l'actualité chimique

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
Assistante de Rédaction : Clémence Martin-Donati

COMITÉ DE RÉDACTION
H. Arribart, J. Barrault, X. Bataille, E. Benedetti, C. Bresson, K. Cariou, C. Cebrian-Avila, C. Clavaguera, P. Colomban, B. Delfort, L. Estournet, K. Fajerwerg, D. Fauque, J.-P. Foulon, J. Fournier, A. Gautier, J.-F. Gérard, P. Hirchenhahn, C. Houée-Levin, J. Lalande, 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, fortimprimerie@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 : novembre 2026
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.



La chimie à l'honneur

À l'heure où nous préparions ce nouveau numéro de *L'Actualité Chimique*, nous apprenions avec une grande joie l'attribution du prix Nobel de chimie 2026 à notre collègue Henri Kagan de l'Université Paris-Saclay, conjointement avec le professeur Kenso Soai de l'Université des sciences de Tokyo, pour leurs découvertes sur les effets non linéaires et l'autocatalyse en synthèse organique asymétrique. Nous aurons l'occasion de vous proposer des articles sur les travaux et le parcours de ces éminents chimistes dans le prochain numéro. Notons que le nom d'Henri Kagan est déjà présent dans nos pages avec les deux articles consacrés aux travaux des récipiendaires du Prix de thèse Henri Kagan 2025 de la division Chimie Organique de la SCF, accompagné d'autres jeunes chimistes talentueux.ses également mis.es à l'honneur.

Est-il bio le débit de lait ?

En ce mois de novembre, où d'aucuns attendent de célébrer un breuvage à la mode alcoolisé et rouge, *L'Actualité Chimique* s'intéresse au lait. Mais le lait bio ! s'il vous plaît. Où vous verrez qu'allier chimie analytique, spectroscopie de résonance et intelligence artificielle permet de distinguer lait biologique et lait conventionnel, pour savoir ce que l'on boit. Le lien entre chimie et aliments ou bioressources, c'est aussi l'idée directrice des manifestations « Chimie et Terroir » qui ont parcouru la France métropolitaine pour initier un large public à notre discipline.

De jeunes chimistes récompensé.es

Comme annoncé en préambule, nous accueillons des articles de jeunes chimistes dont les travaux ont été récompensés par plusieurs divisions de la SCF. Un article fait un point sur les carbènes hétérocycles, posant une question qui touche tous les scientifiques. En tant qu'outils performants pour la catalyse, sont-ils le fruit d'une inspiration par la nature ou bien une invention ? Toujours en catalyse, des alternatives durables aux catalyseurs à base de palladium pour des réactions d'oxydation en milieu homogène sont discutées. D'alternative, il en est aussi question dans un article consacré aux alcynes-SF_5 qui suscitent un regain d'intérêt car moins « éternels » que les controversés PFAS. La photochimie et la photocatalyse sont en plein essor en vue d'optimiser l'efficacité des synthèses organiques en conditions douces. Nous en apprendrons plus sur de nouvelles applications du supersilane pour photo-activer les précurseurs halogénés organiques. La photo-activation de molécules est aussi au cœur de la thérapie photodynamique qui nous est présentée comme approche ciblée pour le traitement des métastases du cancer de l'ovaire.

Une communauté de chimistes dynamique

L'Actualité Chimique se veut le reflet de la richesse et de la diversité d'acteurs du domaine de la chimie, comme une vitrine de la Société Chimique de France. Mieux faire connaître la Société Chimique de France, montrer ses actions et inciter à la rejoindre, c'était l'enjeu de la réflexion menée par les entités de la SCF au cours du congrès de Bordeaux de juin 2026. Nos pages rapportent les conclusions de ces travaux, importants pour les années à venir. Et dans nos rubriques, à découvrir, la (jeune) chimie française qui se positionne en Europe, une contribution de la chimie aux technologies quantiques, de nouveaux principes pharmaceutiques, les enjeux de formation liés à la chimie verte et à la transition environnementale, ainsi que beaucoup d'ouvrages et revues à consulter, qui n'ont pas l'odeur d'acroléine.
Bonne lecture !

Pierre Rabu,
Rédacteur en chef