

## CHC – Rapport annuel 2014 – Assemblée générale du 28 janvier 2015

*Danielle Fauque, présidente*

Comme chaque année, je vais rappeler les activités et engagements que le Club d'histoire de la chimie a entrepris en cette année 2014. Mais ce rapport revêt un caractère particulier ; en effet, il correspond à la sixième et dernière année de ma présidence, au terme de neuf années de présence au conseil d'administration de notre association.

Nous avons organisé des manifestations publiques, un colloque et des séances ordinaires. Nous avons entretenu ou développé des relations avec plusieurs sociétés ou organismes associés. Nous avons été présents dans des événements nationaux et internationaux. Enfin la lettre d'information du Club d'histoire de la chimie s'est efforcée de communiquer les nouvelles concernant les événements à venir et les publications portées à sa connaissance, tant à l'intérieur de notre groupe (les adhérents) qu'à l'extérieur (sympathisants, et organismes intéressés), tant nationaux qu'internationaux. On se référera aux lettres de 2014 pour plus de détails concernant toutes ces activités, ainsi qu'au livret des activités 2014, tous documents accessibles en ligne sur le site de la SCF.

### 1. Les manifestations publiques

#### 1.1. Séances du CHC

L'année 2014 a débuté par une conférence donnée par **Bernard Joly** (Lille 3) sur « Quand l'alchimie était une science », qui a donné lieu à une publication dans *L'Actualité chimique*. Cette conférence a été donnée le 9 janvier, jour de l'assemblée générale du CHC.

Le 15 mai, nous avons accueilli **Joe Gal**, de l'Université de Denver (Colorado), pour une conférence sur « Fritz Haber. His Life and Work, Chemical Weapons of World War I, and the Morality of Science », conférence qui va bientôt paraître dans *L'Actualité chimique* (juin-juillet 2015).

#### 1.2. Avec Mémosciences (Belgique)

Le 26 mars, Mémosciences organisait, à Bruxelles, une séance commune avec le CHC autour de deux communications : « À l'origine de l'IUPAC : l'Association internationale des sociétés chimiques (1911-1919) » par Danielle Fauque (CHC) et « L'histoire mouvementée de la création de l'Institut international de chimie Solvay » par Franklin Lambert (Mémosciences).

#### 1.3. Avec la SFHST. Colloque du CHC

Les 29 et 30 avril, le Congrès de la Société française d'histoire des sciences et des techniques (SFHST, Lyon, 28-30 avril) accueillait un colloque du CHC organisé par G. Emptoz, J. Breyse et D. Fauque, dont le thème, *La chimie entre les deux guerres : l'affirmation d'une profession dans le contexte d'une profonde recomposition industrielle*, poursuivait la série d'études entreprises par les membres du CHC depuis plusieurs années. Ils étaient rejoints par deux doctorants et plusieurs chercheurs confirmés qui ont répondu à l'appel à communication. L'ensemble des communications, très cohérent, a permis de dégager deux thèmes. Ainsi, dans le premier thème, **Les chimistes face au changement technique**, ont été abordés les sujets suivants : « Les congrès de chimie industrielle et leurs travaux : Une institution de la SCI dans l'entre-deux-guerres » (D. Fauque, GHDSO), « Un éclairage sur les chimistes français dans l'entre-deux-guerres : leur formation, leurs carrières, leurs représentations. Une analyse à partir d'une lecture de *L'ingénieur chimiste* (1919-1939) » (A. Grelon, EHES), « Un groupe d'experts au service de la chimie et de ses industries : Le Comité des arts chimiques de la SEIN » (G. Emptoz, U. Nantes). Pour le second thème, **Entreprises, procédés et produits de la chimie**, une première série portait sur Lyon et le Sud-Est. Y ont participé H. Joly (ISH, Lyon) sur « Les entreprises chimiques moyennes de la région lyonnaise : Quel avenir hors des grands groupes ? » ; P. Laszlo sur « Voyage d'étude des étudiants de l'école d'ingénieurs-chimistes de Clermont-Ferrand », et V. Fonteneau (GHDSO, Orsay), sur « Les thèses d'ingénieur-docteur soutenues à Lyon dans l'entre-deux-guerres ». Sur le même thème mais pour les autres régions, ont été présentés, « L'Office National Industriel de l'Azote (ONIA) Entre chimie et politique internationale (1924-1931) » par E. Langlinay (EHES), « Eugène Houdry (1892-1962. Une personnalité majeure de l'entre-deux-

guerres en terme d'innovation » par J. Breyse (SFGP), « Les fibres artificielles à partir de 1920. Comment une industrie a façonné un territoire : l'Est Lyonnais » par F. Buisson (SCF), « Reconfiguration territoriale de l'industrie française des engrais dans l'entre-deux-guerres : Le cas de l'estuaire de la Loire » par Ph. Martin (C.F.Viète, Nantes) et « Une science face à l'économie : La montée et la chute de la chimie des résines en France (1918-1939) » par M. Krasnodebski (U. Bordeaux). Tous les résumés sont publiés dans le livret des activités 2014.

#### **1.4. Avec la Société d'histoire de la pharmacie (SHP)**

Le 5 novembre, la réunion commune traditionnelle avec la Société d'histoire de la pharmacie (SHP) s'est déroulée au siège du CHC. Elle portait sur **La Chimie et la Grande Guerre** avec trois interventions : « Les gaz de combat et la Première guerre mondiale : Le rôle clef des pharmaciens » par B. Bonnemain, « Auguste Béhal et l'Office des produits chimiques et pharmaceutiques » par Th. Lefebvre, « Le Pr Delaby et le Val de Grâce pendant la Première guerre mondiale » par P. Burnat. Ces trois conférences ont été suivies d'une table ronde, *Célébrer la Grande guerre du point de vue de la chimie*, animée par D. Fauque avec la participation de Patrick Boureille (SHD Vincennes), Michel Letté (CNAM), Gérard Emptoz, Olivier Lafont (président de la SHP) et les trois conférenciers.

#### **1.5. Visite à Meudon-Bellevue**

Le 6 novembre Laurence Mordenti (CNRS) avait organisé la visite du site Meudon-Bellevue où nous attendait Denis Guthleben, historien du CNRS et Hubert Pascard qui nous a présenté le grand électroaimant de Bellevue. La journée a été unanimement très appréciée. De telles visites devraient se renouveler plus souvent.

## **2. Activités participatives du CHC**

Le CHC a participé à plusieurs événements au cours de l'année 2014.

### **2.1. 6th ESHS Conference. Lisbonne, 4-6 septembre 2014**

Le Working Party Euchems, History of chemistry, sous le patronage de la Commission for the History of Modern Chemistry (CHMC), a organisé une session, *Pauling's "Nature of the Chemical Bond"*, dans le cadre de la 6<sup>e</sup> Conférence internationale d'histoire des sciences, qui s'est tenue à Lisbonne du 4 au 6 septembre. Cette conférence, qui a lieu tous les deux ans était organisée par l'European Society for the history of science (ESHS) (<http://www.eshs.org/category/events-news/eshs/conferences>).

La SCF est membre de EuCHEMS, et par conséquent, le CHC participe au Working Party on history of chemistry. La session proposait d'explorer la façon dont l'ouvrage de Pauling, *The Nature of Chemical Bond* (1939) avait été reçu et diffusé en Europe, et comment les chimistes s'étaient appropriés ses propositions. Elle était organisée par Brigitte van Tiggelen (Mémosciences, Belgique), présidente du Working Party, D. Fauque (CHC, France), Annette Lykknes (Norvège) et Gisela Boeck (Allemagne), représentant chacune leur groupe national d'histoire de la chimie. Cette session, exploratoire d'un sujet non encore abordé dans les réunions internationales en Europe, a permis de dégager des pistes d'étude et de poser des bases méthodologiques d'investigation et d'analyse. Les discussions sur cette nouvelle recherche devraient se poursuivre à l'occasion des manifestations internationales européennes prochaines (Aveiro 2015, et Prague 2016). Des communications ont été présentées par Pierre Laszlo (CA du CHC), Gisela Boeck (Allemagne), Marco Taddia (Italie), et Glauca-Maria Silva et Leo Degrève (Brésil). L'ensemble des communications a été commenté par Ana Simoès (U. Lisbonne).

### **2.2. Les Journées Jeunes chercheurs, Paris (28-29 novembre)**

La SFHST, la SHESVIE, la SFHSH, le Cofrhigeo<sup>1</sup> (1) et le Club d'histoire de la chimie ont organisé conjointement en 2014 de nouvelles journées d'études jeunes chercheurs. Elles eurent lieu les 28 et 29 novembre 2014 à l'ENS d'Ulm à Paris.

---

<sup>1</sup> SFHST = Société française d'histoire des sciences et des techniques. SHESVIE= Société d'histoire et d'épistémologie des sciences de la vie. SFHSH = Société française d'histoire des sciences de l'homme. Cofrhigeo = Comité français d'histoire et de géographie.

L'objectif de ces journées est de faire connaître les travaux de jeunes chercheurs sur le point de finir leur thèse ou l'ayant très récemment soutenue. Événement annuel, l'enjeu de ces rencontres est de proposer un espace de discussion et d'échange afin de permettre le dialogue entre les jeunes chercheurs et les chercheurs confirmés. Ces journées auxquelles G. Emptoz et D. Fauque ont participé ont permis de suivre également l'évolution de la discipline « Histoire des sciences et des techniques » et de ses spécialités, année après année. Plusieurs communications étaient liées à l'histoire de la chimie. Citons :

Nicolas Maughan (Université Aix-Marseille ; I2M : UMR CNRS 7373), « Questions historiques et obstacles méthodologiques liés aux études rétrospectives de la qualité de l'eau : le cas de la ville de Marseille (XVIII<sup>e</sup>-XIX<sup>e</sup> siècles) ».

Marcin Krasnodębski (Université de Bordeaux ; SPH : EA 4574), « L'histoire de la normalisation de l'essence de térébenthine ».

Philippe Martin (Université de Nantes ; Centre François Viète), « Innovation et qualité de produit : l'exemple du « guano artificiel » d'Édouard Derrien, fabricant d'engrais à Nantes ».

(Voir [http://www.societechimiquedefrance.fr/IMG/pdf/chc.lettre\\_no62.decembre\\_2014.pdf](http://www.societechimiquedefrance.fr/IMG/pdf/chc.lettre_no62.decembre_2014.pdf)).

Notons que M. Krasnodębski et Ph. Martin ont participé au colloque du CHC, organisé à Lyon en avril 2014, dans le cadre du congrès de la SFHST.

### **2.3. Colloque Ingénieurs civils des mines, 4-5 décembre, Université Paris I Panthéon-Sorbonne**

*Entre technique et gestion. Les ingénieurs civils des mines dans l'industrialisation de la France et d'ailleurs (XIX<sup>e</sup>-XX<sup>e</sup> siècles)*

Ce Colloque international était organisé dans le cadre de la Commémoration nationale du bicentenaire de l'École Nationale Supérieure des Mines de Saint-Étienne (1816-2016). L'objectif du colloque était d'étudier l'histoire des Ingénieurs civils de mines, leurs métiers, leurs carrières, leur formation et leur influence sur l'industrie française et internationale, au cours des XIX<sup>e</sup> et XX<sup>e</sup> siècles. V. Fonteneau, membre du CA du CHC, présentait « [Les enseignements de chimie à l'École des mines au XIX<sup>e</sup> siècle : acteurs et contenus](http://www.societechimiquedefrance.fr/IMG/pdf/chc.lettre_no62.decembre_2014.pdf) » (D. Fauque, présidente de séance).

[http://www.societechimiquedefrance.fr/IMG/pdf/chc.lettre\\_no62.decembre\\_2014.pdf](http://www.societechimiquedefrance.fr/IMG/pdf/chc.lettre_no62.decembre_2014.pdf)

### **3. La lettre d'information**

Sept lettres ont été publiées et diffusées en 2014. Elles représentent 35 pages, portant non seulement sur nos manifestations mais aussi sur les événements touchant l'histoire de la chimie en France et dans le monde, et sur le patrimoine, et les musées, les expositions pouvant présenter un intérêt pour la connaissance de l'histoire de la chimie, ou bien un intérêt culturel général scientifique.<sup>2</sup>

Cette lettre est unanimement appréciée, d'autant qu'elle est un des seuls liens internationaux dans le domaine en langue française, si ce n'est le seul. Elle touche environ 600 personnes. Elle fait connaître nos travaux à l'étranger, et en retour, nous faisons connaître les travaux et les manifestations qui se déroulent à l'étranger. A travers la lettre, c'est aussi une image de la Société chimique de France qui est donnée, attestant ainsi qu'elle ne néglige pas le temps de l'histoire, à l'instar de d'autres sociétés chimiques dans le monde.

Ainsi, arrive-t-il régulièrement dans notre boîte à lettres des informations à diffuser. Le rythme est d'environ une lettre tous les deux mois. Si certaines annonces arrivent un peu tard. Nous diffusons alors un courrier spécifique.

### **4. Relations avec la SCF et l'Actualité chimique**

Le CHC, représenté par un membre du Bureau, participe aux différents événements de la SCF. Cela a été le cas pour les deux derniers séminaires de la SCF. Cette année, les résultats d'un audit interne a permis de situer le CHC dans la SCF.

---

<sup>2</sup> N°56 Décembre 2013-Janvier 2014 ; N°57 Février-Mars ; N°58 Avril-Mai ; N°59 Juin-Juillet-Août ; N°60 Septembre ; N°61 Octobre ; N°62 Novembre-Décembre.

Sur les 3000 adhérents de la SCF, 350 membres sont inscrits au CHC, ce qui en fait un groupe (structure d'accueil au sein de la SCF) très actif. Le CHC comme plusieurs autres groupes dont le groupe de chimie physique (avec des physiciens) accueillent des membres extérieurs. Cependant, il serait souhaitable qu'un organigramme des relations nationales et internationales du CHC soit établi. Les membres présents au séminaire ont aussi émis l'idée de développer davantage la dimension patrimoniale et muséale de la chimie. Ce qui serait en lien avec la tendance générale constatée depuis un an en France (plusieurs institutions, universités ou communes semblent vouloir se doter d'un musée des sciences et des techniques). Il est également souhaitable que soient développées des actions d'introduction d'histoire de la chimie dans l'enseignement, dimension déjà à l'étude, je pense, dans les projets de la nouvelle équipe. Sur le site de la SCF, Halima Hadi, chargée de la communication désire développer des pages historiques sur l'histoire de la SCF.

La collaboration entre le CHC et *l'Actualité chimique* est constante. Les membres du CHC, ou membres extérieurs ayant donné une conférence dans le cadre des activités du CHC publient leur texte dans la revue. Le CHC est également sollicité pour des comptes rendus d'ouvrages. En 2014, paraissait la suite des actes du colloque du CHC (mai 2011, Nantes), avec les articles de Gérard Emptoz (janvier, 381), Camille Molles (février, 382-383), Erik Langlinay (avril, 384), Jean-Michel Chezeau (mai, 385) et Florence Riou (juin, 386) ; la conférence de B. Joly (juin, 386) ; un article de Josette Fournier (décembre, 391). Les rédacteurs de *L'Actualité chimique*, accueilleraient volontiers des articles portant sur l'histoire industrielle, et plus d'articles historiques en lien avec l'enseignement. Signalons la revue en ligne « Chem Views Magazine », dépendant de EuChemS qui publie tout type de communications (75000 inscrits), donc pourquoi pas de l'histoire de la chimie.

Rappelons que le Congrès de l'IUPAC en 1919 se déroulera en France, pour le centenaire de la fondation de cette Union.

Le CHC (représenté par G. Emptoz, son vice-président) a également été invité à la cérémonie du 6 janvier au siège de la BASF pour saluer la fin de mandat de O. Homolle comme président de BASF France et comme président de la SCF.

## **5. Autres relations extérieures**

### **5.1. Avec Euchems**

Rappelons que EUCHEMS relie 37 associations, 37 pays, 150 000 adhérents. Le **Working Party on History of Chemistry** est en cours de restructuration. Le CHC a été présent aux trois dernières manifestations : Sopron (2009), Rostock (2011), Uppsala (2013). La prochaine aura lieu à Aveiro en 2015. La nouvelle présidente, Brigitte Van Tiggelen (Mémosciences, Belgique), a engagé le WP dans une session présentée à la Conférence de l'ESHS à Lisbonne en septembre 2014. Le CHC était coorganisateur de cette session (voir plus haut dans ce rapport). Cette première réunion a été une session d'exploration du sujet, suivie d'un débat. Une prochaine rencontre aura lieu à Aveiro en septembre pour décider de la suite à donner au projet lors du congrès de l'ESHS, à Prague en 2017.

### **5.2. Avec la SFHST**

Au congrès de Lyon, la session du CHC, *La chimie entre les deux guerres : l'affirmation d'une profession dans le contexte d'une profonde recomposition industrielle*, comportait 11 communications constituant une série très homogène. La grande unité des présentations et leur nombre nous incitent à publier les actes de ce colloque.

### **5.3. Relation avec le CTHS**

Dans le cadre du CTHS (Comité des Travaux historiques et scientifiques), l'Association des amis du CTHS dont en tant que société savante, le CHC est membre promeut le projet « France savante » qui consiste à établir (dans le cadre de la loi dite des 70 ans), des fiches biographiques et bibliographiques d'anciens membres des sociétés savantes françaises d'après leurs anciens annuaires. Une session sur ce projet se tiendra au congrès de Reims, du 27 avril au 2 mai 2015.

### **5.4. Avec la Société d'histoire de la pharmacie (SHP)**

La prochaine séance commune est prévue le 18 novembre 2015, sous forme d'un colloque d'une journée Nicolas Lémery pour le tricentenaire de son décès. L'événement se déroulera dans la salle des Actes de la Faculté de pharmacie.

Les deux sociétés échangent leurs informations ; un des membres du CA du CHC est d'ailleurs spécialement chargé d'entretenir cette relation.

### **5.5. Avec Mémosciences**

De la même façon, nous entretenons une relation régulière avec l'association belge, Mémosciences, présidée par Brigitte van Tiggelen, et dont le secrétaire, Bernard Mahieu, nous envoie régulièrement le programme de conférences. Si la chimie reste le centre principal de ses manifestations, Mémosciences n'hésite pas à déborder vers un champ élargi à d'autres branches des sciences, en physique notamment, ou à exploiter les ressources locales patrimoniales, ou encore à aborder des questions de société qui se sont posées autrefois à propos des sciences.

Cela m'amène à une réflexion générale sur la contextualisation de notre discipline, ou plutôt de nos disciplines, les sciences chimiques, sur la notion même de discipline, de sous-discipline, de branches spécialisées, de transdisciplinarité. Le débat existe au sein de la SCF, le CHC ne pourrait-il pas être un lieu où pourrait s'établir sereinement ce débat, au regard de l'histoire ?

## **6. Nouvelles et distinctions**

### **6.1. Honneur**

Le CHC à l'honneur : la présidente, Danielle Fauque, a été élue Membre distingué senior de la SCF pour 2014.

### **6.2. Soutenance de thèse**

André Marchand, trésorier du CHC a soutenu sa thèse le 4 décembre au CNAM sur *L'Opothérapie : émergence et développement d'une technique thérapeutique (France, 1889-1940)*. (Jury : A. Guillerme, S. Chauveau, S. Tirard, L. Lestel, D. Fauque).

### **6.3. Nécrologie**

Nous avons la tristesse d'annoncer le décès de certains de nos anciens et sympathisants : Jacques Metzger (11 novembre), ancien président de la SCF, Jacques Friedel (27 août), Jean Lang (26 juillet), Charles Jouin (21 septembre). Des notices nécrologiques ont été publiées dans les lettres d'information et dans le livret des activités 2014 (tous disponibles en ligne).

## **Conclusion**

En 2014, le CHC a organisé moins de séances parisiennes, mais a participé davantage à des manifestations communes en France ou à l'étranger. Cela nous a permis de mieux nous faire connaître, et reconnaître.

Ce choix nous a été indiqué devant la faible participation de nos adhérents à certaines de nos séances, indiquant par là que nos sujets de conférences étaient peut-être trop restrictifs. L'ouverture est toujours porteuse de richesses, c'est ce que l'année nous a montré par les multiples rencontres que nous avons pu faire.

Des projets portés par plusieurs d'entre nous et que le CHC a permis de faire connaître continuent. Nous espérons que d'ici un an nous pourrions vous en donner des nouvelles.

Les actes projetés du colloque de Lyon, les interventions des uns et des autres dans les différents colloques ou journées d'études qui sont prévus tant en France qu'à l'étranger, montrent la vitalité de notre groupe.

Danielle Fauque, 28 janvier 2015  
(revu, 15 mai 2015)

*NB. Toutes les informations données dans ce rapport ont été publiées dans les lettres d'information, n°56 à 62, et dans le livret des activités 2014, tous documents téléchargeables en ligne à la page du CHC, groupe thématique de la SCF.*

<http://www.societechimiquedefrance.fr/fr/club-histoire-de-la-chimie.html>