

## PRÉFACE

Le premier colloque Rayons X et Matière (RX 95) s'est tenu à Strasbourg en 1995. Il était destiné à célébrer le centenaire de la découverte des rayons X par ROENTGEN et a alors réuni plus de cent trente chercheurs et industriels concernés par les rayons X et les matériaux. Parmi eux se trouvaient les Professeurs André GUINIER et Hans NEFF ainsi que Monsieur Michel BRUNEL qui hélas ne sont plus parmi nous à ce jour.

La qualité et la convivialité des échanges entre les participants lors de cette première réunion ne pouvaient que nous inciter à la reconduire et nous avons pris rendez vous pour 1997, puis 1999, puis 2001 et enfin pour 2003, soient cinq colloques, un tous les deux ans pendant dix ans.

Au cours des années, nous avons essayé d'adapter les thèmes abordés à l'évolution de la recherche et des techniques. Ces thèmes se sont naturellement ajoutés aux thèmes classiques comme la diffraction et la fluorescence. Les nanomatériaux, les microfaisceaux en sont des exemples. A de très rares exceptions les communications présentées étaient de très bon niveau et nous avons toujours eu beaucoup de plaisir à les publier.

Ces colloques ont bien fonctionné en raison de la participation des industriels qui, dans leur grande majorité, nous ont accompagnés régulièrement. Ces colloques présentent l'avantage, par rapport à des colloques spécialisés, de couvrir (presque) tout le champ des applications des rayons X et seulement ce domaine. Toutefois il est clair que les données économiques évoluent et que la situation est chaque année plus difficile pour tout le monde, chercheurs et industriels. Temps et moyens sont comptés et maintenant chacun doit faire de plus en plus de choix, rentabilité oblige ! Le maintien du colloque Rayons X et Matière passera obligatoirement par une réflexion globale : redéfinition des objectifs, augmentation de l'ouverture européenne, recherche d'autres formes de participation associant mieux les industriels... Il serait dommage de ne pas continuer car les articles de RX 2003 qui suivent montrent bien l'intérêt d'une telle manifestation.

Alain CORNET