



Acoucity,

un pôle de compétences au service des villes

B. Vincent Directeur,
docteur en psychologie de l'environnement sonore

Le Grand Lyon s'intéresse depuis plusieurs années au problème du bruit et de l'environnement sonore en ville. En partenariat avec des experts acousticiens, il a mis en place l'Observatoire de l'Environnement Sonore du Grand Lyon.



ACOUCITÉ, structure associative sous convention avec le Grand Lyon, a pour mission - entre autres actions sur le bruit, la gêne et la qualité sonore des espaces urbains - de mettre en place et de gérer cet observatoire sur plusieurs sites pilotes. Acoucity participe aussi à différentes missions de recherches et d'expertises pour le compte des services techniques des villes, des Ministères, de l'Europe (projets LIFE), en partenariat avec ses membres.

L'association a été initialement fondée pour créer un pôle de compétences composé de centres de recherches et de laboratoires publics et privés¹. En effet, l'action sur l'environnement sonore nécessite le recours à plusieurs disciplines dans le domaine des sciences de l'ingénieur, de l'urbanisme et dans celui des sciences humaines. À ce jour, Acoucity intègre en interne des compétences en acoustique et en sciences humaines appliquées à l'environnement sonore.

Ses missions sont :

- bâtir des problématiques de recherches nouvelles répondant aux besoins analysés, et développer des outils d'aide à la décision ;
- coordonner les efforts de recherche appropriés à la demande des villes, et créer des liens entre les besoins des collectivités et les objectifs de la recherche ;



Transports

• apporter une assistance pratique aux collectivités locales dans la prise en compte du bruit, en conformité avec l'importance majeure qu'il revêt pour les citoyens, dans sa dimension acoustique mais aussi sonore, sociale, psychologique et économique.

À l'initiative du Grand Lyon et en partenariat avec Acoucité, quatre réalisations récentes de l'Observatoire ont été présentées aux acteurs des villes (élus et techniciens) et de l'État, le 31 janvier 2001, à la communauté Urbaine de Lyon. Ces travaux ont tous pour dénominateur commun de recourir à une démarche de cartographie de l'environnement sonore et de conjuguer des approches pluridisciplinaires. Ils s'appuient notamment sur les Systèmes d'Information Géographique, qui sont aujourd'hui des supports incontournables en matière d'aide à la décision.

DIAPASON : logiciel de cartographie de l'environnement sonore à l'échelle du Grand Lyon (METRAVIB - Grand Lyon - ACOUCITE)

Ecully « ville pilote », cartographie informatisée du bruit routier sur l'ensemble d'une commune (C.S.T.B-ACOUCITE.)

DAQUAR (Diagnostic Acoustique d'un QUARTIER) : analyse qualitative de l'environnement sonore d'un quartier (INRETS-CSTB-CRESSON-ACOUCITE).

« En ville sans ma voiture » : évaluation acoustique à Villeurbanne. (ACOUCITE)

Ces travaux s'inscrivent dans la logique développée par la loi cadre sur le bruit (1992) et ses différents décrets d'application. Ils intègrent aussi certaines orientations développées au travers des directives de l'OMS relatives au bruit dans l'environnement (2000) et dans la future directive européenne relative au bruit ambiant.

La synthèse de l'un de ces exposés est présentée dans les pages suivantes. Un tiré à part informatique des quatre communications peut vous être adressé par mail ou sur CD-Rom, sur demande.

1 CERTU – Centre Études sur Réseaux, Transports, Urbanisme et constructions publiques
CSTB – Centre Scientifique et Technique du Bâtiment
CRESSON – École d'Architecture de Grenoble
INRETS – Institut National de Recherche sur les Transports et leur Sécurité
METRAVIB RDS
ENTPE – École Nationale des Travaux Publics - Lab. Sciences Sociales de l'Habitat
O1dB-Stell – MVI technologies groupe
Le Département d'Écologie Urbaine de la Ville de Villeurbanne
Le Groupe Bruit de l'Association des Ingénieurs des Villes de France

2 Le GRAND LYON – Mission Écologie – 20 rue du Lac – 69003 Lyon
Olivier LAURENT – Tél. : 04 78 63 46 71 – Fax : 04 78 14 39 80
olaurent@grandlyon.org

ACOUCITE -59, avenue Lacassagne 69003 LYON
Bruno VINCENT – Tél. : 04 72 91 86 00 - Fax : 04 72 36 86 59
acoucite@libertysurf.fr

