

Par les jeunes chimistes, pour tous les chimistes

Retour sur le symposium « Jeunes chimistes » du congrès IUPAC 2019 à Paris

L'Union internationale de chimie pure et appliquée (IUPAC), connue pour ses recommandations sur la nomenclature chimique, tenait en juillet à Paris son congrès biennal. L'édition 2019, qui a regroupé entre 2 000 et 3 000 participants du 7 au 12 juillet, marquait non seulement le centenaire de l'association, mais aussi les 150 ans du tableau périodique. Comme toutes les sociétés savantes, l'Union est attachée à la participation de membres en début de carrière : essentielle au renouvellement de ses forces vives, elle doit aussi permettre de construire une stratégie de long terme en phase avec les besoins et les attentes de la communauté des chimistes au sens large, exerçant dans l'industrie, l'académique et l'enseignement.

Sous l'impulsion de notre équipe menée par Camille Oger et déjà rompue à l'organisation de symposium de ce type (lors des congrès de la Société Chimique de France à Montpellier et de l'EuChemS à Liverpool en 2018), c'est en France qu'a eu lieu le premier symposium « Jeunes chimistes » d'envergure mondiale. De ce titre, il faut comprendre non pas « pour » les jeunes chimistes mais « par » les jeunes chimistes. Autrement dit, l'objectif était de proposer des sessions courtes avec des orateurs invités, en complémentarité avec les sessions scientifiques traditionnelles (figure 1). Les thèmes abordés ?



Figure 1 - Le symposium « Jeunes chimistes » au Palais des congrès.

- *"From the bench to the market"*, avec des témoignages d'entrepreneurs*. Au-delà de leur parcours, ils ont proposé à l'auditoire leur philosophie de la création d'entreprise tout en pointant les pièges communs de cet exercice.

- *"Scientific writing"* a fait intervenir des membres d'agence de financement (ERC), de comités éditoriaux, et de coaching sur les questions de recherche de financement, de publication et de valorisation des parcours professionnels.

- *"Teaching"* a mis en parallèle les contributions de trois professeurs de trois pays différents qui ont exposé les nouvelles pratiques pédagogiques qu'ils mettent en œuvre, via YouTube (avec une intervention de Raphaël Blareau [1]) et des approches interactives.

- *"New channels and challenges for scientific outreach"* s'écartait des approches traditionnelles de la médiation scientifique pour insister sur les nouveaux outils.

- L'*"International Younger Chemist Network"* (IYCN) a donné la parole à des jeunes chimistes au sujet du développement professionnel et du leadership.

- Enfin, *"Redefining scientific excellence in Africa"*, organisé par Afriscitech [2], a mis en avant les parcours de trois collègues issus du continent Africain.

L'organisation du symposium a démarré en 2017 et a permis de renforcer la collaboration entre les jeunes chimistes de France et leurs homologues actifs dans les réseaux internationaux (IYCN) [3], européen (EYCN) [4], ou plus généralement impliqués dans les activités de networking autour des sciences chimiques. Les sessions étaient ouvertes à tous les participants du congrès. Une visite des sites historiques de Paris autour de la vie de Marie Skłodowska-Curie a également été proposée grâce au concours de l'association « Parcours des sciences » [5].

Enfin, en marge du congrès, une soirée spéciale a été proposée à la Maison de la Chimie sur le thème « Les jeunes chimistes et la politique », avec deux invités d'honneur : Zhenan Bao, professeure à l'Université Stanford, lauréate du prix L'Oréal-Unesco « Pour les Femmes et la Science » 2017, et Ken Xie de l'ambassade australienne à Paris, diplomate impliqué notamment dans les négociations de la COP21 (figure 2). Cette soirée a été l'occasion de dévoiler les gagnants du concours vidéo « Chemistry rediscovered » organisé par l'EYCN [6].

Le symposium a ainsi réuni plus d'une vingtaine d'orateurs et plusieurs centaines de participants des cercles académique, industriel et enseignant. Une mesure de son succès est celui de son compte Twitter, @YoungSci_IUPAC, dont le nombre de « followers » a rapidement dépassé celui du compte officiel du congrès pour atteindre plus de 600. Le symposium a été un point de rencontre incontournable pour de nombreux chimistes, jeunes ou moins jeunes, qui aura permis de nouer

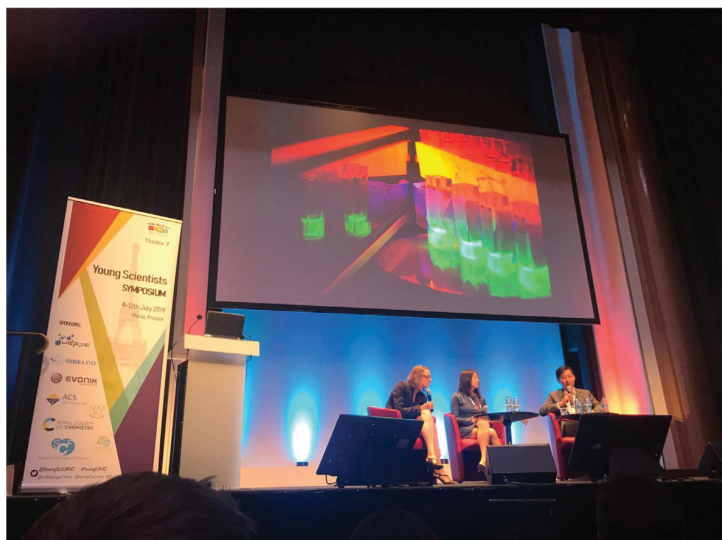


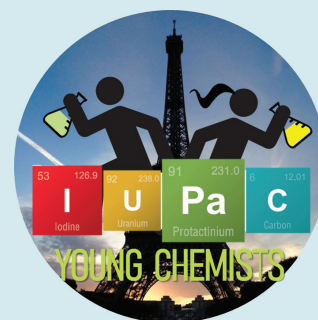
Figure 2 - La soirée « Youpack – Jeunes chimistes et politique » dans le grand amphithéâtre de la Maison de la Chimie. De gauche à droite : Camille Oger, Zhenan Bao et Ken Xie.

la Maison de la Chimie et son président Bernard Bigot, ainsi que Henri Dugert, Geneviève Fagès et l'équipe logistique pour l'accueil de la soirée « Youpack », l'association « Parcours des Sciences » pour sa coopération, ainsi que tous les sponsors – IUPAC, Fondation de la Maison de la Chimie, UdPPC, Sibelco, Evonik, ACS, RSC, SCF, GDCh, IYCN – pour leur contribution.

- * NDLR : dont Javier García-Martínez que vous pouvez retrouver dans ce numéro, p. 91.
- [1] Voir ses deux chaînes YouTube : « Raphaël Blareau » pour l'enseignement et « Blablareau au labo » pour la médiation scientifique.
- [2] <https://afriscitech.com>
- [3] www.iycnglobal.com
- [4] www.euchems.eu/divisions/european-young-chemists-network
- [5] <https://parcoursdessciences.fr>
- [6] www.euchems.eu/divisions/european-young-chemists-network/chemistry-rediscovered

des contacts et d'alimenter des discussions qui n'auraient sans doute pas vu le jour dans les symposiums thématiques, plus traditionnels, de la conférence. Espérons que la voie ainsi ouverte créera des vocations parmi les jeunes chercheurs et les doctorants, et que seront proposées à d'autres occasions des sessions « par les jeunes chimistes », complétant ainsi l'apport scientifique et technique des conférences.

Les auteurs remercient le Comité d'organisation de IUPAC 2019 – en particulier Clément Sanchez, Jean-Pierre Vairon et Stanislas Pommeret – pour l'opportunité d'organiser ce symposium atypique et le soutien au projet, le Bureau de la SCF – en particulier Marc Taillefer et Alexandre Hervé –, l'équipe de la SCF – notamment Pauline Jardin et Minh-Thu Dinh-Audouin – pour son aide et ses encouragements,



Camille OGER, Victor MOUGEL, Stéphanie HALBERT, Sophie CARENCO*, Lydia SOSA-VARGAS et Benjamin POGGI, organisateurs du symposium.

*sophie.carenco@sorbonne-universite.fr

