

Introduction



Albert E. Fischli* *président de l'Union Internationale de Chimie Pure et Appliquée (IUPAC)*

Si nous considérons notre science la chimie, nous constatons que la connaissance, à l'échelle moléculaire ou à l'échelle supra- ou inframoléculaire progresse à un rythme rapide. On pourrait même dire à un rythme explosif. En conséquence, nous nous voyons placés dans un scénario que l'on pourrait définir par une **complexité scientifique grandissante et caractérisée par des interpénétrations croissantes** entre les différentes sciences fondamentales : biologie, chimie, physique, mathématique et informatique.

Il faut aussi souligner un accès rapide et facile à une information pléthorique. Le développement des connaissances nouvelles ne se limite pas au seul domaine de la chimie proprement dite, mais, il conduit à une **pénétration rapide de la chimie dans les domaines de la biologie et de la médecine**, où les problèmes se situent, de plus en plus, au niveau moléculaire, non seulement pour les chimistes, mais aussi pour nos collègues biologistes et médecins.

La chimie, par ailleurs, est en train d'accéder aux **nouveaux matériaux**, qui font également appel à la physique, moins pour la synthèse que pour la caractérisation structurale et fonctionnelle. Elle fait aussi son apparition dans le **domaine de l'environnement** où il importe de souligner qu'elle apporte des outils d'analyse ainsi que des solutions nouvelles et efficaces dans un grand nombre de cas.

Ils ne sont pas encore assez nombreux ceux de nos chercheurs et de nos enseignants qui sont motivés par cette extrême diversité de la chimie dont le professeur J.-M. Lehn est, sans aucun doute, l'un des plus éminents représentants de ce vaste horizon intellectuel, qui caractérise aujourd'hui notre discipline. En ouvrant ce colloque, je voudrais souligner son engagement actif dans les sciences naturelles et dire ma reconnaissance pour sa participation au comité de l'IUPAC qui s'apprête à offrir, au monde en développement, nos ressources intellectuelles afin d'améliorer l'éducation et la recherche scientifique.

* F. Hoffmann-La Roche Ltd, Pharma Research, CH-4070 Basel, Suisse. Tél. : +41 (61) 688.21.82.
Fax : +41 (61) 688.14.60.
E-mail : albert.fischli@roche.com