

Édité par la Société Chimique de France
250 rue Saint-Jacques, 75005 Paris
adhesion@societechimiquedefrance.fr
www.societechimiquedefrance.fr

Directrice de la publication : Gilberte Chambaud

Partenariats : CNRS, Fondation de la Maison de la Chimie

RÉDACTION

SCF, 250 rue Saint-Jacques, 75005 Paris
redaction@lactualitechimique.org
www.lactualitechimique.org
Rédactrice en chef : Patricia Pineau
Rédacteurs en chef adjoints : Séverine Bléneau-Serdel et Malik Agina

COMITÉ DE RÉDACTION

J. Barrault, X. Bataille, E. Benedetti, C. Bresson, P. Colombar, C. Dupuis, K. Fajerweg, D. Fauque, J.-P. Foulon, J. Fournier, A. Gautier, J.-F. Gérard, P. Hirchenhahn, C. Houée-Levin, J. Lalande, E. Marceau, V. Marvaud, P. Moisy, X. Montagne, N. Moreau, J.-M. Paris, P. Pichat, A.-V. Ruzette, S. Tencé, H. This, H. Toulhoat, P. Walter, S. Yambou

Publication analysée ou indexée par :
Chemical Abstracts, base de données PASCAL
Crossref : <http://doi.org/10.63133/scf.act-chim>

ABONNEMENT

SCF, Martine Maman
250 rue Saint-Jacques, 75005 Paris
adhesion@societechimiquedefrance.fr

FABRICATION

MAQUETTE : Redouane Sahih, sahih.redouane@gmail.com
IMPRESSION, ROUTAGE : N. Fortin & ses fils imprimeurs
94800 Villejuif, fortinprimerie@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 2025 – Tous droits de reproduction réservés
Dépôt légal : juillet 2025

Toute représentation ou reproduction, intégrale ou partielle, faite 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.



Le Palais de la Découverte, musée de l'expérience scientifique

Le Palais de la Découverte, au sein du Grand Palais, au cœur de Paris, est un lieu unique, mais ce n'est pas qu'un lieu. C'est aussi une démarche. Il dévoile la science telle qu'elle se fait, en s'appuyant sur l'observation et la démonstration expérimentale pour montrer l'importance de la science dans les progrès sociétaux et technologiques.

Pendant 80 ans, le Palais de la Découverte a marqué des générations de visiteurs et souvent déclenché un intérêt, voire une vocation, pour la démarche scientifique, notamment auprès des jeunes, en éveillant leur curiosité.

Selon l'esprit dans lequel Jean Perrin a créé ce lieu en 1937, montrer la science, c'est non seulement montrer l'état de nos connaissances, mais c'est montrer aussi comment elle se fait, apprendre à distinguer ce qui relève de la connaissance de ce qui relève de la croyance. Le Palais de la Découverte est un endroit qui met les citoyens en contact avec les sciences fondamentales et avec les fondamentaux des sciences. Il s'appuie pour cela sur la démarche scientifique, et en particulier sur l'observation des phénomènes : l'expérimentation est donc indispensable, et le Palais a ceci de remarquable qu'il propose dans un même lieu une quantité et une diversité d'expériences uniques en France. Les expériences y sont conçues, réalisées devant le public, et expliquées pour donner une autre dimension à la découverte, et raconter la science. Pour améliorer l'expérience du visiteur, on y exploite aussi les technologies numériques, mais les expériences réelles restent au cœur de l'activité car leur gain pédagogique et scientifique est inestimable.

La science évolue. Elle progresse, et son rapport à la société change. Les enjeux des années 1930 ne sont pas ceux d'aujourd'hui. Le public ne se pose pas les mêmes questions et de nouvelles disciplines de recherche ont émergé, notamment celles qu'on qualifie de transdisciplinaires, qui font appel à des concepts relevant de différentes disciplines fondamentales. Le Palais a bien sûr évolué depuis sa création mais il avait su jusqu'à présent éviter le biais qui consiste à traiter l'actualité scientifique de façon superficielle, uniquement à travers ses impacts

sociétaux, et sans s'appuyer sur les fondements de la science. Son organisation autour des disciplines fondamentales – physique, chimie, mathématiques, informatique, astronomie, sciences de la vie et sciences de la Terre – lui permet d'aborder les fondamentaux, de faire découvrir les grands enjeux de cette recherche disciplinaire, tout en montrant son importance pour des sujets transdisciplinaires.

Un gigantesque chantier de restauration du Grand Palais a eu lieu de 2020 à 2024. Malgré des inquiétudes sur un futur incertain déjà exprimées dans une tribune de scientifiques en 2018, les équipes du Palais de la Découverte, activement accompagnées par la communauté scientifique, ont travaillé durant ces travaux à un nouveau projet visant à actualiser la vision de Jean Perrin.

Ce projet serait-il aujourd'hui remis en question ? Devrons nous évoquer au passé les qualités du Palais ?

Nous sommes convaincus que la vision de Jean Perrin est toujours d'actualité : montrer la science telle qu'elle se fait réellement reste l'une des meilleures façons d'illustrer la démarche scientifique. À l'heure de la post-vérité, des faits alternatifs et de la désinformation scientifique, montrer les racines de notre savoir scientifique est plus que jamais nécessaire.

La communauté scientifique dans toute sa diversité doit se faire entendre pour préserver la culture scientifique et monter l'impact positif de ses disciplines ; elle se mobilise aujourd'hui pour préserver ce lieu vecteur de culture scientifique (voir la lettre adressée au ministre de la Recherche p. 3).

Vous verrez dans ce numéro que, plus spécifiquement, la communauté internationale des chimistes se mobilise aussi dans la « Déclaration de Stockholm sur la chimie pour le futur » afin de mettre en lumière le rôle essentiel de la chimie pour relever les défis mondiaux grâce à des solutions éthiques, durables et tournées vers l'avenir.

Gilberte Chambaud

Présidente de la Société Chimique de France