

Ecole Doctorale
Géosciences et Ressources Naturelles – Paris



Programme

Journées des Doctorants
16 et 17 juin 2005 – Ecole des Mines de Paris

Programme des communications orales du jeudi 16 juin 2005

- 8 h 15** Inscriptions
- 8h 45** Accueil des participants
- 9 h** **Ramdane Alkama** - Accounting for consistent river flow in simulation of LGM
- 9 h 20** **Jean-Patrice Assi** - Imagerie 3D d'un environnement complexe et corrélation des données de résistivité aux données d'humidité
- 9 h 40** **Hugues Bauer** - Cycles haute-fréquence en domaine de transition marin-continentale : exemple de la série miocène de Châteauredon (SE, France)
- 10h** **Clément Baujard** - Modélisation d'écoulements biphasiques dans les milieux fracturés : rôle de la densité du fluide injecté sur le comportement des réservoirs géothermiques
- 10 h 20** **Catherine Beltran** - Reconstitution des variations de température et de salinité au cours du dépôt des cycles sédimentaires pliocènes de Punta Piccola (Sud-Sicile). Utilisation des alcénones et du rapport isotopique de l'oxygène des coccolithes
- 10 h 40** PAUSE
- 11 h** **Delphine Desmares** - Enregistrement à haute résolution des modifications environnementales dans un cadre téphrochronologique : le bassin du Western Interior au passage céno-manien-turonien
- 11 h 20** **Stephen M. Razafindratsima** - Stratégie de caractérisation d'un aquifère pollué par des hydrocarbures denses non miscibles
- 11 h 40** **Jérôme Fortin** - La compaction des grès poreux : mise en évidence de bandes de compaction
- 12 h – 13 h** **Présentation orale des posters 1**
-
- 14 h 20 - 15 h 20** **SEANCE POSTERS**
- 15 h 30** **Olivier Genthon** - Régulation de canaux à surface libre : la régulation dynamique et la reconstitution de mesures en temps réel sur un système à retard
- 15 h 50** **Michael Hermoso** - L'événement « clathrate » du Toarcien inférieur dans les bassins ouest-téthysiens : causes et implications sédimentologiques
- 16 h 10** PAUSE
- 16 h 40** **Jean Nazaire Mbani** - Le bassin côtier congolais au Crétacé supérieur : biostratigraphie, caractérisation et distribution de la matière organique d'après les données de six sondages
- 17 h** **Cesar Witt** - Quaternary tectonic evolution of the Southernmost edge of the North Andean Block : the Golfo de Guayaquil – Tumbes basin
- 17 h 20** **Benjamin Musavu-Moussavou** - Les crises Permien/Trias et Cénomanien/Turonien : la réponse des radiolaires

Programme des communications orales du vendredi 17 juin 2005

8 h 30 **Présentation orale des posters 2**

9h **Marc Parmentier** - Modélisation de la spéciation et des réactions cinétiques microbiologiques avec CHESS

9 h 20 **Jean-Luc Payan** - Evaluation des impacts diffus des ouvrages sur les débits à l'aval par une approche hydrologique

9 h 40 **François Prognon** - Etude des paléosols quaternaires des Bermudes

10 h **Hugues Raimbourg** - Importance des réactions métamorphiques profondes sur l'exhumation : le modèle du canal de subduction

10 h 20 **Perrine Fleury** - Fonctionnement hydrogéologique des sources karstiques sous-marines

10 h 40 **Présentation orale des posters 3**

11 h 30 - 13 h **SEANCE POSTERS**

.....

14 h **Caroline Ricordel** - Evolution géodynamique du Massif Central pendant le Mésozoïque : arguments apportés par le paléomagnétisme

14 h 20 **Karim Selouane** - Le système morphogénétique éolien et la dynamique climatique actuelle au Sahara atlantique

14 h 40 **Julien Thiesson** - Mesure de la viscosité magnétique, développement d'appareil pour la mesure sur site

15 h **Mélanie Turpin** - Caractérisation géochimique et distribution spatiale des constituants carbonatés le long du Grand Banc des Bahamas

15 h 20 **Rosalie Vandromme** - Modélisation du comportement d'un sédiment argileux au cours de son enfouissement : fracturation hydraulique /injection sableuse

15 h 40 PAUSE

16 h **Cécilia Bobée** - Etude hydrogéologique des impactites de Chassenon (Charente, France)

16 h 20 **Claudia Rojas-Serna** - Utilisation d'information hydrométrique minima pour définir les paramètres d'un modèle pluie-débit

16 h 40 **Aude Vincent** - Quantification de l'infiltration à l'échelle du bassin versant à l'aide de modèles hydrologiques, dans un contexte semi-aride

17 h **Ludovic Mocochain** - Les enregistrements dans le karst de la crise salinité messinienne : exemple des karsts du Bas-Vivarais calcaire (Ardèche, France)

17 h 20 **CONCLUSIONS. POT AMICAL**

Présentation des communications sous forme de poster

William Agudelo	Imagerie sismique quantitative de la marge convergente d'Equateur-Colombie
Magalie Bellou	Analyse des Push-ups et détermination des magnitudes de séismes historiques dans la Zone Sismique Sud-Islandaise
Simon Blancher	Analyse pétrologique des relations entre les différents unités du complexe du Messum, Namibie
Slah Boulila	Contrôle astro-climatique de la sédimentation des séries calcaréo-marneuses du Callovo-Oxfordien dans le bassin du Sud-Est de la France (coupes d'Aspres-sur-Buëch et de Tréscléoux)
Marie Bourqui	Prise en compte des variabilités spatio-temporelles dans les modèles pluie-débit pour une meilleure prévision des crues
Laurent Caméra	Structure profonde de la Méditerranée orientale d'après des données de sismique réflexion avec une migration avant stack (PSDM)
Florence Curie	Rétention d'azote par les zones humides riveraines
Cendrine Dargnat	Sources, transfert et devenir des phtalates sur le bassin versant de la Seine. Evaluation des risques environnementaux et sanitaires.
Sara Di Carli	Etude cinématique et dynamique du séisme de Tottori (6 octobre 2000, Japon)
Noémi d'Ozouville	On the hydrology of the Galapagos Islands : from remote sensing to conceptual hydrological modeling
Véronique Durand	Comment caractériser un aquifère fracturé. Recherche multidisciplinaire appliquée à deux sources d'eau minérale en contextes métamorphique (Plancoët) et carbonaté (Quézac)
Nicolas Eckert	Développement d'une approche statistique intégrant données historiques, expertise et modélisation physique pour la prédétermination des avalanches
Thomas Esclaffer	Exploration numérique du ruissellement à l'échelle du versant en relation avec les propriétés de la zone non-saturée
Jérémie Ferrand	Les systèmes de volcans de boue : étude géochimique
Sunsearé Gabalda	Contexte structural du tunnel de la liaison Lyon-Turin : structures comparées de deux socles, Sapey et Vanoise méridionale, dans les Alpes de Haute-Maurienne
Ahmad Ghorbani	Comparaison de réponses d'échantillons variés de roches en polarisation provoquée fréquentielle
Pauline Gueutin	Interprétation osmotique des surpressions dans le Callovo-Oxfordien au niveau du site de Bure
Elodie Guignon	Transfert des pesticides dans le bassin versant de la Vesle (Reims) : expérimentation et modélisation

Présentation des communications sous forme de poster

- Nabil Hadj-Kacem** Intégration de l'information sismique dans les grilles réservoirs
- Emilia Huret** Analyse cyclostratigraphique et corrélations à très haute résolution des séries callovo-oxfordiennes des forages ANDRA du site de Bure (Haute-Marne) de l'Est du Bassin de Paris : premières approches pour la détection des hiatus sédimentaires
- Anne Jost** Réponse hydrodynamique d'un système aquifère complexe aux forçages climatiques et géomorphologiques des cinq derniers millions d'années : modélisation hydrogéologique 3D du bassin de Paris
- Aurélie Jouve** Apports sédimentaires des versants et dynamique fluviale en réponse aux fluctuations climatiques du Quaternaire : vers un modèle 3D d'évolution du paysage
- Frank Lartaud** L'étude couplée par cathodoluminescence et géochimie isotopiques des coquilles de mollusques permet-elle de renseigner sur l'évolution des contrastes thermiques saisonniers au cours des temps géologiques ?
- Thi Phuong Quynh Le** - Establishment of nutrient budgets for the Red River : a sub-tropical system
- Marie Lefranc** Variations et variabilité spatiales des argilites de Bure (Callovien-Oxfordien) à partir des données diagraphiques
- Laurent Longuevergne** - Hydrologie et géodésie
- Anne-France Maurer** - Deux étapes/deux échelles pour définir les caractéristiques de la diagenèse
- Sylvain Mazuel** Modélisation géostatistique pour la quantification d'incertitudes sur le transfert sol-nappe
- Caroline Mehl** Interaction fluides-roches et localisation de la déformation dans la croûte moyenne
- Laetitia Moulin** Modélisation hydrologique pour la prévision des crues rapides sur les bassins de la Loire amont
- Emmanuelle Mounier** - Emission de N₂O et bactéries dénitrifiantes dans le bassin de la Seine en amont de Paris
- Nghia Nguyen Cong** - Mécanisme du slumping et propriétés mécaniques originelles. Application au bassin vocontien pendant la période hauterivienne
- Catherine Noiriel** Contribution à la détermination expérimentale et à la modélisation de différents processus contrôlant l'évolution géochimique, structurale et hydrodynamique des roches fissurées carbonatées
- Jafar Omrani** Geodynamic evolution of Zagros
- Joseph Owono** Stratigraphie séquentielle du Crétacé supérieur dans la baie du Bénin

Présentation des communications sous forme de poster

- Cédric Pellan** Estimation de l'impact de la province magmatique du Paranà-Etendeka sur la biosphère au Crétacé inférieur. Approche par la géochimie des laves et des sédiments océaniques contemporains. Géochimie du carbone dans les sédiments du leg ODP 692B
- Agnès Pointu** Mouvements verticaux associés à l'évolution de la marge passive jeune (Dhofar, Oman) : mise en évidence et structures lithosphériques associées
- Krzysztof Radzicki** Analyse de la thermométrie sur les ouvrages hydrauliques
- Olivier Regnault** Etude expérimentale de la réactivité du CO₂ supercritique en milieu géologique et implication pour la séquestration de gaz à effet de serre
- Agata Sferratore** Modelling Si cycle along the river continuum : upgraded Riverstrahler approach
- Vijay Pratap Singh** Application des algorithmes évolutionnaires à la détermination de modèles de vitesse par inversion sismique
- Nadège Vilasi** Diagenèse, déformation et fracturation des systèmes turbiditiques carbonatés dans la zone ionienne (Albanie)
- Sylvain Weill** Simulation d'un régime de débordement-ruissellement par un modèle multidomaines darcéen
- Philippe Yamato** L'exhumation des roches métamorphiques de haute pression durant la subduction océanique, des données de terrain vers la modélisation thermo-mécanique. L'exemple des schistes lustrés

Autres résumés

- Mario Arias Salguero** - Intrusion saline dans la nappe aquifère côtière à Samara, Costa Rica
- Charles Baubion** Outils satellitaires pour l'évaluation des ressources en eau
- Caroline Bernard-Michel** - Indicateurs géostatistiques de pollution des cours d'eau
- Alexandre Egreteau** - Etude des anomalies de l'amplitude en sismique réflexion pour l'imagerie et la caractérisation du sous-sol
- Bruna Grizzetti** Evaluating nutrient pressure in large european river basins
- Frédéric Joncour** Imagerie par équation d'onde en amplitude préservée
- François Schaub** Apport de l'imagerie profondeur à la caractérisation de réservoir
- Alireza Shahidi** Evolution tectonique et géodynamique des chaînes de l'Alborz et du Kopet-Dagh (Iran) depuis le Mésozoïque