

## Allocution de la présidente entrante, présentée à l'assemblée générale du 22 mars 2025

**J**e voudrais tout d'abord remercier la Société Française de Physique de m'avoir élue présidente. Je suis très honorée et je vais tenter de répondre à tous les défis auxquels le président ou la présidente fait face. Je suis chercheuse en physique quantique au laboratoire Kastler Brossel de l'École Normale Supérieure, de Sorbonne Université et du CNRS, laboratoire que j'ai dirigé au début des années 2000. Mon domaine est celui de l'optique quantique. Je me suis intéressée aux propriétés des photons et aux fluctuations quantiques des ondes lumineuses et je me suis beaucoup engagée dans le traitement quantique de l'information et des communications quantiques.

Je me suis aussi beaucoup investie dans la gestion de la recherche, comme membre du Conseil National des Universités et présidente et membre de panels ERC pour la Commission Européenne. J'ai aussi été directrice adjointe, puis directrice du département Sciences Physiques et Mathématiques du CNRS et directrice de la recherche au ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche.

La Société Française de Physique joue un rôle très important en France mais aussi en Europe et dans le monde pour la communauté scientifique et la diffusion de la culture scientifique dans le grand public, en particulier chez les jeunes. En tant que présidente, je contribuerai aux grandes missions de la SFP, comme :

- stimuler les connaissances en physique par l'organisation de colloques, de conférences, de journées stratégiques, et par la remise de prix ;
- fédérer la communauté des physiciennes et physiciens et renforcer les liens aux niveaux local, national et international, encourager les activités de son Réseau Jeunes et augmenter le nombre de scientifiques inscrits à la SFP ;
- faire rayonner et promouvoir la physique, *via* la tenue de manifestations grand public et de colloques interdisciplinaires, l'organisation de tournois, la publication d'ouvrages, etc.

Actuellement, certaines directions me paraissent particulièrement importantes :

- À notre époque, où de nombreuses personnes font confiance à tout ce qu'il y a sur Internet et sur les réseaux sociaux et ne croient plus à la science, il faut expliquer mieux la science et en particulier la physique pour aider le grand public à mieux comprendre les défis sociétaux et environnementaux, comme la consommation d'énergie ou le changement climatique.
- Les relations avec les pouvoirs publics sont très importantes, car la SFP représente la communauté scientifique et défend ses intérêts, en témoignent des réunions régulières avec l'HCERES, où les avis des chercheurs peuvent être relayés. Les rendez-vous doivent être poursuivis avec les cabinets du MESR, du MEN, de Matignon sur divers problèmes, comme la formation en science des professeurs des écoles.
- La physique est à la base de toutes les nouvelles technologies, comme aussi d'une grande partie des objets de notre quotidien : il faut présenter tous ces développements au grand public et en particulier aux jeunes, en partant de notions simples.
- Même si la diversité de genre et la place des femmes dans la science se sont améliorées au cours des dernières décennies, il reste beaucoup de progrès à faire dans ce domaine, notamment en physique. Il faut encourager les femmes à s'engager dans la physique et surtout agir au niveau des jeunes pour contrer le désintérêt des filles pour la physique au collège et au lycée.
- Les débuts de carrière d'enseignant et de chercheur sont souvent difficiles ; il peut être utile de proposer des conseils et une aide aux jeunes qui veulent faire une carrière scientifique en physique.
- La recherche se fait beaucoup aux niveaux européen et international. Il est important de renforcer encore les liens sur ce plan, notamment avec l'organisation d'évènements avec d'autres sociétés de physique.

Et je n'ai pas tout mentionné...

Daniel Rouan, et les précédents présidents et présidentes, ont déjà beaucoup agi dans toutes ces directions. Je souhaite poursuivre leur travail et améliorer la situation.

Il y a un nombre considérable d'actions à mener et je compte sur toute l'équipe pour m'aider à mener cela à bien.

**Elisabeth Giacobino**

Présidente de la Société Française de Physique