

Séminaire LEESU – 16 février 2016

Flux de micropolluants à l'échelle du bassin de la Seine

David Gateuille

Leesu

Ma présentation s'organisera autour de trois axes. Dans un premier temps, je présenterai les résultats de mes travaux sur les transferts d'Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques dans l'environnement de la Seine. L'origine des stocks de HAP dans les sols du bassin et la rémanence de ces composés dans le bassin rural de l'Orgeval y seront abordées. Dans un second temps, je discuterai l'intérêt des méthodes de traçage sédimentaire, et notamment de celles basées sur les radioéléments atmosphériques (le Béryllium-7, le Plomb-210 et le Césium-137), dans l'étude des pollutions particulières. Enfin, j'aborderai les travaux engagés au sein du LEESU depuis début 2016 et qui portent sur un spectre plus large de contaminants (HAP, Alkylphénols, PBDE, PCB, Phtalates et les Perfluorés). Ces travaux visent à établir des bilans de flux des contaminants, d'abord à l'échelle de l'agglomération parisienne, puis à celle de l'ensemble du bassin jusqu'à l'estuaire, en se basant sur les données rassemblées par différents organismes de recherche.