



22^e journée du CUEPE/Groupe énergie

D'atoms for peace à Fukushima: la fin d'un mythe?

Vendredi 16 novembre 2012



Présentation

En décembre 1953, le président Eisenhower présentait devant l'Assemblée générale des Nations Unies son projet *atoms for peace*; quelques mois plus tôt, les Genevois avaient accepté le développement du centre de recherche nucléaire (CERN) sur leur territoire.

Le nucléaire rentrait ainsi en force dans le domaine civil. On vantait ses ressources quasi inépuisables et sa sécurité. En mars 1986, le bulletin technique de l'Association des anciens élèves de l'Ecole d'ingénieurs de Genève affirmait que «la probabilité d'une catastrophe d'ici un million d'années avec 100 morts ou plus était de 0,1». Pourtant, le cortège des accidents en quelque 50 ans laisse songeur, par exemple: Lucens (1969), Three Miles Island (1979), Tchernobyl (1986), Fukushima (2011).

Plusieurs pays commencent à se défier de ce discours rassurant et programment d'abandonner le nucléaire alors que d'autres veulent encore y croire.

Assistons-nous à la fin d'un mythe ou à une réorientation dans le développement de l'électricité nucléaire? Afin de répondre à cette question nous interrogerons l'histoire de la filière nucléaire, son contexte géopolitique, son poids dans l'approvisionnement énergétique mondial et les discours à son égard.

Objectifs

- Mieux comprendre la place et le rôle de l'énergie nucléaire dans l'histoire de ces soixante dernières années
- Saisir les facteurs déterminants qui ont motivé un tel choix énergétique
- Réfléchir sur l'élaboration et la déconstruction du mythe nucléaire
- S'interroger sur la volonté et la capacité des pays qui affichent la volonté de sortir du nucléaire

Public

Professionnel de l'énergie, enseignant, chercheur, étudiant, politique, journaliste, toute personne désirant acquérir des connaissances dans le domaine

Direction

Prof. Bernard LACHAL, Université de Genève, Institut Forel et Institut des sciences de l'environnement, Groupe énergie



P r o g r a m m e

- 8h15-8h45 **Accueil**
- 8h45 **Bienvenue et introduction**
Bernard LACHAL, Université de Genève, Institut Forel et Institut des sciences de l'environnement, Groupe énergie
- 9h00 **Pacifier l'Atome? Le programme *atoms for peace* et la guerre de l'opinion publique**
Bruno J. STRASSER, professeur, Université de Genève et Yale University, auteur du livre «La fabrique d'une nouvelle science: La biologie moléculaire à l'âge atomique, 1945-1964»
- 9h40 **Historique et enseignement des technologies du nucléaire civil**
Michel DAMIAN, professeur, Université de Grenoble, auteur de l'article «Nuclear power: the ambiguous lessons of history»
- 10h20 *Pause*
- 10h50 **Perspectives de l'industrie nucléaire dans le monde en 2012**
Mycele SCHNEIDER, consultant international en énergie et politique nucléaire, Paris, co-auteur du rapport «The World Nuclear Industry Status Report 2012»
- 11h30 **Débat avec le public**
- 12h00 *Déjeuner*
- 13h30 **Superphénix: déconstruction d'un mythe**
Christine BERGE, sociologue, consultante, auteure du livre «Superphénix: déconstruction d'un mythe»
- 14h10 **Filière nucléaire: vers la fin d'un cycle industriel?**
Walter WILDI, professeur, Université de Genève, ancien président de la Commission suisse pour la sécurité des installations nucléaires (KSA)
- 14h50 **Economie du nucléaire et scénarios prospectifs**
Patrick CRIQUI, professeur, Université de Grenoble, co-auteur du livre «Nucléaire: quels scénarios pour le futur?»
- 15h30 *Pause*
- 16h00 **Table ronde avec les orateurs et le public**
animée par Pierre VEYA, rédacteur en chef du TEMPS
- 17h00 *Fin de la journée et vin d'honneur*

Renseignements pratiques

Organisation

Jean-Luc BERTHOLET, Jérôme FAESSLER, Anthony HAROUTUNIAN,
Stefan HUNZIKER, Bernard LACHAL et Theodora SEAL, Université de Genève

Inscription avant le 2 novembre 2012

Bulletin à télécharger sur www.unige.ch/formcont/cuepe

Attestation

Une attestation de participation est délivrée sur demande aux personnes ayant suivi la formation

Lieu

Muséum d'histoire naturelle
Route de Malagnou 1 – 1208 Genève
Bus 5 ou 8, arrêt Muséum

Finance d'inscription

- CHF 150.- (repas, pauses cafés et documentation compris)
- Gratuite à l'interne (enseignants, chercheurs et étudiants de l'Université de Genève), participation au repas: CHF 30.-

Informations complémentaires

Jérôme FAESSLER

Institut Forel et Institut des sciences de l'environnement, Groupe énergie
Université de Genève

7 route de Drize – 1227 Carouge

Tél : +41 (0)22 379 06 48 | jerome.faessler@unige.ch

www.unige.ch/formcont/cuepe



UNIVERSITÉ
DE GENÈVE

Université de Genève
CH-1211 Genève 4
Tél: +41 (0)22 379 78 33
Fax: +41 (0)22 379 78 30
info-formcont@unige.ch

www.unige.ch/formcont

+ swissuniversity.ch