

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 :** Stanislas Pommeret  
**Partenariats :** CNRS, Fondation de la Maison de la Chimie

## RÉDACTION

SCF, 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 :** Roselyne Messal  
**Responsable de L'Actualité Chimique Découverte :**  
Minh-Thu Dinh-Audouin

## COMITÉ DE RÉDACTION

J. Barrault, X. Bataille, C. Bresson, K. Cariou, P. Colombar, C. de Novion, K. Fajferweg, D. Fauque, J.-P. Foulon, J. Fournier, E. Gras, N. Griffete, C. Houée-Levin, F. Launay, J. Livage, E. Marceau, V. Marvaud, M.-T. Ménager, C. Monneret, N. Moreau, J.-M. Paris, P. Pichat, A. Picot, A.-V. Ruzette, S. Tencé, H. This, H. Toulhoat, 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, fortimprimerie@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 2022 – Tous droits de reproduction réservés

Dépôt légal : septembre 2022

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.



## Hommage aux bâtisseurs

Les vacances sont derrière nous et nous allons essayer de voir l'avenir au travers des avancées positives des sciences et parmi elles, la chimie.

Ce n'est pas nier l'actualité mais simplement croire que les chercheurs, enseignants, ingénieurs, bâtisseurs sont tous mobilisés pour rendre le monde plus beau !

Adhérents à la SCF ou simples lecteurs de *L'Actualité Chimique*, vous avez ou allez participer à la restauration de Notre-Dame de Paris. Celles et ceux qui œuvrent aujourd'hui pour la restauration ne sont pas tous chimistes, mais la Maison de la Chimie et son ex-président Bernard Bigot lui ont dédié un colloque, un site et un livre à venir. Bernard Bigot ne verra pas l'œuvre achevée, mais là où il est, il suivra la restauration.

### L'Année du verre, surprises et merveilles

Le verre est tellement associé à notre vie que nous en oublions les origines. Êtes-vous sûrs de tout savoir sur les matériaux, les usages, les transformations ? Nos collègues de la Société Française de Physique (SFP) y consacrent un numéro et *L'Actualité Chimique* a choisi d'égrener des facettes historiques, artistiques, biologiques et chimiques...

dans les prochains numéros. La couverture de ce numéro éveillera votre curiosité.

### La catalyse, encore et toujours

Trois articles très différents attestent de la vivacité et de la créativité des chercheurs et ingénieurs pour faire face aux enjeux de la chimie : certains s'attachent à la prédiction d'un catalyseur optimal (Joël Barrault), d'autres cherchent et proposent des alternatives aux métaux précieux avec la catalyse enzymatique (Juliette Martin et Pierre Gilles), et enfin Philipp Gotico s'inspire des subtilités de la Nature.

### Des histoires insolites et généreuses

Du point de vue historique, la découverte des acides tartriques a fortement aidé à la compréhension de la chiralité, mais savez-vous comment la chimie participe à l'antifraude ? À découvrir aussi : comment faire de la cuisine un laboratoire de physique-chimie. Vous ne savez pas ? L'auteur ou un collègue vous racontera !

Bonne rentrée,

**Patricia Pineau**  
Rédactrice en chef