

RÉDACTION

Rédactrice en chef par intérim :

Gilberte Chambaud

Rédactrice en chef adjointe :

Séverine Bléneau-Serdel

Secrétaire de rédaction : Roselyne Messal

Chef de rubrique, Collection « Chimie et » :

Minh-Thu Dinh-Audouin

Rédactrice en chef honoraire :

Rose Agnès Jacques

Conseiller de la Rédaction : Jean-Pierre Foulon

Secrétariat : Martine Maman

Webmestre : Pierre Miquel

Comité des rubriques :

Recherche et développement : Séverine Bléneau-Serdel, Enseignement et formation : Katia Fajerwerg, TP : Xavier Bataille, Industrie : Joël Barrault, Histoire de la chimie : Danielle Fauque, Un point sur : Jean-Pierre Foulon, Chimie des aliments et du goût : Hervé This, En bref : Séverine Bléneau-Serdel et Roselyne Messal, Actualités de la SCF et Agenda : Roselyne Messal, Livres et médias : Yves Dubosc

Comité de rédaction :

J. Belloni, E. Bordes-Richard, C. Cartier dit Moulin, G. Chatel, P. Colomban, C. de Novion, J. Fournier, Y. Génisson, N. Jaffrezic, T. Hamaide, F. Launay, J. Livage, V. Marvaud, M.-T. Ménager, C. Monneret, N. Moreau, J.-M. Paris, P. Pichat, A. Picot, H. Toulhoat, L. Valade, P. Walter, S. Younes

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

adhesion@societechimiquedefrance.fr

Tél. : 01 40 41 71 60/66

Rédaction : 28 rue Saint-Dominique, 75007 Paris

Tél. : 01 40 46 71 64 - www.lactualitechimique.org

redaction@lactualitechimique.org

Directrice de la publication : Gilberte Chambaud,

présidente de la Société Chimique de France

Imprimerie : N. Fortin & ses fils imprimeurs

94800 Villejuif

Maquette articles : Redouane Sahih

sahih.redouane@gmail.com

Maquette hors articles : Mag Design

mag.design@me.com - www.magdesign.fr

ISSN version papier 0151 9093

ISSN version électronique 2105 2409

PUBLICITÉ

FFE, 15 rue des Sablons, 75016 Paris

Tél. : 01 53 36 20 40 - www.ffe.fr

Index des annonceurs : p. 5

© SCF 2017 - Tous droits réservés

Dépôt légal : mai 2017

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 1^{er} 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 2017 - L'ACTUALITÉ CHIMIQUE

(11 numéros par an)

Abonnement papier + électronique

Particuliers : France 105 € - Étranger 110 €

Institutions : France 205 € - Étranger 220 €

Lycées : France 120 € - Étranger 140 €

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, Martine Maman

250 rue Saint-Jacques, 75005 Paris

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

abonnement@lactualitechimique.org

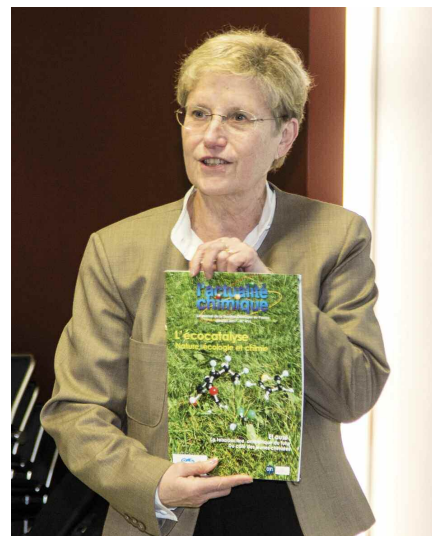
Prix de vente au numéro : 32 € (port inclus)

L'Europe, un peu de notre histoire

L'Europe que nous connaissons a soixante ans ; elle s'est construite progressivement à partir de la déclaration de Robert Schuman en mai 1950, d'abord sur des considérations économiques initiées par la création de la CECA (Communauté européenne du charbon et de l'acier, traité de Paris, 18 avril 1951), puis concrétisée par les deux traités de Rome signés le 25 mars 1957 (CEE : Communauté économique européenne, et Euratom ou CEEA : Communauté européenne de l'énergie atomique) conclus pour une durée illimitée. L'Europe était née ; il ne restait plus qu'à lui donner du contenu et du souffle. Elle est passée de six à neuf membres en 1973, puis à dix en 1981 et ainsi de suite jusqu'aux vingt-huit actuels depuis 2013.

Pour la communauté scientifique, une étape importante fut la mise en place de la libre circulation des personnes avec l'accord de Schengen signé le 14 juin 1985, mais qui n'est entré en vigueur que dix ans plus tard, le 26 mars 1995. Enfin, le 7 février 1992, le traité de Maastricht crée l'Union européenne sur un spectre élargi de compétences et la citoyenneté européenne qui va de pair. Pour faciliter la circulation au sein de l'Europe, la monnaie unique est lancée en janvier 1999, au départ pour les onze États membres de l'époque et élargie par la suite.

L'Europe est jeune, elle est encore en constante évolution avec des hauts et des bas, des engagements et des démissions, mais gardons l'espoir qu'elle s'affirme avec toute la place dont nous, scientifiques, avons besoin. L'Europe de la chimie était déjà une réalité avant d'être créée comme une institution. De tout temps, les scientifiques ont communiqué entre eux et ces relations et débats se sont incontestablement accélérés au XIX^e siècle, qui a vu se créer un grand nombre de sociétés savantes nationales de chimie. La première fut la *Royal Society of Chemistry (RSC)*, initialement *Chemical Society of London* en Grande-Bretagne en 1841, suivie par notre société, la *Société Chimique de France* (initialement *Société Chimique de Paris*) en 1857, dont nous célébrons cette année les



© Mario Müller, Wiley-VCH.

160 ans. De nombreuses autres sociétés ont vu le jour dans les années qui ont suivi, en particulier la *Gesellschaft Deutscher Chemiker (GDCh)* en 1867. Ces sociétés échangeaient leurs connaissances, organisaient des réunions scientifiques et les savants chimistes se déplaçaient sur tous les continents avec les moyens de communication disponibles, notamment les chemins de fer qui se sont développés de façon foudroyante au XIX^e siècle.

La création de l'Europe en 1957 a provoqué une impulsion pour les sociétés nationales de chimie qui se sont rassemblées dès 1970 dans la Fédération Européenne des Sociétés Chimiques (FECS). L'EuCheMS, créée avec le statut de droit belge d'association internationale sans but lucratif (AISBL), succède depuis octobre 2004 à la FECS. Elle compte actuellement plus de 160 000 chimistes présents dans une quarantaine de sociétés et organisations nationales de 37 pays, dépassant même les frontières de l'Union européenne.

Parallèlement, naît la volonté de sociétés chimiques *continentales* d'unir leurs publications scientifiques dans un Consortium de journaux européens qui vont petit à petit remplacer les journaux nationaux pour leur donner une plus large audience et les rendre compétitifs face aux journaux de l'American Chemical Society (ACS) et de la RSC.

Le premier titre, *Chemistry - A European Journal (CEJ)* est créé en 1995, porté par la GDCh et édité par VCH sous l'initiative de Jean-Marie Lehn, Heinrich Nöth et Heindirk Tom Dieck (GDCh) et Peter Göllitz (VCH). Dans les années qui suivent, la GDCh sera rejointe par les Pays-Bas (*Koninklijke Nederlandse Chemische Vereniging, KNCV*) puis par la France (SCF) en 1998 grâce aux actions décisives de Marc Julia, alors président de la SCF. Le *Bulletin de la Société Chimique de France* devient ainsi une partie de *EurJICI/EurJOC* et la SCF devient partenaire du Consortium. Dès 2000, les nouveaux journaux prennent des noms du type *ChemXChem* : les premiers seront *ChemBioChem* et *ChemPhysChem* qui prend la suite du *Journal de Chimie Physique et de Physico-chimie Biologique* (propriété de la SCF). Il existe à ce jour huit *ChemXChem* dont le tout dernier, *ChemPhotoChem*, a sorti son premier volume en janvier 2017.

Dès cette période, il faut reconnaître le rôle essentiel joué par Christian Amatore et François Mathy dans la participation de la SCF à ce Consortium d'édition. C'est réellement en 2002 que l'Union Éditoriale des Sociétés Chimiques Européennes (EUChemSoc) devient l'éditeur officiel en incluant toutes les sociétés engagées dans *CEJ*. En 2009, EUChemSoc devient CPSE (Chemistry Publishing Societies Europe) pour éviter toute confusion avec l'EuCheMS qui avait remplacé la FECS. Actuellement, le Consortium CPSE associe quinze pays et seize sociétés et publie quatorze journaux dont l'édition est confiée à Wiley-VCH. Parmi ces journaux se trouvent *ChemistrySelect*, journal généraliste créé en 2016, et le récent *ChemViews* qui a vocation à être le magazine de CPSE.

Dans le domaine des sciences analytiques, la SCF s'est associée à la GDCh pour créer en 2002 *Analytical and Bioanalytical Chemistry (ABC)* par la disparition d'*Analisis* et l'apport du *Fresenius' Journal of Analytical Chemistry* édité par Springer Verlag. L'Espagne et l'Italie rejoignent ce partenariat qui voit la nomination de Philippe Garrigues comme l'un des éditeurs.

Ces journaux scientifiques internationaux sont les journaux de notre société ; ils sont largement reconnus avec des facteurs d'impact remarquables (5,8 pour *Chemistry Eur. J.* avec plus de 2 300 articles publiés annuellement, ou encore 7,2 pour *ChemSusChem* et 4,7 pour *ChemCatChem*).

À ces journaux scientifiques publiés en langue anglaise, s'ajoute pour chaque société nationale de chimie un magazine. Dès 1973, la SCF a lancé le sien, *L'Actualité Chimique*, qui traite de l'ensemble des sciences chimiques, de ses relations avec les autres sciences, l'industrie, la société, l'enseignement, du secondaire au supérieur, sans oublier l'histoire de la chimie.

En mars 2017 s'est tenue à Weinheim, au siège de Wiley-VCH, une réunion des rédacteurs en chef des magazines des partenaires de CPSE qui a permis de montrer les grandes similitudes de politique éditoriale de ceux-ci. On trouve dans ces magazines des actualités de la communauté nationale de chimie, un large choix de sujets avec un certain nombre de numéros thématiques, entre quatre et douze éditions annuelles avec un nombre de pages qui se répartit entre 300 et 1 200 suivant les sociétés, pour presque tous l'appui d'une lettre électronique régulière, et surtout l'usage de la langue nationale à laquelle sont très attachées toutes les sociétés. La résolution a été prise par ces rédactions nationales d'échanger davantage d'informations et de partager des articles d'intérêt commun, notamment sur la formation, l'éthique, l'histoire, les programmes européens ou encore des faits de société. Vous trouverez sans doute bientôt de telles publications dans nos colonnes.

En attendant de lire des nouvelles de nos partenaires européens, je vous invite à découvrir dans ce numéro les possibilités exceptionnelles et révolutionnaires de la miniaturisation des outils pour la chimie. Merci aux deux coordinateurs, Philippe Colombari et Valérie Pichon.

Gilberte Chambaud
Rédactrice en chef par intérim,
Présidente de la SCF

Week-end grand public

Congrès national de la SCF

Symposium Chimie et Vivant

CONGRÈS SCF 18
30 juin - 4 juillet 2018
Montpellier & Toulouse

www.scf18.fr