

Quelle vie pour la SFP après la célébration de ses 150 ans ?

Cet éditorial reprend l'essentiel du rapport moral présenté lors de l'assemblée générale du 16 mars dernier. Au sortir d'une année de célébrations des 150 ans de notre société il n'occultera pas le beau bilan des manifestations de cet anniversaire, mais mettra aussi l'accent sur de nouvelles actions récemment lancées ou décidées.

Lors de cette présentation, j'ai passé en revue les manifestations les plus emblématiques de cette année exceptionnelle. Commençons par les publications : le magnifique ouvrage *Les 150 ans de la Société Française de Physique : panorama historique et scientifique*, la bande dessinée *Passion Physique* concernant le parcours de six jeunes doctorantes et doctorants, l'affiche des prix Nobel de physique français, le beau volume *La Physique à Lyon : une galerie de portraits depuis Ampère*. Les manifestations grand public ont été nombreuses ; parmi celles-ci : le Festival Double Science à Paris, le *Before* du congrès à la Cité des sciences, la participation active aux Utopiales de Nantes. Les actions tournées vers les jeunes ont connu de beaux succès : les Master Classes « Science ouverte et Édition scientifique » dans quatre villes universitaires, les tournois du *Scientific Game Jam*, l'*International Physicists' Tournament* et les Olympiades de physique France, les rencontres Jeunes Physicien.ne.s à Paris, Lyon et Grenoble. Bien entendu, on n'oubliera pas le congrès général des 150 ans dont la réussite est incontestable, avec sa large palette de mini-colloques, d'orateurs et oratrices talentueux, de séquences sociétales bien ciblées. Je réitère ici nos félicitations et nos remerciements aux deux comités, scientifique et local d'organisation, d'avoir réussi à offrir à de nombreux jeunes une première occasion de présenter leur recherche et d'avoir assuré aux femmes une place au meilleur niveau.

D'autres actions marquées du sceau des 150 ans ont jalonné le second semestre 2023 : la journée des métiers du quantique (le 12 décembre), la célébration de la découverte des courants neutres (le 30 octobre), le colloque « Femmes et physique » (le 24 novembre). Mention spéciale au lancement le 3 octobre dernier de l'Année de la Physique 2023-2024, à l'initiative

conjointe du CNRS, du MENJ et de la SFP : à travers un ensemble d'actions, elle vise à donner à tous les acteurs du monde de l'enseignement, professeurs et élèves, un regard attractif sur la physique (voir l'article à ce propos, p. 42).

Plus récemment, la traditionnelle Nuit de la physique, consacrée au sport en cette année de Jeux olympiques et paralympiques, a offert le 2 avril 2024 dans les treize sites participants de belles ouvertures sur ce que le sport de haut niveau doit à la physique. Un autre évènement majeur aura été en février dernier la sortie du numéro spécial de *Reflets de la physique*, « Transition énergétique. Les défis de la défossilisation ». Issu d'une longue gestation il sera un outil précieux, par l'ampleur du panorama qu'il présente et la rigueur de ses analyses, pour tous ceux concernés par la décarbonation de l'énergie.

L'un des rôles importants de la Société Française de Physique est l'attribution de prix, tant à des chercheurs et chercheuses en milieu de carrière qu'à de jeunes docteurs remarquables pour leurs travaux originaux. Que ce soit pour les grands prix généraux — Jean Ricard, Émilie du Châtelet, prix binationaux — ou les prix de spécialités — Paul Langevin, Jean-Louis Laclare, Joliot-Curie, Lagarrigue — ou encore les prix de thèse, la promotion 2023 ne fait pas exception aux précédentes par la qualité des lauréats et lauréates, à qui je renouvelle nos félicitations au nom de la communauté SFP. J'en profite pour remercier les jurys qui se consacrent à cette tâche gratifiante mais prenante.

L'année 2023 a vu également la SFP prendre des positions et mener des discussions à haut niveau, en conformité avec les valeurs qui lui tiennent à cœur. Dans certains cas, ces actions ont été menées dans le cadre du Collège des Sociétés savantes académiques de France (CossaF) auquel la SFP adhère. On mentionnera la prise de position sur la fonction d'un Conseiller scientifique auprès du président de la République ; un article dans la revue *La Recherche* sur la formation des professeurs des écoles ; une entrevue au MEN avec un membre du cabinet du Premier ministre Gabriel Attal à ce sujet ; une prise

“ La coordination des Olympiades Internationales de Physique 2025 [...] est une aventure ambitieuse dans laquelle la SFP se lance, puisque 400 candidats de près de 80 pays devront être pris en charge, ainsi que 600 personnes les accompagnant ou participant à la mise en place des épreuves.”

de position sur les articles de la loi Immigration traitant des doctorants ; l'initiation du communiqué de l'EPS sur la tenue des IPhO en Iran en 2024 ; des échanges fructueux avec l'HCERES sur les conditions de l'évaluation des laboratoires, ou encore la signature de la convention du Haut Conseil à l'égalité entre les femmes et les hommes : *Engagement pour une communication publique sans stéréotype de sexe.*

Concernant les relations internationales, disons d'abord que la SFP a apprécié les nombreux témoignages de sympathie reçus des sociétés savantes du monde entier lors de la cérémonie d'ouverture de nos 150 ans. Les échanges avec les sociétés de physique étrangères se sont poursuivis dans le cadre du forum de l'EPS en juin 2023 à Porto, puis cette année à Berlin avec des journées "Physics meets Industry" sur le modèle de nos RPER, ou encore avec la participation aux réunions de l'"International Physics Roundtable" qui a mené à la signature du *Research Principles Statement.*

Venons-en aux décisions importantes prises pour l'avenir proche. La première est le choix de Troyes pour le Congrès général 2025 de la SFP, après examen d'une excellente proposition de l'Université de Technologie de Troyes (UTT). Les présidents respectifs du comité local d'organisation et du comité scientifique, désormais en charge de la mise en place de notre grande manifestation bisannuelle, sont Christophe Couteau et Xavier Marie. Merci à eux et aux équipes et membres des comités qui vont nous concocter sans nul doute un congrès des plus séduisants.

La seconde décision est une prise de responsabilité majeure, celle de la coordination des Olympiades Internationales de Physique 2025 (IPhO 2025) en Île-de-France, suite à la sollicitation des deux ministères, celui de l'Éducation nationale et de la Jeunesse et celui de l'Enseignement supérieur et de la Recherche. C'est une aventure ambitieuse dans laquelle la SFP se lance puisque 400 candidats de près de 80 pays devront être pris en charge, ainsi que 600 personnes les accompagnant ou participant à

la mise en place des épreuves, leur correction, des programmes de visite, des cérémonies d'ouverture et de clôture, etc. Le soutien de nos adhérents sera décisif dans une opération qui mettra la SFP en lumière. Merci à Pierre Chavel qui a accepté le rôle de co-président du comité d'organisation. Une précision importante : il n'y aura aucune implication financière pour notre société, en particulier pour l'embauche de personnel pour soutenir l'équipe du siège.

Un dernier point et pas des moindres : le début du mandat d'Élisabeth Giacobino, notre nouvelle vice-présidente, qui saura sûrement apporter une vision renouvelée de nos actions. C'est donc l'occasion, une fois encore, de remercier Guy Wormser, notre infatigable vice-président sortant, pour son action remarquable durant ses quatre années de mandat au service de la SFP. Guy, heureusement, continuera à être un membre actif de notre communauté, ne serait-ce que dans l'aventure des IPhO 2025. Mes remerciements vont également au Bureau et au Conseil d'administration avec lesquels l'échange est si agréable et constructif, mais aussi à l'équipe du siège, Marine, Mayline et Ghyslaine, tellement impliquées dans le succès des 150 ans, en n'omettant pas d'y inclure Jean-Paul Duraud, notre secrétaire général dont le rôle, souvent accompli dans l'ombre, est si précieux. Une mention particulière à Ghyslaine Collon qui, après quarante ans au service de la SFP, va partir en pré-retraite : on lui souhaite le meilleur pour cette nouvelle phase de sa vie.

Bonne lecture à tous.

Daniel Rouan

Président de la Société Française de Physique