



# LA DE LETTRE DE L'EOST

« Ne vous laissez pas d'écouter parce qu'on apprend à parler en écoutant les autres »  
 Proverbe oriental

## ÉDITORIAL

### Mieux communiquer pour mieux se comprendre

La communication est un art difficile: quel que soit le soin qu'on lui porte, elle reste entachée d'erreurs et d'omissions. Dans le déluge communicatif de notre temps, médiatique, téléphonique, virtuel, couché sur tous les supports imaginables, la communication à l'EOST a-t-elle évolué ? Oui certainement, mais brosons quelques portraits des avatars de cette pieuvre aux multiples bras:

-Le site Web donne les informations de base sur l'école, les nouvelles, etc ...

-L'Internet est un prodigieux outil de recherche: on y trouve tout ce qu'il faut savoir pour construire, équiper, faire fonctionner et documenter une entreprise. Il n'y manque que l'essentiel: le talent et l'expérience des hommes, l'esprit qui anime ce que les mots ne font que décrire.

-La téléphonie mobile a révolutionné la vie. Cette nouvelle proximité rassure grâce à la permanence et l'immédiateté des contacts, mais elle limite l'indépendance et favorise les décisions prises à la va-vite, en dernière minute.

Cette orgie de communication a un sens si l'on admet que le fonctionnement des individus est amélioré par une mise en réseau, toujours et partout, qui permet des interactions permanentes. Elle devient perverse si elle envahit la pensée et produit une floraison de zappeurs. Dans le 'Dictionnaire impertinent des branchés', le journaliste Luc Fayard donne cette explication du mot INTERACTIF: "Tout ce qui empêche de communiquer avec vos proches parce que vous passez des heures sur un PC à surfer sur Internet ou à jouer en réseau".

Ecouter - Observer - Savoir - Transmettre: quatre verbes pour donner un autre sens à E.O.S.T., à cette Lettre qui doit servir à une communication plus réelle que virtuelle concernant la vie des deux unités, le Centre de Géochimie de la Surface et l'Institut de Physique du Globe, et de l'ensemble du personnel.

La liste des rubriques développées dans ce premier numéro n'est pas limitative et chacun d'entre vous peut nous soumettre une idée, un sujet à développer dans les numéros suivants (1 numéro chaque fin de semestre). En fait c'est l'objectif de cette Lettre: de vivre avec la participation de tous. Déjà un grand merci à toutes les personnes qui ont pris part à la rédaction de ce premier numéro.

Chantal Condis



LETTRE D'INFORMATION  
 DE L'ECOLE  
 ET OBSERVATOIRE  
 DES SCIENCES DE LA TERRE  
 Décembre 2005

### AU SOMMAIRE

La vie de l'EOST	1
Distinctions	2
Sur le terrain	2
Clin d'oeil sur une mission	3
Diffusion de la science	3
Informations générales	4
La photo du semestre	4
Infos pratiques	4
Rions un peu !	4

## LA VIE DE L'EOST



### MOUVEMENTS DE PERSONNEL

#### IPGS

**Alessia MAGGI** va intégrer l'équipe de sismologie de l'EOST à partir de janvier 2006, en tant que Physicienne Adjointe dans le Service des Observatoires Sismologiques. Dès janvier, elle sera responsable du fonctionnement des stations sismologiques gérées par l'EOST dans le cadre du réseau global large-bande GEOSCOPE.

**Yves ROGISTER** arrivé à l'EOST en 2001 en qualité d'ATER puis Physicien Adjoint associé dans l'équipe de Dynamique Globale, vient d'être recruté comme Maître de Conférence.

**Gérard WITTLINGER** a été nommé Professeur émérite à compter du 1er septembre 2005, date de sa mise à la retraite.

#### CGS

En septembre **Yves CAILLEUX**, Maître de Conférence, est parti à la retraite alors que **Pavla STIPSKA** a été recrutée comme Maître de Conférence et rattachée au CGS dans l'équipe de Géologie.

**Armelle BALDEYROU-BAILLY**, Professeur agrégé en Sciences de la Terre, a été affectée à l'EOST au 1<sup>er</sup> septembre 2005. Elle effectue l'essentiel de son service d'enseignement dans le cadre de la préparation au concours d'agrégation et du CAPES.

Arrivées d'**Amélie AUBERT**, Technicienne (concours CNRS), en décembre 2005 au service Rayons X pour l'extraction et la préparation des particules fines, et de **Sophie GANGLOFF**, Assistante Ingénieur (mobilité NOEMI), début 2006 au service Chimie des solutions.

**Laurence WARR** est responsable de l'équipe Géoparticules depuis le 1<sup>er</sup> septembre 2005. **Nicole LIEWIG** a rejoint l'équipe du CEPE à Cronenbourg (mutation). **François RISACHER**, Directeur de Recherche IRD en détachement depuis 8 ans au CGS, part fin décembre pour une mission de 2 ans au Chili.

### NOUVEAUX DOCTORANTS

**AL CHAMI Jamal** "Développement d'un nouvel échantillonneur passif des polluants organiques dans l'atmosphère" (M. Millet) - bourse AUF.

**CIVIDINI Damien** "Mécanismes et bilans des transferts de matière à l'échelle du bassin versant: développement de la géochimie isotopique du bore" (F. Chabaux, D. Lemarchand) - bourse MRT.

**GHAZI-FOUGANI Malika** "Analyse du cycle de vie sur les traitements des boues de forages à Hassi Messaoud (Algérie)" (J. Duplay).

**GROB Mélanie** "Rôle des hétérogénéités dans la phase de nucléation des séismes" (J. Schmittbuhl, L. Rivera) - bourse MRT.

**JAMMES Suzon** "Contributions des héritages structuraux et thermomécaniques des rifts lors des phases initiales de collision: influence sur l'évolution morpho-tectonique et l'enregistrement sédimentaire" (G. Manatschal) - bourse MRT.

**LEHMANN Jérémie** "Accrétion crustale, déformation homogène et épaississement de la lithosphère océanique en chaîne d'Altaï en Mongolie" (K. Schulmann) - bourse MRT.

**MERRER Sophie** "Le manteau supérieur: contraintes 1D et 3D sur les limites de l'asthénosphère à partir de données sismologiques large bande" (J.J. Lévêque, M. Cara).

**PEREZ Eneida** "Etude du devenir atmosphérique des produits phyto-sanitaires" (S. Le Calvé) - bourse du gouvernement mexicain.



## LES DÉPARTS

### Après les soutenances... ou en cours de thèse:

**Pierre-Jean ALASSET** est en post-doc au Canada, à Ottawa, au Geological Survey. Il identifie les failles actives dans l'Est du Canada et étudie les ondes hydroacoustiques dans le Pacifique. **Jean-Philippe BELLENGER** est chercheur associé au Princeton Environmental Institute (USA).

**Sophie LELEU** est partie en novembre pour un post-doc à Aberdeen (Ecosse).

**Olivier LOEFFLER** a été embauché comme ingénieur d'études géophysiques par la société Hydrogéotechnique, à Goussainville (95).

**Alexis MAINEULT** est en post-doc en Allemagne, dans la Ruhr à l'université de Bochum. Il travaille avec le professeur Renner en géophysique expérimentale sur les potentiels spontanés. Pour le moment, il doit construire des électrodes de terrain, les tester, et ensuite faire des manip sur trois puits d'une vingtaine de mètres afin d'étudier la réponse fréquentielle de l'onde PS en surface résultant de cycles périodiques d'injection-pompage.

Depuis septembre, **German MONTES** a un post-doc au G2R Nancy chez J. Pironon.

Début novembre, **Amine OURABAH** a quitté l'EOST pour un poste d'ingénieur de traitement chez Veritas DGC. Il a intégré l'équipe de traitement de données sismiques terrestres (Land processing) à Crawley, à une quarantaine de kilomètres au sud de Londres.

**Nathalie SAURET** est Maître de Conférence à Nice, **Nathalie PEYBERNÈS** se forme à l'UFM de Grenoble, **Anne SCHEYER** a pour le moment un CDD au CAR, Faculté de Pharmacie à Illkirch. **Céline THOMACHOT** a obtenu un poste de Maître de Conférence à Reims.



## ÉLECTIONS

Les nouvelles élections au **Conseil de l'UMR 7516 IPGS** ont eu lieu le 29 septembre 2005:

Collège des chercheurs et enseignants chercheurs: Laurence JOUNIAUX, Eric DEBAYLE et Yves ROGISTER.

Collège des doctorants: Mickaël BEHAEGEL.

Collège des ITA et ITARF: Pierre-Daniel MATTHEY et Marc SCHAMING.

## VIE ASSOCIATIVE

**Géophysy**: Association des Amis et Anciens Elèves de l'Institut de Physique du Globe de Strasbourg

Lors de l'assemblée générale de Géophysy qui s'est tenue à la fin du forum élèves/anciens de l'école organisé avec la SUGS (13&14 mai 2005), un nouveau comité a été désigné et Michel VIERLAC (Schlumberger) choisi comme Président. Le comité s'est donné pour objectifs de mettre en place les premières réalisations (contacts avec les anciens, annuaire, bulletin, site Web) pour la fin de l'année 2005. *Contact: geophysy@east.u-strasbg.fr*



## DISTINCTIONS

**François CHABAUX** et l'équipe de Géochimie: Lauréat 2005 de la fondation Simone et Cino del Duca de l'Institut de France (*proclamation 15 juin 2005*).

**Eric DEBAYLE**: Médaille de bronze 2004 du CNRS pour son travail sur la dynamique du manteau terrestre (*proclamation 9 mai 2005*).

**Alexis MAINEULT**: Lauréat 2005 du Prix "Raymond Poincaré" pour sa thèse "Application de la méthode du potentiel spontané à l'hydrologie : expérimentation sur modèle réduit d'aquifère" (*proclamation 25 juin 2005*).

## SUR LE TERRAIN

### Les missions en France et à l'étranger sont nombreuses :

Chercheurs, ingénieurs et techniciens de l'EOST y participent dans le cadre des activités d'enseignement, de recherche ou d'observatoire.



### Stages de terrain pour les étudiants de 3<sup>ème</sup> année de l'Ecole d'ingénieurs:

**Villefranche/Mer** du 17 au 23/09: Sismique marine à bord du Téthys 2 (*Responsable Marc Schaming, photo A*).

**Péchelbron** du 19 au 23/09: Suivi d'une faille récente sous la couverture de Loess (*Responsables J. Bernard Edel, Georges Herquel*).

**Montpellier** du 26/09 au 01/10: Géophysique et hydrodynamique en forage (*Responsable Patrick Baud, photo B*).

**Champ du feu** du 26 au 30/09: Repérage des contacts pétrographiques entre les plutonites. Repérage des failles et estimation de l'épaisseur de la tourbe (*Responsables J. Bernard Edel, Georges Herquel, photo C*).

### Stages de terrain pour les étudiants en MASTER GER1 et IEN2

**Mont St Michel** du 16 au 24/09: Géologie marine et sédimentologie des systèmes sédimentaires et anciens (*Responsables Philippe Düringer, Tania Quaranta, photo D*).

**République Tchèque** du 25 au 31/10 avec les étudiants de MASTER 2 (*Responsable Karel Schulmann*).



### Des missions CGS 2005

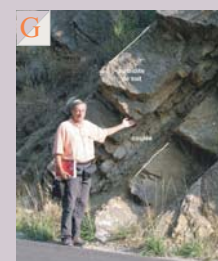
**Le Michigan (USA)** pour Laurence WARR et Julia BERGER du 11/06 au 16/07: Collaboration avec le Professeur Ben Van der Pluijm de l'Université du Michigan pour des travaux de minéralogie sur les particules fines.

**Tunis** pour Tania QUARANTA du 13 au 18/07 dans le cadre du projet européen COLASU (Sustainability of Mediterranean Coastal Lagoon Ecosystems under semi-arid climate): Etudes de la pollution des eaux de lagune, échantillonnage des eaux de surface dans la lagune de Slimane (*photo E: Déchets urbains sur les berges de la lagune, photo F: Mélange des eaux traitées avec les eaux lagunaires*).

Pour Karel SCHULMANN, l'**Autriche** du 03 au 10/07: Projet de fond national tchèque en coopération avec l'Université Charles de Prague, puis avec Ondrej LEXA, les **Carpathes Occidentales** du 15 au 29/07: Coopération avec le service géologique slovaque.

**Nyons** pour Danièle GROSHENY du 31/08 au 04/09: Etude des systèmes turbiditiques carbonatés du bassin subalpin mésozoïque, dirigée par Serge Ferry, Maître de Conférence à l'Université de Lyon1 (*photo G: Exemple de séquence turbiditique particulière*).

**Tasna/Grisons (Suisse)** pour Gianreto MANATSCHAL et Karel SCHULMANN du 23 au 25/09: Travail sur le terrain avec Adolphe Nicolas, Françoise Boudier (Montpellier) et Guenter Suhr (Cologne). Etude de comparaisons entre le système volcanique et le système non volcanique (*photo H: Roches mantelliennes exhumées du fond de la mer il y a 160 millions d'années*).



## Des missions CGS (suite)

**L'Algérie** pour Danièle GROSHENY du 07 au 20/11: Mission dans le cadre du PAI Franco-algérien (Programme d'Actions Intégrées Picasso) du Ministère des Affaires Etrangères, campagne d'échantillonnage de coupes dans le Sud algérien.

**Rabat et Marrakech** (Maroc) pour Yves GERAUD du 02 au 07/12 dans le cadre des programmes d'échange CNRS-CNRST marocain: Echantillonnage des monuments d'époque islamique de Rabat et Marrakech et des monuments romains de Volubilis.

## Des missions IPGS 2005

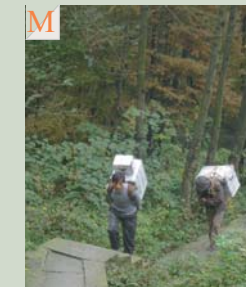
**Le Chili** pour Jacques HINDERER et Bernard LUCK du 07 au 28/07: Répétition de points de gravimétrie mesurés il y a 3 ans dans le Nord Chili (photos I, J).

**Stony Brook** (USA) pour Patrick BAUD du 12/07 au 18/08: Etude de la fracturation dans un basalte de l'Etna, en collaboration avec l'Institut de Stony Brook (New York).

**Le Tibet** (Chine) pour Jérôme VAN DER WOERD du 12/09 au 04/10 pour l'étude des décrochements et extension: La tectonique de la partie sud du plateau du Tibet est caractérisée par des failles normales et des décrochements. L'extension responsable de la formation de bassins nord-sud est souvent expliquée comme la conséquence de l'effondrement actuel du plateau suite à une phase de croissance. Or divers mécanismes sont sans doute à l'origine de la formation des failles normales, certaines fonctionnant en relais sur les décrochements, d'autres associées à des structures compressives. C'est pour déchiffrer le fonctionnement, l'initiation et l'évolution de la vitesse de ces failles variées qu'une collaboration réunissant des laboratoires de Paris, Lyon et Strasbourg et des équipes Chinoises (Académies des Sciences et Académie des Sciences Géologiques de Chine) a été entreprise, avec un effort particulier sur des méthodes géochronologiques diverses (Ar/Ar, U/Pb, U/Th/He, Be10/Al27) (photo K: Mont Kailash).

**Le Tibet oriental** (Chine) pour Jérôme VERGNE et Gérard WITTLINGER du 26/10 au 11/11: "Imagerie fine à travers la chaîne des Longmen Shan". Installation de 12 stations sismologiques Large-Bande et 4 stations Bande Intermédiaire (collaboration IPGS - ENS - Institut géophysique de Chengdu et Hong Kong). Le réseau sera complété fin mars 2006 par 35 stations du réseau Lithoscope (photos L: Chaîne des Longmen Shan, photo M: Portage d'une station).

**Barcelonnette** (Alpes de Haute Provence) pour Pierre Daniel MATTHEY et Pascal SAILHAC du 16 au 22/10: Installation d'un réseau de suivi potentiel spontané. Projet ACI-FNS coordonné par Olivier MACQUAIRE - Geophen-Caen (photo N: Installation des câbles sur site).



## CLIN D'OEIL SUR UNE MISSION



## UNE ANNÉE AU PAYS DU SOLEIL LEVANT

Le mot japonais qui désigne le Japon, Nippon (ou Nihon), signifie «Soleil levant» et reflète la situation du pays, à l'extrémité orientale du vaste continent asiatique. Le Japon a longtemps éveillé une intense curiosité chez les étrangers. Bien que connu du voyageur vénitien Marco Polo (1254-1324) et des missionnaires jésuites notamment, le Japon et son peuple conservèrent leur mystère jusqu'à l'«ouverture» forcée du pays au milieu du 19<sup>ème</sup> siècle. Les quatre îles principales du Japon, Honshu, Kyushu, Hokkaïdo et Shikoku, et les milliers d'îles plus petites, forment un grand arc en bordure de l'océan Pacifique Nord. Les terres agricoles et les villes se livrent une concurrence forcée pour trouver de l'espace. Pour cette raison, la plupart des Japonais résident dans les grandes zones urbaines qui se sont rapidement développées en centres commerciaux et industriels débordant d'activités.

La culture Japonaise, forgée d'éléments anciens et modernes, sait choisir et adapter les influences occidentales. Par exemple, le sport le plus populaire n'est plus la traditionnelle lutte sumo mais le base-ball, et les hommes d'affaires dépensent de petites fortunes pour jouer au golf. En dépit de cette «occidentalisation», la société Japonaise n'a pas perdu ses traditions. Les arts de la céramique, de la calligraphie et de l'arrangement floral sont toujours aussi raffinés, et les simples mais élégantes maisons de bois ont toujours des pièces séparées par des parois de papier et des sols recouverts de nattes de jonc (tatami). Quant à la beauté de la nature, celle majestueuse du mont FUJI ou celle, plus modeste mais exquise, d'un cerisier en fleur est toujours l'objet d'une vénération quasi religieuse.



C'est dans ce pays que **Martine AMALVICT** est allée 's'exiler' du 2 octobre 2004 au 16 septembre 2005. Le Professeur Kazuo Shibuya, géodésien, l'a accueillie dans son laboratoire du National Institute of Polar Research à Tokyo (Institut regroupant les différents thèmes de recherches polaires Arctique et Antarctique: biologie, atmosphère, sciences de la terre) pour lui permettre de poursuivre ses recherches. Ses travaux sont en cours de publication et feront l'objet de communications lors de prochains congrès.

A partir du millier de photos prises, Martine nous présentera prochainement, en diaporama, un aperçu de son séjour au Japon. Nous pourrions, entre autre, voir des images de sa visite sur le 'Shirase', navire actuellement utilisé pour les campagnes en Antarctique (photo O), et des théâtres: Kabuki, Gyoken, Bunraku, Noh.

Le théâtre Bunraku l'a le plus impressionnée; les marionnettes sont de taille humaine, chacune animée par 3 manipulateurs: le manipulateur principal dirige la tête et la main droite, un deuxième dirige le bras gauche, le dernier dirige les pieds. Ces théâtres traditionnels sont plus accessibles que le théâtre contemporain à un spectateur non japonisant. Ce sont des théâtres très codifiés et les règles aident à se repérer dans le spectacle qui se déroule sur scène.

A Tokyo, il est très difficile de trouver une voiture, aussi les Japonais se déplacent beaucoup à vélo, sur la route, sur les trottoirs, par tous les temps (photo P), se mélangeant dans tous les sens aux piétons ... et tout se passe bien!

Dans la vie de tous les jours le premier mot que l'on retient est JISHIN, soit tremblement de terre. Au cours de l'année il y a eu 3 séismes majeurs au Japon: le 23/10/04 (M 6.6), le 28/11/04 (M 7.0) et le 16/08/05 (M 7.2), fortement ressentis par la population.

Le second mot à retenir est ITADAKIMASU, formule de politesse que les hôtes s'adressent en début de repas.

Pour en savoir plus, il faut attendre le diaporama!

C. Condis



## COMMUNICATION, DIFFUSION DE LA SCIENCE

### Grand succès pour la fête de la science :

Le public était au rendez vous des animations proposées par l'EOST pour la fête de la science, du 10 au 16 octobre dernier. Il faut dire que le programme était à la hauteur! Portes ouvertes des 2 musées, sismologie et minéralogie, un stand sur le fossé rhénan sous chapiteau à Strasbourg, un autre sur le risque sismique sous chapiteau à Colmar, une animation sur la physique de la Terre dans les jardins de l'observatoire, sans parler des conférences que les uns et les autres ont fait dans les établissements scolaires pendant cette période. Un grand nombre d'entre nous se sont impliqués dans cette manifestation, en amont pour la réalisation des posters, le montage des stands et l'installation des animations puis durant la manifestation avec une trentaine de collègues présents à Colmar et à Strasbourg.

Photo de gauche: Stand 'Le fossé rhénan', Place Broglie à Strasbourg

Photo de droite: La physique de la Terre: Visiteurs équipés de casques et de lampes de poche avant de pénétrer dans un couloir assombri simulant une descente au centre de la Terre.

V. Ansel, F. Beck



**Conférences et ateliers:**

**G.Manatschal:** responsable d'ateliers et de l'excursion dans le Briançonnais précédant le colloque organisé suite au Leg 210 du programme ODP.  
**P. Mirabel:** conférence à l'Association Philomatique sur l'effet de serre (Strasbourg, 25/10/05).

**FORUM REALISE 2006**

Le réseau REALISE (Réseau Alsace de Laboratoires en Ingénierie et Sciences pour l'Environnement) regroupe des équipes provenant de 17 laboratoires issus des 4 universités alsaciennes, du CNRS, de l'INRA, de l'ENGES et des Hôpitaux Universitaires. L'IPGS et le CGS y participent largement et ont bénéficié d'un soutien financier tant pour des équipements que pour du fonctionnement.

REALISE organise un deuxième forum au cours du premier trimestre 2006, après une première édition en novembre 2004 qui s'adressait aux acteurs de la recherche en environnement de la région. Cette deuxième édition a pour objectif d'améliorer la collaboration entre les laboratoires de recherche et les bureaux d'études régionaux spécialisés dans les questions d'environnement. Cette collaboration devrait permettre un meilleur transfert des connaissances vers l'extérieur, une mise à disposition des compétences d'expertise des chercheurs et des outils analytiques de pointe et dans l'autre sens, l'intensification de l'accueil de jeunes diplômés et de stagiaires notamment dans le cadre des nouveaux Masters en Sciences de l'Environnement des universités de la région.

Contact : Marie-Ange MOSER, 03 90 24 05 68, mamoser@illite.u-strasbg.fr

**Kid's university:**

La Ligue Européenne des Universités de Recherche (LERU) a lancé cette année un nouveau projet "kid's university" visant à mettre de jeunes élèves en contact avec l'université. Dix universités ont été choisies, une seule en France, l'Université Louis Pasteur. Le thème retenu est la physique, "Année mondiale de la physique oblige". Une trentaine de classes de CM2, 6<sup>ème</sup> et 5<sup>ème</sup> ont été accueillies du 7 au 11 novembre à l'ULP, dont 3 classes à l'EOST le 7 novembre sur 2 thèmes: la cristallographie au musée de Minéralogie et la sismologie au musée de Sismologie. Les 2 musées étaient évidemment les plus adaptés pour recevoir des groupes. De plus, depuis 3 ans, une enseignante du secondaire, Diane Schmitt, travaille quelques heures par semaine avec les responsables des 2 musées pour monter des séquences pédagogiques. C'est à partir de son travail qu'ont été montées les animations pour les 3 classes et elle a animé elle-même une partie des ateliers aux cotés de Roland Cousandier, Denis Leybold et Valérie Ansel. **V.A.**

**UNIVERSITÉ D'ÉTÉ FRANCO-ALLEMANDE EN SCIENCES DE L'ENVIRONNEMENT**

Les 7 Universités EUCOR proposent la deuxième édition de l'Université d'été en Sciences de l'Environnement. Elle aura lieu du 27 août au 6 septembre 2006, à Mittelwihr (Haut-Rhin) et traitera de «L'espace trinational du Rhin Supérieur: énergie et environnement, pistes pour un développement soutenable». L'université d'été s'adresse aux étudiants de Master (ou 3<sup>ème</sup> année Licence/bachelor) et aux doctorants intéressés par les questions d'environnement, quelles que soient leurs disciplines d'origine. Ils pourront bénéficier de 3 points de crédit ECTS à l'issue de cette formation.

Pour en savoir plus: [www.eucor.org/Actualités](http://www.eucor.org/Actualités)

**INFORMATIONS GÉNÉRALES**

La nouvelle **plaquette** de l'École d'ingénieurs, avec les modifications de recrutement, est disponible au secrétariat de l'enseignement (contact: Monique Willer).

**Site Internet:** Le site web de l'EOST est en reconstruction. Une nouvelle version, concernant les volontaires à l'aide technique (VCAT) et les stations australes, est en place [eost.u-strasbg.fr/vcat/accueil.html](http://eost.u-strasbg.fr/vcat/accueil.html). Une nouvelle rubrique à destination du grand public [eost.u-strasbg.fr/public](http://eost.u-strasbg.fr/public) sera opérationnelle en janvier 2006.

L'École Doctorale STUE a un nouveau site web: [eost.u-strasbg.fr/ED](http://eost.u-strasbg.fr/ED)

**Educatif:** A l'occasion de la 'Fête de la Science' des années précédentes, 2 posters ('Pourquoi la terre tremble', 'Quand la terre tremble') et 2 jeux de Quizz de 33 fiches chacun ('La terre, notre planète', 'Les volcans') ont été réalisés à destination des enfants. Ces documents sont disponibles pour être prêtés aux enseignants de classes primaires (contact : Valérie Ansel, Chantal Condis).

**A lire:** "Alsace des fossiles et des hommes, un milliard d'années d'histoire", éditeur La Nuée Bleue, de Jean-Claude GALL.

**Carnet rose** (bleu plutôt) : **Joseph NEBOIT** (PIERRET) le 26 juin et **Antoine RIHOUEY** le 11 septembre 2005.

**LA PHOTO DU SEMESTRE**



Faut-il lancer un avis de recherche? Qui est qui?

Peut-être vous retrouverez-vous sur cette photo et pourrez nous informer de la date et de l'événement qui a justifié un tel rassemblement sur les marches de l'EOST.

**INFOS PRATIQUES**



**Télécharger gratuitement "Google Earth"**

Un logiciel qui vous permet de visualiser l'ensemble de la terre, les montagnes, les villes. Vous y découvrirez peut-être votre maison ou l'endroit de vos vacances en 3D (description dans [earth.google.com](http://earth.google.com)).

**A découvrir aussi:**

- La Commission de la Carte Géologique du Monde (CCGM) est chargée de promouvoir et de coordonner la préparation et la publication des cartes en sciences de la Terre, à petite échelle: continents, grandes régions du globe, océans. Sur le site [www.ccg.org](http://www.ccg.org), vous trouverez un catalogue des différents cartes et livrets disponibles.



Photo IFREMER

- Créé à l'occasion du 20<sup>ème</sup> anniversaire de l'IFREMER, le site web "A la découverte des grands fonds" ([www.ifremer.fr/exploration/](http://www.ifremer.fr/exploration/)) présente les enjeux de cette exploration, les moyens d'observations, de prélèvements, de surveillance, ainsi qu'un certain nombre d'espaces: pédagogiques, ludiques, médiatiques, ...

Vous pouvez également suivre une plongée à bord du Nautille.



**RIONS UN PEU**

**Comment protéger les habitants des tremblements de terre ?**

À propos du séisme du 20 juillet 1564, dans l'arrière pays niçois, ayant causé de gros dégâts et fait près de 500 victimes.

Copie d'un courrier reçu au RéNass:

J'ai retrouvé la réponse à la question que je vous ai posée il y a 3 jours et à laquelle d'ailleurs je n'ai pas eu de réponse:

Ce jour là, il y a eu entre 800 et 900 morts dans l'arrière pays niçois:

LA OU LA TERRE A TREMBLE ,ELLE RETREMBLERA .

Si de nos jours au même endroit, un même séisme se produisait il y aurait entre 20 et 50 fois plus de morts!!!! Alors pourquoi fait-on barrage à l'invention de mon mari qui peut sauver des milliers de vie humaine partout où la terre tremble:

un baldaquin parasismique qui peut recevoir sur le dessus jusqu'à 52 tonnes !!

Si vous désirez subventionner cette invention, Christiane Nicolli tient l'adresse de l'inventeur à votre disposition.



**Note:** La 'pêche' aux informations n'est pas toujours facile. Nous vous prions de nous excuser pour les omissions dans ce premier numéro et souhaitons que le prochain soit créé avec le concours de l'ensemble du personnel de l'EOST. Si vous souhaitez faire partager une mission, une information, ou voir paraître d'autres rubriques, merci de nous transmettre textes et photos, le numéro 2 devant être finalisé fin mai 2006.

**LA LETTRE DE L'EOST** - 5 rue René Descartes - 67084 Strasbourg

Directeur de la publication: Michel Cara

Rédacteur en chef, composition, réalisation: Chantal Condis

Comité de rédaction CGS: Danièle Aunis, M. Ange Moser, Cathie Nothisen

Comité de rédaction IPGS: Florence Beck, M. Odile Boulanger, Véronique Mendel

Impression: Imprimerie Kocher à Rosheim

Contact: [chantal.condis@eost.u-strasbg.fr](mailto:chantal.condis@eost.u-strasbg.fr)