

Immersion dans EuChemS

Il y a environ un an, j'ai été sollicité par le président de la Société Chimique de France (SCF) à me porter candidat pour rejoindre l'« Executive Board » d'EuChemS en qualité de membre. Lors de l'Assemblée générale d'EuChemS en octobre 2019 à Bucarest, j'ai été élu pour quatre ans (2020-2024). Voici mes premières impressions et missions.

Qu'est-ce que EuChemS ?

À mon avis, cette organisation est relativement méconnue au sein de la communauté des chimistes français, tout comme dans les autres pays européens. J'avoue que je n'avais pas moi-même une idée très précise de l'organisation interne et des missions de cette institution jusqu'à récemment. EuChemS (European Chemical Society) est une organisation faitière représentant les sociétés nationales de chimie et d'autres organisations liées à la chimie en Europe. Les chimistes européens, à titre individuel, y sont représentés en tant qu'adhérents de leurs sociétés membres respectives. L'association ne reçoit aucune cotisation directement des particuliers ; elle reçoit en revanche des contributions financières de la part des sociétés membres, calculées en fonction de leur nombre d'adhérents.

Historiquement, cette société a été créée le 3 juillet 1970 à Prague par dix-sept sociétés d'Europe orientale et occidentale, initialement sous le nom de FECS (Federation of European Chemical Societies). Elle fête donc cette année son 50^e anniversaire⁽¹⁾, qui sera célébré lors d'une cérémonie commémorative le 3 juillet prochain à Prague. Le nom de l'organisation a changé deux fois, en 2004 (European Association for Chemical and Molecular Sciences, EuCheMS), puis en 2018 pour adopter EuChemS (European Chemical Society).

EuChemS est une plateforme de discussion scientifique et le porte-parole européen unique et impartial sur les enjeux politiques de la chimie et des domaines connexes. La société, dont le siège est à Bruxelles, est enregistrée comme association internationale sans but lucratif. Elle compte 51 membres, entre sociétés savantes (« member societies ») et d'autres organisations liées à la chimie (« supporting members »), et représente plus de 160 000 chimistes. Parmi les 31 pays membres, certains sont représentés par plus d'une société (par exemple l'Allemagne, l'Autriche et la Belgique). EuChemS est structurée en divisions scientifiques, chacune ayant un Bureau où chaque société membre peut être représentée. Je suis moi-même le représentant de la SCF au sein du Bureau de la division de Chimie organométallique depuis 2015.

Outre les divisions scientifiques, EuChemS a également la possibilité d'établir des « working parties » qui, comme les divisions, ont pour mission de renforcer la mise en réseau dans leurs propres domaines d'expertise et de favoriser la collaboration avec d'autres organisations européennes et internationales. Actuellement, quatre « working parties » sont opérationnels dans les domaines suivants : patrimoine culturel, éthique, formulation et histoire de la chimie, et un cinquième représente les intérêts de tous les jeunes chimistes européens

(âgés de moins de 35 ans) : l'« European Young Chemists' Network » (EYCN). L'ensemble des divisions et « working parties » constitue les « réseaux professionnels » (« professional networks »). À travers ces réseaux, EuChemS organise plusieurs conférences académiques spécialisées ainsi que le congrès bisannuel de chimie (European Chemistry Congress, ECC), dont la prochaine édition aura lieu à Lisbonne du 30 août au 3 septembre 2020 (ECC8⁽²⁾).

EuChemS, quelle portée ?

EuChemS promeut le rôle et l'image des sciences chimiques auprès du grand public et des décideurs politiques à travers les médias sociaux, les newsletters et l'organisation de conférences et d'ateliers. Par exemple, une vingtaine d'ateliers politiques ont été organisés pendant les dix dernières années, y compris au siège du Parlement européen, parfois en collaboration avec d'autres organisations telle la Fédération européenne de chimie médicinale (EFMC), sur des sujets aussi variés que le développement durable, le défi énergétique, l'employabilité des chimistes, la protection des éléments rares et menacés, la résistance aux antibiotiques, ou encore sur des controverses autour des glyphosates. Ces ateliers visent à débattre avec les décideurs politiques et à fournir des commentaires et des réponses scientifiques à certains défis plus urgents auxquels nous sommes confrontés. EuChemS est aussi partie prenante accréditée par l'Agence européenne de sécurité des aliments (EFSA) et l'Agence européenne des produits chimiques (ECHA).

La gouvernance d'EuChemS

Elle comprend une Assemblée générale, un secrétariat et un Conseil exécutif. L'Assemblée générale est constituée par l'ensemble des sociétés membres (un représentant pour chaque membre, typiquement le président ou le secrétaire général). Elle se réunit une fois par an et son rôle est de définir la politique générale de l'Association. Le secrétariat (deux salariés à plein temps), situé dans les bureaux d'EuChemS à Bruxelles, est responsable de sa gestion administrative quotidienne. Enfin, le Conseil exécutif est responsable de la gestion des activités scientifiques, pédagogiques et professionnelles et se réunit trois fois par an. Il comprend le président, le président élu/président sortant, le trésorier, les membres élus par l'Assemblée générale (sept) et d'autres membres nommés par le Conseil exécutif pour fournir une expertise particulière (six), pour un total de quinze membres. Ce chiffre est largement inférieur au nombre de pays des sociétés membres ; ainsi chaque membre est censé œuvrer pour les intérêts communs de la chimie en Europe et non en tant que représentant de son pays. Par exemple, j'occupe deux fonctions mais ne représente la SCF qu'au Bureau de la division de Chimie organométallique.

Le Conseil exécutif peut créer des « task groups » (à ne pas confondre avec les « working parties » définis plus haut),

constitués par un sous-ensemble de ses membres et éventuellement des experts invités, pour travailler sur des sujets spécifiques.

Le président élu assume le rôle de vice-président pour un an, puis il devient président pour trois ans, et redevient ensuite vice-président en tant que président sortant pour deux ans supplémentaires avant de passer la main au nouveau président élu⁽³⁾.

Ma première réunion du Conseil exécutif

La réunion des 17 et 18 février 2020 à La Haye m'a permis d'affiner mes connaissances du mode de fonctionnement de la société et de m'imprégner complètement de ses activités.

À l'ordre du jour : les rapports du trésorier sur le bilan financier et le budget prévisionnel, l'attribution des prix, le rapport d'activité des « task groups », l'organisation de congrès et de la cérémonie pour le 50^e anniversaire à Prague. Il a été décidé d'attribuer la Médaille d'or (prix biennuel pour des réalisations exceptionnelles d'un scientifique travaillant dans le domaine de la chimie en Europe) à Michele Parrinello, professeur à l'ETH de Zurich, en raison de son immense impact dans le domaine de la chimie computationnelle et théorique. Il a été également décidé d'attribuer le Prix « monument historique » à la ville de Prague. La plaque commémorative sera dévoilée lors de la cérémonie du 50^e anniversaire.

Les « task groups » actuellement constitués travaillent sur l'open access, « EuChemS outreach », « Women in chemistry », « post-IYPT », l'intégration des réseaux professionnels... En tant que membre entrant au Conseil exécutif, j'ai accepté de faire partie du groupe « post-IYPT », dont les tâches sont de consolider l'héritage du tableau périodique d'EuChemS (voir figure) et de continuer à sensibiliser la communauté scientifique, les décideurs politiques et le grand public sur la menace de disparition de certains éléments. Suite à des demandes reçues par EuChemS de changer la couleur de certains éléments, il a été décidé d'organiser un atelier consacré à ce tableau. Une discussion particulière a porté sur l'hélium, un élément fortement menacé. Il s'agit d'encourager le Parlement européen, la Commission européenne et les gouvernements nationaux ainsi que les sociétés gazières à mettre en place un réseau d'usines de recyclage, et également de faire pression pour interdire les ballons à hélium.

En ce qui concerne les congrès, ECC8 à Lisbonne est sur les rails et ECC9, qui aura lieu à Dublin en 2022, démarre bien. Il a été question d'approuver le contrat de coopération entre EuChemS et l'Institut de Chimie d'Irlande, organisateur de l'évènement, et le budget prévisionnel de la manifestation. Le Conseil a également abordé d'autres sujets, telle la possible participation à l'organisation d'autres conférences. Enfin,

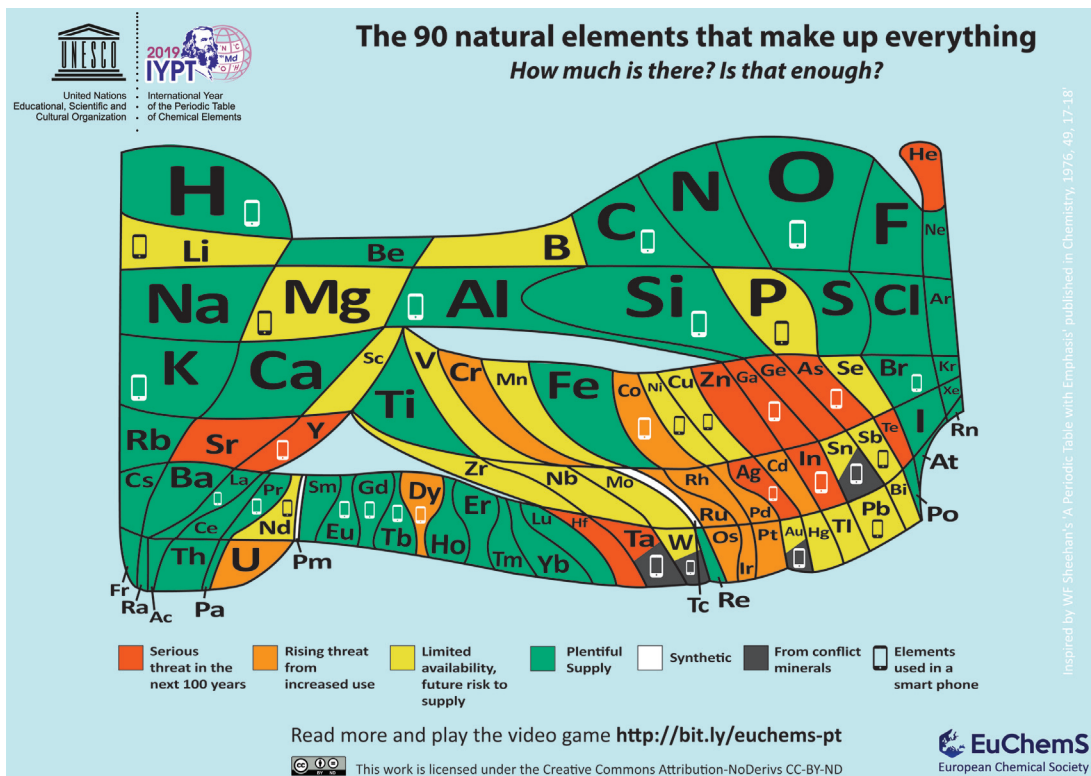


Tableau périodique créé par un « task group » du Conseil exécutif d'EuChemS à l'occasion de l'Année internationale du tableau périodique (International Year of the Periodic Table, IYPT). Sous l'action de promotion de l'EuChemS, ce tableau a été inclus dans des livres de chimie pour les lycées dans certains pays et des discussions sont en cours pour publier un article dans *le Financial Times*.

L'European Young Chemists' Network (EYCN)

L'EYCN est un groupe très actif et dynamique. Son président actuel, l'Espagnol Antonio M. Rodríguez García, est membre du Conseil exécutif de l'EuChemS. Lors de la dernière réunion, il a présenté les multiples activités de ce « task group », telles la création d'une carte interactive sur le site de l'EYCN, la préparation de webinaires, les contributions du groupe au prochain congrès (ECC8), et bien d'autres. Ce réseau interagit fortement avec les réseaux de jeunes des sociétés membres, dont notamment celui de la SCF (Maxime Rossato y est « Communication team leader »), ainsi qu'avec l'IYCN (réseau international correspondant associé à l'IUPAC).

• www.euchems.eu/divisions/european-young-chemists-network
@YoungChemists

il a écouté la relation très complète et intéressante du groupe des jeunes chimistes européens (voir encadré).

En conclusion, j'ai trouvé ma première exposition aux travaux du Conseil exécutif extrêmement enrichissante et j'ai hâte de participer à ses prochaines rencontres (Prague en juillet, Francfort en octobre), ainsi qu'au congrès ECC8 à Lisbonne.

(1) À cette occasion, EuChemS a publié une brochure : www.euchems.eu/euchems-publishes-a-brochure-for-its-50th-anniversary

(2) www.euchems2020.org

(3) Depuis 2017, la présidente d'EuChemS est la professeure Pilar Goya Laza, de la Real Sociedad Española de Química (RSEQ). Lors de l'Assemblée générale d'octobre 2019, le professeur Floris Rutjes, de la Koninklijke Nederlandse Chemische Vereniging (KNCV), a été nommé président élu et lui succèdera en janvier 2021 (www.euchems.eu/about-us/executive-board).

Rinaldo POLI,

Professeur à l'Institut National Polytechnique, Laboratoire de Chimie de Coordination (UPR 8241), équipe « Ligands, architectures complexes et catalyse ».

* rinaldo.poli@lcc-toulouse.fr

