

## Organisation

- Date : 22 mai 2003, accueil dès 8h.30
- Lieu : Institut BATTELLE – Auditoire Bâtiment D  
Route de Drize 7  
1227 Carouge-Genève  
arrêt Rondeau de Carouge  
tram 13, 20 minutes depuis la Gare,  
ou tram 12, depuis le centre ville,
- Documentation : distribuée aux participants sur place
- Frais d'inscription : participation soumise à une taxe forfaitaire de 100.- FS (incluant documentation et repas), à payer sur place gratuit pour les enseignants, les chercheurs et les étudiants de l'Université de Genève (repas non compris, 25.- FS)

Nous vous prions de vous inscrire en envoyant le bulletin annexé à l'adresse suivante avant le **21 avril 2003** :

CUEPE  
Journée 2003  
Battelle - Bâtiment A  
Route de Drize 7  
1227 Carouge - Genève  
fax: 41-22-705 9639

Pour toute information supplémentaire, veuillez contacter :  
Pierre Hollmuller (705 9649 ; pierre.hollmuller@cuepe.unige.ch)  
Bernard Lachal (705 9646 ; bernard.lachal@cuepe.unige.ch)  
Franco Romerio (705 9653 ; franco.romerio@cuepe.unige.ch)  
Willi Weber (705 9645 ; willi.weber@cuepe.unige.ch)

*Nous vous invitons à participer au débat par le biais d'une contribution écrite qui pourra être jointe aux actes de la journée (l'article doit nous parvenir le 21 avril 2003 au plus tard).*

Secrétariat: Mme Cheryl Dotti: tél. 0041 022 705 9661 - fax: 022 705 9639

<http://www.unige.ch/cuepe/>

CENTRE UNIVERSITAIRE D'ÉTUDE  
DES PROBLÈMES DE L'ÉNERGIE



UNIVERSITÉ DE GENÈVE

**Journée du CUEPE 2003**  
et  
**Colloque du cycle de formation 2002/2003**

**HABITAT, CONFORT ET ENERGIE**

*22 mai 2003*  
**Institut BATTELLE**  
**Carouge - Genève**

**Cuepe, Battelle-Bâtiment A, Route de Drize 7, 1227 Carouge-Genève**

## Problématique

Le confort à l'intérieur des bâtiments est la synthèse de perceptions multiples (lumineuse, thermique, aéraulique, sonore), qui répondent à la fois aux exigences physiologiques et aux aspects d'usage et de culture. Les normes en définissent les limites (qualité et taux de renouvellement de l'air, température minimum et maximum, niveau d'éclairage) pour préserver la santé des habitants.

Ceci étant, une fois un certain niveau de confort atteint, celui-ci se définit de plus en plus par l'absence d'inconfort et devient ainsi plus exigeant, allant jusqu'à substituer la notion de « standing » à celle de « bien-être ». Ainsi, au niveau du confort thermique, les 15°C pratiqués par ceux qui le pouvaient au début du 20ème siècle, devinrent 18°C, puis 20°C pour habituellement atteindre aujourd'hui 22°C, température que l'on a tendance à revendiquer également en pleine canicule.

Pourtant, il ne faut pas oublier que dans le monde, même si la grande majorité y aspire, seule une minorité de la population a accès aux normes de confort occidentales. Le développement économique et la standardisation des modes de vie vont aboutir tôt ou tard à des normes de confort accrues pour une part grandissante de la population du globe et donc à une demande d'énergie renforcée. Cette évolution va être amplifiée par l'uniformisation des matériaux et des techniques de construction, ainsi que des pratiques architecturales, qui s'éloignent trop souvent des habitudes locales généralement bien adaptées à l'environnement.

Deux approches du problème sont alors possibles. La première consiste à mieux adapter le bâtiment au climat et au mode de vie des occupants, faire progresser l'efficacité énergétique des systèmes de production, de transport et de distribution des flux nécessaires. Mais on peut aussi jouer sur la notion même de confort et essayer de mieux en définir le niveau « acceptable », ainsi que d'élargir la notion de confort à celle d'ambiance. Se pose en particulier la question de savoir si le confort varie selon les individus, les cultures, voire les classes sociales. En d'autres mots, le sentiment de confort dépend-t-il seulement de paramètres physiologiques ou les aspects culturels et psychologiques jouent-ils également un rôle important ?

La journée du CUEPE 2003 voudrait aborder ces différents points, en se concentrant sur le cas des pays industrialisés. La première session de ce colloque sera consacrée à la notion de confort dans l'habitat : après une intervention spécifiquement ciblée sur la composante thermique, premier déterminant de la consommation énergétique, le champs sera élargi par une rétrospective historique de l'évolution du confort, puis étendu au concept « d'ambiance ». La deuxième session illustrera et complètera le propos par quatre études de cas. Le colloque se terminera par une table-ronde qui permettra aux participants d'entamer une discussion avec les orateurs de la journée.

## Programme

8h.45	Bienvenue
	<b>I. Confort et Habitat</b>
9h.00	<i>Le confort thermique</i> , V. Candas, CNRS, Strasbourg
9h.45	<i>Histoire du confort</i> , M. Eleb, Université de Genève (à confirmer)
10h.30	Pause
11h.00	<i>Du confort à la notion d'ambiance</i> , J. F. Augoyard, Ecole d'architecture de Grenoble
11h.45	Questions
12h.15	Repas
	<b>II. Etudes de cas</b>
14h.00	<i>La qualité de l'air intérieur à Genève, 10 ans d'expérience</i> , F. Daleng, Etat de Genève
14h.30	<i>Confort d'été et énergie : une étude de cas</i> , B. Lachal, Université de Genève
15h	<i>Le confort acoustique, étude de cas</i> , B. Arlaud, Ecole d'architecture de Grenoble
15h.30	Pause
15h.50	<i>Qualité de l'habitat et motifs de déménagement, étude de cas sur Meyrin</i> , R. Lawrence, Université de Genève
	<b>III. Table ronde</b>
16h.20	Avec la participation des orateurs et du public
17h.15	Vin d'honneur

Ce colloque est destiné aux étudiants et aux enseignants, aux responsables du secteur public et privé, aux ingénieurs, architectes et maîtres d'ouvrage, aux mass media et à toutes les personnes qui s'intéressent aux problèmes de l'énergie, de l'habitat et du développement durable.