



**ASSOCIATION SCIENTIFIQUE EUROPÉENNE
pour l'EAU et la SANTÉ -A.S.E.E.S. [www.asees.fr]**

APPEL À COMMUNICATIONS

**INTÉRACTIONS EAU-MATÉRIAUX
IMPACTS POTENTIELS SUR LA SANTÉ**

COLLOQUE ORGANISÉ À PARIS

Les Mercredi 25 et Jeudi 26 novembre 2009



Salle des Actes

4 avenue de l'Observatoire 75270 Paris cedex 06

Metro RER : Luxembourg-Sénat

Introduction

En France les eaux destinées à la consommation humaine sont généralement de très bonne qualité, mais la qualité des eaux distribuées peut évoluer dans les canalisations, les réseaux publics et également dans les réseaux intérieurs où elle séjourne plus ou moins longtemps.

Ce problème se trouve aujourd'hui encore d'actualité :

-dans le réseau public, du fait de l'extension urbaine et de la diversification des ressources en eau ;

-dans les réseaux privés, du fait de l'ancienneté de certains réseaux et des bricolages qui peuvent être effectués par les consommateurs sur la plomberie, même si des traitements préventifs ont été mis en place par les distributeurs.

Le colloque se propose de faire un bilan scientifique complet sur les interactions qui existent entre les matériaux des canalisations (et autres matériels) et sur les conséquences qu'elles peuvent avoir sur l'évolution de la qualité de l'eau distribuée au consommateur, tant sur le plan des substances indésirables que sur le plan des développements biologiques.

Le point sur les évolutions en cours :

- Effets liés à la nature du matériau: Ciment (dégradation interne) ; Acier galvanisé ; Fer ; Cuivre ; Aciers inoxydables ; Plomb ; Nickel ; Polymères divers ; Verre.

- Mécanismes susceptibles d'intervenir: relargage, dissolution ou perméation, température, débit, corrosion avec l'ancienneté des canalisations.

- Traitements utilisés pour réduire les interactions Eau/Matériaux. Bilan de ces traitements, notamment ceux qui ont été mis en place pour réduire les teneurs en plomb.

- Relations de l'eau avec le biofilm (rapport matière organique/matière minérale). Influence des M.E.S, de la silice, habituellement retrouvés dans ces mêmes biofilms. Problèmes posés par la composition bactériologique des biofilms et en particulier par les légionelles / amibes et les traitements drastiques qui s'en suivent.

- Interrogations sur l'impact des nouvelles pratiques d'alimentation des réseaux par des eaux autres que celles classiquement délivrées par les réseaux publics (eau de pluie ; eau résiduaire épurée ; eau grise, etc.)

Le risque sanitaire sera abordé dans sa globalité, tant du point de vue chimique que bactériologique en tenant compte de la présence des biofilms, et ce, aussi bien dans les canalisations de diamètre important que dans les petites canalisations des réseaux intérieurs des particuliers.

Appel à communications

Les personnes souhaitant présenter leurs travaux à cette occasion sont invitées à envoyer au secrétariat du Colloque, avant le 10 octobre 2009, un résumé de leur communication comprenant : titre, nom des auteurs, adresse et texte de présentation tapé sur une seule page, dans un cadre de 21 cm sur 27 cm, par mail, fax ou courrier postal.

SECRÉTARIAT DU COLLOQUE : Gilles Husson -Hydrologie-
Université Paris Descartes
4 Av. de l'Observatoire 75270 PARIS cedex 06.
Tél. et Fax: 01.43.26.24.98
Mail: gilles.husson@parisdescartes.fr

Colloque : Inscription, <u>non adhérent</u> par personne	185 Euros
Inscription, <u>adhérent</u> par personne	145 Euros
(Repas jeudi midi compris)	

Publication des communications du colloque :

L' « **European Journal of Water Quality** », (Rédacteur-en-Chef: G.P.Husson), organe de *l'Association Scientifique Européenne pour l'Eau et la Santé*, publiera (**en ligne et en version papier**) les communications originales (travaux expérimentaux ou mises au point) retenues par son **comité de lecture**. Pour cela, les auteurs voudront bien donner leur communication, rédigée en français ou en anglais, selon les recommandations aux auteurs, *le jour du Colloque*.

Les communications à caractère de revue générale seront orientées vers les *CAHIERS de l'Association Scientifique Européenne pour l'Eau et la Santé*

Sites avec tous les journaux publiés par l'ASEES et sur abonnement

<http://www.water-quality-journal.org>

www.asees.fr

COLLOQUES ASEES : INTÉRACTIONS
EAU-MATÉRIAUX
IMPACTS POTENTIELS SUR LA SANTÉ

BULLETIN D'INSCRIPTION AU COLLOQUE

COLLOQUE ORGANISÉ

*Les Mercredi 25 et Jeudi 26 novembre 2009 à Paris,
Université Paris Descartes, Salle des Actes, 4 av de l'Observatoire 75006
Metro RER : Luxembourg-Sénat*

Nom, Prénom :

Organisme :

Adresse :

Mail :

INSCRIPTION Auprès de l'A.S.E.E.S.



Tarif (Repas jeudi midi compris) non adhérent par personne : 185 Euros
Tarif (Repas jeudi midi compris) adhérent par personne : 145 Euros

Bulletin à renvoyer S.V.P à :
Gilles-Pascal Husson, Université Paris Descartes
4 avenue de l'Observatoire
F-75 270 PARIS cedex 06
E-Mail: gilles.husson@parisdescartes.fr

- Sauf avis contraire, les factures sont adressées aux participants après le colloque
- Un plan sera adressé aux inscrits

Si inscription avec la Formation Professionnelle. (Ces journées peuvent rentrer dans ce cadre.) Entourer la mention ci-dessous :



Tarif unique à 185 Euros (**Repas jeudi midi compris**)
(Inscription avant le 20 novembre et pas de possibilité d'annulation)