

**Union Internationale de Physique Pure et Appliquée (IUPAP)**  
**Comité de liaison : Comité Français de Physique (CFP)**

L'IUPAP regroupe l'ensemble de la physique y compris les interfaces avec d'autres disciplines (commissions d'astrophysique, d'astro-particules, de biophysique et de physique mathématique). L'IUPAP comporte 57 pays membres. La taille de la communauté scientifique internationale est estimée à 500 000 physiciens (Physics Today, 17/04/2015). Le budget annuel de l'IUPAP, d'environ 500 000 €, provient des cotisations des pays membres. Plus de 40% de ce budget est dédié à l'organisation des conférences internationales, principale activité de l'IUPAP, et retourne donc aux pays membres organisateurs. 20 000 physiciens participent aux conférences IUPAP chaque année, ce qui permet d'estimer à 200 000 la taille de la communauté des physiciens directement connectés à l'IUPAP. L'organisation de conférences dans le cadre de l'IUPAP est un gage de qualité. Les comités scientifiques et d'organisation changent régulièrement, ce qui n'est pas toujours le cas des conférences organisées par des groupes de scientifiques en dehors du cadre d'une union internationale. L'IUPAP attribue des prix, certains parmi les plus prestigieux du domaine concerné tel que par exemple la médaille Boltzmann en physique statistique.

L'IUPAP est également impliquée dans des activités d'aide aux pays en développement et comporte plusieurs groupes de travail qui concernent d'une part, divers problèmes sociétaux et d'autre part des activités des domaines impliquant des grands instruments (physique nucléaire et des particules, astro-particules et ondes gravitationnelles, lasers ultra-intenses, etc).

La taille de la communauté scientifique française dans la discipline est estimée à 10 000 – 15000 personnes (5000 chercheurs dans les unités dépendantes du CNRS ; 6% de physiciens dans l'effectif total des universités ; en prenant ce pourcentage du nombre de chercheurs en France (250 000) on obtient environ 15 000 chercheurs en physique). La taille de la communauté, ainsi que le fait que l'IUPAP soit la seule union pour l'ensemble de la physique, justifie le montant de la cotisation de la France à l'IUPAP (actuellement 36 300 €).

Le CFP fait la liaison entre la France et l'IUPAP de façon continue en maintenant des échanges avec le Comité Exécutif et chacune des commissions de l'IUPAP. Il participe à la préparation de l'Assemblée Générale de l'IUPAP qui a lieu tous les 3 ans, essentiellement en proposant les membres français, candidats aux élections de l'IUPAP pour chaque commission. A ce jour, nous avons 15 représentants français dans l'ensemble des commissions (sur un total de 252) soit 6 % des représentants. Sur les 18 commissions, 4 ont un vice-président français. Le président de l'IUPAP est actuellement français encore pour les 3 années à venir (Michel Spiro). La représentation française est donc excellente.

Une activité importante du CFP est d'encourager et de soutenir auprès de l'IUPAP l'organisation de conférences de l'IUPAP en France. Au cours des 5 années précédant la pandémie, le CFP est intervenu auprès de l'IUPAP pour l'attribution de subvention à une dizaine de conférences. Les subventions accordées représentent un pourcentage significatif de la cotisation de la France à l'IUPAP (20 à 30%). Une part notable de la cotisation de la France à l'IUPAP est donc récupérée sous la forme de subventions à des conférences de l'IUPAP ayant lieu en France.

Stéphan Fauve