

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

Directrice de la publication : Gilberte Chambaud

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

Chef de rubrique, Collection « Chimie et... » :

Minh-Thu Dinh-Audouin

Rubrique Livres : Yves Dubosc

Secrétariat : Martine Maman

Webmestre : Pierre Miquel

COMITÉ DE RÉDACTION

J. Barrault, X. Bataille, J. Belloni, E. Bordes-Richard, C. Cartier Dit Moulin, P. Colombar, C. de Novion, K. Fajerweg, D. Fauque, S. Félix, J.-P. Foulon, J. Fournier, Y. Génisson, T. Hamaide, A. Hervé, N. Jaffrezic, F. Launay, J. Livage, V. Marvaud, M.-T. Ménager, C. Monneret, N. Moreau, J.-M. Paris, P. Pichat, A. Picot, 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

Prix de vente au numéro : 32 € (port inclus)

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, 75016 Paris

Tél. : 01 53 36 20 40 – www.ffe.fr

bruno.slama@ffe.fr

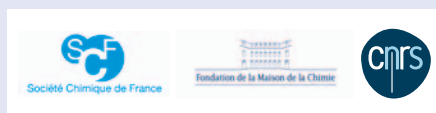
ISSN version papier 0151 9093

ISSN version électronique 2105 2409

© SCF 2018 – Tous droits de reproduction réservés

Dépôt légal : juin 2018

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 recherche française à l'honneur

L'Actualité Chimique, le journal de la Société Chimique de France, informe et met en lumière les travaux conduits, en France, par des chercheurs académiques et industriels qui développent la chimie et ses applications, essentielles à la vie, l'innovation et la réputation.

Dans ce numéro, vous trouverez un florilège d'articles sur des recherches uniques porteuses d'espoir et avec un retentissement sociétal indéniable.

Inconnue, il y a cinquante ans

Couronnée en 1987 par un prix Nobel décerné à Jean-Marie Lehn, la chimie supramoléculaire est un territoire où la France a pris un « lead » mondial indiscutable. Nous lui consacrons un dossier spécial et les auteurs, que nous remercions, vous conduiront au fil des pages des concepts aux applications. Le potentiel est perceptible d'article en article et comme les chercheurs sont modestes, ils ne surviennent pas et pourtant... l'excellence est au rendez-vous.

Avec cette chimie qui implique des liaisons faibles entre des molécules, le champ des possibles est vaste. Des structures cages des années 1970 aux auto-assemblages d'aujourd'hui, les variations s'enrichissent et les applications se diversifient : catalyse, dépollution, piégeage des pathogènes, transfert d'énergie... Les titres des articles parlent d'eux-mêmes et vous serez sans doute sensibles à la beauté des assemblages et à la diversité des approches. Mais surtout, vous découvrirez le génie qui anime nos chimistes.

À la rescousse de Fukushima

Dans un tout autre domaine, encore des chimistes français qui se distinguent par leur inventivité. Après la catastrophe de Fukushima, les chercheurs du monde entier et les industriels ont tiré des

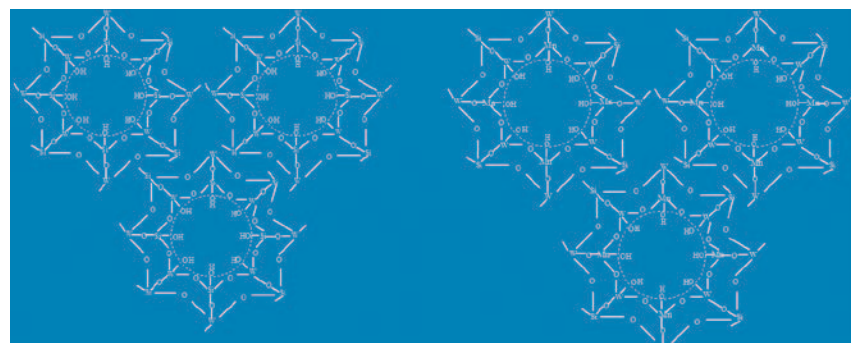
enseignements et engagé des ressources importantes pour éviter que de telles catastrophes se reproduisent, mais aussi pour réparer les conséquences, en particulier : comment décontaminer ? Vous découvrirez qu'une solution mise au point entre le CEA, Orano, Veolia et la société japonaise ANADEC est en cours de test pour traiter les sols contaminés. Ingénieuse, prometteuse, elle devrait être généralisée de concert avec les autorités japonaises.

Pourquoi évaluer sans arrêt ?

Si la recherche française est de très bon niveau, avec une industrie chimique florissante, pourquoi les institutions et commissions diverses et variées conduisent des évaluations tous azimuts ? Dans sa chronique, Jean-Claude Bernier s'interroge sur le bien-fondé des évaluations qui embolissent les chercheurs pour rédiger des rapports ou se soumettre à des enquêtes. Ces tâches sont consommatrices de temps et de ressources, débouchent sur des réorganisations, des redistributions des subventions, et la contrepartie est un déficit de temps pour former, réfléchir, créer, innover. Autant dire une entrave à l'excellence.

Cette tendance à l'évaluation est surprenante, en particulier pour la chimie, reconnue par l'Union des Industries Chimiques comme « un atout pour la France », créatrice d'innovation et s'appuyant sur un réseau de laboratoires de recherche et de startups, à la pointe dans de multiples domaines. Malgré son ton posé, ce sujet peut fâcher quelques lecteurs ; alors prenez du plaisir à lire le dossier « Chimie supramoléculaire » ainsi que les rubriques que vous aimez, comme le clin d'œil étymologique consacré au white-spirit cette fois-ci, ou l'« à propos » et pourquoi pas la rubrique « livres »...

Patricia Pineau
Rédactrice en chef



Structure mésoporeuse. © Ioana Fecetea.