

RÉDACTION

Rédacteur en chef : Yann-Antoine Gauduel

Rédactrice en chef adjointe : Séverine Bléneau-Serdel

Secrétaire de rédaction, maquettiste, webmestre : Évelyne Girard

Secrétaire de rédaction, activités de la SFC, manifestations : Roselyne Messal

Comité des rubriques :

Recherche et développement : Yann-A. Gauduel, Industrie : Gilbert Schorsch, Enseignement et formation : Michel Boyer, TP : Nicolas Cheymol, Comment ça marche ? : Véronique Nardello-Rataj, A propos de : Bernard Sillion, Histoire de la +chimie : Marika Blondel-Mégrelis, Informations générales : Séverine Bléneau-Serdel, Manifestations : Roselyne Messal, Livres et médias : Yves Dubosc, Activités de la SFC : Roselyne Messal

Comité scientifique et de lecture : P. Aldebert (CNRS), P. Arpino (div. Chim. anal.), A. Audibert-Hayet (IFP), B. Badet (ICSN), X. Bataille (Histoire des sciences), H. Belhadj-Tahar (Chimie et toxicologie), M. Blanchard-Desce (div. Chim. orga.), E. Bordes-Richard (div. Cat.), J. Buendia (S C I), M. Carrega (div. Matér. polym.), J.-C. Daniel (groupe Formulation, GFP), R.-E. Eastes (E N S), E. Florentin (ENS), J.-P. Foulon (UdPPC), J. Fournier (club Histoire), S. Furois (div. Chimie phys.), J.-F. Lambert (div. Cat.), P. Pichat (ADT), A. Picot (prévention des risques chimiques), P. Rigny (exp. scient.), D. Rutledge (div. Chim. anal.), F. Secherresse (div. Chim. coord.), E. Soulié (CEA), H. This (INRA-Collège de F r a n c e), M. Verdagner (UPMC), P. Vermeulin (CNRS), C. Viel, D. Vivien (div. Chim. solide)

Journaliste stagiaire : Émérance Marcoux

Publication analysée ou indexée par : Chemical Abstracts, la 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 : ac@sfc.fr - http://www.sfc.fr

Directeur de la publication : Armand Lattes,

président de la Société Française de Chimie

Imprimerie : SPEI, BP 26, 54425 Pulnoy

Maquettage articles : e-Press, Casablanca Technopark, Route de Nouaceur, Casablanca (Maroc)
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
www.edif.fr

Index des annonceurs : p. 2

© SFC 2004 - Tous droits réservés
Dépôt légal : août-septembre 2004

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 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 ana-

Progrès et qualité de l'environnement

Les hasards du calendrier réservent parfois des coïncidences étonnantes. Tel est le cas pour ce numéro spécial « Chimie et environnement » dont la publication est concomitante de la disparition de Monsieur Gérard Mégie, président du CNRS, membre de l'Académie des sciences et professeur à l'Université Pierre et Marie Curie. En janvier 2001, cet éminent spécialiste de la chimie de l'atmosphère avait fait bénéficier les lecteurs de *L'Actualité Chimique* de sa vision éclairée des grands problèmes environnementaux. La rédaction du journal s'associe aux hommages déjà rendus au grand scientifique mondialement reconnu, à l'homme d'action sans cesse animé et guidé par des idées humanistes. Ce numéro thématique « Chimie et environnement » lui est dédié.

Nous sommes tous soucieux de préserver la qualité de ce qui nous entoure, des différents biotopes à l'environnement au sens le plus large. A l'échelle planétaire, les enjeux et effets des progrès scientifiques et techniques ne peuvent plus être passés sous silence. Dans leur grande majorité, les états nation prennent progressivement conscience des conséquences immédiates ou retardées que les activités humaines font peser sur la qualité de l'air ou de l'eau. Les grands équilibres impliquant les trois éléments terre-mer-atmosphère répondent à des cycles complexes pour lesquels de nombreux paramètres interviennent. Bien entendu, la chimie ne peut ignorer les facteurs d'échelle lorsque l'on passe successivement de la troposphère à la mésosphère via la stratosphère.

Ce numéro aborde différentes facettes du tandem souvent controversé « progrès-qualité de l'environnement ». Il donne une place prééminente aux sciences chimiques, de la démarche analytique des polluants à la préservation des écosystèmes par la gestion des déchets ultimes en passant par la formation des jeunes scientifiques dans un domaine transdisciplinaire par excellence. Au nom de la rédaction, je remercie Jean-Jacques Aaron pour avoir accepté la charge, toujours délicate, de coordonnateur.

Au moment où le plan santé-environnement est au cœur de nos préoccupations et que les discussions parlementaires sur la Charte de l'environnement aboutissent à une révision de la Constitution française pour y inscrire le principe de précaution, ce dossier de *L'Actualité Chimique* délivre des informations précises sur des aspects sociétaux complexes. De ce fait, il participe à la divulgation des connaissances, une démarche nécessaire à toute réflexion ou analyse sur des problématiques majeures pour notre avenir. Mais en aucun cas ce numéro ne peut être exhaustif tant le domaine est vaste. Les nombreux enjeux du développement durable et de la chimie verte méritent que nous leur consacrons d'autres colonnes ultérieurement.

Yann-Antoine Gauduel
Rédacteur en chef

Une Convention de partenariat sur cinq ans a été signée le 18 juin 2004 entre *L'Actualité Chimique* et la **Fondation Internationale de la Maison de la Chimie** représentée par M. Poite. La rédaction est particulièrement honorée de faire état de ce partenariat sur la couverture de *L'Actualité Chimique*.