



UNIVERSITÉ DE GENÈVE

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

Bâtiment A – Battelle, Route de Drize 7 | CH-1227 Carouge
Tél. 022 705 96 61 | Fax 022 705 96 39

CYCLE DE FORMATION 2001/2002

et

SÉMINAIRE ÉNERGIE ET ENVIRONNEMENT

Jean-Michel BONVIN
Grande Dixence S.A., Sion

sur

INVESTIR DANS LE LONG TERME
Le cas des barrages hydroélectriques

précédé par la projection du film documentaire
de Jean-Luc Godard

« Opération béton » (16')
(1954)

jeudi 13 juin 2002 à 17h.15

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

VISITE TECHNIQUE

Jeudi 13 juin 2002 de 14h.30 à 16h.30

Visite technique au Centre de traitements des déchets verts du Nant-de-Chatillon, Bernex.

L'orateur

Jean-Michel Bonvin est diplômé en géographie de l'Université de Fribourg. Depuis 1990, il travaille à la Grande Dixence ; actuellement, responsable de la gestion des eaux, de l'environnement et de l'informatique. Il est aussi chargé de l'environnement du groupe EOS-Grande Dixence. Précédemment, il avait travaillé au centre de calcul et au département d'informatique de l'Université de Fribourg, ainsi qu'à Meteosuisse, dans le cadre du PNR 14 et des projets de recherche sur les relations entre météorologie, pollution de l'air et mort des forêts.

La conférence

Les ressources hydriques à disposition des sociétés hydroélectriques varient considérablement dans le temps en fonction de l'altitude et de la situation géographique des bassins versants. Les processus hydro-météorologiques (précipitations et fusion nivoglacière) à l'origine de l'écoulement sont complexes et souvent imbriqués. La nouvelle donne en matière de marché de l'électricité passera pour l'hydroélectricité par une prévision performante des débits pour profiter au maximum des mécanismes du marché. Les changements climatiques sont également susceptibles de modifier profondément ces processus hydro-météorologiques et par conséquent, l'exploitation et le rendement des aménagements.

L'évolution du niveau de vie, des mentalités et de la législation implique également des changements importants dans le partage des ressources en eau. Ces nouvelles dispositions interviennent dans un contexte difficile pour l'hydroélectricité et il s'agira de négocier au mieux ce tournant dans l'intérêt d'une énergie propre, renouvelable et indigène.

Le film (16')

Le chantier de la grande Dixence a duré 11 années, de 1950 à 1961. Jean-Luc Godard a tourné le film documentaire "Opération béton" en 1954 après avoir travaillé comme ouvrier dans le chantier de la Dixence. C'est avec son salaire qu'il avait pu acheter une caméra....