

Le mot du Président du CidB

De la résignation à l'espoir

Comment « Imaginer l'environnement sonore de demain » sans le secours de la Science ? Sciences physiques, autour de l'Acoustique, des matériaux, des phénomènes vibratiles, et bien d'autres, mais aussi Sciences sociales, tant les comportements et les modes de vie comptent dans ce domaine.

Ces Assises sont les 8^e, les premières s'étant tenues à Strasbourg en 1995, et renouvelées par la suite tous les 3 ans. Les apports de la Science ont été constants à chacun de ces rendez-vous, dont une des vocations est de favoriser les échanges entre les membres de la communauté du bruit, les chercheurs, les pouvoirs publics, les professionnels, les collectivités et les associations. Échanges qui permettent notamment aux chercheurs de percevoir quelles sont les attentes de la société, et comment leurs contributions sont intégrées dans les comportements et les choix techniques.

Trois grands sujets constituent l'armature de ces 8^e Assises et de l'approche prospective qu'elles doivent susciter. Les modes de vie, les avancées technologiques et le rôle des pouvoirs publics. Comme dans les précédentes Assises, des séances plénières et des ateliers offriront un cadre formel à ces échanges, mais bien d'autres occasions de rencontres se feront dans des cadres variés :

- Autour des exposants, qui présentent les produits et services disponibles aujourd'hui sur le marché, mais qui sont en recherche des demandes de demain et des réponses à leur apporter,
- Dans le cadre d'ateliers professionnels organisés par les partenaires des assises sur des thématiques ou des offres précises,
- A l'occasion des pauses et des événements périphériques, comme dans tous les congrès.
- Une demi-journée sera en outre ouverte au grand public. Elle offrira ainsi une opportunité de contacts complémentaires, et permettra de recueillir en direct et sans intermédiaire les attentes de nos concitoyens face à la question du bruit, dans toute sa diversité.

L'ambition du CidB est de faire de ces Assises une source féconde de projets de recherche et d'innovations pour que le paysage sonore de demain contribue de mieux en mieux à notre qualité de vie. Réduire les nuisances et leurs conséquences sur la santé, offrir un cadre de vie et de travail favorable à l'épanouissement de tous. Plutôt que de confiner la communauté scientifique dans quelques ateliers dédiés, il nous a semblé préférable, dans

cette optique d'échanges, de l'intégrer dans l'ensemble du programme, comme témoins des apports passés et comme « ouvriers de perspectives », sur les bases de ce que les progrès laissent espérer.

La rencontre de la science et des citoyens est un événement important, favorisé par de nouvelles techniques de capteurs. De plus en plus, la collecte des données sera assurée, au moins en partie, par chacun d'entre nous, avec un smartphone ou différents objets connectés. Des données en conditions de vie réelle, qui pourront être croisées avec d'autres indicateurs portant sur le milieu, les activités, les comportements. Ce numéro spécial Assises d'Acoustique et Techniques présente des recherches sur cette tendance aux opérations participatives, où chercheurs, aménageurs et citoyens collaborent, et sur les objets connectés fournisseurs d'informations sur l'environnement sonore. Vous y trouverez également, dans le même état d'esprit, les travaux sur la qualification des espaces extérieurs et l'identification des sources de bruit. La question du bruit est endémique, et de ce fait souvent négligée, pour cause de lassitude ou de découragement. Elle n'en reste pas moins lourde de conséquence, avec un coût social évalué à près de 57 milliards d'euros par an. Il convient de lui redonner une perspective de succès, de montrer qu'il existe des solutions, et que chacun peut espérer en bénéficier dans un délai raisonnable. Toutes les sciences sont concernées par cet objectif. Il s'agit aussi bien de lutter contre la nuisance et ses effets que d'offrir un environnement sonore attractif, et de contribuer aux aménités que chacun peut attendre dans sa vie personnelle comme dans son ambiance professionnelle. Ce numéro d'Acoustique et Techniques, et le panorama des recherches que les Assises vont présenter en plénière ou dans les ateliers témoignent de l'effort en cours et de l'engagement des laboratoires pour proposer des réponses aux attentes de nos concitoyens, certaines à court terme et d'autres d'ici quelques années. L'espoir prendra ainsi la place du sentiment de fatalité, et se substituera à la résignation. « L'environnement sonore de demain que nous imaginons » est une construction sociale, collective. La rencontre de la Recherche et des citoyens lui donnera un élan et une force propres à redonner un avenir à un monde apaisé, où chaque son aura un sens, pour notre plus grand plaisir.

Dominique Bidou, Président du CidB