

**Journée scientifique**  
**« Piégeage des contaminants chimiques dans les milieux naturels :  
rôles majeurs joués par les interfaces organominérales et biologiques »**  
**30 septembre 2014**  
**Espace Grenelle, 84 rue de Grenelle 75007 Paris**

**Programme prévisionnel**

- 9h00-9h30 : Accueil et café

- 9h30-10h00 : Introduction de la journée

**Quels rôles joués par les interfaces organominérales dans le piégeage des contaminants chimiques dans les sols ?**

- 10h00-10h40 : Contamination des sols par les éléments en traces : sources, processus et mobilité, Cécile Quantin (GEOPS, U-PSud/CNRS)

- 10h40-11h20 : Piégeage et dégradation des contaminants par les nanooxydes de fer dans les eaux et les sols, Sandy Ardo, Guillaume Morin, Sylvie Néliou, Georges Ona-Nguema (IMPMC, CNRS/UPMC/MNHN – PESSAC, INRA)

**Quels rôles des interfaces « biologiques » dans le piégeage/transfert des contaminants chimiques ?**

- 11h20-12h00 : Particules et métaux urbains en rivière : spéciation, mobilité et biodisponibilité, Sophie Ayrault (LSCE, CEA/CNRS/UVSQ)

- 12h00-12h40 : Physico-chimie des interfaces sol-air et plante-air pour l'étude des échanges de polluants et gaz à effet de serre, Carole Bedos et Benjamin Loubet (EGC, INRA/AgroParisTech)

- 12h40-14h20 : Buffet et session posters

**Quelle modélisation des interfaces et de leur rôle dans le piégeage des contaminants chimiques ?**

- 14h20-15h00 : Prise en compte des interfaces minérales et organiques dans la modélisation du devenir des contaminants : quels besoins de recherche? Isabelle Lamy (PESSAC, INRA)

- 15h00-15h40 : Modélisation de la bioaccumulation des métaux chez le gammare : du laboratoire au terrain, Jérémie Lebrun *et al.* (HBAN, Irstea/FIRE)

- 15h40-16h00 : Thé - Café

- 16h00-17h00 : Discussion générale et conclusions de la journée