

CNC, COFUSI, ICSU, IUPAC et cinq rats laveurs*...

Nicole Moreau

Nous allons bientôt entrer dans l'Année internationale de la chimie (AIC 2011) ; il est donc temps de rendre à César, en l'occurrence l'IUPAC, ce qui est à César, c'est-à-dire d'avoir été à l'origine de l'AIC, et d'en profiter pour éclairer la communauté des chimistes à propos de ces choses étranges que sont l'IUPAC, l'ICSU, le COFUSI, le CNC...

L'IUPAC et l'Année internationale de la chimie

C'est en août 2007, à Turin, lors de son Assemblée générale, que l'IUPAC (International Union of Pure and Applied Chemistry) a proposé de demander à l'ONU de déclarer 2011 Année internationale de la chimie ; proposition qui a été votée à l'unanimité. Pourquoi cette date ? :

- il fallait une année impaire, l'IUPAC réunissant son Assemblée générale tous les deux ans seulement ;
- il fallait un certain délai : 2009 aurait été trop tôt pour que l'UNESCO puis l'ONU aient le temps d'examiner la demande ;
- il était possible de profiter de deux anniversaires : 2011 étant le centenaire de l'attribution du prix Nobel de chimie à Marie Curie, et aussi celui de la création, à Bruxelles, de l'Association internationale des Sociétés chimiques, dont les activités furent interrompues par la Première Guerre mondiale, et qui réapparut en 1919 sous le nom d'IUPAC.

Quelques acronymes

CNC : Comité National de la Chimie (émanation de l'Académie des sciences).

COFUSI : Comité Français des Unions Scientifiques Internationales.

FAO : Food and Agriculture Organization (Organisation des Nations unies pour l'alimentation et l'agriculture).

ICSU : International Council of Scientific Unions, qui est devenu International Council for Science mais a gardé son ancien acronyme.

IUPAC : International Union of Pure and Applied Chemistry. Même si on utilise la dénomination française Union internationale de chimie pure et appliquée, l'acronyme UICPA n'est pas employé afin de faciliter les recherches sur le Web.

IUPAP : International Union of Pure and Applied Physics ; **IUPAM** : idem pour les mathématiques, etc.

IAU : International Astronomical Union ; **IGU** : International Geographical Union, etc.

(A)**NAO** : National Adhering Organization. Ce sont les organisations représentant les pays adhérents de l'IUPAC, généralement soit les Sociétés chimiques, soit les Académies des sciences, soit des CNC. Les ANAOs sont les organisations associées qui ne bénéficient pas de tous les avantages donnés aux NAOs.

ONU : Organisation des Nations unies.

UNESCO : United Nations Educational, Scientific and Cultural Organization. De même que pour l'IUPAC, l'acronyme est conservé pour la version française : Organisation des Nations unies pour l'éducation, la science et la culture.

Deux éléments ont été favorables : d'une part la décennie de l'éducation pour un développement durable des Nations unies en 2005-2014, ce qui mettrait l'accent sur l'importance de la chimie pour un développement durable dans tous les aspects de la vie, et d'autre part la personnalité de Marie Curie, dont l'œuvre inspire toujours les étudiants, et en particulier les femmes, ce qui permettrait de célébrer les femmes et la chimie.

La proposition a été présentée par l'Éthiopie, au nom de plusieurs délégations permanentes auprès de l'UNESCO au Bureau exécutif de l'UNESCO d'avril 2008 qui a accepté de présenter cette proposition à la 35^e session de sa conférence générale en octobre 2008, pour soumission immédiate à l'ONU.

C'est finalement le 30 décembre 2008 que la 63^e Assemblée générale des Nations unies a proclamé 2011 Année internationale de la chimie et a chargé l'IUPAC et l'UNESCO d'organiser les manifestations devant la célébrer. L'IUPAC a alors demandé à toutes les organisations adhérentes (NAOs) et à toutes les sociétés chimiques et académies des sciences, adhérentes ou non, d'organiser cet événement dans leurs pays respectifs.

L'IUPAC et l'UNESCO se chargent d'organiser quelques événements marquants, comme la cérémonie d'ouverture en janvier 2011 au siège de l'UNESCO à Paris, l'Assemblée générale de l'IUPAC et son congrès international en août 2011 à San Juan de Porto Rico, la cérémonie de clôture à Bruxelles en décembre 2011, et diverses autres manifestations, en particulier en Afrique, dont le soutien a été particulièrement précieux et efficace. Mais ce sont les pays, adhérents ou non, qui sont responsables des activités qui auront lieu sur leur territoire, ou en collaboration avec des pays voisins, comme par exemple au sein des fédérations des sociétés chimiques (pour nous, l'EuCheMS).

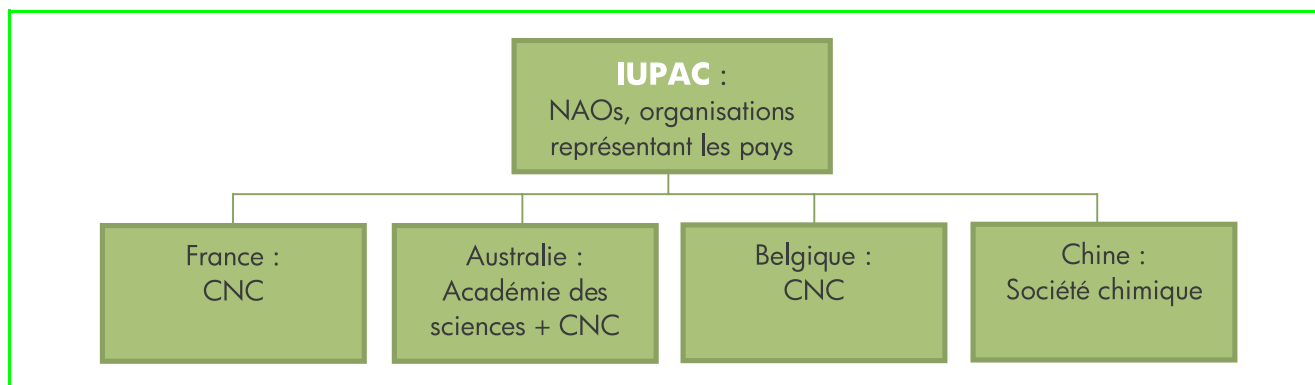
Dernière précision : il est clair que la célébration de Marie Curie et des femmes en chimie est une partie intégrante de l'AIC et qu'elle ne doit pas en être séparée, même si elle peut donner lieu à des manifestations spécifiques.

Maintenant que nous avons bien compris le rôle qu'a joué l'IUPAC dans l'obtention de l'AIC 2011, il n'est peut-être pas inutile d'expliquer comment s'articulent les relations entre l'IUPAC et ses organisations adhérentes – les NAOs, National Adhering Organizations.

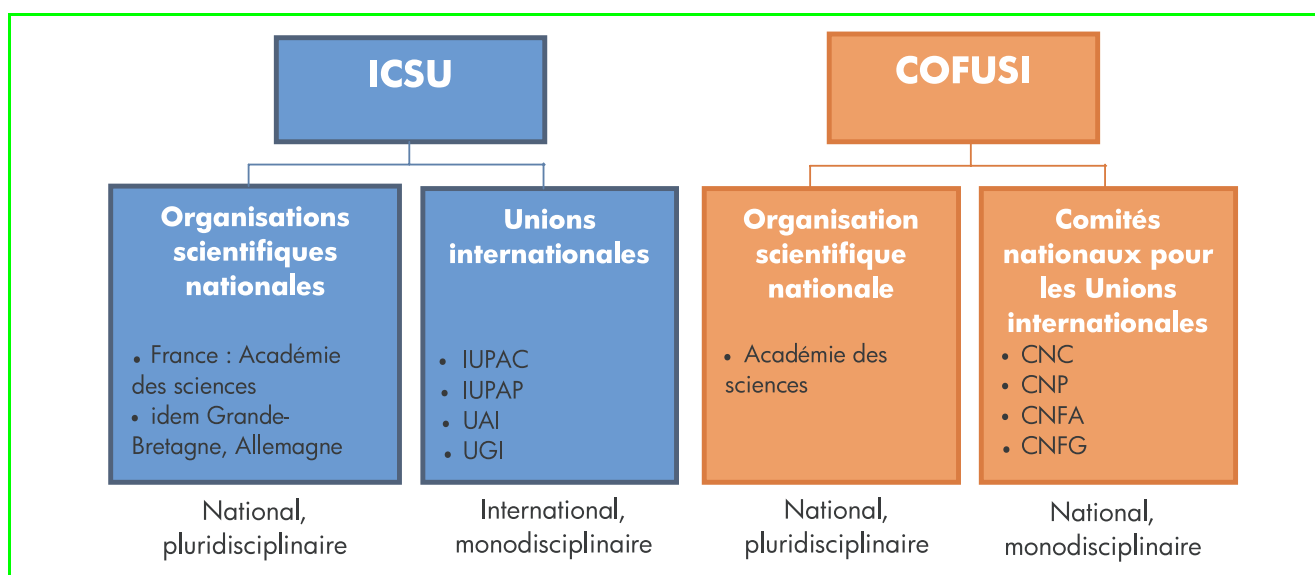
Quelles sont les interactions entre ces organisations scientifiques ?

L'ICSU

« En haut » de l'organigramme, se trouve l'ICSU (International Council of Scientific Unions), une organisation non gouvernementale qui comprend les 104 organismes scientifiques nationaux, de l'Argentine au Zimbabwe, et les 29 Unions scientifiques internationales (IUPAC, IUPAP, etc.). Il y a en outre quelques autres organismes créés pour



L'IUPAC.



Comparaison ICSU/COFUSI : pour chaque discipline, il y a à la fois l'Union internationale, l'IUPAC, et son représentant français, le CNC.

répondre à des problèmes particuliers, comme le Comité des recherches sur l'Antarctique.

Son rôle est de coordonner des recherches interdisciplinaires, concernant à la fois la science et la société. De plus, l'ICSU œuvre pour la liberté de la science et l'éducation scientifique, facilite l'accès aux données scientifiques et à l'information. Cette organisation entretient des relations privilégiées avec d'autres organisations internationales, comme l'UNESCO, l'ONU, la FAO...

Son Bureau est basé à Paris, où il n'y a qu'une douzaine de professionnels pour le faire fonctionner. D'autre part, un bureau de quatorze scientifiques est élu pour trois ans par l'Assemblée générale de tous les membres.

Il faut bien noter que **l'ICSU est à la fois international et pluridisciplinaire**, c'est-à-dire qu'il est composé d'organisations internationales représentant séparément chaque discipline (comme l'IUPAC pour la chimie, l'UGI pour la géographie, etc.), et d'organisations nationales pluridisciplinaires, généralement les Académies des sciences. En France, on trouve l'Académie des sciences d'un côté, et l'IUPAC de l'autre pour la chimie.

L'IUPAC

L'IUPAC a remplacé en 1919 l'Association internationale des Sociétés chimiques créée en 1911 à la demande de

l'industrie chimique. Cette organisation non gouvernementale comprend 51 organisations adhérentes nationales représentant la chimie de leurs pays. Il y a aussi seize organisations adhérentes nationales associées, une trentaine d'organisations associées et plus de cent entreprises industrielles. On peut considérer que c'est un peu comme l'ICSU, mais pour la chimie seulement.

Son rôle, qui était initialement surtout d'établir des standards (unités, nomenclature, méthodologies...) s'est élargi, pour inclure des questions générales de chimie telles l'environnement, l'éducation (en particulier pour les pays en développement), l'accès aux données, le développement durable, etc.

Les NAOs

Les NAOs sont des organisations nationales adhérentes représentent la chimie à l'IUPAC. La plupart du temps, il y en a une seule par pays, mais parfois plusieurs. On peut trouver soit les Académies des sciences, soit les Sociétés chimiques, soit le plus souvent un comité spécialement créé pour cela (voir figure 2). Parfois, surtout quand l'organisation est l'Académie des sciences, elle est associée à un comité spécial chimie (cas de l'Australie par ex.).

En France, c'est le **Comité National de la Chimie (CNC)** qui représente la chimie au sein de l'IUPAC. Le CNC est une

émanation de l'Académie des sciences, et son président (nécessairement un membre de l'Institut) est Robert Guillaumont. Ce comité a été créé en 1953 sous les auspices de l'Académie des sciences (dont il est une émanation), à l'image des institutions qui existaient dans de nombreux pays étrangers pour représenter la chimie dans les instances internationales. Il fait partie du COFUSI (voir ci-après). Ses derniers statuts (1987) lui donnent trois rôles :

- coordonner l'action des sociétés savantes de la chimie (qui sont plusieurs en France), avant les récentes tentatives de réunion,
- être l'interlocuteur français de l'IUPAC,
- être le correspondant privilégié des organismes d'État (Ministères, CNRS, etc.) pour les questions touchant à la chimie.

Le COFUSI

La France est représentée à l'ICSU en qualité de membre scientifique national par son Académie des sciences. Le **COFUSI** (Comité Français des Unions Scientifiques Internationales) est un comité de l'Académie des sciences qui regroupe les organes représentant la France dans les Unions scientifiques internationales de l'ICSU, c'est-à-dire les Comités Nationaux Français (CNF) – IUPAC : CNChimie ; IUPAP : CNPhysique... – ; il y en a 22. Il y a en outre des Comités interdisciplinaires – ex : CNFRA (Comité National Français sur les Recherches Antarctiques).

On peut en quelque sorte considérer que le COFUSI est, au niveau français, l'équivalent de l'ICSU qui, lui, est

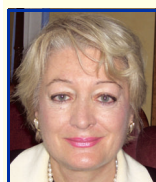
international, et que le CNC est l'équivalent français de l'IUPAC, qui est international.

On peut se demander à quoi sert cette accumulation d'organisations homothétiques ; pour la chimie par exemple : SCF, CNC, EuCheMS, IUPAC. Il faut bien comprendre qu'il n'existe aucun lien de subordination, aucune hiérarchie ; chaque organisation a son niveau d'activité et de compétence.

Ainsi, ce sont seuls la SCF – et le CNC – qui ont les compétences nationales. L'EuCheMS est l'interlocuteur naturel des instances européennes de Bruxelles. L'IUPAC enfin n'intervient pas dans les affaires françaises, mais est en revanche seul à pouvoir dialoguer avec l'UNESCO ou l'ONU, comme le montre l'obtention de l'Année internationale de la chimie.

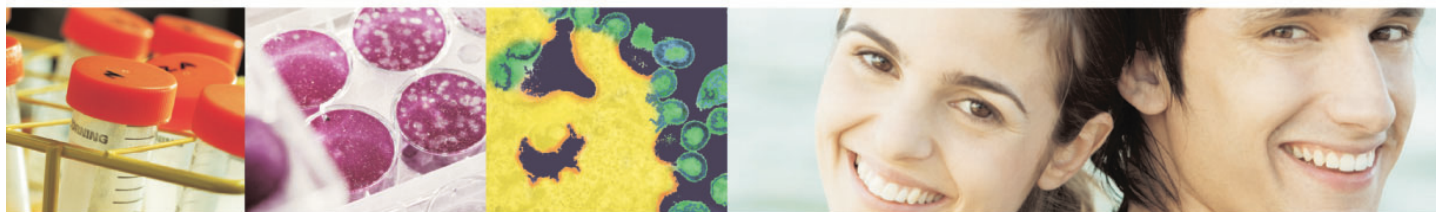
Et ce sera donc en pleine harmonie que tous, nous allons œuvrer pour que 2011 célèbre pleinement la chimie.

* En référence au poème « Inventaire » dans *Paroles* de Jacques Prévert (1946).



Nicole Moreau est présidente de l'IUPAC et secrétaire du CNC*.

* Comité National de la Chimie, 28 rue Saint-Dominique, F-75007 Paris.
Courriel : nj.moreau@free.fr



IDENIX

Le siège du groupe Idenix est situé à Cambridge, Massachusetts, USA.
Idenix a également une unité de Recherche et Développement à Montpellier, France