ère du pétrole : pour combien de temps encore ? Le 21 janvier. Extension
- 2436 ULB. Environ 50 personnes.
- 2437 28- **2007** à Bouillon (Ardennes) : La géologie de la Belgique. Le 7 décembre. Extension ULB. Environ 50
- 2438 personnes.
- 2439 27- **2007** à Saint-Hubert (Ardennes) : L'ère du pétrole : pour combien de temps encore ? Le 16 novembre.
- 2440 Environ 70 personnes.
- 2441 26- **2006** au MRAC-(BRGM) : Système de plates-formes carbonatées du Précambrien au Gabon. 5/12.
- 2442 25- **2006** à l'ULB, à la demande de la Province du Hainaut, Braine-le-Comte : L'ère du pétrole : pour
- 2443 combien de temps encore ? 9/11. Environ 50 personnes.
- 2444 24- **2006** à l'ULB, à la demande du Cepulb : L'ère du pétrole : pour combien de temps encore ? 6/11/06. .
- 2445 Environ 200 personnes.
- 2446 23- **2006** à la demande de la direction générale des affaires sociales de la Province du Hainaut et de
- 2447 l'Institut européen de l'action sociale : L'ère du pétrole : pour combien de temps encore ? à l'Université
- 2448 du Temps Disponible de la Louvière, le 17/10. . Environ 200 personnes.
- 2449 22- **2006** à l'ULB, à la demande du Cepulb : L'ère du pétrole : pour combien de temps encore ?
- 2450 Conférence débat le 23/02/06. Environ 250 personnes.
- 2451 21- **2005** à l'ULB, Faculté des Sciences : Discours facultaire pour la proclamation des diplômés : La
- 2452 Promotion 2005, toutes voiles dehors vers le grand large. Le 9/09. Environ 500 personnes.
- 2453 20- **2005** à l'ULB, à la demande du GEST (groupe étude sciences de la Terre, géologues amateurs) :
- 2454 L'ère des combustibles fossiles : pour combien de temps encore? Conférence débat le 14/04/05 (15
- 2455 personnes).
- 2456 19- **2004** à l'ULB (Lab. de Biologie Marine) : Principes de la stratigraphie : la notion de temps en géologie.
- 2457 Conférence pour les licences en sciences biologiques (option biologie des organismes) (25 personnes).
- 2458 18- **2004** à Bruxelles : Géopolitique des Réserves d'Énergie. Conférence pour la Faculté des Sciences
- 2459 dans le cadre de la formation continuée de l'Enseignement Secondaire (35 professeurs). Le 02/03/04.
- 2460 Environ 50 personnes.
- 2461 17- **2004** à Bruxelles : Les énergies fossiles et les énergies renouvelables. Conférence pour la Faculté
- 2462 des Sciences dans le cadre de la formation continuée de l'Enseignement Secondaire (35 professeurs).
- 2463 Le 23/01/04.
- 2464 16- **2003** à Trélon (Avesnois) : Limite Dévonien-Carbonifère en Belgique et régions limitrophes.
- 2465 Conférence pour le DEA Sédimentologie piloté par l'Université de Lille 1.
- 2466 15- **2003** à Bruxelles : Pourquoi donc les 'marbres rouges' sont-ils rouges ? Conférence à l'invitation du
- 2467 Groupe Etude des Sciences de la Terre (asbl).
- 2468 14- **2003** à l'ULB (Lab. de Biologie Marine) : Principes de la stratigraphie : implications dans le problème
- 2469 des extinctions massives d'organismes. Conférence pour les licences en sciences biologiques (option
- 2470 biologie des organismes).
- 2471 13- **2002** à Trélon (Avesnois) : Médiation microbienne dans les calcrètes du Viséen d'Avesnois.
- 2472 Conférence pour le DEA Sédimentologie piloté par l'Université de Lille 1.
- 2473 12- **2000** à l'ULB : Le problème de la résolution temporelle : implications pour l'établissement de l'échelle
- 2474 stratigraphiques des temps géologiques. Conférence à l'invitation du Cercle de Géographie et de
- 2475 Géologie de l'ULB et du GEST (asbl).
- 2476 11- **1999** à Wimereux (Boulonnais, France): Stratigraphie et tectonique du Paléozoïque et du Mésozoïque
- 2477 du Boulonnais . Conférence pour le stage de biologie marine (1ère licence) de l'ULB.
- 2478 10- **1999** à Parentville (Musée des Sciences et Techniques) : Les extinctions massives d'organismes :
- 2479 Impact? Sur l'échelle des temps géologiques. Cycle de Séminaires 'L'Etat de la Recherche' pour l'ULB,
- 2480 Fac.des Sciences.
- 2481 9- **1995** à Couvin : Edification récifale et activité microbienne dans le Dévonien récifal de Belgique. Pour
- 2482 l'Université de Lleiden (3ème cycle).
- 2483 8- **1995** à l'UCL : Sédimentologie et cyclostratigraphie du Dévonien Moyen franco-belge.
- 2484 7- **1995** à Treignes Géologie de la région de Treignes pour un programme Tempus-CEE Biologie.
- 2485 6- **1992** à Couvin : Analyse sédimentologique du Dévonien des Ardennes franco-belges, pour la Société
- 2486 Elf-Aquitaine.
- 2487 5- **1992** à l'Université de Fribourg : Le phénomène récifal du Dévonien de Belgique
- 2488 4- **1992** à Bruxelles pour l'Académie Royale des Sciences d'Outre-Mer : L'île récifale de Laing (Papouasie
- 2489 Nouvelle Guinée). Dynamique récifale et faciès péri-récifaux.
- 2490 3- **1991** à Oignies : Récifs du Dévonien moyen et supérieur du massif de Philippeville. Programme
- 2491 Erasmus CEE-Biologie.

2492 2- **1991** à Paris conférence pour l'association pétrolière Agelfi (Pétrofina-Elf-Agip) sur la méthodologie
2493 d'étude des discontinuités des corps gréseux.
2494 1- **1978** à l'ULB pour les Naturalistes belges : Paléogéographie du Carbonifère franco-belge.
2495
2496
2497
2498