

Ressources en eau non conventionnelles (dessalement, régénération d'eau usée) : quel avenir dans une économie à faibles émissions de GES ?

*Conférence de l'Institut Coriolis pour l'Environnement
de l'École Polytechnique*

Les ressources en eau non conventionnelles, et tout particulièrement le dessalement d'eau de mer, sont l'objet d'un fort développement depuis deux décennies.

Mais on peut s'interroger sur le caractère durable de ce développement ; ces méthodes offrent des solutions pour sécuriser les ressources en eau pour les villes et l'industrie, mais par ailleurs elles sont plus consommatrices d'énergie que les solutions classiques et peuvent présenter des risques pour l'environnement ou pour la santé.

L'objet de la conférence est d'examiner ces deux thèses contradictoires, d'évaluer la réalité des impacts et de l'empreinte carbone mise en jeu.

On abordera la question à la fois pour le dessalement d'eau de mer ou d'eau saumâtre, mais aussi pour la réutilisation d'eau usée. Les domaines d'application de ces modes de production seront comparés, ainsi que les contraintes économiques et sociopolitiques à leur mise en œuvre. Des exemples de projets réels seront présentés pour illustration, notamment à partir de réalisations des groupes GDF SUEZ et SUEZ ENVIRONNEMENT.



Jacques Labre

*Directeur Relations Institutionnelles
et Affaires Européennes,
Suez Environnement*

Lundi

24 janvier 2011

**ÉCOLE POLYTECHNIQUE
Amphithéâtre Becquerel**

14 h

Département de Mécanique
<http://www.coriolis.polytechnique.fr>

