

APPEL À COMMUNICATIONS

« PARASITES, VIRUS et AUTRES MICROBES »

Analyses et Enjeux Sanitaires dans les Eaux

Colloque organisé par :
Association Scientifique Européenne pour L'Eau et la Santé [www.asees.fr]

Les Jeudi 25 et Vendredi 26 Novembre 2010



Salle Polyvalente

4 avenue de l'Observatoire 75270 Paris cedex 06

Metro RER : Luxembourg-Sénat

Introduction

L'étude de la qualité d'une eau comporte deux grands volets : la qualité chimique et la qualité microbiologie, dont la Parasitologie. Ce colloque a pour but d'explorer la qualité microbiologique des eaux avec un intérêt particulier pour les microorganismes opportunistes, où les connaissances ont encore besoin d'être approfondies.

Objectifs du colloque

Le présent colloque se propose de faire le point des connaissances actuelles et des bonnes pratiques en matière d'analyse des différents microorganismes au sens large (parasites, virus, bactéries spécifiques, cyanobactéries) pouvant être rencontrés dans les eaux superficielles ou souterraines.

Un intérêt particulier sera porté sur les microorganismes opportunistes qui peuvent jouer un rôle dans la dégradation soudaine de la qualité des eaux potables ; de même sur les amibes en tant que telles, ou comme réservoir naturel d'autres microorganismes comme les Légionelles.

Enfin les interactions biofilms-microorganismes peuvent contribuer à altérer à plus ou moins long terme la qualité des eaux d'alimentation. La recherche des parasites dans les eaux de baignade (rivières, piscines classiques, installations « ludiques » recevant du public et aussi piscines individuelles.

Problématiques abordées au cours du colloque

1) Conception des plans d'échantillonnage, réalisation des prélèvements

- Choix de l'implantation des stations de prélèvement pour les eaux superficielles, des points de prélèvements pour les eaux souterraines ou résiduaires en tenant compte de la variabilité possible (journalière, saisonnière, liée au débit de l'effluent ...)

- Choix de la technique de prélèvement : prélèvement ponctuel ou intégré asservis ...et représentativité de ceux-ci. Choix de la fréquence des prélèvements.

- Détermination, en fonction des paramètres à analyser, des volumes à prélever (souvent importants) de manière homogène.

2) Les méthodes d'analyses en laboratoire

- Nécessité de concentrer les eaux dans certains cas où les eaux à analyser sont faiblement polluées

- Problème des seuils de détection

- Problème des choix des techniques (PCR, Biologie, Culture, Test rapide, Microscopie ou..) et ce que l'on peut en attendre sur le plan pratique.

3) Recherche dans les eaux

a) Surveillance réglementaire ou auto-surveillance de l'exploitant (AEP, STEP, ICPE, etc.),

b) Surveillance de masses d'eau dans le cadre de l'application de la loi sur l'eau et des milieux aquatiques (LEMA) ou de divers plans de contrôle ou de surveillance

c) Analyse des eaux de refroidissement en particulier des grosses installations (centrales nucléaires notamment) où des problèmes physiques peuvent se sur-ajouter à la contamination de microorganismes

d) Analyse des eaux dans les différents circuits présents dans les hôpitaux ;
Problème des germes opportunistes ou des résistances

e) Recherche dans les eaux de baignades et de piscines ; la fréquence, les méthodes adaptées, la prévention.

4) Amélioration des méthodes de prélèvement et de l'analyse

Il existe des guides et des normes concernant les analyses parasitologiques. Mais tout n'est pas fait et il reste des domaines à préciser, au niveau français, européen ou international ?

5) Mise au point sur la réglementation Européenne et Française et sur les perspectives d'évolution

6) Comment évaluer les risques sanitaires en matière de parasites ?

Appel à communications

Les personnes souhaitant présenter leurs travaux à cette occasion sont invitées à envoyer au secrétariat du Colloque, avant le 10 octobre 2010, 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.

SECRETARIAT 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, non adhérent par personne 185 Euros
Inscription, adhérent par personne 145 Euros
(Repas jeudi midi compris)

BULLETIN D'INSCRIPTION

« PARASITES, VIRUS et AUTRES MICROBES » Analyses et Enjeux Sanitaires dans les Eaux

COLLOQUE ORGANISÉ À PARIS

Les Jeudi 25 et Vendredi 26 Novembre 2010



Salle Polyvalente

4 avenue de l'Observatoire 75270 Paris cedex 06

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 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.) Nous le demander explicitement. Tarif unique à 185 Euros (Repas jeudi midi compris)

(Inscription avant le 2 novembre et pas de possibilité d'annulation)

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