



Recueillir et exploiter les données
dans le domaine de l'environnement

L'exemple de l'eau

Colloque organisé par la Société de Calcul Mathématique S. A.

le lundi 17 décembre 2007, de 14 h à 18 h

en nos locaux, 111 Faubourg Saint Honoré, 75008 Paris (Métro Saint Philippe du Roule)

Ce colloque s'inscrit dans notre programme scientifique "Robust Mathematical Modeling". Compte-tenu des incertitudes sur les données, sur les lois, sur les objectifs, comment concevoir et mettre en oeuvre des méthodes robustes, applicables aux situations réelles ?

14 h - 15 h : M. Lionel Gommery

Responsable du département "Soutien Opérationnel " de la Division Activité Municipale au sein de la Direction Technique de Veolia en charge de la France et de l'International.

Exposé : *"Problématique des mesures de terrain permanentes sur les réseaux d'assainissement"*.

Questions abordées :

a/ Pourquoi faire des mesures en réseaux d'assainissement ?

b/ Quelles sont les difficultés rencontrées en terme de mise en place, exploitation, remontée de l'information, traitement et méthodes de validation ?

15 h 30 - 16 h 30 : Dr Philippe Crouzet

Project Manager, Spatial analysis, hydrosystems and environmental systems analysis, Agence Européenne de l'Environnement

Exposé : *Evaluation des tendances de l'état de l'environnement et de l'efficacité des politiques à partir de données hétérogènes. Nécessité de prise en compte des incertitudes.*

Thèmes traités :

a/ La prise en compte de la problématique de fournitures de réponses environnementales très contextualisées (en liaison avec les agendas politiques) et l'existence de données nécessairement incomplètes et non focalisées sur les questions. En effet, seules de longues chroniques peuvent fournir un « substrat » nécessaire à l'appréciation des évolutions.

b/ L'environnement est par définition, un ensemble de systèmes complexes et à forte variabilité (sans compter l'absence de stationnarité !). Une question importante est alors l'incertitude autour des évaluations, qui ne sont pas très bien prises en compte par la normalisation de plus en plus grande des législations environnementales.

17 h - 18 h : discussion

Inscriptions gratuites mais obligatoires auprès de la SCM,

par fax : 01 42 89 10 69, par email : scm.sa@wanadoo.fr

Plan d'accès sur notre site www.scmsa.com