

24^e
Édition

CONGRÈS

Journées Information Eaux

100 % VIRTUEL

6-7-8 octobre 2020

Accès au replay pendant 2 mois

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



avec le soutien de



DOSSIER DE PRESSE

3 SALLES virtuelles LIVE
76 CONFÉRENCES ET 19 POSTERS
1 SALON D'EXPOSITION VIRTUEL

Inscriptions : www.jie-poitiers.com - Renseignements : contact@apten.org

24^e JOURNÉES INFORMATION EAUX – ENSI POITIERS

	Salle A 	Salle B  	Salle C  
Mardi 6 octobre	10h 12h ► Salle A - Conférence plénière LIVE : Impacts des changements globaux (principalement climatiques) sur les ressources en eau et les milieux aquatiques 		
	14h 16h30 A1. Eau potable  A2. Micropolluants A3. Charbon actif	B1. Eaux résiduaires  B2. Procédés ERU-ERI et membranes 	C1. Qualité des ressources  C2. Changement climatique : impacts et adaptation  C3. Transfert des contaminants 
	► 16h30 Session LIVE ► 17h15 Session LIVE ► 18h00 Session LIVE		
Mercredi 7 octobre	8h30 10h30 A4. Piscine  A5. Eau potable  A6. Posters en 180s. 	B3. Optimisation de fonctionnement – Performances énergétiques  B4. Posters en 180s. 	C4. Qualité microbiologique et biocapteurs / bioessais  C5. Posters en 180s. 
	► 10h30 Session LIVE ► 11h00 Session LIVE ► 11h30 Session LIVE		
	14h 16h30 A7. Membranes  B5. Micropolluants / ERU  B6. Micropolluants / ERI	C6. Corrosion - Entartrage 	
► 16h30 Session LIVE ► 17h00 Session LIVE ► 17h30 Session LIVE			
Jeudi 8 oct.	8h30 10h30 A8. Eau-Santé Management de la qualité 	B7. Epuration / Membranes  	C7. Micropolluants et analyse des composés organiques 
	► 10h30 Session LIVE ► 11h00 Session LIVE ► 11h30 Session LIVE		
12h00	Clôture des JIE 2020		

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 recherche et développement publique et privée. En **46 ans d'existence**, ce congrès est devenu une référence dans le domaine de l'eau de l'environnement.

La **24^{ème} édition des JIE** est organisée pour la première fois dans un format 100% virtuel.



L'équipe de l'APTEN 2020

Julie, Alexandre, Olha, Anette, Elodie, Béatrice, Solène, Bertrand, Cristina et Hervé

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

Des sessions d'échanges avec les conférenciers, en direct, auront lieu du 6 au 8 octobre 2020, accessibles, après inscription, sur la Plateforme du congrès. Les vidéos de la totalité des conférences seront accessibles en Replay pendant 2 mois après les dates du congrès. Sur cette même Plateforme, un salon virtuel d'exposition regroupera des stands dédiés aux constructeurs de matériel d'analyse, de traitement et d'épuration des eaux.

Pour cette édition inédite, **76 communications orales**, dont 8 posters en «180 secondes» (courtes communications issues d'une sélection parmi les posters) sélectionnées par un comité scientifique d'industriels et d'universitaires seront accessibles **en Replay** durant les 3 jours de la manifestation, puis pendant 2 mois après. **12 sessions LIVE** permettront des échanges avec les conférenciers intervenant dans chaque session, autour de leurs communications. Elles seront enregistrées et disponibles par la suite sur la Plateforme du congrès et accessibles en replay pendant 2 mois. **19 posters scientifiques** seront également présentés dans un salon dédié. **Un salon virtuel d'exposition**, qui regroupera des stands dédiés aux constructeurs de matériel d'analyse, de traitement et d'épuration des eaux se tiendra lors du congrès. Ce salon permettra la rencontre à distance, mais d'une manière directe et interactive, avec l'ensemble des participants.

L'APTEN regroupe les anciens élèves du parcours « traitement des eaux » de l'ENSI Poitiers et de l'Université de Poitiers depuis 1970 (soit près de 1100 anciens).

L'IC2MP est le laboratoire de recherche de chimie et de géosciences de l'Université de Poitiers. En son sein, les recherches dans le domaine de la qualité des milieux aquatiques et du traitement des eaux sont notamment développées au travers des travaux de son équipe E.BiCOM (« Eau, Biomarqueurs, Contaminants organiques et Milieux ») qui réunit près de 35 personnes (dont une quinzaine de chercheurs et enseignants chercheurs ainsi qu'une quinzaine de doctorants et post-doctorants).

Comité d'Organisation APTEN et IC2MP (Equipe E.BiCOM)

Audrey ALLAVENA (*Assistante Ingénieur*)

Maha AL BADANY (*Ingénieur d'étude*)

Roukaya AL HAJ ISHAK AL ALI (*Doctorante*)

Béatrice BERNARD (*APTEN*)

Florence BERNE (*Maître de conférences*)

Quentin BLANCART-REMAURY (*Assist. Ingénieur*)

Alexis CLEON (*Technicien*)

Jean-Philippe CROUÉ (*Professeur*)

Marie DEBORDE (*Maître de conférences*)

Claude GEFFROY (*Maître de conférences*)

Nathalie KARPEL VEL LEITNER (*DR CNRS*)

Jérôme LABANOWSKI (*CR CNRS*)

Maud LELOUP (*Maître de conférences*)

Olha MATVIICHUK (*Doctorante*)

Anette MENSAH (*Doctorante*)

Cécile MARIVINGT-MOUNIR (*Maître de conf.*)

Leslie MONDAMERT (*Maître de conférences*)

Solène MOTTEAU (*Doctorante*)

Alexandre POLI (*Doctorant*)

Julie SALVÉ (*Doctorante*)

Cristina SOÏCA (*APTEN*)

Benoît TEYCHENE (*Maître de conférences*)

Dimitri WIETTHOFF (*Adjoint technique*)

Hiba ZIND (*Doctorante*)



Comité Scientifique

Bruno ALAPETITE (Eaux de Vienne – SIVEER), **Hélène ALLEMANE** (OIEau – CNFME), **Elodie AUBERTHEAU** (Célosis Environnement), **Sophie BAGAGEM** (Agence de l'Eau Loire-Bretagne), **Patrick BALDONI ANDREY** (TOTAL France), **Bruno BARILLON** (SUEZ - CIRSEE), **Jean BARON** (Eau de Paris), **Isabelle BAUDIN** (SUEZ – CIRSEE), **Emmanuel BÉRANGER** (La Strada International), **Philippe BLÉRIOT** (KURITA France), **Vincent BLU** (Département de la Vienne - pôle Eau et Biodiversité), **Hélène CHEAP-CHARPENTIER** (EPF Sceaux), **Nicolas CIMETIERE** (ENSC Rennes), **Yves COTTET** (ARS Nouvelle-Aquitaine), **Dominique DARMON** (VEOLIA Eau), **Joseph DE LAAT** (Université de Poitiers), **Stéphane DEPONT** (Grand Poitiers Communauté Urbaine), **Yann HÉCHARD** (Université de Poitiers), **Christophe JUTAND** (Agence de l'Eau Adour-Garonne), **Bernard LE DOEUFF** (Consultant), **Julien LE ROUX** (Université Paris-Est Créteil), **Bernard LEGUBE** (Université de Poitiers / Agence de l'Eau Adour-Garonne), **Yves LÉVI** (Université Paris-Sud), **Tony MERLE** (Holinger), **Laurent MOULIN** (Eau de Paris), **Fabrice NAULEAU** (SAUR), **Philippe NOMPEX** (IANESCO), **Hervé PAILLARD** (VEOLIA Eau), **Jean PEROT** (SAUR), **Hubert PERROT** (CNRS – Sorbonne Universités), **Thierry PICHARD** (ANTEA Group / IRH Ingénieur Conseil), **Nicolas POUILLAUDE** (REVICO), **Joël ROBERT** (ARS Nouvelle-Aquitaine), **Vincent ROCHER** (SIAAP), **Sylvie SOREAU** (EDF).



Nous espérons que cette édition inédite saura trouver son public et satisfaire les nombreux anciens. Lors des précédentes éditions, plus de 300 congressistes se donnaient rendez-vous à Poitiers autour de plus de 80 conférences.

45 ans d'existence !

Les raisons de cette pérennité : l'investissement bénévole des doctorants, du réseau des anciens de l'ENSI Poitiers (APTEN), des élèves et du personnel de l'école d'ingénieurs ainsi que les soutiens des chercheurs et personnels de l'équipe E.BiCOM de l'IC2MP. Les liens entre formation et recherche sont particulièrement forts au sein de l'ENSI Poitiers. La plupart des chercheurs et enseignants-chercheurs de cette équipe contribuent ainsi à la formation des élèves ingénieurs et, réciproquement, ces derniers sont particulièrement appelés à réaliser des projets au sein du laboratoire de recherche.

La venue des participants au congrès permet de participer à la vie économique locale (hôtels, restaurants) et de faire connaître la richesse culturelle de la ville de Poitiers. C'est malheureusement dans un contexte sanitaire particulier lié à l'épidémie de Covid-19 que va se dérouler l'édition des Journées Information Eaux 2020, obligeant une tenue 100% virtuelle du congrès.

Les JIE 2018 en quelques chiffres

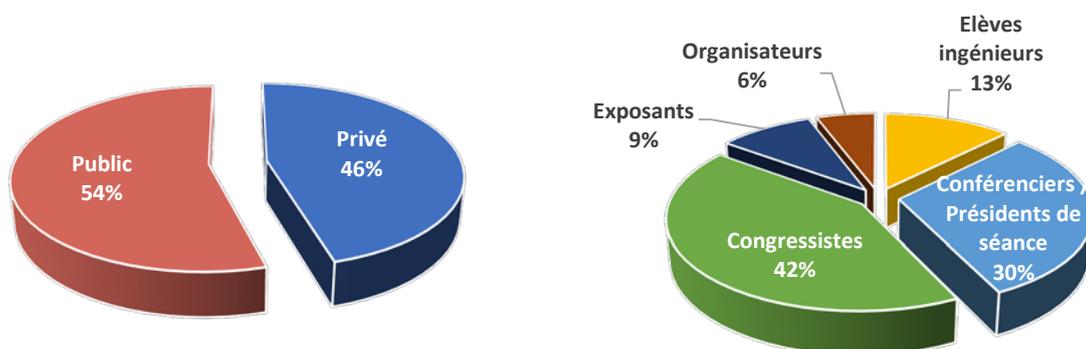
Plus de 130 conférences et posters présentés par

ACLAIRA SAS, ACTALIA, Air Liquide, AMVALOR, Anses, ANSES-LHN, AQUASYS, ARS NA/ IDF, PDL, ATELICE, AUREA, AUXIME, BG INGENIEURS CONSEILS, BRGM, CAP Atlantique, CEA-Leti, Célosis Environnement, Chemviron Carbon, CNRS ICMN, Collectivité Eau du Bassin Rennais, COMPAGNIE INTERCOMMUNALE LIEGEOISE DES EAUX – CILE, CPCU, DACARB, Damascus University, EAU DE PARIS, UMR CNRS 7267 EBI, EAU DU PONANT, Eaux de Vienne – SIVEER, EDF – CNEPE, EHESP, Electricité de France R&D, ENGEES – Univ. Strasbourg, ENGIE Cofely, ENSCR, ENSI Poitiers, ENSIL-ENSCI, EPF, EVHeO, Faculté de Pharmacie - Santé Publique-Environnement, Grand Poitiers Communauté Urbaine, HOLINGER SA, ICEMA, IFB Environnement, Ifremer, IFSTTAR, INSAVALOR SA, Institut international d'Ingénierie de l'Eau et de l'Environnement - Institut 2iE, Institut National d'Hygiène Publique, IPGP, IRH Ingénieur Conseil, IRSTEA, La Strada Internationale, LABÉO, Laboratoire Central de la Préfecture de Police, Laboratoire de Génie Chimique, LEA Vendée, Labo. Départemental 31 - EVA, Labo. M2P2 - Université Aix Marseille, Labo. Phytocontrol, Laboratoire RURALITES LCAGC – UMMTO – Univ. Alger 1, LCPME UMR 7564 CNRS-UL, Le LyRE Suez EAU France, LEESU – Univ. Paris-Est Créteil, Lhoist, Limnologie sarl, LISBP - INSA Toulouse, inistère des Armées, NALCO WATER, ODYSSEE Environnement, OFFICE NATIONAL DE L'EAU POTABLE ONEP LACQUE, Orano, OTV - MSE, OXBOW ACTIVATED CARBON, POLYMEM, RESE 17, S.T.G.S., SAFEGE, SAS INFRALIM, SAS LA ROCHE POSAY SOINS, SAUR, SCE, SDEC, SEB, SECHE Environnement, SECO, SETEC HYDRATEC, SGS, SIAAP, SOC, Société Nancéienne des Eaux, Sogedo, SPL EAU DU BASSIN RENNAIS, STGE, SUEZ, SUEZ – CIRSEE, SUEZ - OZONIA FRANCE SAS, SWDE, Swedish University of Agricultural Sciences, Syndicat des Eaux d'Ile-de-France, Syndicat Intercommunal des Eaux de la région de Fontgombault, TOTAL S.A., TOTAL TRTG, TRONICO VIGICELL, UFR SPB Univ. Félix Houphouet Boigny, Universidade Federal de Santa Maria (Brésil), Univ. Alioune Diop, Univ. Angers, Laboratoire GEIHP EA3142, CHU d'Angers, Univ. Batna 1, Univ. Lille – LASIR, Univ. Limoges - ENSIL-ENSCI/PEIRENE, Univ. Lorraine, Univ. Man, Univ. Montpellier / IEM, Univ. Parakou, Univ. Pau et pays de l'Adour, Univ. Poitiers - CNRS - IC2MP, Univ. Poitiers – Pprime, Univ. Technologie de Compiègne, Université Libanaise, Univ. Mohamed Chérif Messaadia, Univ. Nangui Abrogoua, Univ. Paris Est, Univ. St Joseph, University of Massachusetts, USMBA-FES, VENDEE EAU, VEOLIA, Eau-Assainissement & Défense incendie, VIEWPOINT, Ville de Lausanne - Service de l'eau, VINCI CONSTRUCTION France, VIVAQUA.

Les exposants 2018

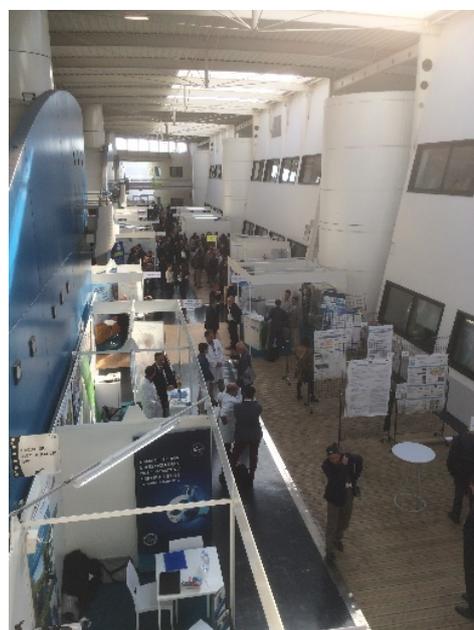
AFFINISEP, ARVIA Technology Ltd., BIPEA, EUROFINS, GACHES CHIMIE, GL Biocontrol, HACH LANGE, Hélios Junior Conseil, IANESCO, IDEXX, KURITA, LuminUltra Technologies SAS, PROFILOMIC, SWAN, SEREP, Usine de Kervellerin, Véolia Water Technologies, XYLEM France.

Public des JIE 2018



24^e JOURNÉES INFORMATION EAUX – ENSI POITIERS

Les JIE 2018 en photos



Annonces des JIE 2020

24^e Edition

CONGRÈS

Journées Information Eaux

100% VIRTUEL

6-7-8 octobre 2020
Accès au replay pendant 2 mois

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

avec le soutien de
CIRTS, ENSI, Université de Poitiers, Nouvelle-Aquitaine, Grand Poitiers

3 SALLES virtuelles LIVE
70 CONFÉRENCES ET 25 POSTERS
1 SALON D'EXPOSITION VIRTUEL

- ▶ Eau Potable
- ▶ Eaux résiduelles urbaines et industrielles
- ▶ Qualité de la ressource - Transfert des contaminants
- ▶ Changement climatique : Impact et adaptation
- ▶ Micropolluants : Analyse / Suivi / Traitements
- ▶ Eau-Santé - Management Qualité
- ▶ Entartrage - Corrosion

Inscriptions : www.jie-poitiers.com - Renseignements : contact@apten.org

L'Eau, l'Industrie, les Nuisances n°434 et Newsletter du 4 et du 25 septembre 2020

Annnonce dans la Gazette du laboratoire n°267 de septembre 2020

24^e Edition

CONGRÈS

Journées Information Eaux

6-7-8 Octobre 2020
à l'**ENSI Poitiers**

80 conférences - 20 exposants
450 participants

Programme et inscriptions
mai 2020

UP & PRO
Université de Poitiers

Stages de FORMATION CONTINUE en traitement des eaux pour techniciens supérieurs et ingénieurs

- 1 Gestion de la qualité des eaux de piscines
- 2 Eau Potable 1 Filtrères et procédés conventionnels du traitement des eaux potables
- 3 Eau Potable 2 Concepts et technologies avancés du traitement des eaux potables
- 4 Micro-organismes et microbiologie de l'eau
- 5 Eau Potable 3 Démarches et moyens à mettre en œuvre pour lutter contre les non-conformités
- 6 Bases théoriques des traitements physico-chimiques de l'eau potable

ENSi

Avec la participation des enseignants chercheurs de la spécialité Traitement des Eaux de l'ENSI Poitiers

www.jie-poitiers.com
cristina.soica@univ-poitiers.fr - 05 49 45 48 56/37 40

TSM n°2019-5 et 12 et 2020-5, 6 et 7/8

Les JIE dans la presse

23^e édition CONGRÈS
Journées Information Eaux
 9-10-11 octobre 2018
 à l'ENSI Poitiers
 90 conférences - 20 exposants
 450 participants
 Programme et inscriptions
 mai 2018

UP & Pro
 Stages de Formation continue en traitement des eaux pour techniciens supérieurs et ingénieurs

1 Gestion de la qualité des eaux dépolluées
 2 Eau Potable 1 Filtrés et procédés conventionnels du traitement des eaux potables
 3 Eau Potable 2 Concepts et technologies avancées du traitement des eaux potables
 4 Micro-organismes et microbiologie de l'eau
 5 Eau Potable 3 Démarches et moyens à mettre en œuvre pour lutter contre les non-conformités
 6 Bases théoriques des traitements physico-chimiques de l'eau potable

Avec la participation des enseignants chercheurs de la spécialité Traitement des Eaux de l'ENSI Poitiers

Près de 500 participants participent à des conférences réalisées par des spécialistes désireux de partager leur expertise située à la pointe de toutes dernières avancées en matière de traitement de l'eau et leurs retours d'expériences.

Les conférences sélectionnées cette année aborderont des thématiques liées à la qualité des ressources en eau (polluants émergents, nanoparticules...) à la qualité de l'eau en réseaux (Eau chaude sanitaire, eaux de refroidissement, TAR...) et aux eaux résiduaires (eaux résiduaires urbaines, eaux pluviales... Etc.).

Le programme détaillé de la 23^{ème} édition des Journées Information Eaux peut être téléchargé à l'adresse : <http://www.jie-poitiers.com/Programme/Programme-detaillé>

www.jie-poitiers.com
 cristina.solca@univ-poitiers.fr - 05 49 45 48 56 / 37 40

L'Eau, l'Industrie, les Nuisances
 n°406 Annuaire de l'ASTEE 2016-2017 et 2017-2018

La 23^{ème} édition des Journées Information Eaux aura lieu du 9 au 11 octobre à Poitiers

Tous les deux ans depuis 1974, les spécialistes du domaine de l'eau se rassemblent à Poitiers lors des Journées Information Eaux pour débattre, échanger, partager leur expertise et leur point de vue. Un événement devenu incontournable pour toute la Communauté de l'eau pour sa capacité à catalyser les interactions entre jeunes chercheurs, chercheurs confirmés et industriels du domaine.

Balayons quelques idées reçues : la renommée d'un congrès n'est pas proportionnelle au nombre de participants qu'il rassemble. Ainsi, en près de 45 ans d'existence, les Journées Information Eaux de Poitiers organisées par l'APTEN (Association de Professionnels du Traitement des Eaux et des Nuisances) sont devenues une référence incontestable

dans le domaine de l'eau et de l'environnement. Tout au long de trois journées entièrement dédiées au traitement de l'eau, près de 500 participants viennent participer à des conférences réalisées par des spécialistes de renommée internationale désireux de partager leur expertise située à la pointe de toutes dernières avancées en matière de traitement de l'eau et leurs retours d'expériences. L'objectif ? Faire connaître des travaux de recherche originaux ou de fond et apporter aux professionnels de l'eau, une information de haut niveau sur les problèmes de traitement, d'épuration et de valorisation et les tenir informés des dernières nouveautés technologiques en matière d'analyse et de traitement. Cette année, plus de 90 communications orales sont programmées dans trois salles de l'eau et de l'environnement.

mées dans trois salles en parallèle et une trentaine de posters scientifiques seront également présentés. Un espace exposition regroupera une vingtaine de stands dévolus aux constructeurs de matériel d'analyse, de traitement et d'épuration des eaux.



Près de 500 participants participent à des conférences réalisées par des spécialistes désireux de partager leur expertise située à la pointe de toutes dernières avancées en matière de traitement de l'eau et leurs retours d'expériences.

TSM n°5, 9 & 12-2017, n°5-2018
 SPANC n°45-2018
www.revue-ein.com/actualité (29 juin 2018)

CONGRÈS
Journées Information Eaux 2016
 22^e édition 11-12-13 octobre 2016 à l'ENSI Poitiers

GRUTTEE
 Association des Professeurs de Génie Rural et de Génie des Eaux et des Nuisances

FORMATION CONTINUE en traitement des eaux pour techniciens supérieurs et ingénieurs

1 Gestion de la qualité des eaux de piscines
 2 Eau Potable 1 Filtrés et procédés conventionnels du traitement des eaux potables
 3 Eau Potable 2 Concepts et technologies avancées du traitement des eaux potables
 4 Micro-organismes et microbiologie de l'eau
 5 Eau Potable 3 Démarches et moyens à mettre en œuvre pour lutter contre les non-conformités

PROGRAMMES DISPONIBLES
 Pour les JIE : courant mai
 Pour le GRUTTEE : courant juillet

INSCRIPTIONS dès MAI 2016 : www.jie-poitiers.com

JOURNÉES PROFESSIONNELLES (90 conférences, 20 exposants)
 JOURNÉES RECHERCHE (50 conférences, 30 posters)
 500 PARTICIPANTS

En synergie avec les enseignants-chercheurs de la spécialité Traitement des Eaux de l'ENSI Poitiers

Dates, contenus, intervenants, tarifs
www.apten.org - 05 49 45 37 40

Annuaire de l'ASTEE 2015-2016
 TSM n°12-2015, n°5-2016

ENSIP : de l'eau au menu pendant trois jours

Poitiers
 Et de vingt ! Lancées en 1974 par l'Association de Profes-



Bertrand Gombert (à gauche) en compagnie de trois doctorants chargés de l'organisation des Journées information eaux : Elodie Laurent, Gaëlle Collet et Arnaud Touffret.

sionnels du Traitement des Eaux et des Nuisances (APTEN) et l'Équipe de Chimie de l'Eau et Traitement de l'Eau (CETE), les Journées d'Information Eau

(JIE) déroulent le cours de leur vingtième édition de mardi à jeudi à l'École nationale supérieure d'ingénieurs de Poitiers (ENSIP).

Table ronde grand public aujourd'hui
 « Ce colloque est organisé par des doctorants du laboratoire », rappelle Bertrand Gombert, président de l'APTEN et chercheur. Elodie Laurent, Gaëlle Collet et Arnaud Touffret se sont pliés à cet impressionnant exercice avec 90 conférences au programme, un site internet à actualiser, une table ronde à mettre sur pied...
 « Nous serons présents pour discuter avec les professionnels du secteur et expliquer la formation inculquée à l'école », note Arnaud.
 « Ces journées permettent de va-

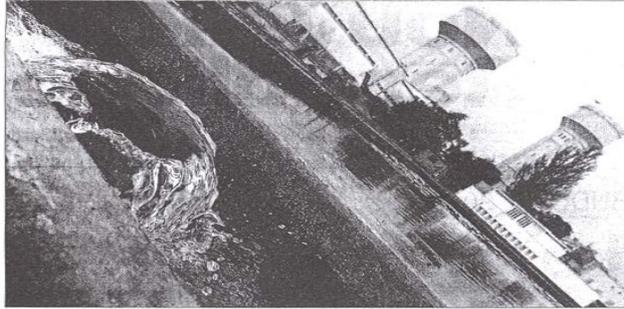
loriser l'école, une des premières sur le traitement et la qualité des eaux », souligne Bertrand Gombert. Parmi les thèmes abordés : le traitement des eaux résiduaires, l'impact des polluants et micro-polluants sur la santé... Ouverte au grand public ce mardi de 18 h 00 à 19 h 30 dans l'amphithéâtre de l'ENSIP, la table ronde portera sur un sujet toujours brûlant : « La réutilisation domestique des eaux de pluie : une utopie ? » « Cela suscite des inquiétudes sanitaires et il faut voir comment les limiter, réfléchir à l'intérêt écologique et économique. Est-ce rentable pour un particulier par rapport à sa facture d'eau ? » interroge M. Gombert. Bonne question.

20^e Journées Information Eaux du 25 au 27 septembre.
 Site internet : je-poitiers.org

Centre Presse –
 Nouvelle
 République (25
 septembre 2012)
 (en haut) / 7 à
 Poitiers n°139
 (septembre 2012)

Experts dans un verre d'eau

Les " Journées d'information eaux " organisées par l'école supérieure d'ingénieurs de Poitiers ont permis à l'université de Poitiers de surfer sur la vague des compétences. Plongeon dans les méandres de l'eau.



Ce n'est pas l'eau que les utilisateurs paient mais sa distribution

(Photo - NR - Dominique Borden)

SOURCE de tous les enjeux économiques, l'eau est le produit de consommation alimentaire le plus contrôlé. La 15^e édition des " Journées d'information eaux " à l'ESIP (Ecole Supérieure d'ingénieurs de Poitiers), a réuni, en fin de semaine dernière, plus de trois cents experts dont certains de niveau international. Tous au chevet d'une ressource vitale.

Si l'on pouvait jeter, se régaler d'une gorgée d'eau fraîche puisée à même une rivière de montagne, il est devenu aujourd'hui risqué pour sa santé de s'adonner à ce plaisir

simple. « Je l'ai fait dans ma jeunesse mais les conditions de vie aujourd'hui ne me permettent plus d'aller boire à la source », estime Antoine Montiel, directeur de la SAGEP (société anonyme de gestion des eaux de Paris).

Une idée communément reçue voudrait que l'eau (minérale) en bouteille soit « forcément purifiée » et « café de robinet » mauvaise.

Les experts s'inscrivent au faux : « Les eaux minérales ne suivent pas les normes liées à la consommation humaine. Ce qui n'est pas le cas de l'eau de source », affirme Yves Levi,

professeur à l'université de Paris Sud et directeur du laboratoire « Santé public et environnement ».

Il n'y a pas d'eau vierge

La planète ne dispose pas d'une énorme réserve d'eau douce. La ressource en eau est composée de 97,45 % (océan et mer), 2 % (glaces), 0,60 % (eau douce) dont seulement 0,20 % disponible, le reste étant inaccessible ou trop riche en éléments naturels. Comme dans le Sud Vietnam où la couche granitique, qui apparaît

à 150 mètres, donne une eau très chargée en arsenic. Répartie inégalement dans les pays, l'eau a également un coût et un prix très fluctuants. Les ressources se dégradent. Cependant les experts s'accordent à dire que le traitement est devenu, aujourd'hui, « plus avancé, plus pointu ».

Pour un résultat toujours plus fiable.

Donc toujours plus cher. On plonge aujourd'hui sur les paramètres émergents (la microbiologie de l'eau – bactéries, virus, algues, parasites – la production de toxines).

« Nous sommes capables d'analyser beaucoup de choses, d'enlever des pesticides de l'eau », explique Antoine Montiel. Une avancée considérable surtout lorsque l'on sait que le panache de l'eau sur la planète s'effectue en circuit fermé. « Nous aurons tous l'urine de nos grands-mères. Et que vous le vouliez ou non, il n'y a pas d'eau vierge », conclut le directeur de la SAGEP.

CONFÉRENCES POITIERS 15^e Journées

Eau et nuisances



90 conférences sur trois jours.

Il est bien normal que les 15^e Journées d'informations sur l'eau (JIE) se soient déroulées à l'Ecole Supérieure d'ingénieurs de Poitiers (ESIP), une école qui propose dans l'éventail de ses formations une section traitement des eaux et nuisances.

Les JIE sont organisées tous les deux ans depuis 1974 à l'initiative de l'Association de professionnels du traitement des eaux et des nuisances (APTEN), elles

mobilisent à chaque édition de nombreux entrepreneurs, universitaires et chercheurs qui ont animé, cette année, 90 conférences sur trois jours. Quatre thèmes : eaux potables, eaux résiduaires urbaines, eaux résiduaires industrielles et eaux chaudes.

Les JIE, ce sont aussi des exposants, professionnels qui viennent montrer les dernières innovations en matière d'étude et de traitement de l'eau.

La Nouvelle République du Centre-Ouest (septembre 2002) (à gauche) / Centre Presse (septembre 2002) (à droite)

Journées Information Eaux

Une particularité des Journées Information Eaux (JIE) de Poitiers est d'inviter des conférenciers issus de la recherche, de l'industrie, des administrations, et de l'université sur un seul sujet : l'eau. Les participants sont également représentatifs de cette diversité, qui est une raison du succès des JIE depuis bientôt quarante ans.

Les 18, 19, et 20 septembre ont réuni dans les locaux de l'Ecole Supérieure d'ingénieurs de Poitiers 300 congressistes autour d'une centaine de conférenciers.



Les participants sélectionnent les présentations parmi les thèmes eaux potables, eaux résiduaires industrielles, eaux résiduaires urbaines, corrosion, réglementations.

Parmi les sujets traités, certaines techniques avaient pour objet la réduction de la pollution des industries de transformation de métaux. Certaines voies restent du domaine de la recherche (adsorption sur polysaccharide, réacteurs à membranes, oxydation catalytique) d'autres bénéficient d'un retour d'expérience prometteur (traitement biologique, évaporation avec compression mécanique de vapeurs, traitements membranaires).

Les Journées Information Eau, sont organisés par l'Association de Professionnels du Traitement de l'Eau et des Nuisances (APTEN).

Tel : 05 49 45 37 40 - Email : contact@apten.org

Lettre de l'I.F.E.T.S. Institut Français de l'Environnement et de traitements de Surface (novembre 2002)

Notez dès maintenant votre prochain rendez-vous poitevin :

14^e édition des JIE
les 13, 14 et 15 septembre 2000
École Supérieure d'Ingénieurs de Poitiers

Thèmes

Ressources en eau	Analyse
Eaux potables	Réseau - Biolfilm
Eaux résiduaires urbaines	Entartrage - Corrosion
Effluents industriels	Procédés de traitement
Eaux de proccss industriels	Recyclage
Boues	Économie d'eau
Sols contaminés - Réhabilitation	Technologies propres

- 80 conférences voir ci-contre
- Un salon d'exposition matériel spécifique de l'analyse, du traitement et de l'épuration des eaux
- ESRA'2000 congrès associé sur les eaux souterraines en région agricole

Journées Information Eaux 2000

Association de Professionnels du Traitement des Eaux et des Nuisances

Pour tout renseignement contacter :
 APTEN - 80, avenue du Reaury Prieau
 86222 - POITIERS Cedex
 http://www.apten.org
 Tel : 05 49 45 37 40
 Fax 05 49 45 37 42

L'Eau, l'Industrie, les Nuisances n°229 (2000)

ENVIRONNEMENT

Les ingénieurs se jettent à l'eau

Débats, expositions, conférences jusqu'à plus soif : depuis hier, le Futuroscope accueille les 13^e Journées information eaux. Huit cents professionnels y participent.



Le salon réunit une quarantaine d'exposants

DÉjà que la troisième édition des Journées information eaux coule de source est une approche facile. Et pourtant. Créée en 1974, ce colloque orchestré par l'Association de professionnels du traitement des eaux et des nuisances (APTEN) du Futuroscope a réussi à se

faire un nom. Mieux encore. Au fil des ans, le rendez-vous bi-annuel s'est imposé comme une référence incontournable.

« Les premières éditions se sont déroulées aux lycées universitaires, dans de petits amphithéâtres, devant les étudiants

de Poitiers. Maintenant, les grands laboratoires internationaux nous demandent d'organiser en parallèle des symposiums ou des ateliers de recherche. Cela en dit long sur le succès parcouru par la seule manifestation de cette importance en province », témoigne Bertrand Legube, professeur à l'ESIP.

Histoire d'eau

Depuis hier, quelque huit cents spécialistes sont donc réunis dans le Palais des congrès du Futuroscope pour participer à la « première importance ». « Le succès de ces journées se justifie par le fait que les exploitants ont de plus en plus besoin d'informations techniques pour répondre à la détermination de la qualité de l'eau et aux nouvelles normes imposées par les directives euro-

piennes », poursuit Bertrand Legube. « Nous avons en effet plus de problèmes aujourd'hui qu'en 1974. »

Pour satisfaire cette forte demande, le colloque qui bénéficie d'un budget d'1,5 million d'articles autour de 25 conférences réparties sur trois jours. Au programme : l'entartrage et la corrosion, les analyses diverses et variées, les boues et le soix...

L'APTEN a par ailleurs mis en place un atelier de recherche portant sur l'application et l'utilisation de l'ozone dans le traitement des eaux et la dépollution des effluents. Pour finir, un salon regroupé par moins de quarante exposants, dont l'association Poitou-Charentes thermal, vient présenter, avec force et conviction, leur matériel et leur savoir-faire. Sans jamais risquer la panne sèche.

APTEN Poitiers

Les journées de l'eau

L'Association de professionnels du traitement des eaux et des nuisances de Poitiers (APTEN) organise la 13^e édition des Journées Information Eaux du 23 au 25 septembre au Palais des congrès du Futuroscope. Une rencontre qui mobilisera pas moins de 800 professionnels.

Quelle histoire d'eau ! L'APTEN a été créé au début des années 1970 par Bernard Legube, directeur, aujourd'hui, du Laboratoire de chimie de l'eau et de l'environnement (LCE). Fort de 400 adhérents, cette association mène de front plusieurs activités : constitution et actualisation de la filière de des anciens élèves de la filière Traitement des eaux et des nuisances de l'ESIP, aide au placement des étudiants de cette section et mise en place de quatre à cinq formations par an. « Ces sessions d'une durée de 2 à 5 jours sont consacrées à des thèmes bien spécifiques, expliquent Cristina Solca, Isabelle Guibault et Valérie Perrin, secrétaires déléguées à l'APTEN. Elles permettent aux anciens étudiants de l'ESIP de se remettre à niveau et de prendre connaissance des toutes dernières découvertes ».

Une référence

Depuis 1974, l'APTEN de Poitiers organise tous les deux ans les Journées Information Eaux (J.I.E.). La 13^e édition de cette manifestation se déroulera du 23 au 25 septembre prochain au Palais des congrès du Futuroscope. Événement de toute première importance réclamant un budget d'un million et demi de francs, cette rencontre rassemblera pas moins de 800 participants (ingénieurs, conférenciers, chercheurs) et une trentaine d'exposants. Elle portera sur les thèmes traditionnels ou d'actualité du domaine de l'eau : les eaux potables, l'entartrage et la corrosion, l'analyse des eaux, les

eaux résiduaires urbaines, les eaux industrielles, les boues et le saie. Des thèmes qui seront abordés sous forme de 85 conférences. « Le congrès J.I.E. est devenu une référence », souligne Bertrand Legube. En France, c'est la manifestation la plus cotée dans le domaine de l'eau. Elle permet aux chercheurs et aux industriels de faire le point. Elle a d'ailleurs des répercussions très positives sur l'image de l'ESIP dans le monde professionnel. Un excellent atout pour l'insertion des élèves dans le monde du travail. Un regret : aucun de ces conférences ne sont ouvertes au grand public et n'abordent de sujets départementaux. « C'est

peut-être une erreur, confie Bertrand Legube. À l'avenir, il faudrait essayer de développer quelques thèmes régionaux qui soient accessibles à tous ».

Conférence parallèle...

Parallèlement aux J.I.E., une conférence de recherche sur le thème de l'utilisation de l'ozone et des procédés avancés d'oxydation est organisée au Palais des congrès du Futuroscope. Organisée notamment par l'APTEN et le LCE, cette conférence labellisée « Com'Science » réunit 150 participants et permettra d'acquiescer une multitude de sujets : les procédés d'oxydation avancés, les

mécanismes de réaction et les sous-produits d'oxydation, la formation des bromures, la désinfection, le traitement des eaux potables, des eaux résiduaires et des eaux de refroidissement. Que d'eau, que d'eau !

— Nicolas Bollob

■ Journées Information Eaux 89, Du 23 au 25 septembre au Palais des congrès du Futuroscope. Manifestation organisée par l'APTEN, en collaboration avec l'ESIP et la région Poitou-Charentes.

■ APTEN, 40 avenue du Retour-Prieuré, 86 022 Poitiers Cedex. Tél : 06 49 06 27 40. Fax : 02 47 45 37 42.



L'équipe de l'APTEN prépare activement la 13^e édition des Journées Information Eaux

Centre Presse (24 septembre 1998) (en haut) / La Nouvelle République du Centre-Ouest (septembre 1998) (en bas)

L'eau dans tous ses états

Depuis hier et jusqu'à vendredi la 13^e édition des Journées informations eaux se déroule au palais des congrès du Futuroscope.



Elisabeth Gasquet, Bertrand Legube et David Violleau (un des organisateurs des J.I.E., théoricien au laboratoire de chimie de l'eau de l'ESIP) devant le stand de l'ESIP

Organisé tous les deux ans à Poitiers depuis 1974, le colloque des journées informations eaux (J.I.E.) permet « des échanges actifs entre les chercheurs, les étudiants et les professionnels du traitement de l'eau », explique Bertrand Legube, directeur du laboratoire de chimie de l'eau de l'ESIP. Cet événement, le 13^e du nom, est entièrement réalisé par l'Association des professionnels du traitement des eaux et des nuisances (APTEN). Une structure créée au début des années 70 par des étudiants de l'ESIP, avec par-

mi eux Bertrand Legube ! Depuis un an, six membres de cette association ont activement préparé cette manifestation qui depuis hier, et ce, jusqu'à vendredi, va réunir 800 participants.

Un congrès complet

Particulièrement complet ce congrès développe un très large programme scientifique qui aborde l'ensemble des thèmes liés à l'eau (lire Centre Presse du 22 septembre). De plus, avec la présence d'un salon composé d'une quarantaine d'exposants et un colloque de recherche internationale sur



Marjorie Crissot, en 3^e année de thèse à l'ESIP, travaille plus particulièrement sur la désinfection des réseaux de distribution d'eau thermique. Une mission qu'elle réalise en partenariat avec l'Association Poitou-Charentes thermal

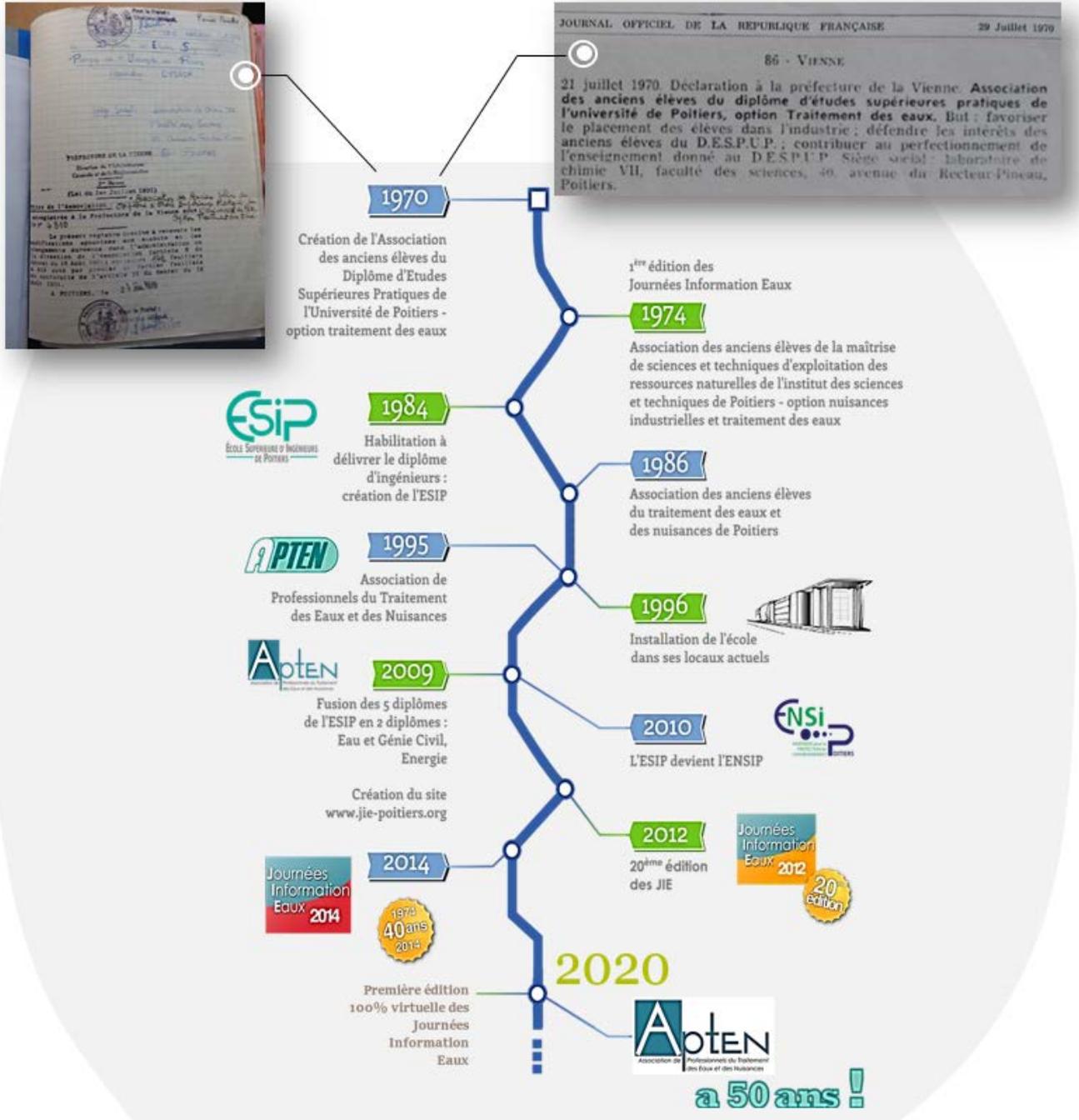
L'utilisation de l'ozone et des procédés avancés d'oxydation en traitement des eaux, deux autres grands axes forts sont proposés durant ces trois jours. Cet important symposium de recherche est soutenu par le programme Com'Science. « Ce colloque s'intègre pleinement dans nos objectifs de valorisation et de promotion de la recherche en Poitou-Charentes », souligne Elisabeth Gasquet, chargée de la communication à l'Agence Poitou-Charentes technologies. D'une manière générale, les J.I.E. s'imposent comme un temps fort

de la vie scientifique régionale. « Ce colloque qui a pris une forte ampleur depuis sa création affirme la reconnaissance de sa programmation et de son organisation, donc de l'ESIP. De plus, il démontre la complexité croissante des techniques scientifiques liées au traitement des eaux. Deux raisons majeures expliquent ce phénomène. La forte détérioration de l'état général des eaux brutes en premier lieu ainsi que l'augmentation des normes imposées par la CEE dans ce domaine », détaille Bertrand Legube.

Centre Presse (septembre 1998)

1970 – 2020

Cette année, l'APTEN fête ses 50 ans !



Merci à tous les présidents et aux équipes de l'APTEN pour leur investissement !



Les présidents de l'Apten



1970

Bernard Legube

1975

René Jelenc

1978

Bruno Langlais

1981

Régis Brunet

1985

Joseph De Laat

1987

Alain Jadas-Hécart

1990

Nathalie Chramosta

1992

Lucie Patria

1995

Francis Moran



2006

Bertrand Gombert



2017

Tony Merle

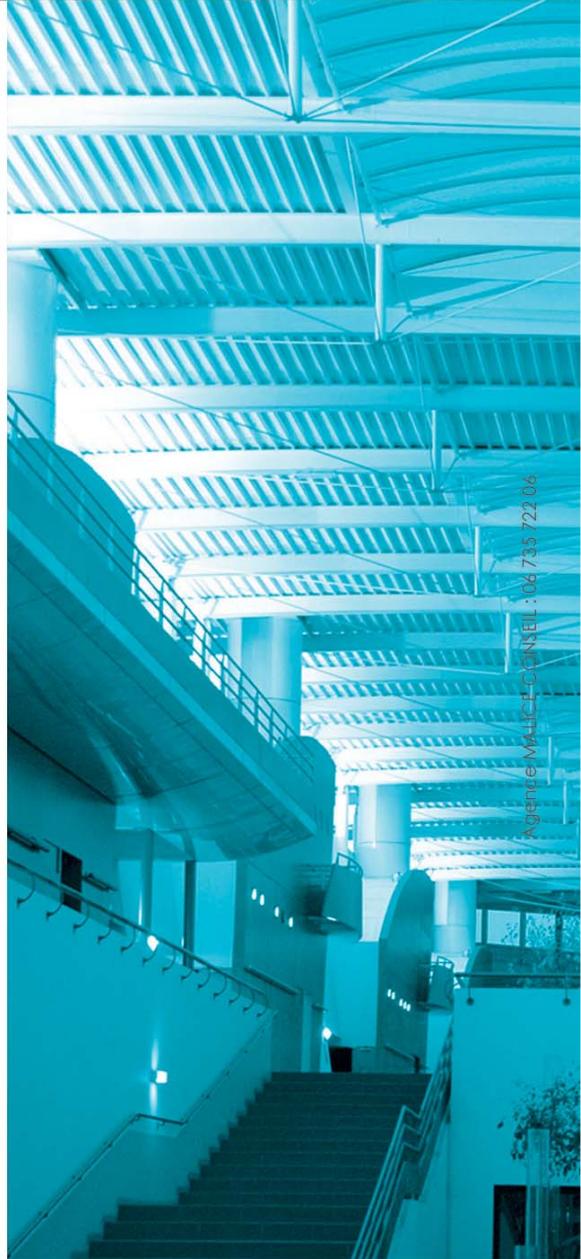


2020



6-7-8 octobre

- Eau Potable
- Eaux résiduaires urbaines et industrielles
- Qualité de la ressource
Transfert des contaminants
- Changement climatique :
Impact et adaptation
- Micropolluants : Analyse / Suivi / Traitements
- Qualité microbiologique et Biocapteurs /
Bioessais
- Eau-Santé - Management Qualité
- Piscine
- Entartrage - Corrosion



AGENCE MAJESTÉ DANIEL : 06 73 87 22 06

