

### RÉDACTION

**Rédacteur en chef :** Gérard Férey

**Rédactrice en chef adjointe :**

Séverine Bléneau-Serdel

**Secrétaire de rédaction :** Roselyne Messal

**Chef de rubrique, Collection « L'Actualité Chimique - Livres » :** Minh-Thu Dinh-Audouin

**Secrétariat :** Martine Maman

**Webmestre :** Jérémie Meyer de Ville

### Comité des rubriques :

Recherche et développement : Gérard Férey, Industrie : Gilbert Schorsch, Enseignement et formation : Katia Fajerweg, TP : Xavier Bataille et Nicolas Cheymol, Histoire de la chimie : Marika Blondel-Mégrelis, Comment ça marche ? : Véronique Nardello-Rataj, Un point sur : Jean-Pierre Foulon, Chimie des aliments et du goût : Hervé This, À propos de : Bernard Sillion, En bref : Séverine Bléneau-Serdel, Roselyne Messal, Actualités de la SCF et Agenda : Roselyne Messal, Livres et médias : Yves Dubosc

### Comité de rédaction :

P. Arpino, H. Belhadj-Tahar, J. Belloni, E. Bordes-Richard, J. Buendia, N. Capron-Joubert, C. Cartier dit Moulin, C. Cordella, J.-C. Daniel, R.-E. Eastes, J. Fournier, F. Lafuma, V. Lucas, P. Massiani, M.-T. Ménager, N. Moreau, A. Ouali, J.-M. Paris, P. Pichat, A. Picot, M. Quarton, F. Rocquet, E. Soulié, H. Toulhoat, M. Verdaguer, P. Vermeulin, D. von Euw

**Partenariat :** CNRS, Fondation Internationale de la Maison de la Chimie

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

**ÉDITION :** Société Chimique de France

250 rue Saint-Jacques, 75005 Paris

**Rédaction :** 28 rue Saint-Dominique, 75007 Paris

Tél. : 01 40 46 71 64 - Fax : 01 40 46 71 63

redaction@lactualitechimique.org

www.lactualitechimique.org

**Directeur de la publication :** Olivier Homolle,

président de la Société Chimique de France

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

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

**Maquette hors articles :** Mag Design

www.magdesign.info

**ISSN** version papier 0151 9093

**ISSN** version électronique 2105 2409

### 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, www.edif.fr

Index des annonceurs : p. 3

© SCF 2013 - Tous droits réservés

Dépôt légal : février 2013

Toute représentation ou reproduction, intégrale ou partielle, fait sans le consentement de l'auteur, ou des ayants droits, ou ayant cause, est illicite (loi du 11 mars 1957, alinéa 1<sup>er</sup> 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 2013 - L'ACTUALITÉ CHIMIQUE

(11 numéros par an)

Abonnement papier + électronique

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

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

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

Abonnement électronique seul (France/Étranger)

**Particuliers :** 55 € - **Institutions :** 155 € - **Lycées :** 70 €

**Membres de la SCF :** abonnement inclus

dans la cotisation ou à tarif préférentiel

**Abonnement :** SCF, Nadine Colliot

250 rue Saint-Jacques, 75005 Paris

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

adhesion@societechimiquefrance.fr

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



## Un continuum qui valorise...

Un intérim présente de nombreux avantages : montrer d'abord à nos lecteurs que, comme au théâtre, et quels que soient les changements qui interviennent, « le spectacle continue » pour poursuivre l'habituel et satisfaire à vos attentes ; un œil neuf, mais fugace, donne ensuite l'occasion de mettre en exergue certains points, trop souvent oubliés, car considérés comme intrinsèques dans un régime normal. J'y reviendrai.

### Le spectacle continue...

Le numéro spécial de ce mois-ci est donc dédié au dioxyde de carbone, ce fameux CO<sub>2</sub> qui occupe tant l'actualité, ce CO<sub>2</sub> source de débats, parfois d'invectives, mais surtout d'inquiétudes de la population, alimentées par les idées reçues qu'elle subit de tous bords. Notre journal est donc dans son rôle, avec le recul nécessaire, sans polémiques, pour que sa contribution soit considérée par les uns et les autres comme une contribution sereine et positive au dossier.

Le CO<sub>2</sub> n'est donc pas uniquement un des poisons (n'oublions pas les autres !) dont il faut limiter les effets. Ce peut être, si les chimistes le veulent, une matière première fondamentalement valorisable qui peut déboucher sur une écologie d'avenir, pour contrecarrer le déclin que certains nous promettent.

Il fallait, pour animer ce numéro, des collègues ayant une longue pratique du sujet, qu'elle soit académique ou industrielle, plutôt que munis d'une connaissance essentiellement bibliographique.

*L'Actualité Chimique* est donc reconnaissante à Danielle Ballivet-Tkatchenko pour la partie académique, et à Hervé Toulhoat, d'IFP Énergies nouvelles, d'avoir non seulement accepté la responsabilité, mais de l'avoir menée harmonieusement en sollicitant les auteurs qu'ils estimaient les plus aptes à développer les différents aspects. En plus, un artiste se cachant souvent derrière un chimiste, l'aquarelliste qu'est aussi Hervé nous offre la couverture !

### L'œil neuf...

J'avoue, malgré une expérience de dix ans d'éditeur en chef d'une revue scientifique, n'avoir jamais touché du

doigt la réalité de la face cachée de l'édition. Mon intérim m'aura éclairé sur ce point. J'ai vu le travail considérable et stressant d'une équipe de rédaction qui, dans l'ombre, œuvre pour que vous ayez entre les mains, en bout de chaîne, un fascicule sans coquilles, agréable à l'œil, en même temps que documenté. J'ai vu les nombreux échanges avec certains auteurs, les incessantes relances pour avoir un manuscrit correct, les relectures scrupuleuses, les contacts avec les maquetistes, les imprimeurs, ses initiatives et ses recherches pour une iconographie séduisante et attirante. Je n'imaginai pas la multitude de détails qui font un beau numéro... Et vous ? Connaissez-vous l'équipe de rédaction de *L'Actualité Chimique* ? Je n'en suis pas si sûr ! Alors, n'est-ce pas le moment, en notre nom à tous, de leur tirer un coup de chapeau en les sortant de l'ombre, en les nommant, en les montrant, toutes ces dames ? Séverine Bléneau, la rédactrice en chef adjointe ; sa complice Roselyne Messal, l'« œil de lynx » de la rédaction à qui aucune faute n'échappe ; Martine Maman, qui assure l'adaptation web du journal et sollicite les transferts de copyright ; et aussi Minh-Thu Dinh-Audouin, en charge de la collection *L'Actualité Chimique-Livres*. Les voilà ! Merci, Mesdames !

N'oublions pas Nadine Colliot, la mémoire de la SCF, Marie-Claude Vitorge, le vibrion positif de la société, et Cécile Carret, indispensable à son bon fonctionnement.

Sans vous, j'aurais eu du mal à assumer...

**Gérard Férey**  
Rédacteur en chef



De gauche à droite : Séverine Bléneau-Serdel, Roselyne Messal, Martine Maman et Minh-Thu Dinh-Audouin.