



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 2003/2004**

et

**SÉMINAIRE ÉNERGIE ET ENVIRONNEMENT**

**Marika Bakonyi Moeschler et Ewa Mariéthoz-Zbrodowski**

Centre universitaire d'écologie humaine,  
Université de Genève

sur

**Etude d'impact sanitaire des barrages**

**jeudi 25 mars 2004 à 17h.15**

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

*PROGRAMME DES PROCHAINS SEMINAIRES :*

**Jeudi 8 avril 2004 à 17h.15**

*Scénarios à moyen et long terme pour le transport en Europe, C. Reynaud, NESTE, Gentilly (F).*

**Jeudi 22 avril 2004 à 17h.15**

*Investissements dans les infrastructures énergétiques : risques, temps, incertitudes, F. Romerio, CUEPE.*

**Jeudi 6 mai 2004 à 17h.15**

*Alptransit, A. Galfetti, USI, Mendrisio.*

**Jeudi 27 mai 2004 à 17h.15**

*Intérêts collectifs, droits individuels : conflits autour d'investissements dans les infrastructures lourdes, U. Luterbacher et E. Wiegandt, HEI, Genève.*

**Jeudi 10 juin 2004 à 17h.15**

*Enjeux géopolitiques des voies d'exportation à partir de la Caspienne et de la Russie, C. Locatelli, IEPE, Grenoble.*

**Vendredi 14 mai : Journée du CUEPE 2004** sur le Démantèlement des infrastructures de l'énergie.

## Les oratrices

**Marika Bakonyi Moeschler** a obtenu son diplôme de biologie à l'Université de Genève. Après son doctorat en anthropologie biologique, elle a été maître-assistante au département d'anthropologie. Elle a ensuite rejoint le Centre universitaire d'écologie humaine et des sciences de l'environnement où elle est adjointe de direction, responsable du Certificat international d'écologie humaine et coordinatrice du Diplôme d'études supérieures spécialisées en écologie humaine « Développement durable des espaces et sociétés à fortes contraintes ». Sa recherche s'inscrit essentiellement dans l'étude de la relation complexe entre l'environnement et la santé.

**Ewa Mariéthoz-Zbrodowski** est maître-assistante au Centre universitaire d'écologie humaine (CUEH) de l'Université de Genève. Docteur ès sciences de la Faculté de médecine et de la Faculté des sciences à Genève, ses recherches portent sur les indicateurs du développement durable, et sur les études d'impact, en particulier celles concernant l'environnement et la santé liées aux aménagements hydrauliques.

## La conférence

Au XXème siècle, les barrages ont atteint des dimensions impressionnantes. Dès lors, les gouvernements, les diverses organisations de la société civile, les acteurs du développement et le secteur privé ont débattu des coûts et des avantages des grands barrages : les défenseurs évoquant les avantages sociaux et économiques des barrages (l'énergie hydroélectrique, la maîtrise des inondations, l'irrigation et les réservoirs d'eau), les opposants<sup>1</sup> mettant un accent particulier sur les impacts défavorables des barrages sur les plans sociaux, sanitaires et environnementaux.

Jusqu'à récemment, la nécessité d'étudier l'impact sur l'humain, et plus particulièrement sur la santé publique, de ces ouvrages n'a pas été prise en considération. Or, la construction de certains grands barrages peut avoir des conséquences défavorables sur la situation sanitaire, nutritionnelle et sociale de la population locale. Parmi les risques, on compte la recrudescence des maladies transmissibles, soit liées directement à l'eau, soit liées aux nouvelles situations socio-démographiques et aux phénomènes migratoires (telles que les maladies sexuellement transmissibles).

La Commission Mondiale des Barrages, coordonnée par la Banque mondiale et l'Union Internationale de la Conservation de la Nature (UICN), a été créée pour:

- entreprendre une étude internationale sur l'efficacité des barrages en matière de développement;
- élaborer des lignes de conduite universellement acceptables et des critères concernant les modalités de prise de décision relatives aux barrages.

Ces objectifs ont été atteints. Sous la pression de l'OMS, les notions fondamentales telles que l'équité, la pauvreté, la gestion de l'eau, des déchets toxiques et des écosystèmes ont été introduites dans la réflexion concernant la construction future des grands barrages. Les aspects liés à la propagation des maladies transmissibles, aux transformations du système social et à la recrudescence des accidents pendant la phase de construction des barrages ont également été examinés.

---

<sup>1</sup> Goldsmith, E., and N. Hildyard, Editions., The Social and Environmental Impacts of Large Dams (Wadebridge: Wadebridge Ecological Centre, Cornwall, U.K., 1984).