

Nancy

Nancy



DRINKING WATER QUALITY IN DISTRIBUTION SYSTEMS

Tools for early warning changes of drinking water in distribution systems

QUALITÉ DE L'EAU POTABLE EN RÉSEAU DE DISTRIBUTION

Outils d'alerte précoce des changements de qualité de l'eau potable au cours de sa distribution

Appel à Communication • Call for posters

Les posters seront acceptés sur présentation d'un résumé de 400 mots. Les résumés doivent contenir le titre complet du poster ainsi que les noms des auteurs et ceux de leur organisme. La date limite de soumission est fixée au 1^{er} juillet 2006. Tous les résumés doivent être envoyés à poster@nancy.asso.fr.

Posters will be accepted based on submission of an abstract of around 400 words. The abstract should contain the full title of the intended poster and the authors involved together with their affiliation. Deadline for submission is 1st July 2006. All abstracts should be submitted before the 1st July 2006 at poster@nancy.asso.fr.

Inscription • Registration

Vous pouvez procéder à votre inscription en ligne sur le site
You can register online on the website :

http://www.pepss.com/gti/0144/GTI_144_NANCYPC/60/

Contact : <http://www.safer-eu.com> ; saferworkshop@nancy.asso.fr

Nancy, ville historique, est aussi une agglomération jeune - tertiaire, universitaire, culturelle et sportive de plus de 300 000 habitants. Premier pôle d'activité de la Lorraine pour sa densité d'entreprises et de services, Nancy, proche de l'Allemagne, de la Belgique et du Luxembourg, est naturellement ouverte sur l'Europe.

Ville multiple à la fois médiévale, Renaissance, Baroque et Art Nouveau, Nancy surprend par sa diversité et sa richesse patrimoniale. L'ensemble architectural de Stanislas, inscrit au patrimoine mondial de l'Humanité par l'Unesco, a porté Nancy à la Une des médias tout au long de l'année 2005 grâce aux magnifiques travaux de métamorphose dont tient à bénéficier la place Stanislas elle-même, désormais réservée aux piétons. Au début du 19^e siècle, les artistes de l'École de Nancy, comme Gallé, Daum ou Majorelle, offrirent à la France son premier mouvement d'art moderne décoratif. Ces artistes font école encore aujourd'hui dans Nancy, ville de culture aux nombreux musées et grandes institutions culturelles et de création.

A Nancy, 1 habitant sur 5 est étudiant, c'est dire si le qualificatif de ville universitaire prend tout son sens. Une ville qui marie avec bonheur taille humaine et services d'une grande métropole : des universités labellisées "Pôle Européen", de grands organismes et laboratoires de recherche, l'un des meilleurs CHU de France, une densité exceptionnelle de grands équipements culturels et sportifs, des ambiances de ville adaptées à chacun, qu'il s'agisse du plaisir de flâner aux terrasses sortées toute l'année, de celui des promenades et jogging en famille dans le merveilleux parc de la Pépinière ou le long des berges de la Meurthe ou encore des joies des grandes fêtes traditionnelles comme la Saint-Nicolas.

sponsors



European Workshop
7 - 8 September, 2006
NANCY, France

Colloque Workshop

This Workshop is organised as the result of a strong research effort planned in conjunction with the European project SAFER (EVK1-CT2002-00198). This project aims to develop tools for controlling drinking water microbial stability and quality changes during its transport throughout distribution systems. Thanks to the development of new fast detection techniques, the SAFER project will permit to implement early warning tools for biofilms and pathogens. Three main topics will be presented and discussed during this Workshop :

- ⊗ biofilm accumulation surveys to gauge the status and development of biofilms,
- ⊗ pathogen detection (bacteria, fungi and protozoa in aquatic biofilms),
- ⊗ efficient disinfection (rapid monitoring of disinfection efficiency).

The roundtable will highlight the other effects of SAFER, in particular in the field of water quality changes versus the material in contact with water and the important relationship between the water quality and the human health.

Le présent colloque est organisé de façon à transférer les acquis du programme Européen de recherche « SAFER » (EVK1-CT2002-00198). Ce programme a pour ambition de développer des outils contribuant à stabiliser bactériologique des eaux potables et leur changement de qualité au cours de leur distribution dans le réseau d'eau. Grâce au développement de nouvelles techniques, le programme SAFER permettra d'installer des outils d'alerte précoce dédiés au suivi du biofilm et à la détection de bactéries indésirables. Trois sujets majeurs seront présentés et discutés à l'occasion de ce congrès :

- ⊗ Des mesures de terrain de biofilm de façon à déterminer son statut et mesurer son développement
- ⊗ La détection des pathogènes (bactéries et protozoaires dans les biofilms aquatiques)
- ⊗ La désinfection efficace (en particulier la mesure rapide de l'efficacité de la désinfection).

La table ronde permettra au final de mettre en valeur des applications du programme SAFER, en particulier dans le domaine de l'impact des matériaux sur les changements de la qualité de l'eau distribuée d'une part, et d'autre part sur la relation entre ces changements de qualité et leur impact sur la santé humaine.



Thursday, 7th September 2006

(Palais des Congrès, Nancy)
(working language : french and english – simultaneous translation)

Jeudi 7 Septembre 2006

(Palais des Congrès, Nancy)
(langues de travail : français et anglais, traduction simultanée)

- 9h00 Registration / Enregistrement
- 10h00 Welcome / Mot de bienvenue
A. Rosinod, President of Urban Community of Greater Nancy, Mayor of Nancy, former Minister
P. Aimé, CNRS Regional Delegate
H. Bégné, President of International Water Center (NANCIE), Vice-President of Urban Community of Greater Nancy
- 10h15 Contribution of research programmes to the water European policy / Contribution des programmes de recherche à la politique de l'eau en Europe
Representative from the European Commission, DG Research
- 10h45 Presentation of the SAFER programme / Présentation du programme SAFER
J.-C. Black (F); H.-C. Flemming (G); C.W. Keevil (UK); S. Fass (F)
- 11h00 Coffee break / Pause café
- 11h15 Biofilm monitoring in drinking water distribution networks / Mesure du biofilm en réseau de distribution d'eau potable - H.-C. Flemming (IWW, G)
- 11h45 Detection of pathogens in drinking water distribution networks / Détection des microorganismes pathogènes en réseau de distribution d'eau potable - C.W. Keevil (University of Southampton, UK)
- 12h15 Rapid control of disinfection efficiency / Le contrôle rapide de l'efficacité de la désinfection - J.-C. Black (University of Nancy, F)
- 12h45 Lunch / Repas
- 13h45 Poster session / Session dédiée aux posters
- 14h30 Field application of developed tools for water quality control / Application des outils de contrôle de la qualité de l'eau en réseau.
C. Féliers (Anjou Recherche, F), J. Banks (Yorkshire Water Services, UK), U. Zillere (Tiga Water, LV)

- 15h30 Coffee break / Pause café
- 16h00 Round table / Table ronde
- Large network management / La gestion des grands réseaux (D. Gatel, ASTEE, F)
 - Quality insurance applied to drinking water distribution systems / L'assurance qualité appliquée à la distribution de l'eau potable (G. Schulte, IWW, G)
 - European Water Framework Directive / La directive cadre sur l'eau en Europe (Patrick Weingartner; AERM, F)
 - Public water service management/Benchmarking / La gestion publique de l'eau/Benchmarking (P. Van de Vyver; Institut de la Gestion Déléguée, F)
- Representatives : European Commission (representative person); MunServNet (J. Zapasnik); NANCIE (H. Bégné); University of Nancy Henri Poincaré (representative person); Urban Community of Greater Nancy (representative person); Water agency (P. Weingartner); Water utilities (Veolia Water)
- 18h00 Synthesis and outcome / Bilan et synthèse
- 18h30 End of the round table / Fin de la table ronde

Friday, 8 September 2006

(NANCIE, Nancy)
(working language : english)

- 9h00 - 10h00 Materials in contact with water
(G. Papouli AFSSA; EU Expert Group on Construction Products in contact with Drinking Water CPDW)
- 10h15 - 11h15 MunServNet (a parallel meeting of the Municipal Service Network) (J. Zapasnik, NANCIE, F)
- 11h30 - 12h30 Water and Health (D. Zmirou - University of Nancy; F and G. Medema - European project "Microrisk", IWWA, NL)
- 13h00 - 14h00 Lunch
- 14h30 Visit of the new drinking water treatment plant of Nancy
- 17h00 End of the Workshop