

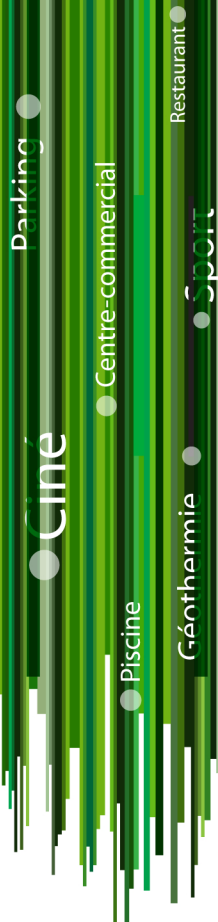


ÉCOLE POLYTECHNIQUE
FÉDÉRALE DE LAUSANNE



Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

AMBASSADE DE FRANCE EN SUISSE



COLLOQUE FRANCO-SUISSE

24 -25 Juin 2010
EPFL, Lausanne

SUR LA GESTION DE L'ESPACE SOUS LA VILLE: Des géosciences à l'urbanisme

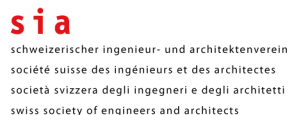
Objectifs du colloque :

Le développement de l'espace sous la ville devient d'un intérêt croissant pour l'urbanisme durable, nécessitant un regard indispensable sur la gestion des ressources souterraines, sur l'optimisation des travaux urbains et aussi sur l'acceptabilité dans le domaine économique et social. Le potentiel du sous-sol urbain reste à ce jour sous-exploité. En la matière, géologues, ingénieurs, architectes, urbanistes, économistes, aménagistes et sociologues sont des acteurs qu'il s'agit de mieux réunir. C'est l'objectif du colloque qui va rassembler les expériences et les compétences de France et de Suisse pour débattre de ce sujet très multidisciplinaire. Des conférenciers invités des deux pays et des différentes disciplines vont faire part de leur vision de l'aménagement du sous-sol urbain. Des débats accompagneront les conférences. Le colloque est ouvert à toute personne intéressée par la thématique, qu'elle vienne de France, de Suisse ou d'ailleurs.

Organisation :

- Ambassade de France en Suisse, Service de Coopération et d'Action culturelle
- Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL), GEOLEP, Suisse
- MINES ParisTech, Centre de Géosciences, France

En collaboration avec la SIA, le GTS, la FSU, l'AFTES et la CFGI



Le colloque est organisé avec le soutien financier de l'Ambassade de France en Suisse et du GEOLEP

Renseignements et Contacts :

En Suisse:
Aurèle Parriaux
EPFL, GEOLEP
aurele.parriaux@epfl.ch

En France :
Roger Cojean
MINES ParisTech, Centre de Géosciences
roger.cojean@mines-paristech.fr



Programme

Jeudi 24 juin

- 12h30 *Accueil*
- 13h30 Ouverture par Monsieur Alain Catta, Ambassadeur de France en Suisse, et M. Prof. Ph. Gillet, Vice-Président de l'EPFL
- 13h50 **Pierre Duffaut** : L'espace souterrain au service du développement durable.
- 14h20 **Aurèle Parriaux et Li Huanqing**. La méthodologie "Deep City"
- 14h50 **Jean Piraud** : Avantages comparés des constructions superficielles et souterraines, compte tenu des progrès récents du génie civil souterrain.
- 15h20 **Michel Meyer**. La gestion opérationnelle du sous-sol urbain ; cas du canton de Genève
- 15h50 *Pause café*
- 16h15 **Roger Cojean** : Impacts géologiques et géotechniques des mouvements de nappes phréatiques sur les ouvrages souterrains. Application à la ville de Paris.
- 16h45 **Antoine Da Trindade**, présentation de la liaison ferroviaire CEVA (Cornavin - Eaux-Vives - Annemasse)

17h15 **Premier débat.** Animateurs Roger Cojean et Michel Meyer

20h *Repas officiel*

Vendredi 25 juin

- 9h **Benoit Deffontaines** : Interférométrie radar et suivi des faibles déformations au sol suite à des travaux de pompage.
- 9h30 **Thierry Chanard**. L'urbanisme de terrain au profit d'une planification du sous-sol
- 10h **Jacques Burdin** : Réutilisation des matériaux extraits en travaux souterrains.
- 10h30 *Pause café*
- 11h **Eric Maria**. Gares souterraines, le rapport entre un espace et la lumière
- 11h30 **Monique Labbé** : Projet national : Utilisation sociétale et environnementale du sous-sol.
- 12h **Vincent Kaufmann**. Acceptabilité sociale des activités humaines en souterrain
- 12h30 *Repas sur le site*
- 14h **Xavier Piccino et Anne-marie Leparmentier**: Paris souterrain : hier, aujourd'hui, demain. Missions de l'Inspection Générale des Carrières - Ville de Paris.
- 14h30 **Jean-Michel Piguet**. Comment intégrer le sous-sol dans la législation fédérale sur l'aménagement du territoire ?

15h **Second débat.** Animateurs Monique Labbé et Aurèle Parriaux

16h Clôture du colloque

Inscription et paiement

Inscription et paiement online (service **PayOnline**) jusqu'à 8h du 21 juin 2010 :

<http://geolep.epfl.ch/>

Une confirmation de l'inscription sera envoyée par e-mail.

Plus d'informations : <http://geolep.epfl.ch>

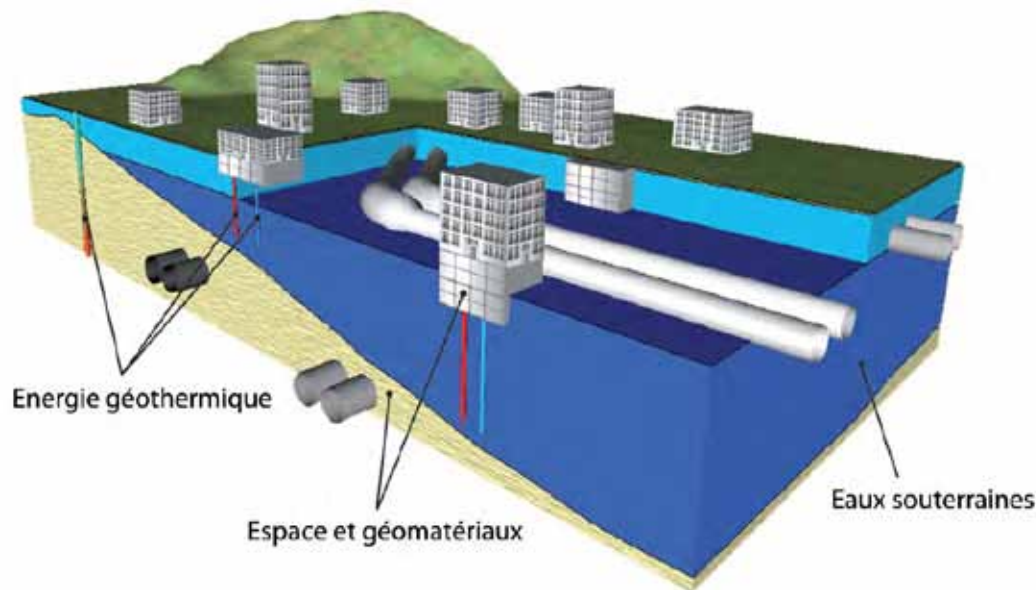
ou huanqing.li@epfl.ch

Tél : (+41) 21 69 32354

Tarifs

(CHF / Euro)

Membres (SIA, GTS, FSU, AFTES et CFGI)	100.- / 66.-
Non membres	150.- / 100.-
Repas officiel du 24 juin 2010 au soir	80.- / 53.-
Inscription tardive (jusqu'au début du colloque), supplément de :	50.- / 33.-
Etudiant (dans la mesure des places disponibles)	20.- / 14.-



Conférenciers et animateurs

Jacques Burdin, Ingénieur conseil, Chambéry.

Thierry Chanard, Urbaniste. GEA Vallotton et Chanard SA, Lausanne.

Roger Cojean, Directeur de recherche, Centre de Géosciences, MINES ParisTech.

Antoine Da Trindade, Automaticien, Directeur du projet CEVA, Genève.

Benoît Deffontaines, Professeur des Universités, Université Pierre et Marie Curie, Laboratoire ISTeP.

Pierre Duffaut, Ingénieur-géologue, Président d'honneur, Comité Espace souterrain de l'AFTES.

Li Huanqing, Economiste, Doctorante du projet DEEP-CITY-CHINE, GEOLEP EPFL.

Vincent Kaufmann, Sociologue, Professeur EPFL, Directeur du LASUR.

Monique Labbé, Architecte DPLG, Présidente du Comité Espace souterrain de l'AFTES

Anne-Marie Leparmentier, Ingénieur-géologue, Inspection Générale des Carrières, Ville de Paris

Eric Maria, Architecte, EMA, Genève.

Michel Meyer, Géologue, Directeur du service de géologie, sols et déchets, Genève.

Aurèle Parriaux, Géologue, Professeur EPFL, Directeur du GEOLEP.

Xavier Piccino, Inspecteur Général Adjoint des Carrières, Ville de Paris.

Jean-Michel Piguët, Juriste, Office fédéral du développement territorial ARE, Berne.

Jean Piraud, Ingénieur ANTEA, Président du Comité technique de l'AFTES.

Salle GC C3 30, EPFL ENAC IIC GEOLEP, Station 18, CH - 1015 Lausanne

Accès à l'EPFL: <http://information.epfl.ch/page14498.html>

Accès à la salle depuis l'arrêt du m1: <http://plan.epfl.ch>