

La Lettre de l'ASTEE Numéro 6

1- Informations générales :

Conférence ASTEE / ISWA, les 4 et 5 décembre 2003 au salon Pollutec sur "le traitement biologique et son rôle dans le système intégré de gestion des déchets : nouveaux enjeux, nouvelles stratégies".

http://www.astee.org/agenda/fichiers/51_1.pdf

Colloque ASTEE / EWA les 4 et 5 décembre 2003 au salon Pollutec sur « Exploitation et maintenance des réseaux d'eau et d'assainissement ».

http://www.astee.org/agenda/fichiers/52_1.pdf

Visite technique le 18 novembre 2003 du Centre de recherche-développement "VEGAS" à l'Institut de l'Eau de l'Université de Stuttgart sur le thème « maîtrise des pollutions d'aquifères ; traitement des sites »

<http://www.astee.org/agenda/calendrier/accueil.asp>

Prix de la recherche pour la protection des milieux aquatiques et de la ressource en eau

L'ASTEE et l'Agence de l'eau Rhône-Méditerranée-Corse reconduisent en 2004 l'attribution de prix aux meilleures thèses. **Date limite de remise des dossiers** : 01/12/2003 ; pour connaître les modalités de candidatures :

[communication/prix_recherche/accueil.asp](http://www.astee.org/agenda/calendrier/accueil.asp)

Report au 15/11/2003 de la date limite de soumission des papiers pour les 2 conférences **ASTEE / EWA** organisée à Avignon :

Du 27 au 30 Septembre 2004 : 9ème Conférence Internationale du Groupe de l'IWA spécialisé sur "**Les filtres plantés pour le traitement des eaux usées**"

Appel à communications à télécharger au format pdf

Du 28 Septembre au 1er Octobre 2004 : 6ème Conférence internationale du groupe de l'IWA spécialisé sur "**le Lagunage**" Appel à communications à télécharger au format pdf

Informations complémentaires : <http://iwa-ws.lyon.cemagref.fr/>

2- Aujourd'hui nous donnons la parole à Gérard Sachon, Président de la commission ressources en eau et milieux aquatiques

<http://www.astee.org/commissions/crema/accueil.asp>

Je voudrais dire tout d'abord que notre Commission « Ressources en eaux et milieux aquatiques » aura du pain sur la planche pour encore de longues années compte tenu des enjeux relatifs à la protection de la ressource et à la mise en place des bases d'information tant pour le public que pour les autorités locales, nationales et européennes.

Les groupes de travail très actifs se préoccupent de tous ces aspects et contribuent à la rédaction des nouveaux textes comme à l'amélioration des outils de gestion des ressources en eau. Vous trouverez leur contribution dans la rubrique 3 des lettres de l'ASTEE. Je voudrais insister sur 2 points :

Le premier concerne la protection des ressources. Les actions réglementaires se sont focalisées sur la protection des captages alors que la ressource s'est lentement dégradée au fil des 20 dernières années et que certaines ressources sont durablement polluées. Ces actions ont visé la protection contre des pollutions accidentelles, alors que les lentes pollutions chroniques étaient oubliées. Heureusement, dans les grandes villes, les services de distribution d'eau ont pris des mesures adaptées à leur situation en protégeant leurs ressources par l'achat de terrains sur les zones d'alimentation des nappes.

Le second concerne l'information du public et des autorités. L'ensemble des installations de mesures déjà disponibles sur la qualité des eaux de captage permettraient, par un traitement adapté, de connaître et de suivre les masses d'eau destinées à la consommation humaine. Encore faut-il que le nombre très important de données soit intelligemment traité en tenant compte du contexte local pour présenter des informations validées dans un cadre réglementaire stabilisé. Ce cadre réglementaire est en cours de précision et nous y contribuons en suivant l'évolution des textes aux échelons européen et national.

3- Les travaux des groupes :

Le groupe "assainissement non collectif", animé par Abdel LAKEL, prépare un guide pour la réhabilitation des installations d'assainissement non collectif. L'objet de cette réflexion est de définir les solutions techniques à mettre en œuvre dans le cadre de réhabilitations. Ce travail est parallèle aux travaux d'un groupe de normalisation (groupe de révision p16H/GAH1 de l'AFNOR) qui vient de franchir un étape décisive dans la garantie de bon fonctionnement en proposant le remplacement du géotextile (de séparation mis à l'interface sable-gravier de drainage) par une géo-grille. La question du type de sable et de son colmatage ne semble

préoccuper que les Français qui se demandent d'ailleurs si la qualité du sable, et notamment sa teneur en calcaire, a une influence significative sur la durée de vie de l'ouvrage. Les études scientifiques dans ce domaine semblent manquer ou être insuffisamment diffusées.

L'ambition de ce groupe de travail de l'ASTEE : y voir clair dans les textes réglementaires touffus aussi bien que dans les écoulements des eaux troubles à travers le sable des systèmes d'assainissement.

Les réunions périodiques du **groupe "Eaux pluviales"**, animé par Mathieu AHYERRE, et d'un groupe de travail de la SHF "hydrologie urbaine" montrent, d'une part, que ce sujet est tout à fait d'actualité et, d'autre part, que la connaissance est répartie entre de nombreux acteurs, que seul un travail en réseau peut valoriser. Les préoccupations s'orientent maintenant vers la gestion en temps réel des réseaux d'assainissement afin de prendre en compte immédiatement les variations de débits et optimiser le traitement des flux de pollutions. A cet effet, un questionnaire a été mis au point dans le but de faire un retour d'expériences en France sur les systèmes existants. Un stagiaire - école d'ingénieur (fin d'études) ou DESS - est recherché pour assurer ce travail au cours du premier semestre 2004 ; contacter aheyrre.mathieu@aesn.fr

Le colloque organisé par l'ASTEE sur le thème « fiabilité des réseaux d'assainissement » par le groupe de travail du même nom qui s'est tenu à Paris les 29 et 30 septembre 2003 a été un succès tant par le nombre et la qualité des participants que par la richesse des débats et vous trouverez sur le site de l'ASTEE l'intégralité des exposés.

<http://www.astee.org/agenda/conferences/accueil.asp>

Ce colloque a été l'occasion de découvrir les évolutions significatives dans plusieurs domaines, l'amélioration de la méthode de calcul pour la conception des ouvrages, une très forte évolution vers la gestion de la qualité lors de la mise en oeuvre, et plus de rigueur et plus de réalisme lors des contrôles préalables à la réception du projet.

Le point qui a fait l'objet des plus riches débats tant le sujet est d'importance et les acteurs passionnés, concerne études préalables aux travaux. Tous les participants sont convaincus de leur importance pour réaliser un projet dans de bonnes conditions économiques et techniques. Elles comprennent les études topographiques et le profil des ouvrages, la connaissance des branchements, les études géotechniques et les études hydrauliques. Chacune d'elles contribue dans son domaine à donner des informations qui permettent de préciser voire de modifier le projet ou les conditions de réalisation des travaux. Les études géotechniques servent malheureusement trop souvent à rien et ce point a été longuement débattu. Il faut retenir qu'elles doivent être proportionnées aux enjeux, et doivent être directement utiles au projet. Enfin, la réutilisation des déblais a aussi fait l'objet d'un débat passionné ; les déblais sont très souvent de bonne qualité mais il faut les stocker intelligemment pour assurer leur réemploi.

4- La vie des sections régionales :

Section régionale Lorraine Alsace

Rappel de la journée technique du 18 nov. 2003 à Stuttgart, s'inscrire auprès du Trésorier Denis GASPARD (03 88 34 92 52), et contacter Paul MUNTZER à l'IFARE (03 88 10 67 96), pour tous renseignements techniques concernant cette journée, en particulier moyens de déplacement et accès.

http://www.astee.org/agenda/fichiers/48_2.pdf

La lettre de l'ASTEE

A.S.T.E.E.

83 avenue Foch

75761 PARIS

Cedex 16

Tél : 01 53 70 13 53

Fax : 01 53 70 13 40

e-mail : astee@astee.org