

PROGRAMME *provisoire*

JIE 2026

Journées Information Eaux
Depuis 1974

6-7-8 octobre



CONGRÈS
organisé par

l'APTEN Poitiers

Association de Professionnels du Traitement
des Eaux et des Nuisances - Poitiers

et l'**IC2MP**

Institut de Chimie des Milieux
et Matériaux de Poitiers - UMR CNRS 7285

à l'**ENSI Poitiers**

École Nationale Supérieure d'Ingénieurs de Poitiers

27^e
édition

IC2MP
Institut de Chimie des Milieux et Matériaux de Poitiers



Apten
Association de Professionnels du Traitement
des Eaux et des Nuisances

<https://jje.apten.org>
contact@apten.org

Version 07/07/2026

Nos partenaires



Nos soutiens institutionnels



Nos exposants



Sommaire

		Salle 1	Salle 2	Salle 3
Mardi 6 octobre	08h00	Accueil des JIE 2026		
	09h00	Salle 1 - Séance d'ouverture, conférence plénière Grand Public		
	10h10	Pause - Ouverture du salon d'exposition		
	11h00	Salle 1 - Conférences plénières Grand Public		
	12h20	Déjeuner		
	14h00 15h50	Session 1.1 Eau potable : PFAS	Session 2.1 Eau résiduaire : Etat des lieux, Traitements, Ouvrages	Session 3.1 Qualité des ressources : surveillance
	15h50	Pause - Session Posters - Visite du salon d'exposition		
	16h30 17h45	Session 1.2 Eau potable : PFAS	Session 2.2 Eau résiduaire : Traitements, Micropolluants	Session 3.2 Eau potable : Métabolites de pesticides
	20h00	Dîner de gala		
Mercredi 7 octobre	08h45 10h00	Session 1.3 Eau potable : Charbon actif, Membranes	Session 2.3 Entartrage - Corrosion	Session 3.3 Eau résiduaire : Réacteurs Biologiques
	10h00	Pause - Session Posters - Visite du salon d'exposition		
	10h50 12h05	Session 1.4 Eau potable : Membranes, Reminéralisation	Session 2.4 Circuits fermés : Encrassement - Corrosion	Session 3.4 Eau résiduaire : Emission N-O
	12h05	Apéritif des exposants (servi sur le salon d'exposition)		
	13h00	Déjeuner		
	14h25 16h10	Session 1.5 Bio-surveillance de la qualité des eaux : des ressources aux rejets	Session 2.5 Circuits industriels : Entartrage - Corrosion - Maîtrise microbiologique	Session 3.5 REUT et infiltration pour la recharge des eaux souterraines
	16h10	Pause - Session Posters - Visite du salon d'exposition		
	16h55 18h15	Session 1.6 Surveillance de la qualité des eaux : indicateurs microbiologiques	Session 2.6 Eaux résiduaires : Traitements	Session 3.6 Surveillance de la qualité des eaux : Utilisation de l'analyse par LC-HRMS
	18h15	Cocktail et remise du prix du meilleur poster		
Jeudi 8 octobre	08h45 10h00	Session 1.7 Surveillance de la qualité des eaux : Valeurs guides - Biostabilité dans les réseaux	Session 2.7 Eaux résiduaires urbaines : Gestion, boues	Session 3.7 Microplastiques dans les eaux : Analyse, Transport, Prévention
	10h00	Pause - Session Posters - Visite du salon d'exposition		
	10h50 12h05	Session 1.8 Eau potable : Qualité microbiologique - Ressources alternatives	Session 2.8 Eaux résiduaires urbaines : Boues	Session 3.8 Service de l'eau et énergie : Production d'électricité, Optimisation du traitement et de la consommation électrique
	12h05	Déjeuner		
	13h45	Clôture des JIE 2026		

Le congrès **Journées Information Eaux (JIE)** est organisé tous les deux ans 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.

Depuis 1974, les 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. **En 50 ans d'existence**, ce congrès est ainsi devenu une référence dans le domaine de l'eau et de l'environnement.

Cette **27^e édition des JIE** aura lieu les **6, 7 et 8 octobre 2026** à l'ENSI Poitiers.

Plus de **80 communications orales** et quelques posters en « 180 secondes » (courtes communications issues d'une sélection parmi les posters) sont programmés dans trois salles en parallèle. Des posters scientifiques seront également affichés.

Un **salon d'exposition de matériel** permettant la rencontre entre les constructeurs et les utilisateurs de matériels spécifiques de l'analyse, du traitement et de l'épuration des eaux, regroupera une quinzaine de stands.

Cette nouvelle édition des JIE bénéficie du soutien de la Région Nouvelle-Aquitaine, de Grand Poitiers et de l'Université de Poitiers.

**Nous avons hâte de vous accueillir
pour cette nouvelle édition des JIE !**

Matinée « Grand Public »

Programme
EN COURS
D'ÉLABORATION

9:00 Séance d'ouverture

9:30 Conférence plénière

9:30 Mise en œuvre de solutions fondées sur la nature dans le petit cycle de l'eau : retour d'expérience du projet Life ARTISAN
Office français de la biodiversité

10:10 Pause - Ouverture du salon d'exposition

11:00 Conférences plénières

11:00 Traitement des micropolluants : quels investissements pour répondre aux nouvelles exigences de la DERU 2 ?
P. Therond, P. Jouaffre
Synteau, Syndicat national des entreprises du traitement de l'eau, Paris

11:40 Produire et distribuer de l'eau sans chlore en France : quels risques sanitaires ?
J. Salvé¹, G. Bornert², T. Chesnot³, J. Criquet⁴, S. Denooz⁵, Y. Lévi⁶, D. Mouly⁷, F. Petit⁸, V. Robaux⁹, B. Teychené¹⁰
¹Anses, Maison Alfort ; ²Académie Militaire de Santé, Paris ; ³Anses - Laboratoire d'Hydrologie de Nancy ; ⁴Université de Lille, Villeneuve-d'Ascq ; ⁵Société Wallonne des Eaux, Verviers (Belgique) ; ⁶Retraité de l'Université Paris-Saclay, Orsay ; ⁷Santé publique France, Toulouse ; ⁸Retraitee de l'Université de Rouen, Caen ; ⁹ARS Auvergne-Rhône-Alpes, Annecy ; ¹⁰Université de Poitiers - ENSI Poitiers - IC2MP

12:20 Déjeuner – Buffet

Mardi 6 octobre – 14h00-16h45

Session 1.1 - Eau potable : PFAS

- 14:00** Composés per- et poly-fluoroalkylés (PFAS) : bilan de contamination des milieux aquatiques et eaux destinées à la consommation humaine et catégorisation en vue de leur surveillance - E. Ney¹, A. Hidalgo², A. Togola², D. Chevalier³, J. De Laat⁴, V. Desvignes⁵, G. Eppe⁶, F. Feder⁷, P. Labadie⁸, J.-C. Leblanc¹, G. Ngueta⁹, M. Nicolas⁵, P. Rousseau¹⁰, P. Vasseur¹¹ - ¹Anses, Maisons-Alfort; ²BRGM, Orléans; ³Univ. de Lille, Villeneuve-d'Ascq; ⁴Retraité Univ. de Poitiers; ⁵CSTB, Champs-sur-Marne; ⁶Univ. de Liège (Belgique); ⁷Centre de coopération internationale en recherche agronomique pour le développement, Montpellier; ⁸CNRS, Bordeaux; ⁹Centre de recherche du CHU de Sherbrooke (Canada); ¹⁰EHESP; ¹¹Retraitée Univ. de Lorraine
- 14:25** Evaluation de la présence des PFAS dans les eaux : de la conformité réglementaire à la modélisation d'un indice global - P. Candido, G. Couturier, M. Goulet, M. Da Ponte, L. Moulin - Eau de Paris, Ivry / Seine
- 14:50** Surveillance, confinement et traitement : une approche globale pour sécuriser l'eau potable face aux PFAS - E. Chauveheid¹, G. Jumez², T. Robert³, S. Meeus¹, G. De Schepper³ - ¹VIVAQUA, Bruxelles (Belgique); ²VIVAQUA, Lustin (Belgique); ³VIVAQUA, Vedrin (Belgique)
- 15:15** Elimination des PFAS par traitement au charbon actif : retour d'expérience en filtration sur CAP et traitement au charbon micrograin - J. Perot, A. Doggaz, S. Piel - SAUR R&D Groupe, Maurepas
- 15:40** **P180s** Élimination des polluants émergents et persistants par adsorption sur charbon actif et réactivation thermique - A. Chatrefoux¹, P. Thomas², S. Fournier², T. Mosselmans¹, M. Magi¹ - ¹Chemviron, Feluy (Belgique); ²Chemviron, Paris
- 15:43** **P180s** Une nouvelle méthode de détection et de quantification des PFAS a été développée par spectroscopie RMN - A. Leatt¹, A. Gill², E. Racofier³, P.-E. Tetaz³ - ¹Puragen (Angleterre); ²Invica (Angleterre); ³PURAGEN Activated Carbon, Paris
- 15:50** Pause - Session Posters - Visite du salon d'exposition

Session 2.1 - Eau résiduaire : Etat des lieux, Traitements, Ouvrages

- 14:00** Comparaison des performances des procédés de traitement des eaux usées des petites collectivités - S. Besnault¹, S. Maeder-Pras¹, J.-B. Aubin², D. Tedoldi², S. Prost-Boucle¹, S. Gillot¹, N. Forquet¹, F. Girard¹, P. Molle¹ - ¹UR REVERSAAL INRAE, Villeurbanne; ²INSA Lyon, DEEP, UR7429, Villeurbanne
- 14:25** Biofiltration Primaire : un traitement compact et performant pour la conformité DERU II et la neutralité énergétique - F. Decours, A.-L. Beaurain - STEREAU, Luri
- 14:50** Etude de la durabilité de matériaux cimentaire dans les bassins de traitement des eaux usées : cas de la biodégradation en traitement biologique de l'azote (terrain et modélisation) - T. Pons¹, M. Peyre Lavigne², C. Roos³, M. Giroudon², C. Patapy³, L. Lacarriere³, C. Fourdrin¹, C. Briand⁴, A. Naji⁴, S. Guérin⁴, A. Bertron³, Y. Pechaud⁵, M. Gueguen-Minerbe¹ - ¹UGE Université Gustave Eiffel; ²CRITT-GPTE INSA-Toulouse, Toulouse; ³LMDC, INSA-Toulouse; ⁴UGE; ⁵SIAP - Direction Innovation, Colombes; ⁶TBI, INSA-Toulouse, Toulouse
- 15:15** **P180s** Etude de la durabilité de matériaux cimentaire dans les bassins de traitement des eaux usées : cas de la biodégradation en traitement biologique de l'azote (terrain et modélisation) - M. Peyre Lavigne¹, C. Roos², M. Giroudon², C. Patapy², L. Lacarriere², T. Pons³, M. Gueguen-Minerbe³, C. Fourdrin³, C. Briand⁴, C. Blin⁴, A. Naji⁴, S. Guérin⁴, A. Bertron³, Y. Pechaud⁵ - ¹CRITT-GPTE INSA-Toulouse, Toulouse; ²LMDC, INSA-Toulouse; ³LMDC (INSA-Toulouse); ⁴UGE, Université Gustave Eiffel, Champs-sur-Marne; ⁵SIAP - Direction Innovation, Colombes; ⁶TBI, INSA-Toulouse, Toulouse
- 15:20** MicropoliSTEP : une application pour cartographier les concentrations en micropolluants issues de la démarche Diagnostic amont - P. Martinache¹, G. Chebbo², R. Moilleron¹ - ¹LEESU Univ. de Paris Est Créteil, ENPC, Institut Polytechnique de Paris, Créteil; ²LEESU Univ. Paris Est Créteil, ENPC, Institut Polytechnique de Paris, Champs-sur-Marne
- 15:45** **P180s** Matériaux pour biofiltration : importance de leurs caractéristiques pour le contrôle des performances à long terme dans le traitement aérobie des eaux usées - S. Baig¹, G. Hébrard², D. Bastoul³, J. Maldonado², B. Fournier¹, C. Bourdon¹, A. Gonzalez- Ospina¹ - ¹Suez International, Ingénierie & Construction, Puteaux; ²Institut de Biotechnologie de Toulouse (TBI), Université de Toulouse, CNRS, INRAE, INSA, Toulouse
- 15:50** Pause - Session Posters - Visite du salon d'exposition

Session 3.1 - Qualité des ressources : surveillance

- 14:00** Quinze ans de campagnes nationales de mesure de substances d'intérêt émergent dans les Eaux de Consommation : enseignements et perspectives - C. Rosin, X. Dauchy, S. Lardy-Fontan - Anses – Laboratoire d'Hydrologie de Nancy, Nancy
- 14:25** Identification des déterminants de la qualité de l'eau par analyse statistique croisée : application aux chroniques du Bassin Rennais - R. Guillosoy¹, L. Matron¹, M. Lemee¹, J.-Y. Gaubert² - ¹Collectivité Eau du Bassin Rennais, Rennes; ²SPL Eau du Bassin Rennais, Rennes
- 14:50** Quelle activité explique l'état de qualité des petits cours d'eau péri-urbains de la communauté de l'auxerrois : l'assainissement ou l'agriculture ? - M.-J. Capdeville¹, S. Martineau², L. Monnot³, M. Monneron Gyurits⁴, O. Lefranc², F. Dupre⁵ - ¹SUEZ-Le LyRE, Pessac; ²SUEZ Eau France, Appoigny; ³SUEZ Eau France, Dijon; ⁴Ecométrie, Limoges; ⁵Communauté de l'Auxerrois, Auxerre
- 15:15** Un observatoire des eaux usées pour le suivi à long terme de la dynamique des populations urbaines et des indicateurs de santé - N. Cluzel¹, T. Thiebault¹, Y. Maday¹, V. Maréchal¹, A. Naji², J.-L. Almayrac³, J. Le Roux³, E. Vuilliet⁴, R. Moilleron³, S. Guérin², V. Rocher² - ¹Sorbonne Université, Paris; ²SIAP; ³Université Paris-Est Créteil; ⁴Université Claude Bernard Lyon, Villeurbanne
- 15:40** Pause - Session Posters - Visite du salon d'exposition

Mardi 6 octobre – 16h30-18h05

Session 1.2 - Eau potable : PFAS

saie 1

- 16:30 **Qualification de différents médias pour l'élimination des PFAS en production d'eau potable** - D. Steinmann, B. Jovanovic, M. Gavach, L. Salle, O. Danel, J-F. Robin - *SUEZ-CIRSEE, Le Pecq*
- 16:55 **Performances et limites de la nanofiltration à fibres creuses pour l'élimination des PFAS en conditions de forte salinité en vue d'une valorisation des concentrats d'OIBP.** - T. Paris, Q. Remaury, B. Teychené - *IC2MP, Poitiers*
- 17:20 **Oxydation électrochimique des PFAS dans des concentrats membranaires : performances des électrodes BDD et mécanismes de transformation révélés par FT-ICR MS** - J. Meng¹, M. Hubert-Roux², C. Afonso², C. Coutanceau¹, J-P. Croué¹ - ¹IC2MP, UMR 7285, CNRS, Université de Poitiers, Poitiers ; ²CARMeN Institute, UMR 6064, CNRS, Université de Rouen Normandie, Mont Saint-Aignan
- 17:45 **Étude pilote sur le couplage nanofiltration-adsorption pour l'élimination des PFAS, du TFA, et des métabolites du chlorothalonil dans l'eau potable** - T. Merle¹, J. Du Pontavice¹, R. Duveillard², F. Bonvin³, D. Urfer¹ - ¹RWB Groupe SA, Yverdon-les-Bains (Suisse) ; ²NX Filtration, PA Hengelo (Pays-Bas) ; ³Membratec, Sierre (Suisse)

Session 2.2 - Eau résiduaire : Traitements, Micropolluants

saie 2

- 16:30 **Ozonation des micropolluants : pratiques optimales et leçons clés suisses/européennes** - A. Murillo, L. De Franceschi, J-C. Hostachy - *Veolia Ozonia Switzerland AG, Stettbachstrasse (Suisse)*
- 16:55 **Couplage de la filtration CAG à la coagulation / ozonation en ERU et pilotage du renouvellement de charbon par la fluorescence** - R. Mailler¹, J. Mialocq¹, M. Meilliez¹, O. Danel², M. Esperanza², S. Courtois², J. Bernier¹, F. Zraïck¹ - ¹SUEZ – Engineering & Construction (E&C), Puteaux ; ²SUEZ - CIRSEE, Le Pecq
- 17:20 **Traitements avancés des eaux usées pour l'élimination des micropolluants : évaluation multicritère de filières** - R. Serra, A. Gonzalez Ospina, S. Baig - *Suez International, Ingénierie et Construction, Puteaux*
- 17:45 **Suivi pilote d'élimination de micropolluants par analyse non ciblée** - S. Faix¹, A. Guironnet², M. Esperanza², R. Mailler³, E. Caupos⁴, E. Mebold⁵, J. Le Roux¹ - ¹LEESU - Laboratoire Eau, Environnement et Systèmes Urbains, Créteil ; ²SUEZ - Centre International de Recherche Sur l'Eau et l'Environnement (CIRSEE), Le Pecq ; ³SUEZ - Engineering & Construction, Puteaux ; ⁴LEESU, Prammics ; ⁵Upec Prammics, Créteil
- 18:05 **P180s La station de traitement des eaux usées de Pau Lescar face à la nouvelle DERU – quels impacts sur une STEP de plus de 150 000 EH ?** - E. Ruin¹, E. Rochais¹, C. Battistelli² - ¹SCE Aménagement et environnement, Nantes ; ²ALTEREO, Toulouse

Session 3.2 - Eau potable : Métabolites de pesticide

saie 3

- 16:30 **Optimisation du traitement des métabolites du chlorothalonil par charbon actif en grains (CAG) : retours d'expérience et développement du procédé CarboSogea®Duo** - A. Martin¹, S. Parotin², P. Candido³, L. Moulin³, A. Merck¹ - ¹Sogea Environnement, Rueil-Malmaison ; ²CTELim, Limoges ; ³Eau de Paris, Ivry-sur-Seine
- 16:55 **Dégradation des métabolites de chloridazone par chloration en usine de potabilisation et évolution en réseaux de distribution d'eau potable** - M. Bourassi¹, T. Martin², I. Osei Safo¹, H. Bertin³, J. Enault³, F. Grosjean⁴, A. Estevez-Torres¹, J. Crique^{1,4} - ¹Univ. Lille, CNRS, UMR 8516 - LASIRE, Laboratory of Advanced Spectroscopy for Interactions, Reactivity and Environment, Lille ; ²Lasire/Suez, Lille ; ³CIRSEE, Le Pecq ; ⁴SUEZ Eau de France, Villeneuve d'Ascq ; ^{1,4}Lasire Institut Universitaire de France, Lille
- 17:20 **L'effet de la matrice et du chlore sur l'analyse des métabolites R471811 et R419492 du chlorothalonil** - A. Puydupin, E. Aubertheau, M-J. Gourmaud - *Hésiode Environnement, Poitiers*

Mercredi 7 octobre – 8h45-10h50

Session 1.3 - Eau potable: Charbon actif, membranes

sale 1

- 08:45 **Exploitation d'une unité de démonstration semi-industrielle de régénération chimique de charbon actif en grain sur site** - E. Jaffrès¹, C. Tixier¹, L. Guey¹, I. Baudin², O. Danel², J-F. Robin², G. Gerard³ - ¹SUEZ - Engineering & Construction, Puteaux ; ²SUEZ - CIRSEE, Le Pecq ; ³SUEZ Eau France, Meistratzheim
- 09:10 **Première mise en œuvre industrielle du procédé SCAP-UF pour le traitement des micropolluants – F. Bonvin**¹, J. Seppey¹, S. Rapillard¹, J-J. Dessimoz¹, R. Wiget² - ¹Membratec SA, Sierre (Suisse) ; ²Seeländischen Wasserversorgung Gemeindeverband, Worben (Suisse)
- 09:35 **Approches combinées (modèles statistiques et machine learning) pour la prédiction des performances d'élimination des micropolluants par charbon actif (CAP, CAG) et procédés membranaires (NF, OI) en eau potable** - M. Bernard, C. Cascone, R. Gislettee, E. Filloux - SUEZ - CIRSEE, Le Pecq
- 10:00 **P180s' La caractérisation de la matière organique dissoute par fluorescence à haute fréquence : une aide pour la production d'eau potable** - A. Raoult¹, S. Thibert², K. Delabre³, F. Chauvière², V. Raymond³, A. Poirier¹, A. Goffin¹, G. Varrault¹ - ¹LEESU, Univ. Paris Est Créteil, ENPC, Institut Polytechnique de Paris, Créteil ; ²SEDIF, Service Protection de la ressource et qualité de l'eau, Paris ; ³Veolia, Franciliane, Puteaux
- 10:00 **Pause - Session Posters - Visite du salon d'exposition**

Session 2.3 - Entartrage - Corrosion

sale 2

- 08:45 **L'acidification au CO₂ : une alternative sûre et efficace pour les tours de refroidissement** - V. Bader, B. Alban - Air Liquide, Bagneux
- 09:10 **Retour d'expérience sur l'utilisation de la spectrométrie d'absorption infrarouge pour caractériser les produits de corrosion, les dépôts et les biofilms en circuits de refroidissement.** - T. Lourteau¹, J. Lédion², C. Forêt³, V. Bour Beucler⁴ - ¹Chimie PariTech ; ²CEFRACOR ; Kurita ; ⁴Présidente Commission inhibiteurs de corrosion CEFRACOR
- 09:35 **Protection contre la corrosion des aciers au carbone : Influence d'additifs sur l'efficacité des amines filmantes** - A. Buvignier, A. Maillet, F. Chaussec - ODYSSEE Environnement, Le Mans
- 10:00 **Pause - Session Posters - Visite du salon d'exposition**

Session 3.3 - Eau résiduaire : Réacteurs Biologiques

sale 3

- 08:45 **Densification rapide d'un SBR : retour d'expérience terrain** - F. Forouzanmehr, T. Saur, O. Burzi, P. Ginestet, A. Gonzalez-Ospina - SUEZ - Engineering & Construction, Paris La Défense
- 09:00 **Comparaison de fluides réels et synthétiques pour évaluation du colmatage d'un BRM à fibres creuses** - Z-E. Hammache¹, P. Ginisty², C. Causserand¹, Y. Fayolle³, T. Eljaddi², R. Peinador Davila², C. Blin⁴, A. Naji⁴, S. Guérin⁴, V. Edery² - ¹Laboratoire de Génie Chimique, Université de Toulouse, CNRS, INPT, Toulouse ; ²Institut de la Filtration et des Techniques Séparatives (IFTS), Foulayronnes ; ³Université Paris-Saclay, INRAE, UR PROSE, Antony ; ⁴SIAAP - Direction Innovation, Colombes
- 09:35 **Exploration spatio-temporelle des facteurs structurant le microbiome des boues activées** - O. Nicolitch, O. Gitton-Quent, G. Gaval, S. Courtois - SUEZ CIRSEE, Le Pecq
- 10:00 **Pause - Session Posters - Visite du salon d'exposition**

Mercredi 7 octobre – 10h50-13h00

Session 1.4 - Eau potable: membranes, reminéralisation

sale 1

- 10:50** Comparaison d'une filière de traitement d'eau potable « classique » à une filière membranaire - L. Cruz¹, R. Duvillard², Y. Cabaret³ - ¹OTV-Véolia, Rennes ; ²NX Filtration, Hengelo (Pays-Bas) ; ³SMPGA, Avranches
- 11:15** Traitement des concentrats d'osmose inverse basse pression (OIBP) – Résultats R&D du programme Jourdain, perspectives de recyclage et verrous technologiques - P. Sauvignat¹, C. Amiel¹, A. Beaudouin² - ¹OTV – Veolia Water Technologies, Rennes ; ²Vendée Eau, La Roche-sur-Yon
- 11:40** Valorisation des coquilles d'huîtres en reminéralisation des eaux de surface pour la production d'eau potable : comparaison à la réactivité de la chaux - V. Pallier¹, J-L. Viallesseche², F. Villeyras², A. Manac'h³, M. Le Lu-Mambrini³ - ¹Université de Limoges, Laboratoire E2Lim, Limoges ; ²Limoges Métropole, Communauté Urbaine, Limoges ; ³Usine de Kervellerin, Cléguer
- 12:05** **P180s** Évaluation des Risques Climatiques pour Améliorer la Résilience des Services de Production d'Eau Potable – O. Lardeux¹, P. Zozor¹, F. Thouvenel², M. Dechesne³, B. Legube⁴ - ¹Veolia, Département des Expertises Scientifiques et Technologiques, Aubervilliers ; ²Veolia Ingénierie & Conseil, Aubervilliers ; ³Veolia, Maugio ; ⁴Professeur émérite de l'Université de Poitiers, France
- 12:05** **Apéritif des exposants** (servi sur le salon d'exposition)
- 13:00** **Déjeuner - buffet**

Session 2.4 - Circuits fermés : Encrassement - Corrosion

sale 2

- 10:50** Les circuits de refroidissement fermés, hermétiques, sont-ils un mythe ou une réalité dans l'industrie et le secteur tertiaire ? Comment appliquer efficacement les bonnes pratiques aux situations concrètes ? M-E. Gstalder¹, S. Lefeuvre², C. Petit³, V. Bader⁴, J. François², V. Bour Beucler⁵, - ¹Dalkia ; ²Engie ; ³Consultant ; ⁴Air Liquide ; ⁵Nalco Water ;
- 11:15** Maîtrise de la corrosion dans les circuits fermés : choix des inhibiteurs, avantages/limites, traitements chimiques de nettoyage (préventif, curatif) - C. Foret - Kurita France
- 11:40** Retours d'expérience concernant la corrosion d'échangeurs en aciers inoxydables dans un circuit fermé, en présence d'oxyhydroxydes de fer résultant de la corrosion des éléments en aciers au carbone (aciers noirs pour les chauffagistes) composant d'autres parties de l'installation. V. Bour Beucler, J. Lédion, A. Surbled, - CEFRACOR
- 12:05** **Apéritif des exposants** (servi sur le salon d'exposition)
- 13:00** **Déjeuner - buffet**

Session 3.4 - Eau résiduaire : Emission N₂O

sale 3

- 10:50** Développement et déploiement d'un capteur virtuel de protoxyde d'azote (N₂O) en usine - E. De Treden¹, A. Marconi¹, J. Cluzeau², V. Dupin¹, Q. Denis³, S. Guérin¹ - ¹SIAAP - Direction Innovation, Colombes ; ²SIAAP - Seine Aval, Maisons-Laffitte ; ³SIAAP - Seine Centre, Colombes
- 11:15** Mesure d'émissions de N₂O sur les bassins biologiques et les incinérateurs de l'usine de Seine Valenton - O. Montier¹, R. Krimou², E. Thiry², S. Guérin², P. Bouton¹ - ¹SIVAL ; ²SIAAP
- 11:40** Stripping membranaire : une solution innovante pour réduire les émissions de N₂O en station d'épuration et valoriser l'azote sous forme d'engrais - A. Bagnoud¹, C. Bonvin¹, F. Gindroz² - ¹Membratec SA, Sierre (Suisse) ; ²Alpha WasserTechnik, Nidau (Suisse)
- 12:05** **Apéritif des exposants** (servi sur le salon d'exposition)
- 13:00** **Déjeuner - buffet**

Mercredi 7 octobre – 14h30-17h00

Session 1.5 – Bio-surveillance de la qualité des eaux : des ressources aux rejets

sale 1

- 14:25 **Utilisation des biomarqueurs pour le suivi de la qualité des milieux aquatiques : pertinence, besoins et perspectives**
- 14:50 **DICE : nouveau dispositif pour exposer en continu et en conditions contrôlées des organismes aquatiques sur le terrain** - O. Geffard, C. Bon - *INRAE, UR Riverly, Laboratoire d'écotoxicologie, Villeurbanne*
- 15:15 **BIOCAIRE - Application d'une batterie optimisée de bioessais pour évaluer l'impact de rejets aqueux en contexte opérationnel** - V. Dupraz¹, C. Morio², L. Chabot³, F. Brion³, S. Ait-Aissa³, H. Budzinski⁴, M.-H. Devier⁴, K. Le Menach⁴, O. Geffard⁵, M.-J. Capdeville⁶, P. Leroi⁷, C. Gesbert⁷, G. Lemkine⁸, B. Robin-Duchesne⁸, J. Couteau⁹, G. Jubeaux¹⁰, J. Muller¹⁰, J. Jaunat¹, F. Goulard¹ - ¹Régie de l'Eau Bordeaux Métropole, Bordeaux ; ²Orléans Métropole, Orléans ; ³INERIS, Parc Technologique, Verneuil-en-Halatte ; ⁴UMR CNRS 5805 EPOC/université de Bordeaux, Talence ; ⁵INRAE, Unité RiverLy, Villeurbanne ; ⁶SUEZ/Le LyRE, Pessac ; ⁷INOVALYS, Nantes ; ⁸WATCHFROG, Evry ; ⁹TOXEM, Montvilliers ; ¹⁰BIOMAE, Château-Gaillard
- 15:40 **La biosurveillance, un outil au service du pilotage d'une usine d'eau potable, pour une intégration dans les PGSSE** - O. Cagnard¹, S. Piel¹, F. Nakache-Danglot¹, G. Le Pen² - ¹SAUR, R&D Groupe, Maurepas ; ²SAUR, Quimper
- 16:10 **Pause - Session Posters - Visite du salon d'exposition**

Session 2.5 - Circuits industriels : Entartrage - Corrosion - Maitrise microbiologique

sale 2

- 14:25 **Impact de l'évolution des pratiques (liées à la réglementation, à la réduction de la consommation d'eau, à la REUT) sur l'optimisation et la maîtrise des circuits de refroidissement semi-ouverts** - V. Bader¹, M.-E. Gstalder², S. Lefevre³, V. Bour Beucler⁴, C. Forêt⁵, J. Ledion⁶, J. François³ - ¹Air Liquide, Bagneux ; ²Dalkia, Fontaine ; ³Engie, Paris La Défense ; ⁴Nalco Water, Lezennes ; ⁵Kurita water, Lormont ; ⁶Commission inhibiteurs de corrosion du CEFRACOR, Paris
- 14:50 **Synthèse des problématiques des circuits fermés en eaux glycolées et recommandations pour optimiser leur gestion et leur suivi** - V. Bour Beucler^{1,2}, J. Ledion², V. Bader³ - ¹Nalco Water, Lezennes ; ²CEFRACOR, Paris ; ³Air Liquide, Bagneux
- 15:15 **Technologie Dilurit® BCS : une réponse durable aux nouvelles exigences réglementaires et aux enjeux de maîtrise microbiologique** - C. Foret, L. Cassou - *Kurita France, Lormont*
- 15:40 **Optimisation de la gestion de la corrosion dans les chaudières à biomasse** - Y. Thiriott¹, M.-E. Gstalder², A. Surbled³, S. Fortin⁴, V. Bour Beucler⁵ - ¹Dalkia, Saint André lez Lille ; ²Dalkia, Fontaine ; ³AS Corr Consult, Paris ; ⁴Engie, Stains ; ⁵Nalco Water, Lezennes
- 16:05 **P180s Développement et mis au point d'un dispositif pour l'étude de l'entartrage et de la corrosion** - L. Ferreira Tavares Gonçalves¹, H. Cheap-Charpentier², H. Perrot¹ - ¹Sorbonne Université, EPF, Paris ; ²EPF-Graduate School of Engineering, Cachan
- 16:10 **Pause - Session Posters - Visite du salon d'exposition**

Session 3.5 - REUT et infiltration pour la recharge des eaux souterraines

sale 3

- 14:25 **Opportunités et limites des Solutions Naturelles de Rétention des Eaux (NWRMs) pour favoriser la recharge des eaux souterraines Exemple de la recharge maîtrisée avec des Eaux usées traitées de station d'épuration – Agon-Coutainville** - D. Valdes¹, C. Nourayand¹, T. Maura¹, M. Gallais¹, T. Berthe², J. Leloup³, Q. Guillemoto⁴, J.-M. Mouchel¹, G. Picot⁴, F. Petit², W. Kloppmann⁴, T. Thiebault⁵, F. Alliot⁵, L. Moulin⁶, B. Janvier², D. Lamy³, V. Plagnes¹, B. Gisclard⁷, F. Nakache⁸, C. Le Gal La Salle⁹ - ¹Sorbonne Université, UMR 7619 Metis, CNRS, EPHE, Paris ; ²Université de Normandie, UMR M2C, Rouen ; ³Sorbonne-Université, UMR 7618 iEES, Paris ; ⁴BRGM, French Geological Survey, Orléans ; ⁵EPHE-SORBONNE UNIV- UMR 7619 METIS ; ⁶Eau de Paris, Recherche et Développement, Paris ; ⁷UPR Projekt Unimes, Nîmes Université, Nîmes ; ⁸SAUR Groupe, Expertise Process, Maurepas ; ⁹UPR Chrome Nîmes Université, Nîmes
- 14:50 **Bénéfices des solutions fondées sur la nature (SFN) et de la REUT en zone littorale pour une gestion optimisée des ressources en eaux souterraines : Maîtrise des risques sanitaires et environnementaux Recharge maîtrisée des aquifères et lutte contre le biseau salé REX sur deux sites littoraux d'intérêt** - F. Nakache-Danglot¹, D. Neyens², C. Sanson³, G. Desloges⁴ - ¹SAUR Groupe Expertise Process, Maurepas ; ²IMAGEAU - SAUR Groupe Direction Technique, Nîmes ; ³SAUR Groupe Expertise Process, Coutances ; ⁴SAUR Groupe Expertise Process, Pont l'Evêque
- 15:15 **Création d'un site démonstrateur d'infiltration, stockage et valorisation des eaux pluviales à Beaudésert** - E. Ampoulange¹, H. Habarou², J. Jaunat¹, C. Castillo³ - ¹Régie de l'Eau Bordeaux Métropole, Bordeaux ; ²Véolia, Aubervilliers ; ³BRGM, Pessac
- 15:40 **Prétraitement de rejets urbains dans le but d'optimiser la purification des eaux lors de la recharge artificielle des nappes phréatiques** - H. Wang¹, H. Budzinski², K. Le Menach², R. Yadv³, D. Springael³, J.-P. Croué¹ - ¹IC2MP, Université de Poitiers ; ²KU Leuven (Belgique)
- 16:05 **P180s Utilisation des techniques d'hydraulique douce pour lutter contre les ruissellements : aménagement de bassins tests en Vienne** - F. Blaize¹, M. Fustec¹, C. Soulas², A. Bredimas³ - ¹EPTB Vienne, Limoges ; ²NCA Environnement, Neuville de Poitou ; ³Bluemapping, Massy
- 16:10 **Pause - Session Posters - Visite du salon d'exposition**

Mercredi 7 octobre – 17h00-18h15

Session 1.6 - Surveillance de la qualité des eaux : indicateurs microbiologiques

- 16:55** Surveillance rapide des eaux de baignade urbaines par approches moléculaires : performances de la dPCR, RT-dPCR et integrity-dPCR vs culture pour la décision baignable/non baignable - S. Wurtzer, R Aboh Koffi, E. Richard, R. Villain, L. Moulin, M-C. Radiguet, M. Goulet - *Eau de Paris, DRDQE - Recherche & Développement, Ivry sur Seine*
- 17:20** Stratégie de surveillance des proliférations d'*Ostreopsis spp* sur le littoral basque - C. Catastini, Groupe de travail "Ostreopsis 2025-2026", E. Ney - *Anses, Maisons-Alfort*
- 17h45** Suivi et surveillance de l'antibiorésistance dans les eaux
- 18:15** Cocktail et remise du prix du meilleur poster

Session 2.6 - Eaux résiduaires : Traitements

- 16:55** Technique innovante pour améliorer la qualité des eaux de production pétrolière - P. Baldoni-Andrey, E-H-I. Ndiaye, H. Nabert, J-L. Quaglia, M. Zappino, H.Tchissita-Batchi, P.Pedenaud - *TotalEnergies, Pau*
- 17:20** Procédé d'échange d'ions en suspension (SIX®) pour l'élimination de l'ammonium dans une station d'épuration – Projet pilote - A. Berthet¹, M. Papadopolou², H. Baten³, K. Van Gijn⁴ - ¹PWNT, part of Nijhuis Saur Industries (NSI), Amsterdam (Pays-Bas) ; ²Nijhuis Saur Industries (NSI), part of Saur Group, Doetinchem (Pays-Bas) ; ³Hooqheemraadschap van Rijnland, Leiden (Pays-Bas) ; ⁴Waterschap Rijn en IJssel, Doetinchem (Pays-Bas)
- 17:45** Diagnostic de l'état d'un patrimoine membranaire : retour sur 8 ans d'expérience - C. Blin¹, A. Naji¹, C. Briand¹, C. Causserand², Y. Fayolle³, S. Guérin¹ - ¹SIAAP - Direction Innovation, Colombes ; ²Laboratoire de Génie Chimique, Université de Toulouse, CNRS, INPT, UT, Toulouse ; ³Université Paris-Saclay, INRAE, UR PROSE, Antony
- 18:15** Cocktail et remise du prix du meilleur poster

Session 3.6 - Surveillance de la qualité des eaux : Utilisation de l'analyse par LC-HRMS

- 16:55** Bilan d'une campagne nationale : Intérêt d'une approche à large spectre dans la surveillance de polluants dans les eaux destinées à la consommation. - S. Motteau, V. Boiteux, C. Rosin, S. Lardy-Fontan - *ANSES – Laboratoire hydrologie de Nancy, Nancy*
- 17:20** L'analyse par HRMS au service de qualité des ressources : suspect screening et indicateur qualité - G. Couturier, P. Candido, M. Goulet, M. Da Ponte, R. Villain, L. Moulin - *Eau de Paris, Ivry Sur Seine*
- 17:45** Détection de nouveaux polluants organiques par LC-HRMS dans des eaux françaises ; apport de la semi-quantification - E. Marilleau¹, Y. Gru², R. Colin², N. Cimetiere³ - ¹Inovalys, Vannes ; ²Inovalys, Nantes ; ³Université de Rennes ENSCR CNRS ISCR - UMR6226, Rennes
- 18:15** Cocktail et remise du prix du meilleur poster



Jeudi 8 octobre – 8h45-10h50

Session 1.7 - Surveillance de la qualité des eaux : Valeurs guides - Biostabilité dans les réseaux

sale 1

- 8:45 Détermination d'une valeur guide sanitaire dans les eaux destinées à la consommation humaine (VGS EDCH) pour le 1,4-dioxane** - N. Boualleg¹, H. Luczynski¹, M. Aimeur², M-C. Chagnon³, D. Chevalier⁴, A. Collin⁵, J. De Laat⁶, M. Joyeux⁷, L Lecomte³, V. Maillard⁸, M. Mortamais⁹, C. Rosin¹⁰, M-P. Sauvart-Rochat⁵, B. Teychené¹¹, P. Vaudin⁸ - ¹Anses, Maisons Alfort ; ²CFA, Limoges ; ³Institut Agro Dijon, Dijon ; ⁴Université de Lille 2, Lille ; ⁵Université Clermont-Auvergne - Faculté de Pharmacie, Clermont-Ferrand ; ⁶Retraité de l'Université de Poitiers ; ⁷Retraité d'Eau de Paris et de l'École Pratique des Hautes Études (EPHE), Paris ; ⁸Université de Tours, Tours ; ⁹Faculté de Médecine Montpellier – Nîmes ; ¹⁰Anses - Laboratoire d'Hydrologie de Nancy (LHN), Nancy ; ¹¹Université de Poitiers - ENSI Poitiers - IC2MP, Poitiers
- 9:10 Optimisation de la méthode de dosage du carbone organique assimilable au moyen de la cytométrie en flux** - K. Helmi¹, A. Shahvar¹, A-S. Le Dimet¹, M. Alves¹, T. Launay¹, V. Raymond¹, K. Delabre¹, A. Tondelier¹, G. Cotton¹, S. Thibert², Y. Petillon², F. Chauviere² - ¹Franciliane, Puteaux ; ²Syndicat des Eaux d'Île de France, Paris
- 9:35 Stratégie de surveillance de la biostabilité de l'eau dans un réseau d'eau potable distribuée sans chlore** - K. Helmi¹, A. Shahvar¹, A-S. Le Dimet¹, M. Alves¹, T. Launay¹, V. Raymond¹, K. Delabre¹, A Tondelier¹, G. Cotton¹, S. Thibert², Y. Petillon², F. Chauviere² - ¹Franciliane, Puteaux ; ²Syndicat des Eaux d'Île de France, Paris
- 10:00 P180s Dispositif de surveillance en ligne de la qualité de l'eau dans le réseau** - R. Villain¹, H. Monteil², L Moulin², J. Baron² - ¹Eau de Paris - Direction de la R&D et de la Qualité de l'Eau, Ivry-sur-Seine ; ²Eau de Paris - Direction de la Distribution
- 10:05 Pause - Session Posters - Visite du salon d'exposition**

Session 2.7 - Eaux résiduaires urbaines : Gestion, boues

sale 2

- 08:45 Développement d'un outil de classification des risques d'incompatibilité chimique pour les réactifs utilisés en station d'épuration** - A. Traore¹, S. Guérin Rechdaoui², S. Azimi², L. Chilles², C. Proust³, E. Lamy¹ - ¹Université de Technologie de Compiègne (UTC), Compiègne ; ²Service public de l'assainissement Francilien (SIAAP), Colombes ; ³Institut national de l'environnement industriel et des risques (INERIS), Verneuil-en-Halatte
- 09:10 Cartographie rhéologique des boues urbaines : Optimisation du transport et éclairage sur le dimensionnement** - A. Charles, A. Naji, S. Guérin-Rechdaoui - SIAAP, Colombes
- 09:35 Etude des systèmes de prétraitement des boues avant alimentation d'un digesteur de station d'épuration** - J-M. Perret, S. Gillot - UR REVERSAAL - INRAE, Villeurbanne
- 10:00 Pause - Session Posters - Visite du salon d'exposition**

Session 3.7 - Microplastiques dans les eaux : Analyse, Transport, Prévention

sale 3

- 08:45 Investigations méthodologiques et compréhension des dynamiques de transport des microplastiques** - K. Diop¹, G. Calabro Souza¹, J. Gasperi², B. Tassin¹, R. Krimou³, J. Mougin³, R. Dris¹ - ¹LEESU - Institut Polytechnique de Paris – Université Paris Est Créteil, Champs-sur-Marne ; ²Eau et Environnement (GERS-LEE) – Université Gustave Eiffel, Bouguenais ; ³SIAAP - Direction Innovation, Colombes
- 09:10 Lutte contre la pollution Microplastiques dans l'Eau : de la R&D à l'apport de solution** - A. Mouret¹, C. Cassar², M. Dreillard², I. Hénaut¹, C. Jermann², S. Rohais¹, M-F. Romero-Sarmiento¹ - ¹IFP Energies nouvelles, Rueil-Malmaison ; ²IFP Energies nouvelles, Solaise
- 09:35 Détection et quantification de micro- et nanoplastiques dans des eaux potables avec échantillonnage grand volume** - K. Ferrera¹, M. Pédrot¹, J-Y. Gaubert¹, T. Le Khan Dang², R. Guillosoy³, M. Wiesner^{4,1} - ¹Univ Rennes, CNRS, Géosciences Rennes - UMR 6118, Rennes ; ²SPL Eau du Bassin Rennais, Rennes ; ³Eau du Bassin Rennais Collectivité, Rennes ; ⁴Duke University, Durham (Etats-Unis)
- 10:00 Pause - Session Posters - Visite du salon d'exposition**

Jeudi 8 octobre – 10h50-12h05

Session 1.8 - Qualité microbiologique - Ressources alternatives

sale 1

- 10:50** Vers une eau potable sans réactifs chimiques et sans charbon actif sur les usines du SICASIL : évaluation pilote d'une filière de nanofiltration directe et d'un nouvel indicateur virologique - A. Poli¹, N. Le Tennier², L. Lizin², J. Enault¹, A. Béhague³, A. Bozovich⁴, E. Filloux¹ - ¹Suez - CIRSEE, Croissy-sur-Seine ; ²Suez - So'Eau, Mougins ; ³Syndicat Mixte des Communes Alimentées par les Canaux de la Siagne et du Loup (SICASIL), Cannes-La-Bocca ; ⁴Suez Eau France, Aix-en-Provence
- 11:15** Matériaux et vieillissement des canalisations : enjeux microbiologiques pour la biostabilité dans les réseaux d'eau - C. Darchy, J. Donzier, S. Hamitouche, C. Carvalhais, A. Cajon, S. Courtois, C. Giorni - SUEZ - CIRSEE, Le Pecq
- 11:40** Procédés générateurs d'eau destinée à la consommation humaine à partir de condensats - J. Salvé¹, P. Amato², G. Bornert³, T. Chesnot⁴, B. Coulomb⁵, F. Mansotte⁶, C. Mechouk⁷, S. Sobanska⁸, B. Teychené⁹ - ¹Anses, Maison Alfort ; ²CNRS - Institut de Chimie de Clermont-Ferrand ; ³Académie militaire de santé, Paris ; ⁴Anses - Laboratoire d'Hydrologie de Nancy ; ⁵Université Aix-Marseille - Laboratoire Chimie de l'Environnement ; ⁶Retraité de l'ARS Normandie, Caen ; ⁷Sources, nanterre ; ⁸CNRS - Université de Bordeaux - Institut des Sciences Moléculaires ; ⁹Université de Poitiers - ENSI Poitiers - IC2MP
- 12:05** Déjeuner - buffet
- 13:45** Clôture des JIE 2026

Session 2.8 - Eaux résiduaire urbaines : Boues

sale 2

- 10:50** Densification des boues sans zone anaérobie en tête : performance et perspectives pour la STEP de Crest - O. Burzi¹, C. Roche¹, A. Gonzalez-Ospina¹, S. Foray², N. Badier² - ¹Suez Engineering & Construction, Paris La Défense ; ²SUEZ Eau France SAS, Montélimar
- 11:15** La méthanation biologique pour valoriser le CO₂ biogénique des stations d'épuration : vers une production accrue de biométhane - F. Decours - STEREAU, Luray
- 11:40** Vers l'estimation in situ et à haute fréquence du potentiel méthanogène des boues d'usine d'épuration via l'usage d'une sonde de fluorescence - A. Poirier¹, H. Roda², R. Krimou³, S. Guérin³, V. Rocher³, G. Varrault¹, A. Goffin¹ - ¹LEESU, Université Paris Est Créteil, ENPC, Institut Polytechnique de Paris, Créteil ; ²Syndicat Interdépartemental pour l'Assainissement de l'Agglomération Parisienne, Triel-sur-Seine ; ³Syndicat Interdépartemental pour l'Assainissement de l'Agglomération Parisienne, Colombes
- 12:05** Déjeuner - buffet
- 13:45** Clôture des JIE 2026

Session 3.8 - Service de l'eau et énergie :

Production d'électricité, Optimisation du traitement et de La consommation électrique

sale 3

- 10:50** Innovation pour le contrôle avancé des réacteurs à charbon actif en continu à l'usine de Valèdeau (34) - R. Gislette¹, D. Steinman¹, A. Thizy², G. Veran², J. Degoul³, D. Hiz³, A. Garcia³ - ¹SUEZ - CIRSEE, Le Pecq ; ²Régie des eaux Montpellier Méditerranée Métropole (Re3M), Montpellier ; ³SUEZ - Engineering & Construction (E&C), Puteaux
- 11:15** Flexibilité énergétique et effacement électrique : quand les services d'eau deviennent acteurs du réseau - L. Croissant¹, D. Dubois², P. Nerdeux¹, P. Jacquemot³ - ¹Purecontrol, Rennes ; ²Purecontrol, Lyon ; ³Saur, Vannes
- 11:40** Retour d'expérience sur les études de potentiel de microturbinage sur les infrastructures hydrauliques. - F. Delaveau¹, G. Olivier² - ¹SCE Aménagement et Environnement, Nantes ; ²SCE Aménagement et Environnement, Bordeaux
- 12:05** Déjeuner - buffet
- 13:45** Clôture des JIE 2026

Posters et Posters en 180 secondes

Eau potable

- EP01** **P180s** Élimination des polluants émergents et persistants par adsorption sur charbon actif et réactivation thermique - A. Chatrefoux¹, P. Thomas², S. Fournier², T. Mosselmans¹, M. Magi¹ - ¹Chemviron, Feluy (Belgique) ; ²Chemviron, Paris
- EP02** Utilisation d'un capteur en ligne pour le suivi microbiologique d'un filtre à sable lors d'essais de stop and go - E. Richard¹, R. Villain¹, S. Putas², S. Wurtzer¹, L. Moulin¹ - ¹Eau de Paris - Direction de la R&D et de la Qualité de l'Eau, Ivry-sur-Seine ; ²Eau de Paris - Direction de la Ressource en Eau et de la Production, Joinville le Pont
- EP03** **P180s** La caractérisation de la matière organique dissoute par fluorescence à haute fréquence : une aide pour la production d'eau potable - A. Raoult¹, S. Thibert², K. Delabre³, F. Chauvière², V. Raymond³, A. Poirier¹, A. Goffin¹, G. Varrault¹ - ¹LEESU, Univ. Paris Est Créteil, ENPC, Institut Polytechnique de Paris, Créteil ; ²SEDIF, Service Protection de la ressource et qualité de l'eau, Paris ; ³Veolia, Franciliane, Puteaux
- EP04** **P180s** Dispositif de surveillance en ligne de la qualité de l'eau dans le réseau - R. Villain¹, H. Monteil², L. Moulin², J. Baron² - ¹Eau de Paris - Direction de la R&D et de la Qualité de l'Eau, Ivry-sur-Seine ; ²Eau de Paris - Direction de la Distribution
- EP05** **P180s** Évaluation des Risques Climatiques pour Améliorer la Résilience des Services de Production d'Eau Potable - O. Lardeux¹, P. Zozor¹, F. Thouvenel², M. Dechesne³, B. Legube⁴ - ¹Veolia, Département des Expertises Scientifiques et Technologiques, Aubervilliers ; ²Veolia Ingénierie & Conseil, Aubervilliers ; ³Veolia, Maugio ; ⁴Professeur émérite de l'Université de Poitiers

Eaux résiduaires

- ER01** Réseau d'échange à destination des collectivités sur la RSDE - O. Daban Launay - Pôle Aquanova financé par l'agence de l'eau Loire Bretagne, Orléans
- ER02** Traitements quaternaires en usine d'épuration : une opportunité de réutilisation des eaux traitées : DERU²SE - L. Myokele Nsilazola¹, A. Naji², S. Guérin², R. Piat³, N. Desaintdenis³, J. Le Roux⁴, C. Faur¹, S. Brosillon¹ - ¹Institut Européen des Membranes, Montpellier ; ²SIAAP, Colombes ; ³Sénéo, Nanterre ; ⁴LEESU Université de Paris Est Créteil, ENPC, Institut Polytechnique de Paris, Créteil
- ER03** **P180s** La station de traitement des eaux usées de Pau Lescar face à la nouvelle DERU – quels impacts sur une STEP de plus de 150 000 EH ? - E. Ruin¹, E. Rochais¹, C. Battistelli² - ¹SCE Aménagement et environnement, Nantes ; ²ALTEREO, Toulouse
- ER04** Caractérisation physico-chimique des filtres plantés de roseaux en vue de la modélisation phénoménologique de leur fonctionnement - J. E. Arellano Cortes, N. Fatin-Rouge, B. Gombert - Institut de Chimie des Milieux et Matériaux de Poitiers (IC2MP, UMR CNRS 7285), Université de Poitiers
- ER05** **P180s** Etude de la durabilité de matériaux cimentaire dans les bassins de traitement des eaux usées : cas de la biodégradation en traitement biologique de l'azote (terrain et modélisation) M. Peyre Lavigne¹, C. Roosz², M. Giroudon², C. Patapy², L. Lacarrière², T. Pons³, M. Gueguen-Minerbe³, C. Fourdrin³, C. Briand⁴, C. Blin⁵, A. Naji⁴, S. Guérin⁴, A. Bertron², Y. Pechaud⁵ ; ¹CRITT-GPTE INSA-Toulouse, Toulouse ; ²LMDC, INSA-Toulouse ; ³LMDC (INSA-Toulouse) ; ⁴UGE, Université Gustave Eiffel, Champs-sur-Marne ; ⁵SIAAP - Direction Innovation, Colombes ; ⁶TBI, INSA-Toulouse, Toulouse
- ER06** **P180s** Matériaux pour biofiltration : importance de leurs caractéristiques pour le contrôle des performances à long terme dans le traitement aérobie des eaux usées - S. Baig¹, G. Hébrard², D. Bastoul², J. Maldonado², B. Fournier¹, C. Bourdon¹, A. Gonzalez- Ospina¹ - ¹Suez International, Ingénierie & Construction, Puteaux ; ²Institut de Biotechnologie de Toulouse (TBI), Université de Toulouse, CNRS, INRAE, INSA, Toulouse
- ER07** Développement de bioadsorbants pour métaux dissous - I. Hénaut, J-M. Claveau, A. Mouret - IFP Energies nouvelles, Rueil-Malmaison
- ER08** Procédé innovant de dépollution & Valorisation des déchets : Exemple du plomb - R. Choumane, S. Peulon - UMR 3685 NIMBE (CEA/CNRS) CEA Saclay, Gif-sur-Yvette
- ER09** Procédé d'oxydation avancée basé sur la radiolyse de l'eau pour la dégradation et la minéralisation du diclofénac dans des solutions aqueuses - T. Alkharaji - King Abdulaziz City for Science and Technology-KACST, Riyad (Arabie Saoudite)

Posters (suite)

Analyses

- A01 **P180s** Développement et mis au point d'un dispositif pour l'étude de l'entartrage et de la corrosion - L. Ferreira Tavares Goncalves¹, H. Cheap-Charpentier², H. Perrot¹ - ¹Sorbonne Université, EPF, Paris ; ²EPF-Graduate School of Engineering, Cachan
- A02 **P180s** Une nouvelle méthode de détection et de quantification des PFAS a été développée par spectroscopie RMN - A. Leatt¹, A. Gill², E. Racofier³, P-E. Tetaz³ - ¹Puragen (Angleterre) ; ²Invica (Angleterre) ; ³PURAGEN Activated Carbon, Paris
- A03 Analyse de l'épichlorhydrine et de certains composés volatils dans l'eau douce - V. Acikalin¹, H. Ollier¹, S. Decouflet², H. Koelblen², F. Ferrier¹ - ¹Eau de Paris - Direction de la R&D et de la Qualité de l'Eau, Ivry-sur-Seine ; ²Agilent Technologies France, Les Ulis
- A04 Développement « à façon » de dispositifs électrochimiques innovants basés sur des microinterfaces liquide-liquide pour la détection de polluants variés - S. Peulon, C. Cannizzo - Université Paris-Saclay, CEA, CNRS, NIMBE, Gif-sur-Yvette
- A05 Comparaison de méthodes pour l'analyse de la Demande Biologique en Oxygène après 5 jours (DBO5) - D. Jacquemart, R. Charpentier, P. Guarini - Association AGLAE, Hallennes-les-Haubourdin
- A06 DCO-DBO-COT en quasi-temps réel : apport de la spectrophotométrie UV-Vis multi-longueurs d'onde face aux méthodes classiques - S. Savard¹, Y. Bouvier² - ¹ABB Uvitec (Canada) ; ²ABB, Beynost

Qualité des ressources

- Q01 **P180s** Utilisation des techniques d'hydraulique douce pour lutter contre les ruissellements : aménagement de bassins tests en Vienne - F. Blaize¹, M. Fustec¹, C. Soulas², A. Bredimas³ - ¹EPTB Vienne, Limoges ; ²NCA Environnement, Neuville de Poitou ; ³Bluemapping, Massy
- Q02 Bioaccumulation des éléments traces métalliques (As, Cd, Hg et Pb) chez deux espèces de poissons (*Oreochromis niloticus* et *Lates niloticus*) du lac du barrage de Soubré (Centre-Ouest, Côte d'Ivoire) et risques sanitaires associés pour les populations locales - M-J. Ohou-Yao¹, O. Kone¹, A. Seka², S. Siaka³, V. Mambo² - ¹Université Jean LOROUGNON GUEDE, Daloa (Côte d'Ivoire) ; ²Université NANGUI ABROGOUA, Abidjan (Côte d'Ivoire) ; ³Institut National Polytechnique-Houphouët Boigny, Yamoussoukro (Côte d'Ivoire)
- Q03 Contamination des eaux de surface et souterraines par les lixiviats de décharge : cas du CET de Dréan, wilaya d'El Tarf, Algérie - N. Sedrati¹, S. Bounab², F. Halimi¹ - ¹Annaba University, Annaba (Algérie) ; ²Bejaia Université, (Algérie)
- Q04 Évaluation de la qualité des eaux de surface et enjeux de gestion durable des ressources hydriques : cas des barrages de Cheffia et de Mexa (Nord-Est algérien) - N. Sedrati¹, B. Samia², H. Fahima¹ - ¹Département de Géologie, Annaba (Algérie) ; ²Faculté de Technologie, Université A. Mira de Béjaia (Algérie)
- Q05 Évaluation de la qualité de l'eau dans un environnement aride : étude de cas du bassin versant de l'Oued Biskra (sud-est algérien) - F. Halimi, N. Sedrati, S. Souadnia, W. Chaoui, A. Boudries - Université Badji Mokhtar Annaba (Algérie)



NOTES

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

NOTES

[illegible]

Informations

Organisation

Association de Professionnels du Traitement des Eaux et des Nuisances

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

E-mail : contact@apten.org – Tél. : [+33] 05 49 45 37 40

Inscriptions

Inscrivez-vous dès à présent sur : jie.apten.org

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**, **virement** ou **chèque** (cf. tarifs TTC ci-dessous).

- | | | | |
|--|-------|--|-------|
| • 3 jours plein tarif : | 590 € | • 3 jours Demandeur d'emploi, retraité : | 140 € |
| • 3 jours membre APTEN, universitaire : | 450 € | • 1 jour (mardi ou mercredi) : | 385 € |
| • 3 jours 1 ^{er} conférencier : | 405 € | • ½ jour (jeudi matin) : | 275 € |
| • 3 jours Etudiant : | 280 € | • Dîner de gala (<i>facultatif</i>) | 65 € |

Les **droits d'inscription** comprennent : l'accès aux **salles de conférences des JIE** et au salon d'exposition, l'accès à l'appli du congrès et au téléchargement de la liste des participants et du recueil de conférences, les déjeuners des 6, 7 et 8 octobre.

***Annulations** : toute annulation d'inscription devra être formulée par écrit au plus tard le 30 septembre 2026. 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 2026 ne bénéficieront d'aucun remboursement en cas d'annulation.*

Un **dîner de gala** aura lieu le **mardi 6 octobre** à 20h00 aux Salons de Blossac au centre-ville de Poitiers. Une participation de **65 € TTC par personne** est demandée. Attention, les places sont limitées.

Accueil

L'**accueil des congressistes** se fera dans le hall de l'ENSI Poitiers au 1 rue Marcel Doré (bât. B1) à Poitiers le **mardi 6 octobre à partir de 8h00**.

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 les responsables du salon au 05 49 45 37 40 ou par e-mail : expo.jie.poitiers@gmail.com.

Venir aux JIE

Une **liste d'hôtels**, une **carte interactive** pour arriver à Poitiers, les **lignes de bus** Gare SNCF > Centre-Ville > ENSI Poitiers, et un **plan du campus** sont consultables sur jie.apten.org/informations.

L'appli du congrès

Afin de réduire l'empreinte carbone du congrès, les documents anciennement imprimés en version papier (programme, liste des participants, recueil des conférences, livret des exposants...) seront disponibles sur l'**application dédiée**, téléchargeable sur smartphone et/ou PC de chaque participant.

Image

Toute personne participant au congrès JIE 2026 consent, à titre gracieux, le droit de fixer son image et sa voix par le biais de la photographie ou de la vidéo et le droit de les utiliser sur tous les supports de communication, physiques ou digitaux, en relation avec le congrès et toutes les activités de l'APTEN, pour une durée de 10 ans sur le territoire de l'Union Européenne, automatiquement renouvelée en l'absence de refus notifié.

Comité Scientifique

Elodie AUBERTHEAU (Hésiode Environnement), **Patrick BALDONI-ANDREY** (TotalEnergies), **Bruno BARILLON** (SUEZ Groupe - CIRSEE - Cluster Eau), **Jean BARON** (Eau de Paris), **Philippe BLÉRIOT** (membre du Cefracor), **Vincent BLU** (Département de la Vienne - pôle Eau et Biodiversité), **Nicolas CIMETIERE** (ENSC Rennes), **Jean-Philippe CROUÉ** (Université de Poitiers), **Dominique DARMON** (VEOLIA Eau Région Centre Est), **Joseph DE LAAT** (Université de Poitiers), **Frédéric ESPERET** (Angers Loire Métropole), **Emmanuelle FILLOUX** (SUEZ Groupe - CIRSEE - Cluster Eau), **Claire GAGNEUX** (Agence de l'Eau Loire-Bretagne), **Hervé GALLARD** (Université de Poitiers), **Antoine GAUTIER** (Grand Poitiers), **Sabrina GUÉRIN** (SIAAP), **Ronan GUILLOSSOU** (Collectivité Eau du Bassin Rennais), **Yann HÉCHARD** (Université de Poitiers), **Jean-Philippe JOLY** (Eaux de Vienne), **Christophe JUTAND** (Agence de l'Eau Adour-Garonne), **Julien LE ROUX** (Université Paris-Est Créteil), **Bernard LEGUBE** (Université de Poitiers / Agence de l'Eau Adour-Garonne), **Yves LÉVI** (Université Paris Saclay), **Tony MERLE** (RWB Vaud SA – Suisse), **Laurent MOULIN** (Eau de Paris), **Philippe NOMPEX** (IANESCO), **Hervé PAILLARD** (Veolia Environnement - Direction Technique - DSMP), **Hubert PERROT** (CNRS – Sorbonne Universités), **Thierry PICHARD** (ANTEA Group / IRH Ingénieur Conseil), **Stéphanie PIEL** (SAUR), **Vincent RASPIC** (Office International de l'Eau), **Vincent ROCHER** (SIAAP), **Philippe VANSYNGEL** (ARS Nouvelle-Aquitaine)

Comité d'Organisation

L'APTEN et l'IC2MP (équipe E.BiCOM)

Jesus Eduardo ARELLANO C. (*Doctorant*)
Béatrice BERNARD (*APTEN*)
Florence BERNE (*Maître de conférences*)
Quentin BLANCART-REMAURY (*Assistant Ingénieur*)
Patrick COMBES (*Adjoint technique*)
Marie DEBORDE (*Maître de conférences*)
Hannah DELBES (*Doctorante*)
Yris ESTELA (*APTEN*)
Nicolas FATIN-ROUGE (*Professeur*)
Claude GEFFROY (*Maître de conférences*)
Bertrand GOMBERT (*Ingénieur de recherche*)

Nathalie KARPEL VEL LEITNER (*DR CNRS*)
Jérôme LABANOWSKI (*CR CNRS*)
Laurent LEMÉE (*Ingénieur de recherche*)
Stéphane MANGEMATIN (*Ingénieur d'études*)
Cécile MARIVINGT-MOUNIR (*Maître de conférences*)
François MASSARO (*APTEN*)
Arthur MAUBORGNE (*Doctorant*)
Leslie MONDAMERT (*Maître de conférences*)
Théo PARIS (*Doctorant*)
Benoît TEYCHENE (*Maître de conférences*)
Hongyu WANG (*Doctorant*)
Dimitri WIETHOFF (*Technicien*)

2026



Région
Nouvelle-Aquitaine

GRAND POITIERS
communauté urbaine



APTEN

ENSI Poitiers - 7 rue Marcel Doré - Bât. B16

86000 POITIERS

05 49 45 37 40 - www.apten.org

