

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

COMITÉ DE RÉDACTION

J. Barrault, X. Bataille, C. Bresson, K. Cariou, P. Colombar, K. Fajerberg, D. Fauque, J.-P. Foulon, J. Fournier, E. Gras, N. Griffete, C. Houée-Levin, F. Launay, J. Livage, E. Marceau, V. Marvaud, 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 2023 – Tous droits de reproduction réservés

Dépôt légal : mars 2023

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.



Une ode à la diversité

La planète, notre quotidien, nos modes de vie sont bouleversés : est-ce que la chimie va nous aider, nous protéger, nous sauver ? La chimie touche à de multiples domaines et contribue à de nombreuses aventures et réussites. Adulée, critiquée, créative, elle est utile, parfois dangereuse, mais souvent bénéfique. Ce numéro illustre sa portée et nous rappelle qu'elle est le fruit de découvertes et applications, tout en veillant à l'équilibre de notre planète.

L'histoire éclaire le présent

À l'heure où nous avons choisi l'ocytocine pour le clin d'œil étymologique, nous ne pensions pas établir un lien avec les « chemsex », mais vous le trouverez dans un article de Marcel Hibert consacré à la chimie de l'amour paru dans *L'Actualité Chimique**.

Juger, évaluer la valeur d'un article scientifique n'a pas toujours été assuré avec rigueur par des experts. L'évaluation des articles scientifiques a évolué grâce aux pairs ; l'effet « communauté scientifique » est fort et puissant et nous devons le préserver.

Mais une autre évolution troublante s'installe : les réseaux sociaux. Ils dessinent les contours d'une communication

scientifique autre que les publications, revues et conférences. C'est comme les « webinars », les conférences en ligne que nous avons adoptées pendant la pandémie Covid. Inéluctablement, les réseaux sociaux nous éloignent physiquement de nos pairs mais nous propulsent dans l'immédiat. À nous de les maîtriser pour les utiliser sereinement.

Du calorique... aux startups florissantes

Selon votre âge, la théorie du calorique ne vous est sans doute pas très familière. Pourtant, elle peut être utile aux enseignants pour faire de l'histoire des sciences et aider à comprendre de nombreux concepts scientifiques au collège et au lycée. Cette théorie imparfaite peut non seulement remplir ce rôle, mais plus encore.

Le mot de la fin sera laissé à deux entreprises, Minaken et Ablatom. Nous vous laissons découvrir leurs trajectoires, conquêtes et succès.

Patricia Pineau
Rédactrice en chef

*<https://new.societechimiquedefrance.fr/numero/ombre-deros-une-chimie-de-lamour-p61-n444-445/>