

## Séminaire d'animation scientifique interdisciplinaire portée par l'antenne montpelliéraine de NSS-Dialogues et l'IM2E

Lieu : Auditorium de la Maison des Sciences de l'Homme, site Saint Charles, 2, rue du professeur Henri Serre, Montpellier

Date : jeudi 21 mars

Horaires : 14 h – 17 h

Porteur de la séance : UMR G-EAU

### La réutilisation des eaux usées traitées : une mise en œuvre contrainte par une pluralité d'enjeux

#### Intervenants :

**Valentina Lazarova**, Président du Groupe Spécialisé Réutilisation des Eaux de l'IWA, Membre de l'Académie Internationale de l'Eau et lauréate de la médaille de l'innovation CNRS 2014.

*La REUT – une approche multidisciplinaire complexe et indispensable – retour d'expériences (titre à confirmer)*

**Kevin Lequette**, doctorant G-EAU, IRSTEA, LBE, INRA.

*Biofilms dans les systèmes de micro-irrigation alimentés par des eaux usées traitées*

**Benjamin Noury**, doctorant G-EAU, SCP, IRSTEA, IMSIC.

*Comment accompagner le dialogue et la décision autour d'un projet de REUT ?*

Depuis qu'elles se préoccupent de la maîtrise de l'eau, nos sociétés ont toujours récupéré leurs eaux usées pour les employer à nouveau pour d'autres usages.

A partir des années 50, la réutilisation des eaux usées traitées (REUT) s'est planifiée, réglementée, formalisée pour répondre aux exigences sociales, environnementales et surtout sanitaires du 20<sup>ème</sup> siècle. La pratique reste toutefois marginale et développée principalement dans les régions en situation de déficit hydrique.

Au 21<sup>ème</sup> siècle, à l'heure du changement climatique et de l'économie circulaire, cette pratique se répand et se signale plus largement dans l'espace scientifique et publique.

Après une introduction générale par Olivier Barreteau, Directeur de l'UMR G-EAU, une experte internationale et deux doctorants

d'unités membres de l'IM2E mettront en lumière les enjeux multidisciplinaires de cette pratique. Un débat avec la salle s'ouvrira après les présentations.

La séance a pour objectif de caractériser les liens entre les contraintes techniques des projets de REUT et leurs mises en œuvre dans des contextes sociaux et économiques spécifiques.

