

Editorial

Les sédiments : des déchets à haut risque ?...

La gestion des sédiments accumulés dans les ouvrages hydrauliques est devenue un enjeu majeur. Sur de longues périodes, l'accumulation des sédiments perturbe l'usage d'installations aussi diverses que les voies navigables, les installations portuaires, les barrages hydroélectriques, les retenues d'eau pour l'irrigation... Les opérations de curage et de dragage génèrent d'énormes quantités de déchets pour lesquels des solutions de traitement et de gestion doivent être trouvées. Les sédiments accumulent en effet souvent une charge polluante importante qui peut se révéler problématique.

Les sédiments peuvent aussi engendrer de graves problèmes de pollution des eaux, en participant à la dispersion de polluants et à leur bioaccumulation, comme par exemple dans le cas des PCB.

Le congrès I2SM (International Symposium on Sediment Management) a été organisé à Lille en juillet 2008 par l'École des Mines de Douai. Plus de 200 scientifiques venant d'une vingtaine de pays ont présenté et confronté les résultats d'une intense activité de recherche dans les différents domaines concernés par la problématique de la gestion des sédiments :

- gestion des opérations de dragage et stockage de sédiments
- traitements de sédiments contaminés
- mécanismes de transport des polluants
- approches écotoxicologiques et biotests
- analyse et traitements des eaux

— valorisation des sédiments marins et fluviaux dans le domaine du génie civil

— valorisations dans d'autres domaines.

De nombreuses présentations ont été faites en français et le présent numéro de la revue a été constitué d'une sélection d'articles développés à partir de ces présentations. Déchets, Sciences et Techniques est ici pleinement dans son rôle de « revue francophone d'écologie industrielle ». La revue sera d'ailleurs partenaire de la prochaine édition de I2SM, programmée au Maroc en 2010.

Nor-Edine Abriak,
président du comité scientifique de I2SM,
professeur à l'École des Mines de Douai

Note aux auteurs

Déchets, Sciences & Techniques, revue francophone d'écologie industrielle, publie les résultats de travaux réalisés dans le domaine de l'écologie industrielle, principalement consacrés aux déchets, aux sols pollués et aux impacts environnementaux.

Les articles peuvent être proposés par des laboratoires scientifiques ou relater des expériences industrielles.

La revue est le lieu privilégié des échanges entre recherche et expertise.

Les thématiques abordées sont les suivantes : approche bio-physico-chimique du déchet ; procédés de traitement des déchets ; caractérisation et traitement des sols et sites pollués ; évaluation environnementale et management des systèmes et des procédés ; écotoxicologie, toxicologie et santé ; économie, droit, sociologie, évaluation des politiques publiques ; communication, formation.

Conditions générales de publication

La langue de rédaction est le français. Les articles doivent être accompagnés d'un résumé de 200 mots environ.

L'article type comportera environ 6 pages imprimées incluant textes, figures et références, soit l'équivalent de 20 000 signes. L'article doit impérativement comporter les éléments suivants : titre, nom, qualité et coordonnées de l'auteur ou des auteurs, laboratoire, résumé, mots clés, références.

Envoi

L'auteur doit adresser : par courrier, une version papier imprimée comportant tableaux, figures et photographies, par e-mail, les documents informatiques correspondants.

Pierre Moszkowicz, rédacteur en chef

INSA de Lyon - 20, avenue Albert Einstein 69621 Villeurbanne Cedex - E-mail : pierre.moszkowicz@insa-lyon.fr