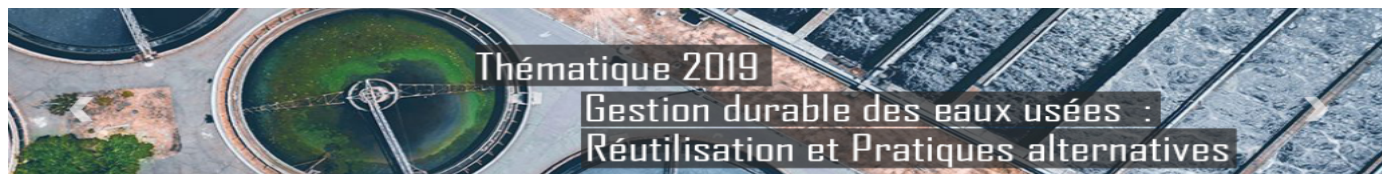


JTED 2019 : Journées Techniques Eau et Déchets : 10ème édition



Lundi 20 mai 2019

ACCUEIL CAFE (à partir de 08h30)

SESSION INTRODUCTIVE

09h00-09h15 **Introduction- Ouverture des journées**

09h15-9h40 **Feuille de route pour le développement de la réutilisation de l'eau: avancée technologique, empreinte énergétique, lien coût-risque**

Mme Valentina LAZAROVA (Water Globe Consultants, LLC)

9h40-10h05 **Valorisation des eaux usées et récupération de ressources - Un besoin urgent d'action à grande échelle**

Mme Akissa BAHRI (Institut National Agronomique de Tunisie (INAT))

10h05-10h30 **Réutilisation des eaux usées traitées sur le bassin Adour Garonne : contexte, enjeux, perspectives**

Mme Ariette SOURZAC (Agence de l'eau Adour Garonne)

10h30-10h45 PAUSE

SESSION A : REGLEMENTATION ET NORMALISATION

10h45-11h10 **Réutilisation des eaux usées traitées: quels cadres réglementaires ?**

Mme Fanny GARD (Ministère de la Transition écologique et solidaire)

11h10-11h35 **Etat de l'art normatif à l'international**

Mme Anna BARANSKI (pôle Eau AFNOR)

TABLE RONDE

PAUSE DEJEUNER

SESSION B : PRATIQUES ACTUELLES - REUT POUR L'AGRICULTURE – ÉTUDES ET RESTITUTIONS – FREINS ET LEVIERS

14h00-14h25 **Pratiques d'irrigation agricole à partir d'eaux usées traitées : enjeux et retours d'expériences**

Mr Bruno MOLLE (IRSTEA UMR - plateau Presti)

14h25-14h50 **Irri-Alt'Eau : Ressource en eau alternative en quantité et qualité maîtrisées pour l'irrigation de la vigne**

Mme Brigitte GORAL (Véolia)

14h50-15h15 **Intégration des systèmes de traitement et de modèles de plantes pour l'adaptation de la REUT aux usages**

Mr Jérôme HARMAND (INRA LBE)

15h15-15h35 PAUSE

15h35-16h00 **Recharge de nappes**

Mme Sylvie BAIG (SUEZ) et Mme Jérôme ALBERTINI (SUEZ)

16h00-16h25 **Analyse économique de la réutilisation des eaux**

Mr Rémi DECLERCQ (ECOFILAE)

TABLE RONDE

SESSION C : VERS DES PRATIQUES ALTERNATIVES (traitements, applications, filières...)

- 08h45-09h10 **Séparation à la source: une alternative pour une meilleure gestion de l'eau en ville**
Mme Mathilde BESSON (INSA LISBP)
- 09h10-9h35 **Gestion des eaux décentralisées en milieu urbain**
Mr Pascal MOLLE (IRSTEA – UR RESERSAAL)
- 9H35-10h00 **Le recyclage des eaux grises : démonstration de son efficacité en conditions réelles**
Mr Pierre MAGNES (FIRMUS/FGWRS)
- 10H00-10H15 PAUSE
- 10h15-10h40 **Trier les effluents pour mieux valoriser chaque fraction**
Mr Emmanuel TROUVE (NEREUS)
- 10h40-11H05 **Filières de reuse et micropolluants ?**
Mme Claire ALBASI (LGC) et Mme Christelle GUIGUI (INSA LISBP)
- 11h05-11H30 **Activation thermique du persulfate sur un équipement solaire pour l'élimination des contaminants émergents d'origine hydrique : l'exemple du projet Interreg SUDO E 4KET4Reuse**
Mr Cédric TELEANG-CHEKEM (IRD)

TABLE RONDE

PAUSE DEJEUNER

VISITE DE SITE :

- 14h30-16H30 **VISITE DU SITE DE CLER-VERTS – Bélesta-en-Lauragais**
Méthanisation, recyclage de l'eau et des nutriments par techniques membranaires
- 17h30 **Retour INSA**



L'unité de méthanisation de Bélesta-en-Lauragais, près de Toulouse, inaugurée en 2016, est une plateforme de 9 hectares dédiée à la valorisation des déchets organiques avec une capacité de traitement de 18 000 tonnes de déchets par an, un digesteur de 3 200 m³, un procédé de déconditionnement des déchets, une fosse et plateforme de stockage du digestat liquide et solide.

Aujourd'hui le digestat de l'usine est traité (2,5 m³/h) par une unité de procédés membranaires pour recycler l'eau et valoriser les nutriments. C'est dans le cadre du projet OMIX, soutenu par l'ADEME et la Région Occitanie, que la société NEREUS, l'INSA de Toulouse, et Cler-Verts mènent une étude pilote pour optimiser cette filière de fractionnement. L'enjeu est de produire, à basse consommation énergétique, une eau recyclable et des fertilisants homologués.



Organisé par



Avec le soutien de

