

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, P. Colomban, C. de Novion, K. Fajerberg,
D. Fauque, S. Félix, J.-P. Foulon, J. Fournier, Y. Génisson, T. Hamaide,
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
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 2019 – Tous droits de reproduction réservés
Dépôt légal : décembre 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.



La chimie à l'honneur

Le mois de décembre est connu pour la distribution des cadeaux. Ce numéro est peut-être un petit cadeau pour nos lecteurs : il met à l'honneur les prix, médailles et récompenses décernés à des chimistes du monde entier et de tous âges.

En tête bien sûr, les lauréats du prix Nobel de chimie 2019 qui sont à l'origine d'un objet familier et indispensable : les batteries rechargeables ! Le cheminement des trois chercheurs est une magnifique illustration de la démarche scientifique et de l'innovation technologique. Un journal anglo-saxon a titré « Vers un monde rechargeable » pour rendre hommage à leurs travaux.

Mais quid de la génération suivante ? Elle est déjà très présente et innovatrice. Vous pourrez l'apprécier en découvrant les articles des médaillés du CNRS : du contrôle de l'information macromoléculaire à l'asymétrie de la vie, en passant par la nanomédecine, les agents intelligents et l'accès aux molécules fluorées.

Le témoignage du Réseau des Jeunes chimistes de la Société Chimique de France, le RJ-SCF, qui fête ses cinq ans, est lui aussi porteur : ils ont initié des actions de rapprochement avec leurs aînés, l'industrie, la société civile, et abordé des sujets d'actualité brûlante concernant les formations, les débouchés, leur insertion dans la vie professionnelle. Le congrès IUPAC les a mis à l'honneur, favorisant des rencontres avec des grands chimistes et leurs homologues venant de

contrées lointaines et évoluant dans des écosystèmes très différents. Découvrir leurs travaux et initiatives rend optimiste pour l'avenir de la chimie.

Une conversion ascendante

Tout comme les photons qui s'additionnent, dans ce numéro, les résultats s'additionnent. Les auteurs sont des esprits créatifs qui ont tous fréquenté les écoles, lycées et universités, et à l'heure où circulent des informations parfois inquiétantes sur l'éducation et l'avenir de l'enseignement scientifique, force est de constater que les jeunes innovent, que les programmes évoluent, que l'industrie chimique est omniprésente, et que tous veillent sur les impacts sanitaires, environnementaux et sociétaux.

Une école de chimie centenaire qui est passée de la chimie agricole à la chimie numérique, des enseignants qui ont recours à la pensée systémique pour éduquer les générations futures, des travaux exploratoires pour évaluer si le « dandelion » peut devenir une alternative à l'hévéa, s'interroger sur les promesses de l'hydrogène naturel, sont autant de faits ou de questions relayés dans ce numéro. Ils illustrent comment la chimie façonne notre vie.

Plus que jamais, l'équipe de *L'Actualité Chimique* partage son enthousiasme avec les auteurs et ses lecteurs. Bonne lecture et joyeuses fêtes !

Patricia Pineau
Rédactrice en chef

