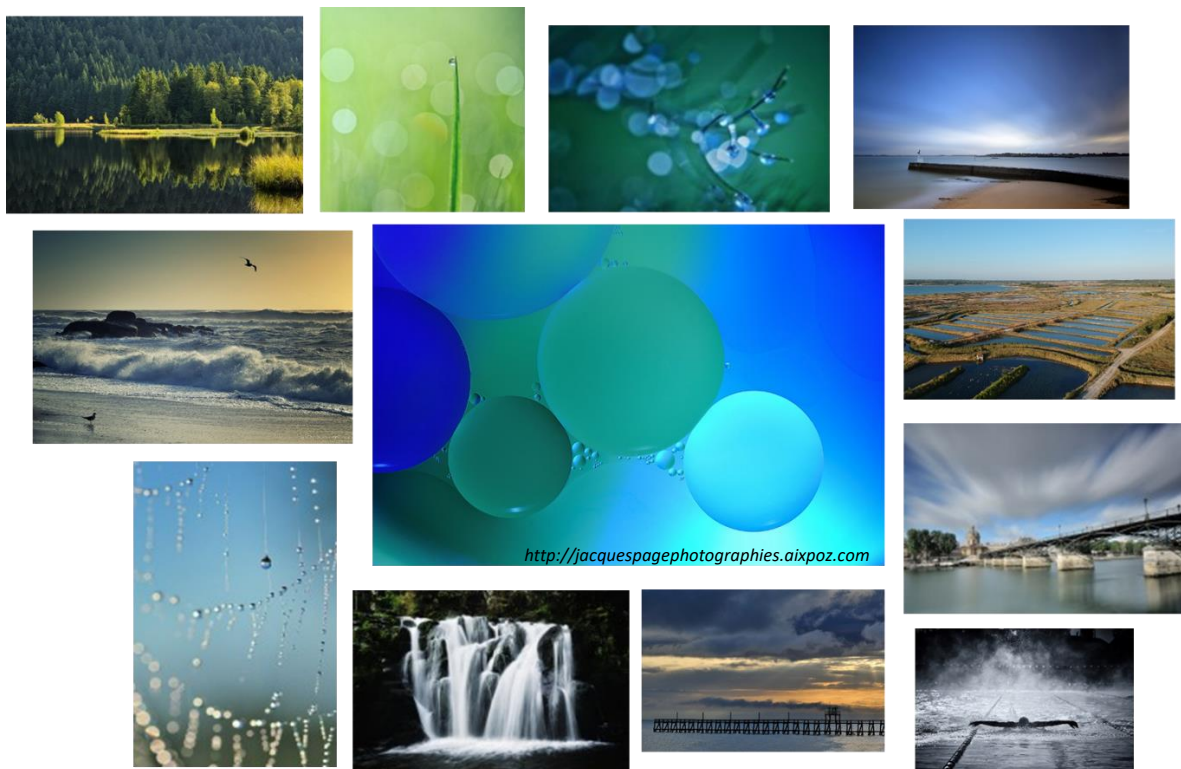


SECONDE EDITION
Colloque Pluridisciplinaire
Eau, Santé et Environnement
22 & 23 Novembre 2018



Bâtiment Etoile-Télécom SudParis-Evry
Campus de Télécom Ecole de Management & Télécom SudParis
9 rue Charles Fourier, Evry
Inscriptions : colloque.eau2018@gmail.com

Avec les soutiens financiers



université
PARIS-SACLAY



Evry Sénart **sciences**
et **innovation**

université
PARIS-SACLAY

DÉPARTEMENT
Chimie



Colloque Eau, Santé et Environnement

En raison du grand succès de la première édition du colloque Eau, Santé et Environnement, qui s'est déroulée le 8 et 9 juin 2017 à Evry, et en réponse à une forte demande des participants, nous avons estimé qu'il était très important de pérenniser cet événement pluridisciplinaire.

L'objectif d'un tel événement est de développer et de renforcer les liens de coopérations entre scientifiques de différents horizons sur le thème commun de l'eau. Ainsi, des biologistes, des chimistes, mais aussi des collègues des sciences humaines et sociales, des sciences de gestion et des sciences juridiques, auront l'opportunité d'échanger leurs points de vue sur les problématiques posées par la gestion de l'eau en lien avec l'environnement et les conséquences sur la santé publique.

Lors de cette seconde édition, l'accent sera mis sur les enjeux de l'eau potable, l'urbanisme et la maîtrise des risques, l'impact environnemental des microbiotes et micro-contaminants, et les solutions alternatives pour traiter et suivre la pollution. La diversité des intervenants se veut également géographique, avec une dimension locale, au travers de la présence d'invités de l'agence régionale de santé, de collectivités territoriales de la région Ile-de-France, sans oublier la dimension nationale et internationale. Dans cette perspective, les intervenants viendront d'universités, de centres de recherches nationaux et internationaux, mais aussi d'entreprises et de start-up. Ils exposeront leurs points de vue sur la problématique de l'eau, sa gestion responsable, et présenteront de nouvelles (bio)technologies potentielles pour faire face à la pollution avec une perspective durable et d'économie circulaire.

Enfin, le colloque se veut formateur et pédagogique pour nos étudiants de Licence, Master et Doctorat. Ils pourront ainsi saisir l'occasion de présenter leurs travaux sous forme de communications par Poster avec une présentation à l'oral (Flash Poster), mais aussi de construire leurs réseaux pour des stages, des projets de thèses et contrats post-doctoraux.

Le comité scientifique et d'organisation

Abdelghani Sghir, Professeur, Université Evry-Paris-Saclay, CEA, Institut de Biologie

François Jacob, Genoscope

Sophie Peulon-Page, Chercheur CNRS, Université Evry-Paris-Saclay

Caroline Cannizo, MCF, Université Evry-Paris-Saclay

Anne Pensel, Ingénieur Etudes CNRS, Université d'Evry-Paris-Saclay

Inscription : colloque.eau2018@gmail.com avant le 6 novembre 2018

Contacts : sghir@genoscope.cns.fr / sophie.peulon@univ-evry.fr



COLLOQUE PLURIDISCIPLINAIRE 2018

Eau, Santé et Environnement

Seconde Edition

PROGRAMME

PREMIERE JOURNEE

8h30 Café – Accueil

+/- 9h00 Ouverture/Introduction

Le président de l'Université d'Evry-Paris-Saclay

Le directeur général de Génopole et président d'Evry-Sénart, Sciences et Innovation

Le président de l'Agglomération du Grand Paris Sud

L'organisateur de l'évènement : Abdelghani Sghir, Professeur, Université d'Évry-Paris-Saclay

9h30

Conférence plénière

« Nouveaux défis et nouveaux enjeux pour le cycle des usages de l'eau »

Yves Levi, Faculté de Pharmacie, Université Paris-Saclay.

10h30 Pause-café

SESSION I : Eau potable : Enjeux (2 modérateurs)

11h00 Présentation 1 – « *La protection de l'eau douce en droit international* », **Raya Marina Stephan, Consultante, International Water Law expert.**

11h30 Présentation 2 – « *Les eaux minérales naturelles : quelles spécificités par rapport aux autres eaux de boisson ?* », **Lodovico Di Gioia, Danone Water Science & Technology.**

12h00 Présentation 3 – « *Les eaux destinées à la consommation humaine dans le département de l'Essonne : préservation de la ressource aquatique jusqu'à la production d'eau potable* », **Catherine Beaubestre et Gaëtan Abrial, Agence Régionale de Santé.**

Posters : Présentation Flash.

12h45 Buffet

SESSION II : Urbanisme & Maitrise du risque (2 modérateurs)

14h00 Présentation 1 – « **Eaux des établissements de santé : réflexion sur les valeurs seuils imposées par la réglementation.** Quel rationnel ? Quelle justification scientifique ? Quel impact sur la gestion des contrôles de l'eau ? Quelle conduite à tenir en fonction de quels risques ? », **Didier Lecointe, Centre Hospitalier Sud-Francilien.**

14h30 Présentation 2 – « *Recrudescence des cas de Légionellose en 2018 : quel est le rôle de l'ARS, entre investigations et prévention des risques sanitaires liés aux légionelles ?* », **Cécilia Houmaire et Florence Pokrzywa, Agence Régionale de Santé.**

15h00 Présentation 3 – « *La qualité des eaux résiduaires issues des STEP, les limites technologiques* », **Françoise Lucas, Laboratoire Eau, Environnement et Systèmes Urbains, Université Paris-Est Créteil.**

15h30 Présentation 4 – « *Evaluation de l'efficacité des produits de traitement de l'eau vis-à-vis de Legionella pneumophila, une étape clé dans la constitution des dossiers d'autorisation de mise sur le marché* », **Nathalie Garrec, Centre Scientifique et Technique du Bâtiment (CSTB), Nantes**

16h00 **Pause-café – Posters**

16h30

Conférence thématique

« Micro-contamination et STEP : efficacité des filières de traitement des eaux, contamination des boues et nouveaux outils de suivi. »

Vincent Rocher, SIAAP

SESSION III : Impact Environnemental - Microbiotes et Microcontaminants (2 modérateurs)

17h10 Présentation 1 - « *L'efficacité des procédés de traitement des boues et autres déchets organiques sur le devenir des contaminants organiques et impact sur le devenir des contaminants dans le continuum sol/eau/plante.* », **Dominique Patureau, INRA, Narbonne.**

17h40 Présentation 2 – « *Analyse à haut débit du microbiote épuratoire des eaux usées domestiques, cinétique d'implantation et dynamique des populations.* », **Jean-Jacques Pernelles, Irstea, Antony.**

18h10 Présentation 3 - « *Les nouvelles lignées microbiennes non cultivables dans les boues d'épuration biologiques.* », **Abdelghani Sghir, Université Evry-Paris-Saclay, Institut François Jacob, CEA-Genoscope, Evry.**

18h40 Présentation 4 – « *Les partenariats internationaux outils pour la réalisation du droit à l'eau.* », **Gustavo Fernandes Meireles, Juriste, Université Paris-Saclay.**

19h10 **Table Ronde / Cocktail**

SECONDE JOURNEE

8h30 *Café – Accueil*

9h00

Conférence thématique

" Cycle de l'eau à l'échelle du bâtiment et de sa parcelle : maîtrise de la ressource, usages et prévention des risques "

Anthony Couzinet, Centre Scientifique et Technique du Bâtiment (CSTB), Nantes.

SESSION IV : Suivi et Solutions Alternatives (2 modérateurs)

09h40 Présentation 1 – « *L'électrochimie, une méthode formidable pour développer des traitements innovants pour la dépollution des eaux ?* », **Anne Pensel et Sophie Peulon, CNRS, UMR 8587, Université Evry-Paris-Saclay.**

10h10 Présentation 2 - « *Des solutions inspirées du vivant pour améliorer les procédés du traitement de l'eau.* », **Olivier Girinsky, Aquammos, Genopole, Evry.**

Posters-Présentation Flash.

10h50 ***Pause-café***

11h10 Présentation 3 – « *Développement de dispositifs électrochimiques pour la détection de polluants variés.* », **Caroline Cannizzo et Sophie Peulon, UMR 8587 CNRS-Université Evry-Paris-Saclay.**

11h40 Présentation 4 – « *Traitement des eaux usées dans le contexte de l'économie circulaire* », **Remy Enga Luye, Belair Biotech, Lausanne.**

12h10 Présentation 5 – « *Diversité des gènes de résistance aux antibiotiques le long du cycle de l'eau : Efficacités et impacts des traitements de l'eau résiduaire et potable* », **Sophie Courtois, Suez Environnement.**

12h40 Présentation 6 – « *Quels indicateurs de performances pour une ressource rare : l'eau ?* », **Salaheddine Arif. IUT, Université Evry-Paris-Saclay.**

13h10 ***Conclusion & Remise des prix posters autour d'un cocktail***