

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^{ème} siècle. La pratique
reste toutefois marginale et développée
principalement dans les régions en situation
de déficit hydrique.

Au 21^{ème} 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.

