# INSTITUT DE FRANCE – ACADÉMIE DES SCIENCES COMITE NATIONAL DE LA CHIMIE

28 rue Saint Dominique – 75341 PARIS Cedex 07 Président : Robert Guillaumont

Comité membre du COFUSI



Comité correspondant de l'IUPAC



#### **COFUSI Entretiens 2013**

# Comité National de la Chimie

Bilan d'activité et projets

Le dernier entretien du CNC avec le COFUSI date du 3 mai 2010. Le Président du CNC avait fait état des activités ayant conduit la réforme des statuts et des activités en vue de la préparation de l'Année Internationale de la Chimie France (AICF) et de la célébration du centenaire du prix Nobel de chimie de Marie Curie (MSC100), manifestations qui avaient été placées sous la responsabilité du CNC. La fin de l'année 2010 a effectivement été occupée par ces préparations.

#### 1. Bilan d'activité 2011-12

#### 1.1. Nouvelle structure du CNC

#### 1.1.1. Clarification du rôle du CNC aux niveaux national et international

Lors de l'AG du 24 novembre 2010, la question des statuts du CNC étant réglée et l'organisation de l'Année Internationale de la Chimie en France mise en place, son Président, Robert Guillaumont, indiquait que le CNC pouvait se pencher sur la clarification du paysage de la chimie en France tel qu'il pouvait être vu par l'IUPAC et l'étranger, et même par nos collègues chimistes français. Cela s'est traduit par la production et la diffusion en juin 2011 aux membres du CNC d'un document sur « l'expression de la chimie en France et le rôle du Comité National de la Chimie ». Ce document a été utilisé pour préparer l'Assemblée générale de 2011.

Lors de l'AG du 3 octobre 2011 une discussion approfondie sur le rôle du CNC a eu lieu. La question à débattre était : le CNC doit-il rester comme il l'est actuellement un comité officiel de l'Académie des sciences connu à l'étranger, mais plus ou moins reconnu, voire ignoré, de la communauté des chimistes français et des organismes d'Etat comme les Ministères ? Ou bien le CNC doit il retrouver sa place de porte-parole de la voix unifiée de la chimie à l'international et jouer un rôle au plan national?

Tous les participants se sont exprimés. De la discussion est ressortie l'idée que le CNC devrait devenir, et cela pour plusieurs raisons (structure existante, type association loi 1901, rattachement officiel à l'Académie des sciences, interface avec l'IUPAC), le comité ayant la légitimité pour traduire les aspirations de la communauté des chimistes français.

Cela supposait que soient clairement exprimés :

- i) un mode de fonctionnement fédérateur,
- ii) une gouvernance,
- iii) un plan d'actions transversales concrètes pouvant être appréciées.

Dans cette optique il a été décidé qu'un groupe de réflexion de 8 personnes issues du bureau du CNC et du CAC examinerait ces questions.

#### 1.1.2. Description de la nouvelle structure du CNC

Une réunion s'est tenue <u>le 21 décembre 2011</u>, à l'issue de laquelle les propositions suivantes ont été retenues :

- constitution d'un <u>Bureau</u> du CNC de 12 membres, 6 venant du CAC et 6 venant du CNC tel qu'il était à l'époque, et un membre du Ministère de la Recherche comme observateur permanent. Le Bureau est l'organe de décision. Le Bureau désigne les trois responsables du CNC devant la loi, conformément aux statuts du CNC : Président, Secrétaire Général et Trésorier.
- constitution de <u>deux Comités opérationnels</u> permanents, l'un traitant des actions et projets nationaux (CAC), et l'autre des actions et projets à l'international (CI). Les membres de ces comités sont désignés par le Bureau.

<u>Le Président du CNC</u> est membre de droit de ces comités. Des comités conjoncturels pourront être mis en place par le Bureau.

Lors de la réunion du Bureau du CNC du <u>8 février 2012</u> le Bureau et les Comités (CAC et CI) ont été mis en place.

#### Bureau

Président du CNC : R. Guillaumont, Secrétaire Général : N. Moreau, Trésorier : N. Baffier.

Membres du Bureau : D. Bernard, G. Chambaud ou R. Réau, H. Dugert, O.

Homolle, P. Goebel, JM. Lelann, M. Leroy, G.Ferey, S. Mignani, JP. Vairon, M. Verdaguer, E. Amouyal (observateur

permanent)

#### Comités opérationnels

<u>Comité Ambition Chimie</u> (CAC) : E. Amouyal, D. Bernard, G. Chambaud ou R. Réau, H. Duget, G. Ferey, R. Guillaumont, O. Homolle, P. Goebel, J-M. Lelann, M. Leroy, M. Verdaguer.

Cellule communication: H. Méjean, M-C. Vitorge, C. Cartier dit Moulin, C. Pétigny.

<u>Comité International</u> (CI) : N. Baffier, D. Bernard, JC Bernier, G. Chambaud ou R. Réau (CNRS), JC. Daniel, R. Guillaumont, O. Homolle, Y. Jeannin, S. Mignani, N. Moreau, G. Santini (directeur de l'ESCOM : FGL), J-P. Vairon.

Les Comités se sont réunis régulièrement pour proposer des Actions. En 2012 <u>le Bureau</u> s'est réuni 5 fois, <u>le CAC</u> 5 fois et <u>le CI</u> 3 fois. <u>L'Assemblée générale</u>, réunie le 6 décembre a entériné toutes les propositions et décisions. Conformément au souhait émis par le COFUSI lors du précédent entretien, une conférence a été donnée à l'issue de la réunion : «Faut-il fixer exactement la valeur du nombre d'Avogadro ?» par le Professeur Yves Jeannin.

Tous les compte-rendus sont disponibles.

#### 1.1.3. Composition de l'Assemblée Générale du CNC

Le Bureau s'est aussi penché sur la composition des membres de l'AG comme les statuts le demandent. Les Ministères de l'Industrie et de l'Environnement ont été contactés pour désigner des représentants ainsi que le doyen des inspecteurs d'académie pour l'Education nationale. Il a été convenu de convoquer : Bernard Bigot pour le CEA, Régis Réau désigné par Alain Fuchs pour le CNRS, l'Union des Professeurs de Physique et Chimie, la Société de Chimie thérapeutique, le Comité National de Biochimie et de Biologie Moléculaire.

#### 1.2. Année Internationale de la Chimie

Au niveau international, le CNC a participé à l'AIC dans le monde entier puisque la présidence de l'IUPAC en 2011 revenait à N. Moreau, Secrétaire général du CNC.

Au niveau national (AICF), la France a été extrêmement active, avec des manifestations de toutes sortes (Conférences, expositions, films, pièces de théâtre, concours, livres, outils éducatifs...) et pour divers publics (scientifiques, jeunes de l'école primaire à l'université, grand public...). Manifestations régionales ou nationales.

Les manifestations ont été financées et organisées par de très nombreux partenaires, CNRS, Société chimique, Union de Industries chimiques, universités, lycées, régions, municipalités.

A noter quelques manifestations transfrontalières :

- initiative haute vallée du Rhin : Mulhouse (coordinateur), Heidelberg, Karlsruhe, Strasbourg, Friburg, Bâle et Zurich
- Autour d'Evian (coordinateur « le jardin experimental et culture science ») avec la Suisse, mais aussi d'autres pays, Luxembourg, Belgique, Nouvelle-Zélande

**Le CNC** a très activement contribué à la sélection des activités auxquelles les labels AIC et MSC100 seraient attribués. Le comité de sélection était présidé par R. Guillaumont, Président du CNC, et comportait des membres appartenant au CNC, au CNRS, à la SCF, à l'UIC, à l'UdPPC (Union des Professeurs de Physique et Chimie), au CEA, à la Maison de la Chimie, au MESR. Chaque projet (350) a été examiné avec les critères habituels de rigueur intellectuelle et sous l'angle du public auquel il s'adressait. A cet égard deux critères impératifs

Region	Total	Nombre	Activité	Nombre	Finanement €
Ile de France	34	9	Manifestations	14	21.550
Province	202	43	Conférences	19	45.625
DOM-TOM	6		Concours pour les jeune	5	13.900
National	59	2	Expositions	9	95.925
International	18	1	Théâtre	4	6.000
Nombre d'activités financées par le MESR		Films, livres, outils	4	17.000	
			éducatifs		
			TOTAL		200.000

devaient être remplis, une large ouverture vers le grand public et/ou vers les jeunes, collégiens et étudiants. Un financement a été en outre attribué par le MESR. Les tableaux ci-dessus résument ces activités.

#### **MSC100**

Les manifestations dans le cadre de MSC100 se sont déroulées avec le concours des Académies des sciences et des Sociétés chimiques de Pologne et la France. La cérémonie d'inauguration de MSC100 du 29 janvier a eu lieu dans le Grand Amphithéâtre de la Sorbonne en concomitance avec l'ouverture de l'AIC à l'UNESCO et celle de clôture à Varsovie le 25 novembre. Tous les projets de manifestation ont recu un label AIC-France/MSC100 donné par le Comité d'organisation AICF. Les projets retenus et leurs objectifs sont sur le site http://msc100.eu. On peut classer les manifestations en 5 catégories : les pièces de théâtre, les expositions fixes ou itinérantes, les supports audio-visuels, les colloques et les publications. Une mention particulière a été une initiative qui a mis en avant le quartier historique qui a vu vivre Marie et Pierre Curie, le quartier Latin. Il s'agit d'une promenade commentée en français et anglais reliant les principaux points où ils ont travaillé. Cette promenade restera inscrite dans le patrimoine touristique de Paris comme « Le Quartier latin de Pierre et de Marie Curie ». Elle comporte une promenade en images : « Marie Curie en Île de France ». MSC100 a été l'occasion de produire des médias visuels, dont un film : « Marie Curie au delà du mythe », réunissant des documents inédits et des témoignages d'historiens ou de chercheurs. Il faut également mentionner un film à usage pédagogique : « Marie Curie la chimie de l'impondérable », montrant les différentes étapes de la démarche intellectuelle et expérimentale de Pierre et Marie Curie pour découvrir le Po et le Ra.

# 1.3. <u>Proposition pour organiser à Paris l'assemblée générale et le Congrès IUPAC 2019</u>

#### 1.3.1. Candidature

La première question qui est a été débattue par le Bureau le **8 février 2012** a été la candidature de la France pour héberger l'Assemblée Générale et le Congrès international de l'IUPAC en 2019, date du centenaire de la création de cette Union où la France a joué un rôle majeur. Le principe de cette candidature a été adopté et lors de l'analyse du financement, le principe **d'un consortium** Société chimique de France, Maison de la chimie, UIC se portant garants a été évoqué, puis ultérieurement l'idée a commencé à se concrétiser.

A la réunion du **28 mars 2012** le Bureau a adopté la proposition d'organiser le Congrès (et l'AG), ce qui est apparu, outre l'aspect historique, comme un signal très fort pour témoigner de la qualité de la chimie française. Le Bureau a décidé que le Président enverrait une lettre officielle de candidature à l'IUPAC ce qu'il a fait le **1**<sup>er</sup> avril **2012**. Le **8 mai 2012**, le Directeur exécutif de l'IUPAC a invité le CNC à présenter la candidature de la France lors de l'AG de l'IUPAC en août 2013 à Istanbul, où le vote aura lieu pour le choix du pays.

#### 1.3.2. Préparation du dossier

La préparation de la présentation de cette candidature a été le principal travail du Bureau pour le reste de l'année.

A la réunion du Bureau du 23 mai 2012 un comité d'organisation « IUPAC2019 » a été mis en place. Pour l'instant c'est le Bureau du CNC. Il a constitué une équipe de travail sous l'impulsion de JP Vairon qui a commencé immédiatement à travailler. Le comité IUPAC 2019 devra être complété par un comité scientifique. A la réunion du 17 septembre 2012 il a été décidé de choisir un PCO (Professional Congress Organiser) et de penser aux thèmes de chimie qui seront d'actualité dans 7 ans. A cet égard le Président a envoyé le 5 octobre une lettre à l'attention du CNRS, de la SCF, de la FFC, des Universités, de l'UIC, des Académies en leur demandant de

réfléchir aux thèmes émergents et de proposer des noms de chimistes en âge de s'investir sur ce projet jusqu'en 2019.

Le choix du PCO, après auditions de plusieurs d'entre eux a été préparé par le groupe de travail lors d'une réunion finale de concertation le **19 novembre 2012**. Lors de sa réunion du **6 décembre 2012** le Comité IUPAC 2019 a choisi « Le Public Service ».

## 2. Projets pour 2013

### 2.1. La 47<sup>ème</sup> Assemblée générale de l'IUPAC

se tiendra à Istamboul du 9 au 15 août 2013. La France disposant de 5 voix au Conseil, le CNC enverra 5 de ses membres y assister. Par ailleurs, le CNC aidera financièrement les français membres de Divisions et Comités à se rendre à Istamboul si leur participation n'est pas prise en charge par l'IUPAC (l'Union ne rembourse de frais qu'aux membres titulaires et pas aux représentants nationaux ni aux membres associés). Ceci assurera une présence et donc une influence française aux réunions des divisions et comités.

**2.2. La candidature de la France** pour héberger le Congrès et l'AG en 2019 sera présentée par le Président du CNC, Robert Guillaumont.

#### 2.3. Activités du CNC vers la Société Chimique de France

#### 2.3.1. Diffusion de l'information IUPAC

Le Secrétaire général envoie régulièrement à la SCF les principales annonces de l'IUPAC pour diffusion dans la revue et le site web de la SCF: Recommandations provisoires, offres à l'attention des jeunes chimistes, prix IUPAC pour jeunes docteurs etc. Voir <a href="http://www.societechimiquedefrance.fr/fr/a-propos-de-l-iupac.html">http://www.societechimiquedefrance.fr/fr/a-propos-de-l-iupac.html</a>

#### 2.3.2. Incitation vers la SCF pour adhésions individuelles à l'IUPAC

Le CNC a obtenu de la SCF que l'adhésion individuelle à l'IUPAC soit proposée lors du renouvellement de l'adhésion à la SCF moyennant une légère augmentation de la cotisation. Cette opération sera prolongée et éventuellement réaménagée en collaboration avec l'IUPAC.

#### 2.4. Objectif: Jeunes

Outre de remplir sa mission à l'international à travers son Comité CI, le CNC a pour ambition au plan national de continuer à contribuer à une meilleure sensibilisation des jeunes à la chimie en poursuivant sur la lancée des actions entreprises en 2012.

Avec le soutien du MEN, des milieux dits académiques et des milieux de l'industrie chimique, son Comité CAC a réalisé l'an dernier une exposition itinérante « Regards sur la Chimie » qui a tourné dans toutes les villes où sont implantées des Grandes Ecoles de Chimie ; a sponsorisé un spectacle théâtral « Les lueurs de la rue Cuvier » monté à l'occasion de MSC100 et en a réalisé un DVD destiné au public scolaire ; a soutenu l'hommage rendu à Sabatier et Grignard à l'occasion du centenaire de leur prix Nobel sur la catalyse (Catalyse et Société) ; a encouragé les jeunes chimistes participant au Second Chemical World Tour ; a soutenu, en collaboration avec l'UIC, le Village de la Chimie, la Fondation de la Maison de la Chimie, la Cité des Sciences, la création d'un site « mediachimie.org » destiné à mieux faire connaître aux jeunes collégiens, lycéens et étudiants les formations conduisant aux différents métiers et débouchés de la chimie.