

Édité par la Société Chimique de France

250 rue Saint-Jacques, 75005 Paris

adhesion@societechimiquedefrance.fr

www.societechimiquedefrance.fr

Directrice de la publication : Gilberte Chambaud

Partenariats : CNRS, Fondation de la Maison de la Chimie

RÉDACTION

SCF, 250 rue Saint-Jacques, 75005 Paris

redaction@lactualitechimique.org

www.lactualitechimique.org

Rédacteur en chef : Pierre Rabu

Rédactrice en chef adjointe : Séverine Bléneau-Serdel

COMITÉ DE RÉDACTION

H. Arribart, J. Barrault, X. Bataille, E. Benedetti, C. Bresson, K. Cariou, C. Cebrian-Avila, C. Clavaguera, P. Colombari, B. Delfort, L. Estournet, K. Fajerberg, D. Fauque, J.-P. Foulon, J. Fournier, A. Gautier, J.-F. Gérard, P. Hirschmann, C. Houée-Levin, J. Lalonde, E. Marceau, V. Marvaud, P. Moisy, X. Montagne, J.-M. Paris, A. Perrot, P. Pichat, A.-V. Ruzette, S. Tencé, H. This, H. Toulhoat, P. Walter, S. Yembou

Publication analysée ou indexée par :

Chemical Abstracts, base de données PASCAL

Crossref : <http://doi.org/10.63133/scf.act-chim>

DOI : 10.63133/scf.act-chim

ABONNEMENT

SCF, Martine Maman

250 rue Saint-Jacques, 75005 Paris

adhesion@societechimiquedefrance.fr

COMMUNICATION

SCF, Olivia Pradel

communication@societechimiquedefrance.fr

FABRICATION

MAQUETTE : Redouane Sahih, sahih.redouane@gmail.com

IMPRESSION, ROUTAGE : N. Fortin & ses fils imprimeurs

94800 Villejuif, fortinimprimerie@wanadoo.fr

PUBLICITÉ

Tarifs et informations :

<https://new.societechimiquedefrance.fr/lactualite-chimique-le-journal-de-la-scf/publicite>

secretariat@societechimiquedefrance.fr

ISSN version papier 0151 9093

ISSN version électronique 2105 2409

© SCF 2026 – Tous droits de reproduction réservés

Dépôt légal : octobre 2026

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 le but d'exemple ou d'illustration.



Allons de l'avant

En ces temps de discussion budgétaire et de pré-campagne présidentielle, la question de la place de la recherche scientifique en France est le sujet de beaucoup d'articles et communiqués de presse. Ces articles font écho aux actions de nombreux acteurs, les sociétés savantes telles que la SCF, l'Académie des sciences, les organismes et opérateurs de recherche... qui alertent sur une situation qui peut devenir critique pour la recherche et, par ricochet, pour l'innovation et l'éducation. Le sujet est abordé dans notre rubrique « À propos de » qui éclaire sur l'évolution de la production scientifique dans différentes disciplines à l'échelle internationale. La chimie n'échappe évidemment pas au mouvement général, mais le climat morose ne nous empêche pas de continuer à mener des projets scientifiques innovants et fructueux, démontrant l'intérêt de la chimie comme source d'innovation et de progrès.

Des savons à l'optoélectronique

À la une de ce numéro, nous avons choisi le savon, plus précisément les savons métalliques. Vous pourrez découvrir certaines facettes pas si connues de ces molécules *a priori* simples qui trouvent des applications très variées, de la lessive aux revêtements de cellules photovoltaïques. Les cellules photovoltaïques, justement, nous les connaissons à base de silicium, de colorants photosensibles ou encore de pérovskites lamellaires hybrides. C'est l'ADN qui vous est présenté ici dans un article traitant de ses propriétés d'absorption de la lumière et de ses perspectives d'application dans les dispositifs optoélectroniques.

Chimie organique, lumière et catalyse

La lumière, il en est encore question dans l'article de Clément Ghiazza, Prix Émergence Marc Julia 2025 de la division Chimie Organique, qui illustre, à travers l'exemple de la photochimie, comment les chimistes organiciens explorent des procédés efficaces et robustes pour la chimie des hétérocycles, notamment présents au sein des molécules bioactives.

Efficacité des synthèses et nouveaux procédés, c'est bien ce à quoi travaillent nombre de chimistes. Ainsi, vous pourrez lire pourquoi marier flux continu et catalyse hétérogène s'avère être une combinaison gagnante en chimie organique et comment la catalyse hétérobimétallique peut être avantageusement exploitée pour favoriser l'échange hydrogène/deutérium, essentiel pour le marquage isotopique utile en pharmacie, agrochimie, analyse chimique ou pour l'élaboration de traceurs.

Énergie

Photo-génération de charges, procédés durables, économie d'atomes... nous amènent à la problématique de l'énergie qui est si présente dans les préoccupations actuelles et pour l'avenir. Concernant le stockage de l'énergie, un bel article fait le point sur les recherches actuelles pour la mise au point de batteries sans lithium, à ions magnésium ou calcium. Y sont détaillés les espoirs mis dans cette approche et les défis qui restent à relever pour pérenniser cette nouvelle technologie. Le point de vue du producteur de source d'énergie est aussi exprimé dans notre rubrique « Industrie », présentant l'évolution stratégique d'une compagnie bien connue et très présente dans l'actualité. En écho, la rubrique « Regards sur la chimie verte » est consacrée aux rencontres nationales des projets « Compétences et Métiers d'Avenir » (Paris, 17-18 septembre 2026). Où l'on comprend que l'industrie comme la recherche sont en ordre de marche pour préparer une « mutation » énergétique, là où la décision politique reste à la traîne.

En complément, vous pourrez apprendre l'origine du mot « vaccin », suivre l'actualité pharmaceutique, réviser les réactions de cycloadditions sélectives, découvrir les coulisses du partenariat de la SCF avec la Société Canadienne de Chimie et apprendre comment s'adonner à deux passions sans culpabiliser, la chimie et les jeux vidéo. Bonne lecture !

Pierre Rabu,
Rédacteur en chef