

Des manifestations scientifiques du meilleur niveau et un peu de politique

L'été 2025 a été très chargé, avec deux événements majeurs, le Congrès Général de la SFP à Troyes du 29 juin au 4 juillet et les Olympiades Internationales de Physique, à Paris et Palaiseau.

Le Congrès Général de la SFP, organisé par Christophe Couteau et ses collègues de l'Université de Technologie de Troyes, a été un grand succès, avec plus de 700 participants et de nombreuses conférences et sessions extrêmement intéressantes. Il y avait au programme des conférences plénières de très haut niveau, avec plusieurs prix Nobel et des sessions sociétales sur des sujets très actuels concernant l'environnement, l'impact des technologies sur la société, l'intelligence artificielle, ou l'enseignement de la physique, pour n'en citer que quelques-uns. Il y a aussi eu de nombreux minicolloques très attractifs, et bien sûr une conférence sur la physique des bulles de champagne.

Les Olympiades Internationales de Physique ont eu lieu du 18 au 24 juillet. Les participants, étudiants pré-universitaires et leurs accompagnateurs, sont venus de près de 100 pays du monde entier pour participer à des épreuves de physique théoriques et expérimentales. La préparation a été un énorme chantier, dont la SFP avait l'entière responsabilité. La première étape a été de réunir le budget nécessaire. Cela n'était pas évident au départ mais a pu se faire grâce aux contributions publiques et aux généreux donateurs, notamment des entreprises et des particuliers. Il a fallu organiser l'accueil de tous les participants, leur logement et leurs déplacements. Enfin, la SFP a imaginé des sujets d'épreuves originales et préparé les lieux de leur déroulement à l'École Polytechnique, avec les corrections par des spécialistes, ainsi que tous les événements officiels dans des lieux variés, comme la Cité des Sciences et de l'Industrie pour la cérémonie d'ouverture ou l'École Centrale-Supélec pour la cérémonie de clôture. Il y a aussi eu un certain nombre de visites et d'activités organisées dans des lieux prestigieux. Grâce au comité d'organisation présidé par Pierre Chavel et Dominique Obert et à tous leurs collègues qui ont fait un travail extraordinaire, les Olympiades ont été une magnifique réussite.

Plusieurs événements ont été récemment organisés dans le cadre de l'Année internationale des sciences et technologies quantiques, proclamée par l'UNESCO. Mais de manière très regrettable, l'un d'entre eux, une exposition interactive qui devait se tenir en juin, puis en septembre au Palais de la découverte, a dû être annulé. Le Palais de la découverte, qui est fermé pour travaux depuis plusieurs années, devait rouvrir au printemps 2025 et être accessible à certains événements scientifiques, cependant la date de sa réouverture a été sans cesse repoussée et aujourd'hui c'est l'existence même du Palais de la découverte comme musée scientifique parisien qui est menacée. La Société Française de Physique n'a cessé de défendre l'importance du Palais au centre de Paris et continuera de le faire, en espérant pouvoir faire changer la politique du gouvernement.

On trouve dans ce numéro de rentrée de *Reflets de la Physique* deux articles exprimant des points de vue sur les graves problèmes politiques pour les sciences dus aux décisions prises par le président des États-Unis, Donald Trump. La SFP s'est mobilisée sur ces problèmes qui pourraient bien mettre en danger toute la recherche aux États-Unis et aussi dans le monde. La SFP participe au mouvement *Stand Up For Science* lancé par les scientifiques américains. La situation des universités américaines est décrite en détail dans ces articles ; elle dénote une évolution dramatique de la politique du gouvernement américain en matière de recherche et d'enseignement supérieur. Nous avons signé la pétition française, qui a réuni plus de 100 000 signatures, et nous soutenons nos collègues américains qui sont en très mauvaise situation.

À une époque où la perte de confiance dans la science s'amplifie partout et notamment sur les réseaux sociaux, le rôle de la SFP, qui soutient la physique et son utilité pour la société, avec ses publications, et bien sûr *Reflets de la Physique*, ses interventions, ses expositions et ses actions, est de plus en plus important.

Élisabeth Giacobino

Présidente de la Société Française de Physique