

**Programme de la journée scientifique du 17 novembre 2003**  
**« Transport réactif en milieux poreux naturels »**

**Lieu : ENSIC, 1 rue Grandville à Nancy, Salle Aquarium**

(salle vitrée RdC à l'angle du bâtiment se trouvant devant l'entrée des voitures du parking ENSIC)

**Organisation scientifique : M.O. Simonnot (06 86 99 74 88), M. Sardin**

**Secrétariat : Claudine Pasquier 03 83 17 51 90**

09:00            Accueil

**Thème 1 : Eaux de mines - dispersion en milieux poreux**

- 09:15- 09:40    Pauline COLLON (LAEGO)  
                  Ennoyage des mines de fer lorraines : impact sur la qualité de l'eau.
- 09:40-10:05    Christophe FELDER (LAEGO)  
                  Dispersion de Taylor-Aris généralisée à un fluide hétérogène
- 10:05-10:30    Michel SARDIN ou Safia SEMRA (LSGC)  
                  Dispersion réactive en milieux poreux
- 10:30-10:50    PAUSE

**Thème 2 : Transport de solutés dans les sols**

- 10:50-11:15    Karim BENHABIB (LSGC)  
                  Transfert en phase aqueuse de HAP contenus dans des particules de bitume
- 11:15-11:40    Samira AMELLAL (LS E)  
                  Devenir du phénanthrène dans un sol en fonction du temps de contact et de l'état d'humidité du sol.
- 11:40-12:05    Stéphanie OUVRARD (LS E)  
                  Mise en évidence de l'effet chimique de la rhizosphère sur la rétention des HAP dans les sols.
- 12 :05-12:30    Michel JAUZEIN (LIMOS)  
                  Propriétés de solubilité des HAP dans les phases aqueuses

---

12:30-14:00    REPAS

---

**Thème 3 : Transport de solutés dans les argilites**

- 14:00-14:25    Frédéric BAZER-BACHI (LSGC-CEA Saclay)  
                  Transport d'anions dans les argilites du Callovo-Oxfordien
- 14:25-14:50    Michel SARDIN (LSGC)  
                  Transport transitoire d'une onde alcaline dans les argilites du Callovo-Oxfordien
- 14:50-15:15    Florence GOUTELARD (CEA Saclay)  
                  Evaluation des propriétés de rétention, d'exclusion anionique et de diffusion de l'argilite du Callovo-Oxfordien
- 15:15-15:40    Marie-Odile SIMONNOT (LSGC) ou Nicolas SCHOLTUS (LS E)  
                  Transport de complexants organiques dans les argilites du Callovo-Oxfordien
- 15:40-16:00    Discussion et bilan de la journée

