

APPEL À COMMUNICATION

« CONTAMINANTS MINÉRAUX (ARSENIC, SELENIUM, FLUOR, RADIOELEMENTS, ...) DANS LES EAUX DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE »

Colloque organisé par l'ASEES

Association Scientifique Européenne pour L'Eau et la Santé

Jeudi 7 et Vendredi 8 Juin 2012



Université
de Limoges

FACULTÉ
DES SCIENCES
ET TECHNIQUES

Amphithéâtre Duchaigne

123 Av. Albert THOMAS, 87 060 Limoges Cedex

Au contact des roches, les eaux se chargent en éléments minéraux comme le calcium, la magnésium, le sodium, le potassium, les chlorures et les sulfates. Parallèlement à ces ions majeurs, peuvent se trouver des contaminants tels que le **fluor, l'arsenic, le sélénium ou encore des radioéléments** dont la présence naturelle peut être amplifiée par les activités humaines, soit directement par des rejets ponctuels, soit indirectement par le lessivage de déchets, tels que les résidus d'exploitation minière par exemple. Du fait de **leur toxicité**, ces contaminants sont soumis à des réglementations dans le cadre des eaux destinées à la consommation humaine. Ainsi, des procédés de **traitement des eaux** doivent être mis en œuvre pour éliminer ces éléments des eaux et atteindre des concentrations inférieures aux **seuils réglementaires**. Ceci implique qu'il faut être en mesure de **les quantifier** et/ou de déterminer leur **spéciation** aussi bien dans les eaux brutes que dans les eaux traitées. En amont de tout traitement, la compréhension de **l'origine naturelle ou anthropique** de ces contaminants doit permettre de définir les mesures de gestion à appliquer ou les traitements à mettre en place pour **garantir une ressource en eau de qualité**.

Ce colloque permettra de communiquer et d'échanger sur l'origine de ces éléments dans les eaux, les problématiques d'analyse, les risques pour la santé et les traitements permettant leur élimination dans les eaux dans le cadre de divers usages (rejet au milieu naturel, potabilisation).

Proposition de Communication, Titre :

Proposition de Poster Communication, Titre :

Comité d'organisation à Limoges :

Véronique Deluchat, Stéphane Simon, Gilles Guibaud

GRESE EA 4330 - FST – 123 Av A. THOMAS – F-87 060 LIMOGES

Tél. : 05 55 45 74 28

Fax : 05 55 45 73 67

Courriel : Filiere-eau@unilim.fr - gilles.guibaud@unilim.fr

BULLETIN D'INSCRIPTION

« CONTAMINANTS MINÉRAUX (ARSENIC, SELENIUM, FLUOR, RADIOELEMENTS, ...) DANS LES EAUX DESTINÉES

A LA CONSOMMATION HUMAINE »

Jeudi 7 et Vendredi 8 Juin 2012

Amphithéâtre Duchaigne - Université de Limoges

Faculté des Sciences et Techniques, 123 Avenue Albert THOMAS, 87 060 Limoges Cedex

Nom, Prénom :

Organisme :

Adresse :

Mail :

INSCRIPTION Auprès de l'A.S.E.E.S.



Tarif (Repas jeudi midi compris) non adhérent par personne : 190 Euros

Tarif (Repas jeudi midi compris) adhérent par personne : 150 Euros

Bulletin d'inscription et Résumé si vous présentez une communication orale ou un poster à envoyer S.V.P à :

Gilles Husson, Université Paris Descartes

4 avenue de l'Observatoire

F-75 270 PARIS cedex 06

Courriel : gilles.husson@parisdescartes.fr

A envoyer en copie au format numérique Word ou Open Office (pas de pdf) avant le 1^{er} Avril 2012 au comité d'organisation à Limoges pour l'élaboration des actes :

Courriel : Filiere-eau@unilim.fr - gilles.guibaud@unilim.fr

Si inscription avec la Formation Professionnelle

Nous le demander explicitement. Tarif unique (Repas jeudi midi compris) à 190 Euros (Inscription avant le 25 Mai 2012 et pas de possibilité d'annulation)

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

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