

**RÉDACTION**

**Rédacteur en chef :** Paul Rigny  
**Rédactrice en chef adjointe :**  
 Séverine Bléneau-Serdel  
**Secrétaire de rédaction :** Roselyne Messal  
**Webmestre :** Jérémie Meyer de Ville  
<http://www.etage-13.com>

**Comité des rubriques :**

Recherche et développement : Paul Rigny, Industrie : Gilbert Schorsch, Enseignement et formation : Michel Boyer, TP : Nicolas Cheymol, Histoire de la chimie : Marika Blondel-Mégrelis, Comment ça marche ? : Véronique Nardello-Rataj, A propos de : Bernard Sillion, En bref : Séverine Bléneau-Serdel, Actualités de la SFC et Agenda : Roselyne Messal, Livres et médias : Yves Dubosc

**Comité de rédaction :**

P. Arpino, A. Audibert-Hayet, X. Bataille, H. Belhadj-Tahar, M. Blanchard-Desce, E. Bordes-Richard, D. Bouveresse, J. Buendia, C. Cartier dit Moulin, J.-C. Daniel, R.-E. Eastes, K. Fajerwerg, E. Florentin, J.-P. Foulon, J. Fournier, J.-F. Lambert, A. Marquet, H. Chalopin-Méjean, N. Moreau, A. Ouali, P. Pichat, A. Picot, M. Poite, B. Sillion, E. Soulié, H. This, M. Verdagner, P. Vermeulin, C. Viel, D. Vivien

**Partenariat :** CNRS, Fondation Internationale de la Maison de la Chimie, Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (Inserm)

*L'Actualité Chimique* bénéficie du soutien du Ministère de la Culture et de la Communication (Délégation générale à la langue française et aux langues de France)

Publication analysée ou indexée par :  
 Chemical Abstracts, base de données PASCAL

**ÉDITION**

Société Française de Chimie  
 250 rue Saint-Jacques, 75005 Paris  
 Tél. : 01 40 46 71 64 - Fax : 01 40 46 71 61  
 Courriel : [redaction@lactualitechimique.org](mailto:redaction@lactualitechimique.org)  
<http://www.lactualitechimique.org>

**Directeur de la publication :** Armand Lattes,

président de la Société Française de Chimie

**Imprimerie :** SPEI, BP 26, 54425 Pulnoy

**Maquette articles :** e-Press, Casablanca Technopark, Route de Nouaceur, Casablanca (Maroc)

**Maquette hors articles :** Mag Design  
<http://www.magdesign.info>

**ISSN 0151 9093**

**PUBLICITÉ**

EDIF, Le Clemenceau, 102 avenue Georges Clemenceau, 94700 Maisons-Alfort  
 Tél. : 01 43 53 64 00 - Fax : 01 43 53 48 00  
[edition@edif.fr](mailto:edition@edif.fr), <http://www.edif.fr>  
 Index des annonceurs : p. 2

© SFC 2006 - Tous droits réservés

Dépôt légal : octobre-novembre 2006

Toute représentation ou reproduction, intégrale ou partielle, faite sans le consentement de l'auteur, ou des ayants droits, ou ayant cause, est illicite (loi du 11 mars 1957, alinéa 1er de l'article 40). Cette représentation ou reproduction, par quelque procédé que ce soit, constituerait une contrefaçon sanctionnée par les articles 425 et suivants du Code pénal. La loi du 11 mars 1957 n'autorise, aux termes des alinéas 2 et 3 de l'article 41, que les copies et les reproductions strictement réservées à l'usage privé du copiste et non destinées à une utilisation collective d'une part, et, d'autre part, que les analyses et les courtes citations dans un but d'exemple et d'illustration.

**TARIFS 2006 - L'ACTUALITÉ CHIMIQUE**

(11 numéros par an)

**Particuliers :** France 95 € - Étranger 100 €

**Institutions :** France 195 € - Étranger 205 €

**Lycées :** France 110 € - Étranger 130 €

**Membres de la SFC (hors membres associés) :**

abonnement inclus dans la cotisation

**Abonnement :** SFC, Nadine Colliot

250 rue Saint-Jacques, 75005 Paris

Tél. : 01 40 46 71 66 - Fax : 01 40 46 71 61

[adhesion@sfc.fr](mailto:adhesion@sfc.fr)

Prix de vente au numéro : 32 € (port inclus)

## Recherche fondamentale et confidentialité



Une vieille lune, que l'on croyait bien affaiblie, a manifesté qu'elle conservait un certain éclat : la recherche fondamentale serait incompatible avec la conclusion de contrats industriels à clauses de confidentialité. A l'occasion de l'Université d'automne de l'association « Sauvons la Recherche », qui s'est tenue fin septembre et sur laquelle nous reviendrons dans le prochain numéro, les débats, en général très sensés, ont pourtant repris cette assertion. Plusieurs intervenants de la salle se sont montrés indignés que « des fonds publics puissent servir au privé » et à la tribune, certains ont entonné le couplet du « devoir absolu de publier tout de suite sans accepter de restriction ou de délai ». Les chimistes retrouvent là le parfum de l'année 1975, où la signature d'un contrat entre Rhône-Poulenc et le CNRS avait amené un rassemblement de chercheurs au quai Anatole France. La pratique d'aujourd'hui est que les laboratoires de chimie (entre autres) trouvent une part importante de leurs moyens par des collaborations avec l'industrie, et sans que cela ne nuise à leur qualité scientifique et à leur renommée internationale. Cela avait presque failli faire oublier que l'idéologie d'une recherche qui serait « pure » parce qu'elle ne collaborerait pas avec des utilisateurs potentiels reste latente dans l'université française. Ce positionnement, d'un refus de voir la demande de la société à la recherche, n'est heureusement pas majoritaire ; il faudrait cependant l'éradiquer. Il est nourri, peut-on penser, par le grave sous-financement de certains laboratoires universitaires, qui ne peut

que susciter des frustrations. Mais des crédits ne sauraient suffire : pour remédier à cette incompréhension, il faudrait aussi de la transparence. Les règles des collaborations entre laboratoires et industrie doivent faire l'objet d'une charte de référence : règles pour le financement de la recherche commune, règles pour la publication des résultats, partage de la propriété industrielle (brevets). Sur tous ces points, le CNRS a des pratiques bien rodées. Il conviendrait certainement de les faire connaître pour que les bénéficiaires communs – ceux du laboratoire et ceux de l'industrie – puissent être appréciés, et que disparaisse tout reste de césure idéologique entre la recherche fondamentale et de grands pans de la société.

*L'Actualité Chimique* est très fière de vous présenter ici le numéro thématique « Fluor et produits fluorés à l'aube du XXI<sup>e</sup> siècle ». La découverte d'Henri Moissan, la molécule de fluor, est le résultat de la démarche d'un expérimentateur amateur de défis ; elle apparaît, cent ans plus tard, comme ayant irrigué tous les secteurs de la chimie. Cet élément permet aujourd'hui de spectaculaires applications majeures présentes (polymères - Téflon®, polychlorofluoroéthylène (PCTFE), membranes Nafion® pour les piles à combustible ; métallurgie de l'aluminium ; secteur de l'énergie : le combustible nucléaire pour lequel l'hexafluorure d'uranium est un intermédiaire ou les piles à lithium qui utilisent un électrolyte fluoré ; secteur de la santé : plusieurs médicaments dans les grandes pathologies et l'imagerie médicale qui utilise l'isotope 18 du fluor à vie courte) et en promet beaucoup pour le futur, en particulier dans les domaines de la santé et des matériaux. Hommage soit rendu pour cette belle publication aux auteurs des vingt-six articles et au très important travail du coordonnateur.

**Paul Rigny**  
 Rédacteur en chef