



## Association des amis et anciens élèves de l'Institut de Physique du Globe de Strasbourg

5 rue René Descartes  
67084 STRASBOURG Cedex  
Tel : 03 90 24 00 93  
Fax : 03 90 24 01 25  
e-mail : [geophysse@eost.u-strasbg.fr](mailto:geophysse@eost.u-strasbg.fr)

Ce troisième bulletin de Géophysse est publié à l'occasion la 69<sup>ème</sup> conférence de l'EAGE (European Association of Geoscientists and Engineers), organisée à Londres du 11 au 14 juin 2007.

### **Dernières nouvelles du bureau**

Comme il avait été annoncé lors de l'Assemblée générale et des journées Géophysse en décembre dernier, la principale activité du bureau est la relance de l'Association, et notamment la mise à jour de l'Annuaire (le précédent date de 1994 !).

Egalement, nous avons lancé un appel à cotisation, nécessaire à la réalisation de celui-ci dans le courant de cette année. Le conseil (du 5 juin) de l'EOST a également accordé à Géophysse de 2000 € pour sa réalisation.

Comme l'an dernier, des journées Géophysse seront organisées encore à Strasbourg au début de décembre 2007. Leur thématique, en décembre 2006, fut la microsismicité et l'électromagnétisme (EM). Pensez à réserver ces dates ! Egalement, si vous avez des propositions de thématique, n'hésitez pas à contacter le bureau. N'oubliez pas de visiter régulièrement le site de géophysse (<http://eost.u-strasbg.fr/geophysse>), pour des informations en quasi-temps réel !

### **Nouvelle direction de l'EOST**

Le second mandat de Michel Cara en tant que directeur de l'EOST arrivant à son terme, le conseil de l'EOST a dû se prononcer sur son successeur. Parmi les 3 candidats, c'est-à-dire Michel Granet, Matthieu Schuler (directeur adjoint des Mines de Nantes) et François

Cornet (Physicien à l'IPG Paris), le conseil a voté pour Michel Granet, jusqu'à présent vice-président Recherche à l'Université Louis-Pasteur.

La nouvelle lettre de l'EOST (n°4) est en voie de parution. N'hésitez pas à visiter régulièrement le site web (<http://eost.u-strasbg.fr>), pour apprendre les dernières nouvelles (arrivées, départs en retraite, etc.)

### 69<sup>ème</sup> conférence de l'EAGE (Londres, juin 2007)

L'école disposera, comme les années précédentes d'un stand (n° 1253). N'hésitez pas à venir le visiter !



Egalement, grâce à Georges Herquel, voici l'ensemble des présentations des anciens de l'EOST, à la 69<sup>ème</sup> conférence de l'EAGE.

#### Mardi 12 juin

**M. Bano** (EOST) - «Integrated Geophysics for Environmental Concerns» poster session, Tuesday 12 June 2007, 08:55

P102 Reflection of GPR Waves from the Transition Zone above a Water Table. An Analytical Approach in Frequency Domain

**M. Le Ravalec-Dupin\*** (IFP), **G. Enchery** (IFP) & **F. Roggero** (IFP) - «Reservoir Monitoring and Management 1 (EAGE/EUROPEC)» session, Tuesday 12 June 2007, 09:20

D003 An Improved Pressure and Saturation Downscaling Process for a Better Integration of 4D Seismic Data Together with Production History (SPE-107088)

**J. Meunier\*** (CGG), **T. Bianchi** (CGG) & **S. Ragab** (Shell Egypt NV)) - «Seismic Data Acquisition» session, Tuesday 12 June 2007, 10:30

B005 Experimenting Single Vibrator Seismic Acquisition

- G. Lambaré (CGG), **P. Herrmann** (CGG), J.P. Touré (CGG), L. Capar (CGG), P. Guillaume\* (CGG), N. Bousquié (CGG), D. Grenié (CGG) & S. Zimine (CGG) - «Velocity Model Building» session, Tuesday 12 June 2007, 10:55  
C006 From Time to Depth Imaging - A Fast and Accurate Workflow
- J. Estival\*** (Total), P. Julien (Total), P. Cornet (Total) & E. Moreau (Total)- «Exploration Seismology + Data and Information Management» session, Tuesday 12 June 2007, 11:20  
H007 New Geosciences Training Strategies - Building the Future
- S. Wolfarth\* (CGGVeritas), L. Capar (CGGVeritas), G. Lambaré (CGGVeritas), P. Guillaume (CGGVeritas), S. Butt (CGGVeritas) & **R. Siliqi** (CGGVeritas) - «Velocity Model Building» poster session, Tuesday 12 June 2007, 14:20  
P053 Deriving a Depth Velocity Model Using Time Migrated Data - Case Study
- M. Magesan\* (CGGVeritas), J.-C. Ferran (CGGVeritas), S. Kaculini (CGGVeritas), C.J. Faulkner (CGGVeritas), **P. Herrmann** (CGGVeritas), A. Pica (CGGVeritas), G. Poole (CGGVeritas) & S. Le Roy (CGGVeritas) - «Multi and Wide Azimuth Acquisition and Processing» session, Tuesday 12 June 2007, 15:55  
C014 Shot Based Pre-Processing Solutions for a WATS Survey - An Example from a Field Trial in Green Canyon - Gulf of Mexico
- R. Siliqi\*** (CGGVeritas), **P. Herrmann** (CGGVeritas), A. Prescott (CGGVeritas) & L. Capar (CGGVeritas) - «Signal Processing» poster session, Tuesday 12 June 2007, 16:20  
P037 Automatic Dense High Order RMO Picking
- F. Pivot\*** (Total E&P Angola), G. Dupuy (Total S.A.), S. Gillon (Total S.A.) & J.N. Ferry (Total E&P Angola) - «Seismic Interpretation» session, Tuesday 12 June 2007, 16:45  
B016 Complex Volumic Seismic Interpretation by New Geobodies Extraction Strategy

### Mercredi 13 juin

- G. Bergery\* (Magnitude) & **E. Nayman** (Magnitude) - «Mining, Geothermal, CO2 Storage and Non-Conventional Seismic» poster session, Wednesday 13 June 2007, 08:55  
P222 Forecasting Collapse Hazard Using Real-Time Microseismic Monitoring - Case of a Solution Mining Production Field
- G. Poole\* (CGGVeritas) & **P. Herrmann** (CGGVeritas) - «Multi Azimuth and Regularisation» session, Wednesday 13 June 2007, 09:20  
P143 Multi-Dimensional Data Regularization for Modern Acquisition Geometries

- A.D. Irving\* (Total E&P UK Ltd), **P. Breton** (Total SA) & S. Guillon (Total SA) - «Shared Earth Model (EAGE/EUROPEC)» session, Wednesday 13 June 2007, 09:45  
D020 Reservoir Fault Properties Estimated Using Seismic Shale Gouge Ratio
- A. Guitton\*** (3DGeo Inc.), A. Valenciano (Stanford University), F. Ortigosa (Repsol YPF) & B. Kaelin (3DGeo Inc.) - «Seismic Migration» session, Wednesday 13 June 2007, 11:20  
C023 Imaging Methods in Complex Overburden
- P. Edme\*** (Schlumberger Cambridge Research (formerly at the Institut de Physique du Globe de Paris-IPGP)) & S.C. Singh (Institut de Physique du Globe de Paris-IPGP) - «Ocean Bottom Seismic» poster session, Wednesday 13 June 2007, 15:30  
P195 Estimation of the Primary PS Wave Response in OBC Data Using the Receiver Function Approach

### Jeudi 14 juin

- R. van Vossen\* (Utrecht University) & **J. Trampert** (Utrecht University) - «Near Surface Effects in Seismic for Exploration and Production» session, Thursday 14 June 2007, 09:45  
E036 Estimation and Compensation for Near-Surface Wavefield Distortions Using Blind Channel Identification
- P. Breton\*** (Total SA), D. Modin (Total SA), O. Duplantier (Total SA), P. Thore (Total SA) & **M. Bredel** (EOPGS) - «Building and Updating the Reservoir Model + Reservoir Monitoring and Management 2» session, Thursday 14 June 2007, 13:30  
H041 Seismic Forward Modeling for More Representative Reservoir Model
- L. de Barros (Université Joseph Fourier) & **M. Dietrich\*** (Institut Français du Pétrole) - «Seismic Migration 3 and Full Waveform Inversion» poster session, Thursday 14 June 2007, 16:20  
P277 Full Waveform Inversion of Shot Gathers in Terms of Poro-Elastic Parameters

### Sont également chairman de sessions:

- Session "Reservoir Monitoring and Management 1 (EAGE/EUROPEC)", mardi 12, 08:30 - Chairman: W. Liebl - Petrom SA - OMV Member, **A. Bertrand** - Geotrace Norge AS
- Session poster "VSP", mercredi 13, 08:30 - Chairman: I. Varela - University of Edinburgh/British Geological Survey, **M. Verliac** - Schlumberger
- Session poster "Mining, Geothermal, CO2 Storage and Non-Conventional Seismic", mercredi 13, 08:30 - Chairman: **M. Dietrich** - Institut Français du Pétrole, J.S. Starkebye - IBM North East Europe