



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 2002/2003

et

SÉMINAIRE ÉNERGIE ET ENVIRONNEMENT

Jacques VICARI

Académie d'architecture de Mendrisio

sur

AMÉNAGEMENT DU TERRITOIRE ET ÉNERGIE

jeudi 31 octobre 2002 à 17h.15

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

PROGRAMME DES SEMINAIRES

Jeudi 14 novembre 2002 à 17h.15

Architecture traditionnelle et adaptation au climat, J. Bouillot, architecte, Beaune (France).

Jeudi 21 novembre 2002 à 17h.15

Histoire des installations techniques, A. Grimoldi, Institut d'architecture de l'Université de Genève.

Jeudi 12 décembre 2002 à 17h.15

De l'architecture solaire au développement durable, M. Gerbert, Ecole d'architecture de Montpellier (France).

Jeudi 9 janvier 2003 à 17h.15

Climat urbain et énergie, J. Goyette-Pernot et R. Compagnon, HES, Fribourg.

Jeudi 23 janvier 2003 à 17h.15

Situation et scénarios de développement en Asie, B. Château, Enerdata, Grenoble (France).

Jeudi 6 février 2003 à 17h.15

Structure urbaine et énergie, F. Butera, Polytechnicum de Milan (Italie).

L'orateur

JACQUES VICARI, architecte, urbaniste et archéologue. Depuis 1983, il est responsable du Centre d'études techniques en aménagement du territoire à Genève. Il participe à des travaux de recherches pluridisciplinaires en archéologie, urbanisme et environnement.

Architecte des Missions archéologiques française en Iran, suisses en Syrie et Irak, il est à la fois théoricien et praticien. On lui doit notamment le siège du Rectorat de l'Université de Genève. Par ailleurs, il a dirigé le Centre universitaire d'écologie urbaine et des sciences de l'environnement de cette Université où il a enseigné l'écologie urbaine de 1976 à 1996.

Actuellement il est chargé de la coordination d'enseignements d'écologie humaine à l'Accademia di architettura de l'Université de la Suisse italienne.

Derniers ouvrages parus:

J. Vicari « La Tour de Babel », Ed. P.U.F coll. "Que sais-je", Paris, 2000

J. Vicari, « Les effets de l'urbanisation », in *Douze questions d'actualité sur l'environnement*, Ministère de l'environnement et Z'éditions, Paris, Nice, 1996.

J. Vicari, « Les défis de la mobilité interne », in *Les défis de la démographie*, Louise Lassonde. Ed. La Découverte. Paris, 1996.

La conférence

Un territoire est prêté au cueilleur- chasseur pour sa quête d'énergie/nourriture.

Le rayon d'action va dépendre de la nourriture disponible.

Le sentier parcouru avec les pieds nus et partagé avec les animaux est le niveau zéro de l'AT*.

Paradoxalement, le contrôle de la production de nourriture, conduit à la réduction du rayon d'action.

La sédentarisation signifie l'apparition du point fixe qui pose le problème insoluble de l'AT: deux individus ne peuvent être simultanément au même point. Il y a un centre et une périphérie.

Nous verrons comment Platon dans ses Lois voulait régler équitablement l'accès aux ressources.

Le plus court chemin entre deux points est la ligne droite. Elle est droite, sur plan horizontal.

Le canal va représenter pendant 8000 ans l'optimum énergétique. Ce sera le niveau premier de l'AT.

La roue et le cheval vont permettre de s'affranchir des contraintes géométriques.

Une autre les remplacent, l'autonomie énergétique de l'animal.

La chaussée a couru d'un relais à l'autre pendant 5000 ans . Deuxième niveau de l'AT.

Surgit le cheval-vapeur... le chemin de fer rapproche les points, distorsion des périphéries.

Suit le moteur à explosion... Le modèle centre- périphérie explose. Niveau Ω de l'AT.

*Aménagement du Territoire

Tram 13, ~20 minutes depuis la Gare, ou tram 12 depuis le centre ville, arrêt Rondeau de Carouge.