

## 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

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, J.-M. Campagne, P. Colombar, P. Dauban, C. de Novion, K. Fajerberg, D. Fauque, J.-P. Foulon, J. Fournier, N. Griffete, T. Hamaide, 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, 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, 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 2021 – Tous droits de reproduction réservés

Dépôt légal : décembre 2021

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.



## Connaissance et créativité

### COP 26, un bilan mitigé

La périodicité de *L'Actualité Chimique* étant mensuelle, il est difficile de réagir sur l'instant. C'est parfois plus sage pour les « Conference Of the Parties » annuelles. En effet, cette année, l'annonce des conclusions a même bénéficié d'un délai supplémentaire pour un bilan en demi-teinte, malgré la prolongation.

Tout l'enjeu étant de maintenir la planète sous un réchauffement de 1,5 degré d'ici la fin du siècle, alors que les prévisionnistes des Nations unies annoncent un réchauffement de 2,2 à 2,4 degrés. Nous reviendrons sur le dossier du réchauffement climatique et de la transition énergétique sans entrer dans les tractations et les tensions, mais en nous inspirant de la déclaration de Jean Jouzel, « *la transition se fera* », même si les échéances et objectifs sont décalés.

### Le Nobel, un temps fort de notre communauté

Le prix Nobel de chimie 2021 a été décerné à Benjamin List, professeur au Max Planck Institute à Mülheim, et

David MacMillan, professeur à l'Université de Princeton, pour leurs travaux sur l'organocatalyse asymétrique. Pour relayer l'information, nous avons passé la plume à un jeune chimiste, Jean-François Betzer, qui a eu la chance de les côtoyer. Les deux lauréats enrichissent la boîte à outils du chimiste de synthèse, ce que la Fondation Nobel a résumé en « *An ingenious tool for building molecules* ».

### Chémobiologie : interfaces et interactions

Si chimie et biologie se voulaient différentes, le dossier « Chémobiologie » coordonné par Eric Defrancq illustre que ces deux disciplines naturellement imbriquées s'enrichissent mutuellement. À la lecture des articles qui révèlent comment le chimiste explore le vivant, le lecteur appréciera une vision collaborative qui enrichit la connaissance et la créativité.

Bonne lecture !

**Patricia Pineau**  
Rédactrice en chef