



UNIVERSITÉ DE GENÈVE

**CENTRE UNIVERSITAIRE D'ÉTUDE
DES PROBLÈMES DE L'ÉNERGIE**

Bâtiment A – Battelle, Route de Drize 7 | CH-1227 Carouge
Tél. 022 379 06 61 | Fax 022 379 06 39

CYCLE DE FORMATION 2004/2005

et

SÉMINAIRE "ÉNERGIE ET ENVIRONNEMENT"

Bernard LACHAL, Franco ROMERIO, Willi WEBER, Jean-Marc ZGRAGGEN
Centre universitaire d'étude des problèmes de l'énergie
Université de Genève

sur

**Envolée du brut, changements climatiques, relance du nucléaire,
explosion économique de la Chine :**
LES INFRASTRUCTURES ÉNERGÉTIQUES EN QUESTION
Séminaire introductif

jeudi 28 octobre 2004 à 17h.15

Auditoire D 185 - Bâtiment D - Battelle
7, route de Drize
1227 Carouge

PROGRAMME DES PROCHAINS SÉMINAIRES :

Jeudi 11 novembre 2004 à 17h.15

Impacts de la demande : la consommation électrique du canton de Genève, P. Le Strat, Conseillère en énergie, Marseille

Jeudi 25 novembre 2004 à 17h.15

Risques des grandes infrastructures : le problème de l'assurance et de la réassurance, H. Loubergé, Université de Genève

Jeudi 9 décembre 2004 à 17h.15

Risques des grandes infrastructures : catastrophes naturelles et lignes vitales, J.-J. Wagner, Université de Genève

Jeudi 6 janvier 2005 à 17h.15

Impacts de la demande : le cas de la motorisation en Chine, J. Allaire, LEPII-EPE, Grenoble

Jeudi 20 janvier 2005 à 17h.15

Impacts de la demande : la climatisation, J. Adnot, P. Rivière, Armines, Paris

Jeudi 3 février 2005 à 17h.15

Impacts de la demande : la production d'eau douce, (orateur à confirmer)

Les orateurs

Organisateurs du cycle de conférences, les orateurs appartiennent tous au Centre universitaire d'étude des problèmes de l'énergie. Ils sont issus de disciplines différentes : physique, économie, architecture et sciences de l'ingénieur.

La conférence

Tous les indicateurs « énergétiques » semblent virer au rouge en cet automne 2004 et rappellent la vulnérabilité de notre système d'approvisionnement énergétique.

Une des caractéristiques du système énergétique mondial est sa forte inertie : les grands changements, basés sur la mise en place d'infrastructures de production, de transport, de distribution et d'utilisation, demandent plusieurs décennies pour s'opérer. Les choix à faire posent un problème de réversibilité, tant d'un point de vue spatial que d'un point de vue environnemental, social et économique. On peut rappeler aussi que les décisions concernant les infrastructures de l'énergie comportent des risques, qui peuvent être élevés (sécurité des approvisionnements énergétiques, environnement, économie, conflits sociaux, etc.).

Lors de ce séminaire introductif, on essaiera de poser la problématique qui sera traitée tout au long de l'année, notamment :

- Les risques liés aux infrastructures de l'énergie;
- L'évolution de la demande et ses conséquences;
- L'évolution des infrastructures de production de l'énergie.

Un premier dialogue sera engagé avec les personnes intéressées à partager avec nous cet ensemble de séminaires.