



La société française d'acoustique a décidé de publier un livre blanc de l'acoustique en France en 2010. Le but est de réaliser un état des lieux de ce qu'est aujourd'hui l'acoustique, science des sons, mais aussi de ce que sont les acousticiens. Que contient ce livre ?

Il nous a paru important de montrer d'abord l'importance de l'acoustique dans les différents secteurs économiques. En effet, même si les sciences ont aussi leur développement propre, c'est souvent par les applications qu'on aborde les spécificités d'une science. C'est l'objet du chapitre 1 « l'acoustique dans les grands secteurs d'activité »¹. Le chapitre 2 tente une synthèse de la situation de l'acoustique et des quelques milliers d'acousticiens (au sens large) en France. Le chapitre 3 présente les différents thèmes scientifiques : il a été très difficile à élaborer, compte tenu de la difficulté de séparer les champs scientifiques, et il reste de ce fait un certain nombre d'inhomogénéités de présentation. Le chapitre 4 établit un bilan des forces et faiblesses de la recherche et l'innovation en France, à travers les articles scientifiques et les brevets, puis recense les priorités actuelles du gouvernement français et de l'Union européenne en matière d'acoustique, avant de proposer des recommandations destinées aux décideurs. Enfin deux annexes présentent des documents d'actualité sur des sujets transversaux, le Grenelle de l'Environnement, et le bruit au travail.

Ce livre vient après les livres blancs édités par la société française d'optique, en 2004, et la société française de thermique, en 2005. Il est destiné à une large variété de publics : sous forme papier ou électronique, il sera adressé aux ministères (nous remercions pour leur soutien le ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche, le ministère de l'Écologie et du Développement durable, la région Île-de-France), aux grands organismes de recherche, à l'Agence nationale de la recherche, aux universités, aux sociétés savantes, etc. Nous souhaitons aussi en tirer des documents d'incitation à embrasser les carrières scientifiques, destinés à un large public, et à la presse. Bien entendu ce livre s'adresse aussi aux acousticiens eux-mêmes, qui ont besoin d'échanger de nombreuses informations.

Il reste à remercier les dizaines de collaborateurs qui ont permis cette publication, ainsi que le comité de lecture. La liste est donnée à la fin de cet ouvrage. Certains ont pu être déçus des délais nécessaires à l'achèvement de l'entreprise, nous espérons qu'ils ne seront pas déçus du résultat.

1. Un retard dû à diverses causes explique que le chapitre 1 ait pu être publié déjà en 2008 dans *Acoustique et Techniques* n° 53. En outre un problème de site web ne nous a permis de conclure tous les sondages concernant : les formations, les acteurs et les métiers, qui seront ultérieurement présentés sur le site de la SFA.