

PROGRAMME

CONGRÈS

9-10-11
octobre

2018

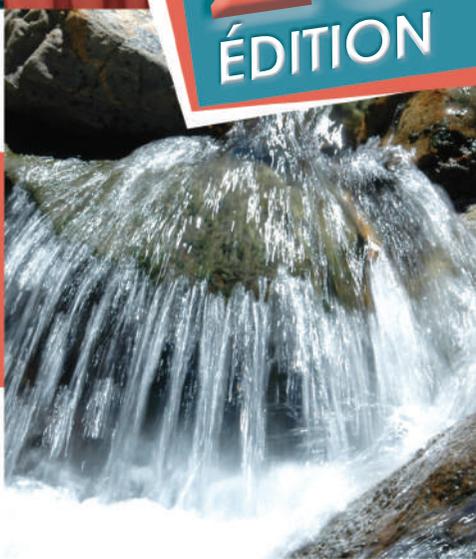
Journées Information

Eaux

Organisées par l'**APTEN**
et l'**IC2MP**
à l'**ENSI POITIERS**

www.jie-poitiers.com

23^e
ÉDITION



Sommaire

	Salle 1	Salle 2	Salle 3	
Mardi 9 octobre	08h30	Accueil des JIE 2018		
	09h00	Salle 1 : Séance d'ouverture		
	09h30 10h50	Salle 1 : Conférences plénières		
	10h50	Pause - Session Posters - Ouverture du salon d'exposition		
	11h20 12h00	Salle 1 : Conférence plénière		
	12h00	Déjeuner		
	14h00 15h40	Qualité des ressources pour Eau potable	Eaux résiduaires : Performances des procédés	Entartrage
	15h40	Pause - Session Posters - Visite du salon d'exposition		
	16h35 17h50	Qualité des ressources pour Eau potable	Eaux résiduaires : Performances des procédés	Entartrage
	20h00	Dîner de gala		
Mercredi 10 octobre	08h45 10h00	Eau potable : Micropolluants / Traitements	Eaux résiduaires : Énergie et valorisation de la matière	Corrosion
	10h00	Pause - Session Posters - Visite du salon d'exposition		
	10h50 12h05	Eau potable : Micropolluants / Traitements	Eaux résiduaires : Énergie et valorisation de la matière	Corrosion
	12h05	Apéritif des exposants (servi sur le salon d'exposition)		
	13h00	Déjeuner		
	14h30 15h45	Eau potable : Eau et santé	Eaux résiduaires : Traitements tertiaires	Microbiologie
	15h45	Pause - Session Posters - Visite du salon d'exposition		
	16h40 17h55	Eau potable : Eau et santé	Eaux résiduaires : Traitements tertiaires	Microbiologie
18h00	Cocktail			
Jeudi 11 octobre	08h45 10h00	Eau potable : Membranes / Matières organiques	Eaux résiduaires : Connaissance et surveillance des impacts de rejet	Diagnostic territorial
	10h00	Pause - Session Posters - Visite du salon d'exposition		
	10h50 12h05	Eau potable : Membranes / Matières organiques	Eaux résiduaires : Connaissance et surveillance des impacts de rejet	Eau potable : qualité, fiabilité des réseaux et installations
	12h05	Déjeuner (buffet dans le hall d'accueil de l'ENSI Poitiers)		
	13h30	Clôture des JIE 2018		

Les Journées Information Eaux (JIE) ont pour vocation d'apporter aux professionnels de l'eau une information d'actualité sur les problèmes de traitement et d'épuration des eaux, et de les tenir informés des nouveautés technologiques et analytiques issues notamment de la R&D publique et privée.

La 23^e édition des JIE aura lieu les 9, 10 et 11 octobre 2018 à l'**ENSI Poitiers**.

Les JIE sont organisées **tous les 2 ans depuis 1974** par l'**APTEN** (Association de Professionnels du Traitement des Eaux et des Nuisances) et l'**IC2MP** (Institut de Chimie des Milieux et Matériaux de Poitiers) - UMR CNRS 7285.

En 44 ans d'existence, ce colloque est devenu une référence dans le domaine de l'eau et de l'environnement.



83 communications orales, dont 76 conférences et 7 posters en « 180 secondes » (courtes communications issues d'une sélection parmi les posters) sont programmées dans trois salles en parallèle. 50 posters scientifiques seront également présentés.

Le salon d'exposition regroupera une vingtaine de stands dédiés aux constructeurs de matériel d'analyse, de traitement et d'épuration des eaux.

Mardi 9 octobre

8h30 Accueil

9h00 Séance d'ouverture

9h30 Salle 1 : Conférences plénières

9h30 **JOURDAIN : Projet de démonstrateur pour le recyclage indirect d'eaux usées traitées en Vendée en vue de sécuriser la production d'eau potable** - J. Orsoni¹, J. Bortoli¹, J.M. Di Guardia², P. Lusteau² - ¹VENDEE EAU, La Roche sur Yon ; ²ARS Pays de la Loire, La Roche sur Yon

10h10 **Evolution de la qualité de la Seine en lien avec les progrès de l'assainissement de 1970 à aujourd'hui - Qu'en est-il de la question de la baignade à l'horizon des jeux olympiques de 2024 ?** - V. Rocher¹, S. Azimi¹, C. Paffoni¹, O. Rousselot¹, J.P. Tabuchi¹, J. Bernier¹, S. Guérin¹, R. Mailler¹, S. Pichon¹, A. Gonçalves¹, C. Marcel¹, J. Gasperi², W. Thomas³, D. Angelescu⁴, V. Huynh⁴, J.M. Mouchel⁵, P. Meche¹ - ¹SIAAP, Colombes ; ²Université Paris-Est-Créteil ; ³DRIEE, Paris ; ⁴Fluidion SAS, Paris ; ⁵UPMC-UMR Metis, Paris

10h50 **Pause - Session Posters - Ouverture du salon d'exposition**

11h20 **Effluents hospitaliers et stations d'épuration urbaines : présentation des résultats de 6 années de suivi, d'études et de recherches sur SIPIBEL** - J.L. Bertrand Krajewski¹, G. Bournet², A. Bouchez³, B. Cournoyer⁴, C. Dagot⁵, A. Gonzalez Ospina⁶, J. Labanowski⁷, Y. Lévi⁸, Y. Perrodin⁹, L. Wiest¹⁰ - ¹INSA-DEEP, Villeurbanne ; ²GRAIE, Villeurbanne ; ³INRA, Thonon-les-Bains ; ⁴VetAgroSup, Marcy l'Etoile ; ⁵Université de Limoges ; ⁶SUEZ, Rueil Malmaison ; ⁷Université de Poitiers ; ⁸Université Paris-Sud, Paris ; ⁹ENTPE, Vaulx-en-Velin ; ¹⁰ISA, Villeurbanne

12h00 : Déjeuner

14h00 - Salle 1 : Qualité des ressources pour Eau potable

14h00 **Surveillance du risque CYANO via les dispositifs préventifs de suivi et d'alerte in situ des efflorescences algales : retour d'expérience de 5 ans sur la retenue du Jaunay (85)** - F. Nakache-Danglot¹, F. Pitois², S. Poiraud³, F. Nauleau¹ - ¹Saur Direction Technique, Maurepas ; ²Limnologie SA, Rennes ; ³Saur Direction Régionale Vendée-Deux Sèvres

14h25 **Les polluants émergents en Wallonie : niveau de contamination des eaux par les résidus de médicaments** - K. Nott¹, P. Carbonnelle¹, S. Ronkart¹, C. Fripiat², M. Ruelle¹, V. Brahy³, F. Delloye³ - ¹Société wallonne des eaux (SWDE), Verviers (Belgique) ; ²Institut Scientifique de Service Public (ISSeP), Liège (Belgique) ; ³Service Public de Wallonie (SPW), Direction générale opérationnelle Agriculture, Ressources naturelles et Environnement (DGO3), Jambes (Belgique)

14h50 **Résidus de médicaments vétérinaires dans les eaux destinées à la consommation humaine en zones d'élevage intensif : Cas de bassins versants bretons** - L. Charuau¹, E. Jarde², A. Jaffrezic³, T. Panaget⁴, M. Billon⁵, B. Le Bot¹ - ¹EHESP-LERES, Rennes ; ²Géosciences, Rennes ; ³Agrocampus - INRA, Rennes ; ⁴ARS Bretagne, Rennes ; ⁵DREAL Bretagne, Rennes

15h15 **Présence et comportement de métabolites poires de pesticides lors de la production d'eau potable** - E. Chauveheid - VIVAQUA, Bruxelles (Belgique)

15h40 **Pause - Session Posters - Visite du salon d'exposition**

16h35 **Evaluer le devenir des nanoparticules dans les écosystèmes aquatiques** - J. Wang^{1,2}, E. Alasonati¹, P. Fiscaro², M. Benedetti¹ - ¹Institut de Physique du Globe de Paris, Université Paris Diderot, Sorbonne Paris Cité, UMR 7154 CNRS, Paris ; ²Département Biomédical et Chimie Inorganique, Direction Métrologie Scientifique et Industrielle, Laboratoire national de métrologie et d'essais, Paris

17h00 **Polluants organiques poires dans les filières de production d'eau potable : résultats du projet Water JPI PROMOTE** - H. Gallard¹, H.P. Arp⁵, U. Berger², S. Hale⁵, S. Schulze², D. Zahn³, R. Montes⁴, R. Rodit⁴, T. Knepper³, J. Benito Quintana⁴, A. Touffet¹, T. Reemtsma² - ¹Institut de Chimie des Milieux et des Matériaux de Poitiers (UMR CNRS 7285), Université de Poitiers (France) ; ²Helmholtz Centre for Environmental Research, Leipzig (Allemagne) ; ³Hochschule Fresenius, University of Applied Science, Idstein (Allemagne) ; ⁴Institute of Food Analysis and Research, University of Santiago de Compostela (Espagne) ; ⁵Norwegian Geotechnical Institute, Oslo (Norvège)

17h25 **Occurrence et traitabilité des métabolites de triazines dans les filières de potabilisation** - A. Guillon, I. Baudin, C. Videloup, H. Bertin, M. Esperanza - SUEZ, CIRSEE, Le Pecq

20h00 Dîner de Gala

14h00 - Salle 2 : Eaux résiduaires : performances des procédés

- 14h00** Etude comparative des membranes UF/MF pour le traitement d'eau de mer - N. Lesage, E. Tournis, J. Pene, S. Vecten, F. Lourties, F. Gloanec, P. Pedenaud - TOTAL, Pau
- 14h25** Traitement d'effluents conchylicoles par ultrafiltration - C. Cordier¹, C. Stavrakakis², P. Sauvade³, F. Coelho³, P. Moulin¹ - ¹Laboratoire de Mécanique, Modélisation et Procédés Propres, Aix-Marseille Université, Aix-en-Provence ; ²Laboratoire Sécurisation des Productions en Conchyliculture, Station Ifremer de Bouin ; ³SUEZ - Aquasource, Toulouse
- 14h50** Etude à l'échelle industrielle du procédé BIOSTYR-DUO® pour limiter la sensibilité des biofiltres au colmatage - R. Mailler¹, P. Mèche¹, S. Pichon¹, J. Bernier¹, S. Guérin¹, G. Bord², J.F. Bulteau², S. Azimi¹, V. Rocher¹ - ¹SIAAP, Direction Innovation et Environnement, Colombes ; ²Veolia
- 15h15** Bioréacteur à membranes planes immergées (sMBR) pour le traitement des eaux de l'industrie pétrolière - C. Sambusiti, M. Saadouni, B. Segues, P. Baldoni-Andrey, M. Jacob - TOTAL SA, Lacq (France)
- 15h40** Pause - Session Posters - Visite du salon d'exposition
- 16h35** Traitement d'eaux jaunes par bioréacteur à membrane sans extraction de boues : stratégie d'acclimatation de la biomasse avec alimentation dépendante du pH - J. Arce Velasquez¹, J. Laurent¹, P. Pradeau¹, R. Francois² - ¹Laboratoire ICube, Université de Strasbourg ; ²BFG Environmental Technologies, Illkirch-Graffenstaden
- 17h00** Retour d'expérience sur l'utilisation de l'alufer en décantation physico-chimique lamellaire à l'échelle industrielle - M. Inizan¹, J.C. Stucky², Y. Garçon³, S. Mazurek³, V. Lestienne¹, E. Sambardier¹ - ¹HACH, Lognes ; ²IFB ENVIRONNEMENT, Fresles ; ³Société des Eaux de Volvic, Volvic
- 17h25** Retour d'expérience sur l'utilisation de l'alufer en décantation physico-chimique lamellaire à l'échelle industrielle - S. Azimi, R. Mailler, P. Mèche, S. Pichon, J. Bernier, S. Guérin, V. Rocher - SIAAP - Direction Innovation Environnement, Colombes
- 20h00** Dîner de Gala

14h00 - Salle 3 : Entartrage

- 14h00** Utilisation d'une microbalance à quartz à surface pré-entartrée ultrasensible pour l'étude de l'entartrage d'un circuit - H. Cheap-Charpentier¹, O. Horner¹, J. Lédition³, H. Perrot² - ¹EPF - Ecole d'Ingénieurs, Sceaux ; ²AMVALOR, Paris ; ³Sorbonne Université, UPMC Université Paris 06, CNRS, LISE, Paris
- 14h25** Vers un traitement bio-sourcé de l'entartrage des réseaux industriels - B. Printz, F. Chaussec - ODYSSEE Environnement
- 14h50** Etude de l'effet antitartre de l'acide citrique et d'une solution d'*Hylocerus undatus* par précipitation contrôlée rapide et chronoampérométrie - H. Cheap-Charpentier¹, T. Lourteau¹, H. Berriche², X. Cachet³, M. Litaudon³, F. Roussi³, H. Perrot², O. Horner¹ - ¹EPF, Ecole d'Ingénieurs, Sceaux ; ²CNRS, laboratoire LISE, Paris ; ³CNRS, laboratoire ICSN, Gif-sur-Yvette
- 15h15** Vers de nouvelles voies de reminéralisation des eaux : Tests de réactivité et faisabilité technique d'un co-produit coquillier sur des eaux agressives de la région Limousin - Etude in-situ - V. Pallier¹, D. Chaisemartin¹, M. Le Lu-Mambrini² - ¹Université de Limoges - ENSIL-ENSCI - PEIRENE, Limoges ; ²Usine de Kervellerin, Cléguer
- 15h40** Pause - Session Posters - Visite du salon d'exposition
- 16h35** Transportabilité des concentrats d'osmose inverse basse pression générés lors de la production d'eau potable - E. Filloux¹, M. Grassard¹, J. Kuntz¹, D. Ratte², X. Guivarch³, L. Guey², A. Brehant¹ - ¹SUEZ, CIRSEE, Le Pecq ; ²SUEZ Infrastructure de traitement, Rueil-Malmaison ; ³SUEZ Eau France, Rueil-Malmaison
- 17h00** Industrialisation d'un procédé novateur de décarbonatation à la chaux - P. Sauvignet¹, E. Barbier² - ¹Veolia DTP, Aubervilliers ; ²Veolia - VeRI, Maisons Laffitte
- 17h25** Développement et améliorations du système de décarbonatation électrique Erca2 - M. Paon - SUEZ - Néréo, Pessac
- 20h00** Dîner de Gala

Mercredi 10 octobre - Matin

8h45 - Salle 1 : Eau potable : Micropolluants / Traitements

- 8h45** Procédé de potabilisation : Elimination de Résidus médicamenteux dans un réacteur CAP. Etude de performance et simulation du procédé - A. Sellier¹, J. Bonneau², D. Wolbert¹, S. Louaisil², B. Têtu², N. Cimetière¹ - ¹Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Rennes, Rennes ; ²Eau du Bassin Rennais, Rennes
- 9h10** Une nouvelle approche dans les traitements de clarification et affinage au CAP avec le procédé Claricarb® dans l'élimination de la matière organique naturelle et des micropolluants organiques - J. Perot, F. Nauleau - SAUR, Maurepas
- 9h35** Session Posters en 180 secondes
- Elimination des micropolluants organiques au moyen du système de traitement Nyex™ d'Arvia** - N.W. Brown, M.A. Nabeerasool, E. Carson, M. Khan, M. Massaros, L. François - Arvia Technology Ltd., Runcorn (Royaume-Uni)
- Estimation de la capacité d'adsorption résiduelle d'un Charbon Actif en Grain dans le domaine de l'Eau Potable** - G. Darracq, J. Geslin, X. Bigarnet, J. Baron, M. Joyeux - Eau de Paris, Ivry-sur-Seine
- Caractérisation et identification des Escherichia coli producteur de Shiga-toxine (STEC) par spectrométrie de masse Matrix Assisted Laser Desorption Ionization-Time Of Flight (MALDI-TOF)** - S. Etienne, M. Variot, J.S. Py, B. Gassilloud - ANSES, Nancy
- 10h00** Pause - Session Posters - Visite du salon d'exposition
- 10h50** Qualité et traitement des eaux souterraines karstiques - Retour d'expérience sur une installation industrielle CarboPlus®G pour l'élimination des pesticides et leurs métabolites (métolachlore et métazachlore ESA/OXA) - S. Piel, J. Perot, F. Nauleau - SAUR, Maurepas
- 11h15** Les cinétiques de colorants : une alternative pour évaluer la capacité résiduelle d'élimination de micropolluants par adsorption sur CAG ? - P. Piriou¹, D. Minneci², N. Castel¹, M. Philibert¹, G. Darracq³, J. Geslin³, J. Baron³, F. Zraick⁴, R. Bonnard¹ - ¹SUEZ, Le Pecq ; ²SUEZ, Nanterre ; ³Eau de Paris, Ivry-sur-Seine
- 11h40** Evaluation de nouveaux matériaux adsorbants pour le traitement de médicaments dans l'eau potable - I. Baudin¹, A. Guillon¹, M. Bin Norharizam¹, C. Videloup¹, M. Esperanza¹, J.F. Robin¹, A. Brehant¹, C. Chaneac², C. Levard³, M. Bizzi⁴ - ¹SUEZ-CIRSEE, Le Pecq ; ²Université Paris-Sorbonne, Paris ; ³CEREGE, Aix en Provence ; ⁴BRGM, Orléans

12h05 : Apéritif des exposants (servi sur le salon) – 13h00 : Déjeuner

8h45 - Salle 2 : Eaux résiduaires : Energie et valorisation de la matière

- 8h45** Outil d'aide à la décision pour l'implantation de solution de séparation à la source des eaux usées à l'échelle d'un quartier. Évaluation technico-économique et environnementale de deux scénarios - M. Besson¹, M. Spérandio¹, E. Paul¹, S. Berger² - ¹LISBP, Université de Toulouse, CNRS, INRA, INSA, Toulouse ; ²SOLAGRO, Toulouse
- 9h10** Consommation énergétique des filières intensives de traitement des eaux résiduaires urbaines - A.E. Stricker¹, A. Husson¹, M. Pierre¹, J.P. Canler² - ¹Irstea, UR ETBX, Cestas ; ²Irstea, UR REVERSAAL, Villeurbanne
- 9h45** Valorisation énergétique des boues et sous-produits : panorama des actions R&D engagées dans Mocopée et premiers résultats sur la méthanisation des co-produits - S. Guérin-Rechdaoui¹, S. Mottelet², P. André², S. Azimi¹, V. Rocher¹ - ¹SIAAP, Direction Innovation Environnement, Colombe ; ²UTC, Compiègne
- 10h10** Pause - Session Posters - Visite du salon d'exposition

- 10h50** **Méthodologie de sélection de molécules odorantes indicatrices lors du séchage thermique des boues de STEP** - N. Novon¹, J. Alferes¹, S. Martin Ruel¹, R. Cerda Ortiz², M. Esperanza¹ - ¹CIRSEE SUEZ Groupe, Le Pecq (France); ²LABAQUA SA, Alicante (Espagne)
- 11h15** **Modélisation des émissions de protoxyde d'azote par les biofiltres nitrifiants lors du traitement biologique des eaux usées** - J. Fiat¹, A. Filali¹, S. Gillot², J. Bernier³, V. Rocher³, M. Spérandio⁴ - ¹Irstea, UR HBAN, Antony; ²Irstea, UR REVERSAAL, Villeurbanne; ³SIAAP, Direction du Développement et de la Prospective, Colombes; ⁴LISBP, Université de Toulouse, CNRS, INRA, INSA, Toulouse
- 11h40** **Le traitement des jus de digestion par le procédé de Nitrification SHARON® – Cas de la station Seine Grésillons du SIAAP** - J.M. Perret¹, O. Garcia¹, C. Roose-Amsaleg², A. Laverman², S. Pichon³, S. Azimi³, V. Rocher³, J.P. Canler¹ - ¹Irstea, Villeurbanne; ²Université Rennes 1, Rennes; ³SIAAP, Colombes

12h05 : Apéritif des exposants (servi sur le salon) – 13h00 : Déjeuner

8h45 - Salle 3 : Corrosion

- 8h45** **Expérience d'utilisation d'une amine filmante dans la centrale à cycle combiné de Connaht's Quay en fonctionnement intermittent** - W. Hater¹, B. Smith², P. Mccann³, A. De Bache¹ - ¹Kurita Europe GmbH, Duesseldorf (Allemagne); ²Uniper UK Limited (Royaume-Uni); ³Uniper Technologies Limited
- 9h10** **Biodétérioration des matrices cimentaires en assainissement** - A. Grandclerc¹, M. Gueguen-Minerbe¹, I. Nour¹, S. Necer², N. Dominique³, T. Chaussadent¹, R. Mailler², S. Azimi², V. Rocher² - ¹IFSTTAR, Marne-la-Vallée; ²SIAAP, Direction Innovation et Environnement, Colombes
- 9h35** **Traitement des eaux destinées à la consommation humaine par des orthophosphates : une des stratégies pour réduire l'exposition au plomb** - J. Jouët¹, T. Bayeux¹, S. Havard¹, Y. Lévi², A. Gélabert², A. Hédouit², J.F. Humbert², F. Jorand², P. Leroy², M. Montginoul², G. Ngueta², C. Rosin², M.P. Sauvant-Rochat², P. Servais², B. Tribollet² - ¹Anses, Maisons-Alfort; ²membre du groupe de travail de l'ANSES

10h00 **Pause - Session Posters - Visite du salon d'exposition**

10h50 **La cartographie des équilibres calco-carbonique en réseaux pour l'aide à la décision de la gestion patrimoniale** - S. Denooz - Société Wallone des Eaux, Verviers (Belgique)

11h15 **Nouveau concept de génération de biocide oxydant, et son contrôle pour le traitement des eaux de process et de refroidissement** - G. Gogly - KURITA France SAS, Limonest

11h40 **Session Posters en 180 secondes**

Cartographie des zones vulnérables à la pollution des aquifères souterrains de Daloa (centre-ouest de la Côte d'Ivoire) : Apports de la télédétection et des données aéromagnétiques - A.P. Sombo - Université Jean Lorougnon Guédé de Daloa, Côte d'Ivoire / UFR Environnement, Daloa (Côte d'Ivoire)

L'ATP-métrie sous contrôle qualité : une alternative à la culture des bactéries pour la surveillance microbiologique des eaux - Y. Fournier - GL BIOCONTROL, Clapiers

MeSeine, un programme innovant pour suivre la qualité des eaux de rivière en agglomération parisienne : qualité physico-chimique, chimique, bactériologique, biotope et micropolluants - S. Guérin Rechdaoui¹, E. Garcia Gonzalez¹, R. Richoux¹, R. Dris², J. Gaspery², S. Azimi¹, V. Rocher¹ - ¹SIAAP, Colombes; ²LEESU, Créteil

Quantification de douze familles de polluants émergents dans les eaux de ruissellement de parking et de voirie - S. Deshayes¹, J. Gasperi¹, E. Caupos¹, P. Labadie², H. Budzinski², S. Ayrault³, P. Neveu⁴, J. Paupardin⁵, K. Flanagan¹, L. Varnede^{1,6,7}, M.C. Gromaire¹ - ¹LEESU (MA-102), École des Ponts ParisTech, AgroParisTech, UPEC, Université Paris-Est, Champs-sur-Marne; ²EPOC (UMR 5805), CNRS, Université de Bordeaux, Talence; ³LSCE (UMR 8212), CEA, CNRS, Université de Versailles, Gif-sur-Yvette; ⁴Ville de Paris; ⁵DEA, Rosny-sous-bois; ⁶CEREMA, Trappes; ⁷Ecovégétal, Droué

12h05 : Apéritif des exposants (servi sur le salon) – 13h00 : Déjeuner

Mercredi 10 octobre - Après-midi

14h30 - Salle 1 : Eau potable : eau et santé

- 14h30** Mise au point d'une méthode d'analyse multi-résidus de 26 SPOX dans des échantillons d'eau par SPE-GC-MS/MS - A. Roumiguieres^{1,2}, A. Kinani^{1,2}, S. Bouchonnet², S. Kinani¹ - ¹Electricité de France (EDF), Chatou ; ²École Polytechnique, Palaiseau
- 14h55** Evaluation biologique des effets sanitaires des sous-produits de désinfection dans les eaux produites et distribuées par le SEDIF - S. Thibert¹, C. Lecarpentier², C. Feliers², B.I. Escher³, P.A. Neale⁴, A. Hebert⁵ - ¹Syndicat des Eaux d'Ile de France, Paris (France) ; ²Veolia Eau d'Ile de France, Nanterre (France) ; ³Department Cell Toxicology, Helmholtz Centre for Environmental Research - UFZ, Leipzig (Allemagne) ; ⁴Australian Rivers Institute, Griffith School of Environment, Griffith University, Southport (Australia) ; ⁵Veolia R&I, Maisons-Laffitte (France)
- 15h20** Évaluation sur mammifère des effets biologiques à long terme liés à une exposition aux faibles doses de mélanges de micropolluants via l'eau de consommation - Y. Lévi¹, M. Bimbot¹, V. Huteau¹, V. Domergue², P. Robert², J. Burlot², A. De Araujo², J.F. Loret³, M. Jousset³, S. Robert³, O. Schlosser³, G. Cussonneau³, A. Guillon³, N. Noyon³, C. Videloup³, M. Esperanza³, M. Favier⁴, L. Vaton⁴, B. Terris⁴, M.J. Plewa⁵, E.D. Wagner⁵, J. Pals⁵, Y. Komaki⁵, B. Marinas⁵ - ¹Univ. Paris Sud, Faculté de Pharmacie, Univ. Paris Saclay, Groupe Santé Publique Environnement, Chatenay-Malabry (France) ; ²Univ. Paris Sud, Faculté de Pharmacie, Chatenay-Malabry (France) ; ³SUEZ, CIRSEE, Le Pecq (France) ; ⁴Univ. Paris Descartes, Institut Cochin, Paris (France) ; ⁵Univ. of Illinois at Urbana-Champaign (USA)
- 15h45** Pause - Session Posters - Visite du salon d'exposition
- 16h40** Impact sanitaire de la minéralité de l'eau potable en France : application à la décarbonatation - J. Enault¹, J. Chabbert¹, O. Schlosser¹, P. Pieronne², J.F. Loret¹ - ¹SUEZ, Le Pecq ; ²SUEZ Eau France, Paris La Défense
- 17h05** Risques sanitaires liés à l'ingestion d'amiante via l'eau destinée à la consommation acheminée dans des canalisations en amiante-ciment - A. Novelli¹, L. Arpin-Pont¹, G. Boulanger¹, E. Durand¹, M.C. Jaurand², P. Leroy³, P. Levallois⁴, D. Luce⁵, L. Martinon⁶, C. Paris⁷, D. Perdiz⁸ - ¹ANSES, Maisons-Alfort (France) ; ²INSERM, Paris (France) ; ³Saint Valérien (France) ; ⁴Institut National de Santé Publique du Québec, Québec (Canada) ; ⁵INSERM, Pointe à Pitre (France) ; ⁶SPSE-LAFP, Paris (France) ; ⁷CHU Pontchaillou, Rennes (France) ; ⁸INSERM, Châtenay-Malabry (France)
- 17h30** Qualité de l'eau potable : au-delà des analyses réglementaires - S. Haenn, H. Accrombessi, N. Fagour, J. Chalonec, L. Moulin - Eau de Paris, Ivry sur Seine

18h00 : Cocktail - Remise du prix du meilleur poster

14h30 - Salle 2 : Eaux résiduaires – Traitements tertiaires

- 14h30** La ChimioSorption Transmembranaire au service de la valorisation de l'ammonium contenu dans des effluents concentrés - X. Lefebvre¹, M. Sperandio¹, D. Delagnes¹, M. Bounouba¹, M. Orfao², A. Mottet², O. Lorain³ - ¹INSA, Toulouse ; ²NEREUS, Pouget ; ³POLYMEM, Castanet
- 14h55** Développement d'un système portable pour l'analyse rapide des HAPs présents dans des échantillons aqueux - F. Ricoul^{1,2}, R. Pelisson^{1,2}, B. Fain^{1,2}, S. Vignoud^{1,2} - ¹Univ. Grenoble Alpes, Grenoble ; ²CEA, LETI, Grenoble
- 15h20** La station d'épuration face à la pollution aux microplastiques : méthodologie et abattement - T. Saur¹, S. Petit², M.L. Pedrotti², J.F. Loret³, J. Albertin³, A. Gosset³, A. Rostan⁴, J.C. Alibar¹, B. Barillon¹ - ¹SUEZ Groupe, Le Pecq ; ²Laboratoire d'Océanographie de Villefranche-sur-Mer ; ³SUEZ International, Rueil-Malmaison ; ⁴SUEZ International, Nice
- 15h45** Pause - Session Posters - Visite du salon d'exposition

- 16h40** **Vérifications relatives à l'adéquation du processus d'ozonation sur la STEP de Vidy pour le traitement des micropolluants** - C. Mechouk¹, A. Hauret¹, L. Piccinini¹, F. Kadri², F. Khajehnoori¹ - ¹Service de l'eau, Lausanne (Suisse); ²EPURA SA
- 17h05** **Etude du couplage ozonation-adsorption sur charbon actif pour l'abatement de micropolluants prioritaires et émergents en traitement tertiaire** - R. Guilloussou¹, J. Le Roux¹, J. Gasperi¹, R. Mailler², S. Brosillon³, E. Vulliet⁴, C. Morlay⁵, F. Nauleau⁶, V. Rocher⁷ - ¹Université Paris-Est, Laboratoire Eau Environnement et Systèmes Urbains, Créteil; ²SIAAP, Direction Innovation et Environnement, Colombes; ³IEM, Univ Montpellier, CNRS, ENSCM, Montpellier; ⁴Université Lyon, CNRS, Université Claude Bernard Lyon 1, Institut des Sciences Analytiques, UMR 5280, Villeurbanne; ⁵Université Lyon, INSA-Lyon, Université Claude Bernard Lyon 1, CNRS, MATEIS, UMR 5510, Villeurbanne; ⁶SAUR, Direction de la Recherche et du Développement, Maurepas
- 17h30** **Campagne d'étude sur site de traitement des biocides dans des effluents du secteur de la santé, par procédé d'oxydation avancée** - F. Pontlevoy¹, F. Lasek², N. Karpel Vel Leitner², C. Printemps-Vacquier³, O. Castel⁴, L. Blanchier⁴, S. Ayraud Thevenot⁴, M. Deborde² - ¹TECHNAVOX-SEREP, Poitiers; ²Université de Poitiers, Institut de Chimie des Milieux et des Matériaux de Poitiers (IC2MP UMR 7285), Equipe Eau Biomarqueurs Contaminants Organiques Milieux (E.BICOM); ³Veolia Eau - Centre Atlantique, Arcachon; ⁴CHU de Poitiers

18h00 : Cocktail - Remise du prix du meilleur poster

14h30 - Salle 3 : Microbiologie

- 14h30** **Evaluation du risque de leptospirose liée aux eaux de baignade en Ile-de-France** - E. Richard¹, S. Wurtzer¹, P. Bourhy², E. Picardeau², L. Moulin¹ - ¹Eau de Paris, Ivry sur Seine; ²Institut Pasteur, Paris
- 14h55** **Métagénomique ciblée des communautés microbiennes d'un réseau d'eau potable et influence de paramètres environnementaux** - Y. Perrin^{1,2}, D. Bouchon¹, V. Delafont¹, L. Moulin², Y. Héchard¹ - ¹Laboratoire Ecologie et Biologie des Interactions, Equipes « Microbiologie de l'Eau » et « Ecologie, Evolution, Symbiose », Université de Poitiers, UMR CNRS 7267, Poitiers; ²Eau de Paris, Direction de la Recherche et du Développement pour la Qualité de l'Eau, R&D Biologie, Ivry sur Seine
- 15h20** **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** - S. Courtois¹, J.F. Loret¹, M. Rosikiewicz², S. Aebly², S. Robert¹, C. Bertelli², G. Greub² - ¹SUEZ, Le Pecq (France); ²CHUV, Lausanne (Suisse)
- 15h45** **Pause - Session Posters - Visite du salon d'exposition**
- 16h40** **Interactions entre les virus entériques humains et des composés microbiens : impact sur la persistance virale et les traitements d'inactivation** - P. Waldman¹, F. Lucas¹, L. Moulin², S. Wurtzer² - ¹LEESU, Créteil; ²Eau de Paris, Ivry sur Seine
- 17h05** **Propriétés de surface d'adénovirus et cinétiques d'adhésion en présence de biofilm d'eau potable** - M.I. Sedji¹, L. Mathieu², M. Hébrant², I. Bertrand¹ - ¹LCPME, CNRS Université de Lorraine, Nancy; ²EPHE, LCPME, CNRS Université de Lorraine, Nancy
- 17h30** **7 ans de culture de biofilms en eau potable : bilan** - J. Lédion¹, M.C. Menet², S. Houzé² - ¹AMVALOR, Paris; ²Université Paris Descartes, Paris

18h00 : Cocktail - Remise du prix du meilleur poster



Jeudi 11 octobre - Matin

08h45 - Salle 1 : Eau potable : membranes / Matières organiques

- 8h45** **Élimination de la matière organique naturelle et de ses complexes formés avec des éléments traces métalliques dans des filières de potabilisation** - J. Adusei-Gvamfi¹, D. Dumoulin¹, B. Ouddane¹, B. Heijman¹, L. Rietveld², J. Criquet¹ - ¹LASIR - Université de Lille (France) ; ²Delft Technical University, Delft (Pays-Bas)
- 9h10** **Processus combiné de coagulation et d'ultrafiltration pour combattre l'augmentation de la NOM dans l'eau de surface brune** - A. Keucken¹, G. Heinicke², K.M. Persson³, S.J. Köhler⁴ - ¹Vatten & Miljö i Väst AB (VIVAB), Falkenberg (Suède) ; ²DHI, Hørsholm (Danemark) ; ³Water Resources Engineering, Lund Technical University, Lund (Suède) ; ⁴Norrrvatten, Solna (Suède)
- 9h35** **Conséquences de l'exposition à l'hypochlorite de sodium sur les membranes d'ultrafiltration: intérêt des outils de caractérisation et tests de colmatage** - J. Chokki^{1,2}, G. Darracq¹, B. Teychené², P. Pölt³, J. Baron¹, H. Gallard², M. Joyeux¹ - ¹Eau de Paris, Direction de la Recherche & Développement et de la Qualité de l'Eau, Ivry-Sur-Seine (France) ; ²Institut de Chimie des Milieux et Matériaux de Poitiers (IC2MP - UMR CNRS 7285), Université de Poitiers, École Nationale Supérieure d'Ingénieurs de Poitiers, Poitiers (France) ; ³Institute of Electron Microscopy and Nanoanalysis, NAWI Graz, Graz University of Technology, Graz (Autriche)
- 10h00** **Pause - Session Posters - Visite du salon d'exposition**
- 10h50** **Élimination de la matière organique des eaux de surfaces et des eaux souterraines par nanofiltration directe des eaux** - S. Blondeau, J. Perot, F. Nauleau - SAUR, Maurepas
- 11h15** **Comparaison des performances de deux membranes de nanofiltration et d'Osiose Inverse Basse Pression** - K. Kecili¹, G. Cotton¹, C. Feliers¹, V. Heim² - ¹Veolia Eau d'Île de France, Paris ; ²Syndicat des Eaux d'Île-de-France, Paris
- 11h40** **L'eau pour les communautés isolées** - M. Pontie¹, A. Cailleau², E. Chene³, N. Melo-Monroy⁴, M. Farcy⁵, A. Gonzalez⁶, S. Rios-Tobon⁷ - ¹Université d'Angers (France) ; ²Fonto de Vivo, Nantes (France) ; ³Université de Nantes (France) ; ⁴CAPACITES, Nantes (France) ; ⁵ACLARA, Fourqueux (France) ; ⁶SiClic, Bogota (Colombie) ; ⁷Université de Antioquia, Medellín (Colombie)

08h45 - Salle 2 : Eaux résiduaires : Connaissance et surveillance des impacts de rejet

- 8h45** **Contamination des rejets urbains de temps de pluie par les biocides issus des matériaux de construction et impacts sur la Seine** - C. Pajjens¹, A. Bressy², B. Frere¹, R. Moillon² - ¹Laboratoire Central de la Préfecture de Police, Paris ; ²Laboratoire Eau Environnement et Systèmes Urbains, Créteil
- 9h10** **Un diagnostic territorial pour comprendre et identifier les sources de micropolluants dans les eaux urbaines** - M.J. Capdeville¹, D. Granger¹, N. Pouly², H. Budzinski³, C. Collet³, V. Dufour³, A. Coynel³, A. Lerat³, F. Botta⁴, S. Ait-Aïssa⁴, M. Baudrimont³, P.Y. Gourves³, A. Bertucci³, S. Gombert-Courvoisier³, S.J. Krieger⁵, M.L. Felonneau⁶, C. Domenc⁶, G. Carrere⁸, B. Barillon⁹, J. Barrault¹, A. Gonthier¹⁰, M. Chambolle¹ - ¹Le Lyre, SUEZ, Bordeaux ; ²Bordeaux Métropole ; ³UMR EPOC, CNRS - Université de Bordeaux ; ⁴INERIS, Verneuil-en-Halatte ; ⁵UMR PASSAGES, Université Bordeaux Montaigne-CNRS ; ⁶EA4139, Université de Bordeaux ; ⁷Cap Sciences, Bordeaux ; ⁸IRSTEA, Bordeaux ; ⁹Cirse, SUEZ ; ¹⁰SGAC, SUEZ Eau France
- 9h35** **Outil d'aide à l'élaboration d'un plan d'intervention pour réduire les rejets des micropolluants dans les réseaux d'assainissement** - J. Boisson¹, J. Savignac², F. Cuny², P. Boucard³, P. Mucchielli⁴, M. Pomies⁵, H.X. Humbel² - ¹IRH Ingénieur Conseil, Toulouse ; ²IRH Ingénieur Conseil, Ludres ; ³INERIS, Verneuil-en-Halatte ; ⁴CNIDEP, Laxou ; ⁵Eurométropole de Strasbourg
- 10h00** **Pause - Session Posters - Visite du salon d'exposition**
- 10h50** **Modélisation de la station seine aval - vers une optimisation en temps réel des coûts d'exploitation et environnementaux** - J. Zhu¹, J. Bernier², A. Pauss¹, P.A. Vanrolleghem³, V. Rocher² - ¹UTC, TIMR (EA 4297), Compiègne (France) ; ²SIAAP, Colombes (France) ; ³modelEAU - Université Laval, Québec, QC (Canada)
- 11h15** **Écotoxicologie : le bilan de quatre années de données de l'Observatoire SIPIBEL** - M. Laquaz¹, C. Bazin², Y. Perrodin¹ - ¹PROVADEMSE, Villeurbanne ; ²ENTPE, Vaulx-en-Velin
- 11h40** **ToxMate, nouvel outil pour l'autosurveillance de la toxicité des rejets d'eaux par vidéo-tracking du comportement locomoteur d'invertébrés aquatiques** - A. Decamps¹, O. Geffard², A. Chaumot², D. Neuzeret¹ - ¹ViewPoint Behavior Technology, Civrieux ; ²Irstea Lyon, Laboratoire d'écotoxicologie, Villeurbanne

Salle 1

Salle 2

8h45 - Salle 3 : Diagnostic territorial

8h45 Construire un outil pertinent d'aide à la décision pour les acteurs locaux à l'aide d'une modélisation hydrogéologique pseudo-3D et d'une représentation agronomique simplifiée : l'exemple de la source du Vivier (Niort, France) - L. Abasa¹, M. Chatelier¹, N. Surdyk¹, M. Lambert² - ¹BRGM, Saint-Benoit ; ²Syndicat des Eaux du Vivier, Niort

9h10 Cartographie et caractérisation des ressources en eaux alternatives de la ville de Daloa : impacts sur la santé des consommateurs et implications dans le développement humain - O.A. Adjiri¹, N. Aka², T.D. Soro¹, A.C. Affessi¹, D. Konate¹, N. Soro³ - ¹Université Jean Lorougnon Guédé, Daloa (Côte d'Ivoire) ; ²Centre de Recherche Océanologique d'Abidjan (Côte d'Ivoire) ; ³Université Félix Houphouët Boigny, Abidjan (Côte d'Ivoire)

9h35 Distribution spatiale de solvants chlorés dans un aquifère caractérisée par capteurs passifs - J. Criquet¹, M. George¹, A. Bouvet², J.N. Ottenwaelder³, E. Bugner³, G. Billon¹ - ¹Université de Lille - LASIR, Lille ; ²Veille et modélisation Hydraulique - Métropole Européenne de Lille ; ³Laboratoire de veilles sanitaires et écologique - Métropole Européenne de Lille

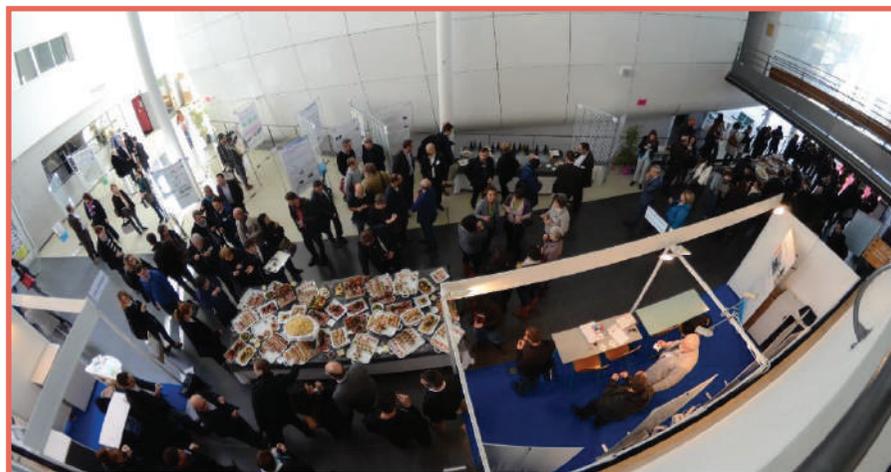
10h00 Pause - Session Posters - Visite du salon d'exposition

10h50 - Salle 3 : Eau potable : qualité, fiabilité des réseaux et installations

10h50 Plan de reconquête et de sécurisation de la qualité d'eau potable du Grand Arras - F. Philipps¹, M. Sannier² - ¹Veolia Eau – Direction Technique et Innovation ; ²Communauté Urbaine d'Arras – Sce Aménagements Urbain et Rural

11h15 Coûts et bénéfices des plans de gestion de la sécurité sanitaire de l'eau - J.F. Loret¹, K. Setty², J. Enault¹, S. Robert¹, P. Pieronne³, C. Puigdomenech Serra⁴, J. Martin Alonso⁵, J. Bartram² - ¹SUEZ, CIRSEE, Le Pecq (France) ; ²The University of North Carolina, Department of Environmental Sciences & Engineering, Chapel Hill (USA) ; ³SUEZ Eau France, Paris La Défense (France) ; ⁴Centre Tecnològic de l'Aigua (CETAQUA), Barcelona (Espagne) ; ⁵Aigües de Barcelona (Espagne)

11h40 Capteurs multiparamètres : positionnement et détection d'événements qualité - G. Cussonneau¹, G. Fay², Z. Doquang², J.M. Lier³, J.F. Renard⁴, A. Chazerain - ¹SUEZ, Le Pecq ; ²SUEZ, La Défense ; ³SUEZ Smart Solution, Le Pecq ; ⁴SUEZ Eau France, La Défense



Caractéristiques physiques, chimiques et bactériologiques des eaux de puits dans la ville de Parakou-Bénin - J.B.K. Vodounou, O.A. Denonsi - *Université de Parakou (Bénin)*

Cartographie la vulnérabilité de l'aquifère du Dogger en appliquant la méthode DRASTIC et validation les résultats par les concentrations de Nitrates - A. Shorieh - *Poitiers*

Vendée Eau pilote "de la ressource au robinet" en 100% full web avec Aquasys - S. Barthon¹, B. Hémiou², R. Talva³ - ¹Aquasys, Port St-Pierre ; ²Vendée Eau, La Roche-sur-Yon ; ³Aquasys, Orléans

Appréciation des performances en spectrométrie de masse à haute résolution pour une approche CIBLÉE et NON CIBLÉE - P. Candido, G. Couturier, M. Joyeux - *Eau de Paris, Ivry Sur Seine*

Comparaison entre pêche d'inventaire et ADN environnemental pour appréhender la diversité piscicole sur la Seine et de la Marne en région parisienne - N. Molbert¹, S. Guérin², V. Rocher², A. Goutte³ - ¹Sorbonne Université, Paris ; ²SIAAP, Colombes ; ³EPHE - Sorbonne Université, Paris

Que cache la liste des ingrédients des produits cosmétiques ? Etude des gels douche et des shampoings - P.J. Copin¹, N. Chèvre², F. Khajehnouiri¹ - ¹Service de l'eau, Lausanne (Suisse) ; ²Université de Lausanne (Suisse)

Quel effet a le « cocktail » de micropolluants ? - P.J. Copin¹, N. Chèvre², A. Hauret¹, F. Khajehnouiri¹, C. Mechouk¹ - ¹Service de l'eau, Lausanne (Suisse) ; ²Université de Lausanne (Suisse)

Influence de l'emballage sur la qualité des aliments - W. Cheddadi, A. Gheid - *Sciences de Matière et Technologiques, Université Mohammed chérif Messaadia, Laboratoire Sciences et Technique de l'eau et l'environnement (LSTZE) (Algérie)*

Préservation de la ressource d'eau thermale - R. Ainouche, P. Pasquier, L. Humeau - *SAS La Roche Posay Soins, La Roche-Posay*

Détection/quantification des amibes du genre Naegleria dans des eaux de loisirs : évaluation des performances d'une nouvelle stratégie analytique - S. Etienne¹, L. Couturier¹, L. Peyrot¹, I. Marcelino², A. Talarmin², B. Gassilloud¹, T. Chesnot¹ - ¹ANSES - Laboratoire d'Hydrologie de Nancy ; ²Institut Pasteur de Guadeloupe, Les Abymes, Guadeloupe

Optimisation de la durée de vie des modules d'ultrafiltration - A.A. Torres Hernandez¹, E. Tripard² - ¹VWT - OTV France Ouest, Cesson-Sévigne ; ²VWT - Support Hydrex, St Maurice

Evaluation de la capacité de filières de potabilisation à réduire le risque de formation de sous-produits de désinfection - H. Mackeown, B. Ouddane, J. Criquet - *Université de Lille - LASIR, Lille*

Evaluation de la réactivité d'un carbonate terrestre en neutralisation finale des eaux de ressources destinées à la consommation - D. Châsemartin¹, V. Pallier¹, M. Le Lu-Mambrini² - ¹Université de Limoges - ENSIL-ENSCI - PEIRENE, Limoges ; ²Usine de Kervellerin, Clèguer

Étude des interactions micro-organisme-matériau à la surface d'une membrane aux propriétés antibio-colmatantes - S. Bkhait, J.F. Lahitte, C. Coetsier, C. Causserand - *Laboratoire de Génie Chimique, Univ. Toulouse*

Développement d'un nouveau coagulant pour le traitement avancé des matières organiques naturelles - I. Baudin¹, M. Capron¹, R. Bonnard¹, C. Drean², P. Petit³, P.E. Millard⁴, E. Betthausen⁴, M. Maier⁴, W. Denuel⁵, M. Fuest⁵ - ¹SUEZ, Le Pecq (France) ; ²SUEZ, Paris La Défense (France) ; ³BASF, Levallois-Perret (France) ; ⁴BASF, Trostberg (Allemagne) ; ⁵BASF, Ludwigshafen (Allemagne)

Solution de traitement du sélénium pour la production d'eau potable de Sézanne - H. Bertin¹, P. Hofman², I. Baudin¹, J.F. Robin¹, R. Bonnard¹ - ¹SUEZ, Le Pecq ; ²SUEZ Eau France, Gueux

Variabilité des concentrations en Nitrates, Nitrites, et Ammoniums le long de deux réseaux de distribution d'eau à Abidjan (Côte d'Ivoire) - J.S. Claon¹, M.B. Gokpeya², A.B. Bakayoko³, K.J. Sackou², L.P. Kouadio² - ¹Office National de l'Eau Potable, Abidjan (Côte d'Ivoire) ; ²UFR des sciences pharmaceutiques et biologiques, Université Félix Houphouët-Boigny, Abidjan (Côte d'Ivoire) ; ³Institut National d'Hygiène Publique, Abidjan (Côte d'Ivoire)

Système hybride pour le traitement des polluants organiques persistants (Bisphénol A et Diuron) contenus dans l'eau - N. El Ouahedy^{1,2}, R. Brahmî², L. Pirault-Roy¹ - ¹Université de Poitiers, IC2MP, Poitiers (France) ; ²Université de Chouaib Doukkali (LCCM), Faculté de Sciences d'El Jadida (Maroc)

Traitement de résidus de médicaments par oxydation avancée électro-Fenton - H. Monteil, Y. Pechaud, N. Oturan, M.A. Oturan - *Laboratoire LGE, IFSA, Université Paris-Est, Champs-sur-Marne*

Les nouvelles technologies au service des études techniques de la SWDE - C. Taelman, G. Lefebvre, F. Kouyoumdjian - *Société Wallonne des Eaux, Verviers (Belgique)*

Charbon actif : une solution toujours actuelle aux différents défis du traitement de l'eau potable - E. Arendt¹, P. Thomas², T. Mosselmans¹, M. Magi¹ - ¹CHEMVIRON S.A., Feluy (Belgique) ; ²CHEMVIRON CARBON, Paris (France)

Étude du comportement de l'Amoxicilline dans les procédés de traitement - D. Mellahi, L. Djaghrouri, M. Bounahasse - *Université de Batna 1, Batna (Algérie)*

Simulation 3D de l'écoulement diphasique dans un flottateur industriel à air dissous (DAF) - M.A. Chekroun¹, A. Cockx¹, P. Serna², P. Guiraud¹ - ¹LISBP (INSA Toulouse), Toulouse ; ²SERINOL, Bram

Le vieillissement des parcs membranaires en STEP – Etat de l'art et travaux scientifiques engagés dans le programme MOCOPEE (phase II) - R. Mailler¹, J. Pouillaude¹, Y. Fayolle², C. Causserand³, V. Rocher¹ - ¹SIAAP, Colombes ; ²Irstea, UR HBAN, Antony ; ³LGC, CNRS, INPT, UPS, Univ. Toulouse

Qualification des données acquises en temps réel dans les réseaux d'assainissement et les STEP - J. Bernier¹, C. Cornut¹, A. Hicks¹, P.A. Vanrolleghem², V. Rocher¹ - ¹SIAAP, Colombes (France) ; ²modelEAU - Univ. Laval, Québec (Canada)

Suivi de la qualité des effluents en réseau d'assainissement unitaire (Paris et Pau) : estimation de C/N/P à partir de mesures physiques - S. Guérin-Rechdaoui¹, T. Bersinger², G. Bareille², T. Pigot², I. Le Hécho², S. Azimi¹, V. Rocher¹ - ¹SIAAP, Direction Innovation Environnement, Colombes ; ²CNRS/Université Pau & Pays Adour, institut des sciences analytiques et de physico-chimie pour l'environnement et les matériaux, UMR5254, Pau / Anglet

Evaluation de l'efficacité du traitement de la station d'épuration de Hadjout (W.Tipaza/Algérie) - S. Khettar, I. Grine, S. Remadelia, H. Kais, F. Hamaidi - Université de Blida 1, Blida (Algérie)

Elimination of helminth eggs in wastewater by the electrocoagulation process - N. Boudjema¹, N. Mamerie² - ¹Université de Blida 1, Soumaa (Algérie) ; ²URIE Polytechnique El Harrach, Alger (Algérie)

Capacité de filtres plantés de macrophytes pour l'épuration des eaux usées réutilisées à l'irrigation : cas du *typha latifolia* - N. Mamine¹, N. Grara¹, F. Khaldi¹ - ¹Université Mohamed Chérif Messaadia, Souk Ahras (Algérie) ; ²Université 8 Mai 1945, Guelma (Algérie)

Impact du rejet du lixiviat du centre d'enfouissement technique de Corso sur Oued Corso - Wilaya de Boumerdes - N. Radi, R. Rebhi - Université de Blida 1 (Algérie)

Adsorbants hybrides pour le traitement de l'eau, préparés à base de chitosane et de carbone : carbone activé ou oxyde graphitique - S. Delpeux-Ouldriane¹, F. Bouyahmed¹, F. Muller², L. Duclaux³, L. Reinert³ - ¹ICMN, CNRS-Université d'Orléans ; ²ISTO, CNRS-Université d'Orléans ; ³LCME, Université Savoie Mont Blanc, Chambéry

Applications de la spectrométrie de fluorescence 3D pour le suivi de la matière organique dissoute de la station de traitement des eaux usées au milieu récepteur : retour d'expérience - A. Goffin^{1,2}, S. Guérin^{1,2}, V. Rocher¹, G. Varrault¹ - ¹LEESU, Université Paris-Est (UMR MA 102, AgroParisTech, École des Ponts ParisTech), Université Paris-Est-Créteil, Créteil ; ²SIAAP, Direction Innovation Environnement, Colombes

Caractérisation des capacités de transfert d'oxygène au sein d'un filtre plantés intensifiés par aération forcée traitant des eaux usées brutes - V. Serdobbel^{1,2}, J. Paing¹, F. Chazarenc², P. Molle² - ¹OPURE, Beaumont-Louestault ; ²IRSTEA, UR MALY, Villeurbanne

Evolution des résidus de médicaments des eaux usées hospitalières dans une conduite de refoulement - J.L. Bertrand-Krajewski¹, J.P. Besse², M. Laquaz³, V. Leconte⁴, L. Wiest⁵ - ¹Univ. Lyon, INSA Lyon, DEEP, EA 7429, Villeurbanne ; ²Syndicat Intercommunal du Bassin d'Arcachon ; ³Univ. Lyon, ENTPE, CNRS, UMR 5023 LEHNA, Vaux-en-Velin ; ⁴GRAIE, Villeurbanne ; ⁵Univ. Lyon, CNRS, Univ. Claude Bernard Lyon 1, Ens de Lyon, Inst. des Sciences Analytiques, UMR 5280, Villeurbanne

Modélisation des flux horaires et journaliers de médicaments en entrée de station d'épuration à l'aval d'un bassin versant urbain et d'un hôpital - T. Pouzol¹, Y. Lévi², J.L. Bertrand-Krajewski¹ - ¹INSA Lyon, Villeurbanne ; ²Univ. Paris Sud, Orsay

Aquarel - Amélioration de la gestion de l'eau dans les laiteries - B. Bourbon¹, J.Huet² - ¹ACTALIA Environnement, Surgères ; ²CNIEL, Paris

Le biote comme outil pour le suivi des herbicides sur le littoral Bas-Normand - C. Passignat¹, O. Basuyaux², S. Le Glatin¹, V. Bouchart³, A. Guedas¹, C. Dubreule³, C. Tanguy³ - ¹LABÉO, St Lô ; ²SMEL, Blainville sur Mer ; ³LABÉO, St Contest

Optimisation des conditions de préparation de charbon actif et son utilisation pour l'élimination du bleu de méthylène - K.N. Aboua¹, D.B. Soro¹, Y.A. Yobouet², M. Diarra³, D.L. Kouadio³, K.R. N'guettia¹, L. Meite¹, K.B. Yao⁵, K.S. Traore¹ - ¹Université Nangui Abrogoua, Abidjan (Côte d'Ivoire) ; ²Ecole Normale Supérieure, Abidjan (Côte d'Ivoire) ; ³Université Jean Lorougnon Guédé, Daloa (Côte d'Ivoire) ; ⁴LANADA, Abidjan (Côte d'Ivoire) ; ⁵INP-HB, Yamoussoukro (Côte d'Ivoire)

Etudes des performances des biosorbants natifs issus de précurseurs des déchets d'agriculture pour la décontamination des eaux usées chargées de colorant textile anionique - H. Grabi¹, W. Lemlikhi^{1,2}, K. Bouhadjra¹, S. Abed¹, F. Derridj³ - ¹LCAGC, UMMTO, Tizi-Ouzou (Algérie) ; ²Université d'Alger 1 (Algérie) ; ³LCP, UMMTO, Tizi-Ouzou (Algérie)

Removal of direct dyes from wastewater by cotton fiber waste (Models of kinetics adsorption) - M.-Z. Messaoud-Boureghda - Université de Boumerdes (Algérie)



Informations

Organisation

Association de Professionnels du Traitement des Eaux et des Nuisances

ENSI Poitiers – Bât. B16 – 7 rue Marcel Doré – 86000 POITIERS

Fax : 05 49 45 37 42 - Email : contact@apten.org

Contacts :	- Inscriptions/Facturation :	B. BERNARD, C. SOÏCA	05 49 45 37 40
	- Programme/Communication :	A. POLI, H. ZIND	05 49 45 34 05
	- Exposition :	S. MOTTEAU / J. SALVÉ	05 49 36 62 75

Inscriptions

Inscrivez-vous dès à présent sur : www.jie-poitiers.com

L'inscription peut être effectuée directement en ligne
ou par courrier en renvoyant le bulletin d'inscription téléchargeable sur le site.

Vous pouvez régler votre inscription par carte bancaire (via Paypal), chèque ou virement (cf. tarifs TTC ci-dessous).

• Tarif d'inscription (3 jours) :	500 €	• Tarif 1 journée :	325 €
• Membre APTEN, universitaire :	380 €	• Etudiant (3 jours) :	250 €
• 1 ^{er} Conférencier (3 jours) :	345 €	• Demandeur d'emploi, retraité :	110 €

Les **droits d'inscription** comprennent : l'accès aux **salles de conférences des JIE** et au salon d'exposition, la remise des dossiers (liste des participants, recueils de conférences...), les déjeuners des 9, 10 et 11 octobre, le choix du format des recueils de conférences (clé usb ou format papier, un surcoût de 45 € vous sera demandé si vous choisissez les deux formats).

Le **dîner de gala** aura lieu le mardi 9 octobre vers 20h00. Une participation de 55 € par personne est demandée (tarif TTC incluant le transport en bus et le dîner).

Annulations : toute annulation d'inscription devra être formulée par écrit au plus tard le 30 septembre 2018. 15 % du montant TTC des droits d'inscription seront retenus par l'APTEN au titre de frais de dossier. Les inscriptions prises après le 30 septembre 2018 ne bénéficieront d'aucun remboursement en cas d'annulation.

Accueil

L'**accueil des congressistes** se fera dans le hall de l'ENSI Poitiers le mardi 9 octobre à partir de 8h30. Chaque congressiste recevra une mallette contenant tous les documents (recueils de conférences, programme, livret des exposants, badge, liste des participants, tickets repas...).

Salon d'exposition

Pour recevoir un dossier de location de stand (6 m², 8 m² ou 12 m²) au sein du salon d'exposition, veuillez contacter Solène MOTTEAU ou Julie SALVÉ, responsables du salon, au 05 49 36 62 75 ou par email : expo.jie.poitiers@gmail.com.

Venir aux JIE (plan d'accès au dos de ce programme)

Pour recevoir un **coupon de réduction SNCF « spécial JIE 2018 »**, cochez la case correspondante lors de votre inscription.

Une **liste d'hôtels**, une **carte interactive** pour arriver à Poitiers et les **lignes de bus** Gare SNCF > Centre-Ville > ENSI Poitiers, sont sur www.jie-poitiers.com, rubrique « Venir et Se Loger ».

Comité Scientifique

Bruno ALAPETITE (Eaux de Vienne - SIVEER), **Elodie AUBERTHEAU** (Célosis Environnement), **Patrick BALDONI-ANDREY** (TOTAL E&P), **Bruno BARILLON** (SUEZ - CIRSEE), **Jean BARON** (Eau de Paris), **Isabelle BAUDIN** (SUEZ - CIRSEE), **Emmanuel BÉRANGER** (ENGIE), **Philippe BLÉRIOT** (KURITA France), **Vincent BLU** (Département de la Vienne - pôle Eau et Biodiversité), **Pascal BOYER** (OIEau), **Nicolas CIMETIERE** (ENSC Rennes), **Yves COTTET** (ARS Nouvelle Aquitaine), **Dominique DARMON** (VEOLIA Eau), **Joseph DE LAAT** (ENSI POITIERS - Université de Poitiers), **Laure DRAMAS** (MeetSys), **Frédéric ESPERET** (Angers Loire Métropole), **Hervé GALLARD** (ENSI POITIERS - Université de Poitiers), **Claude GEFFROY** (Université de Poitiers), **Yann HÉCHARD** (Université de Poitiers), **Christophe JUTAND** (Agence de l'Eau Adour-Garonne), **Nathalie KARPEL VEL LEITNER** (CNRS - Université de Poitiers), **Bernard LE DOEUFF** (Consultant), **Julien LE ROUX** (Université Paris-Est Créteil), **Jean LÉDION** (AMVALOR - Paris), **Bernard LEGUBE** (Université de Poitiers / Agence de l'Eau Adour-Garonne), **Yves LÉVI** (Université Paris-Sud), **Thomas MAUGIN** (Ederna), **Tony MERLE** (HOLINGER SA), **Virginie MIGEOT** (Université de Poitiers), **Laurent MOULIN** (Eau de Paris), **Fabrice NAULEAU** (SAUR), **Philippe NOMPEX** (IANESCO), **Hervé PAILLARD** (VEOLIA Eau), **Jean PEROT** (SAUR), **Hubert PERROT** (CNRS - Sorbonne Universités), **Nicolas POUILLAUE** (REVICO), **Olivier RAYNARD** (Agence de l'Eau Loire-Bretagne), **Joël ROBERT** (ARS Nouvelle Aquitaine), **Sylvie SOREAU** (EDF).



Comité d'Organisation

APTEN et l'IC2MP (Équipe E.BiCOM)

Audrey ALLAVENA (Assistante Ingénieur)
Béatrice BERNARD (APTEN)
Florence BERNE (Maître de conférences)
Jeannette CHOKKI (Doctorante)
Marie DEBORDE (Maître de conférences)
Bertrand GOMBERT (Ingénieur de recherche)
Jérôme LABANOWSKI (CR CNRS)
Florence LASEK (Doctorante)
Thibaut LE GUET (Docteur)
Maud LELOUP (Maître de conférences)
Sylvie LIU (Assistante Ingénieur)

Leslie MONDAMERT (Maître de conférences)
Solène MOTTEAU (Doctorante)
Alexandre POLI (Doctorant)
Julie SALVE (Doctorante)
Virginie SIMON (Docteur)
Cristina SOÏCA (APTEN)
Benoît TEYCHENE (Maître de conférences)
Arnaud TOUFFET (Docteur)
Dimitri WIETHOFF (Adjoint technique)
Hiba ZIND (Doctorante)



2018



9-10-11 octobre



Agence MAJICE CONSEIL - 06 735 722 06 - Imprimé sur papier PEFC - Imprimerie Yonnaise

APTEN - ENSI POITIERS - Plate-Forme Eaux - Bât. B16

7 rue Marcel Doré - 86000 POITIERS

05 49 45 37 40 - Fax : 05 49 45 37 42

@ : contact@apten.org - Sites : www.apten.org - www.jie-poitiers.com