

## l'actualité chimique

Édité par la Société Chimique de France  
250 rue Saint-Jacques, 75005 Paris  
Tél. 01 40 46 71 60 – scf@societechimiquedefrance.fr  
www.societechimiquedefrance.fr  
**Directeur de la publication** : Marc Taillefer  
**Partenariats** : CNRS, Fondation de la Maison de la Chimie

### RÉDACTION

28 rue Saint-Dominique, 75007 Paris  
Tél. : 01 40 46 71 64 – redaction@lactualitechimique.org  
www.lactualitechimique.org

**Rédactrice en chef** : Patricia Pineau  
**Rédactrice en chef adjointe** : Séverine Bléneau-Serdel  
**Secrétaire de rédaction** : Roselyne Messal  
**Responsable de L'Actualité Chimique Découverte** : Minh-Thu Dinh-Audouin  
**Rubrique Livres** : Yves Dubosc  
**Secrétariat** : Martine Maman  
**Webmestre** : Pierre Miquel

### COMITÉ DE RÉDACTION

J. Barrault, X. Bataille, C. Cartier Dît Moulin, P. Colomban, C. de Novion, K. Fajerwerg, D. Fauque, S. Félix, J.-P. Foulon, J. Fournier, Y. Génisson, T. Hamaïde, A. Hervé, C. Houée-Levin, F. Launay, J. Livage, V. Marvaud, M.-T. Ménager, C. Monneret, N. Moreau, J.-M. Paris, P. Pichat, A. Picot, S. Tencé, H. This, H. Toulhoat, L. Valade, P. Walter, S. Younes

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

### ABONNEMENT

SCF, Martine Maman  
250 rue Saint-Jacques, 75005 Paris  
Tél. : 01 40 46 71 60/66  
abonnement@lactualitechimique.org

### FABRICATION

**MAQUETTE** : Redouane Sahih, sahih.redouane@gmail.com  
Mag Design, www.magdesign.fr, mag.design@me.com  
**IMPRESSION, ROUTAGE** : N. Fortin & ses fils imprimeurs  
94800 Villejuif, fortinprimerie@wanadoo.fr

### PUBLICITÉ

FFE, 15 rue des Sablons, 75116 Paris  
Tél. : 01 53 36 20 40 – www.ffe.fr  
aurelie.vuillemin@ffe.fr

ISSN version papier 0151 9093  
ISSN version électronique 2105 2409

© SCF 2019 – Tous droits de reproduction réservés  
Dépôt légal : septembre 2019

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 analyses et les courtes citations dans le but d'exemple ou d'illustration.



## Les multiples visages de la chimie

Après des vacances reposantes, stimulantes, ce numéro et ses auteurs nous rappellent l'omniprésence de la chimie et la fabuleuse créativité des chercheurs.

### Surprenante et légitime montée en puissance

Le passionnant dossier sur la RPE, la résonance paramagnétique électronique, nous ramène à l'électron, le spin, les matériaux, le vivant ; mais qui aurait parié lors de l'apparition des premiers appareils que nous allions les voir proliférer dans des laboratoires et investir des champs de recherche et des applications aussi diversifiées et parfois inattendues que sont les protéines, le diagnostic des victimes d'irradiation, l'exobiologie et la cosmochimie... ? Cette conquête de la RPE est d'autant plus surprenante que, pendant quelques années, elle semblait endormie.

### Jeunes chimistes engagés

Les jeunes chimistes ont brillé aux Journées méditerranéennes et lors du congrès mondial IUPAC à Paris, révélant ainsi leur passion et leur engagement.

Parier sur les jeunes, c'est préparer un avenir pour la société et la planète, comme le montre le premier Prix Potier des lycéens.

### Chimie créatrice

La nouvelle rubrique « Principes et substances actifs » nous rappelle que cette science qui nous est chère ne cesse d'apporter des solutions en pharmacie et phytopharmacie. L'article d'histoire est lui aussi un témoin *a posteriori* des conquêtes.

Ce numéro de la rentrée vous apporte, au cas où vous en auriez besoin, de multiples arguments pour répondre aux détracteurs de la chimie : la rubrique étymologique sur le gluten permet un clin d'œil aux publicités « sans gluten » et la fiche « Un point sur », avec des moules à la rescousse des sondes biologiques, évoque non seulement la créativité des chimistes mais nous rappelle, s'il le fallait, que la chimie est au cœur de notre écosystème et alimente les progrès de l'humanité.

**Patricia Pineau**  
Rédactrice en chef

