

MOREAU-GUIGON Elodie (Nom de famille GUIGON)

Maître de Conférences EPHE (Ecole Pratique des Hautes Etudes)

UMR METIS 7619/ UPMC

BC 105, Tr 56-46, 4eme ét.

4 place Jussieu 75252 Paris cedex 05

Tel : 01 44 27 51 38

E-mail : elodie.moreau-guigon@ephe.sorbonne.fr

Section CNU 35, CNRS 30

PARCOURS

- Depuis 1^{er} oct 2007 : **Maître de Conférences** à l'Ecole Pratique des Hautes Etudes au sein de l'équipe du Laboratoire d'Hydrologie et Environnement (UMR METIS 7619)
- Décembre 2006 : **Doctorat** en Science de la Terre, spécialité "Géosciences et Ressources naturelles" Université Pierre et Marie Curie (UPMC), préparé en partenariat avec l'EPHE « *Transferts des pesticides vers les eaux superficielles et l'atmosphère : Caractérisation et modélisation sur le bassin versant de la Vesle* »
- Septembre-Décembre 2005 : **Séjour scientifique** de 3 mois à **Environnement Canada (Toronto)** « *Vertical profiling of Persistent Organic Pollutants in Toronto : Insights to sources and seasonality* »
- Septembre 2003 : **DEA** Hydrologie Hydrogéologie, Géostatistique et Géochimie (UPMC)

RECHERCHE

- Etude de la contamination du compartiment atmosphérique (air ambiant et retombées totales) par les composés xénobiotiques (dont les HAP)
- Etude de leurs répartitions dans les phases gazeuse, dissoute et particulaire du compartiment atmosphérique : influence de cette répartition sur le transport de ces molécules à longue distance, comparaison entre le milieu agricole et urbain
- Mesure de la contamination atmosphérique via des préleveurs « passifs »
- Bilan des principaux processus de transfert dans des bassins versants expérimentaux de taille variable (de l'atmosphère à la rivière) : HAP et Antibiotiques

DERNIERES PUBLICATIONS

- **Moreau-Guigon, E.**, and Chevreuril, M., 2014, Human exposure to endocrine disruptors via ambient air: An unknown health risk: *Archives Des Maladies Professionnelles Et De L Environnement*, 75, 74–81
- Alliot, F., **Moreau-Guigon, E.**, Bourges, C., Desportes, A., Teil, M.-J., Blanchard, M., and Chevreuril, M., 2014, A multi-residue method for characterization of endocrine disruptors in gaseous and particulate phases of ambient air: *Atmospheric Environment*, 92, 1–8.
- Gateuille, D., Evrard, O., Lefevre, I., **Moreau-Guigon, E.**, Alliot, F., Chevreuril, M., and Mouchel, J.-M., 2014, Combining measurements and modelling to quantify the contribution of atmospheric fallout, local industry and road traffic to PAH stocks in contrasting catchments: *Environmental Pollution*, 189, 152–160
- Gateuille, D., Evrard, O., Lefevre, I., **Moreau-Guigon, E.**, Alliot, F., Chevreuril, M., and Mouchel, J.-M., 2014, Mass balance and decontamination times of Polycyclic Aromatic Hydrocarbons in rural nested catchments of an early industrialized region (Seine River basin, France): *Science of the Total Environment*, 470, 608–617
- Teil, M.-J., Blanchard, M., **Moreau-Guigon, E.**, Dargnat, C., Alliot, F., Bourges, C., Desportes, A., and Chevreuril, M., 2013, Phthalate Fate in the Hydrographic Network of the River Seine Basin (France) Under Contrasted Hydrological Conditions: *Water, Air, & Soil Pollution*, 224, 1–14
- Dinh Q.T., Alliot F., **Moreau-Guigon E.**, Eurin J., Chevreuril M. et Labadie P. (2011) Measurement of trace levels of antibiotics in river water using on-line enrichment and triple-quadrupole LC-MS/MS. *Talanta*. 85 (3), 1238-1245.