

# Avant-propos

Paul Rigny, coordinateur du numéro

**L'***Actualité Chimique* présente en 2011, **Année internationale de la chimie**, une exceptionnelle image de la recherche en chimie en France en deux volumes doubles :

## La chimie prépare notre avenir

### Une sélection des recherches de nos laboratoires

- 1 – **Nouveaux objets chimiques, nouveaux concepts en chimie**
- 2 – **La recherche en chimie en réponse aux demandes de la société**

Le message principal de cette publication est de montrer le caractère moderne et très actuel de la chimie comme science – une science vigoureuse, inventive, qui fait évoluer ses concepts et ses réalisations. Les progrès spectaculaires et constants des méthodes expérimentales et théoriques qu'utilisent les laboratoires conduisent à un complet changement de paysage de génération en génération : nouveaux objets, nouveaux concepts, nouvelles applications. Par ailleurs, comme on le sait bien, si la chimie reste une « belle science », c'est aussi une « science utile » à (presque) tous les domaines de la vie industrielle et économique. N'est-ce pas l'occasion, en cette Année internationale de la chimie, de faire partager ces observations et ces enthousiasmes ? N'est-ce pas aussi l'occasion de montrer que la qualité des laboratoires français les place au tout premier plan de ces évolutions ?

À qui voulons-nous faire passer ces messages ? Bien sûr, en priorité, à nos lecteurs : les lecteurs de *L'Actualité Chimique* connaissent la nature de la « vulgarisation scientifique » que nous pratiquons – notre « style ». Les articles sont tous rédigés par les chercheurs auteurs des travaux. Rompus à la rédaction d'articles scientifiques plus que professionnels de la vulgarisation, ils réussissent, pour *L'Actualité Chimique*, à rendre leurs textes accessibles à des lecteurs non spécialistes – à condition tout de même que ceux-ci soient scientifiques, voire chimistes. En tant que revue de la Société Chimique de France, nous rêvons aussi de faire connaître la chimie au « grand public ». *L'Actualité Chimique* joue ici un rôle de médiateur ; elle ne s'adresse pas directement au grand public, mais réunit une mine d'informations sur les stratégies de recherche et les résultats de nos chercheurs qui ne manqueront pas d'inspirer les journalistes scientifiques de la presse dont c'est la mission.

*L'Actualité Chimique* a sollicité de nombreux laboratoires français, presque tous du monde académique (Universités et CNRS), qui reflètent l'actuel bouillonnement scientifique ; les auteurs présentent des résultats marquants par leur nouveauté conceptuelle ou par leurs perspectives de retombées appliquées. Ils ont en général concentré leurs contributions sur un petit nombre de résultats en montrant le pourquoi des recherches et leurs retombées possibles. Ni encyclopédie, ni annuaire, « **La chimie prépare notre avenir : une sélection des recherches de nos laboratoires** » ne prétend à aucune sorte d'exhaustivité. Comment pourrait-elle d'ailleurs, en une trentaine de courtes présentations, couvrir ce si vaste domaine scientifique qu'est la chimie ? Exclusivement basée sur des laboratoires français, elle est loin de tous les couvrir : des études et résultats de grande qualité ne figurent pas ici. Il faut regarder ce volume comme « une exposition de tableaux » : des tableaux et non des moindres peuvent manquer, mais le message est bien présent.

## Remerciements

Nous souhaitons remercier le Comité éditorial (Jacqueline Belloni, Françoise Lafuma, Armand Lattes, Bernard Meunier, Jean-Marc Paris, Michel Pouchard, Bernard Sillion), qui nous a aidé dans l'élaboration de ces deux volumes par ses suggestions, ses contacts, ainsi que par ses rédactions. Par ailleurs, l'aide de Jean-Marie Lehn a été particulièrement précieuse pour mettre en forme les nouvelles conceptions issues de la chimie supramoléculaire – qu'il en soit remercié. Merci, bien entendu, et très sincèrement, à tous les auteurs – en particulier à ceux des trois laboratoires de l'industrie – qui ont parfaitement, patiemment et courtoisement accepté de jouer le jeu de *L'Actualité Chimique* qui s'est rendue presque insupportable par ses questions sur les délais et les amendements des premières rédactions. Nous remercions aussi la rédaction de *L'Actualité Chimique* pour son travail éditorial.



**Paul Rigny**

est rédacteur en chef de *L'Actualité Chimique*\*.

\* SCF, 28 rue Saint-Dominique, F-75007 Paris.

Courriel : paul.rigny@lactualitechimique.org  
www.lactualitechimique.org