

Vers une meilleure concertation entre la recherche académique et l'industrie...

Une double confrontation, entre les connaissances disponibles dans les laboratoires universitaires et les besoins exprimés par les producteurs et les utilisateurs de produits chimiques pour affronter la compétition mondiale, se déroule en ce moment.

A l'initiative de la Commission Innovation/Recherche de l'UIC, des groupes de travail UIC/SFC/SCI d'industriels et d'universitaires se sont réunis - ou doivent se réunir - pour analyser objectivement la situation et faire des propositions d'actions concrètes. Une première synthèse du travail des groupes Biotechnologie et Formulation sera publiée dans l'un des prochains numéros de *L'Actualité Chimique*.

Dans le même temps, le CNRS a engagé une réflexion stratégique dans le domaine des matériaux, retenus comme l'un des six axes prioritaires par le CNRS. Des cahiers de synthèse ont été rédigés par des comités d'experts qui ont tenu compte des recommandations du Comité National et des remarques des quelques industriels consultés. Neuf domaines ont été retenus : matériaux de grande diffusion non métalliques, matériaux de structure à hautes performances, biomatériaux, matériaux pour le stockage et la transformation électrochimique de l'énergie, matériaux actifs et systèmes adaptatifs, matériaux fonctionnels pour l'optique, matériaux magnétiques, matériaux semi-conducteurs et matériaux supraconducteurs. Ce travail, mené sous l'impulsion de Gérard Beck, directeur du Pirmat, a été présenté lors des Assises des Matériaux (Insa, Lyon, 15-16 décembre 1997). Le programme Matériaux qui en résulte est placé maintenant sous la direction de Jean-François Baumard, professeur à l'École Nationale Supérieure de Céramique Industrielle et sous la direction scientifique de Jean-Claude Bernier, directeur du Département des Sciences chimiques du CNRS.

Nous avons retenu de présenter quelques-uns des sujets qui ont été abordés lors de ces journées, en mettant l'accent, dans un premier temps, sur les matériaux inorganiques et, plus particulièrement, sur deux sujets d'actualité : les matériaux d'électrodes et les lasers. Mais il n'y a pas que les nouvelles ou les hautes technologies qui doivent intéresser la recherche universitaire. Un produit aussi courant et aussi utilisé que le ciment ne doit pas être délaissé. Des recherches restent encore nécessaires pour mieux maîtriser et optimiser la prise de ces matériaux. Chaque fois que cela a été possible, nous avons demandé, à un représentant du CNRS et à un industriel, d'apporter leur éclairage du sujet.

S'agissant d'un numéro sur la chimie inorganique, nous avons sollicité Jean Rouxel, Médaille d'or 97 du CNRS, et l'administration du Collège de France, pour publier la leçon inaugurale prononcée le 9 juin dernier à l'occasion de la nomination de Jean Rouxel à la chaire de chimie du solide au Collège de France.

Nous les remercions vivement de nous donner l'occasion de faire partager, aux lecteurs de ce numéro, la culture et la vision d'un éminent spécialiste de la chimie du solide et espérons qu'elles suscitent de nouvelles vocations parmi les jeunes...

Laurence Mordenti

Gilbert Schorsch