

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

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=50731692>

82

2017 : Van den Broeck lecture/medal

83

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

84

85

86

87

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

88

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

89

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

90

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

91

<http://lapreat.ovh>

92

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

• Carrière professionnelle

104

2016 Professeur émérite Université libre de Bruxelles

105

2000 Professeur temps plein à l'ULB

106

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

107

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

108

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)

109

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

110

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)

111

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

112

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

• Titres universitaires (2^e et 3^e cycles)

120
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

• Enseignements universitaires

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

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)

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)

Anciens cours

- 156 - **Pédrographie du substratum et des altérations.** (15-0-30-0) (2^e 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^e
159 cycle ULB) (ancien GEOL 080)

• Enseignements hors de l'Université Libre de Bruxelles

Université des Sciences et Technologies de Lille 1999-2004 (D.E.A. - Dynamique et Environnements 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)**

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)

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.

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

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

• Direction de thèses

- 179 - Mémoires de fin d'études (2^e cycle) : 47
- 180 - Mémoires de 3^e 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 **Janvier 2019 - PUBLICATIONS**

- 207
 208
 209 • **Parties d'ouvrages collectifs [26]**
 210 • **Articles dans des revues scientifiques internationales avec comité de lecture [107]**
 211 • **Articles dans des revues scientifiques nationales avec comité de lecture [48]**
 212 • **Communications (et abstracts) de congrès [186]**
 213 • **Rapports de recherches [12]**
 214 • **Articles de vulgarisation scientifique/Interviews [45]**
 215 • **Rapports d'expertises [66]**
 216 • **Publications Web [6]**
 217 • **Official excursions (excluding teaching) [18]**
 218 • **Invitations as a speaker, outside Congress [77]**
 219
 220
 221
 222

223 **Parties d'ouvrages collectifs**

- 224
 225
 226
 227 26. BRICE D., Coordinatrice (...) **2016** : Stratotype Givétien *in* Collection Patrimoine géologique,
 228 Muséum national d'Histoire naturelle, Paris, Biotope, Mèze 268p., A. PREAT et MAMET, B.
 229 chapitres stratotypes (p.69-74) et algues (p.148-149).
 230 25. BRGM (...), U. Marien Ngouabi (...), ULB (A. PREAT, F), TOTAL (...) **2015**. Carte
 231 géologique à 1/200 000 *DOLISIE*, Ministère des Mines et de la Géologie, Programme National
 232 de Cartographie Géologique de la République du Congo.
 233 24. BRGM (...), U. Marien Ngouabi (...), ULB (A. PREAT, F. DELPOMDOR), TOTAL (...) **2015**.
 234 Carte géologique à 1/200 000 *MADINGOU*, Ministère des Mines et de la Géologie,
 235 Programme National de Cartographie Géologique de la République du Congo.
 236 23. BRGM (...), U. Marien Ngouabi (...), ULB (A. PREAT, F. DELPOMDOR) **2015**.
 237 Assemblages des cartes géologiques à 1/200 000 et à 1/100 000, *CONKOUATI, POINTE*
 238 *NOIRE, KIBANGOU, DOLISIE, MADINGOU, MBA-NGABE, DJAMBALA/NSA-MPOUYA,*
 239 *BRAZZAVILLE*, Ministère des Mines et de la Géologie, Programme National de Cartographie
 240 Géologique de la République du Congo.
 241 22. PREAT A, Réacteurs nucléaires naturels : il y a 2 milliards d'années au Gabon *Regards sur*
 242 *la Science. Science et Pseudo-sciences, 312, Avril 2015, pp.8-10, p.6+on line.*

- 243 21. PREAT A, Gisements supergésants disparus : le pétrole du Précambrien *Regards sur la*
244 *Science. Science et Pseudo-sciences*, 311, Janv **2015**, pp.8-10.
- 245 20. PREAT A, Gaz de schiste et gaz de roche mère. *Regards sur la Science. Science et*
246 *Pseudo-sciences*, 310, oct 2014, pp.6-7.
- 247 19 DEBEIL A. DELORY L., FURFARI S., GODEFRIDI D., MARKO I, MASSON H, Myren L,
248 PREAT A **2013**. Climat : 15 vérités qui dérangent. *Texquis*, 270pages. ISBN 978-2-930650-
249 05-0
- 250 18 BOUTON, P. PREAT A, THIEBLEMONT, D. & EBAN OBANG M. **2012**. Le Gabon à l'aube
251 de la Vie . Pour la Science, n°413, mars 2012, pp. 50-57.
- 252 17 TAIT J, DELPOMDOR F, PREAT A, TACK L, STRAATHOF G & KANDA V **2011**.
253 Neoproterozoic Sequences of the West Congo and Lindi/Ubangi Supergroups in the Congo
254 Craton, Central Africa. In: Arnaud, E., Halverson, G. P. & Shields-Zhou, G.A. (eds) *The*
255 *Geological Record of Neoproterozoic glaciations. Geological Society of London, Memoirs*, 36,
256 185-194, DOI : 10.1144/M36.13
- 257 16 PREAT A, DELPOMDOR F, KOLO K, GILLAN D & PRIAN JP **2011**. Stromatolites and
258 cyanobacterial mats in peritidal evaporitic environments in the Neoproterozoic of Bas-Congo
259 (Democratic Republic of Congo) and South Gabon. *J Seckbach and VC Tewari (Eds)*
260 *Stromatolites : Interaction of microbes with sediments, Series : Cellular Origin, Life in Extreme*
261 *Habitats and Astrobiology, Springer Verlag, DOI 10.1007/978-94-007-0397-1_3, pp.43-63.*
- 262 15 PREAT A, DE JONG J, DE RIDDER C & GILLAN D **2011** Possible Fe isotope fractionation
263 during microbiological processing in ancient and modern marine environments. *J. Seckbach*
264 *and VC Tewari (Eds) Stromatolites : Interaction of microbes with sediments, Series : Cellular*
265 *Origin, Life in Extreme Habitats and Astrobiology, , Springer Verlag, DOI 10.1007/978-94-007-*
266 *0397-1_29, pp.651-673.*
- 267 14 THIÉBLEMONT D., PRIAN J.P., GOUJOU J.C., GOUIN J., TEGYEY M., COCHERIE A.,
268 GUERROT C., PRÉAT A., BOULINGUI B., EKOOGHA H., KASSADOU A.B. **2009**. Notice
269 explicative de la Carte géologique de la République du Gabon à 1/200 000, feuille Fougamou.
270 Editions DGMG – Ministères des Mines, du Pétrole, des Hydrocarbures. Libreville.
- 271 13 BOUTON P., THIÉBLEMONT D., SIMO NDOUNZE S., GOUJOU J.C., KASSADOU A. B.,
272 WALEMBA A., BOULINGUI B., EKOOGHA H., MOUSSAVOU M., LAMBERT A., ROBERTS D.,
273 DESCHAMPS Y., PRÉAT A. **2009**. Carte géologique de la République du Gabon à 1/200 000,
274 feuille Franceville – Boumango. Editions DGMG – Ministères des Mines, du Pétrole, des
275 Hydrocarbures. Libreville.
- 276 12 BOUTON P., THIÉBLEMONT D., GOUIN J., COCHERIE A., GUERROT C., TEGYEY M.,
277 PRÉAT A., SIMO NDOUNZE S., KASSADOU A. B., BOULINGUI B., EKOOGHA H.,
278 MOUSSAVOU M. **2009**. Notice explicative de la Carte géologique de la République du Gabon
279 à 1/200 000, feuille Franceville – Boumango. Editions DGMG – Ministères des Mines, du
280 Pétrole, des Hydrocarbures. Libreville.
- 281 11 BOUTON P., THIÉBLEMONT D., SIMO NDOUNZE S., AGENBACHT A., WALEMBA A.,
282 MOUSSAVOU M., LAMBERT A., DESCHAMPS Y., PRÉAT A. **2009**. Carte géologique de la
283 République du Gabon à 1/200 000, feuille Okondja. Editions DGMG – Ministères des Mines,
284 du Pétrole, des Hydrocarbures. Libreville.
- 285 10 BOUTON P., THIÉBLEMONT D., GOUIN J., COCHERIE A., GUERROT C., TEGYEY M.,
286 PRÉAT A., SIMO NDOUNZE S., MOUSSAVOU M. **2009**. Notice explicative de la Carte
287 géologique de la République du Gabon à 1/200 000, feuille Okondja. Editions DGMG –
288 Ministères des Mines, du Pétrole, des Hydrocarbures. Libreville.
- 289 9 PRIAN J.P., THIÉBLEMONT D., PRÉAT A., WALEMBA A., SIMO NDOUNZE S., GOUJOU
290 J.C., EKOOGHA H., KASSADOU A. B. **2009**. Carte géologique de la République du Gabon à
291 1/200 000, feuille Ndendé. Editions DGMG – Ministères des Mines, du Pétrole, des
292 Hydrocarbures. Libreville.
- 293 8 PRIAN J.P., THIÉBLEMONT D., PRÉAT A., COCHERIE A., GUERROT C., GOUJOU J.C.,
294 EKOOGHA H., SIMO NDOUNZE S. **2009**. Notice explicative de la Carte géologique de la
295 République du Gabon à 1/200 000, feuille Ndendé. Editions DGMG – Ministères des Mines,
296 du Pétrole, des Hydrocarbures. Libreville.
- 297 7 THIÉBLEMONT D., CASTAING C., BILLA M., BOUTON P., PRÉAT A., ET
298 COLLABORATEURS **2009**. Notice explicative de la Carte géologique et des Ressources
299 minérales de la République gabonaise à 1/1 000 000. *Editions DGMG*, Ministère des Mines,
300 du Pétrole, des Hydrocarbures. Libreville, 384 p.
- 301 6 MAMET B & PREAT A **2007** Eifelian-Givetian stromatoporoid-coral reefs, Belgium. *Chapter*
302 *Devonian, p.191-193*, in *Facies from Paleozoic reefs and bioaccumulations*, Vennin E, Aretz

- 303 M, Boulvain F, Munnecke A (Eds). *Mémoire du Muséum National d'Histoire Naturelle, Paris,*
 304 *195, 341p.*
- 305 5 PREAT A, KOLO K, MAMET B, GORBUSHINA A & GILLAN D **2003** Fossil and subrecent
 306 fungal communities in three calcretes series from the Devonian of the Canada Rocky
 307 Mountains, Carboniferous of northern France and Cretaceous of Central Italy, *Chapter 19,*
 308 *307-323.* In Krumbein WE, Paterson DW, Zavarzin, GA eds: *Fossil and recent Biofilms, A*
 309 *Natural History of Life on Earth.* Kluwer, Dordrecht, 480p
- 310 4 MAMET B & PREAT A **1997** Geology of Belgium. In: *Encyclopedia of Earth Science Series,*
 311 *European and Asian Regional Geology.* E.M. Moores & R.W. Fairbridge (Eds) Chapman &
 312 *Hall:78-83*
- 313 3 RAVENNE C, GALLI & PREAT A **1994** Reservoir modeling: Poulseur/CBA, the Reference
 314 Model. In: K. Helbig (Ed.) "*Modeling the Earth for Oil Exploration*", *Commission of the*
 315 *European Communities, DGXII, Science, Research and Development, Pergamon (795pp.), p.*
 316 *91-96*
- 317 2 PREAT A & MENNIG JJ **1994** Reservoir modeling: Poulseur/CBA, Data Acquisition and
 318 Digitization. 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 *56-60*
- 321 1 PREAT A & MENNIG JJ **1994** Reservoir modeling: the Poulseur/Bois d'Anthisnes quarries. In:
 322 K. Helbig (Ed.) "*Modeling the Earth for Oil Exploration*", *Commission of the European*
 323 *Communities, DGXII, Science, Research and Development, Pergamon (795pp), p. 39-43*

Articles dans des revues scientifiques internationales avec comité de lecture

2019 (int)

- 332 107. SHEMESH, A., YAM, R., BRAILOVSKY, I., SELA-ADLER, M., SCHUSTER, E.M.,
 333 COLLOM, C., BEKKER, A., PLANAVSKY, N., MADDONALD, F.A., PRÉAT, A.,
 334 RUDMIN, M., TRELA, W. STURESSON, U., HEIKOOP, J., AURELL, M., RAMAJO,
 335 J., HALEVY, I.(2019). The geologic history of seawater oxygen isotopes from marine
 336 iron oxides. *Science, 365, 6452, pp.469-479.*
- 337 106. TOYAMA R., NOS III S, SABARA, E., TCHOUTACHA, M.S. , YEDIDA, D., PREAT, A.,
 338 NDJIGUI, P-D. (2019). Paleoenvironmental reconstruction of the Proterozoic carbonate
 339 platform, Ombella M'poko formation (Central African Republic). *Journal of African Earth*
 340 *Sciences, 156, 108-117.*
- 341 105. SALIH, N., KAMAL, I.M., PREAT, A. (2019). Classical observations and stable isotopes
 342 for identification the diagenesis of Jeribe Formation at Jambour oil Fileds-Kurdistan
 343 Region, Irak. *Petroleum Science and Technology, 37/13, 1548-1556.*
- 344 104. PREAT, A., WEBER, F. (2019). Comment on Ossa Ossa et al. (2018) paper published in
 345 EPSL. *Earth and Planetary Science Letters, 511, 256-258.*

2018 (int)

- 350 103. DELPOMDOR F., SCHRÖDER, S., PREAT, A., LAPOINTE, Ph., BLANPIED, C. (2018).
 351 Sedimentology and chemostratigraphy of the late Neoproterozoic carbonate ramp
 352 sequences of the Hüttenberg Formation (northwestern Namibia) and the C5 Formation
 353 (western central Democratic Republic of Congo) : Record of the late post-Marinoan marine
 354 transgression on the margin of the Congo Craton. *South African Journal of Geology, 121(1)*
 355 *23-42, [https://pubs.geoscienceworld.org/gssa/sajg/article-abstract/530631/sedimentology-](https://pubs.geoscienceworld.org/gssa/sajg/article-abstract/530631/sedimentology-and-chemostratigraphy-of-the-late?redirectedFrom=fulltext)*
 356 *[and-chemostratigraphy-of-the-late?redirectedFrom=fulltext](https://pubs.geoscienceworld.org/gssa/sajg/article-abstract/530631/sedimentology-and-chemostratigraphy-of-the-late?redirectedFrom=fulltext)*
- 357 102. DELPOMDOR F., BONNEVILLE, S., BAERT, K., PREAT, A. (2018). An introduction to the
 358 Precambrian petroleum system of the Sankuru-Mbuji-Mayi-Lomami-Lovoy Basin, South-
 359 Central Democratic Republic of Congo. *Journal of Petroleum Geology, 41,5-27.*
- 360 101. DELPOMDOR F., VAN VLIET, N., DEVLEESCHOUWER, X., TACK, L., PREAT, A.
 361 (2018). Evolution and estimated age of the C5 Lukula carbonate-evaporitic complex in the

362
363
364
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

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

2015 (int)

- 94 CASIER JG, 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.

- 423
424
425
426
427
428
429
430
431
432
433
434
- 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.
- 435
436
437
438
439
440
441
442
443
444
445
446
447
448
449
450
451
452
453
454
455
456
457
458
459
460
461
462
463
464
465
- 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 Boukhadra (Algérie nord-orientale). *Bulletin du Service Géologique National, Algérie*, 22,3, 381-395.
- 81 CASIER J.G., DEVLEESCHOUWER X., MAILLET S, PETITCLERC E, PREAT A. (2011) Ostracods, rock facies and magnetic susceptibility of the Givetian/Frasnian transition at Avel-et-Auffe (Dinant Synclinorium, Belgium). *Ber. Inst. Erdwiss. K.F.-Univ. Graz, Band16, IGCP 596*, 2p.
- 80 DEVLEESCHOUWER X., CASIER J.G., PETITCLERC E, PREAT A. (2011) Drowning of a carbonate platform at the Givetian/Frasnian boundary (Sourd d'Ave section, Belgium) : a comparison of different proxies (magnetic susceptibility, microfacies and gamma-ray spectrometry). *Ber. Inst. Erdwiss. K.F.-Univ. Graz, Band16, IGCP 596*, 3p.
- 79 DELPOMDOR F, DEVLEESCHOUWER X., BLANPIED C, SCHRÖDER S, FERNANDEZ M, PREAT A (2011) Microfacies and magnetic susceptibility in two Proterozoic carbonate sequences (Kasai Province, Democratic Republic of Congo).
- 78 BOUTON P., PREAT A, THIEBLEMONT D, EBANG OBIANG M (2011) Les environnements de la vie au Paléoprotérozoïque (Gabon). *Pour La Science*, 413, 50-57.
- 77 PREAT A, PRIAN JP, THIEBLEMONT D, OBAME RM, DELPOMDOR F (2011) Stable isotopes of oxygen and carbon in the Neoproterozoic of South Gabon (Schisto-Calcaire Subgroup, Nyanga Basin) : Are cap carbonate and lithoherms recording a particular destabilization event after the Marinoan glaciation ? *Journal of African Earth Sciences*, 60, 273-287.
- 76 PREAT A, BOUTON, P., THIEBLEMONT D, PRIAN JP, SIMO NDOUNZE, DELPOMDOR F (2011) Paleoproterozoic high ¹³C dolomites from Lastoursville and Franceville basins (SE Gabon) : stratigraphical synsedimentary subsidence implications. *Precambrian Research*, 189, 212-228.
- 75 PREAT A, MAMET B, DI STEFANO P, MARTIRE L, K. KOLO (2011). Microbially-induced Fe and Mn oxides in condensed pelagic sediments (Middle-Upper Jurassic, Western Sicily). *Sedimentary Geology*, 237, 179-188.
- 466
467
468
469
470
471
472
473
474
475
476
477
478
479
480
481
482
483
- 2010 (int)**
- 74 TAIT J, DELPOMDOR F, PREAT A, TACK L, STRAATHOF G, KANDA V (2010) Neoproterozoic Sequences of the West Congo and Lindi/Ubangi Supergroups in the Congo Craton, Central Africa. In: *Arnaud, E., Halverson, G. P. & Shields-Zhou, G.A. (Eds) The Geological Record of Neoproterozoic glaciations. Geological Society of London, Memoir*, 36, 185-194.
- 73 MAMET B & PREAT A Un atlas d'algues calcaires, Carbonifère, Alaska arctique. *Carnets de Géologie-Notebooks on Geology (online)*, 60p., 13pl., 1 fig.
- 72 CASIER JG, EL HASSANI A, PREAT A (2010) Ostracodes du Dévonien moyen et supérieur du Tafilalt (Maroc). *Revue de Micropaléontologie*, 53, 29-51.
- 71 PREAT A, KOLO K, PRIAN JP, DELPOMDOR F (2010) A peritidal evaporite environment in the Neoproterozoic of South Gabon (Schisto-Calcaire Subgroup, Nyanga Basin). *Precambrian Research*, 177, 253-265.
- 70 CASIER JG, EL HASSANI A & PREAT A (2010) Contribution à l'étude des Ostracodes du Dévonien Moyen et Supérieur du Tafilalt. *Revue Micropaléontologie*, 53(1) : 29-51
- 2009 (int)**

- 484
485
486
487
488
489
490
491
492
493
494
495
496
497
498
499
500
501
502
503
504
505
506
507
508
509
510
511
512
513
514
515
516
517
518
519
520
521
522
523
524
525
526
527
528
529
530
531
532
533
534
535
536
537
538
539
540
541
542
543
- 69 CASIER JG, PREAT A (2009) Comments on the Devonian/Carboniferous and Frasnian/Famennian boundary stratotype (La Serre and Coumiac, Montagne Noire, France). *Palaeontographica Americana*, 63, 200-201.
- 68 CASIER JG, BERRA I, PREAT A (2009) Devonian ostracodes from Devils Gate (Eureka, Nevada). *Palaeontographica Americana*, 63, 199-200.
- 2008 (int)**
- 67 MAMET B & PREAT A (2009) Algues et microfossiles problématiques du Dévonien Moyen du 'Fondry des Chiens' (bord sud du Synclinorium de Dinant, Belgique) : implications paléobathymétriques. *Revue Micropaléontologie*, 52, 249-263.
- 66 BAELE JM, BOULVAIN F, de JONG J, MATTIELLI N, PAPIER S & PREAT A (2008) Iron microbial mats in Modern and Phanerozoic environments. In RB Hoover, GV Levin, AY Rozanov, PCW Davies Eds., *Instruments, Methods, and Missions for Astrobiology XI, Proc. of SPIE vol. 7097*, 12pp.
- 65 MAMET B & PREAT A Algues et microproblématiques du Givétien. *Mémoire 'Patrimoine géologique 7, Stratotypes français' Muséum National d'Histoire naturelle Paris*.
- 64 MAMET B & PREAT A The hunt for *Cummingsella* (Carboniferous, Chlorophyta). *Geologia Croatica*, 61/2-3, 123-128.
- 63 PREAT A, de JONG J, MAMET B & MATTIELLI N (2008) Stable iron isotopes confirm microbial mediation in red pigmentation of the Rosso Ammonitico (Mid-Late Jurassic, Verona area, Italy). *Astrobiology*, 8/4, 841-857.
- 62 PREAT A, EL HASSANI A & MAMET B. (2008) Iron bacteria in Devonian carbonates (Tafilalt, Anti-Atlas, Morocco). *Facies*, 54/1, 107-120.
- 2007 (int)**
- 61 CASIER JG & PREAT A (2007) Ostracods and lithofacies of the Middle/Upper Devonian boundary stratotype (Puech de la Suque, Montagne Noire, France). *Bull. Soc. Géologique France*, 178/4, 293-304.
- 60 MAMET B & PREAT A Jurassic microfacies, Ammonitico Rosso Limestone, Subbetic Cordillera, Spain. *Revista Espanola de Micropaleontologia*, 38/2-3, 219-228.
- 59 YANS Y, CORFIELD R, RACKI G & PREAT A (2007) Evidence for perturbation of the carbon cycle in Middle Frasnian *punctata* Zone. *Geological Magazine*, 144/2, 1-8
- 58 DELLA PORTA G, MAMET B & PREAT A (2007) Microbial mediation in the formation of red limestones, Upper Carboniferous, Cantabrian Mountains, Spain Wong, Th. (Ed.): *Proceedings of the XVth International Congress on Carboniferous and Permian Stratigraphy. Utrecht, 10-16 August 2003. Royal Netherlands Academy of Arts and Sciences (Amsterdam)*, 243-250.
- 57 KOLO K, KEPPENS E, PREAT A & CLAEYS Ph. (2007) Experimental observations on fungal diagenesis of carbonate substrates. *J. of Geophysical Research-Biogeoscience*, 112, G01007, doi:10.1029/2006JG000203.
- 2006 (int)**
- 56 CASIER JG, BERRA I, OLEMPSKA E, SANDBERG C & PREAT A (2006) Ostracods and rock facies of the Early and Middle Frasnian at Devils Gate in Nevada : Relationship to the Alamo Event. *Acta Palaeontologica Polonica*, 51/4, 813-828.
- 55 PREAT A (2006) Le Givétien franco-belge : moteur de la sédimentation. Eustatisme vs subsidence? *Géologie de la France, Ed. BRGM-SGF, 2006, vol 1-2*, 45-51.
- 54 MAMET B & PREAT A (2006) Iron-bacterial mediation in Phanerozoic red limestones : state of the art. *Sedimentary Geology*, 185/3-4, 147-157.
- 53 PREAT A, MORANO S, LOREAU JP, DURLET C & MAMET B (2006) Petrography and biosedimentology of the Rosso Ammonitico Veronese (Middle-Upper Jurassic, Northeastern Italy). *Facies*, 52, 265-278.
- 2005 (int)**
- 52 VANMEIRHAEGHE J, YANS J, PREAT A, GRASSINEAU N & VERNIERS J (2005) New evidence for the Hirnantian (Upper Ordovician) in Belgium? An integrated isotopical,

- 544 biostratigraphical and sedimentological approach. Steemans P., Javaux E. (Editeurs, 2005),
545 *Paléopalynologie et Paléobotanique du Précambrien au Paléozoïque. Carnets de Géologie,*
546 *Notebooks on Geology, Brest, Memoir 2005/02 (CG2005-M02), 77, p.25 fig., 3pl.*
547 <http://paleopolis.rediris.es/cg/fr-index.html#NEW>
- 548 51 MAMET B & PREAT A (2005) Why is 'red marble' red? *Revista Espanola de*
549 *Micropaleontologia, 37/1, 13-21*
- 550
551 **2004 (int)**
- 552 50 PREAT A & GILLAN D (2004) Activités microbiennes (ferro-bactéries et fungi) et origine des
553 matrices carbonatées rougeâtres au Paléozoïque. In *Préat et al., Ecole d'Eté*
554 *des Carbonates récifaux et de plate-forme, 28 juin-8 juillet, Grenoble, Assoc. Sédim. France,*
555 *24-33*
- 556 49 PREAT A (2004) Le Paléozoïque franco-belge : un exemple de la difficulté de l'estimation
557 temporelle des cycles et séries. In *Préat et al., Ecole d'Eté Carbonates récifaux et de plate-*
558 *forme, 28 juin-8 juillet, Grenoble, Assoc. Sédim. France, 1-23*
- 559
560 **2003 (int)**
- 561 48 HAN GM, YANS J, GOUDALIER M, F. LACQUEMENT, CORFIELD R., MANSY JL,
562 BOULVAIN F & PREAT A (2003) Recognition and implication of tectonic loading induced
563 reheating in the northern Variscan front (Belgium and northern France) based on an illite
564 Kubler index and oxygen isotope study. *International Journal of Earth Sciences, 92/3,348-*
565 *363*
- 566 47 MAMET B & PREAT A (2003) Sur l'origine de la pigmentation de l'Ammonitico Rosso
567 (Jurassique, région de Vérone, Italie du Nord). *Revue de Micropaléontologie, 46/1, 35-46*
- 568
569
570
571 **2002 (int)**
- 572 46 KOLO K, MAMET B & PREAT A (2002) Dichotomous filamentous dolomite crystal growth in
573 the Lower Carboniferous from northern France. A possible direct production of fungal
574 activity? *Contributions to Geology of Belgium and Northwest Europe. Proc. of the first*
575 *Geologica Belgica International Meeting, Degryse P., Sintubin M (Ed.) Aardk. Medel., 12,*
576 *121-123*
- 577 45 MAMET B & PREAT A (2002) Sur les difficultés d'interprétation des hiatus stratigraphiques.
578 *Contributions to Geology of Belgium and Northwest Europe. Proc. of the first Geologica*
579 *Belgica International Meeting, Degryse P., Sintubin M (Ed.) Aardk. Medeldel., 12, 117-118*
- 580 44 HAN GM, YANS J, GOUDALIER M, F. LACQUEMENT, CORFIELD R, MANSY JL,
581 BOULVAIN F & PREAT A (2002) Recognition and implication of tectonic loading re-heating
582 in late Paleozoic succession of the Dinant Synclinorium (Belgium and northern France) from
583 Frasnian illite crystallinities and oxygen isotopes. *Contributions to Geology of Belgium and*
584 *Northwest Europe. Proc. of the first Geologica Belgica International Meeting, Degryse P.,*
585 *Sintubin M (Ed.) Aardk. Medeldel., 12, 97-98*
- 586 43 CHEN D, TUCKER ME, SHEN Y, YANS J. & PREAT A (2002) Carbon isotope excursions
587 and sea-level change : implications for the Frasnian-Famennian biotic crisis. *Journal of the*
588 *Geological Society, London, 159 :623-626*
- 589 42 CASIER JG, DEVLEESCHOUWER X, LETHIERS F., PREAT A & RACKI G (2002)
590 Ostracods and fore-reef sedimentology of the Frasnian-Famennian boundary beds in Kielce
591 (Holy Cross Mountains, Poland). *Acta Paleontologica Polonica, 47/2, 227-246*
- 592 41 DEVLEESCHOUWER X, HERBOSCH A. & PREAT A (2002) Microfacies, sequence
593 stratigraphy and clay mineralogy of a condensed deep-water section around the
594 Frasnian/Famennian boundary (Steinbruch Schmidt, Germany). *Palaeoecology,*
595 *Palaeogeography, Palaeoclimatology 180/1-3, 171-193*
- 596
597 **2001(int)**
- 598 40 BOULVAIN F, DE RIDDER Ch, GILLAN D, MAMET B & PREAT A (2001) Iron microbial
599 communities in Belgian Frasnian carbonate mounds. *Facies, 44, 47-60*
- 600
601 **2000 (int)**
- 602

- 603
604
605
606
607
608
609
610
611
612
613
614
615
616
617
618
619
620
621
622
- 39 PREAT A, MAMET B, DE RIDDER C, BOULVAIN F & GILLAN D (2000) Iron bacterial and fungal mats, Bajocian stratotype (Mid-Jurassic, northern Normandy, France). *Sedimentary Geology*, 137/3-4, 107-126
- 38 HAN GM, PREAT A, CHAMLEY H, DECONINCK JF & MANSY JL (2000) Palaeozoic clay mineral sedimentation and diagenesis in the Dinant and Avesnes Basins (Belgium, France): relationships with Variscan tectonism. *Sedimentary Geology*, 136/3, 239-276
- 37 SEBBAR A, PREAT A & MAMET B (2000). Microfaciès et biozonation de la rampe mixte carbonifère du bassin de Tindouf, Algérie. *Bull. Centres Rech. Explor.-Prod. Elf-Aquitaine*, 22/2:203-239
- 36 GILLAN DC, WARNAU M, De VRIND-De JONG EW, BOULVAIN F, PREAT A & DE RIDDER C. (2000) Iron Oxydation and Deposition in the Biofilm Covering *Montacuta ferruginosa* (Mollusca, Bivalvia). *Geomicrobiology Journal*, 17, 141-150, 4 figs
- 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
- 623
624
625
626
627
628
629
630
631
- 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
- 632
633
634
635
636
637
638
639
640
641
642
- 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
- 643
644
645
646
647
648
649
- 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
- 650
651
652
653
654
655
656
657
- 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-givéliennes franco-belges. Deuxième partie : Cyclostratigraphie et paléostructuration. *Bull. Centres Rech. Explor.-Prod. Elf-Aquitaine*, 20(1), 61-90, 11figs
- 658
659
660
661
- 1995 (int)**
- 24 PREAT A & KASIMI R (1995) Sédimentation de rampe mixte silico-carbonatée des couches de transition eiféliennes-givéliennes franco-belges. Première partie : microfaciès et modèle sédimentaire. *Bull. Centres Rech. Explor.-Prod. Elf-Aquitaine*, 19(2), 329-375, 4figs, 5tab, 12pl.ph

- 662 23 BERTRAND M, PREAT A & RACKI G (1995) Preliminary sedimentological study of an early
663 Frasnian buildup in the Holy Cross Mts., Central Poland. *Publ. Serv. Géol. Lux.*, vol. XXIX.
664 *Proc.*, 2nd Eur. Regional Meeting, ISRS, 29, 49-50
- 665 22 CASIER JG, KASIMI R & PREAT A (1995) Les Ostracodes au passage Eifélien/Givétien à
666 Glageon (Avesnois, France). *Géobios*, 28/4, 487-499, 5figs, 2pl.ph
667
- 1994 (int)
- 668 21 WEIS D & PREAT A (1994) Variations du niveau marin dans le Dévonien carbonaté de
669 Belgique : approches géochimique et isotopique (Sr, C et O) (deuxième partie). *Bull. Soc.
670 géol. France*, t.165, n°5, 485-497, 8figs, 2tabl
- 671 20 PREAT A & WEIS D (1994) Variations du niveau marin dans le Dévonien carbonaté de
672 Belgique : approches sédimentologique et séquentielle (première partie). *Bull. Soc. géol.
673 France*, t.165, n°5, 469-483, 8figs
- 674 19 MAMET B & PREAT A (1994) Algues calcaires de l'Eifélien Inférieur (Calcaire de Couvin,
675 Synclinorium de Dinant). *Revue de Micropaléontologie*, 37/2, 135-159, 1 fig, 1pl.ph
- 676 18 MAMET B, PREAT A & ROUX A (1994) Sur la présence de *Gymnocodium* (Algue) dans le
677 Dévonien Moyen (Synclinorium de Dinant, Belgique). *Géobios*, 175-180, 1 fig, 1 pl
678
679
- 1993 (int)
- 680 17 VENNIN E, SORIA AR, PREAT A & MELENDEZ A (1993) Analisis secuencial durante el
681 intervalo Barremiense-Aptiense en la Cubeta de Oliete. *Cuadernos de Geologia Iberica*, 17,
682 257-283.
- 683 16 PREAT A & RACKI G (1993) Small-scale cyclicity sedimentation in the Early Givetian of the
684 Gory Swietokrzyskie Mountains, Comparison with the Ardenne sequence. *Annales Societatis
685 Geologorum Poloniae*, 63, 13-31, 1fig., 9pl.ph
- 686 15 TOURNEUR F, VANGUESTAINE M, BUTLER C, MAMET B, MOURAVIEFF POTY E &
687 PREAT A (1993) A preliminary study of the Ashgill carbonate beds from the lower part of the
688 Fosses Formation (Condruz, Belgium). *Geol. Mag.*, 130(5),673-679, 2figs. *Cambridge
689 University Press*.
- 690 14 BERTRAND M, COEN-AUBERT M, DUMOULIN V, PREAT A & TOURNEUR F (1993)
691 Sédimentologie et paléoécologie de l'Emsien supérieur et de l'Eifélien inférieur des régions
692 de Couvin et de Villers-la-Tour (Bord Sud du Synclinorium de Dinant, Belgique). *Neues
693 Jahrbuch für Geologie und Paläontologie, Abh.*, 188/2, 177-211, 15figs
694
695
- 1992 (int)
- 696 13 MAMET B & PREAT A (1992) Algues du Dévonien Moyen de Wellin (Synclinorium de Dinant,
697 Belgique). *Revue de Micropaléontologie*, vol.35(1), 53-75, 2figs., 8pl.ph
698
699
- 1989 (int)
- 700 12 DE PUTTER Th & PREAT A (1989) Sédimento-diagenèse de séquences émerives de type
701 "shallowing-upward" dans la "Grande Brèche" calcaire du Viséen supérieur de Belgique.
702 *Compte-Rendus Acad. Sci. Paris*, t.309, Série II, 1827-1831, 2figs
- 703 11 PREAT A & MAMET B (1989) Sédimentation de la plate-forme carbonatée givétienne franco-
704 belge. *Bull. Centres Rech. Explor.-Prod. Elf-Aquitaine*, 13(1), 47-86, 8figs, 10pl, 6tabl
705
706
- 1988 (int)
- 707 10 CLAEYS Ph, HERBOSCH A & PREAT A (1988) Collapse breccia: a possible explanation for
708 the "Grande Brèche Viséenne" of the Dinant and Namur Basins (Belgium). *Exc. B-4 I.A.S.
709 9th European Regional Meeting. Exc. Guidebook, Leuven-Belgium*, pp.273-286, 9figs
- 710 9 PREAT A & BOULVAIN F. (1988) Middle and upper Devonian carbonate platform evolution in
711 Dinant and Namur basins (Belgium, France). *Exc. A-1, I.A.S. 9th European Regional
712 Meeting. Exc. Guidebook, Leuven-Belgium*, pp.1-25, 26figs
713
714
- 1987 (int)
- 715 8 PREAT A, CEULENEER G & BOULVAIN F (1987) Etude sédimentologique des calcaires du
716 Givétien Inférieur d'Olloy-sur-Viroin (bord sud du Bassin de Dinant, Belgique). *Ann. Soc. Géol.
717 Nord, CVI*, 251-265, 4figs, 2tabl
718
719
- 1986 (int)
- 720 7 PREAT A & JM ROUCHY (1986) Faciès pré-évaporitiques dans le Givétien des bassins de
721 Dinant et de Namur (Belgique, France). *n° spécial du Bull. Soc. belge Géol.*, 95(2-2):177-189,

- 722 2figs, 1tabl. Colloque international sur "Les évaporites pré-permiennes en Europe: Aspects
723 sédimentologiques, paléogéographiques et structuraux"
- 724 6 MAMET B, CLAEYS Ph, HERBOSCH A, PREAT A & WOLFOWICZ Ph (1986) La "Grande
725 Brèche" viséenne (V3a) des bassins de Namur et de Dinant (Belgique) est probablement une
726 brèche d'effondrement. n° spécial du Bull. Soc. belge Géol., 95(2-3):151-166, 4figs, 1tabl,
727 2pl.ph. Colloque international sur "Les évaporites pré-permiennes en Europe : Aspects
728 sédimentologiques, paléogéographiques et structuraux"
- 729 5 PREAT A & BOULVAIN F (1986) Les calcaires laminaires du Givétien Inférieur du Bassin de
730 Dinant : témoins paléogéographiques et paléoclimatiques. Ann. Soc. Géol. Nord, CVI, 49-64,
731 9figs, 1tabl
- 732 **1983-1985 (int)**
- 733
- 734 4 MAMET B & PREAT A (1985) Sur la présence de *Palaeomicrocodium* (Algue? *Incertae sedis*)
735 dans le Givétien Inférieur de Belgique. Géobios, 18(3),389-392, 2figs, 1pl
- 736 3 MAMET B & PREAT A (1985) Sur quelques Algues Vertes nouvelles du Givétien de la
737 Belgique. Revue de Micropaléontologie, 28(4), 67-74, 2figs, 3pl
- 738 2 HERBOSCH A, CAUET S & PREAT A (1984) Réponse aux Commentaires Formulés par L.
739 Dejonghe. Mineralium Deposita, 19, 317
- 740 1 PREAT A, CAUET S & HERBOSCH A. (1983) Caractère Epigénétique Etranger des Gîtes
741 Filoniens Pb-Zn (Ba-F) du District du Bord Sud du Synclinorium de Dinant (Belgique).
742 Mineralium Deposita, 18,349-363, 3figs, 2tabl
- 743

744
745
746
747
748
749
750
751
752
753
754
755
756
757
758
759
760
761
762
763
764
765
766
767
768
769
770
771
772
773
774
775
776
777
778
779
780
781
782
783
784
785
786
787
788
789
790
791
792
793
794
795
796
797
798
799
800
801
802
803

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

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

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)

- 862 23 PREAT A & CARLIEZ D (1994) Microfaciès et cyclicité dans le Givetien supérieur de
863 Fromelennes (Synclorium de Dinant, France). *Ann. Soc. Géol. Belgique*, 117/1, 227-243,
864 5figs
865
866 **1992 (nat)**
867 22 CASIER JG. PREAT A & KASIMI R (1992) Ostracodes et sédimentologie du sommet de
868 l'Eifélien et de la base du Givétien, à Couvin (bord sud du Bassin de Dinant, Belgique). *Bull.*
869 *Inst. R. Sci. Nat. Belg.*, 62,75-108, 2figs, 1tabl, 6pl.ph
870
871
872
873
874 **1991(nat)**
875 21 CASIER JG & PREAT A (1991) Evolution sédimentaire et Ostracodes de la base du Givetien
876 à Resteigne (bord sud du Bassin de Dinant). *Bull. Inst. R. Sci. Nat. Belg.*, 61:157-177, 1fig,
877 4tabl, 3pl.ph
878 20 PREAT A & TOURNEUR F (1991) Formations d'Hanonet, de Trois-Fontaines, des Terres
879 d'Haura et du Mont d'Haura. In P Bultynck, M Coen-Aubert, L Dejonghe, J Godefroid, L
880 Hance, D Lacroix, A Préat, P Stainier, Ph Steemans, M Streel & F Tourneur : Les
881 Formations du Dévonien Moyen de la Belgique. *Commission Nationale de Stratigraphie du*
882 *Dévonien*, pp. 45-59, Ministère des Affaires Economiques, Administration des Mines.
883 *Mémoire N°30 pour l'Explication des Cartes Géologiques et Minières de la Belgique*
884 19 COEN-AUBERT M, MAMET B, PREAT A & TOURNEUR F (1991) Sédimentologie,
885 paléoécologie et paléontologie des calcaires crinoïdiques au voisinage de la limite Eifélien-
886 Givétien à Wellin (bord sud du Synclorium de Dinant). *Mém. Expl. Cartes Géol. et Minières*
887 *Belgique*, Mém. N°31, 61p., 7figs, 1tabl, 16pl.ph, Ministère des Affaires Economiques,
888 Bruxelles
889 18 BOULVAIN F & PREAT A (1991) Dynamique sédimentaire du Couvinien Supérieur au
890 Frasnien Supérieur dans les Bassins de Namur et de Dinant (Belgique, France). *Ann. Soc.*
891 *Géol. Belgique*, 113/2,125-126, 2figs
892 **1990 (nat)**
893 17 CASIER JG & PREAT A (1990) Sédimentologie et Ostracodes de la limite Eifélien-Givétien à
894 Resteigne (bord sud du Bassin de Dinant, Belgique). *Bull. Inst. R. Sci. Nat. Belg.*, 60,75-105,
895 2figs, 4pl.ph
896
897 **1989 (nat)**
898 16 PREAT A (1989) Sedimentology, facies and depositional environment of the Hanonet (Upper
899 Eifelian) and Trois-Fontaines (Lower Givetian) Formations in Couvin area (Dinant Basin,
900 Belgium). *Bull. Soc. belge Géol.*, n°sp. Festschrift EVA PAPROTH, 98/2,149-154, 2figs
901
902 **1987 (nat)**
903 15 MAMET B & PREAT A (1987) Algues givétiennes du bord sud du Bassin de Dinant et des
904 régions limitrophes. *Ann. Soc. Géol. Belgique*, 109,431-454, 8figs
905
906 **1986 (nat)**
907 14 BOULVAIN F & PREAT A (1986) Les calcaires laminaires du Givétien Supérieur du bord sud
908 du Bassin de Dinant (Belgique, France) : témoins d'une évolution paléoclimatique. *Ann. Soc.*
909 *Géol. Belgique*, 109, 609-619, 8figs, 2tabl., 1pl.ph
910 13 COEN-AUBERT M, PREAT A & TOURNEUR F (1986) Compte-rendu de l'excursion de la
911 Société belge de Géologie du 6 novembre 1985 consacrée à l'étude du sommet du
912 Couvinien et du Givétien au bord sud du Bassin de Dinant, de Resteigne à Beauraing. *Bull.*
913 *Soc. belge Géol.*, 95/4, 247-256, 3figs
914 12 PREAT A & LAPIERRE S (1986) Découverte d'un niveau de marbre blanc d'âge Frasnien à
915 Gourdinne (Province de Namur, Belgique). *Bull. Soc. belge Géol.*, 95/1,65-71, 4figs
916
917 **1985 (nat)**
918 11 MAMET B, NAISSE F, PEREZ S & PREAT A (1985) *Frondilina tailferensis*, n. sp. Un
919 Foraminifère nouveau du Frasnien de la Belgique. *Bull. Soc. belge Géol.*, 94/4, 269-271,
920 1fig, 1pl.ph

- 921 10 MAMET B & PREAT A (1985) *Triangulinella tricarinata*, une Paléobéréselle (Algue) nouvelle
 922 du Givétien de Belgique. *Bull. Soc. belge Géol.*, 94/1, 61-64, 1pl.ph
 923
 924 **1984 (nat)**
 925 9 PREAT A, COEN-AUBERT M, MAMET B & TOURNEUR F (1984) Sédimentologie et
 926 paléoécologie de trois niveaux récifaux du Givétien Inférieur de Resteigne (bord sud du
 927 Bassin de Dinant, Belgique). *Bull. Soc. belge Géol.*, 93/(1-2),227-240, 6figs
 928
 929 **1983 (nat)**
 930 8 PREAT A & HERBOSCH A (1983) Sédimentologie et lithogéochimie : exemple du Givétien du
 931 bord sud du Synclorium de Dinant. *Professional Paper 1983-2*, n°197,71-123, 10figs, 6tabl
 932 7 POELS JP & PREAT A (1983) Mise en évidence d'une série évaporitique dans le Viséen
 933 inférieur de Vedrin (Province de Namur). *Bull. Soc. belge Géol.*, 92(4),337-350, 7figs., 3pl.ph
 934 6 MAMET B & PREAT A (1983) *Resteignella resteignensis*, une Phylloïde nouvelle du Givétien
 935 de Belgique. *Bull. Soc. belge Géol.*, 92/4:293-300, 3figs, 2pl.ph
 936
 937 **1982 (nat)**
 938 5 MAMET B & PREAT A (1982) *Givetianella tsienii*, une Dasycladacée nouvelle du Givétien de
 939 Belgique. *Bull. Soc. belge Géol.*, 91/4, 209-216, 3figs., 2pl.ph
 940 4 MAMET B, PREAT A & BOULVAIN F (1982) Sur la structure des Labyrinthoconidae (Algues
 941 problématiques, Givétien). *Ann. Soc. Géol. Belgique*, 105, 283-287, 1fig, 1pl.ph
 942 3 PREAT A & BOULVAIN F (1982) Etude sédimentologique des calcaires givétiens à Vaucelles
 943 (bord sud du Bassin de Dinant). *Ann. Soc. Géol. Belgique*, 105, 273-282, 5figs, 1tabl
 944
 945 **1979 (nat)**
 946 2 HERBOSCH A, DE WITTE SM & PREAT A (1979) Recherches sur les indices de
 947 minéralisations uranifères dans la région de Visé. *Professional Paper 1979-6*, n°162, 90p,
 948 18figs, 7tabl
 949 1 JEDWAB J & PREAT A (1979) Présence de raspite (PbWO₄, Monoclinique) dans l'anthoinite
 950 (AIOH.WO₄.H₂O, Triclinique) de Gifurwe, Rwanda. *Bull. Soc. belge Géol.*, 88,185-195
 951

Communications (et abstracts) de congrès

2019 (congr)

- 952
 953
 954
 955
 956
 957
 958
 959
 960 186. DELPOMDOR, F., DEVLEESCHOUWER, X., PREAT, A. (2019). Magnetic Susceptibility
 961 Coupled with Sedimentology and Sequence Stratigraphy as Proxies for Environmental and
 962 Sea-Level Variations in the Mesa-Neoproterozoic Mbuji-Mayi Supergroup and the Neoproterozoic
 963 Lukula Subgroup (West Congo Supergroup) in DR Congo. AGU100, Fall Meeting, Dec 2109, San Francisco.
 964 <https://agu.confex.com/agu/fm19/prelim.cgi/Paper/516240>
 965

2017 (congr)

- 966
 967
 968
 969 185. PREAT, A. (2017); Why are the 'red marbles' red? Contribution of biology and iron isotopes.
 970 *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)
 971 [broeck-lecture-2017-September-28.pdf](http://apreat.ovh/wp-content/uploads/2017/06/van-den-broeck-lecture-2017-September-28.pdf)
 972 184. SALIH N., MANSURBERG, H., KOLO, K., KONHAUSER, K., GERDES, A., MUCHEZ, ph.,
 973 PREAT, A. (2017). Direct dating of calcretization and microbial diagnostic events in the
 974 Upper Cretaceous Bekhme Formation, Kurdistan region of Irak, by U-Pb small scale
 975 isochron method. *GSA Annual Meeting in Seattle Washington, USA.*
 976 [https://gsa.confex.com/gsa/2017AM/dis/papers/index.cgi?username=297324&password=31](https://gsa.confex.com/gsa/2017AM/dis/papers/index.cgi?username=297324&password=313869)
 977 3869
 978 183. SALIH N., MANSURBERG, H., KOLO, K., KONHAUSER, K., GERDES, A., MUCHEZ, ph.,
 979 PREAT, A. (2017). Tectonic modeling and direct dating of hydrothermal carbonates in the
 980 Upper Cretaceous Bekhme Formation, Kurdistan region of Irak. *GSA Annual Meeting in*

- 981 *Seattle Washington, USA.*
 982 <https://gsa.confex.com/gsa/2017AM/meetingapp.cgi/Paper/297246>
 983 182 ACKOUALA, A., PREAT, A. (2017). Facies, architecture, paleoenvironment and sequence
 984 developments in the Neoproterozoic carbonates of the SC1c Formation (Republic of the
 985 Congo). *33rd International Meeting of Sedimentology, Toulouse, p.17.*
 986
 987 **2016 (congr)**
 988 181 ACKOUALA, A., DELPOMDOR, F., CALLEC, Y., FOURNIER, F., BOUDZOU MOU, F.,
 989 NGANGA, D., PREAT, A. (2016). Paleoenvironments and Diagenesis in the Ediacaran SC1c
 990 Formation of the Schisto-Calcaire Group in the Niari-Nyanga and Comba sub-basins,
 991 Republic of the Congo. *Congrès SGF, RST 25^{ème} édition Earth Science meeting, Octobre*
 992 *2016, Caen, www.rst-sgf.fr*
 993 180 SALIH N., MARTIRE L., BARALE L., AL-AASM I., MUCHEZ Ph., KOLO K., MANSURBEG
 994 H., PREAT A. (2016). Multiple hydrothermal-Cretaceous dolomitization in different diagenetic
 995 settings, Provençal Domain, NW Italy. Formation, NE Kurdistan, Iraq. *5th International*
 996 *Geologica Belgica Congress, Mons, 26-29 Jan 2016.*
 997 179 SALIH N., MUCHEZ Ph., PROUST JN, KOLO K., OTHMAN R., MANSURBEG H., PREAT
 998 A. (2016). Hydrothermal diagenetic evolution of Upper Cretaceous Bekhme Formation, NE
 999 Kurdistan, Iraq. *5th International Geologica Belgica Congress, Mons, 26-29 Jan 2016.*
 1000
 1001 **2015 (congr)**
 1002 178 MANSURBEG H., MORAD D., OTHMAN R., MORAD S., CERIANI A., AL-AASM I., KOLO
 1003 K., PROUST JN., PREAT A., KOYI H. (2015). Fault-controlled dolomitization of Upper
 1004 Cretaceous Reservoirs, Zagros Basin, Kurdistan Region of Iraq: Implications for
 1005 hydrocarbon migration and degradation. AAPG, article#90247, Abu Dhabi, Nov23-24.
 1006 177 CASIER JG, MAILLET S., PREAT A. (2015). Ostracods from the Emsian-Eifelian and
 1007 Eifelian-Givetian boundaries in the Dinant Synclinorium : paleoenvironmental implications.
 1008 *Strata, IGCP596-SDS, Symposium Brussels.*
 1009
 1010 **2014 (congr)**
 1011 176 WANG V., JUNIUM K., ZU L., PREAT A (2014). Isotope excursions and shifting oxidation
 1012 states recorded in the Paleoproterozoic Franceville Basin. AGU Falling Meeting San
 1013 Francisco, USA.
 1014 175 CASIER J.G., MAILLET S., KASIMI R., PREAT A (2014) Ostracodes du sommet de
 1015 l'Eifélien et de la base du Givétien à Wellin, Hotton et On-Jemelle (Synclinorium de Dinant,
 1016 Ardenne, Belgique. 25^{ème} Réunion des Ostracodologistes de Langue Française ROLF 2014,
 1017 Université de Perpignan, France.
 1018
 1019 **2013 (congr)**
 1020 174 PREAT A. What are the potential risks and drawbacks of shale gas extraction. International
 1021 Colloquium European Society for Engineers and Industrialists, Brussels, 15th Nov.
 1022
 1023
 1024 **2012 (congr)**
 1025 173 DELPOMDOR F, LINNEMAN U, BOVEN A, GARTNER A, TARVI A, BLANPIED C,
 1026 JELSMA H, PREAT A. (2012) (Communication). LA-ICP-MS U-Pb data of detrital zircon and
 1027 ⁴⁰Ar/³⁹Ar ages combined with C and Sr isotopes in the Neoproterozoic Mbuji-Mayi
 1028 Supergroup (Democratic Republic of Congo): implications for basin evolution. *34th*
 1029 *International Geological Congress (IGC), Australia, Brisbane, Queensland, 5-10 August*
 1030 *2012, www.34igc.com, p.3040.*
 1031 172 DELPOMDOR F, VIRGO GNE A, PREAT A. (2012) (Poster) Microfacies vs REE+Y
 1032 distribution in the Neoproterozoic Mbuji-Mayi carbonates of Democratic Republic of Congo :
 1033 Palaeoenvironmental tools in sedimentology. *34th International Geological Congress (IGC),*
 1034 *Australia, Brisbane, Queensland, 5-10 August 2012, www.34igc.com, p.3257.*
 1035 171 PREAT A., DELPOMDOR F, KANT, F (2012) (Poster) The Neoproterozoic record in Gabon
 1036 and Democratic Republic of Congo : A stable isotope study. *34th International Geological*
 1037 *Congress (IGC), Australia, Brisbane, Queensland -5-10 August 2012, www.34igc.com, p.*
 1038 *3256.*
 1039 170 PREAT A., DELPOMDOR F, FRIMMEL H, BLANPIED C, STRAATHOF G (2012) Are
 1040 Paleoproterozoic and Neoproterozoic stable isotopes useful for chemostratigraphic
 1041

1042 correlation? Examples from South Gabon and Democratic Republic of Congo. (**Keynote**),
1043 *34th International Geological Congress (IGC), Australia, Brisbane, Queensland, 5-10 August*
1044 *2012, www.34igc.com, p.2844.*

2011 (congr)

- 1046 169 AIT ABDLELOUAHAB D, BOUZENOUNE, A & PREAT A., (2011) Relation entre les
1047 formations carbonatées apto-albiennes et le Trias diapirique de Djebel Boukhadra (NE
1048 Algérien). *13^{ème} Congrès de Sédimentologie, IAS, Université de Bourgogne, Dijon, 14-16*
1049 *novembre.*
- 1050 168 PREAT A., DE JONG J, DE RIDDER C, GILLAN D & MARTIRE L. (2011) (**Key**
1051 **Lecture**) Why is 'red marble' red : could Fe-isotopes shed light on this question through the
1052 study of the Italian Ammonitico Rosso and Recent organisms ? *Sessione M4, Il colore degli*
1053 *eventi nel tempo, Epitome 2011, Geoitalia VIII Forum Italiano di Science della Terra, 19-23*
1054 *Sept., vol.4, p. 236*
- 1055 167 CASIER JG, DEVLEESCHOUWER X, MAILLET M, PETITCLERC E & PREAT A (2011)
1056 (Poster) Ostracods, rock facies and magnetic susceptibility of the Givetian/Frasnian transition
1057 at Ave-et-Auffe (Dinant, Synclinorium, Belgium). *7th European Ostracodologists' Meeting,*
1058 *Graz, 25-28 August.*
- 1059 166 CASIER JG, DEVLEESCHOUWER X, MAILLET M, PETITCLERC E & PREAT A (2011)
1060 (Poster) Ostracodes, rock facies and magnetic susceptibility of the Givetian/Frasnian
1061 transition at Sourd d'Ave (Dinant, Synclinorium, Belgium). *Geological Society of America*
1062 *Annual Meeting, 9-12 October 2011, Minneapolis, USA, vol42, n°5, p.427*
- 1063 165 TACK L, DELPOMDOR F, KANDA NKULA V, PREAT A, BAUDET, D, DEWAELE, S,
1064 FERNANDEZ-ALONSO M, BOVEN A (2011) (Poster) The Neoproterozoic Katanga and West
1065 Congo supergroups : similarities and differences. *23rd Colloquium of African Geology,*
1066 *Johannesburg University, South Africa, January 8-14th*
- 1067 164 THIEBLEMONT D, PRIAN, JP, GOUJOU J, BOULINGUI B, EKHOGA H, KASSADOU AB,
1068 SIMO NDOUNZE S, WALEMBA, A, PREAT A, THEUNISSEN K, COCHERIE A, GUERROT
1069 C (2011) (Communication) Timing and characteristics of Neoproterozoic magmatism in SW
1070 Gabon. *23rd Colloquium of African Geology, Johannesburg University, South Africa, January*
1071 *8-14th, p.392.*
- 1072 163 DELPOMDOR F, SCHRÖDER S, BLANPIED C, FERNANDEZ-ALONSO M, PREAT A
1073 (2011) (Communication) Meso-and Neoproterozoic paleoenvironments of the Mbuji-Mayi
1074 Supergroup, Democratic Republic of Congo. *23rd Colloquium of African Geology,*
1075 *Johannesburg University, South Africa, January 8-14th, p.109.*
- 1076 162 PREAT A, PRIAN JP, THIEBLEMONT D, DELPOMDOR F (2011) (Communication) Stable
1077 isotopes of oxygen and carbon compositions in the Neoproterozoic of Gabon. *23rd*
1078 *Colloquium of African Geology, Johannesburg University, South Africa January 8-14th,*
1079 *p.341.*
- 1080 161 DELPOMDOR F, TAIT, J, TACK L, PREAT A (2011) (Poster) Neoproterozoic
1081 lithostratigraphy in Republic of Congo. *23rd Colloquium of African Geology, Johannesburg*
1082 *University, South Africa, January 8-14th, p.110.*

2010 (congr)

- 1086 160 PREAT A (2011) (**Invited Speaker**, Communication) Research on iron isotopes in
1087 Phanerozoic red limestones with iron bacteria. International Conference, *Revitalizing*
1088 *Research in Kurdistan, Ministry of Higher Education and Scientific Research, Erbil, Iraq, Dec*
1089 *13-17.*
- 1090 158 TACK L, DELPOMDOR F, KANDA NKULA V, PREAT A, BAUDET D, DEWAELE S,
1091 FERNANDEZ-ALONSO M, BOVEN A (2011) (Communication) The Neoproterozoic West
1092 Congo and Katanga Supergroups : Similarities and Differences. *Colloque international "La*
1093 *Quête des Ressources en Afrique centrale-2" International Conference, December 1 to 3,*
1094 *Tervuren (Belgium), p.76-82, Déc 2010.*
- 1095 157 PETITCLERC E, DEVLEESCHOUWER X, HUBERT B, PINTE E, MAILLET S, CRONIER
1096 C, BIGNON A, SPASSOV S, PREAT A (2010) (Communication) Rock magnetism,
1097 sedimentology, gamma-ray logging, reefal and peri-reefal fauna in the Mont d'Hairs and
1098 Fromelennes Formation (Late Givetian) at 'Cul d'Houille' section (Flohimont, France). *IGCP-*
1099 *580 Meeting, Chinese Academy of Science, Guilin, China, Application of magnetic*
1100 *susceptibility on Paleozoic, 28-30th November.*

- 1101 156 PREAT A, BOUTON P, THIEBLEMONT D, PRIAN JP, NDOUNZE S, DELPOMDOR F
1102 (2010) (Poster) Paleoproterozoic high $\delta^{13}\text{C}$ dolomites from the Lastoursville and Franceville
1103 basins (SE Gabon), stratigraphic and syndimentary subsidence implications. *Geological*
1104 *Society of America Annual Meeting, 31Oct-3Nov, session Precambrian Geology, Denver,*
1105 *USA, vol42, n°5.*
- 1106 155 CASIER JG, DEVLEESCHOUWER X, MOREAU J, PETITCLERC E, PREAT A (2010)
1107 (Poster) Ostracodes, microfacies and magnetic susceptibility of the Lower Givetian in the
1108 type locality. *Geological Society of America Annual Meeting, 31Oct-3Nov, session*
1109 *biostratigraphy, Denver, USA, vol42, n°5.*
- 1110 154 DEVLEESCHOUWER X, PETITCLERC E, SPASSOV S, PREAT A (2010)
1111 (Communication) The Givetian-Frasnian boundary at Nismes parastratotype (Belgium) :
1112 ferromagnetic minerals (magnetite and hematite) carrying the magnetic signal. *4^{ème} Congrès*
1113 *Français de Stratigraphie, Université P et M Curie, Paris 6, 30 Augustus – 2 September*
1114 *2010, 81-82.*
- 1115 153 DELPOMDOR F, DEVLEESCHOUWER X, BLANPIED C, SCHROEDER S, PREAT A
1116 (2010) (Communication) Magnetic susceptibility and microfacies compared in Proterozoic
1117 carbonate sequences (Kasai Province, Democratic Republic of Congo). *Strati2010, Paris,*
1118 *France. 4^{ème} Congrès Français de Stratigraphie, Université P et M Curie, Paris 6, 30*
1119 *Augustus – 2 September 2010, 76-77.*
- 1120 152 DEVLEESCHOUWER X, RIQUIER L, AVERBUCH O, HERBOSCH A, TRIBOVILLARD N,
1121 PREAT A (2010) (Communication) Rock magnetism, sedimentology, gamma-ray logging,
1122 clay mineralogy and geochemistry at the Frasnian-Famennian GSSP (Coumiac, Montagne
1123 Noire, France): a synthesis. *Strati2010, Paris, France. 4^{ème} Congrès Français de*
1124 *Stratigraphie, Université P et M Curie, Paris 6. 30 Augustus – 2 September 2010, 82-84.*
- 1125 151 DEVLEESCHOUWER X, PETITCLERC E, HUBERT B, PINTE E, MAILLET S, CRONIER
1126 C, BIGNON A, SPASSOV S, PREAT A (2010) (Communication) New insights from rock
1127 magnetism, sedimentology, reefal and peri-reefal fauna in the Mont d'Hours and
1128 Fromelennes Formation (Late Givetian) at 'Cul d'Houille' section (Flohimont, France). *4^{ème}*
1129 *Congrès Français de Stratigraphie, Université P et M Curie, Paris 6, Strati2010, Paris,*
1130 *France, 30 Augustus – 2 September 2010, 79-80.*
- 1131 150 CASIER JG, DEVLEESCHOUWER X, PETITCLERC E, PREAT A (2010) (Communication)
1132 Ostracods, microfacies and magnetic susceptibility of the lower part of the Givetian in the
1133 type-locality *Strati2010, Paris, France, 30 Augustus – 4^{ème} Congrès Français de*
1134 *Stratigraphie, Université P et M Curie, Paris 6, 30 Augustus – 2 September 2010, 49-52.*
- 1135 149 CASIER JG, PREAT A (2010) (Communication) Comments on Devonian GSSPs and on
1136 the Devonian^oCarboniferous boundary. *4^{ème} Congrès Français de Stratigraphie, Université P*
1137 *et M Curie, Paris 6. 30 Augustus – 2 September 2010, 52-53.*
- 1138 148 PETITCLERC E, SIMO S, CASIER JG, PREAT A, DEVLEESCHOUWER X (2010)
1139 (Communication) Eifelian/Givetian boundary ('Fondry des Chiens', Belgium and Mont
1140 d'Hours, France) : rock magnetism, microfacies and ostracods. Is a magnetic correlation
1141 possible? 12th Castle Meeting on Paleo, Rock and Environmental Magnetism, Nove Hradý,
1142 South Bohemia, Czech Republic, Aug 29-Sept 4.
- 1143 147 PREAT A, BOUTON P, PRIAN JP, THIEBLEMONT D (2010) (Communication)
1144 Sedimentology and stable isotopes in the Precambrian carbonates of South Gabon : a
1145 contribution of the Neo- and Palaeoproterozoic basin evolution. *Second informal meeting on*
1146 *Neoproterozoic of the 'Cuvette du Congo', Organized by M Fernandez (MRAC) and A Prát*
1147 *(ULB), Tervuren, January 26.*
- 1148 146 DELPOMDOR F, PREAT A (2010) (Communication) Sedimentology and sequential
1149 stratigraphy of the Mbuji-Mayi Supergroup (Neoproterozoic, Democratic Republic of Congo).
1150 *Second informal meeting on Neoproterozoic of the 'Cuvette du Congo', Organized by M*
1151 *Fernandez (MRAC) and A Prát (ULB), Tervuren, January 26.*
- 1152 145 CASIER JG, CAMBIER G, DEVLEESCHOUWER X, PETITCLERC E, PREAT A (2010)
1153 (Communication) Ostracodes, sédimentologie et susceptibilité magnétique au passage des
1154 formations de Trois-Fontaines et des Terres d'Hours (Givétien) dans la carrière de
1155 Rancennes (Mont d'Hours, Givet, France). 23^{ème} réunion ROLF, SEREPT-Tunis, 6-8 mai.
- 1156 144 DELPOMDOR F, PREAT A (2010) (Communication) : Hydrocarbon reservoir potential of
1157 Neoproterozoic carbonates in the Democratic Republic of Congo (DRC) : stratigraphy,
1158 sedimentology, diagenesis, microbial influence. *Workshop « Néoprotérozoïque » à la Société*
1159 *TOTAL, les 13 et 14 janvier, Pau.*
- 1160

1161
1162
1163
1164
1165
1166
1167
1168
1169
1170
1171
1172
1173
1174
1175
1176
1177
1178
1179
1180
1181
1182
1183
1184
1185
1186
1187
1188
1189
1190
1191
1192
1193
1194
1195
1196
1197
1198
1199
1200
1201
1202
1203
1204
1205
1206
1207
1208
1209
1210
1211
1212
1213
1214
1215
1216
1217
1218
1219
1220

2009 (congr)

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

2008 (congr)

- 133 DELPOMDOR F, TACK, L, PREAT A (2008) (Communication) Microstructures in the Neoproterozoic tillites around the Congo River Basin (CRB), Democratic Republic of Congo (DRC) – Comparison with the Karoo tillites from the Dekese borehole in the CRB. *22nd Colloquium of African Geology (CAG22) & 13th Conference of the Geological Society of Africa (GSAf13), Hammamet, Tunisie, 4-6 Nov 2008, p.108.*
- 132 DELPOMDOR F, PREAT A, TACK, L (2008) (Communication) Paleoenvironments of the Neoproterozoic carbonates in the Schisto-Calcaire Subgroup (C2 and C3) in Democratic Republic of Congo : lithostratigraphy and diagenesis. *22nd Colloquium of African Geology (CAG22) & 13th Conference of the Geological Society of Africa (GSAf13), Hammamet, Tunisie, 4-6 Nov 2008, p.109.*
- 131 BERRA I, PREAT A, (2008) (Communication). Le ⁸⁷Sr/⁸⁶Sr au sommet du Frasnien en Amérique du Nord : un lien entre l'orogénèse Antler et la mise en place des événements anoxiques. *Spec. Session Geologica Belgica, Namur, 17 Oct. 2008.*
- 130 DELPOMDOR F, PREAT A, TACK, L (2008) (Communication) Lithostratigraphie, sédimentologie et diagenèse des dépôts carbonatés du Sous-groupe du Schisto-Calcaire

- 1221 (faisceau du Kwilu CI) en République Démocratique du Congo. *Spec. Session Geologica Belgica, Namur, 17 Oct. 2008.*
- 1222
- 1223 129 PREAT A, BOUTON P, KOLO K, PRIAN JP, SIMO NDOUNZE S, THIEBLEMONT D (2008)
- 1224 (Communication) Sédimentologie et isotopes (carbone, oxygène) des carbonates
- 1225 précambriens du Gabon : apport au mode de fonctionnement des bassins néo- et
- 1226 paléoprotérozoïques. *Spec. Session Geologica Belgica, Namur, 17 Oct. 2008.*
- 1227 128 BAELE JM, BOULVAIN F, De JONG J, MATTIELLI N, PAPIER S & PREAT A (2008)
- 1228 (Communication) Iron microbial mats in Modern and Phanerozoic terrestrial environments.
- 1229 *SPIE, San Diego USA.*
- 1230
- 1231
- 1232

2007 (congr)

- 1233 127 PREAT A (2007) (Communication) Le Dévonien moyen franco-belge : moteur de la
- 1234 sédimentation, eustatisme vs subsidence ?. *11^{ème} Congrès français de sédimentologie, Caen,*
- 1235 *23-25 Oct. 2007*
- 1236 126 AIT ABDELOUHAB D, BOUZENOUNE A & PREAT A (2007) (Communication) Microfaciès
- 1237 et organisation des formations carbonatées albo-aptiennes de la mine de fer de Boukhadra
- 1238 (Algérie nord-orientale). *11^{ème} Congrès français de sédimentologie, Caen, 23-25 Oct. 2007*
- 1239 125 PREAT A (2007) (Communication) : Le Néoprotérozoïque du Synclinal de la Nyanga
- 1240 (Gabon) : analyse isotopique des carbonates, pétrographie de la diamictite supérieure et
- 1241 comparaison avec les séries équivalentes du Bas Congo. *Réunion projet Sysmin (8^{ème} FED au*
- 1242 *groupement BRGM-CGS-SANDER-MRAC), 14 Sept. 2007*
- 1243 124 MAMET B & PREAT A (2007) (Communication) Bacterial origin of selected Phanerozoic red
- 1244 carbonate rocks. *9th International Symposium on Fossil Algae, Zagreb, Croatia, 19-20 Sept.*
- 1245 *2007*
- 1246 123 CASIER JG & PREAT A (2007) (Poster) About the Devonian/Carboniferous and
- 1247 Frasnian/Famennian boundary sections (La Serre and Coumiac, Montagne Noire, France).
- 1248 *SDS Meeting, Eureka, USA, Oct. 2007*
- 1249 122 CASIER JG, BERRA I & PREAT A (2007) (Communication) Devonian ostracodes from
- 1250 Devils Gate (Eureka, Nevada). *SDS Meeting, Eureka, USA, Oct. 2007*
- 1251
- 1252

2006 (congr)

- 1253 121 BERRA I, AVERBUCH O & PREAT A (2006) (Communication) Erosion de la chaîne Antler
- 1254 et eutrophisation des eaux de bassin à la limite Frasnien-Famennien de la coupe de Devils
- 1255 Gate (USA, Nevada) : une relation possible entre tectonique et crise biologique. *Réunion des*
- 1256 *Sciences de la Terre, Dijon (4-8 Décembre), Soc. géol. France, Soc. fr. Minéral. et*
- 1257 *Cristallographie, p.300*
- 1258 120 PREAT A, De JONG J, MATTIELLI N & MAMET B (2006) (Communication) Les isotopes du
- 1259 fer : apport à la biosédimentologie. Exemple de l'Ammonitico Rosso du Nord de l'Italie
- 1260 (Jurassique, région de Vérone). *Réunion des Sciences de la Terre, Dijon (4-8 Décembre),*
- 1261 *Soc. géol. France, Soc. fr. Minéralogie et Cristallographie, p. 221*
- 1262 119 YANS J, CORFIELD R, RACKI G & PREAT A (2006) (Poster) Evidence for perturbation of
- 1263 the carbon cycle in the Middle Frasnian *Punctata* Conodont Zone. *Geological Society of*
- 1264 *America, Philadelphia Annual Meeting (22-25 October), Pennsylvania Convention Center,*
- 1265 *USA, GSA Abstracts, vol.38/7, p.492*
- 1266 118 CASIER JG, EL HASSANI A. & PREAT A (2006) (Communication) Ostracods and rock
- 1267 facies of the Eifelian/Givetian and Givetian/Frasnian boundary stratotypes. *Geological Society*
- 1268 *of America, Philadelphia Annual Meeting (22-25 October), Pennsylvania Convention Center,*
- 1269 *USA, GSA Abstracts, vol.38/7, p.552*
- 1270 117 PREAT A (2006) (Résumé, Excursion) Le Givétien franco-belge : moteur de la
- 1271 sédimentation. Eustatisme vs subsidence ? *Livret Guide Excursion, Géologie de l'Ardennne*
- 1272 *occidentale, Journées spécialisées, Givet, 4-6 mai, BRGM-SGF, p.13-21.*
- 1273 116 PREAT A (2006) (Communication) Le Givétien franco-belge : moteur de la sédimentation.
- 1274 Eustatisme vs subsidence ? *Géologie de l'Ardennne occidentale, Journées spécialisées, Givet,*
- 1275 *4-6 mai, BRGM-SGF*
- 1276 115 CASIER JG, EL HASSANI A. & PREAT A (2006) (Communication) Contribution à l'étude
- 1277 des Ostracodes du Dévonien Moyen et Supérieur du Tafilalt (Maroc). *XXI Réunion des*
- 1278 *Ostracodologues de langue française, Tétouan (Maroc) 19-22 avril, p.20-22.*
- 1279
- 1280

2005 (congr)

- 1281 114 PREAT A, MATTIELLI N, DE JONG J, MAMET B (2005) (Communication) Stable iron
1282 isotopes data asses microbially mediation in the Rosso Ammonitico (Mid-Late Jurassic,
1283 Verona, Italy). *GSA Annual Meeting & Exposition, Salt Lake City, USA, October 16-19, p.123*
1284 113 BERRA I, CASIER & PREAT A (2005) (Communication) Eutrophication of basinal waters
1285 around the Frasnian-Famenian boundary at the Devils Gate Section (Nevada) : a relation with
1286 mass extinction ? *GSA Annual Meeting & Exposition, Salt Lake City, USA, October 16-19,*
1287 *p.457*
1288 112 CASIER JG, OLEMPSKA E, BERRA I & PREAT A (2005) (Poster) Ostracods from the
1289 Lower Member of the Devils Gate Formation (Frasnian) in the type locality –Relation with the
1290 Alamo Event. *GSA Annual Meeting & Exposition, Salt Lake City, USA, October 16-19, p.36*
1291 111 BRUNI R, BUCUR II & PREAT A (2005) (Communication) Straigraphical range of
1292 calcareous algae in the Upper Jurassic – Lower Cretaceous deposits from Fara San Martino
1293 (Maiella, Italy). *5th Regional Symposium of Fossil Algae, Ferrara, Aug 30th-Sept 3rd*
1294 110 VANMEIRHAEGE J, YANS J, & PREAT A & VERNIERS J (2005) (Communication) New
1295 evidence for the Hirnantien (Upper Ordovician) in Belgium? Integrating microfacies, carbon
1296 isotope and chitinozoan data. *Milwaukee, IGCP 503 Meeting, June*
1297 109 VANMEIRHAEGE J, YANS J, & PREAT A & VERNIERS J (2005) (Communication) New
1298 evidence for the Hirnantien (Upper Ordovician) in Belgium? An integrated isotopical,
1299 biostratigraphical and sedimentological approach. *Coll. Univ. Liège, May*
1300 108 CASIER JG, OLEMPSKA E, BERRA I & PREAT A (2005) (Communication) Frasnian
1301 ostracods from Devils Gate (Nevada, USA) and their environmental setting. –Relation with
1302 the Alamo Event. *St-Petersburg Congress*
1303
1304 **2004 (congr)**
1305 107 PREAT A, MAMET B, DE JONG J, DURLET C, MORANO S & MATTIELLI N (2004)
1306 (Communication) Origine de la pigmentation de l'Ammonitico Rosso d'Italie du nord
1307 (Jurassique moyen, région de Vérone) : biosédimentologie, diagenèse et géochimie
1308 isotopique du fer. *Microbialite and microbial communities in sedimentary systems, Workshop,*
1309 *Paris, 6-9 September. Eds. Camoin 1 Gautret, Public. ASF, Paris, n°46, 79-82.*
1310 106 MAMET B & PREAT A (2004) (Communication) Morphologies minérales (hématite, pyrite,
1311 dolomite) attribuables à l'action microbienne. *Microbialite and microbial communities in*
1312 *sedimentary systems, Workshop, Paris, 6-9 September. Eds. Camoin 1 Gautret, Public. ASF,*
1313 *Paris, n°46, 71*
1314 105 KOLO K, CLAEYS Ph & PREAT A (2004) (Communication) Experimental monitoring of
1315 fungal diagenesis of carbonate substrates. *Microbialite and microbial communities in*
1316 *sedimentary systems, Workshop, Paris, 6-9 September. Eds. Camoin 1 Gautret, Public. ASF,*
1317 *Paris, n°46, 67-68*
1318 104 DE JONG J, MATTIELLI N, MORANO S & PREAT A (2004) (Communication) Preliminary
1319 iron isotopic data suggest bacterial biofractionation in the Ammonitico Rosso (Mid-Jurassic,
1320 Verona area, Italy). *Spec. Session Geologica Belgica, March 9, Fac. Polytechn. Mons*
1321
1322
1323 **2003 (congr)**
1324 103 BERRA I, CASIER JG, OLEMPSKA E & PREAT A (Communication) Fluctuations
1325 eustatiques dans le Dévonien Supérieur de Devils Gate (Nevada, USA) : Sédimentologie et
1326 Paléontologie. *Colloque Tecton-Clim organisé par la Société géol Fr et le CNRS, Université de*
1327 *Lille 1, Décembre 10-1*
1328 102 KOLO K, CLAEYS Ph. & PREAT A (2003) (Communication) Formation of dolomite and Ca-
1329 oxalates by fungal biomineralization process on carbonate substrates : experimental work.
1330 *Geologica Belgica, special session, September 30, Brussels*
1331 101 PREAT A, MAMET B, MORANO S, DELLA PORTA G & BOULVAIN F (2003)
1332 (Communication) Microbial origin of the red pigmentation in various Paleozoic and Mesozoic
1333 series : is a common model possible ? *Geologica Belgica, special session, September 30,*
1334 *Brussels*
1335 100 MORANO S, LOREAU JP, DURLET C, MAMET B & PREAT A (2003) (Communication et
1336 abstract) The 'Rosso Ammonitico' Veronese (Jurassic, Italy) : Diagenesis and Microbial
1337 Content. *8th International Symposium on fossil algae, Granada, Spain, 18-20 September, p.48*
1338 99 MAMET B & PREAT A (2003) (Communication et abstract) Why is 'red marble' red ? *8th*
1339 *International Symposium on fossil algae, Granada, Spain, 18-20 September, p.39*

- 1340 98 DELLA PORTA G, MAMET B & PREAT A (2003) Bacterial mediation in the formation of red
 1341 lime stones, Upper Carboniferous, Cantabrian Mountains, Spain. *IVth International Congress*
 1342 *on Carboniferous and Permian Stratigraphy (XV ICC-P), Utrecht, August 10-16, p.120*
 1343 97 PREAT A & BERRA I (2003) (Communication) La limite Frasnien-Famennien dans la coupe
 1344 de Cinquefoil (Canada): faciès et géochimie isotopique. *Workshop à l'Université de Lille 1,*
 1345 *Programme 'Eclipse' Frasnien-Famennien, Lille, 01/03*
 1346
 1347 **2002 (congr)**
 1348 96 HAN GM, YANS J., GOUDALIER M., LACQUEMENT F, CORFIELD JM, MANSY JL,
 1349 BOULVAIN F & PREAT A (2002) (Communication et 'extended abstract') Recognition and
 1350 implication of tectonic Loading re-heating in the late Paleozoic succession of the Dinant
 1351 Synclinorium (Belgium and northern France) based on an illite crystallinity and oxygen isotope
 1352 study. *Leuven 2002 'On the Crossroads...'* *Geologica Belgica International Meeting, K.U.*
 1353 *Leuven, 11-15 September, 2p*
 1354 95 KOLO K, MAMET B, & PREAT A (2002) (Communication et 'extended abstract')
 1355 Dichotomous filamentous dolomite crystal growth in the Lower Carboniferous from Northern
 1356 France. A possible direct production of fungal activity? *Leuven 2002 'On the Crossroads...'*
 1357 *Geologica Belgica International Meeting, K.U. Leuven, 11-15 September, 2p*
 1358 94 MAMET B & PREAT A (2002) (Communication et 'extended abstract') Sur les difficultés
 1359 d'interprétation des hiatus stratigraphiques. *Leuven 2002 'On the Crossroads...'* *Geologica*
 1360 *Belgica International Meeting, K.U. Leuven, 11-15 September, 2p*
 1361 93 BOULVAIN F & PREAT A (2002) (Poster and abstract) Devonian reefs of the Ardennes (Part
 1362 2), The carbonate mounds. *Paleozoic Carbonates Seminar, organized by Total-Fina-Elf.,*
 1363 *Poster sur Invitation, Pau (France), 25-26 March, 3p*
 1364 92 PREAT A & F BOULVAIN (2002) (Poster and abstract) Devonian reefs of the Ardennes (Part
 1365 1), The ramp and the platform systems. *Paleozoic Carbonates Seminar, organized by Total-*
 1366 *Fina-Elf., Poster sur Invitation, Pau (France), 25-26 March, 3p*
 1367 91 PREAT A, KOLO K, MAMET B & BERRA I (2002) (Communication et abstract) Dichotomous
 1368 filamentous dolomite crystal growth in the Lower Carboniferous from Northern France : a
 1369 possible biomediation by fungal activity ? *Colloque National de Géologie des Gisements,*
 1370 *Alger, 20-21 janvier, 3p*
 1371 90 PREAT A & BERRA I (2002) (Communication) Résultats préliminaires de l'analyse des faciès
 1372 sédimentaires de coupes à la limite Frasnien-Famennien dans les Rocheuses canadiennes.
 1373 *Workshop à l'Université de Lille 1, Programme 'Eclipse' Frasnien-Famennien, Lille, 10/01*
 1374
 1375 **2001 (congr)**
 1376 89 CASIER JG, LETHIERS F & PREAT A (2001) (Communication et abstract) Les ostracodes
 1377 pendant l'événement Hangenberg au passage Dévonien/Carbonifère, en Montagne Noire.
 1378 *Séance spécialisée de la Société Géologique de France, Paléobiodiversité, Crise,*
 1379 *Paléoenvironnement, Paris, 6 et 7 déc 2001*
 1380 88 CASIER JG, LETHIERS F, DEVLEESCHOUWER X, PREAT A & RACKI G (2001) (Poster et
 1381 abstract) Les ostracodes au passage Frasnien/Famennien dans les Monts Sainte-Croix de
 1382 Pologne. *Séance spécialisée de la Société Géologique de France, Paléobiodiversité, Crise,*
 1383 *Paléoenvironnement, Paris, 6 et 7 déc 2001, pp.15-16*
 1384 87 KOLO K, BREHM U, GILLAN D, GORBUSHINA A, MAMET B & PREAT A (2001)
 1385 (Communication et abstract) Spherical tubercular and branched fossil structures from Lower
 1386 Carboniferous (Viséan) of Northern France. *Séance spécialisée de la Soc. géologique*
 1387 *d'Allemagne, Hanse Institute, Oldenburg University, Germany, Oct. 2001*
 1388 86 KOLO K, PREAT A, MAMET B, DEVLEESCHOUWER X & GILLAN D (2001)
 1389 (Communication) Fungal hyphae, spores and bacteria from the Lower Cretaceous of Central
 1390 Italy and from the Upper Devonian of the Rocky Mountains, Canada: how old are they?
 1391 Preliminary study. *Session Sp. Geologica Belgica, Université Cath. de Louvain. (22 mars)*
 1392 85 BERTRAND M, PREAT A & RACKI G (2001) (Communication) Sedimento-diagenesis and
 1393 palaeostructure of the reefal Frasnian complex in the Holy Cross Mountains (Poland). *Session*
 1394 *Sp. Geologica Belgica, Université Cath. Louvain. (22 mars)*
 1395 84 GILLAN D, DE RIDDER C, KOLO K & PREAT A (2001) (Poster et Abstract) Analysis of a
 1396 recent iron-encrusted biofilm and inference of paleoenvironments. *'Fossil and Recent Biofilms:*
 1397 *a natural history of the impact of life on Planet Earth', Hanse Institute, Oldenburg University,*
 1398 *Germany (17-21 February), p. 26*

- 1399 83 PREAT A, KOLO K, MAMET B, BRUNI R, VERRECHIA E & GILLAN D (2001) (Poster et
1400 Abstract) Fungal hyphae, spores and bacteria from the Lower Cretaceous of Central Italy: how
1401 old are they? Preliminary study. *'Fossil and Recent Biofilms: a natural history of the impact of*
1402 *life on Planet Earth'*, Hanse Institute, Oldenburg University, Germany (17-21 February), pp.
1403 46-47
- 1404 82 KOLO K, PREAT A, MAMET B, DEVLEESCHOUWER X, VERRECHIA E & GILLAN D (2001)
1405 (Poster et Abstract). Fungal hyphae, spores and bacteria from the Upper Devonian of the
1406 Rocky Mountains, Canada: how old are they? Preliminary study. *'Fossil and Recent Biofilms: a*
1407 *natural history of the impact of life on Planet Earth'*, Hanse Institute, Oldenburg University,
1408 Germany (17-21 February), pp. 34-35
- 1409
- 1410 **2000 (congr)**
- 1411 81 JUMEAU F, BERNARD A & PREAT A (2000) (Communication et Abstract) L'Eglise Notre-
1412 Dame du Sablon : étude préliminaire de l'altération des pierres. *Workshop CSTC-CRIC, La*
1413 *microscopie appliquée aux matériaux de construction, 16 mai*
- 1414 80 HAN G, GOUDALIER M, MANSY JL & PREAT A (2000) (Communication et Abstract) Illite
1415 crystallinity analysis from deep Frasnian series in the southern border of the Dinant Basin,
1416 deduction of the tectonic loading. *Session spéc., Geologica Belgica, Bruxelles, 6 avril*
- 1417
- 1418 **1999 (congr)**
- 1419 79 YANS J, CORFIELD R, BOULVAIN F, COEN-AUBERT M, BERTRAND M, HERBOSCH A &
1420 PREAT A (1999) (Communication et Abstract) Compositions isotopiques (C et O) de
1421 brachiopodes non-luminescents dévoniens : un test pour l'enregistrement de la signature
1422 isotopique d'océans anciens. *7ème Congrès français de Sédimentologie, ASF, Nancy, 15-17*
1423 *Nov., p. 323*
- 1424 78 LEHMAMI M, PREAT A & KEPPENS E (1999) (Communication et Abstract) Microfaciès et
1425 isotopes stables (carbone, oxygène) : deux outils en faveur du contrôle orbital de la cyclicité
1426 du Dévonien de la Meseta Nord-Occidentale du Maroc. *7ème Congrès français de*
1427 *Sédimentologie, ASF, Nancy, 15-17 Nov., p. 213*
- 1428 77 YANS J, CORFIELD R, PREAT A, BERTRAND M & BOULVAIN F (1999) (Communication et
1429 Abstract) Carbon and oxygen isotopes of non-luminescent brachiopods, micrites and cements
1430 of Belgian and Polish Devonian : influences of the global ocean atmosphere system. *IAS, 19th*
1431 *Regional European Meeting of Sedimentology, Copenhagen, August 24-26, p.280-281*
- 1432 76 PREAT A, GILLAN D, DE RIDDER Ch, BOULVAIN F & BERNARD A (1999) (Poster et
1433 Abstract) Iron bacterial and fungal mats in the Bajocian historical stratotype (northern
1434 Normandy, France). *IAS, 19th Regional European Meeting of Sedimentology, Copenhagen,*
1435 *August 24-26, p.202-203*
- 1436 75 BOULVAIN F, PREAT A, GILLAN D & DE RIDDER Ch (1999) (Poster et Abstract). Iron-
1437 bacteria in Belgian Frasnian mud mounds. *IAS, 19th Regional European Meeting of*
1438 *Sedimentology, Copenhagen, August 24-26, p.42*
- 1439 74 GILLAN D, WARNAU M, BOULVAIN F & PREAT A (1999) (Poster et Abstract) Iron
1440 deposition in a marine biofilm: Biodegradation of iron-chelating organic compounds and
1441 geological implications. *IAS, 19th Regional European Meeting of Sedimentology,*
1442 *Copenhagen, August 24-26, p.97-98*
- 1443 73 DEVLEESCHOUWER X., PREAT A, AVERBUCH O. & HERBOSCH A. (1999)
1444 (Poster et Abstract): Magnetic susceptibility through the Frasnian-Famennian boundary
1445 (Steinbruch Schmidt, Germany and Coumiac, France). *IAS, 19th Regional European Meeting*
1446 *of Sedimentology, Copenhagen, August 24-26, p.71-72*
- 1447
- 1448 **1998 (congr)**
- 1449 72 PREAT A, CHAMLEY H, DECONINCK JF, MANSY JL & HAN GM (1998) (Communication et
1450 Abstract). La sédimentation argileuse paléozoïque dans les bassins de Dinant et d'Avesnes
1451 (Belgique, France) : relations avec la tectonique varisque. *Réunion spécialisée de l'Assoc.*
1452 *Sédimentologues français, de la Soc. géol. France et du Groupe français des argiles, pp.81-*
1453 *82, Nov. 1998, Lille*
- 1454 71 WEIS D, HERBOSCH A & PREAT A (1998) (Communication et Abstract). Geochemistry and
1455 Sr-isotopic of the F/F boundary Coumiac section (France): inferences for sea-level variations.
1456 *Mineralogical Magazine, Goldschmidt Conference 1998, vol.62A/3: 1645-1646, Toulouse,*
1457 *Sept. 98*
- 1458

1459
1460
1461
1462
1463
1464
1465
1466
1467
1468
1469
1470
1471
1472
1473
1474
1475
1476
1477
1478
1479
1480
1481
1482
1483
1484
1485
1486
1487
1488
1489
1490
1491
1492
1493
1494
1495
1496
1497
1498
1499
1500
1501
1502
1503
1504
1505
1506
1507
1508
1509
1510
1511
1512
1513
1514
1515
1516
1517
1518

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

1519 carbone). *17th IAS Regional African Meeting of Sedimentology, Sfax-Tunisia, March 26th-*
1520 *28th, 1996, pp.220-221*

1521

1522

1995 (congr)

1523 54 PREAT A, MAMET B & DEVLEESCHOUWER X (1995) (Poster et Abstract) Microfaciès et
1524 séquences dans une série condensée du Dévonien Supérieur, Coumiac, Montagne Noire. *Int.*
1525 *Meeting, Fauna, Flora and Sequence Stratigraphy, Paris, Dec 14-15*

1526 53 BERTRAND M & PREAT A (1995) (Communication et Abstract) Etude sédimentologique

1527 d'une bioconstruction du Frasnien inférieur à Kowala (Holy Cross Mts., Pologne). *International*

1528 *Association of Sedimentologists IAS-ASF, 16th Regional European Meeting, 5è Congrès*

1529 *français de Sédimentologie, Aix-les-Bains, Savoie, France, 24-26 avril, Publ. ASF n°22, p.19*

1530 52 DEVLEESCHOUWER X & PREAT A (1995) (Communication et Abstract) Sédimentologie,

1531 paléontologie et géochimie de la limite Frasnien-Famennien dans le Synclinorium de Dinant

1532 (Belgique). *International Association of Sedimentologists IAS-ASF, 16th Regional European*

1533 *Meeting, 5è Congrès français de Sédimentologie, Aix-les-Bains, Savoie, France, 24-26 avril.,*

1534 *Publ. ASF n°22, p.55*

1535 51 LEHMAMI M, PREAT A, KEPPENS E & EL HASSANI A (1995) (Communication et Abstract)

1536 Microfaciès et cyclicité des couches de transition Eifélien-Givétien dans la Meseta nord-

1537 occidentale du Maroc : éléments de comparaison avec le Dévonien Moyen belge. *International*

1538 *Association of Sedimentologists IAS-ASF, 16th Regional European Meeting, 5è Congrès*

1539 *français de Sédimentologie, Aix-les-Bains, Savoie, France, 24-26 avril., Publ. ASF n°22, p.92*

1540

1541

1994 (congr)

1542 50 BERTRAND M, PREAT A & RACKI G (1994) (Communication et Abstract) Preliminary

1543 sedimentological study of an early Frasnian buildup in the Holy Cross Mts., Central Poland.

1544 *Coral Reefs in the Past, Present and Future, Second European Regional Meeting,*

1545 *Luxembourg, p.35*

1546 49 PREAT A (1994) (Conférence et Abstract) Etude préliminaire d'un récif Quaternaire soulevé

1547 entre Bogia et Nubia (Papouasie Nouvelle-Guinée): Sédimentologie, diagenèse, analyse

1548 séquentielle et implications tectoniques et eustatiques. *Conférence présentée à l'Académie*

1549 *Royale des Sciences d'Outre-Mer (Classe des Sciences Naturelles et Médicales). Le 25*

1550 *janvier 1994*

1551

1552

1993 (congr)

1553 48 CARLIEZ D, PREAT A & ROCHE M (1993) (Communication et Abstract) Comparaisons

1554 entre diverses méthodes d'acquisition et de traitement des données sédimentologiques en

1555 domaine carbonaté : exemple du Givétien supérieur franco-belge. *4ème Congrès Français de*

1556 *Sédimentologie, 17-20 novembre 1993, pp.73-74*

1557 47 TOURNEUR F, PREAT A & COEN-AUBERT M (1993) (Communication et Abstract)

1558 Complexes récifaux et tectonique synsédimentaire dans le Givétien inférieur de Belgique.

1559 *Premier Congrès de Paléontologie, Lyon, 7-9 juillet 1993, p.126*

1560 46 KASIMI R & PREAT A (1993) (Communication et Abstract) Cyclicité et structurations

1561 synsédimentaires à l'Eifélien Supérieur et au Givétien Inférieur du bord sud du Bassin de

1562 Dinant (Belgique). *Meuse-Rhine Euroregion Meeting, Leuven, June 4-5th*

1563 45 PREAT A & WEIS D (1993) (Communication et Abstract) Variations du niveau marin dans le

1564 Dévonien Moyen de Belgique : approches sédimentologiques (stratigraphie séquentielle) et

1565 géochimique (isotopes du strontium). *Réunion spécialisée de la Société Géologique de*

1566 *France, Paris 3 et 4 mai 1993, Carbonates intertropicaux, pp.81-83*

1567 44 PREAT A, BERTRAND M, BOULVAIN F, HERBOSCH A & KASIMI R (1993)

1568 (Communication et Abstract) Sédimentologie et évolution des communautés récifales du

1569 Dévonien Moyen et Supérieur de Belgique. *14th I.A.S. International Meeting of*

1570 *Sedimentology, Marrakesh, (Morocco) April 27-29, pp.263-264*

1571 43 KASIMI R & PREAT A (1993) (Communication et Abstract). Stacking patterns of meter-scale

1572 cycles on storm-dominated carbonate ramp, Middle Devonian, Belgium. *14th I.A.S.*

1573 *International Meeting of Sedimentology, Marrakesh, (Morocco) April 27-29, pp.208-209*

1574

1575

1992 (congr)

1576 42 TOURNEUR F, VANGUESTAINE M, BUTTLER C, MAMET B, MOURAVIEFF N, POTY E &

1577 PREAT A (1992) (Communication et Abstract) Contribution to the paleontological and

1578 sedimentological study of Ashgillian limestones of the Fosses Formation (Condroz, Belgium).

- 1579 *Caledonides of the Anglo-Brabant Massif and Adjacent Areas, Spec. Meeting of the Geol.*
 1580 *Soc. of London, Nottinghamshire U.K., 17-18 September 1992*
- 1581 41 BOULVAIN F, KASIMI R, HERBOSCH A & PREAT A (1992) (Communication et Abstract).
 1582 Evolution de la plate-forme s.l. du Couvinien supérieur au Frasnien supérieur des bassins de
 1583 Namur et de Dinant (Belgique). *Congrès GFP-SGF, Villeneuve d'Ascq, 16-17 Octobre 1992,*
 1584 *Paléogéographies et biogéographies de l'Europe occidentale au Paléozoïque, pp.20-21*
- 1585 40 VENNIN E, SORIA A, PREAT A. & MELENDEZ A (1992) (Abstract et Poster) Sequence
 1586 stratigraphy of the lower Cretaceous of the Oliete Basin (NE, Spain): Depositional sequences
 1587 and higher frequency cycles. *Sequence stratigraphy of Europe Basins, CNRS-IFP, France,*
 1588 *Dijon 18-20 May 1992, 2p*
- 1589 39 HERBOSCH A, PREAT A & DE RIDDER Ch (1992) (Communication) L'île récifale de Laing
 1590 (Papouasie-Nouvelle Guinée) : dynamique sédimentaire. *Annual Meeting of the Contact*
 1591 *Group "Sédimentologie" du FNRS, Mai 1992*
- 1592 38 KASIMI R & PREAT A (1992) (Communication) Importance des tempestites dans la
 1593 dynamique de l'Eifélien supérieur et du Givetien inférieur du bord sud du Bassin de Dinant
 1594 (Belgique). *Annual Meeting of the Contact Group "Sédimentologie" du FNRS, Mai 1992*
- 1595 37 KASIMI R & PREAT A (1992) (Abstract et Poster) Dynamic stratigraphy in Middle Devonian
 1596 shallow-marine sequences of Belgium. *International Symposium: Platforms Margins,*
 1597 *Chichilianne (France), 6-8 May 1992, pp.59-61*
- 1598 36 TOURNEUR F, BUTLER, MAMET B, MOURAVIEFF N, POTY E, PREAT A &
 1599 VANGUESTAINE M (1992) (Communication et Abstract) Contribution to the palaeontological
 1600 and sedimentological study of the Ashgillian limestones of the Fosses Formation (Condroz,
 1601 Belgium). *Second Caledonides Internat. Congress, Sept. 1992*
- 1602
 1603
- 1991 (congr)**
- 1604 35 PREAT A & MENNIG JJ (1991) (Communication) A Paris La Défense (Elf Aquitaine):
 1605 présentation à l'association AGELFI (Agip, Elf, Pétrofina) et à l'IFP des résultats acquis lors de
 1606 la seconde phase d'étude des corps sédimentaires fameniens dans le cadre du projet JOUF-
 1607 O34 de la CCE (les 8,9 et 10/10/91)
- 1608 34 PREAT A & BOULVAIN F (1991) (Abstract et Poster) Cyclicity and paleoenvironmental
 1609 dynamics in Middle and Upper Devonian carbonate ramps and platforms of Belgium.
 1610 *Dolomieu Conference on Carbonate Platforms and Dolomitization, Ortisei/St. Ulrich, Italy, 16-*
 1611 *18/08/91*
- 1612 33 VENNIN E, SORIA AR, PREAT A & MELENDEZ A (1991) (Communication et Abstract). Los
 1613 sedimentos marinos del Cretacio inferior de la Cubeta de Oliete. Analisis secuencial. *3e*
 1614 *Coloquio del Cretaci de Espana, Morella, Espagne, 2-4 sept. 1991*
- 1615 32 PREAT A (1991) (Présentation et Abstract). Stratigraphie séquentielle dans le Famennien
 1616 supérieur de la Vallée de l'Ourthe : modèle de barres sableuses et application aux réservoirs
 1617 pétroliers. *Exposé présenté à Paris aux Sociétés pétrolières ELF-AQUITAINE, AGIP et*
 1618 *PETROFINA (19/04/91)*
- 1619 31 PREAT A & BOULVAIN F (1991) (Communication et Abstract) Structurations
 1620 synsédimentaires des rampes et plates-formes du Dévonien moyen et supérieur franco-belge.
 1621 *Réunion FNRS-Groupe de contact "Sédimentologie" à Leuven, 24/01/91, Re Sedimentologica,*
 1622 *2p*
- 1623
 1624
- 1990 (congr)**
- 1625 30 BOULVAIN F & PREAT A (1990) (Communication et Abstract). Dynamique sédimentaire du
 1626 Couvinien Supérieur au Frasnien Supérieur dans les Bassins de Namur et de Dinant
 1627 (Belgique, France). *Meuse-Rhine Geologists Meeting, Mont Rigi (Hautes Fagnes), May 18th,*
 1628 *2p*
- 1629 29 CAHEN L, DE PUTTER Th & PREAT A (1990) (Guidebook et direction d'une excursion). La
 1630 "Grande Brèche" ("V3a") et son équivalent latéral dans la région de Namur et de Thon-
 1631 Samson. *Réunion FNRS-Groupe de contact "Sédimentologie" à Liège et Leuven. 28-29/03/89,*
 1632 *Guidebook, 20p*
- 1633
 1634
- 1989 (congr)**
- 1635 28 PREAT A & DE PUTTER Th (1989) (Communication et Abstract) Sédimento-diagenèse de
 1636 séquences émerives de type "shallowing-upward" dans la "Grande Brèche" des Bassins de
 1637 Namur et de Dinant. *Réunion FNRS-Groupe de contact "Sédimentologie" à Liège. Re*
 1638 *Sedimentologica, 5, 1p*

- 1639 27 CLAEYS Ph, MEFIRA A & PREAT A (1989) (Communication) Sédimentologie et diagenèse
 1640 d'un "mound" algaire du Viséen moyen de Bouffioulx (Province du Hainaut, Belgique).
 1641 *Réunion de la Société belge de Géologie à Liège*
- 1642 26 PREAT A & DE PUTTER Th (1989) (Communication et Abstract) Subaerial crusts, ooids and
 1643 breccia horizons in Upper Viséan of Namur Basin (Belgium): Sedimentology and diagenesis.
 1644 *10th European Regional Meeting I.A.S., Budapest, Hungary, pp.192-193*
 1645
 1646 **1988 (congr)**
- 1647 25 PREAT A (1988) Utilisation des corps sableux du Famennien supérieur en tant que modèle
 1648 avancé pour les réservoirs d'hydrocarbures. *Exposé présenté à Bruxelles pour la Société*
 1649 *PETROFINA devant l'association AGELFI (PETROFINA-ELF AQUITAINE-AGIP)*
- 1650 24 PREAT A & HERBOSCH A (1988) (Poster) Dynamique de bréchification dans le "V3a" belge.
 1651 *9th European Regional Meeting of Sedimentology I.A.S., Leuven*
- 1652 23 PREAT A, NEZZAL F, HANSEN E & HERBOSCH A (1988) (Communication et Abstract).
 1653 Upper Aptian continental, shelf and slope facies, northern Aures area, (Algeria). *9th European*
 1654 *Regional Meeting of Sedimentology I.A.S., Leuven, pp.177-178*
- 1655 22 MAMET B & PREAT A (1988) (Communication, Abstract et Poster) Sedimentation of the
 1656 French-Belgian Givetian carbonate platform. *9th European Regional Meeting of*
 1657 *Sedimentology I.A.S., Leuven, pp.134-135*
- 1658 21 PREAT A (1988) (Exposés) Dolomitisation et modèle d'implantation de forage dans le champ
 1659 de Quinfaena (Bassin du Bas-Congo angolais, Angola). *Exposé présenté à l'ensemble des*
 1660 *Départements Expl. et Prod. de la Société FINA PETROLEOS DE ANGOLA (à Luanda) et de*
 1661 *la Société PETROFINA à Bruxelles*
 1662
 1663
 1664 **1986 (congr)**
- 1665 20 BOULVAIN F, PREAT A & HERBOSCH A (1986) (Communication et Abstract). Utilisation
 1666 des laminites algaires comme indicateurs paléoclimatiques. *Réunion FNRS Groupe de contact*
 1667 *"Sédimentologie" à Liège. Re Sedimentologica, 3, 1p*
- 1668 19 WEMAERE I & PREAT A (1986) (Communication et Abstract) Le Couvinien Supérieur,
 1669 exemple de rampe mixte carbonatée et siliciclastique. *Réunion FNRS Groupe de contact*
 1670 *"Sédimentologie" à Liège. Re Sedimentologica, 3, 1p*
- 1671 18 PREAT A & BOULVAIN F (1986) (Communication et Abstract). Phreatic and vadose
 1672 diagenetic modification in Givetian reefal and lagoonal sediments associated with regressive
 1673 progradational sequences (Dinant Basin, Belgium). *7th European Regional Meeting of*
 1674 *Sedimentology I.A.S., Cracovie, Poland, pp.156-157*
- 1675 17 PREAT A (1986) (Communication et Abstract) Distribution of the reef building community in
 1676 the Givetian carbonate platform of Belgium. *7th European Regional Meeting of Sedimentology*
 1677 *I.A.S., Cracovie, Poland, pp.154-155*
 1678
 1679
 1680 **1985 (congr)**
- 1681 16 NAISSE F, PEREZ S & PREAT A (1985) (Communication et Abstract) Sédimentologie du
 1682 Frasnien moyen du bord nord du Bassin de Dinant. *Réunion FNRS Groupe de contact*
 1683 *"Sédimentologie" à Liège. Re Sedimentologica, 2, 1p*
- 1684 15 PREAT A (1985) (Communication et Abstract) Evolution d'une rampe carbonatée en une
 1685 plate-forme carbonatée. *Réunion FNRS Groupe de contact "Sédimentologie" à Liège. Re*
 1686 *Sedimentologica, 2, 1p*
- 1687 14 PREAT A & BOULVAIN F (1985) (Communication et Abstract). Lower Givetian laminites
 1688 (tempestites) of Belgium: sedimentological and paleogeographical approaches. *6th European*
 1689 *Regional Meeting of Sedimentology I.A.S., Lleida, Spain, p.379*
- 1690 13 PREAT A (1985) (Communication et Abstract) Sedimentary dynamic processes in Givetian
 1691 carbonate platform (Belgium, France). *6th European Regional Meeting of Sedimentology*
 1692 *I.A.S., Lleida, Spain, p.377-378*
- 1693 12 MAMET B, CLAEYS Ph, HERBOSCH A, PREAT A & WOLFOWICZ Ph (1985)
 1694 (Communication et Abstract) A collapse breccia origin for the "Grande Brèche" (Late Viséan),
 1695 Dinant and Namur Basins (Belgium). *6th European Regional Meeting of Sedimentology I.A.S.,*
 1696 *Lleida, Spain, p.264-265*
- 1697 11 PREAT A (1985) (Communication et Abstract) Faciès pré-évaporitiques dans le Givétien des
 1698 bassins de Dinant et de Namur (Belgique, France). *Colloque international de Bruxelles "Les*

- 1699 *Evaporites pré-permiennes en Europe. Aspects sédimentologiques, paléogéographiques et*
1700 *structuraux*". Bruxelles, 9-10 mai 1985, 2p
- 1701 10 MAMET B, CLAEYS Ph, HERBOSCH, PREAT A & WOLFOWICZ Ph (1985) (Communication
1702 et Abstract) La "Grande Brèche" viséenne (V3a) des bassins de Namur et de Dinant
1703 (Belgique) est probablement une brèche d'effondrement. *Colloque international de Bruxelles*
1704 *"Les Evaporites pré-permiennes en Europe. Aspects sédimentologiques, paléogéographiques*
1705 *et structuraux*". Bruxelles, 9-10 mai 1985, 2p
- 1706 9 PREAT A (1985) (Communication et Abstract). Beach-rocks associated with lower Givetian
1707 reefal sequences of the south border of the Dinant Basin (Belgium, France). *Symposium on*
1708 *Modern and Ancient Tidal Deposits, 26-28 August 1985, pp.106-108*

1984 (congr)

- 1710
- 1711 8 HERBOSCH A & PREAT A (1984) (Poster) Géochimie comparée des sédiments carbonatés
1712 du Givétien du bord sud du Bassin de Dinant et du bord sud du Bassin de Namur. *5ème*
1713 *Congrès Européen de Sédimentologie I.A.S., Marseille, pp. 222-223*
- 1714 7 PREAT A & TOURNEUR F (1984) (Communication et Abstract) Dynamique sédimentaire de
1715 deux complexes récifaux du Givétien Inférieur du bord sud du Bassin de Dinant. *5ème*
1716 *Congrès Européen de Sédimentologie I.A.S., Marseille, pp.368-369*

1983 (congr)

- 1717
- 1718
- 1719 6 PREAT A, COEN-AUBERT M, MAMET B & TOURNEUR F (1983) (Communication et
1720 Abstract) Sédimentologie et paléoécologie de trois niveaux récifaux du Givétien Inférieur de
1721 Resteigne (bord sud du Bassin de Dinant, Belgique). *Premier Congrès International de*
1722 *Paléoécologie, Lyon, 18-23 juillet 1983 p.196*
- 1723 5 POELS JP & PREAT A (1983) (Communication) Mise en évidence d'une série évaporitique
1724 dans le Viséen inférieur de Vedrin (Province de Namur). *Communication présentée à la*
1725 *séance du 8 mars 1983 de la Société belge de Géologie*
- 1726 4 PREAT A (1983) (Communication) Découverte d'un marbre blanc d'âge Frasnien moyen à
1727 Gourdinne (Province de Namur). *Communication présentée à la séance du 8 mars 1983 de la*
1728 *Société belge de Géologie*

1982 (congr)

- 1729
- 1730 3 PREAT A, CAUET S & HERBOSCH A (1982) (Communication et Abstract). Caractère
1731 épigénétique-étranger des gîtes filoniens Pb-Zn-F-Ba du district du bord sud du Synclinorium
1732 de Dinant. *Symposium sur les gîtes filoniens Pb-Zn-F-Ba de basse température du domaine*
1733 *varisque d'Europe et d'Afrique du Nord, B.R.G.M., Orléans, 22-24 avril 1982*
- 1734 2 PREAT A & HERBOSCH A (1982) (Communication et Abstract) Lithogeochemical study of
1735 Belgian Givetian (Dinant Basin). *Congrès CCE- London, "Geology of ore deposits and their*
1736 *host rocks, geochemical methods in mineral prospecting"*

1979 (congr)

- 1737
- 1738
- 1739
- 1740
- 1741 1 JEDWAB J & PREAT A (1979) (Communication) Présence de raspite (PbWO₄, Monoclinique)
1742 dans l'anthoinite (AlOH.WO₄.H₂O, triclinique) de Gifurwe, Rwanda. *Communication présentée*
1743 *le 12/06/79 à la séance ordinaire de la Société belge de Géologie organisée par l'UMIBEL*

Rapports de recherches

- 1744
- 1745
- 1746
- 1747
- 1748
- 1749 12 PREAT A (2010) Rapport FRFC Les isotopes Fe, S, C, traceurs de la médiation
1750 microbienne aux interfaces diagénétiques précoces (carbonatées et siliceuses)
1751 rougeâtres phanérozoïques. Géotraceurs ou biosignatures de la Vie Primitive en
1752 milieux extrêmes.
- 1753 4 à 11 PREAT A (1992-2007) : Rapports FRFC sur la transition Eifélien-Givétien franco-belge
1754 (1993), sur la limite F-F en relation avec l'extinction des organismes (1996, 2003), les
1755 communautés bactériennes dans la formations d'oncoïdes et biolaminations (1998), les
1756 communautés ferro-bactériennes et leur rôle dans la pigmentation des carbonates
1757 phanérozoïques (1999, 2002, 2006), la productivité carbonatée dans les systèmes de plates-
1758 formes (2005).

- 1759 3 PREAT A & D. WEIS (1992) Etude des variations du niveau marin dans le Paléozoïque
1760 Supérieur du Synclinorium de Dinant : Approches sédimentologique (stratigraphie
1761 séquentielle) et géochimique (isotopes du strontium). *Etude demandée par le SPPS dans le*
1762 *cadre du programme des Echanges Globaux, Cyclicité climatique du Paléozoïque supérieur*
1763 *NAT/91-10.2, 49pp., 8figs., 3tabl., Université Libre de Bruxelles*
1764 2 HERBOSCH A, CAUET S & PREAT A (1982) Recherches de métallotectes de nature
1765 géochimique en environnement carbonaté. *Rapport final d'une recherche financée par la CCE*
1766 *et le SPPS, 117p, 10figs, 6tabl*
1767 1 PICCIOTTO E, JEDWAB J, HERBOSCH A, DE WITTE SM & PREAT A (1979) Recherches
1768 sur les indices de minéralisations uranifères dans la région de Visé (Province de Liège).
1769 *Rapport final CEE-ULB n°77/02578, 89p, 18figs, 10pl.ph*
1770

1771
1772
1773
1774
1775
1776
1777
1778
1779
1780
1781
1782
1783
1784
1785
1786
1787
1788
1789
1790
1791
1792
1793
1794
1795
1796
1797
1798
1799
1800
1801
1802
1803
1804
1805
1806
1807
1808
1809
1810
1811
1812
1813
1814
1815
1816
1817
1818
1819
1820
1821
1822
1823
1824
1825
1826
1827
1828
1829
1830

Articles de vulgarisation scientifique et presse

- 45 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/>
- 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
- 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 abiologique 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>

- 1831 26 PREAT A. (2015) Réacteurs nucléaires naturels : il y a 2 milliards d'années au Gabon.
 1832 Chroniques, Science et Pseudosciences, 312 et [http://www.notre-planete.info/actualites/4257-](http://www.notre-planete.info/actualites/4257-reacteur-nucleaire-naturel-Oklo)
 1833 [reacteur-nucleaire-naturel-Oklo](http://www.notre-planete.info/actualites/4257-reacteur-nucleaire-naturel-Oklo)
 1834 25 PREAT A. (2015) Gisements supergéants disparus : le pétrole du Précambrien. . Regards
 1835 sur la Science, Science et Pseudosciences, 311 et [http://www.notre-](http://www.notre-planete.info/actualites/4276-formation-gisement-petrole)
 1836 [planete.info/actualites/4276-formation-gisement-petrole](http://www.notre-planete.info/actualites/4276-formation-gisement-petrole)
 1837 24 PREAT A. (2014) Gaz de schiste et gaz de roche mère. Regards sur la Science, Science et
 1838 Pseudosciences, 310, 6-7,
 1839 http://www.ulb.ac.be/sciences/dste/sediment/pages_perso/Preat_fichiers/SPS310_ap.pdf
 1840 23 PREAT A. (2013) Le gas de schiste en Belgique. Interview dans le Journal Le Soir, 11 février
 1841 2013.
 1842 22 PREAT A. (2012) Publication sur le site de l'Académie royale de Belgique « Le lointain passé
 1843 des pierres peut-il éclairer notre proche avenir climatique et énergétique
 1844 21 PREAT A. (2012) Europarlement TV : 'La fin du pétrole ?' Diffusé le 5 avril.
 1845 20 PREAT A. (2011) Ne dérangeons pas les tourbières ! Des 'bombes' de gaz à effet de serre...
 1846 Imagine, sept-oct 2011, pp.30-31 L'Echo, 26 février 2011, p.34
 1847 19 PREAT A. (2011) Le pétrole, il ne peut en manquer. Parole de géologue.... L'Echo, 26 février
 1848 2011, p.34
 1849 18 PREAT A. (2006) L'Ere du pétrole : pour combien de temps encore? Cepulb, L'Artichaut, avril
 1850 2006, 23/4, 21-29
 1851 14-15-16-17 PREAT A. (2004-2006) 'L'apocalypse pétrolière', 'Les réserves pétrolières', 'La mort
 1852 du pétrole de notre vivant ?' etc. Interview dans le Journal Le Soir, l'Hebdomadaire Le Vif-
 1853 L'Express et Télé-Moustique.
 1854 13 MAMET B & PREAT A (2004) Pourquoi donc les 'marbres rouges' sont-ils rouges ? *Bulletin*
 1855 *de la Société géologique de Touraine, 12/14, 45-64*
 1856 12 MAMET B & PREAT A (2003) Pourquoi donc les 'marbres rouges' sont-ils rouges ?
 1857 *Bulletin du GEST (groupement de géologues amateurs belges, Belgique) n°119/mai2003,*
 1858 *pp.2-12, 4pl.ph*
 1859 11 PREAT A. (2002) L'énergie d'aujourd'hui et de demain : le point de vue d'un géologue? In 'La
 1860 Science et la Ville' Fondation Lucia De Brouckère pour la Diffusion des Sciences, Université
 1861 Libre de Bruxelles, 10 pp
 1862 10 PREAT A. (2000) Le temps plus fort que roc (détérioration des pierres et des monuments
 1863 publics). in *La Ville, un milieu vivant. Fondation Lucia De Brouckère pour la diffusion des*
 1864 *Sciences, ULB, pp. 24-25*
 1865 9 PREAT A (2000) Itinéraire Nature 4: "Au Pays des Gorges bleues" (En voiture entre
 1866 Bernissart, Boussu, Saint-Ghislain et Thieu, Mons, Hainaut). *Edition d'une carte au 1:10.000è*
 1867 *par l'Institut Géographique National (IGN) et les Réserves Naturelles Ornithologiques de*
 1868 *Belgique (RNOB)*
 1869 8 PREAT A & AFRICANO F (1999) Contexte géologique de la dégradation des monuments :
 1870 exemples de l'église Notre-Dame du Sablon à Bruxelles in 'La Science et la Ville' Fondation
 1871 Lucia De Brouckère pour la Diffusion des Sciences, Université Libre de Bruxelles, pp.33-44
 1872 7 PREAT A.(1999) Itinéraire Nature 3 : "A la recherche de la Croix d'Escaille ». *Edition d'une*
 1873 *carte au 1:10.000è par l'Institut Géographique National (IGN) et les Réserves Naturelles*
 1874 *Ornithologiques de Belgique (RNOB)*
 1875 6 PREAT A (1998) Itinéraire Nature 3 : "En passant par la Lorraine" (A pied entre Vance,
 1876 Sampont et Heinsch (Arlon-Luxembourg). *Edition d'une carte au 1:10.000è par l'Institut*
 1877 *Géographique National (IGN) et les Réserves Naturelles Ornithologiques de Belgique (RNOB)*
 1878 5 PREAT A (1996) Itinéraire Nature 3 : "Au Pays du Roi des Cailles" (A pied entre Souleme,
 1879 Romedenne et Vodelée, Philippeville-Namur"). *Edition d'une carte au 1:10.000è par l'Institut*
 1880 *Géographique National (IGN) et les Réserves Naturelles Ornithologiques de Belgique (RNOB)*
 1881 4 PREAT A (1996) Parcours géologiques en Ardenne belge. *Rédaction de cinq fascicules à la*
 1882 *demande des Réserves Nationales et Ornithologiques de Belgique. 50pp*
 1883 3 PREAT A & BERTRAND M (1995) L'évolution des espèces biologiques est-elle prédictible?
 1884 Apport de la géologie (paléontologie). *Texte publié par la Faculté des Sciences de l'ULB et la*
 1885 *Fondation Lucia De Brouckère (ULB) pour la Diffusion des Sciences sur le thème : "Science et*
 1886 *Hasard". 15pp, 7figs*
 1887 2 PREAT A (1992) Les bassins sédimentaires : un exemple de modification de l'espace au
 1888 cours des temps géologiques. *Texte publié par la Faculté des Sciences de l'ULB et la*
 1889 *Fondation Lucia De Brouckère (ULB) pour la Diffusion des Sciences sur le thème : "L'espace".*
 1890 *pp.41-56, 4figs*

1891
1892
1893
1894
1895
1896
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

- 1 PREAT A & DEMAIFFE D (1990) L'énergie dans la matière à travers les temps. Apport de la géologie. Texte publié par la Faculté des Sciences de l'ULB et la Fondation Lucia De Brouckère (ULB) pour la Diffusion des Sciences sur le thème : "Matière, Energie, Temps". pp.43-51, 2figs, 1tabl

Rapports d'expertises

2010-2016 (rap exp)

- 66 PREAT A. (2016). Etude pétrographique et isotopique de 19 échantillons carbonatés de Sangha (Congo Brazzaville). Juin 2016, Confidentiel (BRGM), 12p., 13pl.ph., 1tableau.
- 65 ACKOUALA A. & PREAT A (2016) Rapport de mission de terrain au Congo-Brazzaville du 13/01 au 27/01/2016. 5 pages, Confidentiel (Total).
- 64 ACKOUALA A. & PREAT A (2015) Rapport de mission de terrain au Congo-Brazzaville du 6/01 au 1/02/2015. 6 pages, Confidentiel (Total).
- 63 PREAT A & DELPOMDOR F & (2014) Sédimentologie et géochimie isotopique (carbone et oxygène) du Groupe du Schisto-Calcaire de la région du Niari dans le Bassin de Comba (Congo-Brazzaville). Rapport de synthèse 2012-2014 74pages+96pl.ph. Septembre 2014. Confidentiel
- 62 DELPOMDOR F & PREAT A (2013) Expertise de 30 échantillons de bétons fournis par (confidentiel) en septembre 2013. 25 pages. Confidentiel.
- 61 DELPOMDOR F & PREAT A (2013) Expertise de 30 échantillons de bétons fournis par (confidentiel) en mars 2013. 8pages et 39 pl.ph. Confidentiel.
- 60 PREAT A (2012) Rapport de mission de terrain au Congo-Brazzaville du 22/09 au 13/10. Le Néoprotérozoïque (Schisto-Calcaire) du bassin de Comba. Octobre 2012, 8pages+fichier photographique (670ph.). *Rapport pour le BRGM (Orléans, Pointe Noire)*.
- 59 DELPOMDOR F & PREAT A (2012) Hydrocarbon reservoir potential of Neoproterozoic carbonates in the Mbuji-Mayi Supergroup (Sankuru-Bushimay area), Democratic Republic of Congo : stratigraphy, sedimentology, geochemistry, petrophysics. *Final report presented at Paris, March 2012, 276p.*
- 57-58 DELPOMDOR F & PREAT A (2010 et 2011) Présentation orale (powerpoint) à Pau (TOTAL, S.A.) des résultats du projet de recherche sur les réservoirs carbonatés (sédimentologie, diagenèse...) du Méso-Néoprotérozoïque de la Cuvette du Congo (Mbuji-Mayi, République Démocratique du Congo). Janvier 2010, 7 et 8 février 2011.

2008 (rap exp)

- 56 PREAT A (2008) Rapport de mission au Gabon MRAC-BRGM (31/08-21/09/2008). Etude sédimentologique et géochimique des carbonates néoprotérozoïques du flanc Ouest du Synclinorium de la Nyanga et paléoprotérozoïques des bassins de Franceville et de Lastourville. *Programme Sysmin 8^{ème} FED au groupement Brgm-Cgs-Sander-Mrac, 15 pages.*
- 55 PREAT A (2008) Le Néoprotérozoïque du Synclinal de la Nyanga (Gabon) : analyse isotopique des carbonates, pétrographie de la diamictite supérieure et comparaison avec les séries équivalentes du Bas-Congo : résultats préliminaires. *Programme Sysmin 8^{ème} FED au groupement Brgm-Cgs-Sander-Mrac, 5 pages.*
- 54 PREAT A (2008) Pétrographie des échantillons prélevés dans la Nyanga en août-septembre 2006 (Expertise sédimentologique). *Programme Sysmin 8^{ème} FED au groupement Brgm-Cgs-Sander-Mrac, 28 pages.*

2007 (rap exp)

- 53 PREAT A (2007) Rapport de mission au Gabon MRAC-BRGM (21/08-19/09/2007). Etude sédimentologique du Paléoprotérozoïque du bassin de Franceville (Sud Gabon). *Programme Sysmin 8^{ème} FED au groupement Brgm-Cgs-Sander-Mrac. 5p.*

2006 (rap exp)

- 52 PREAT A (2006) Rapport de mission au Gabon MRAC-BRGM (23/08-20/09/2006). Etude sédimentologique du Néoprotérozoïque du Synclinorium de la Nyanga. *Programme Sysmin 8^{ème} FED au groupement Brgm-Cgs-Sander-Mrac. 11p., 2 tabl.*

1952
1953
1954
1955
1956
1957
1958
1959
1960
1961
1962
1963
1964
1965
1966
1967
1968
1969
1970
1971
1972
1973
1974
1975
1976
1977
1978
1979
1980
1981
1982
1983
1984
1985
1986
1987
1988
1989
1990
1991
1992
1993
1994
1995
1996
1997
1998
1999
2000
2001
2002
2003
2004
2005
2006
2007
2008
2009
2010
2011

2005 (rap exp)

- 51 PREAT A (2005) Description pétrographique de huit échantillons de calcaire carbonifère de la carrière de Côleu à Sprimont. *Etude réalisée à la demande de la sprl Aquale-Ecofox [pour agrégation de matériau]*

2003 (rap exp)

- 50 CLAEYS Ph. & PREAT A (2003) Etude géologique des conséquences environnementales du lotissement du champ situé au coin des avenues Engeland et Dolez à Uccle (Bruxelles). *Etude réalisée à la demande du Comité de quartier de la zone concernée. 12pp., 6figs., Octobre 2003*

2001 (rap exp)

- 49 CLAEYS Ph. & PREAT A (2001) Examen géologique du site du Dieweg n°58 sur la commune d'Uccle (Bruxelles). *Rapport confidentiel d'expertise effectué à la demande des autorités communales d'Uccle et d'une entreprise de construction. 15pp., 3figs., 2pl.ph., Sept. 2001*

- 48 KOLO K & PREAT A (2001) Geological and economic evaluation of Zuata Area, Venezuela – A synthesis. *Confidential study for a private European company. 34p., 14figs., 8tables, 1annex. August 2001*

2000 (rap exp)

- 47 PREAT A (2000) Etat des pierres 'bleues' de parement de la Polyclinique de Saint-Servais (Namur): mesures et photographies. *Etude confidentielle effectuée à la demande de la Sociétés de carrières Delhez et des Entreprises Humblet, 9p., 56 ph., 1tabl. Mai 2000*

1999 (rap exp)

- 46 PREAT A (1999) Expertise des pierres 'bleues' de parement de la Polyclinique de Saint Servais (Namur). *Etude confidentielle effectuée à la demande de l'ASBL 'Entraide Sociale' et du Bureau d'Architecture 'A.C.S.', 9p., 3 ph., 2 figs, Sept. 99*

1998 (rap exp)

- 45 PREAT A (1998) Etude géologique de quatre échantillons de calcaire crinoïdique (pétrographie, pétrofabrique et calcimétrie). *Etude confidentielle effectuée à la demande de la Compagnie d'Entreprises CFE s.a., 11pages+1figure+3tableaux, Sept. 98*

1997 (rap exp)

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

1996 (rap exp)

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

1995 (rap exp)

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

1994 (rap exp)

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

1993 (rap exp)

- 40 PREAT A (1993) Géométrie et discontinuités internes des corps sableux du Famennien supérieur des sites de Poulseur et d'Anthisnes (Bassin de Dinant, Belgique). Synthèse du projet JOUF-0034 F "Advanced model for hydrocarbon reservoirs" (années 1988-1993). *Etude*

- 2012 *réalisée à la demande de Pétrofina S.A. (contrat ULB-Pétrofina novembre 92) dans le cadre*
 2013 *du programme JOUF-0034 de la CEE -contrat n°33/311B. 95pp., 18figs*
- 2014 39 LESUEUR JL, CLAUDE D, SOUDET HJ, TEBALDI E, BARUFFINI L, FONNESU F, MENNIG
 2015 JJ, CRUMEYROLLE Ph., JOSEPH Ph., DOLIGEZ B, RAVENNE C, HU LY, BEUCHER H,
 2016 GALLI A & PREAT A (1993) *From Sedimentology to Geostatistical Reservoir Modelling. The*
 2017 *Roda, Cajigar and Poulseur Modelling Studies. In Dubrulle O. (Ed.): Final Report of the*
 2018 *Geoscience JOUF0034 Project, October 1993, 47 pp., 58figs., 10tabl. (Elf Aquitaine, Agip,*
 2019 *Pétrofina, Total, Institut Français du Pétrole, Centre Géostatistique de l'Ecole des Mines de*
 2020 *Paris, Université Libre de Bruxelles)*
- 2021 38 PREAT A (1993) Sedimentologic and geostatistical studies of the Poulseur and CBA sites : a
 2022 synthesis of the geometric characterization of possible sandy reservoir bodies. *Confidential*
 2023 *Report, 10p., September 93, Etude réalisée à la demande de Pétrofina S.A. et des CCE*
 2024
 2025
- 1992 (rap exp)**
- 2026 37 DUBRULE O, FONNESU F, MENNIG JJ, PREAT A, DUMOULIN V & BERTRAND M (1992)
 2027 Sandstone body geometry and internal permeability barriers as shown on several examples
 2028 from different sedimentological environments. Advanced models for hydrocarbon reservoir
 2029 studies. *Contract n° JOUF-0034. Fifth periodic confidential report., 17p., 28figs. September 92,*
 2030 *Etude réalisée à la demande des CCE et du GERTH*
- 2031 36 BERTRAND M, DUMOULIN V & PREAT A (1992) Stratigraphie séquentielle et interprétation
 2032 des paramètres géostatistiques majeurs des corps sableux du Famennien supérieur des sites
 2033 de Poulseur et d'Anthisnes (Bassin de Dinant, Belgique). *Etude réalisée à la demande de*
 2034 *Pétrofina S.A. (contrat ULB-Pétrofina novembre 91) dans le cadre du programme JOUF-0034*
 2035 *de la CEE -contrat n°33/311B. 248p., 123figs., 46figs (logs) h.txt. Juillet 1992*
- 2036 35 PREAT A, BERTRAND M, DUMOULIN V, MENNIG JJ, BEUCHER H & WACKERNAGEL H
 2037 (1992) Sandstone body geometry and internal permeability barriers as shown on several
 2038 examples from different sedimentological environments. Advanced models for hydrocarbon
 2039 reservoir studies. *Contract n° JOUF-0034. Fourth periodic confidential report., 6p., 14figs. April*
 2040 *92, Etude réalisée à la demande des CCE et du GERTH (Groupement Européen de*
 2041 *Recherches Technologiques sur les Hydrocarbures)*
- 2042 34 PREAT A (1992) Examen pétrologique de deux roches carbonatées en provenance du
 2043 Burundi. *Rapport confidentiel réalisé à la demande du Ministère des Affaires Etrangères, du*
 2044 *Commerce Extérieur et de la Coopération au Développement. 3p., Mars 1992*
 2045
 2046
- 1991(rap exp)**
- 2047 33 DUMOULIN V & PREAT A (1991) Etude pétrographique et interprétation en stratigraphie
 2048 séquentielle des corps sableux du Famennien supérieur du site de Poulseur (Bassin de
 2049 Dinant, Belgique). *Etude réalisée à la demande de Pétrofina S.A. (contrat ULB-Pétrofina mai*
 2050 *91) dans le cadre du programme JOUF-0034 de la CEE -contrat n°33/311B. 138p, 23figs,*
 2051 *53pl.ph. Déc. 91*
- 2052 32 PREAT A, DUMOULIN V & JJ MENNIG (1991) Sandstone bodies geometry and internal
 2053 permeability barrier within different depositional displays. Advanced model for hydrocarbon
 2054 reservoirs. *Contract n° JOUF-0034, Third Report, 4p.+8figs. Etude réalisée à la demande des*
 2055 *CCE et du GERTH*
- 2056 31 PREAT A & JJ MENNIG (1991) Sandstone bodies geometry and internal permeability barrier
 2057 within different depositional displays. Advanced model for hydrocarbon reservoirs. *Contract n°*
 2058 *JOUF-0034, Second Report, 5p., 2figs. Etude réalisée à la demande des CCE et du GERTH*
 2059
 2060
- 1990 (rap exp)**
- 2061 30 BLYKOWSKA E, MENNIG JJ, PREAT A & SOUDET H (1990) Sandstone bodies geometry
 2062 and internal permeability barrier within different depositional displays. Advanced model for
 2063 hydrocarbon reservoirs. *Contract n° JOUF-0034, First Report, 30p., 6figs., 2pls. Etude réalisée*
 2064 *à la demande des CCE et du GERTH*
- 2065 29 PREAT A, BABUN F, DA SILVA LOPES N & SMETS S (1990) Analyse des corps sableux
 2066 famenniens de l'ancienne carrière de Poulseur (Province de Liège). Acquisition des données
 2067 et première interprétation. *Etude réalisée à la demande de la Société PETROFINA, 178p.,*
 2068 *7figs., 59 pls.h.txt., Octobre 90*
- 2069 28 PREAT A, BABUN F, DA SILVA LOPES N & SMETS S (1990) Analyse des corps sableux
 2070 famenniens de l'ancienne carrière de Poulseur (Province de Liège). *Etude réalisée à la*
 2071 *demande de la Société PETROFINA, 14p., 8figs.h.txt., Mai 90*

- 2072
2073
2074
2075
2076
2077
2078
2079
2080
2081
2082
2083
2084
2085
2086
2087
2088
2089
2090
2091
2092
2093
2094
2095
2096
2097
2098
2099
2100
2101
2102
2103
2104
2105
2106
2107
2108
2109
2110
2111
2112
2113
2114
2115
2116
2117
2118
2119
2120
2121
2122
2123
2124
2125
2126
2127
2128
2129
2130
2131
- 27 PREAT A (1990) Etude géologique de la Carrière "Petit Avin" au nord-est de Havelange (Province de Namur). *Etude réalisée à la demande de la Société GRALEX*, 14p., 1 fig.h.txt., 11pl.ph.couleur.h.txt., Avril 90
- 1989 (rap exp)**
- 26 PREAT A (1989) Etude sédimento-diagénétique de l'albo-aptien postsalifère de quelques puits on-shore du Bassin de la Cuanza (Angola). *Etude réalisée à la demande de la Société ELF-AQUITAINE*, 3 Tomes, 215p., 48figs., 8tabl., 42pl.ph
- 25 BOULVAIN F & PREAT A (1989) Etude géologique de la carrière "Covisse" à Lustin (Province de Namur). *Etude réalisée à la demande de la Société GRALEX*, 14p., 8figs., Juin 89
- 24 PREAT A, BOULVAIN F, DA SILVA LOPES N & ZIMMERMANN C (1989) Etude préliminaire et méthodologique d'analyse des corps sableux famenniens de l'ancienne carrière de Poulseur (Province de Liège). *Etude réalisée à la demande de la Société PETROFINA*, 13p., 4figs.h.txt., Mai 89
- 1988 (rap exp)**
- 23 PREAT A. (1988) Projet PETROFINA "AGELFI" : Faisabilité Famennien. Rapport de trois journées de terrain dans les vallées de l'Ourthe, du Hoyoux, du Bocq et de la Lesse. *Etude réalisée à la demande de la Société PETROFINA*, 10p., Mars 88
- 1987 (rap exp)**
- 22 PREAT A (1987) Well 4-26-3. Sedimentological study. "Upper Cenomanian-Lower Turonian". Block 4. Angola. Depths 1002,35m-996m. Rapport n° LP-E24-5/87. Luanda. *Etude réalisée à la demande de la Société E.S.P.A. (SONANGOL, B.P., PETROFINA, PETROBRAZ)*, 56p. 2figs., 19pl.ph., June 87
- 21 PREAT A (1987) MUBAFO#1 Well. Petrographical study. Quick analysis of two pieces of cores (depths 1489,9 m KB and 1507,2 m KB). Rapport n° LP-E24-4/87. Luanda. *Etude à la demande de la Société CONOCO*, 5p., May 87
- 20 PREAT A (1987) Well 4-26-2. Petrographical flash study. "Upper Cenomanian-Lower Turonian". Block 4. Depths 940,50m-741m. Rapport n°LP-E24-4/84. Luanda. *Etude réalisée à la demande de la Société E.S.P.A. (SONANGOL, B.P., PETROFINA, PETROBRAZ)*, 16p., 1fig., 1tabl., May 87
- 19 PREAT A (1987) Well 4-16-1. Sedimentological study. Upper Cenomanian- Lower Turonian. Block 4. Depths 1051m-1045m. Rapport n° LP-E24-3/87. Luanda. *Etude réalisée à la demande de la Société E.S.P.A. (SONANGOL, B.P., PETROFINA, PETROBRAZ)*, 30p., 1fig., 8pl.ph., April 87
- 18 PREAT A (1987) Well 4-16-1. Sedimentological study. Lower Turonian. Block 4. Depths 947m-943m. Rapport n°LP-E24-2/87. Luanda. *Etude réalisée à la demande de la Société E.S.P.A. (SONANGOL, B.P., PETROFINA, PETROBRAZ)*, 37p., 3figs., 12pl.ph., March 87
- 17 PREAT A (1987) QUINGUILA#26 (carottes n°1, 2 et 3). Pinda Supérieur (Albien). Album iconographique de détails. Descriptions et éléments d'interprétation des milieux de dépôts. Rapports n° LP-E24-87a et LP-E24-87b. Luanda. *Etude réalisée à la demande de l'association F.S.T. (PETROFINA, SONANGOL, TEXACO)*, 115p., 56pl.ph., Fév. 87
- 16 PREAT A (1987) QUINGUILA#26. Upper Pinda (Albian). Sedimentological interpretation and petrographical behaviour of the reservoir. *Rapport int. D.E.P., (PETROFINA, SONANGOL, TEXACO)*, 5p. Dec.86
- 1986 (rap exp)**
- 15 PREAT A & KASHTIKU A (1986) QUINFUQUENA#15. Pinda Sup (Albien). Album iconographique de détails. Interprétation sédimentologique. Rapport n° E24/88. Luanda. *Etude réalisée à la demande de la Société E.S.P.A. (SONANGOL, B.P., PETROFINA, PETROBRAZ)*, 65p., 31pl.ph., Nov. 8
- 14 PREAT A (1986) Well 4-11-1. Petrographical-diagenetic study. Moita Section. Depths 1753m-1769m. Rapport n° LP-E24-9/86. Luanda. *Etude réalisée à la demande de la Société E.S.P.A. (SONANGOL, B.P., PETROFINA, PETROBRAZ)*, 28p., 8figs., Oct.86
- 13 PREAT A (1986) Well 4-24-1. Petrographical study (sedimentology-diagenesis-sequential analysis). Depths 2257m-2944m. Rapport n°LP-E24-7/86. Luanda. *Etude réalisée à la demande de la Société E.S.P.A. (SONANGOL, B.P., PETROFINA, PETROBRAZ)*, 41p., 9figs., 1pl.h.txt., June 86

- 2132 12 PREAT A (1986). QUINFUQUENA#6 (carottes n°1, 2 et 3). Pinda Sup. (Albien). Album
 2133 iconographique de détails. Description et essai d'interprétation des conditions de milieu.
 2134 Rapport n° E24/85; Luanda. *Etude réalisée à la demande de l'association F.S.T.*
 2135 *(PETROFINA, SONANGOL, TEXACO), 2T., 73p., 35pl.ph., Mai 86*
- 2136 11 PREAT A (1986). Well CONGA#1. Petrographical study (sedimentology-diagenesis). Pre-salt
 2137 Section. Depths 3530m- 3866m. Rapport n°LP-E24-4/86. Luanda. *Etude réalisée à la*
 2138 *demande de la Société E.S.P.A. (SONANGOL, B.P., PETROFINA, PETROBRAZ), 10p., May*
 2139 *86*
- 2140 10 PREAT A (1986). Well 4-45-1. Petrographical study (sedimentology-diagenesis). Depths
 2141 2179m-2710m. Rapport n°LP-E24-3/86. Luanda. *Etude réalisée pour la Société E.S.P.A.*
 2142 *(SONANGOL, B.P., PETROFINA, PETROBRAZ), 7p., 1fig. Feb.86*
- 2143
 2144 **1984 (rap exp)**
- 2145 9 ROMAIN F & PREAT A (1984) Rapport technique sur le gisement calcaire exproprié au profit
 2146 des carrières BERTHE à Florennes. *Etude réalisée à la demande du Bureau Economique*
 2147 *Régional de Namur, 14p., 4annexes*
- 2148
 2149 **1983 (rap exp)**
- 2150 8 POELS JP, CAUET S, HERBOSCH A & PREAT A (1983) Etude géologique et géochimique
 2151 de la minéralisation de Vedrin (Province de Namur). *Etude réalisée à la demande de la*
 2152 *C.I.B.E., 29p., 4figs., 3tabl*
- 2153 7 PREAT A, POELS JP & DERIJCKER K (1983) Prospection des sables bruxelliens dans le
 2154 Brabant wallon (planchettes n°103 et n°107). *Etude réalisée à la demande de la S.A.*
 2155 *INTERBETON, 106p., 4figs., 6pl*
- 2156 6 PREAT A (1983) Etude géologique du gisement calcaire de Gourdinne. Lever cartographique
 2157 des cailloutis. *Etude réalisée à la demande de la S.A. SICALEX, 22p., 8figs., 4pl., juin 1983*
- 2158
 2159 **1982 (rap exp)**
- 2160 5 PREAT A (1982) Etude géologique des sables bruxelliens affleurant à l'ouest de Wavre. *Etude*
 2161 *réalisée à la demande de la S.A. INTERBETON, 2p., 1fig., 8pl., septembre 1982*
- 2162 4 PREAT A & DOYEN L (1982) Etude géologique et géophysique du gisement calcaire de
 2163 Beez. Détermination de l'épaisseur de la couverture meuble. *Etude réalisée à la demande de*
 2164 *la S.A. SICALEX, 33p., 2figs., 2tabl., 10pl., juin 1982*
- 2165
 2166 **1979 (rap exp)**
- 2167 3 PREAT A (1979) Etude de la litière forestière comme méthode de prospection de l'uranium".
 2168 *Doc. Groupe de travail Lulea (Suède) organisé par l'Agence pour l'Energie Nucléaire (NEA-*
 2169 *OECD) et par l'Agence Internationale de l'Energie Atomique (IAEA), 6p*
- 2170 2 DERAYMAEKER E, DEKIMPE M & PREAT A (1979) Manuel de l'utilisateur pour l'application
 2171 du système APL 10069 destiné à la gestion des données recueillies au cours du programme
 2172 de recherche de prospection de l'uranium dans le Paléozoïque belge. *Document Centre*
 2173 *technique Informatique Ministère Affaires Economiques, 25p*
- 2174 1 JEDWAB J. & PREAT A (1979) Recherches sur les minéraux porteurs du tungstène dans les
 2175 schistes et les grès de Nyakabinga (Rwanda). *Etude réalisée à la demande de la S.A.*
 2176 *GEOMINES, 36p., 39figs., 8tabl., 3pl., février 1979*
- 2177
 2178 **Publications Web**
- 2179
 2180 **2001-2012 (web)**
- 2181
 2182
 2183 **(6)2012** Panique sur les réserves de pétrole? Bulletin de la Classe des Sciences, Académie
 2184 royale des Sciences, des Lettres et des Beaux-Arts de Belgique.
 2185 [http://www.academieroyalesciences.be/cgi?usr=qg33scaqkz&lg=fr&pag=1783&tab=317&rec=1](http://www.academieroyalesciences.be/cgi?usr=qg33scaqkz&lg=fr&pag=1783&tab=317&rec=13&frm=0&par=aybantu&par2=1737&id=5810&flux=81265445)
 2186 [3&frm=0&par=aybantu&par2=1737&id=5810&flux=81265445](http://www.academieroyalesciences.be/cgi?usr=qg33scaqkz&lg=fr&pag=1783&tab=317&rec=13&frm=0&par=aybantu&par2=1737&id=5810&flux=81265445)
- 2187 **(5)2011** Cours GEOL-F-203 : The Geologic Time : reasoning about rocks and fossils
 2188 (<http://uv.ulb.ac.be>)
- 2189 **(4)2007** Cours GEOL-F-404 : Cycles biogéochimiques du Fe et Mn : contrôles bactériens (en
 2190 association avec D. Gillan, Biologie Marine, ULB),
 2191 http://www.ulb.ac.be/sciences/dste/sediment/pages_perso/Preat.html

- 2192 (3)2005 Cours GEOL-F-103 : Problème actuels de la gestion de l'énergie (Hanappe et Préat) 2
 2193 ECTS (24-0-0-0) ULB, <http://uv.ulb.ac.be>
 2194 (2)2001 Dossier sur l'Energie : 'L'Energie, le point de vue du géologue'
 2195 <http://www.ulb.ac.be/infosciences/index.html>
 2196 (1) 2003 Membre du Comité scientifique et Membre du Comité technique du Journal virtuel
 2197 'Notebooks on Geology- Carnets de Géologie'. Responsable de l'archivage des articles sur le
 2198 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,
 2199 >1500 souscripteurs (souscription libre).
 2200

Excursions officielles (hors enseignements)

- 2201
 2202
 2203 18 -2006 Direction d'une excursion au bord sud du bassin de Dinant (6/05) : Le Givétien franco-belge :
 2204 moteur de la sédimentation. Eustatisme vs subsidence ? *Livret Guide Excursion, Géologie de*
 2205 *l'Ardennne occidentale, Journées spécialisées, Givet, 4-6 mai, BRGM-SGF, p.13-21. (31*
 2206 *congressistes).*
 2207 12-17- 1999 à 2004 Direction d'une excursion de 3 jours au bord sud des bassins de Dinant et d'Avesnes
 2208 (France, Belgique) pour le D.E.A. français 'Géologie sédimentaire, Géochimie » (Universités de Lille,
 2209 Montpellier, Dijon, Tours, Paris-Orsay). 15   20 étudiants accompagnés du Prof. Tribovillard (Lille 1).
 2210 Etude des systèmes de plates-formes de rampes carbonatées du Givétien et du Carbonifère.
 2211 11- 1995 Direction d'une excursion pour le cours spécialisé de 3 me cycle de l'Université de Lleiden (Pr.
 2212 Westbroeck): "Carbonate Devonian bioconstructions of the Dinant Basin and role of the
 2213 (micro)organisms?" Du 1 au 3 septembre. Présence de 12 doctorants en biologie et géologie. Guidebook,
 2214 30p.
 2215 10- 1994 Direction de deux excursions respectivement pour le Pr. G. Racki (Université de Haute Silésie,
 2216 Cracovie, Pologne) et pour le Pr. M. Tucker (Université de Durham, U.K.) et sa doctorante (J. Garland)
 2217 sur le D vonian carbonaté franco-belge. Discussion sur le sujet de thèse de Mme Garland (cyclicité du
 2218 Givétien franco-belge. Du 14/09 au 16/09.
 2219 9- 1992 En collaboration avec Mme R. Kasimi, direction d'une excursion effectuée à la demande de
 2220 l'Université de Graz (Autriche) (Pr. Hubman) consacrée à l'analyse du phénomène récifal et à la
 2221 sédimentologie de l'Eifélien du bord sud du Synclinorium de Dinant. Les 9 et 10/09/92. Présence de 11
 2222  tudiants.
 2223 8- 1992 En collaboration avec M. Boulvain et Herbosch, direction d'une excursion effectuée à la demande
 2224 de la Société ELF AQUITAINE (M. Homewood, Directeur de l'Exploration) sur l'analyse sédimentologique
 2225 du D vonian moyen et supérieur des Ardennes franco-belges. Présence de 10 géologues d'Elf-Aquitaine.
 2226 Les 3 et 4/09/92.
 2227 7- 1991 Dans le cadre d'un programme de cours intensif ERASMUS-CEE (coordination Prof. Josens-
 2228 ULB), cours de dynamique des bassins sédimentaires (  Oignies, Ardennes) et excursion dans les récifs
 2229 du D vonian moyen et supérieur du Massif de Philippeville les 4 et 5 septembre 1991. Présence d'une
 2230 vingtaine de biologistes de plusieurs pays européens
 2231 6- 1990/91 A Bruxelles (PETROFINA S.A.), présentation à l'association AGELFI (Agip, Elf, Pétrofina) et à
 2232 l'IFP des résultats acquis lors de la première phase d'étude des corps sédimentaires famenniens et
 2233 direction de deux excursions sur ce sujet dans la vallée de l'Ourthe. Les 18 et 19 octobre 1990 et les 24
 2234 et 25 octobre 1991.
 2235 5- 1990 Dans le cadre de la réunion FNRS-Groupe de contact "Sédimentologie"   Li ge et Leuven,
 2236 direction d'une excursion sur la grande Brèche ("V3a") et son équivalent latéral dans la région de Namur
 2237 et de Thon-Samson." Thème "Cyclicity on Upper Viséan sediments (Dr. G.M. Walkden, University of
 2238 Aberdeen). Guidebook, 20p.
 2239 4- 1988 Dans le cadre du 9th IAS European Regional Meeting, conduite de l'excursion B-4: Claeys,
 2240 Herbosch & Préat: Collapse breccia: a possible explanation for the "Grande Brèche viséenne" of the
 2241 Dinant and Namur Basins (1 jour).
 2242 3- 1988 Dans le cadre du 9th IAS European Regional Meeting, conduite de l'excursion A-1: Préat &
 2243 Boulvain: Middle and Upper Devonian carbonate platform evolution in Dinant and Namur Basins
 2244 (Belgium, France). 2 journées.
 2245 2- 1985 Organisation d'une excursion pour la Société belge de Géologie : "Etude du sommet du Couvinien
 2246 et du Givétien au bord sud du Bassin de Dinant". En collaboration avec M. Coen-Aubert et F. Tourneur.
 2247 1- 1984 Pour les étudiants du Prof. M ller (Université d'Aix-la-Chapelle), organisation d'une excursion :
 2248 sédimentologie du M sod vonian franco-belge. Les 23 et 24/6/84.
 2249
 2250
 2251

• Invitations comme conférencier, hors congrès

- 2252
2253 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)
2254 [content/uploads/2019/05/3mai2019_A.PREAT_.pdf](http://apreat.ovh/wp-content/uploads/2019/05/3mai2019_A.PREAT_.pdf)
2255 76- **2018** Le Précambrien de l'Afrique de l'Ouest : que d'événements globaux riches d'enseignements.
2256 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)
2257 [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)
2258 74/75- **2018** Les hydrocarbures, définitions, réserves. Etat de la situation. Cepulb, ULB, 21/03/2017 et
2259 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)
2260 [2.compressed.pdf](http://apreat.ovh/wp-content/uploads/2018/03/Hydrocarbures_2018_PREAT-2.compressed.pdf)
2261 73- **2017** Pourquoi donc, les marbres rouges sont-ils rouges ? Apports de la biologie et des isotopes du
2262 fer. Université de Rennes 1, Géosciences, Rennes, le 27 janvier.
2263 73- **2017** Pourquoi donc, les marbres rouges sont-ils rouges ? Apports de la biologie et des isotopes du
2264 fer. Université de Rennes 1, Géosciences, Rennes, le 27 janvier.
2265 71-72 **2016** et **2017** Cle changement climatique : Pros and Cons, ULB, BA3-Biologie,
2266 <http://apreat.ovh/climate-change-pros-and-cons-conference/>
2267 69-70- **2016-2017** Définition des hydrocarbures conventionnels et non conventionnels et estimation de
2268 leurs réserves. 17/11/2016 et 21/03/2017, Bruxelles, Cepulb, ULB.
2269 68- **2016** Gillan, D. et Préat, A. Les biominéraux microbiens : des gisements terrestres à l'exobiologie.
2270 Académie Royale de Belgique, Bruxelles, le 10 novembre.
2271 67- **2015** Climate Change : the Rule in the Geological Record. Key-lecture in Microbes and the Global
2272 Change, Belgian Society for Microbiology, Acad. Roy. Belgique, environ 50 personnes.
2273 66- **2015** Les pics pétrolier et gazier, sans cesse reportés. En coll. Avec JP Schaecken Willemaers,
2274 Brussels, Acad. Roy. Belgique, environ 60 personnes, 18 novembre.
2275 65- **2014** L'enregistrement du temps en géologie : l'intuition prise en défaut. Extension UCL-ULB,
2276 24/11/2014.
2277 64- **2014** What are the potential risks and drawbacks of shale gas extraction. Seminar Mastering
2278 Uncertainty in Advanced Geo-Hazard Engineering. 27/05/2014. SCK-CEN, GDF-Suez, Bruxelles.
2279 63- **2014** Aspects exploitation et environnement des gaz de schistes. Maison Ernest Solvay, Bruxelles,
2280 11/02/2014, 80 personnes.
2281 62- **2014** Les combustibles fossiles : quel avenir ? Athénée royal Maurice Carême de Wavre-ULB,, le 28
2282 janvier, environ 100 étudiants.
2283 61- **2013** La géologie : une clé de lecture du changement climatique. Antenne universitaire UCL-ULB. Le
2284 12 décembre, 130 personnes.
2285 60- **2013** What are the potential risks and drawbacks of shale gas extraction. Seminar Mastering
2286 Uncertainty in Advanced Geo-Hazard Engineering. International Colloquium of European Society for
2287 Engineers and Industrialists. www.sei.org. Brussels, Acad. Roy. Belgique, 60 personnes.
2288 59- **2013** Le Gaz de schiste : géologie et Environnement, Etat de la question Le 14 mai, conférence à la
2289 demande du groupe Petercamp, Bruxelles, 40 personnes.
2290 58- **2013** Le Gaz de schiste : géologie et Environnement, Etat de la question Le 26 avril, workshop et
2291 conférence à la demande de l'Ambassade de Pologne, Bruxelles, 40 personnes.
2292 57- **2013** Pourquoi les 'marbres rouges' sont-ils rouges ? : sédimentologie et géochimie (isotopes du fer).
2293 Le 22 février, Centre de Minéralogie et Paléontologie de Belgique, 20 personnes.
2294 56- **2012** Le Changement climatique : pourquoi tant de passions ? Les proxies climatiques de l'Actuel aux
2295 temps géologiques : Etat de la question. Le 14 novembre, Académie royale de Belgique, 120
2296 personnes.
2297 55- **2012** Le Changement climatique : pourquoi tant de passions ? Coordination et organisation de 3
2298 séances les 24 octobre, 14 et 28 novembre à l' Académie royale de Belgique, 200, 120 personnes et
2299 100 personnes.
2300 54- **2012** Les combustibles fossiles conventionnels et non conventionnels : pour combien de temps
2301 encore ? Congrès Pluraliste des Sciences, ULB 21-23 août, 50^{ème} édition, [www.congres-des-](http://www.congres-des-sciences.be)
2302 [sciences.be](http://www.congres-des-sciences.be), le 23 août, 60 personnes.
2303 53- **2012** Combustibles fossiles : état des réserves et géopolitique. Académie Royale de Belgique, Classe
2304 Sciences et Technologies ; environ 50 personnes (académiciens), le 6 juin.
2305 52- **2012** Combustibles fossiles et énergies renouvelables. Exposition Printemps des Sciences, ULB,
2306 environ 50 étudiants, le 21 mars.
2307 51- **2012** A l'Académie royale des Sciences, des Lettres et des Beaux Arts de Belgique, Collège Belgique
2308 le 1^{er} mars : La surprise du gaz non conventionnel. Samuele Furfari et Alain Préat, 60 personnes.
2309 50- **2012** A l'Université de Mons-Hainaut : Problèmes actuels de gestion de l'énergie. Etudiants en
2310 Sciences, bacheliers, environ 120 étudiants. Le 7 février.

- 2311 49- **2011** A l'Université de Lille 1 Sciences et Technologies : L'ère du pétrole : pour combien de temps
2312 encore ? Le 14 novembre. 100 personnes et TV1-Lille intranet.
- 2313 48- **2011** Au Centre culturel de Braine-L'Alleud, Université des Aînés & du Temps Libre, ULB-UCL : L'ère
2314 du pétrole : pour combien de temps encore ? Le 14 novembre. 80 personnes.
- 2315 47- **2011** à l'Hôtel Sultani (Kinshasa, République Démocratique du Congo) : Le Néoprotérozoïque du
2316 Gabon et des régions voisines. Le 25 août. Environ 80 personnes du CRGM (Centre Recherche
2317 Géologiques Minières de la RDC) et de la CoHydro (Ministère des Hydrocarbures).
- 2318 46- **2011** à l'Hôtel Sultani (Kinshasa, République Démocratique du Congo) : Les réserves pétrolières
2319 mondiales. Le 25 août. Environ 80 personnes du CRGM (Centre Recherche Géologiques Minières de la
2320 RDC) et de la CoHydro (Ministère des Hydrocarbures).
- 2321 45- **2011** au Palais Provincial de Namur (Collège Belgique-Académie Royale) : L'enregistrement du temps
2322 en géologie, l'intuition prise en défaut... Le 19 mai. Environ 40 personnes.
- 2323 44- **2011** à l'Université de Mons-Hainaut, 'Gestion de l'Energie, la quadrature du cercle', Etudiants BA3-
2324 Biologie. Le 7 avril. 20 personnes.
- 2325 43- **2011** à Jodoigne, L'ère du pétrole : pour combien de temps encore ? l'Enseignement secondaire,
2326 Athénée de Jodoigne. Le 3 février. Environ 100 personnes.
- 2327 42- **2011** à Jodoigne, L'ère du pétrole : pour combien de temps encore ? Elèves des classes terminales
2328 de l'Athénée de Jodoigne. Le 1^{er} février. Environ 100 personnes.
- 2329 41- **2010** à l'ULB, Cepulb : L'enregistrement du temps en géologie, l'intuition prise en défaut... Le 15
2330 mars. 150 personnes.
- 2331 40- **2010** à Waterloo, Cepulb, Antenne UCL/ULB : L'ère du pétrole : pour combien de temps encore ? Le 8
2332 janvier. 200 personnes.
- 2333 39- **2009** à l'Académie royale des Sciences, des Lettres et des Beaux Arts de Belgique, Collège Belgique
2334 le 26 novembre : La gestion de l'énergie. La quadrature du cercle ! Environ 120 personnes.
- 2335 37-38 **2009** à l'Universita di Torino (Italie) : Why is 'red marbles' red ? (part1) and 'Could Fe-isotopes shed
2336 light on this question through the study of the Italian Ammonico Rosso and Recent organisms?' (part 2).
2337 Nov 9. (25 persons).
- 2338 36- **2009** à Woluwé-Saint-Lambert, le 3 mars. Idem. Environ 100 personnes.
- 2339 35- **2009** à Bruxelles-ULB. Idem, le 13 janvier. Environ 200 personnes.
- 2340 34- **2008** à Bruxelles-Jette-. Idem, le 27 novembre. Environ 100 personnes.
- 2341 33- **2008** à Arlon. Idem, le 22 avril. Environ 70 personnes.
- 2342 32- **2008** à Bouillon (Ardennes). Idem le 14 mars. Environ 50 personnes.
- 2343 31- **2008** Institut des Hautes Etudes de Belgique (Bruxelles). Idem, Le 11 mars. Environ 50 personnes.
- 2344 30- **2008** au Centre culturel de Woluwé-St-Pierre (Bruxelles). Idem. Le 3 mars. Environ 50 personnes.
- 2345 29- **2008** à Dour (Hainaut) : L'ère du pétrole : pour combien de temps encore ? Le 21 janvier. Extension
2346 ULB. Environ 50 personnes.
- 2347 28- **2007** à Bouillon (Ardennes) : La géologie de la Belgique. Le 7 décembre. Extension ULB. Environ 50
2348 personnes.
- 2349 27- **2007** à Saint-Hubert (Ardennes) : L'ère du pétrole : pour combien de temps encore ? Le 16 novembre.
2350 Environ 70 personnes.
- 2351 26- **2006** au MRAC-(BRGM) : Système de plates-formes carbonatées du Précambrien au Gabon. 5/12.
- 2352 25- **2006** à l'ULB, à la demande de la Province du Hainaut, Braine-le-Comte : L'ère du pétrole : pour
2353 combien de temps encore ? 9/11. Environ 50 personnes.
- 2354 24- **2006** à l'ULB, à la demande du Cepulb : L'ère du pétrole : pour combien de temps encore ? 6/11/06. .
2355 Environ 200 personnes.
- 2356 23- **2006** à la demande de la direction générale des affaires sociales de la Province du Hainaut et de
2357 l'Institut européen de l'action sociale : L'ère du pétrole : pour combien de temps encore ? à l'Université
2358 du Temps Disponible de la Louvière, le 17/10. . Environ 200 personnes.
- 2359 22- **2006** à l'ULB, à la demande du Cepulb : L'ère du pétrole : pour combien de temps encore ?
2360 Conférence débat le 23/02/06. Environ 250 personnes.
- 2361 21- **2005** à l'ULB, Faculté des Sciences : Discours facultaire pour la proclamation des diplômés : La
2362 Promotion 2005, toutes voiles dehors vers le grand large. Le 9/09. Environ 500 personnes.
- 2363 20- **2005** à l'ULB, à la demande du GEST (groupe étude sciences de la Terre, géologues amateurs) :
2364 L'ère des combustibles fossiles : pour combien de temps encore? Conférence débat le 14/04/05 (15
2365 personnes).
- 2366 19- **2004** à l'ULB (Lab. de Biologie Marine) : Principes de la stratigraphie : la notion de temps en géologie.
2367 Conférence pour les licences en sciences biologiques (option biologie des organismes) (25 personnes).
- 2368 18- **2004** à Bruxelles : Géopolitique des Réserves d'Energie. Conférence pour la Faculté des Sciences
2369 dans le cadre de la formation continuée de l'Enseignement Secondaire (35 professeurs). Le 02/03/04.
2370 Environ 50 personnes.

- 2371 17- **2004** à Bruxelles : Les énergies fossiles et les énergies renouvelables. Conférence pour la Faculté
 2372 des Sciences dans le cadre de la formation continuée de l'Enseignement Secondaire (35 professeurs).
 2373 Le 23/01/04.
- 2374 16- **2003** à Trélon (Avesnois) : Limite Dévonien-Carbonifère en Belgique et régions limitrophes.
 2375 Conférence pour le DEA Sédimentologie piloté par l'Université de Lille 1.
- 2376 15- **2003** à Bruxelles : Pourquoi donc les 'marbres rouges' sont-ils rouges ? Conférence à l'invitation du
 2377 Groupe Etude des Sciences de la Terre (asbl).
- 2378 14- **2003** à l'ULB (Lab. de Biologie Marine) : Principes de la stratigraphie : implications dans le problème
 2379 des extinctions massives d'organismes. Conférence pour les licences en sciences biologiques (option
 2380 biologie des organismes).
- 2381 13- **2002** à Trélon (Avesnois) : Médiation microbienne dans les calcrètes du Viséen d'Avesnois.
 2382 Conférence pour le DEA Sédimentologie piloté par l'Université de Lille 1.
- 2383 12- **2000** à l'ULB : Le problème de la résolution temporelle : implications pour l'établissement de l'échelle
 2384 stratigraphiques des temps géologiques. Conférence à l'invitation du Cercle de Géographie et de
 2385 Géologie de l'ULB et du GEST (asbl).
- 2386 11- **1999** à Wimereux (Boulonnais, France): Stratigraphie et tectonique du Paléozoïque et du Mésozoïque
 2387 du Boulonnais . Conférence pour le stage de biologie marine (1ère licence) de l'ULB.
- 2388 10- **1999** à Parentville (Musée des Sciences et Techniques) : Les extinctions massives d'organismes :
 2389 Impact? Sur l'échelle des temps géologiques. Cycle de Séminaires 'L'Etat de la Recherche' pour l'ULB,
 2390 Fac.des Sciences.
- 2391 9- **1995** à Couvin : Edification récifale et activité microbienne dans le Dévonien récifal de Belgique. Pour
 2392 l'Université de Lleiden (3ème cycle).
- 2393 8- **1995** à l'UCL : Sédimentologie et cyclostratigraphie du Dévonien Moyen franco-belge.
- 2394 7- **1995** à Treignes Géologie de la région de Treignes pour un programme Tempus-CEE Biologie.
- 2395 6- **1992** à Couvin : Analyse sédimentologique du Dévonien des Ardennes franco-belges, pour la Société
 2396 Elf-Aquitaine.
- 2397 5- **1992** à l'Université de Fribourg : Le phénomène récifal du Dévonien de Belgique
- 2398 4- **1992** à Bruxelles pour l'Académie Royale des Sciences d'Outre-Mer : L'île récifale de Laing (Papouasie
 2399 Nouvelle Guinée). Dynamique récifale et faciès péri-récifaux.
- 2400 3- **1991** à Oignies : Récifs du Dévonien moyen et supérieur du massif de Philippeville. Programme
 2401 Erasmus CEE-Biologie.
- 2402 2- **1991** à Paris conférence pour l'association pétrolière Agelfi (Pétrofina-Elf-Agip) sur la méthodologie
 2403 d'étude des discontinuités des corps gréseux.
- 2404 1- **1978** à l'ULB pour les Naturalistes belges : Paléogéographie du Carbonifère franco-belge.
- 2405
- 2406
- 2407
- 2408
- 2409
- 2410