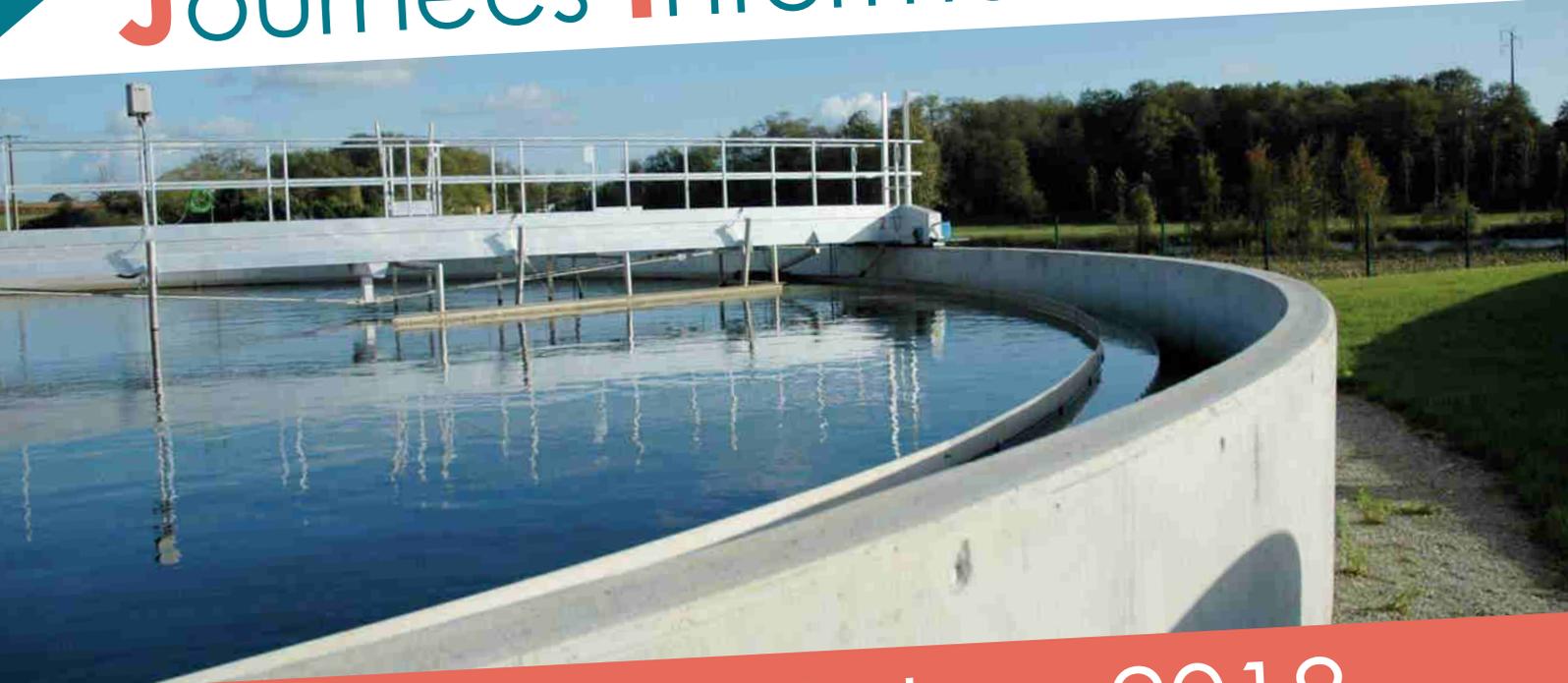


23<sup>e</sup>  
Édition

# CONGRÈS

## Journées Information Eaux



9-10-11 octobre 2018  
à l'ENSI Poitiers

École Nationale Supérieure d'Ingénieurs de Poitiers

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 / Université de Poitiers



# DOSSIER DE PRESSE

3 salles - 83 conférences  
1 salon d'exposition  
22 exposants  
450 participants

[www.jie-poitiers.com](http://www.jie-poitiers.com) - Renseignements : [contact@apten.org](mailto:contact@apten.org)

# PROGRAMME

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

**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 **44 ans d'existence**, ce congrès est devenu une référence dans le domaine de l'eau de l'environnement.

La **23<sup>ème</sup> édition des JIE** aura lieu les 9, 10 et 11 octobre 2018 à l'ENSI Poitiers.



## L'équipe de l'APTEN 2018

Béatrice, Bertrand, Julie, Hiba, Alexandre, Solène, Alexis et Cristina

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).

**83 communications orales**, dont 76 conférences et 7 posters en «180 secondes» (courtes communications issues d'une sélection parmi les posters) sélectionnées par un comité scientifiques d'industriels et d'universitaires 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 d'eaux.

**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 1 100 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 (Équipe E.BiCOM)

**Audrey ALLAVENA** (Assistance Ingénieur), **Béatrice BERNARD** (APTEN), **Florence BERNE** (Maître de conférences), **Jeannette CHOKI** (Doctorante), **Marie DEBORDE** (Maître de conférences), **Bertrand GOMBERT** (Ingénieur, de recherche), **Jérôme LABANOWSKI** (CR CNRS), **Florence LASEK** (Doctorante), **Thibaud 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 SOÏ-CA** (APTEN), **Benoît TEYCHENE** (Maître de conférences), **Arnaud TOUFFET** (Maître de conférences), **Dimitri WIETHOFF** (Adjoint technique), **Hiba ZIND** (Doctorante).



## Comité Scientifique

**Bruno ALAPETITE** (Eaux de Vienne - SIVEER), **Élodie 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 POUILLAUDE** (REVICO), **Olivier RAYNARD** (Agence de l'Eau Loire-Bretagne), **Joël ROBERT** (ARS Nouvelle Aquitaine), **Sylvie SOREAU** (EDF).



**Pour l'édition des JIE 2018**, il est attendu près de 300 congressistes, plus de 80 conférenciers et une quarantaine de personnes exposant auxquels s'ajouteront organisateurs et étudiants.

Aujourd'hui, près de vingt structures et entreprises exposants pour le salon sont déjà inscrites (dont beaucoup de fidèles!):

AFFINISEP, ARVIATechnologyLtd, BIPEA, EUROFINSHydrologieOuest, GACHE ChimieSpécialités, GLBiocontrol, HACHLange, IANESCOSAS, KuritaFrance, Profilomic, SDEC France, SEREP-Technavox, SWAN Instruments d'Analyse, Usine de Kervellerin, Véolia Water STI, XYLEM Water Solutions France

## 44 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 le soutien 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 régulièrement 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, restauration) et de faire connaître la richesse culturelle de la ville de Poitiers.



# LES JIE 2016 en quelques chiffres

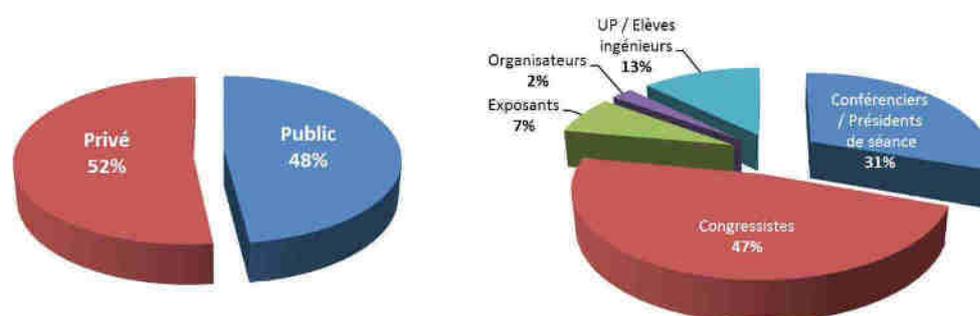
## Plus de 130 conférences et posters présentés par

AIR LIQUIDE France Industrie, AMVALOR, ANSES, AQUAPROX, AQUASOURCE SUEZ, AQUASYS, ARS Basse-Normandie, Blida 1 university, BRGM, Climespace, CNRS LRGP, CRITT Génie des Procédés - INSA, Département de Chimie, Faculté des Sciences, Université de DR Moulay Tahar Saida, EAU DE PARIS, EAWAG, Ecole des Hautes Etudes en Santé Publique, Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Rennes (ENSCR), EDF R&D, Laboratoire National d'Hydraulique et Environnement, ENGEES - ICUBE, EPF - Ecole d'Ingénieurs, EPHE, GRESE EA 4330, Université de Limoges, HACH, HOLINGER SA, HYDREOS, ICUBE / ENGEES / UNISTRA, IFTS, IJINUS, Institut de Pharmacologie et Biologie Structurale UMR CNRS 5089, Institut National Polytechnique Felix Houphouët Boigny, IRH Ingénieur Conseil, IRSTEA, KEM ONE, KosAMTI, KURITA, Laboratoire de génie chimique, Laboratoire eau environnement et systèmes urbains, LASIR Université Lille1, LCPME - CNRS - Univ. Lorraine, Le LyRe / SUEZ, LEESU, Université Paris-Est, LGC UMR-CNRS 5503, Limnologie sarl, LISPB - INSA de TOULOUSE, M2P2 - UMR 7340, NALCO, Norrvatten, ONEMA, Pall Europe, Proflomic, SABIC, SAUR, SEDIF, Service de l'eau de la ville de Lausanne, SIAAP, SUEZ, SUEZ - CIRSEE, SUEZ INTERNATIONAL, SUEZ Traitement de l'Eau, TechnAvOx / SEREP, TIGF, TOTAL S.A., TRONICO VIGICELL, Université de Poitiers - IC2MP - ENSIP - Equipe Eaux-EGS, Universidade Federal de Santa Maria (Brésil), Université de Limoges, GRESE, ENSIL, Université de Montpellier, Université de Pau / IPREM ECP, Université d'Orléans, ICMN, UMR CNRS 7374, Université Paris Sud, Faculté de Pharmacie, Université Quisqueya, UPPA / LCABIE, UPS-LGC, VEOLIA - Dir. Technique & Innovation, VEOLIA EAU FRANCE, VEOLIA Environnement, VERI, VIVAQUA, WatchFrog, XYLEM

## Les exposants 2016

A2S, AFFINISEP, Aqua Free, Aqua-Tools, EUROFINS, EVOQUA Water Technologies GmbH, GACHES Chimie, GL Biocontrol, HACH LANGE, IANESCO, KURITA, NANTAISE DES EAUX Ingénierie, NéréO, NOVAKITS, PENTAIR X-FLOW, Proflomic, SUEZ, SWAN, TECHNAVOX-SEREP, Tronico Vigicell, Usine de Kervellerin, VEOLIA WATER STI, XYLEM France

## Public des JIE 2016



# JIE 2016 en photos



# Annonces des JIE 2018

L'Eau, l'Industrie, les Nuisances n°413 et 414  
MICROSCOOP Hors-série octobre 2018

**23<sup>e</sup> Edition**

## CONGRÈS

### Journées Information Eaux



**9-10-11 octobre 2018**  
à l'**ENSI Poitiers**  
Ecole Nationale Supérieure d'Ingénieurs de Poitiers

Organisé par  
**l'APTEN Poitiers**  
Association de Professionnels du Traitement  
des Eaux et des Nuisances - Poitiers  
et l'**IC2MP**  
Institut de Chimie des Métaux et Moléculaires  
de Poitiers - UMR CNRS 7285

**3 SALLES**  
**85 CONFÉRENCES**  
**1 SALON D'EXPOSITION**  
**20 STANDS**

- Qualité des ressources en eau - Analyse
- Traitement des eaux
- Eaux potables
- Eaux résiduaires urbaines et industrielles
- Micropolluants
- Eau et santé
- Microbiologie des eaux
- Entartrage - Corrosion

Inscriptions : [www.jie-poitiers.com](http://www.jie-poitiers.com) - Renseignements : [contact@apten.org](mailto:contact@apten.org)

L'Eau, l'Industrie, les Nuisances n°406  
Annuaire de l'ASTEE 2016-2017 et 2017-2018  
TSM n°5, 9 & 12-2017, n°5-2018  
SPANC n°45-2018

**23<sup>e</sup> Edition**

## CONGRÈS

### Journées Information Eaux

**9-10-11 Octobre 2018**  
à l'**ENSI Poitiers**

90 conférences - 20 exposants  
450 participants

Programme et inscriptions  
mai 2018

**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 Filiers 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

[www.jie-poitiers.com](http://www.jie-poitiers.com) [cristina.solca@univ-poitiers.fr](mailto:cristina.solca@univ-poitiers.fr) - 05 49 45 48 56/37 40

[www.revue-ein.com/actualite](http://www.revue-ein.com/actualite) (29 juin 2018)

## La 23<sup>ème</sup> 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 des 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 program-

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.

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



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

eaux résiduaires (eaux résiduaires urbaines, eaux pluviales... Etc.).

Le programme détaillé de la 23<sup>ème</sup> édition des journées information eaux peut être téléchargé à l'adresse : <http://www.jie-poitiers.com/Programme/Programme-detaille> ■

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

**CONGRÈS**  
Journées Information Eaux 2016  
22<sup>e</sup> Edition 11-12-13 octobre 2016 11<sup>e</sup> Edition  
à l'ENSI Poitiers

**GRUTTEE**  
Groupement des Professionnels de l'Analyse et du Traitement des Eaux

**APTEN**  
Association Professionnelle du Traitement 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 Filières 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

En synergie avec les enseignants-chercheurs de la spécialité Traitement des Eaux de l'ENSI Poitiers  
Dates, contenus, intervenants, tarifs  
[www.apten.org](http://www.apten.org) - 05 49 45 37 40

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

INSCRIPTIONS dès MAI 2016 : [www.jie-poitiers.com](http://www.jie-poitiers.com)

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

## Centre Presse - Nouvelle République (25 septembre 2012)

### ENSIP : de l'eau au menu pendant trois jours

Poitiers

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

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 Eaux

(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 Touffet 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.

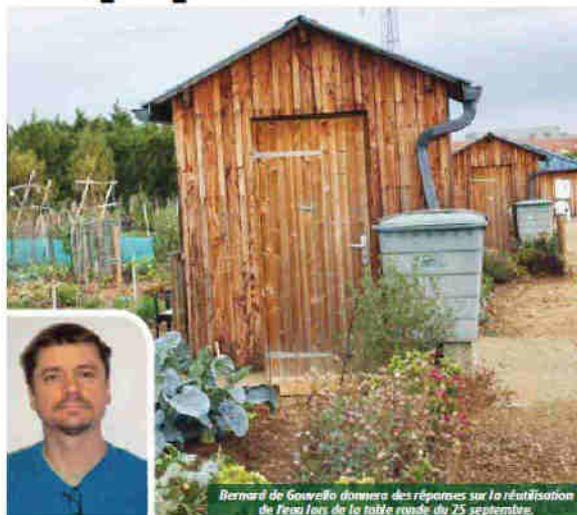
20<sup>e</sup> Journées Information Eaux du 25 au 27 septembre.  
Site internet : [jie-poitiers.org](http://jie-poitiers.org)



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

## 7 à Poitiers n°139 (septembre 2012)

### Récupération utopique ?



Bernard de Gouvello donnera des réponses sur la réutilisation de l'eau lors de la table ronde du 25 septembre.

**Bernard de Gouvello, ingénieur-chercheur au laboratoire Eau, environnement et systèmes urbains de l'université Paris-Est, sera à l'Ensip, le 25 septembre (1), pour animer une table ronde sur le thème « La réutilisation domestique des eaux de pluie : une utopie ? » Entretien.**

■ Florie Doublet  
[doublet@7apoitiers.fr](mailto:doublet@7apoitiers.fr)

Existe-t-il un réel engouement pour les dispositifs de réutilisation d'eau de pluie ?  
« Selon un sondage du Centre d'information sur l'Eau, datant de 2008, 15% des Français possèdent un système de récupération d'eau de pluie, dont 25% en maison indivi-

duelle. On ne peut pas encore parler d'engouement, mais c'est une pratique qui connaît un développement croissant. »

On avance souvent l'intérêt écologique de l'utilisation domestique de l'eau de pluie. Qu'en est-il réellement ?

« Tout dépend du contexte. Si un pays connaît des problèmes de ressources en eau potable, l'intérêt est patent. L'utilisation de l'eau de pluie a également des vertus morales. Il est culturellement admis qu'il ne faut pas gaspiller une denrée noble, précieuse et rare. Savez-vous que 99% de l'eau qui coule de nos robinets n'est pas utilisée pour être bu, mais pour nous laver, lier la chasse, faire la vaisselle ? »

La pluie est utile pour le rechargement des nappes

phréatiques. Ne risque-t-on pas de les assécher ?

« Non, l'impact serait véritablement infime. L'eau qui tombe sur les toits coule ensuite dans une gouttière qui la dirige vers les canalisations. Donc, de toute façon, cette pluie ne va pas dans les sols. »

Le particulier qui utilise ce dispositif paie-t-il tout de même une taxe ?

« Oui. En cas d'utilisation de l'eau de pluie pour l'intérieur de la maison, le particulier est tenu de déclarer son installation à l'autorité locale et est redevable de la taxe d'assainissement. »

(1) De 18h à 19h30 dans l'amphithéâtre de l'École nationale supérieure d'ingénieurs de Poitiers. Campus universitaire.

#### De la nature au robinet

Le mercredi 26 septembre, au Méléo, des élèves ingénieurs et des enseignants de l'Ensip répondront à l'épineuse question : « Faut-il privilégier l'eau en bouteille à celle du robinet ? » La solution n'est pas aussi évidente qu'il y paraît. Autour d'un dîner, les experts décrypteront la composition chimique de l'eau consommée tous les jours par des milliers de Poitevins, ses vulnérabilités et ses méthodes de traitement. Rendez-vous à 20h.

environnement

### L'eau, source de débats à Poitiers

De mardi à jeudi prochains, pas moins de 80 conférences pour étancher sa soif de savoir sur les eaux au campus.

Encore un petit effort et les Journées Information Eaux de Poitiers, programmées sur un rythme bisannuel, fêteront leur vingtième édition en 2012.

En attendant, pour ce dix-neuvième cru, du 28 au 30 septembre, l'Association de Professionnels du Traitement des Eaux et des Nuisances (APTEN) et le Laboratoire de Chimie et Microbiologie de l'Eau (LCME) ont encore concocté un copieux menu à consommer sur le site de l'École Nationale Supérieure d'Ingénieurs (ENSI) au campus.

#### Table ronde

##### sur la facture d'eau mardi

Comme d'habitude, un étudiant en thèse s'est retroussé les manches pour monter l'opération. « C'est une lourde organisation, concède Julien Le Roux, ingénieur de recherche à la plate-forme eaux et président de l'APTEN. Je prends sur mon temps personnel et de recherche depuis un an et demi ».

A l'arrivée, près de 80 conférences, 120 communicants scientifiques et plus de 400 par-



Julien Le Roux et Bertrand Gombert, deux des organisateurs.

ticipants sans compter un salon d'exposition d'une vingtaine de stands pour plancher sur les problématiques de l'eau : eaux potables, eaux résiduaires, eaux en réseaux... Les intéressés se pencheront notamment sur des approches récentes et innovantes comme les biofilms légionelles ou l'impact du changement climatique sur la qualité de l'eau ».

Mardi à 16h45, la table ronde "Débat sur la facture d'eau, fracture sociale ou facteur de solidarité" devrait attirer un large public. Julien Le Roux : « Nous analyserons un aspect territorial entre les zones rurales et urbaines, le maintien des res-

trictions dans l'agriculture en encourageant l'utilisation de l'eau résiduelle pour l'irrigation... » « L'eau potable n'est pas une ressource inépuisable à l'échelle de l'humanité, poursuit Bertrand Gombert. Elle fait partie des éléments les plus surveillés, les plus contrôlés en terme d'analyses sanitaires. Et l'eau du robinet reste cent fois moins chère que l'eau en bouteille. »

Jean-François Rullier

Journées Information Eaux mardi 28, mercredi 29 et jeudi 30 septembre à l'ENSI Poitiers sur le campus universitaire. Voir programme complet sur [www.jie-poitiers.org](http://www.jie-poitiers.org)

## 7 à Poitiers n°47 (septembre 2010)

F. Rullier

environnement

table ronde

### Eau, l'effort solidaire

« La facture d'eau est-elle une fracture sociale ou un facteur de solidarité ? » Le 28 septembre, à l'École nationale supérieure d'ingénieurs de Poitiers, les questions que vous vous posez trouveront une réponse.

par Nicolas Boursier  
[nboursier@7apoitiers.fr](mailto:nboursier@7apoitiers.fr)

« Payer sa facture d'eau, c'est être solidaire. » L'équation, pour étrange qu'elle puisse paraître, repose sur des règles parfaitement établies. C'est ce que s'efforceront d'expliquer au contribuable les intervenants de la table ronde organisée le 28 septembre, à l'Ensi de Poitiers. « Les gens ne le savent pas. Mais lorsqu'ils réglent leur facture, ils œuvrent pour les plus démunis. » Responsable de l'Astée (Association scientifique et technique de l'eau et de l'environnement), le Limougeaud Dominique Proux sera le grand maître de cérémonie



La facture d'eau est à la source d'une vraie chaîne solidaire.

de ce rassemblement grand public. Autour de lui, plusieurs spécialistes d'horizons divers étayeront son propos. « Cette

solidarité active, explique-t-il, est d'abord territoriale. Il faut ainsi savoir qu'une péréquation est opérée sur

les factures des habitants des grandes agglomérations au profit des petites communes, notamment rurales. » Deuxième volet de cet « élan solidaire », une proposition de loi a été adoptée par le Sénat, qui donne désormais obligation aux services d'eau des collectivités de reverser aux caisses d'allocations familiales 3% des montants de la facture globale pour l'accès à l'eau des familles en situation précaire. « Enfin, explique Dominique Proux, depuis janvier 2005, la loi Oudin-Santini permet aux communes, aux établissements publics de coopération intercommunale, aux syndicats mixtes chargés des services publics d'eau potable et d'assainissement et aux agences de l'eau d'affecter jusqu'à 1% de leur budget à des actions de coopération et de solidarité internationale dans les pays en voie de développement. » Vous souhaitez en savoir plus ? Rendez-vous le 28 septembre, de 16h45 à 18h30, salle de conférence de l'Ensi Poitiers. C'est pour vous et c'est gratuit !

### repères

#### RENDEZ-VOUS

L'Ensi se jette à l'eau. L'affaire coule de source depuis 1974. 2010 ne pouvait que sacrifier au rite. L'APTEN (Association de professionnels du traitement des eaux et des nuisances) et le LCME (Laboratoire de Chimie et Microbiologie de l'Eau) s'associent dans l'organisation des Journées Information Eaux. Les 28, 29 et 30 septembre, cette 19<sup>e</sup> édition réunira, à l'Ensi de Poitiers, en sus des organisateurs et des étudiants, deux cent cinquante congressistes, une centaine de conférenciers et une vingtaine d'exposants autour de la problématique de l'eau. Toutes les actualités concernant le traitement et l'épuration, ainsi que les nouveautés technologiques et analytiques issues de la recherche et du développement, y seront présentées aux professionnels.

Infos : [www.jie-poitiers.org](http://www.jie-poitiers.org)

L'Eau, l'Industrie, les Nuisances (avril, mai, juin 2008)



## Journées Information Eaux

à l'Ecole Supérieure d'Ingénieurs de Poitiers  
les 23, 24 et 25 septembre 2008

### Conférences sur les thèmes

- Ressources en eau
- Eaux potables, eaux chaudes, eaux de refroidissement...
- Effluents résiduaires urbains et industriels, boues
- Entartrage, corrosion
- Légionelles, biofilm

### Salon d'exposition

Matériel spécifique (de l'analyse, du traitement et de l'épuration des eaux), exposé dans une vingtaine de stands.

Pour tout renseignement, merci de contacter :

APTEN - ESIP-PFE - 40 av. du Recteur Pineau - 86022 POITIERS cedex  
Tél. 05 49 45 37 40 - Fax 05 49 45 37 42 - @ contact@apten.org - Web www.apten.org



L'Eau, l'Industrie, les Nuisances (avril, mai, juin 2006)

### ENVIRONNEMENT

POITIERS  
École d'ingénieur

## Les pros de l'eau propre

Depuis 32 ans, tous les deux ans, les anciens élèves de la formation de traitement de l'eau de Poitiers organisent des journées d'information et de rencontres pour les professionnels. Du 26 au 28 septembre, les élèves ingénieurs de l'Esip participeront à l'accueil de professionnels venus de France, d'Europe et même du Canada. Les conférences et communications devraient permettre à tous de se remettre dans le bain des nouvelles réglementations et des nouveaux procédés techniques. « Il y a toujours une actualité sur la réglementation de l'eau, sur la gestion des étiages, des ressources, le traitement des eaux », explique Bertrand Gombert, chargé de mission à la plate-forme Eau.

### Féminisation des poissons

Pour rendre les eaux potables, les professionnels présenteront leurs travaux sur les membranes, des filtres très fins utilisés pour éliminer les bactéries et parasites. Ces membranes sont notamment utilisées pour dessaler l'eau de mer ou l'eau saumâtre.

« Nous allons aussi parler des polluants émergents, ces produits dont on se préoccupe au



Audrey Demeusy et Bertrand Gombert.

aujourd'hui de plus en plus, comme les rejets médicamenteux qui ont des effets perturbateurs endocriniens. On a parlé de féminisation des poissons dans certains cas », complète Audrey Demeusy, vice-président de l'association de professionnels du traitement des eaux et nuisances. Les subtilités des légionelles et biofilms (minces pellicules des prolifération bactérienne) seront aussi étudiées lors de ces journées qui sont l'occasion pour les élèves ingénieurs de nouer des contacts pour des stages ou des possibilités d'emploi.

### ✓ ENVIRONNEMENT

## Journées Information Eaux

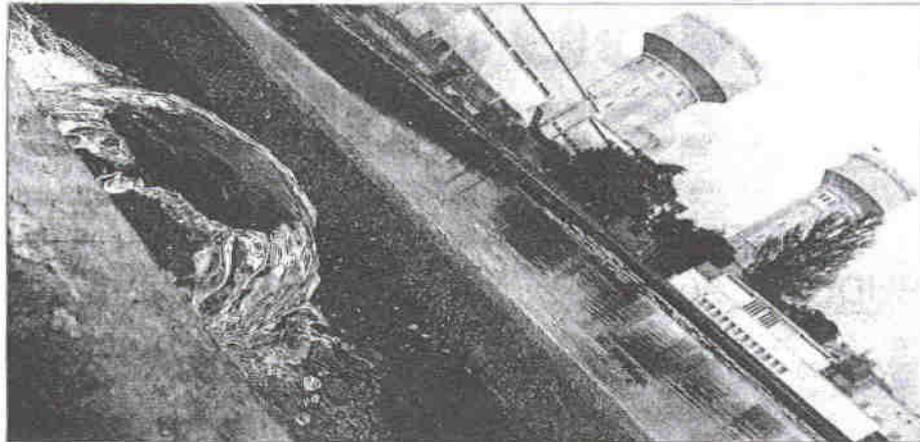
La 17<sup>e</sup> édition des Journées Information Eaux se déroulera du 26 au 28 septembre prochains à l'Esip (Ecole supérieure d'ingénieurs de Poitiers) sur le campus universitaire poitevin. Comme depuis 1970, le rendez-vous a pour vocation d'apporter aux professionnels de l'eau « une information d'actualité 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 », explique Bertrand Gombert, ingénieur conseil Etudes eaux et environnement. En l'espace, 80 professionnels (dont deux tiers du secteur privé) assisteront à la programmation scientifique qui s'articule autour de trois thématiques : « la problématique des eaux résiduaires industrielles et urbaines », « la ressource et le traitement des eaux potables », « le maintien de la qualité des réseaux ».



## La Nouvelle République du Centre-Ouest (septembre 2002)

### Experts dans un verre d'eau

Les " Journées 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 - AP - Dominique Bontier)

**S**OURCE de tous les enjeux économiques, l'eau est le produit de consommation alimentaire le plus contrôlé. La 15<sup>e</sup> édition des " Journées information eaux " à l'ESIP (Ecole Supérieure d'Ingénieurs de Poitiers), a débuté, en fin de semaine dernière, plus de trois cents experts dont certains de niveau international. Tous au crible d'une ressource vitale.

Si l'on pouvait, jadis, se régaler d'une gorgée d'eau fraîche puisée à même une rivière de montagne, il est devenu aujourd'hui crucial 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 permettraient plus d'aller boire à la source », estime Antoine Moniel, directeur de la SAGEP (société anonyme de gestion des eaux de Paris).

Une idée communément reçue voudrait que l'eau (minérale) en bouteille soit « foncièrement bonne » et celle du robinet « mauvaise ».

Les experts s'accrochent en fait : « 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 Lavi,

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 97,44 % (océan et mer), 2 % (glaces), 0,56 % (eau douce) dont seulement 0,26 % disponible, le reste étant inaccessible ou trop riche en éléments naturels. Comme dans le Sud Viennais où la coche gantique, qui appartient

à 150 mètres, donne une eau très chargée en arsenic.

Répartis inégalement dans les pays, l'eau n'appartient ni au ciel et un prix très fluctuant. Les ressources se dégradent. Cependant les experts s'accrochent à dire que le traitement est devenu, aujourd'hui, « plus avancé, plus sûr ».

Pour un résultat toujours plus fiable.

Donc toujours plus cher. On planche aujourd'hui sur les paramètres émergents (la microbiologie de l'eau - bacté-

ries, virus, algues, parasites...), la production de toxines... « Nous sommes capables d'analyser beaucoup de choses, d'enlever des pesticides de l'eau », explique Antoine Moniel. Une avancée considérable surtout lorsque l'on sait que le parcours de l'eau sur la planète s'effectue en circuit fermé. « Nous buvons toute 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.

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

### 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 organisées par l'Association de Professionnels du Traitement de l'Eau et des Nuisances (APTEN).

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

## Centre Presse (septembre 2002)

CONFÉRENCES POITIERS 15<sup>e</sup> Journées

### Eau et nuisances



90 conférences sur trois jours.

Il est bien normal que les 15<sup>e</sup> 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 enseignants, 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 se sont aussi des espaces professionnels où viennent montrer les dernières innovations en matière de traitement de l'eau.

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

Journées Information Eaux 2000

Notez dès maintenant votre prochain rendez-vous poitevin :

14<sup>e</sup> édition des JIE  
les 13, 14 et 15 septembre 2000  
École Supérieure d'Ingénieurs de Poitiers

### Thèmes

Ressources en eau  
Eaux potables  
Eaux résiduaires urbaines  
Effluents industriels  
Eaux de process industriels  
Boues  
Sols contaminés - Réhabilitation

Analyse  
Réseau - Biofilm  
Entartrage - Corrosion  
Procédés de traitement  
Recyclage  
Économie d'eau  
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

Apten  
Poitiers

Association de Professionnels  
du Traitement des Eaux et des Nuisances

ESIP

Pour tout renseignement contacter :  
APTEN - 40, avenue du Recteur Pineau  
86022 POITIERS Cedex  
e-mail : contact@apten.org  
http://www.apten.org  
Tel 05 49 45 37 40  
Fax 05 49 45 37 42

## Centre Presse (24 septembre 1998)

ENVIRONNEMENT

# Les ingénieurs se jettent à l'eau

Débats, expositions, conférences jusqu'à plus soif : depuis hier, le Futuroscope accueille les 13<sup>es</sup> Journées information eaux. Huit cents professionnels y participent.

**D**ITE que la troisième édition des Journées information eaux boue de source est une accroche facile. Et pourtant. Créée en 1974, ce colloque orchestré par l'Association de professionnels du traitement des eaux et des nuisances (APTEN) de l'École supérieure d'ingénieurs de Poitiers a réussi à se



Le salon réunit une quarantaine d'exposants

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 sur le campus universitaire, 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 chemin parcouru par la seule manifestation de cette importance en province », témoigne Bernard 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 un « événement de 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 dégradation de la qualité de l'eau et aux nouvelles normes imposées par les directives euro-

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

Pour satisfaire cette forte demande, le colloque est bénéficiaire d'un budget d'1,5 million d'articles autour de 80 conférences réparties sur trois jours. Au programme : l'entartrage et la corrosion, les analyses diverses et variées, les boues et le sol.

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 regroupe pas moins de quarante exposants, dont l'association Pefou-Cherentes thermal, venus présenter, avec force et conviction, leur matériel et leur savoir-faire. Sans jamais risquer la panne sèche.

## La Nouvelle République du Centre-Ouest (septembre 1998)

**APTEN Poitiers**

### Les journées de l'eau

L'Association de professionnels du traitement des eaux et des nuisances de Poitiers (APTEN) organise la 13<sup>e</sup> 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 créée au début des années 1970 par Bernard Legube, directeur, aujourd'hui, du Laboratoire de chimie de l'eau et de l'environnement (LCEE). Fort de 400 adhérents, cette association mène de front plusieurs activités : constitution et réactualisation de l'annuaire 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 3 à 5 jours sont consacrées à des thèmes bien spécifiques, explique Cristina Soica, Isabelle Guilbault 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<sup>e</sup> 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 (congressistes, 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 industrielles urbaines, les sols. Des thèmes qui seront abordés sous l'angle de 55 conférences. « Le congrès J.I.E. est devenu une référence », souligne Bernard 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 : aucune de ces conférences ne soit ouverte au grand public et n'aborde de sujets départementaux. « C'est

peut-être une erreur, confie Bernard Legube. À l'avenir, il faudra 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 en traitement des eaux se tiendra également au Palais des congrès du Futuroscope. Organisée notamment par l'APTEN et le LCEE, cette rencontre intitulée « Com'Science » réunira 150 participants et permettra d'aborder une multitude de sujets : les procédés d'oxydation avancés, les

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

Nicolas Botbol

■ Journées Information Eaux 98. 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 Recteur Pineau 86 021 Poitiers Cedex. Tél. 06 49 45 37 40. Fax 06 49 45 37 42



L'équipe de l'APTEN prépare activement la 13<sup>e</sup> édition des Journées Information Eaux

## Centre Presse (septembre 1998)

### L'eau dans tous ses états

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



Elisabeth Gasquet, Bertrand Legube et David Violleau (un des organisateurs des JIE, thésard 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<sup>e</sup> 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 aux 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

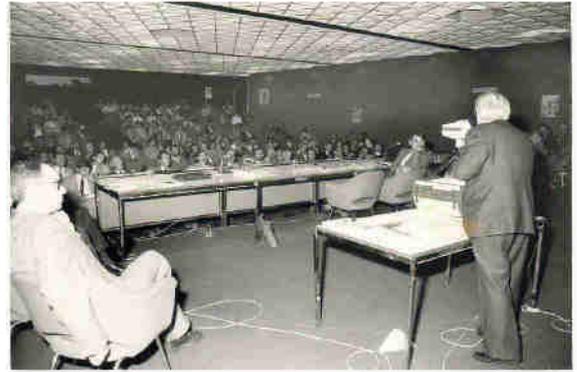
Particulièrement complet ce congrès développe un très large programme scientifique qui aborde l'ensemble des thèmes liés à l'eau (lire Centre Presse du 22 septembre). De plus, avec la présence d'un salon composé d'une quarantaine d'exposants et un colloque de recherche internationale sur



Marjorie Crissot, en 3<sup>e</sup> année de thèse à l'ESIP, travaille plus particulièrement sur la désinfection des réseaux de distribution d'eau thermale. 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.



Le Ministre de la Recherche, M. Hubert Curien et la Ministre de l'Environnement, Mme Ségolène Royal (JIE 1992)



## POITIERS 3-4 OCTOBRE 1974

# Journées Information EAUX

organisées par l'association des anciens élèves du « traitement des eaux » sous le patronage de l'Institut des Sciences et Techniques de l'Université de Poitiers.

JEUDI 3 OCTOBRE		INFORMATIONS GÉNÉRALES		VENDREDI 4 OCTOBRE	
9:00 - Séance d'ouverture		<b>11h - Faculté des Sciences</b> <b>Rue de Chauvigny - POITIERS</b> <b>INSCRIPTIONS</b> - Les personnes désirant assister à ces journées, sont invitées à remplir un bulletin d'inscription et à le renvoyer rapidement au secrétariat.		8:50 - Le rôle et la mission des organismes de bassin, dans le cadre d'une circonscription hydrographique	
9:50 - Conditionnement des eaux sanitaires par les polyphosphates de zinc	par Monsieur FICHAUD Sorbonne - Paris 6 (Sorbonne Suppl)			<b>9h20 - L'équilibre - Test daphnies</b> par Monsieur CERRAS Laboratoire de Recherches de l'INRA - France - Poitiers	par Monsieur BONNEVISTE Directeur de l'Agence Française de Bassins 4ème - Branneau
10:40 - Interprétation du contrôle analytique des eaux industrielles	par Monsieur SPANOR Sorbonne Suppl	<b>10h30 - Régénération des rejets en milieu la Purification BRISOU</b> Laboratoire de Microbiologie I.T.E.R. de l'Université de Poitiers	par Monsieur BRISOU Laboratoire de Microbiologie I.T.E.R. de l'Université de Poitiers	par Monsieur MONTEAU I.T.E.R. de l'Université de Poitiers	
11:20 - Le point sur les procédés de conditionnement. Une technique originale utilise les propriétés des amines grasses	par Monsieur MOREAU I.C.S.T.O.	<b>10h45 - BROTS D'INSCRIPTION - (Le mandat de droits d'inscription pour les deux journées 3 et 4)</b> 200 F. 100 F. par semaine supplémentaire au-delà de la semaine sociale. Tout couplet doit être versé d'avance. Le reste des expertes et les règlements.	<b>11:20 - Quelques polluants majeurs des eaux industrielles : données toxicologiques et relation avec le cancer pulmonaire</b> par Monsieur BESSE Chef de Département en Laboratoire d'Hygiène de la Ville de Paris	par Monsieur BESSE Chef de Département en Laboratoire d'Hygiène de la Ville de Paris	
14:00 - Echanges d'ions - la technique des lits superposés et la déminéralisation des eaux à haute salinité	par Monsieur COUSIN Laboratoire de Chimie - France Suppl	<b>12:00 - MERCUREM - Une demande d'abonnement sera envoyée aux participants, avec des journaux d'informations.</b> Pour obtenir des bulletins d'inscriptions et des plus amples renseignements, envoyer deux journaux d'informations. S'adresser à :	<b>12:00 - L'écoulement</b> par Monsieur BOUTE Chef de Département et la recherche Recherche Scientifique (Dissertation)	par Monsieur BOUTE Chef de Département et la recherche Recherche Scientifique (Dissertation)	
14:50 - Déminéralisation et purification des eaux par l'osmose inverse. Exemples d'application.	par Monsieur ROYEL Chef de Département et la recherche Recherche Scientifique (Dissertation)	<b>14:50 - Mécanisme individuel traditionnel et traitement des eaux par microfiltration d'algues</b> par Monsieur VETTEL Laboratoire de Chimie et de Biochimie Université de Poitiers - Département d'Environnement 85000 - SÉVIGNÉ	<b>14:50 - Amélioration individuelle traditionnelle et traitement des eaux par microfiltration d'algues</b> par Monsieur VETTEL Laboratoire de Chimie et de Biochimie Université de Poitiers - Département d'Environnement 85000 - SÉVIGNÉ	par Monsieur VETTEL Laboratoire de Chimie et de Biochimie Université de Poitiers - Département d'Environnement 85000 - SÉVIGNÉ	
16:00 - Electrolyse appliquée au désalement des eaux saumâtres et aux traitements de solutions de l'industrie alimentaire	par Monsieur PERREARD Chef du Département Electrochimie Electrolyse S.R.T.E.	<b>16:00 - Les traitements textiles d'épuration des eaux usées urbaines. Un exemple de réalisation - l'alimentation en eau potable de l'île de Porquerolles par le recyclage des eaux usées</b> par Monsieur ALEXANDRE Sec. Enseign. Public de l'U.C.A. et de la S.E.R.F.E.E.	<b>16:00 - Les traitements textiles d'épuration des eaux usées urbaines. Un exemple de réalisation - l'alimentation en eau potable de l'île de Porquerolles par le recyclage des eaux usées</b> par Monsieur ALEXANDRE Sec. Enseign. Public de l'U.C.A. et de la S.E.R.F.E.E.	par Monsieur ALEXANDRE Sec. Enseign. Public de l'U.C.A. et de la S.E.R.F.E.E.	
16:50 - Biogradation des eaux résiduaires : bassin unique d'activation-décoloration - et de son dispositif d'aération-ressuyage combiné	par Monsieur BRÉCHET	<b>16:50 - Concentration des boeurs par les poly-électrolytes</b> par le Docteur REUTER Directeur de l'Institut de Recherches et de	<b>16:50 - Concentration des boeurs par les poly-électrolytes</b> par le Docteur REUTER Directeur de l'Institut de Recherches et de	par le Docteur REUTER Directeur de l'Institut de Recherches et de	



# 44 ans de succès !



Colloque  
3 salles  
80 conférences  
1 salon d'exposition  
20 stands

4 - 5 - 6 novembre

**2014**

1974  
**40 ans**  
2014

## Journées Information Eaux

- Qualité des ressources en eau - Analyse
- Traitement des eaux
- Eaux potables
- Eaux résiduelles urbaines et industrielles
- Polluants émergents
- Eau et santé
- Entartrage - corrosion
- Légionelles - biofilms

Organisées par l'APTEN et l'équipe Eaux - Géochimie - Santé (EGS) de l'IC2MP à l'ENSI Poitiers



Inscriptions sur [www.jie-poitiers.com](http://www.jie-poitiers.com)

Renseignements [contact@apten.org](mailto:contact@apten.org)

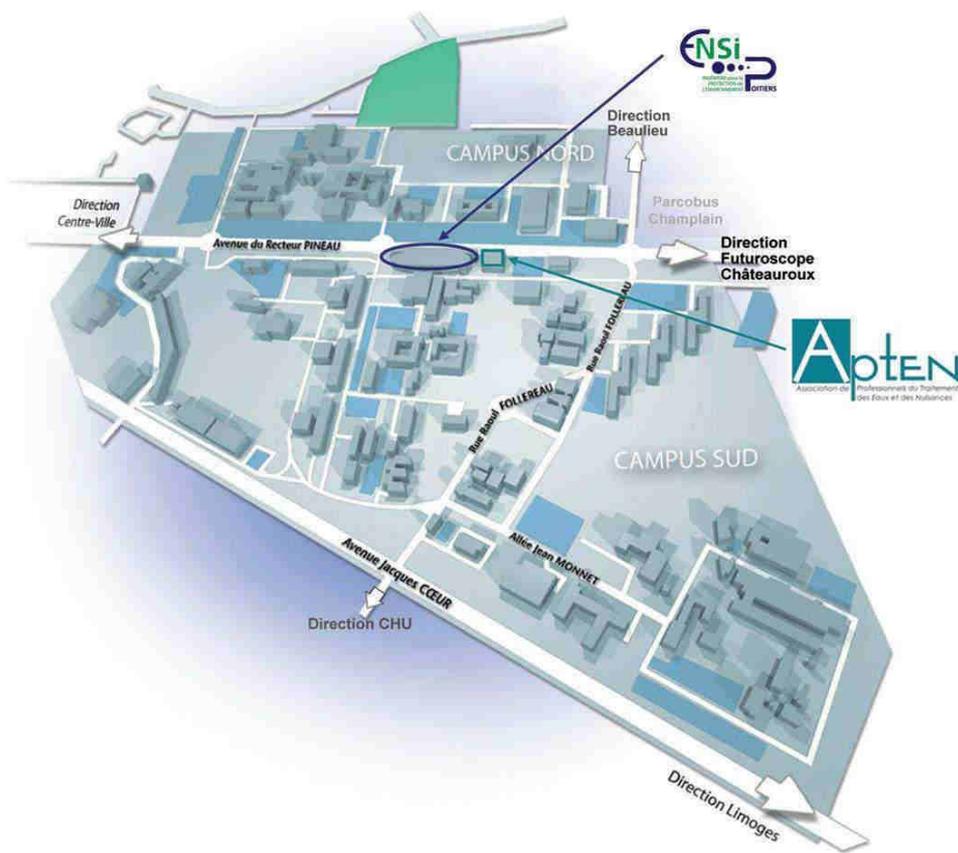


Le Ministre des PME, du Commerce et de l'artisanat, M. Jean-Pierre Raffarin (JIE 1996)

# 2018



9-10-11 octobre



Imprimé par nos soins

**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](mailto:contact@apten.org) - Sites : [www.apten.org](http://www.apten.org) - [www.jie-poitiers.com](http://www.jie-poitiers.com)