

## Full-time professor at the Free University of Brussels, Belgium

Department of Earth Sciences and Environment

Biogeochemistry and Earth System Laboratory

Faculty of Sciences

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

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

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

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

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

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

Finally I recently established a close collaboration with the Royal Institute of Natural Sciences of Belgium to study the susceptibility magnetic signal from various European Paleozoic series. All these works allowed me to gain a thorough understanding of carbonate rocks (petrology, micropaleontology, geobiology, geochemistry, sequence stratigraphy, diagenesis) as well in Precambrian (2.2 Ga and 0.6 Ga), Paleozoic (from Silurian to Carboniferous) and Mesozoic (Jurassic and

Cretaceous) rocks. Recently (2010) I have established a collaboration with Iraqi Kurdistan as part of a government program to boost scientific research in this country.

My research led me to publish about 180 papers in international and national journals and presented more than 170 conference papers. I am a holder of eight courses at the ULB (5 mandatory and 3 optional), excursions and field stages, I taught at the third cycle in several French universities and led or co-managed a score of 20 Doctoral (PhD) and Post-doctoral theses and has been the promotor of more than 50 Masters theses.

#### • PROFILE

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

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

**<http://www.academieroyale.be/cgi?usr=ktcs6s322c&lg=fr&pag=774&tab=87&rec=1319&frm=0&id=3860&flux=50731692>**

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

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

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

#### • Career

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

#### • University teachings

##### **Lessons from the Free University of Brussels**

Bachelor (BA)

- **BA1 Geol-F-103 Current Issues in Energy Management. 2 ECTS** (24-0-0-0) (part 12-0-0-0) (All disciplines, Faculty of Sciences, with P.H. Heenen, Physicist, ULB)

- **BA2 Geol-F-203 Notion of geologic time: concepts and applications. 5 ECTS** (24-0-36-0) (Geographical and Geological Sciences)

- BA3 Geol-F-304 **Micropaleontology and microfacies. 4 ECTS** (24-0-24) (Geological Sciences)
- BA3 Geol-F-304 **Excursion, micropaleontology and microfacies. 2 ECTS** (2 days) (Geological Sciences)
- BA3 Geol-F-308 **Geology of Belgium and neighboring countries. 4 ECTS** (24-0-0-16) (Geological Sciences and Geography)
- BA3 Geol-F-310 **Sedimentary excursions. 4 ECTS** (5 days) (Geological Sciences)

Masters in Geology, Biogeochemistry-Earth System (MA)

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

Former Courses (ULB)

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

### **Lessons out of the Free University of Brussels**

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

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

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

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

#### **University of Joseph Fourier, Grenoble (2004)**

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

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

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

#### **• Direction of Theses**

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

#### **• Expertises**

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

#### **• Varia**

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

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

- Parties d'ouvrages collectifs [26]
- Articles dans des revues scientifiques internationales avec comité de lecture [99]
- Articles dans des revues scientifiques nationales avec comité de lecture [46]
- Communications (et abstracts) de congrès [181]
- Rapports de recherches [12]
- Articles de vulgarisation scientifique/Interviews [35]
- Rapports d'expertises [66]
- Publications Web [6]
- Official excursions (excluding teaching) [18]
- Invitations as a speaker, outside Congress [72]

### Parts of collective works

26. BRICE D., Coordinatrice (...) **2016** : Stratotype Givétien *in* Collection Patrimoine géologique, Muséum national d'Histoire naturelle, Paris, Biotope, Mèze 268p., A. PREAT et MAMET, B. chapitres stratotypes (p.69-74) et algues (p.148-149).
25. BRGM (...), U. Marien Ngouabi (...), ULB (A. PREAT, F), TOTAL (...) **2015**. Carte géologique à 1/200 000 *DOLISIE*, Ministère des Mines et de la Géologie, Programme National de Cartographie Géologique de la République du Congo.
24. BRGM (...), U. Marien Ngouabi (...), ULB (A. PREAT, F. DELPOMDOR), TOTAL (...) **2015**. Carte géologique à 1/200 000 *MADINGOU*, Ministère des Mines et de la Géologie, Programme National de Cartographie Géologique de la République du Congo.
23. BRGM (...), U. Marien Ngouabi (...), ULB (A. PREAT, F. DELPOMDOR) **2015**. Assemblages des cartes géologiques à 1/200 000 et à 1/100 000, *CONKOUATI, POINTE NOIRE, KIBANGOU, DOLIIE, MADINOUE, MBA-NGABE, DJAMBALA/NSA-MPOUYA, BRAZZAVILLE*, Ministère des Mines et de la Géologie, Programme National de Cartographie Géologique de la République du Congo.
22. PREAT A, Réacteurs nucléaires naturels : il y a 2 milliards d'années au Gabon *Regards sur la Science. Science et Pseudo-sciences*, 312, April **2015**, pp.8-10, p.6+on line.
21. PREAT A, Gisements supergénéants disparus : le pétrole du Précambrien *Regards sur la Science. Science et Pseudo-sciences*, 311, Jan **2015**, pp.8-10.
20. PREAT A, Gaz de schiste et gaz de roche mère. *Regards sur la Science. Science et Pseudo-sciences*, 310, Oct **2014**, pp.6-7.
19. DEBEIL A. DELORY L., FURFARI S., GODEFRIDI D., MARKO I, MASSON H, Myren L, PREAT A, **2013**. Climat : 15 vérités qui dérangent. Texquis, 270pages. ISBN 978-2-930650-05-0
- 18 BOUTON, P. PREAT A, THIEBLEMONT, D. & EBAN OBANG M. **2012**. Le Gabon à l'aube de la Vie. Pour la Science, n°413, mars 2012, pp. 50-57.
- 17 TAIT J, DELPOMDOR F, PREAT A, TACK L, STRAATHOF G & KANDA V **2011**. 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, Memoirs*, 36, 185-194, DOI : 10.1144/M36.13
- 16 PREAT A, DELPOMDOR F, KOLO K, GILLAN D & PRIAN JP **2011**. Stromatolites and cyanobacterial mats in peritidal evaporative environments in the Neoproterozoic of Bas-Congo (Democratic Republic of Congo) and South Gabon. *J Seckbach and VC Tewari (Eds) Stromatolites, Interaction of microbes with sediments, Series : Cellular Origin, Life in Extreme Habitats and Astrobiology, Springer Verlag, DOI 10.1007/978-94-007-0397-1\_3, pp.43-63.*
- 15 PREAT A, DE JONG J, DE RIDDER C & GILLAN D **2011** Possible Fe isotope fractionation during microbiological processing in ancient and modern marine environments. *J. Seckbach and VC Tewari (Eds) Stromatolites, Interaction of microbes with sediments, Series : Cellular Origin, Life in Extreme Habitats and Astrobiology, Springer Verlag, DOI 10.1007/978-94-007-0397-1\_29, pp.651-673.*

- 14 THIÉBLEMONT D., PRIAN J.P., GOUJOU J.C., GOUIN J., TEGYEY M., COCHERIE A., GUERROT C., PRÉAT A., BOULINGUI B., EKOOGHA H., KASSADOU A.B. **2009**. Notice explicative de la Carte géologique de la République du Gabon à 1/200 000, feuille Fougamou. Editions DGMG – Ministères des Mines, du Pétrole, des Hydrocarbures. Libreville.
- 13 BOUTON P., THIEBLEMONT D., SIMO NDOUNZE S., GOUJOU J.C., KASSADOU A. B., WALEMBA A., BOULINGUI B., EKOOGHA H., MOUSSAVOU M., LAMBERT A., ROBERTS D., DESCHAMPS Y., PRÉAT A. **2009**. Carte géologique de la République du Gabon à 1/200 000, feuille Franceville – Boumango. Editions DGMG – Ministères des Mines, du Pétrole, des Hydrocarbures. Libreville.
- 12 BOUTON P., THIEBLEMONT D., GOUIN J., COCHERIE A., GUERROT C., TEGYEY M., PRÉAT A., SIMO NDOUNZE S., KASSADOU A. B., BOULINGUI B., EKOOGHA H., MOUSSAVOU M. **2009**. Notice explicative de la Carte géologique de la République du Gabon à 1/200 000, feuille Franceville – Boumango. Editions DGMG – Ministères des Mines, du Pétrole, des Hydrocarbures. Libreville.
- 11 BOUTON P., THIEBLEMONT D., SIMO NDOUNZE S., AGENBACHT A., WALEMBA A., MOUSSAVOU M., LAMBERT A., DESCHAMPS Y., PRÉAT A. **2009**. Carte géologique de la République du Gabon à 1/200 000, feuille Okondja. Editions DGMG – Ministères des Mines, du Pétrole, des Hydrocarbures. Libreville.
- 10 BOUTON P., THIEBLEMONT D., GOUIN J., COCHERIE A., GUERROT C., TEGYEY M., PRÉAT A., SIMO NDOUNZE S., MOUSSAVOU M. **2009**. Notice explicative de la Carte géologique de la République du Gabon à 1/200 000, feuille Okondja. Editions DGMG – Ministères des Mines, du Pétrole, des Hydrocarbures. Libreville.
- 9 PRIAN J.P., THIEBLEMONT D., PRÉAT A., WALEMBA A., SIMO NDOUNZE S., GOUJOU J.C., EKOOGHA H., KASSADOU A. B. **2009**. Carte géologique de la République du Gabon à 1/200 000, feuille Ndendé. Editions DGMG – Ministères des Mines, du Pétrole, des Hydrocarbures. Libreville.
- 8 PRIAN J.P., THIEBLEMONT D., PRÉAT A., COCHERIE A., GUERROT C., GOUJOU J.C., EKOOGHA H., SIMO NDOUNZE S. **2009**. Notice explicative de la Carte géologique de la République du Gabon à 1/200 000, feuille Ndendé. Editions DGMG – Ministères des Mines, du Pétrole, des Hydrocarbures. Libreville.
- 7 THIEBLEMONT D., CASTAING C., BILLA M., BOUTON P., PRÉAT A. ET COLLABORATEURS **2009**. Notice explicative de la Carte géologique et des Ressources minérales de la République gabonaise à 1/1 000 000. *Editions DGMG*, Ministère des Mines, du Pétrole, des Hydrocarbures. Libreville, 384 p.
- 6 MAMET B & PRÉAT A **2007** Eifelian-Givetian stromatoporoid-coral reefs, Belgium. *Chapter Devonian*, p.191-193, in *Facies from Paleozoic reefs and bioaccumulations*, Vennin E, Aretz M, Boulvain F, Munnecke A eds. *Mémoire du Muséum National d'Histoire Naturelle, Paris, 195, 341p.*
- 5 PRÉAT A, KOLO K, MAMET B, GORBUSHINA A & GILLAN D **2003** Fossil and subrecent fungal communities in three calcretes series from the Devonian of the Canada Rocky Mountains, Carboniferous of northern France and Cretaceous of Central Italy, *Chapter 19*, 307-323. In Krumbein WE, Paterson DW, Zavarzin, GA eds: *Fossil and recent Biofilms A Natural History of Life on Earth*. Kluwer, Dordrecht, 480p
- 4 MAMET B & PRÉAT A **1997** Geology of Belgium. In: *Encyclopedia of Earth Science Series, European and Asian Regional Geology*. E.M. Moores & R.W. Fairbridge (Eds) Chapman & Hall:78-83
- 3 RAVENNE C, GALLI & PRÉAT A **1994** Reservoir modeling: Poulseur/CBA, the Reference Model. In: K. Helbig (Ed.) *"Modeling the Earth for Oil Exploration"*, Commission of the European Communities, DGXII, Science, Research and Development, Pergamon (795pp.), p. 91-96
- 2 PRÉAT A & MENNIG JJ **1994** Reservoir modeling: Poulseur/CBA, Data Acquisition and Digitization. In: K. Helbig (Ed.) *"Modeling the Earth for Oil Exploration"*, Commission of the European Communities, DGXII, Science, Research and Development, Pergamon, (795pp), p. 56-60
- 1 PRÉAT A & MENNIG JJ **1994** Reservoir modeling: the Poulseur/Bois d'Anthisnes quarries. In: K. Helbig (Ed.) *"Modeling the Earth for Oil Exploration"*, Commission of the European Communities, DGXII, Science, Research and Development, Pergamon (795pp), p. 39-43

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

### 2017 (int)

- 99 PREAT A., DELPOMDOR F., ACKOULALA, A., CALLEC, Y. (submitted). 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*
- 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 (in press, January 2017)*.

### 2016 (int)

- 97 BARALE, L., BERTOK, C., SALIH TALABANI, N., d'ATRI A., MARTIRE, L., PIANA, F., PREAT, A. (2016). Very hot, very shallow hydrothermal dolomitization : An example from the Maritime Alps (north-west Italy, south-east France). *Sedimentology*, doi: 10.1111/sed.12294
- 96 MANSURBEG H., MORAD D., OTHMAN R., MORAD S., CERIANI A., AL-AASM i., KOLO K PROUST JN., PREAT A., KOYI H. (2016) Fault-controlled dolomitization of Upper Cretaceous Reservoirs, Zagros Basin, Kurdistan Region of Iraq : Implications for hydrocarbon migration and degradation, *Sedimentary Geology*, 341, 147-162.
- 95 DELPOMDOR F., EYLES N., TACK L., PREAT A. (2016). Pre- and post-Marinoan carbonate facies of the Democratic Republic of the Congo : Glacially- or tectonically-influenced deep-water sediments ? *Paleogeography, Paleoclimatology, Paleoecology*, 457, 144-157.

### 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., KONHAUSER K., PRIAN J.P., PREAT A. (2015). Fungal colonization and carbonate diagenesis of Neoproterozoic stromatolites from South Gabon. *In M De Wit and F Guillocheau (Eds). The Geology and Resource Potential of the Congo Basin, Springer Verlag, Chapter 5, 77-96.*
- 90 DELPOMDOR F., BLANPIED C., VIRGOGNE, A., PREAT A. (2015). Sedimentology and sequence stratigraphy of the Late Precambrian carbonates of the Mbuji-Mayi Supergroup in the Sankuru-Mbuji-Maji-Lomami-Lovoy Basin (Democratic Republic of Congo). *In M De Wit and F Guillocheau (Eds). The Geology and Resource Potential of the Congo Basin, Springer Verlag, Chapter 4, 59-76.*
- 89 DELPOMDOR F., PREAT A. (2015). An overview of the Neoproterozoic series in Democratic Republic of Congo and neighbouring countries. *In M De Wit and F Guillocheau (Eds). The Geology and Resource Potential of the Congo Basin, Springer Verlag, Chapter 3, 41-58.*

### 2014 (int)

- 88 THIEBLEMONT D, BOUTON F., PREAT A., GOUJOU J.C., TEGYEY M., WEBER F., EBANG OBIANG M., JORON J.L., TREUIL M. (2014). Transition from alkaline to calc-alkaline volcanism during evolution of the Paleoproterozoic Francevillian basin of eastern Gabon (Western Central Africa). *Journal of African Earth Sciences*, 99, 215-227.

- 87 DELPOMDOR F., KANT F., PREAT A. (2014). Neoproterozoic uppermost Haut-Shiloango Subgroup (West Congo Supergroup, Democratic Republic of Congo) : Misinterpreted stromatolites and implications for sea-level fluctuations before the onset of the Marinoan glaciation. *Journal of African Earth Sciences* 90, 49-63.

#### 2013 (int)

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

#### 2011 (int)

- 82 AIT ABDELOUAHAB D, BOUZENOUNE, A & PREAT A. (2011) Les isotopes stables du carbone et de l'oxygène des carbonates (calcaires et sidérites) du gisement de fer de 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 Ave-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). *Terra Nova (submitted).*
- 78 BOUTON, P., PREAT A, THIEBLEMONT D, EBANG OBIANG M (2011) Les environnements de la vie au Paléoproterozoïque (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 lithohierms 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 <sup>13</sup>C dolomites from Lastoursville and Franceville basins (SE Gabon) : stratigraphical synsedimentary subsidence implications. *Precambrian Research*, 189, 212-228.
- 75 PREAT A, MAMET B, DI STEFANO P, MARTIRE L, K. KOLO (2011). Microbially-induced Fe and Mn oxides in condensed pelagic sediments (Middle-Upper Jurassic, Western Sicily). *Sedimentary Geology*, 237, 179-188.

#### 2010 (int)

- 74 TAIT J, DELPOMDOR F, PREAT A, TACK L, STRAATHOF G, KANDA V (2010) Neoproterozoic Sequences of the West Congo and Lindi/Ubangi Supergroups in the Congo Craton, Central Africa. *In: Arnaud, E., Halverson, G. P. & Shields-Zhou, G.A. (eds) The*

*Geological Record of Neoproterozoic glaciations. Geological Society of London Geological Society of London, Memoirs, 36, 185-194, DOI : 10.1144/M36.13.*

- 73 MAMET B & PREAT A Un atlas d'algues calcaires, Carbonifère, Alaska arctique. *Carnets de Géologie-Notebooks on Geology (online)*, 60p., 13pl., 1 fig.
- 72 CASIER JG, EL HASSANI A, PREAT A (2010) Ostracodes du Dévonien moyen et supérieur du Tafilalt (Maroc). *Revue de Micropaléontologie*, 53, 29-51.
- 71 PREAT A, KOLO K, PRIAN JP, DELPOMDOR F (2010) A peritidal evaporite environment in the Neoproterozoic of South Gabon (Schisto-Calcaire Subgroup, Nyanga Basin). *Precambrian Research*, 177, 253-265.

#### 2009 (int)

- 70 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.
- 69 CASIER JG, BERRA I, PREAT A (2009) Devonian ostracodes from Devils Gate (Eureka, Nevada). *Palaeontographica Americana*, 63, 199-200.

#### 2008 (int)

- 68 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.
- 67 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.
- 66 MAMET B & PREAT A Algues et microproblématiques du Givétien. *Mémoire 'Patrimoine géologique, Stratotypes français' Muséum National d'Histoire naturelle Paris (soumis)*.
- 65 MAMET B & PREAT A The hunt for *Cummingsella* (Carboniferous, Chlorophyta). *Geologia Croatica*, 61/2-3, 123-128.
- 64 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.
- 63 CASIER JG, EL HASSANI A & PREAT A (2008) Contribution à l'étude des Ostracodes du Dévonien Moyen et Supérieur du Tafilalt. *Revue Micropaléontologie (sous presse)*.
- 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, biostratigraphical and sedimentological approach. *Stemans P., Javaux E. (Editeurs, 2005).- Paléopalynologie et Paléobotanique du Précambrien au Paléozoïque.- Carnets de Géologie -Notebooks on Geology, Brest, Memoir 2005/02 (CG2005-M02), 77, p.25, fig., 3pl. <http://paleopolis.rediris.es/cg/fr-index.html#NEW>*
- 51 MAMET B & PREAT A (2005) Why is 'red marble 'red'? *Revista Espanola de Micropaleontologia*, 37/1, 13-21

#### 2004 (int)

- 50 PREAT A & GILLAN D (2004) Activités microbiennes (ferro-bactéries et fungi) et origine des matrices carbonatées rougeâtres au Paléozoïque. *In Préat et al., Ecole d'Eté des Carbonates récifaux et de plate-forme, 28 juin-8 juillet, Grenoble, Assoc. Sédim. France, 24-33*
- 49 PREAT A (2004) Le Paléozoïque franco-belge : un exemple de la difficulté de l'estimation temporelle des cycles et séries. *In Préat et al., Ecole d'Eté Carbonates récifaux et de plate-forme, 28 juin-8 juillet, Grenoble, Assoc. Sédim. France, 1-23*

#### 2003 (int)

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

#### 2002 (int)

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

Frasnian/Famennian boundary (Steinbruch Schmidt, Germany). *Palaeoecology, Palaeogeography, Palaeoclimatology* 180/1-3,171-193

#### 2001(int)

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

#### 2000 (int)

- 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

#### 1999 (int)

- 33 MAMET B, PREAT A & LEHMAMI M (1999) Algues calcaires marines du Dévonien marocain (Meseta). *Rev. de Micropaléontologie*, 42/4:301-314, 1 fig, 5 pl.ph
- 32 PREAT A, MAMET B, GILLAN D & BERNARD A (1999) Microbial mediation in carbonate diagenesis of red matrices in the Devonian of Montagne Noire (South of France). *Sedimentary Geology*, 129, 223-242, 3 figs, 7 pl.ph

#### 1998 (int)

- 31 PREAT A, MAMET B, GILLAN D & BERNARD A (1998) Rôle des organismes microbiens et des constructions hématitiques dans la formation des matrices rougeâtres de différentes séries paléozoïques d'Europe : l'exemple du Dévonien de la Montagne Noire. *Rev. de Micropal.*, vol.42/2, 161-182, 1 fig, 2 tabl, 6 pl.ph
- 30 WEIS D, HERBOSCH A & PREAT A (1998) Geochemistry and Sr-isotopic geochemistry of the F/F boundary Coumiac section (France): inferences for sea-level variations. *Mineralogical Magazine, Goldschmidt Conference 1998*, vol.62A/3, 1645-1646
- 29 PREAT A, MAMET B & DEVLEESCHOUWER X (1998) Sédimentologie du stratotype de la limite Frasnien/Famennien (Coumiac, Montagne Noire, France). *Bull. Soc. Géol. France*, vol.169/3, 331-342, 2figs, 2pl.ph

#### 1997 (int)

- 28 CASIER JG, LEHMAMI M & PREAT A (1997) Ostracodes et sédimentologie du Givétien à Ain Khira (Meseta nord-occidentale du Maroc. *Revue de Paléobiologie, Genève*, 16(1),151-167
- 27 MAMET B, PREAT A & DE RIDDER Ch (1997) Bacterial Origin of the Red Pigmentation, Devonian Slivenec Limestone, Czech Republic. *Facies, Erlangen*, 36,47-51, 2figs, 4pl.ph

#### 1996 (int)

- 26 CASIER JG & PREAT A (1996) Ostracodes et sédimentologie au passage Eifélien/Givétien dans la Marbrière du Pic de Vissous. *Bull. Centres Rech. Explor.-Prod. Elf-Aquitaine*, 20/2, 367-387, 2figs, 4pl.ph
- 25 KASIMI R & PREAT A (1996) Sédimentation de rampe mixte silico-carbonatée des couches de transition eiféliennes-givétiennes franco-belges. Deuxième partie : Cyclostratigraphie et paléostructuration. *Bull. Centres Rech. Explor.-Prod. Elf-Aquitaine*, 20(1), 61-90, 11figs

#### 1995 (int)

- 24 PREAT A & KASIMI R (1995) Sédimentation de rampe mixte silico-carbonatée des couches de transition eiféliennes-givétiennes franco-belges. Première partie : microfaciès et modèle sédimentaire. *Bull. Centres Rech. Explor.-Prod. Elf-Aquitaine*, 19(2),329-375, 4figs, 5tab, 12pl.ph
- 23 BERTRAND M, PREAT A & RACKI G (1995) Preliminary sedimentological study of an early Frasnian buildup in the Holy Cross Mts., Central Poland. *Publ. Serv. Géol. Lux., vol. XXIX. Proc., 2nd Eur. Regional Meeting, ISRS*, 29,49-50
- 22 CASIER JG, KASIMI R & PREAT A (1995) Les Ostracodes au passage Eifélien/Givétien à Glageon (Avesnois, France). *Géobios*, 28/4,487-499, 5figs, 2pl.ph

#### 1994 (int)

- 21 WEIS D & PREAT A (1994) Variations du niveau marin dans le Dévonien carbonaté de Belgique : approches géochimique et isotopique (Sr, C et O) (deuxième partie). *Bull. Soc. géol. France*, t.165, n°5 : 485-497, 8figs, 2tabl
- 20 PREAT A & WEIS D (1994) Variations du niveau marin dans le Dévonien carbonaté de Belgique : approches sédimentologique et séquentielle (première partie). *Bull. Soc. géol. France*, t.165, n°5 : 469-483, 8figs
- 19 MAMET B & PREAT A (1994) Algues calcaires de l'Eifélien Inférieur (Calcaire de Couvin, Synclinorium de Dinant). *Revue de Micropaléontologie*, 37/2, 135-159, 1 fig, 1pl.ph
- 18 MAMET B, PREAT A & ROUX A (1994) Sur la présence de *Gymnocodium* (Algue) dans le Dévonien Moyen (Synclinorium de Dinant, Belgique). *Géobios*, 175-180, 1 fig, 1 pl

#### 1993 (int)

- 17 VENNIN E, SORIA AR, PREAT A & MELENDEZ A (1993) Analisis secuencial durante el intervalo Barremiense-Aptiense en la Cubeta de Oliete. *Cuadernos de Geologia Iberica*, 17, 257-283.
- 16 PREAT A & RACKI G (1993) Small-scale cyclicity sedimentation in the Early Givetian of the Gory Swietokrzyskie Mountains, Comparison with the Ardenne sequence. *Annales Societatis Geologorum Poloniae*, 63:13-31, 1fig., 9pl.ph
- 15 TOURNEUR F, VANGUESTAINE M, BUTLER C, MAMET B, MOURAVIEFF POTY E & PREAT A (1993) A preliminary study of the Ashgill carbonate beds from the lower part of the Fosses Formation (Condroz, Belgium). *Geol. Mag.*, 130(5),673-679, 2figs. Cambridge University Press.
- 14 BERTRAND M, COEN-AUBERT M, DUMOULIN V, PREAT A & TOURNEUR F (1993) Sédimentologie et paléoécologie de l'Emsien supérieur et de l'Eifélien inférieur des régions de Couvin et de Villers-la-Tour (Bord Sud du Synclinorium de Dinant, Belgique). *Neues Jahrbuch für Geologie und Paläontologie, Abh.*, 188/2,177-211, 15figs

#### 1992 (int)

- 13 MAMET B & PREAT A (1992) Algues du Dévonien Moyen de Wellin (Synclinorium de Dinant, Belgique). *Revue de Micropaléontologie*, vol.35(1),53-75, 2figs., 8pl.ph

#### 1989 (int)

- 12 DE PUTTER Th & PREAT A (1989) Sédimento-diagenèse de séquences émerives de type "shallowing-upward" dans la "Grande Brèche" calcaire du Viséen supérieur de Belgique. *Compte-Rendus Acad. Sci. Paris*, t.309, Série II,1827-1831, 2figs
- 11 PREAT A & MAMET B (1989) Sédimentation de la plate-forme carbonatée givétienne franco-belge. *Bull. Centres Rech. Explor.-Prod. Elf-Aquitaine*, 13(1),47-86, 8figs, 10pl, 6tabl

#### 1988 (int)

- 10 CLAEYS Ph, HERBOSCH A & PREAT A (1988) Collapse breccia: a possible explanation for the "Grande Brèche Viséenne" of the Dinant and Namur Basins (Belgium). *Exc. B-4 I.A.S. 9th European Regional Meeting. Exc. Guidebook, Leuven-Belgium*, pp.273-286, 9figs
- 9 PREAT A & BOULVAIN F. (1988) Middle and upper Devonian carbonate platform evolution in Dinant and Namur basins (Belgium, France). *Exc. A-1, I.A.S. 9th European Regional Meeting. Exc. Guidebook, Leuven-Belgium*, pp.1-25, 26figs

#### 1987 (int)

- 8 PREAT A, CEULENEER G & BOULVAIN F (1987) Etude sédimentologique des calcaires du Givétien Inférieur d'Olloy-sur-Viroin (bord sud du Bassin de Dinant, Belgique). *Ann. Soc. Géol. Nord, CVI*, 251-265, 4figs, 2tabl

#### 1986 (int)

- 7 PREAT A & JM ROUCHY (1986) Faciès pré-évaporitiques dans le Givétien des bassins de Dinant et de Namur (Belgique, France). *n° spécial du Bull. Soc. belge Géol.*, 95(2-2),177-189, 2figs, 1tabl. *Colloque international sur "Les évaporites pré-permiennes en Europe: Aspects sédimentologiques, paléogéographiques et structuraux"*
- 6 MAMET B, CLAEYS Ph, HERBOSCH A, PREAT A & WOLFOWICZ Ph (1986) La "Grande Brèche" viséenne (V3a) des bassins de Namur et de Dinant (Belgique) est probablement une brèche d'effondrement. *n° spécial du Bull. Soc. belge Géol.*, 95(2-3):151-166, 4figs, 1tabl, 2pl.ph. *Colloque international sur "Les évaporites pré-permiennes en Europe : Aspects sédimentologiques, paléogéographiques et structuraux"*
- 5 PREAT A & BOULVAIN F (1986) Les calcaires laminaires du Givétien Inférieur du Bassin de Dinant : témoins paléogéographiques et paléoclimatiques. *Ann. Soc. Géol. Nord, CVI*,49-64, 9figs, 1tabl

#### 1983-1985 (int)

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

### Articles in national journals with peer review

#### 2013 (nat)

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

#### 2011 (nat)

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

#### 2010 (nat)

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

#### 2009 (nat)

- 41 CASIER JG & PREAT A (2009) Late Givetian to Middle Frasnian ostracods from Nismes (Dinant Synclinorium, Belgium) and their lithological context. *Bull. Inst. roy. Sci. Nat. Belgique, Sci. de la Terre*, 79, 87-115, 5figs, 7pl., 3tables

#### 2007 (nat)

- 40 PREAT A, CAPETTE L, BLOCKMANS S, DUMOULIN V & MAMET B (2007) Microfaciès d'une lentille biohermale à la limite Eifélien-Givétien ('Fondry des Chiens', Nismes, bord sud du Synclinorium de Dinant). *Geologica Belgica*, 10/1-2, 3-25, 4figs, 5pl

#### 2006 (nat)

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

#### 2005 (nat)

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

#### 2004 (nat)

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

#### 2003 (nat)

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

#### 2002 (nat)

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

#### 2001 (nat)

- 27 CASIER JG, LETHIERS F & PREAT A (2001) Ostracods and rock facies associated with the Devonian-Carboniferous boundary series in the Puech de la Suque section, Montagne Noire, France. *Bull. Inst. roy. Sci. Nat. Belgique, Sci. Terre*, 7, 31-52, 2figs, 1tabl, 8pl.ph

#### 2000 (nat)

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

**1999 (nat)**

- 25 PREAT A, DUMOULIN V & BERTRAND M (1999). Sédimentologie et analyse séquentielle de la Formation de Philippeville (Frasnien moyen) des coupes de Pry et de 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)**

- 23 PREAT A & CARLIEZ D (1994) Microfaciès et cyclicité dans le Givetien supérieur de Fromelennes (Synclinorium de Dinant, France). *Ann. Soc. Géol. Belgique, 117/1, 227-243, 5figs*

**1992 (nat)**

- 22 CASIER JG. PREAT A & KASIMI R (1992) Ostracodes et sédimentologie du sommet de l'Eifélien et de la base du Givétien, à Couvin (bord sud du Bassin de Dinant, Belgique). *Bull. Inst. R. Sci. Nat. Belg., 62, 75-108, 2figs, 1tabl, 6pl.ph*

**1991(nat)**

- 21 CASIER JG & PREAT A (1991) Evolution sédimentaire et Ostracodes de la base du Givetien à Resteigne (bord sud du Bassin de Dinant). *Bull. Inst. R. Sci. Nat. Belg., 6, 157-177, 1fig, 4tabl, 3pl.ph*
- 20 PREAT A & TOURNEUR F (1991) Formations d'Hanonet, de Trois-Fontaines, des Terres d'Hairs et du Mont d'Hairs. In P Bultynck, M Coen-Aubert, L Dejonghe, J Godefroid, L Hance, D Lacroix, A Préat, P Stainier, Ph Steemans, M Streel & F Tourneur : Les Formations du Dévonien Moyen de la Belgique. *Commission Nationale de Stratigraphie du Dévonien, pp. 45-59, Ministère des Affaires Economiques, Administration des Mines. Mémoire N°30 pour l'Explication des Cartes Géologiques et Minières de la Belgique*
- 19 COEN-AUBERT M, MAMET B, PREAT A & TOURNEUR F (1991) Sédimentologie, paléoécologie et paléontologie des calcaires crinoïdiques au voisinage de la limite Eifélien-Givétien à Wellin (bord sud du Synclinorium de Dinant). *Mém. Expl. Cartes Géol. et Minières Belgique, Mém. N°31, 61p., 7figs, 1tabl, 16pl.ph, Ministère des Affaires Economiques, Bruxelles*
- 18 BOULVAIN F & PREAT A (1991) Dynamique sédimentaire du Couvinien Supérieur au Frasnien Supérieur dans les Bassins de Namur et de Dinant (Belgique, France). *Ann. Soc. Géol. Belgique, 113/2, 125-126, 2figs*

**1990 (nat)**

- 17 CASIER JG & PREAT A (1990) Sédimentologie et Ostracodes de la limite Eifélien-Givétien à Resteigne (bord sud du Bassin de Dinant, Belgique). *Bull. Inst. R. Sci. Nat. Belg., 60, 75-105, 2figs, 4pl.ph*

**1989 (nat)**

- 16 PREAT A (1989) Sedimentology, facies and depositional environment of the Hanonet (Upper Eifelian) and Trois-Fontaines (Lower Givetian) Formations in Couvin area (Dinant Basin, Belgium). *Bull. Soc. belge Géol., n°sp. Festschrift EVA PAPROTH, 98/2, 149-154, 2figs*

**1987 (nat)**

- 15 MAMET B & PREAT A (1987) Algues givétiennes du bord sud du Bassin de Dinant et des régions limitrophes. *Ann. Soc. Géol. Belgique, 109, 431-454, 8figs*

**1986 (nat)**

- 14 BOULVAIN F & PREAT A (1986) Les calcaires laminaires du Givétien Supérieur du bord sud du Bassin de Dinant (Belgique, France) : témoins d'une évolution paléoclimatique. *Ann. Soc. Géol. Belgique, 109, 609-619, 8figs, 2tabl., 1pl.ph*
- 13 COEN-AUBERT M, PREAT A & TOURNEUR F (1986) Compte-rendu de l'excursion de la Société belge de Géologie du 6 novembre 1985 consacrée à l'étude du sommet du

- Couvinién et du Givétien au bord sud du Bassin de Dinant, de Resteigne à Beuraing. *Bull. Soc. belge Géol.*, 95/4:247-256, 3figs
- 12 PREAT A & LAPIERRE S (1986) Découverte d'un niveau de marbre blanc d'âge Frasnien à Gourdinne (Province de Namur, Belgique). *Bull. Soc. belge Géol.*, 95/1,65-71, 4figs

#### 1985 (nat)

- 11 MAMET B, NAISSE F, PEREZ S & PREAT A (1985) *Frondilina tailferensis*, n. sp. Un Foraminifère nouveau du Frasnien de la Belgique. *Bull. Soc. belge Géol.*, 94/4:269-271, 1fig, 1pl.ph
- 10 MAMET B & PREAT A (1985) *Triangulinella tricarinata*, une Paléobéréselle (Algue) nouvelle du Givétien de Belgique. *Bull. Soc. belge Géol.*, 94/1,61-64, 1pl.ph

#### 1984 (nat)

- 9 PREAT A, COEN-AUBERT M, MAMET B & TOURNEUR F (1984) Sédimentologie et paléoécologie de trois niveaux récifaux du Givétien Inférieur de Resteigne (bord sud du Bassin de Dinant, Belgique). *Bull. Soc. belge Géol.*, 93/1-2,227-240, 6figs

#### 1983 (nat)

- 8 PREAT A & HERBOSCH A (1983) Sédimentologie et lithogéochimie : exemple du Givétien du bord sud du Synclinorium de Dinant. *Professional Paper 1983-2*, n°197,71-123, 10figs, 6tabl
- 7 POELS JP & PREAT A (1983) Mise en évidence d'une série évaporitique dans le Viséen inférieur de Vedrin (Province de Namur). *Bull. Soc. belge Géol.*, 92(4):337-350, 7figs., 3pl.ph
- 6 MAMET B & PREAT A (1983) *Resteignella resteignensis*, une Phylloïde nouvelle du Givétien de Belgique. *Bull. Soc. belge Géol.*, 92/4,293-300, 3figs, 2pl.ph

#### 1982 (nat)

- 5 MAMET B & PREAT A (1982) *Givetianella tsienii*, une Dasycladacée nouvelle du Givétien de Belgique. *Bull. Soc. belge Géol.*, 91/4,209-216, 3figs., 2pl.ph
- 4 MAMET B, PREAT A & BOULVAIN F (1982) Sur la structure des Labyrinthoconidae (Algues problématiques, Givétien). *Ann. Soc. Géol. Belgique*, 105, 283-287, 1fig, 1pl.ph
- 3 PREAT A & BOULVAIN F (1982) Etude sédimentologique des calcaires givétiens à Vaucelles (bord sud du Bassin de Dinant). *Ann. Soc. Géol. Belgique*, 105,273-282, 5figs, 1tabl

#### 1979 (nat)

- 2 HERBOSCH A, DE WITTE SM & PREAT A (1979) Recherches sur les indices de minéralisations uranifères dans la région de Visé. *Professional Paper 1979-6*, n°162, 90p, 18figs, 7tabl
- 1 JEDWAB J & PREAT A (1979) Présence de raspite (PbWO<sub>4</sub>, Monoclinique) dans l'anthoinite (AlOH.WO<sub>4</sub>.H<sub>2</sub>O, Triclinique) de Gifurwe, Rwanda. *Bull. Soc. belge Géol.*, 88,185-195

### Communications (and abstracts), Congress

#### 2016 (congr)

- 181 ACKOUALA, A., DELPOMDOR, F., CALLEC, Y., FOURNIER, F., BOUDZOUYOU, F., NGANGA, D., PREAT, A. (2016). Paléoenvironnements and Diagenesis in the Ediacaran SCIC Formation of the Schisto-Calcaire Group in the Niari-Nyanga and Comba sub-basins, Republic of the Congo. *Congrès SGF, RST 25<sup>ème</sup> édition Earth Science meeting, Octobre 2016, Caen, www.rst-sgf.fr*
- 180 SALIH N., MARTIRE L., BARALE L., AL-AASM I., MUCHEZ Ph., KOLO K., MANSURBEG H., PREAT A. (2016). Multiple hydrothermal-Cretaceous dolomitization in different diagenetic settings, Provençal Domain, NW Italy. Formation, NE Kurdistan, Iraq. *5th International Geologica Belgica Congress, Mons, 26-29 Jan 2016.*
- 179 SALIH N., MUCHEZ Ph., PROUST JN, KOLO K., OTHMAN R., MANSURBEG H., PREAT A. (2016). Hydrothermal diagenetic evolution of Upper Cretaceous Bekhme Formation, NE Kurdistan, Iraq. *5th International Geologica Belgica Congress, Mons, 26-29 Jan 2016.*

#### 2015 (congr)

- 178 MANSURBEG H., MORAD D., OTHMAN R., MORAD S., CERIANI A., AL-AASM I., KOLO K., PROUST JN., PREAT A., KOYI H. (2015). Fault-controlled dolomitization of Upper Cretaceous Reservoirs, Zagros Basin, Kurdistan Region of Iraq: Implications for hydrocarbon migration and degradation. AAPG, article#90247, Abu Dhabi, Nov23-24.
- 177 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*.

#### 2014 (congr)

- 176 WANG V., JUNIUM K., ZU L., PREAT A. (2014). Isotope excursions and shifting oxidation states recorded in the Paleoproterozoic Franceville Basin. AGU Falling Meeting San Francisco, USA.
- 175 CASIER J.G., MAILLET S., KASIMI R., PREAT A. (2014) Ostracodes du sommet de l'Eifélien et de la base du Givétien à Wellin, Hotton et On-Jemelle (Synclinorium de Dinant, Ardenne, Belgique. 25<sup>ème</sup> Réunion des Ostracodologues de Langue Française ROLF 2014, Université de Perpignan, France.

#### 2013 (congr)

- 174 PREAT A. What are the potential risks and drawbacks of shale gas extraction. International Colloquium European Society for Engineers and Industrialists, Brussels, 15<sup>th</sup> Nov.

#### 2012 (congr)

- 173 DELPOMDOR F, LINNEMAN U, BOVEN A, GARTNER A, TARVI A, BLANPIED C, JELSMAN H, PREAT A. (2012) (Communication), LA-ICP-MS U-Pb data of detrital zircon and <sup>40</sup>Ar/<sup>39</sup>Ar ages combined with C and Sr isotopes in the Neoproterozoic Mbuji-Mayi Supergroup (Democratic Republic of Congo): implications for basin evolution. *34th International Geological Congress (IGC), Australia, Brisbane, Queensland, 5-10 August 2012, [www.34igc.com](http://www.34igc.com), p.3040.*
- 172 DELPOMDOR F, VIRGOGNE A, PREAT A. (2012) (Poster) Microfacies vs REE+Y distribution in the Neoproterozoic Mbuji-Mayi carbonates of Democratic Republic of Congo: Palaeoenvironmental tools in sedimentology. *34th International Geological Congress (IGC), Australia, Brisbane, Queensland, 5-10 August 2012, [www.34igc.com](http://www.34igc.com), p.3257.*
- 171 PREAT A., DELPOMDOR F, KANT, F (2012) (Poster) The Neoproterozoic record in Gabon and Democratic Republic of Congo: A stable isotope study. *34th International Geological Congress (IGC), Australia, Brisbane, Queensland -5-10 August 2012, [www.34igc.com](http://www.34igc.com), p. 3256.*
- 170 PREAT A., DELPOMDOR F, FRIMMEL H, BLANPIED C, STRAATHOF G (2012) Are Paleoproterozoic and Neoproterozoic stable isotopes useful for chemostratigraphic correlation? Examples from South Gabon and Democratic Republic of Congo. (**Keynote**), *34th International Geological Congress (IGC), Australia, Brisbane, Queensland, 5-10 August 2012, [www.34igc.com](http://www.34igc.com), p.2844.*

#### 2011 (congr)

- 169 AIT ABDELLOUAHAB D, BOUZENOUNE, A & PREAT A., (2011) Relation entre les formations carbonatées apto-albiennes et le Trias diapirique de Djebel Boukhadra (NE Algérien). *13<sup>ème</sup> Congrès de Sédimentologie, IAS, Université de Bourgogne, Dijon, 14-16 novembre.*
- 168 PREAT A., DE JONG J, DE RIDDER C, GILLAN D & MARTIRE L. (2011) (Key Lecture) Why is 'red marble' red: could Fe-isotopes shed light on this question through the study of the Italian Ammonitico Rosso and Recent organisms? *Sessione M4, Il colore degli eventi nel tempo, Epitome 2011, Geoitalia VIII Forum Italiano di Scienze della Terra, 19-23 Sept., vol.4, p. 236*
- 167 CASIER JG, DEVLEESCHOUWER X, MAILLET M, PETITCLERC E & PREAT A. (2011) (Poster) Ostracods, rock facies and magnetic susceptibility of the Givetian/Frasnian transition



- at Ave-et-Auffe (Dinant, Synclinorium, Belgium). *7th European Ostracodologists' Meeting, Graz, 25-28 Augustus*.
- 166 CASIER JG, DEVLEESCHOUWER X, MAILLET M, PETITCLERC E & PREAT A (2011) (Poster) Ostracodes, rock facies and magnetic susceptibility of the Givetian/Frasnian transition at Sourd d'Ave (Dinant, Synclinorium, Belgium). *Geological Society of America Annual Meeting, 9-12 October 2011, Minneapolis, USA, vol42, n°5, p.427*.
- 165 TACK L, DELPOMDOR F, KANDA NKULA V, PREAT A, BAUDET, D, DEWAELE, S, FERNANDEZ-ALONSO M, BOVEN A (2011) (Poster) The Neoproterozoic Katanga and West Congo supergroups : similarities and differences. *23rd Colloquium of African Geology, Johannesburg University, South Africa, January 8-14th*
- 164 THIEBLEMONT D, PRIAN, JP, GOUJOU J, BOULINGUI B, EKHOGA H, KASSADOU AB, SIMO NDOUNZE S, WALEMBA, A, PREAT A, THEUNISSEN K, COCHERIE A, GUERROT C (2011) (Communication) Timing and characteristics of Neoproterozoic magmatism in SW Gabon. *23rd Colloquium of African Geology, Johannesburg University, South Africa, January 8-14th, p.392*.
- 163 DELPOMDOR F, SCHRÖDER S, BLANPIED C, FERNANDEZ-ALONSO M, PREAT A (2011) (Communication) Meso-and Neoproterozoic paleoenvironments of the Mbuji-Mayi Supergroup, Democratic Republic of Congo. *23rd Colloquium of African Geology, Johannesburg University, South Africa, January 8-14th, p.109*.
- 162 PREAT A, PRIAN JP, THIEBLEMONT D, DELPOMDOR F (2011) (Communication) Stable isotopes of oxygen and carbon compositions in the Neoproterozoic of Gabon. *23rd Colloquium of African Geology, Johannesburg University, South Africa January 8-14th, p.341*.
- 161 DELPOMDOR F, TAIT, J, TACK L, PREAT A (2011) (Poster) Neoproterozoic lithostratigraphy in Republic of Congo. *23rd Colloquium of African Geology, Johannesburg University, South Africa, January 8-14th, p.110*.

#### 2010 (congr)

- 160 PREAT A (2011) (**Invited Speaker**, Communication) Research on iron isotopes in Phanerozoic red limestones with iron bacteria. International Conference, *Revitalizing Research in Kurdistan, Ministry of Higher Education and Scientific Research, Erbil, Iraq, Dec 13-17*.
- 158 TACK L, DELPOMDOR F, KANDA NKULA V, PREAT A, BAUDET D, DEWAELE S, FERNANDEZ-ALONSO M, BOVEN A (2011) (Communication) The Neoproterozoic West Congo and Katanga Supergroups : Similarities and Differences. *Colloque international "La Quête des Ressources en Afrique centrale-2" International Conference, December 1 to 3, Tervuren (Belgium), p.76-82, Déc 2010*.
- 157 PETITCLERC E, DEVLEESCHOUWER X, HUBERT B, PINTE E, MAILLET S, CRONIER C, BIGNON A, SPASSOV S, PREAT A (2010) (Communication) Rock magnetism, sedimentology, gamma-ray logging, reefal and peri-reefal fauna in the Mont d'Haus and Fromelennes Formation (Late Givetian) at 'Cul d'Houille' section (Flohimont, France). *IGCP-580 Meeting, Chinese Academy of Science, Guilin, China, Application of magnetic susceptibility on Paleozoic, 28-30th November*.
- 156 PREAT A, BOUTON P, THIEBLEMONT D, PRIAN JP, NDOUNZE S, DELPOMDOR F (2010) (Poster) Paleoproterozoic high  $\delta^{13}\text{C}$  dolomites from the Lastoursville and Franceville basins (SE Gabon) : stratigraphic and syndimentary subsidence implications. *Geological Society of America Annual Meeting, 31Oct-3Nov, session Precambrian Geology, Denver, USA, vol42, n°5*.
- 155 CASIER JG, DEVLEESCHOUWER X, MOREAU J, PETITCLERC E, PREAT A (2010) (Poster) Ostracodes, microfacies and magnetic susceptibility of the Lower Givetian in the type locality. *Geological Society of America Annual Meeting, 31Oct-3Nov, session biostratigraphy, Denver, USA, vol42, n°5*.
- 154 DEVLEESCHOUWER X, PETITCLERC E, SPASSOV S, PREAT A (2010) (Communication) The Givetian-Frasnian boundary at Nismes parastratotype (Belgium) : ferromagnetic minerals (magnetite and hematite) carrying the magnetic signal. *4<sup>ème</sup> Congrès Français de Stratigraphie, Université P et M Curie, Paris 6, 30 Augustus – 2 September 2010, 81-82*.
- 153 DELPOMDOR F, DEVLEESCHOUWER X, BLANPIED C, SCHROEDER S, PREAT A (2010) (Communication) Magnetic susceptibility and microfacies compared in Proterozoic carbonate sequences (Kasai Province, Democratic Republic of Congo). *Strati 2010, Paris,*

- France. 4<sup>ème</sup> Congrès Français de Stratigraphie, Université P et M Curie, Paris 6, 30 Augustus – 2 September 2010, 76-77.
- 152 DEVLEESCHOUWER X, RIQUIER L, AVERBUCH O, HERBOSCH A, TRIBOVILLARD N, PREAT A (2010) (Communication) Rock magnetism, sedimentology, gamma-ray logging, clay mineralogy and geochemistry at the Frasnian-Famennian GSSP (Coumiac, Montagne Noire, France): a synthesis. Strati2010, Paris, France. 4<sup>ème</sup> Congrès Français de Stratigraphie, Université P et M Curie, Paris 6. 30 Augustus – 2 September 2010, 82-84.
- 151 DEVLEESCHOUWER X, PETITCLERC E, HUBERT B, PINTE E, MAILLET S, CRONIER C, BIGNON A, SPASSOV S, PREAT A (2010) (Communication) New insights from rock magnetism, sedimentology, reefal and peri-reefal fauna in the Mont d'Hairs and Fromelennes Formation (Late Givetian) at 'Cul d'Houille' section (Flohimont, France). 4<sup>ème</sup> Congrès Français de Stratigraphie, Université P et M Curie, Paris 6, Strati2010, Paris, France, 30 Augustus – 2 September 2010, 79-80.
- 150 CASIER JG, DEVLEESCHOUWER X, PETITCLERC E, PREAT A (2010) (Communication) Ostracods, microfacies and magnetic susceptibility of the lower part of the Givetian in the type-locality Strati2010, Paris, France, 30 Augustus –. 4<sup>ème</sup> Congrès Français de Stratigraphie, Université P et M Curie, Paris 6, 30 Augustus – 2 September 2010, 49-52.
- 149 CASIER JG, PREAT A (2010) (Communication) Comments on Devonian GSSPs and on the Devonian°Carboniferous boundary. 4<sup>ème</sup> Congrès Français de Stratigraphie, Université P et M Curie, Paris 6. 30 Augustus – 2 September 2010, 52-53.
- 148 PETITCLERC E, SIMO S, CASIER JG, PREAT A, DEVLEESCHOUWER X (2010) (Communication) Eifelian/Givetian boundary ('Fondry des Chiens', Belgium and Mont d'Hairs, France) : rock magnetism, microfacies and ostracods. Is a magnetic correlation possible? 12th Castle Meeting on Paleo, Rock and Environmental Magnetism, Nove Hrad, South Bohemia, Czech Republic, Aug 29-Sept 4.
- 147 PREAT A, BOUTON P, PRIAN JP, THIEBLEMONT D (2010) (Communication) Sedimentology and stable isotopes in the Precambrian carbonates of South Gabon : a contribution of the Neo- and Palaeoproterozoic basin evolution. *Second informal meeting on Neoproterozoic of the 'Cuvette du Congo', Organized by M Fernandez (MRAC) and A Préat (ULB), Tervuren, January 26.*
- 146 DELPOMDOR F, PREAT A (2010) (Communication) Sedimentology and sequential stratigraphy of the Mbuji-Mayi Supergroup (Neoproterozoic, Democratic Republic of Congo). *Second informal meeting on Neoproterozoic of the 'Cuvette du Congo', Organized by M Fernandez (MRAC) and A Préat (ULB), Tervuren, January 26.*
- 145 CASIER JG, CAMBIER G, DEVLEESCHOUWER X, PETITCLERC E, PREAT A (2010) (Communication) Ostracodes, sédimentologie et susceptibilité magnétique au passage des formations de Trois-Fontaines et des Terres d'Hairs (Givétien) dans la carrière de Rancennes (Mont d'Hairs, Givet, France). 23<sup>ème</sup> réunion ROLF, SEREPT-Tunis, 6-8 mai.
- 144 DELPOMDOR F, PREAT A (2010) (Communication) : Hydrocarbon reservoir potential of Neoproterozoic carbonates in the Democratic Republic of Congo (DRC) : stratigraphy, sedimentology, diagenesis, microbial influence. *Workshop « Néoprotérozoïque » à la Société TOTAL, les 13 et 14 janvier, Pau.*

#### 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'Hairs 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'Hours 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 Diamicrites 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<sup>ème</sup> Congrès ASF, Rennes, 25-31 octobre, p.107.*
- 136 DEVLEESCHOUWER X, PETITCLERC, 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, ROBASZYNSKI 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  $^{87}\text{Sr}/^{86}\text{Sr}$  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 (faisceau du Kwilu C1) en République Démocratique du Congo. *Spec. Session Geologica Belgica, Namur, 17 Oct. 2008.*
- 129 PREAT A, BOUTON P, KOLO K, PRIAN JP, SIMO NDOUNZE S, THIEBLEMONT D (2008) (Communication) Sédimentologie et isotopes (carbone, oxygène) des carbonates précambriens du Gabon : apport au mode de fonctionnement des bassins néo- et paléoproterozoïques. *Spec. Session Geologica Belgica, Namur, 17 Oct. 2008.*
- 128 BAELE JM, BOULVAIN F, De JONG J, MATTIELLI N, PAPIER S & PREAT A (2008) (Communication) Iron microbial mats in Modern and Phanerozoic terrestrial environments. *SPIE, San Diego USA.*

#### 2007 (congr)

- 127 PREAT A (2007) (Communication) Le Dévonien moyen franco-belge : moteur de la sédimentation, eustatisme vs subsidence ?. *11<sup>ème</sup> Congrès français de sédimentologie, Caen, 23-25 Oct. 2007*

- 126 AIT ABDELOUHAB D, BOUZENOUNE A & PREAT A (2007) (Communication) Microfaciès et organisation des formations carbonatées albo-aptiennes de la mine de fer de Boukhadra (Algérie nord-orientale). *11<sup>ème</sup> Congrès français de sédimentologie, Caen, 23-25 Oct. 2007*
- 125 PREAT A (2007) (Communication) : 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. *Réunion projet Sysmin (8<sup>ème</sup> FED au groupement BRGM-CGS-SANDER-MRAC), 14 Sept. 2007*
- 124 MAMET B & PREAT A (2007) (Communication) Bacterial origin of selected Phanerozoic red carbonate rocks. *9th International Symposium on Fossil Algae, Zagreb, Croatia, 19-20 Sept. 2007*
- 123 CASIER JG & PREAT A (2007) (Poster) About the Devonian/Carboniferous and Frasnian/Famennian boundary sections (La Serre and Coumiac, Montagne Noire, France). *SDS Meeting, Eureka, USA, Oct. 2007*
- 122 CASIER JG, BERRA I & PREAT A (2007) (Communication) Devonian ostracodes from Devils Gate (Eureka, Nevada). *SDS Meeting, Eureka, USA, Oct. 2007*

#### 2006 (congr)

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

#### 2005 (congr)

- 114 PREAT A, MATTIELLI N, DE JONG J, MAMET B (2005) (Communication) Stable iron isotopes data asses microbially mediation in the Rosso Ammonitico (Mid-Late Jurassic, Verona, Italy). *GSA Annual Meeting & Exposition, Salt Lake City, USA, October 16-19, p.123*
- 113 BERRA I, CASIER & PREAT A (2005) (Communication) Eutrophication of basinal waters around the Frasnian-Famennian boundary at the Devils Gate Section (Nevada) : a relation with mass extinction ? *GSA Annual Meeting & Exposition, Salt Lake City, USA, October 16-19, p.457*
- 112 CASIER JG, OLEMPSKA E, BERRA I & PREAT A (2005) (Poster) Ostracods from the Lower Member of the Devils Gate Formation (Frasnian) in the type locality –Relation with the Alamo Event. *GSA Annual Meeting & Exposition, Salt Lake City, USA, October 16-19, p.36*
- 111 BRUNI R, BUCUR II & PREAT A (2005) (Communication) Straigraphical range of calcareous algae in the Upper Jurassic – Lower Cretaceous deposits from Fara San Martino (Maiella, Italy). *5th Regional Symposium of Fossil Algae, Ferrara, Aug 30th-Sept 3rd*

- 110 VANMEIRHAEGE J, YANS J, & PREAT A & VERNIERS J (2005) (Communication) New evidence for the Hirnantien (Upper Ordovician) in Belgium? Integrating microfacies, carbon isotope and chitinozoan data. *Milwaukee, IGCP 503 Meeting, June*
- 109 VANMEIRHAEGE J, YANS J, & PREAT A & VERNIERS J (2005) (Communication) New evidence for the Hirnantien (Upper Ordovician) in Belgium? An integrated isotopical, biostratigraphical and sedimentological approach. *Coll. Univ. Liège, May*
- 108 CASIER JG, OLEMPKA E, BERRA I & PREAT A (2005) (Communication) Frasnian ostracods from Devils Gate (Nevada, USA) and their environmental setting. –Relation with the Alamo Event. *St-Petersburg Congress*

#### 2004 (congr)

- 107 PREAT A, MAMET B, DE JONG J, DURLET C, MORANO S & MATTIELLI N (2004) (Communication) Origine de la pigmentation de l'Ammonitico Rosso d'Italie du nord (Jurassique moyen, région de Vérone): biosédimentologie, diagenèse et géochimie isotopique du fer. *Microbialite and microbial communities in sedimentary systems, Workshop, Paris, 6-9 September. Eds. Camoin 1 Gautret, Public. ASF, Paris, n°46, 79-82.*
- 106 MAMET B & PREAT A (2004) (Communication) Morphologies minérales (hématite, pyrite, dolomite) attribuables à l'action microbienne. *Microbialite and microbial communities in sedimentary systems, Workshop, Paris, 6-9 September. Eds. Camoin 1 Gautret, Public. ASF, Paris, n°46, 71*
- 105 KOLO K, CLAEYS Ph & PREAT A (2004) (Communication) Experimental monitoring of fungal diagenesis of carbonate substrates. *Microbialite and microbial communities in sedimentary systems, Workshop, Paris, 6-9 September. Eds. Camoin 1 Gautret, Public. ASF, Paris, n°46, 67-68*
- 104 DE JONG J, MATTIELLI N, MORANO S & PREAT A (2004) (Communication) Preliminary iron isotopic data suggest bacterial biofractionation in the Ammonitico Rosso (Mid-Jurassic, Verona area, Italy). *Spec. Session Geologica Belgica, March 9, Fac. Polytechn. Mons*

#### 2003 (congr)

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

#### 2002 (congr)

- 96 HAN GM, YANS J., GOUDALIER M., LACQUEMENT F, CORFIELD JM, MANSY JL, BOULVAIN F & PREAT A (2002) (Communication et 'extended abstract') Recognition and implication of tectonic Loading re-heating in the late Paleozoic succession of the Dinant Synclinorium (Belgium and northern France) based on an illite crystallinity and oxygen isotope study. *Leuven 2002 'On the Crossroads...' Geologica Belgica International Meeting, K.U. Leuven, 11-15 September, 2p*

- 95 KOLO K, MAMET B, & PREAT A (2002) (Communication et 'extended abstract') Dichotomous filamentous dolomite crystal growth in the Lower Carboniferous from Northern France. A possible direct production of fungal activity? *Leuven 2002 'On the Crossroads...'* *Geologica Belgica International Meeting, K.U. Leuven, 11-15 September, 2p*
- 94 MAMET B & PREAT A (2002) (Communication et 'extended abstract') Sur les difficultés d'interprétation des hiatus stratigraphiques. *Leuven 2002 'On the Crossroads...'* *Geologica Belgica International Meeting, K.U. Leuven, 11-15 September, 2p*
- 93 BOULVAIN F & PREAT A (2002) (Poster and abstract) Devonian reefs of the Ardennes (Part 2), The carbonate mounds. *Paleozoic Carbonates Seminar, organized by Total-Fina-Elf., Poster sur Invitation, Pau (France), 25-26 March, 3p*
- 92 PREAT A & F BOULVAIN (2002) (Poster and abstract) Devonian reefs of the Ardennes (Part 1) The ramp and the platform systems. *Paleozoic Carbonates Seminar, organized by Total-Fina-Elf., Poster sur Invitation, Pau (France), 25-26 March, 3p*
- 91 PREAT A, KOLO K, MAMET B & BERRA I (2002) (Communication et abstract) Dichotomous filamentous dolomite crystal growth in the Lower Carboniferous from Northern France : a possible biomediation by fungal activity ? *Colloque National de Géologie des Gisements, Alger, 20-21 janvier, 3p*
- 90 PREAT A & BERRA I (2002) (Communication) Résultats préliminaires de l'analyse des faciès sédimentaires de coupes à la limite Frasnien-Famennien dans les Rocheuses canadiennes. *Workshop à l'Université de Lille 1, Programme 'Eclipse' Frasnien-Famennien, Lille, 10/01*

#### 2001 (congr)

- 89 CASIER JG, LETHIERS F & PREAT A (2001) (Communication et abstract) Les ostracodes pendant l'événement Hangenberg au passage Dévonien/Carbonifère, en Montagne Noire. *Séance spécialisée de la Société Géologique de France, Paléobiodiversité, Crise, Paléoenvironnement, Paris, 6 et 7 déc 2001*
- 88 CASIER JG, LETHIERS F, DEVLEESCHOUWER X, PREAT A & RACKI G (2001) (Poster et abstract) Les ostracodes au passage Frasnien/Famennien dans les Monts Sainte-Croix de Pologne. *Séance spécialisée de la Société Géologique de France, Paléobiodiversité, Crise, Paléoenvironnement, Paris, 6 et 7 déc 2001, pp.15-16*
- 87 KOLO K, BREHM U, GILLAN D, GORBUSHINA A, MAMET B & PREAT A (2001) (Communication et abstract) Spherical tubercular and branched fossil structures from Lower Carboniferous (Viséan) of Northern France. *Séance spécialisée de la Soc. géologique d'Allemagne, Hanse Institute, Oldenburg University, Germany, Oct. 2001*
- 86 KOLO K, PREAT A, MAMET B, DEVLEESCHOUWER X & GILLAN D (2001) (Communication) Fungal hyphae, spores and bacteria from the Lower Cretaceous of Central Italy and from the Upper Devonian of the Rocky Mountains, Canada : how old are they ? Preliminary study. *Session Sp. Geologica Belgica, Université Cath. Louvain. (22 mars)*
- 85 BERTRAND M, PREAT A & RACKI G (2001) (Communication) Sedimento-diagenesis and palaeostructure of the reefal Frasnian complex in the Holy Cross Mountains (Poland). *Session Sp. Geologica Belgica, Université Cath. de Louvain. (22 mars)*
- 84 GILLAN D, DE RIDDER C, KOLO K & PREAT A (2001) (Poster et Abstract) Analysis of a recent iron-encrusted biofilm and inference of paleoenvironments. 'Fossil and Recent Biofilms: a natural history of the impact of life on Planet Earth', *Hanse Institute, Oldenburg University, Germany (17-21 February), p. 26*
- 83 PREAT A, KOLO K, MAMET B, BRUNI R, VERRECHIA E & GILLAN D (2001) (Poster et Abstract) Fungal hyphae, spores and bacteria from the Lower Cretaceous of Central Italy: how old are they? Preliminary study. 'Fossil and Recent Biofilms: a natural history of the impact of life on Planet Earth', *Hanse Institute, Oldenburg University, Germany (17-21 February), pp. 46-47*
- 82 KOLO K, PREAT A, MAMET B, DEVLEESCHOUWER X, VERRECHIA E & GILLAN D (2001) (Poster et Abstract). Fungal hyphae, spores and bacteria from the Upper Devonian of the Rocky Mountains, Canada: how old are they? Preliminary study. 'Fossil and Recent Biofilms: a natural history of the impact of life on Planet Earth', *Hanse Institute, Oldenburg University, Germany (17-21 February), pp. 34-35*

#### 2000 (congr)

- 81 JUMEAU F, BERNARD A & PREAT A (2000) (Communication et Abstract) L'Eglise Notre-Dame du Sablon : étude préliminaire de l'altération des pierres. *Workshop CSTC-CRIC, La microscopie appliquée aux matériaux de construction, 16 mai*

- 80 HAN G, GOUDALIER M, MANSY JL & PREAT A (2000) (Communication et Abstract) Illite crystallinity analysis from deep Frasnian series in the southern border of the Dinant Basin, deduction of the tectonic loading. *Session spéc., Geologica Belgica, Bruxelles, 6 avril*

#### 1999 (congr)

- 79 YANS J, CORFIELD R, BOULVAIN F, COEN-AUBERT M, BERTRAND M, HERBOSCH A & PREAT A (1999) (Communication et Abstract) Compositions isotopiques (C et O) de brachiopodes non-luminescents dévoniens : un test pour l'enregistrement de la signature isotopique d'océans anciens. *7ème Congrès français de Sédimentologie, ASF, Nancy, 15-17 Nov., p. 323*
- 78 LEHMAMI M, PREAT A & KEPPENS E (1999) (Communication et Abstract) Microfaciès et isotopes stables (carbone, oxygène) : deux outils en faveur du contrôle orbital de la cyclicité du Dévonien de la Meseta Nord-Occidentale du Maroc. *7ème Congrès français de Sédimentologie, ASF, Nancy, 15-17 Nov., p. 213*
- 77 YANS J, CORFIELD R, PREAT A, BERTRAND M & BOULVAIN F (1999) (Communication et Abstract) Carbon and oxygen isotopes of non-luminescent brachiopods, micrites and cements of Belgian and Polish Devonian : influences of the global ocean atmosphere system. *IAS, 19th Regional European Meeting of Sedimentology, Copenhague, August 24-26, p.280-281*
- 76 PREAT A, GILLAN D, DE RIDDER Ch, BOULVAIN F & BERNARD A (1999) (Poster et Abstract) Iron bacterial and fungal mats in the Bajocian historical stratotype (northern Normandy, France). *IAS, 19th Regional European Meeting of Sedimentology, Copenhague, August 24-26, p.202-203*
- 75 BOULVAIN F, PREAT A, GILLAN D & DE RIDDER Ch (1999) (Poster et Abstract). Iron-bacteria in Belgian Frasnian mud mounds. *IAS, 19th Regional European Meeting of Sedimentology, Copenhague, August 24-26, p.42*
- 74 GILLAN D, WARNAU M, BOULVAIN F & PREAT A (1999) (Poster et Abstract) Iron deposition in a marine biofilm: Biodegradation of iron-chelating organic compounds and geological implications. *IAS, 19th Regional European Meeting of Sedimentology, Copenhague, August 24-26, p.97-98*
- 73 DEVLEESCHOUWER X., PREAT A., AVERBUCH O. & HERBOSCH A. (1999) (Poster et Abstract): Magnetic susceptibility through the Frasnian-Famennian boundary (Steinbruch Schmidt, Germany and Coumiac, France). *IAS, 19th Regional European Meeting of Sedimentology, Copenhague, August 24-26, p.71-72*

#### 1998 (congr)

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

#### 1997 (congr)

- 70 HAN GM, CHAMLEY H, DECONINCK JF, MANSY JL & PREAT A (1997) (Poster et Abstract). Burial diagenesis of French-Belgian Devonian series from Dinant Synclorium 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 carbone). *17th IAS Regional African Meeting of Sedimentology, Sfax-Tunisia, March 26th-28th, 1996, pp.220-221*

#### 1995 (congr)

- 54 PREAT A, MAMET B & DEVLEESCHOUWER X (1995) (Poster et Abstract) Microfaciès et séquences dans une série condensée du Dévonien Supérieur, Coumiac, Montagne Noire. *Int. Meeting, Fauna, Flora and Sequence Stratigraphy, Paris, Dec 14-15*
- 53 BERTRAND M & PREAT A (1995) (Communication et Abstract) Etude sédimentologique d'une bioconstruction du Frasnien inférieur à Kowala (Holy Cross Mts., Pologne). *International Association of Sedimentologists IAS-ASF, 16th Regional European Meeting, 5è Congrès français de Sédimentologie, Aix-les-Bains, Savoie, France, 24-26 avril, Publ. ASF n°22, p.19*
- 52 DEVLEESCHOUWER X & PREAT A (1995) (Communication et Abstract) Sédimentologie, paléontologie et géochimie de la limite Frasnien-Famennien dans le Synclinorium de Dinant (Belgique). *International Association of Sedimentologists IAS-ASF, 16th Regional European Meeting, 5è Congrès français de Sédimentologie, Aix-les-Bains, Savoie, France, 24-26 avril., Publ. ASF n°22, p.55*



- 51 LEHMAMI M, PREAT A, KEPPENS E & EL HASSANI A (1995) (Communication et Abstract) Microfaciès et cyclicité des couches de transition Eifélien-Givétien dans la Meseta nord-occidentale du Maroc : éléments de comparaison avec le Dévonien Moyen belge. *International Association of Sedimentologists IAS-ASF, 16th Regional European Meeting, 5è Congrès français de Sédimentologie, Aix-les-Bains, Savoie, France, 24-26 avril., Publ. ASF n°22, p.92*

#### 1994 (congr)

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

#### 1993 (congr)

- 48 CARLIEZ D, PREAT A & ROCHE M (1993) (Communication et Abstract) Comparaisons entre diverses méthodes d'acquisition et de traitement des données sédimentologiques en domaine carbonaté : exemple du Givétien supérieur franco-belge. *4ème Congrès Français de Sédimentologie, 17-20 novembre 1993, pp.73-74*
- 47 TOURNEUR F, PREAT A & COEN-AUBERT M (1993) (Communication et Abstract) Complexes récifaux et tectonique synsédimentaire dans le Givétien inférieur de Belgique. *Premier Congrès de Paléontologie, Lyon, 7-9 juillet 1993, p.126*
- 46 KASIMI R & PREAT A (1993) (Communication et Abstract) Cyclicité et structurations synsédimentaires à l'Eifélien Supérieur et au Givétien Inférieur du bord sud du Bassin de Dinant (Belgique). *Meuse-Rhine Euroregion Meeting, Leuven, June 4-5th*
- 45 PREAT A & WEIS D (1993) (Communication et Abstract) Variations du niveau marin dans le Dévonien Moyen de Belgique : approches sédimentologiques (stratigraphie séquentielle) et géochimique (isotopes du strontium). *Réunion spécialisée de la Société Géologique de France, Paris 3 et 4 mai 1993, Carbonates intertropicaux, pp.81-83*
- 44 PREAT A, BERTRAND M, BOULVAIN F, HERBOSCH A & KASIMI R (1993) (Communication et Abstract) Sédimentologie et évolution des communautés récifales du Dévonien Moyen et Supérieur de Belgique. *14th I.A.S. International Meeting of Sedimentology, Marrakesh, (Morocco) April 27-29, pp.263-264*
- 43 KASIMI R & PREAT A (1993) (Communication et Abstract). Stacking patterns of meter-scale cycles on storm-dominated carbonate ramp, Middle Devonian, Belgium. *14th I.A.S. International Meeting of Sedimentology, Marrakesh, (Morocco) April 27-29, pp.208-209*

#### 1992 (congr)

- 42 TOURNEUR F, VANGUESTAINE M, BUTTLER C, MAMET B, MOURAVIEFF N, POTY E & PREAT A (1992) (Communication et Abstract) Contribution to the paleontological and sedimentological study of Ashgillian limestones of the Fosses Formation (Condroz, Belgium). *Caledonides of the Anglo-Brabant Massif and Adjacent Areas, Spec. Meeting of the Geol. Soc. of London, Nottinghamshire U.K., 17-18 September 1992*
- 41 BOULVAIN F, KASIMI R, HERBOSCH A & PREAT A (1992) (Communication et Abstract). Evolution de la plate-forme s.l. du Couvinien supérieur au Frasnien supérieur des bassins de Namur et de Dinant (Belgique). *Congrès GFP-SGF, Villeneuve d'Ascq, 16-17 Octobre 1992, Paléogéographies et biogéographies de l'Europe occidentale au Paléozoïque, pp.20-21*
- 40 VENNIN E, SORIA A, PREAT A & MELENDEZ A (1992) (Abstract et Poster) Sequence stratigraphy of the lower Cretaceous of the Oliete Basin (NE, Spain): Depositional sequences and higher frequency cycles. *Sequence stratigraphy of Europe Basins, CNRS-IFP, France, Dijon 18-20 May 1992, 2p*
- 39 HERBOSCH A, PREAT A & DE RIDDER Ch (1992) (Communication) L'île récifale de Laing (Papouasie-Nouvelle Guinée): dynamique sédimentaire. *Annual Meeting of the Contact Group "Sédimentologie" du FNRS, Mai 1992*
- 38 KASIMI R & PREAT A (1992) (Communication) Importance des tempestites dans la dynamique de l'Eifélien supérieur et du Givétien inférieur du bord sud du Bassin de Dinant (Belgique). *Annual Meeting of the Contact Group "Sédimentologie" du FNRS, Mai 1992*

37 KASIMI R & PREAT A (1992) (Abstract et Poster) Dynamic stratigraphy in Middle Devonian shallow-marine sequences of Belgium. *International Symposium: Platforms Margins, Chichillianne (France), 6-8 May 1992, pp.59-61*

36 TOURNEUR F, BUTLER, MAMET B, MOURAVIEFF N, POTY E, PREAT A & VANGUESTAINE M (1992) (Communication et Abstract) Contribution to the palaeontological and sedimentological study of the Ashgillian limestones of the Fosses Formation (Condroz, Belgium). *Second Caledonides Internat. Congress, Sept. 1992*

#### 1991 (congr)

35 PREAT A & MENNIG JJ (1991) (Communication) A Paris La Défense (Elf Aquitaine): présentation à l'association AGELFI (Agip, Elf, Pétrifina) et à l'IFP des résultats acquis lors de la seconde phase d'étude des corps sédimentaires fameniens dans le cadre du projet JOUF-O34 de la CCE (les 8,9 et 10/10/91)

34 PREAT A & BOULVAIN F (1991) (Abstract et Poster) Cyclicity and paleoenvironmental dynamics in Middle and Upper Devonian carbonate ramps and platforms of Belgium. *Dolomieu Conference on Carbonate Platforms and Dolomitization, Ortisei/St. Ulrich, Italy, 16-18/08/91*

33 VENNIN E, SORIA AR, PREAT A & MELENDEZ A (1991) (Communication et Abstract). Los sedimentos marinos del Cretacio inferior de la Cubeta de Oliete. Analisis secuencial. 3e *Coloquio del Cretaci de Espana, Morella, Espagne, 2-4 sept. 1991*

32 PREAT A (1991) (Présentation et Abstract). Stratigraphie séquentielle dans le Famennien supérieur de la Vallée de l'Ourthe : modèle de barres sableuses et application aux réservoirs pétroliers. *Exposé présenté à Paris aux Sociétés pétrolières ELF-AQUITAINE, AGIP et PETROFINA (19/04/91)*

31 PREAT A & BOULVAIN F (1991) (Communication et Abstract) Structurations synsédimentaires des rampes et plates-formes du Dévonien moyen et supérieur franco-belge. *Réunion FNRS-Groupe de contact "Sédimentologie" à Leuven, 24/01/91, Re Sedimentologica, 2p*

#### 1990 (congr)

30 BOULVAIN F & PREAT A (1990) (Communication et Abstract). Dynamique sédimentaire du Couvinien Supérieur au Frasnien Supérieur dans les Bassins de Namur et de Dinant (Belgique, France). *Meuse-Rhine Geologists Meeting, Mont Rigi (Hautes Fagnes), May 18th, 2p*

29 CAHEN L, DE PUTTER Th & PREAT A (1990) (Guidebook et direction d'une excursion). La "Grande Brèche" ("V3a") et son équivalent latéral dans la région de Namur et de Thon-Samson. *Réunion FNRS-Groupe de contact "Sédimentologie" à Liège et Leuven. 28-29/03/89, Guidebook, 20p*

#### 1989 (congr)

28 PREAT A & DE PUTTER Th (1989) (Communication et Abstract) Sédimento-diagenèse de séquences émerives de type "shallowing-upward" dans la "Grande Brèche" des Bassins de Namur et de Dinant. *Réunion FNRS-Groupe de contact "Sédimentologie" à Liège. Re Sedimentologica, 5, 1p*

27 CLAEYS Ph, MEFIRA A & PREAT A (1989) (Communication) Sédimentologie et diagenèse d'un "mound" algaire du Viséen moyen de Bouffioulx (Province du Hainaut, Belgique). *Réunion de la Société belge de Géologie à Liège*

26 PREAT A & DE PUTTER Th (1989) (Communication et Abstract) Subaerial crusts, ooids and breccia horizons in Upper Viséan of Namur Basin (Belgium) : Sedimentology and diagenesis. *10th European Regional Meeting I.A.S., Budapest, Hungary, pp.192-193*

#### 1988 (congr)

25 PREAT A (1988) Utilisation des corps sableux du Famennien supérieur en tant que modèle avancé pour les réservoirs d'hydrocarbures. *Exposé présenté à Bruxelles pour la Société PETROFINA devant l'association AGELFI (PETROFINA-ELF AQUITAINE-AGIP)*

24 PREAT A & HERBOSCH A (1988) (Poster) Dynamique de bréchification dans le "V3a" belge. *9th European Regional Meeting of Sedimentology I.A.S., Leuven*

23 PREAT A, NEZZAL F, HANSSSEN E & HERBOSCH A (1988) (Communication et Abstract). Upper Aptian continental, shelf and slope facies, northern Aures area, (Algeria). *9th European Regional Meeting of Sedimentology I.A.S., Leuven, pp.177-178*

- 22 MAMET B & PREAT A (1988) (Communication, Abstract et Poster) Sedimentation of the French-Belgian Givetian carbonate platform. *9th European Regional Meeting of Sedimentology I.A.S., Leuven, pp.134-135*
- 21 PREAT A (1988) (Exposés) Dolomitisation et modèle d'implantation de forage dans le champ de Quinfuena (Bassin du Bas-Congo angolais, Angola). *Exposé présenté à l'ensemble des Départements Expl. et Prod. Société FINA PETROLEOS DE ANGOLA (à Luanda) et de la Société PETROFINA à Bruxelles*

#### 1986 (congr)

- 20 BOULVAIN F, PREAT A & HERBOSCH A (1986) (Communication et Abstract). Utilisation des laminites algaires comme indicateurs paléoclimatiques. *Réunion FNRS Groupe de contact "Sédimentologie" à Liège. Re Sedimentologica, 3, 1p*
- 19 WEMAERE I & PREAT A (1986) (Communication et Abstract) Le Couvinien Supérieur, exemple de rampe mixte carbonatée et siliciclastique. *Réunion FNRS Groupe de contact "Sédimentologie" à Liège. Re Sedimentologica, 3, 1p*
- 18 PREAT A & BOULVAIN F (1986) (Communication et Abstract). Phreatic and vadose diagenetic modification in Givetian reefal and lagoonal sediments associated with regressive progradational sequences (Dinant Basin, Belgium). *7th European Regional Meeting of Sedimentology I.A.S., Cracovie, Poland, pp.156-157*
- 17 PREAT A (1986) (Communication et Abstract) Distribution of the reef building community in the Givetian carbonate platform of Belgium. *7th European Regional Meeting of Sedimentology I.A.S., Cracovie, Poland, pp.154-155*

#### 1985 (congr)

- 16 NAISSE F, PEREZ S & PREAT A (1985) (Communication et Abstract) Sédimentologie du Frasien moyen du bord nord du Bassin de Dinant. *Réunion FNRS Groupe de contact "Sédimentologie" à Liège. Re Sedimentologica, 2, 1p*
- 15 PREAT A (1985) (Communication et Abstract) Evolution d'une rampe carbonatée en une plate-forme carbonatée. *Réunion FNRS Groupe de contact "Sédimentologie" à Liège. Re Sedimentologica, 2, 1p*
- 14 PREAT A & BOULVAIN F (1985) (Communication et Abstract). Lower Givetian laminites (tempestites) of Belgium: sedimentological and paleogeographical approaches. *6th European Regional Meeting of Sedimentology I.A.S., Lleida, Spain, p.379*
- 13 PREAT A (1985) (Communication et Abstract) Sedimentary dynamic processes in Givetian carbonate platform (Belgium, France). *6th European Regional Meeting of Sedimentology I.A.S., Lleida, Spain, p.377-378*
- 12 MAMET B, CLAEYS Ph, HERBOSCH A, PREAT A & WOLFOWICZ Ph (1985) (Communication et Abstract) A collapse breccia origin for the "Grande Brèche" (Late Viséan), Dinant and Namur Basins (Belgium). *6th European Regional Meeting of Sedimentology I.A.S., Lleida, Spain, p.264-265*
- 11 PREAT A (1985) (Communication et Abstract) Faciès pré-évaporitiques dans le Givétien des bassins de Dinant et de Namur (Belgique, France). *Colloque international de Bruxelles "Les Evaporites pré-permiennes en Europe. Aspects sédimentologiques, paléogéographiques et structuraux". Bruxelles, 9-10 mai 1985, 2p*
- 10 MAMET B, CLAEYS Ph, HERBOSCH, PREAT A & WOLFOWICZ Ph (1985) (Communication et Abstract) La "Grande Brèche" viséenne (V3a) des bassins de Namur et de Dinant (Belgique) est probablement une brèche d'effondrement. *Colloque international de Bruxelles "Les Evaporites pré-permiennes en Europe. Aspects sédimentologiques, paléogéographiques et structuraux". Bruxelles, 9-10 mai 1985, 2p*
- 9 PREAT A (1985) (Communication et Abstract). Beach-rocks associated with lower Givetian reefal sequences of the south border of the Dinant Basin (Belgium, France). *Symposium on Modern and Ancient Tidal Deposits, 26-28 August 1985, pp.106-108*

#### 1984 (congr)

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

#### 1983 (congr)

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

#### 1982 (congr)

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

#### 1979 (congr)

- 1 JEDWAB J & PREAT A (1979) (Communication) Présence de raspite (PbWO<sub>4</sub>, Monoclinique) dans l'anthoinite (AlOH.WO<sub>4</sub>.H<sub>2</sub>O, triclinique) de Gifurwe, Rwanda. *Communication présentée le 12/06/79 à la séance ordinaire de la Société belge de Géologie organisée par l'UMIBEL*

#### Research Reports

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

#### Articles de vulgarisation scientifique et interviews

- 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](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 abiotique naturel, probablement pas une nouvelle source rentable d'hydrocarbures... Regards sur la Science, Science et Pseudosciences, 314 et [http://www.ulb.ac.be/sciences/dste/sediment/pages\\_perso/Preat\\_fichiers/SPS314\\_gaz\\_abiotique.pdf](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, <http://www.pseudo-sciences.org/spip.php?article248>
- 26 PREAT A. (2015) Réacteurs nucléaires naturels : il y a 2 milliards d'années au Gabon. Chroniques, Science et Pseudosciences, 312, <http://www.notre-planete.info/actualites/4257-reacteur-nucleaire-naturel-Oklo>
- 25 PREAT A. (2015) Gisements supergéants disparus : le pétrole du Précambrien. Regards sur la Science, Science et Pseudosciences, 311, <http://www.notre-planete.info/actualites/4276-formation-gisement-petrole>
- 24 PREAT A. (2014) Gaz de schiste et gaz de roche mère. Regards sur la Science, Science et Pseudosciences, 310, 6-7, [http://www.ulb.ac.be/sciences/dste/sediment/pages\\_perso/Preat\\_fichiers/SPS310\\_ap.pdf](http://www.ulb.ac.be/sciences/dste/sediment/pages_perso/Preat_fichiers/SPS310_ap.pdf)
- 23 PREAT A. (2013) Le gas de schiste en Belgique. Interview dans le Journal Le Soir, 11 février 2013.
- 22 PREAT A. (2012) Publication sur le site de l'Académie royale de Belgique « Le lointain passé des pierres peut-il éclairer notre proche avenir climatique et énergétique
- 21 PREAT A. (2012) Europarlement TV : 'La fin du pétrole ?'. Diffusé le 5 avril.
- 20 PREAT A. (2011) Ne dérangeons pas les tourbières ! Des 'bombes' de gaz à effet de serre... Imagine, sept-oct 2011, pp.30-31 L'Echo, 26 février 2011, p.34
- 19 PREAT A. (2011) Le pétrole, il ne peut en manquer. Parole de géologue...L'Echo, 26 février 2011, p.34
- 18 PREAT A. (2006) L'Ere du pétrole : pour combien de temps encore? Cepulb, L'Artichaut, avril 2006, 23/4, 21-29
- 14-15-16-17 PREAT A. (2004-2006) 'L'apocalypse pétrolière', 'Les réserves pétrolières', 'La mort du pétrole de notre vivant ?' etc. Interview dans le Journal Le Soir, l'Hebdomadaire Le Vif-L'Express et Télé-Moustique.
- 13 MAMET B & PREAT A (2004) Pourquoi donc les 'marbres rouges' sont-ils rouges ? *Bulletin de la Société géologique de Touraine*, 12/14, 45-64
- 12 MAMET B & PREAT A (2003) Pourquoi donc les 'marbres rouges' sont-ils rouges ? *Bulletin du GEST (groupement de géologues amateurs belges, Belgique) n°119/mai2003, pp.2-12, 4pl.ph*
- 11 PREAT A. (2002) L'énergie d'aujourd'hui et de demain : le point de vue d'un géologue? In 'La Science et la Ville' *Fondation Lucia De Brouckère pour la Diffusion des Sciences, Université Libre de Bruxelles*, 10 pp
- 10 PREAT A. (2000) Le temps plus fort que roc (détérioration des pierres et des monuments publics). in *La Ville, un milieu vivant. Fondation Lucia De Brouckère pour la diffusion des Sciences, ULB, pp. 24-25*
- 9 PREAT A (2000) Itinéraire Nature 4 : "Au Pays des Gorges bleues" (En voiture entre Bernissart, Boussu, Saint-Ghislain et Thieu, Mons, Hainaut). *Édition d'une carte au 1:10.000è par l'Institut Géographique National (IGN) et les Réserves Naturelles Ornithologiques de Belgique (RNOB)*

- 8 PREAT A & AFRICANO F (1999) Contexte géologique de la dégradation des monuments : exemples de l'église Notre-Dame du Sablon à Bruxelles in 'La Science et la Ville' Fondation Lucia De Brouckère pour la Diffusion des Sciences, Université Libre de Bruxelles, pp.33-44
- 7 PREAT A (1999) Itinéraire Nature 3 : "A la recherche de la Croix d'Escaille ». Edition d'une carte au 1:10.000è par l'Institut Géographique National (IGN) et les Réserves Naturelles Ornithologiques de Belgique (RNOB)
- 6 PREAT A (1998) Itinéraire Nature 3 : "En passant par la Lorraine" (A pied entre Vance, Sampont et Heinsch (Arlon-Luxembourg). Edition d'une carte au 1:10.000è par l'Institut Géographique National (IGN) et les Réserves Naturelles Ornithologiques de Belgique (RNOB)
- 5 PREAT A (1996) Itinéraire Nature 3 : "Au Pays du Roi des Cailles" (A pied entre Souleme, Romedenne et Vodelée, Philippeville-Namur"). Edition d'une carte au 1:10.000è par l'Institut Géographique National (IGN) et les Réserves Naturelles Ornithologiques de Belgique (RNOB)
- 4 PREAT A (1996) Parcours géologiques en Ardenne belge. Rédaction de cinq fascicules à la demande des Réserves Nationales et Ornithologiques de Belgique. 50pp
- 3 PREAT A & BERTRAND M (1995) L'évolution des espèces biologiques est-elle prédictible? Apport de la géologie (paléontologie). Texte publié par la Faculté des Sciences de l'ULB et la Fondation Lucia De Brouckère (ULB) pour la Diffusion des Sciences sur le thème : "Science et Hasard". 15pp, 7figs
- 2 PREAT A (1992) Les bassins sédimentaires : un exemple de modification de l'espace au cours des temps géologiques. Texte publié par la Faculté des Sciences de l'ULB et la Fondation Lucia De Brouckère (ULB) pour la Diffusion des Sciences sur le thème : "L'espace". pp.41-56, 4figs
- 1 PREAT A & DEMAIFFE D (1990) L'énergie dans la matière à travers les temps. Apport de la géologie. Texte publié par la Faculté des Sciences de l'ULB et la Fondation Lucia De Brouckère (ULB) pour la Diffusion des Sciences sur le thème : "Matière, Energie, Temps". pp.43-51, 2figs, 1tabl

## Rapports d'expertises

### 2010-2015 (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 (Total).
- 62 DELPOMDOR F & PREAT A (2013) Expertise de 30 échantillons de bétons fournis par (confidentiel) en septembre 2013. 25 pages. Confidentiel.
- 61 DELPOMDOR F & PREAT A (2013) Expertise de 30 échantillons de bétons fournis par (confidentiel) en mars 2013. 8pages et 39 pl.ph. Confidentiel.
- 60 PREAT A (2012) Rapport de mission de terrain au Congo-Brazzaville du 22/09 au 13/10. Le Néoprotérozoïque (Schisto-Calcaire) du bassin de Comba. Octobre 2012, 8pages+fichier photographique (670ph.). Rapport pour le BRGM (Orléans, Pointe Noire).
- 59 DELPOMDOR F & PREAT A (2012) Hydrocarbon reservoir potential of Neoproterozoic carbonates in the Mbuji-Mayi Supergroup (Sankuru-Bushimay area), Democratic Republic of Congo : stratigraphy, sedimentology, geochemistry, petrophysics. Final report presented at Paris, March 2012, 276p.
- 57-58 DELPOMDOR F & PREAT A (2010 et 2011) Présentation orale (powerpoint) à Pau (TOTAL, S.A.) des résultats du projet de recherche sur les réservoirs carbonatés (sédimentologie, diagenèse...) du Méso-Néoprotérozoïque de la Cuvette du Congo (Mbuji-Mayi, République Démocratique du Congo). Janvier 2010, 7 et 8 février 2011.

### 2008 (rap exp)

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

sédimentologique et géochimique des carbonates néoprotérozoïques du flanc Ouest du Synclinorium de la Nyanga et paléoprotérozoïques des bassins de Franceville et de Lastourville. *Programme Sysmin 8<sup>ème</sup> 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<sup>ème</sup> 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<sup>ème</sup> 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<sup>ème</sup> 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<sup>ème</sup> FED au groupement Brgm-Cgs-Sander-Mrac*. 11p., 2 tabl.

#### 2005 (rap exp)

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

#### 2003 (rap exp)

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

#### 2001 (rap exp)

- 49 CLAEYS Ph. & PREAT A (2001) Examen géologique du site du Dieweg n°58 sur la commune d'Uccle (Bruxelles). *Rapport confidentiel d'expertise effectué à la demande des autorités communales d'Uccle et d'une entreprise de construction*. 15pp., 3figs., 2pl.ph., Sept. 2001
- 48 KOLO K & PREAT A (2001) Geological and economic evaluation of Zuata Area, Venezuela – A synthesis. *Confidential study for a private European company*. 34p., 14figs., 8tables, 1annex. August 2001

#### 2000 (rap exp)

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

#### 1999 (rap exp)

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

#### 1998 (rap exp)

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

#### 1997 (rap exp)

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

#### 1996 (rap exp)

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

#### 1995 (rap exp)

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

#### 1994 (rap exp)

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

#### 1993 (rap exp)

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

#### 1992 (rap exp)

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

#### 1991(rap exp)

- 33 DUMOULIN V & PREAT A (1991) Etude pétrographique et interprétation en stratigraphie séquentielle des corps sableux du Famennien supérieur du site de Poulseur (Bassin de Dinant, Belgique). *Etude réalisée à la demande de Pétrofina S.A. (contrat ULB-Pétrofina mai*



- 91) dans le cadre du programme JOUF-0034 de la CEE -contrat n°33/311B. 138p, 23figs, 53pl.ph. Déc. 91
- 32 PREAT A, DUMOULIN V & JJ MENNIG (1991) Sandstone bodies geometry and internal permeability barrier within different depositional displays. Advanced model for hydrocarbon reservoirs. *Contract n° JOUF-0034, Third Report, 4p.+8figs. Etude réalisée à la demande des CCE et du GERTH*
- 31 PREAT A & JJ MENNIG (1991) Sandstone bodies geometry and internal permeability barrier within different depositional displays. Advanced model for hydrocarbon reservoirs. *Contract n° JOUF-0034, Second Report, 5p., 2figs. Etude réalisée à la demande des CCE et du GERTH*
- 1990 (rap exp)**
- 30 BLYKOWSKA E, MENNIG JJ, PREAT A & SOUDET H (1990) Sandstone bodies geometry and internal permeability barrier within different depositional displays. Advanced model for hydrocarbon reservoirs. *Contract n° JOUF-0034, First Report, 30p., 6figs., 2pls. Etude réalisée à la demande des CCE et du GERTH*
- 29 PREAT A, BABUN F, DA SILVA LOPES N & SMETS S (1990) Analyse des corps sableux fameniens de l'ancienne carrière de Poulseur (Province de Liège). Acquisition des données et première interprétation. *Etude réalisée à la demande de la Société PETROFINA, 178p., 7figs., 59 pls.h.txt., Octobre 90*
- 28 PREAT A, BABUN F, DA SILVA LOPES N & SMETS S (1990) Analyse des corps sableux fameniens de l'ancienne carrière de Poulseur (Province de Liège). *Etude réalisée à la demande de la Société PETROFINA, 14p., 8figs.h.txt., Mai 90*
- 27 PREAT A (1990) Etude géologique de la Carrière "Petit Avin" au nord-est de Havelange (Province de Namur). *Etude réalisée à la demande de la Société GRALEX, 14p., 1 fig.h.txt., 11pl.ph.couleur.h.txt., Avril 90*
- 1989 (rap exp)**
- 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 fameniens 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
- 12 PREAT A (1986). QUINFUQUENA#6 (carottes n°1, 2 et 3). Pinda Sup. (Albien). Album iconographique de détails. Description et essai d'interprétation des conditions de milieux. Rapport n° E24/85, Luanda. *Etude réalisée à la demande de l'association F.S.T. (PETROFINA, SONANGOL, TEXACO)*, 2T., 73p., 35pl.ph., Mai 86
- 11 PREAT A (1986). Well CONGA#1. Petrographical study (sedimentology-diagenesis). Pre-salt Section. Depths 3530m- 3866m. Rapport n°LP-E24-4/86. Luanda. *Etude réalisée à la demande de la Société E.S.P.A. (SONANGOL, B.P., PETROFINA, PETROBRAZ)*, 10p., May 86
- 10 PREAT A (1986). Well 4-45-1. Petrographical study (sedimentology-diagenesis). Depths 2179m-2710m. Rapport n°LP-E24-3/86. Luanda. *Etude réalisée pour la Société E.S.P.A. (SONANGOL, B.P., PETROFINA, PETROBRAZ)*, 7p., 1fig. Feb.86

#### 1984 (rap exp)

- 9 ROMAIN F & PREAT A (1984) Rapport technique sur le gisement calcaire exproprié au profit des carrières BERTHE à Florennes. *Etude réalisée à la demande du Bureau Economique Régional de Namur*, 14p., 4annexes

#### 1983 (rap exp)

- 8 POELS JP, CAUET S, HERBOSCH A & PREAT A (1983) Etude géologique et géochimique de la minéralisation de Vedrin (Province de Namur). *Etude réalisée à la demande de la C.I.B.E.*, 29p., 4figs., 3tabl
- 7 PREAT A, POELS JP & DERIJCKER K (1983) Prospection des sables bruxelliens dans le Brabant wallon (planchettes n°103 et n°107). *Etude réalisée à la demande de la S.A. INTERBETON*, 106p., 4figs., 6pl
- 6 PREAT A (1983) Etude géologique du gisement calcaire de Gourdinne. Lever cartographique des cailloutis. *Etude réalisée à la demande de la S.A. SICALEX*, 22p., 8figs., 4pl., juin 1983

#### 1982 (rap exp)

- 5 PREAT A (1982) Etude géologique des sables bruxelliens affleurant à l'ouest de Wavre. *Etude réalisée à la demande de la S.A. INTERBETON*, 2p., 1fig., 8pl., septembre 1982
- 4 PREAT A & DOYEN L (1982) Etude géologique et géophysique du gisement calcaire de Beez. Détermination de l'épaisseur de la couverture meuble. *Etude réalisée à la demande de la S.A. SICALEX*, 33p., 2figs., 2tabl., 10pl., juin 1982

#### 1979 (rap exp)

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

## Web Publications

2001-2011 (web)

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

## Official excursions (excluding teaching)

- 18 -**2006** Direction d'une excursion au bord sud du bassin de Dinant (6/05) : Le Givétien franco-belge : moteur de la sédimentation. Eustatisme vs subsidence ? *Livret Guide Excursion, Géologie de l'Ardenne occidentale, Journées spécialisées, Givet, 4-6 mai, BRGM-SGF, p.13-21. (31 congressistes).*
- 12-17- **1999 à 2004** Direction d'une excursion de 3 jours au bord sud des bassins de Dinant et d'Avesnes (France, Belgique) pour le D.E.A. français 'Géologie sédimentaire, Géochimie' (Universités de Lille, Montpellier, Dijon, Tours, Paris-Orsay ....). 15 à 20 étudiants accompagnés du Prof. Tribovillard (Lille 1). Etude des systèmes de plates-formes de rampes carbonatées du Givétien et du Carbonifère.
- 11- **1995** Direction d'une excursion pour le cours spécialisé de 3ème cycle de l'Université de Lleiden (Pr. Westbroeck) : Carbonate Devonian bioconstructions of the Dinant Basin and role of the (micro)organisms? Du 1 au 3 septembre. Présence de 12 doctorants en biologie et géologie. Guidebook, 30p.
- 10- **1994** Direction de deux excursions respectivement pour le Pr. G. Racki (Université de Haute Silésie, Cracovie, Pologne) et pour le Pr. M. Tucker (Université de Durham, U.K.) et sa doctorante (J. Garland) sur le Dévonien carbonaté franco-belge. Discussion sur le sujet de thèse de Mme Garland (cyclicité du Givétien franco-belge). Du 14/09 au 16/09.
- 9- **1992** En collaboration avec Mme R. Kasimi, direction d'une excursion effectuée à la demande de l'Université de Graz (Autriche) (Pr. Hubman) consacrée à l'analyse du phénomène récifal et à la sédimentologie de l'Eifélien du bord sud du Synclinorium de Dinant. Les 9 et 10/09/92. Présence de 11 étudiants.
- 8- **1992** En collaboration avec M. Boulvain et Herbosch, direction d'une excursion effectuée à la demande de la Société ELF AQUITAINE (M. Homewood, Directeur de l'Exploration) sur l'analyse sédimentologique du Dévonien moyen et supérieur des Ardennes franco-belges. Présence de 10 géologues d'Elf-Aquitaine. Les 3 et 4/09/92.

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

#### • Invitations as a speaker, outside Congress

- 72- **2017** Pourquoi donc, les marbres rouges sont-ils rouges ? Apports de la biologie et des isotopes du fer. Université de Rennes 1, Géosciences, Rennes, le 27 janvier.
- 71- **2016** Cle changement climatique : Pros and Cons, ULB, BA3-Biologie, <http://apreat.ovh/climate-change-pros-and-cons-conference/>
- 69-70- **2016-2017** Définition des hydrocarbures conventionnels et non conventionnels et estimation de leurs réserves. 17/11/2016 et 21/03/2017, Bruxelles, Cepulb, ULB.
- 68- **2016** Gillan, D. et Préat, A. Les biominéraux microbiens : des gisements terrestres à l'exobiologie. Académie Royale de Belgique, Bruxelles, le 10 novembre.
- 67- **2015** Climate Change : the Rule in the Geological Record. Key-lecture in Microbes and the Global Change, Belgian Society for Microbiology, Acad. Roy. Belgique, environ 50 personnes.
- 66- **2015** Les pics pétrolier et gazier, sans cesse reportés. En coll. Avec JP Schaeken Willemaers, Brussels, Acad. Roy. Belgique, environ 60 personnes, 18 novembre.
- 65- **2014** L'enregistrement du temps en géologie : l'intuition prise en défaut. Extension UCL-ULB, 24/11/2014.
- 64- **2014** What are the potential risks and drawbacks of shale gas extraction. Seminar Mastering Uncertainty in Advanced Geo-Hazard Engineering. 27/05/2014. SCK-CEN, GDF-Suez, Bruxelles.
- 63- **2014** Aspects exploitation et environnement des gaz de schistes. Maison Ernest Solvay, Bruxelles, 11/02/2014, 80 personnes.
- 62- **2014** Les combustibles fossiles : quel avenir ? Athénée royal Maurice Carême de Wavre-ULB, le 28 janvier, environ 100 étudiants.
- 61- **2013** La géologie : une clé de lecture du changement climatique. Antenne universitaire UCL-ULB. Le 12 décembre, 130 personnes.
- 60- **2013** What are the potential risks and drawbacks of shale gas extraction. Seminar Mastering Uncertainty in Advanced Geo-Hazard Engineering. Internatioonal Colloquium of European Society for Engineers and Industrialists. [www.sei.org](http://www.sei.org). Brussels, Acad. Roy. Belgique, 60 personnes.
- 59- **2013** Le Gaz de schiste : géologie et Environnement, Etat de la question Le 14 mai, conférence à la demande du groupe Petercamp, Bruxelles, 40 personnes.
- 58- **2013** Le Gaz de schiste : géologie et Environnement, Etat de la question Le 26 avril, workshop et conférence à la demande de l'Ambassade de Pologne, Bruxelles, 40 personnes.
- 57- **2013** Pourquoi les 'marbres rouges' sont-ils rouges ? : sédimentologie et géochimie (isotopes du fer). Le 22 février, Centre de Minéralogie et Paléontologie de Belgique, 20 personnes.

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

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