

## **Club d'histoire de la chimie** **Rapport d'activité – Année 2013**

Durant cette année 2013, nous avons eu la tristesse de perdre un de nos membres les plus assidus à nos réunions : Marcel Bohy (1925-2013). Une notice nécrologique est jointe en fin de ce rapport.

Nous allons présenter ci-après, dans l'ordre, les séances ordinaires du CHC, ses participations à des manifestations extérieures, la publication des actes du colloque de 2009, sur la chimie dans l'entre-deux-guerres, sa lettre d'information, ses actions de promotion, et les actions en cours et à venir au premier semestre 2014.

### **1. Séances ordinaires du Club d'histoire de la chimie**

En 2013, le Club a organisé cinq réunions, qui se sont déroulées au siège, rue Saint-Jacques. Tout d'abord, au jour de l'assemblée générale du 23 janvier, Rémi Franckowiak (Lille) nous a présenté les alchimistes au service de la France, sous la Régence, autour du Duc d'Orléans.

Puis, nous avons célébré le centenaire du Prix Nobel de Victor Grignard et Paul Sabatier de 1912. Nous avons attendu que toutes les manifestations nationales de 2011, organisées à cette occasion, soient terminées pour décider du thème à présenter. En effet, aucune manifestation n'a célébré les deux savants en même temps. Nous avons donc pu organiser une séance en ce sens. Maurice Chastrette (Lyon) et Michel Che (Paris) ont bien voulu nous exposer le cœur des travaux des deux savants au cours de la séance du 17 avril, et leur fécondité jusqu'à aujourd'hui (voir lettre 50).

Nous ne pouvions pas parler de Sabatier sans aborder à un moment donné le travail effectué par Jean-Baptiste Senderens. François Couderc (Toulouse) qui a déjà publié deux articles majeurs sur ce chimiste, nous a éclairé sur ce chimiste et sur sa participation aux travaux de Sabatier, le 10 septembre. Au cours de la même séance, Jean-Michel Chezeau nous a rappelé la vie et l'œuvre d'Alfred Werner, dont on célébrait le centenaire du prix Nobel cette année (voir article dans *l'Actualité chimique* du mois de décembre 2013).

La séance commune avec la Société d'histoire de la pharmacie s'est déroulée comme à l'habitude en novembre, le 13, avec deux conférences, l'une portant sur la découverte de la streptomycine par Claude Monneret (Académie nationale de pharmacie), l'autre sur l'histoire des produits de contraste radiologiques iodés en France par Jean-François Moreau (Paris-Descartes). Au cours de la même séance, Philippe Galanopoulos (BIU santé, Paris) nous a présenté le fonds de l'ancienne bibliothèque du Collège de pharmacie, que l'on projette de numériser.

### **2. Colloque organisé par le CHC**

Renouant avec une tradition, le Club d'histoire de la chimie a organisé un colloque international, *Chimie et archéologie*, 12 juin. Son organisateur, Pierre Laszlo, avait invité des spécialistes : Ernst Pernicka, de Tübingen, et Mark Pollard d'Oxford, ainsi que Loïc Bertrand (IPANEMA, synchrotron Soleil, Saclay) et Véronique Rouchon (Ministère de la culture). La journée a été très riche et passionnante. (Annexe 1, lettre 52).

Le programme de toutes ces séances est publié dans notre livret annuel disponible en ligne.

### **3. Participation du CHC à des activités extérieures**

#### **3.1. En coorganisation**

**13 juin (CNAM) : *L'enseignement de la chimie industrielle et du génie des procédés au CNAM Années 1950-1970.***

La 4<sup>e</sup> rencontre autour du *Dictionnaire biographique* des professeurs du CNAM s'est tenue au CNAM, le Jeudi 13 juin 2013. (Voir Lettre 51, Annexe 2). Ce séminaire avait pour objectif d'évoquer une page importante de l'histoire de l'enseignement de la chimie industrielle à la sortie

de la dernière Guerre mondiale. Plusieurs membres du Club d'histoire de la chimie ont figuré dans le programme que Gérard Emptoz et Virginie Fonteneau ont organisé.

Un « *Bref historique de l'enseignement de la chimie au CNAM* », par G. Emptoz et V. Fonteneau, a introduit le séminaire en présentant toutes les chaires du CNAM qui proposaient la chimie dans les années 1960. Jacques Breysse a ensuite présenté : « *Les débats sur la formation à la chimie industrielle dans les années 1950 et les choix faits à Toulouse et à Nancy* » ; G. Emptoz, « *André Étienne, professeur à la chaire de chimie industrielle (1955-1980)* », Josette Fournier, « *Henri Wahl, professeur à la chaire de chimie générale appliquée à l'industrie (1961-1979)* ».

La suite de cette période-clé a été décrite par Alain Delacroix (actuellement professeur du CNAM) qui a évoqué : « *Les successeurs d'André Étienne et de Henri Wahl, et l'état actuel de l'enseignement de la chimie industrielle au CNAM* ». (Voir le détail dans l'annexe 2 de la lettre 53).

### **29–30 novembre. ENS.**

***Journées Jeunes Chercheurs en Histoire des sciences et des techniques***, organisées par la SFHST, la SHESVIE, la SFHSH, le CoFrHiGeo et le Club d'histoire de la Chimie. (Voir Lettre 55, annexe 1). Deux communications en histoire de la chimie ont été présentées (Sainte-Claire Deville par Laurent Le Meur, et Avogadro par Mariachiara Di Matteo, une communication sur les hygiénistes.

### **5 décembre. ESPCI. Colloque Solvay et la France.**

***Un partenariat pour la chimie : Ernest Solvay – Albin Haller***. Journée organisée par les Instituts internationaux Solvay et l'École supérieure de physique et de chimie Industrielles de la Ville de Paris à l'occasion du centenaire de la création de l'Institut international de chimie Solvay. (Voir Lettre 55, annexe 2).

## **3.2. Invitations reçues par le CHC**

### **a. *Journée Louis Pasteur***

Invitation du professeur L. Jullien (directeur du département chimie, ENS), 11 octobre 2013. En 2013, l'American Chemical Society (ACS) a décerné exceptionnellement le prix de la division *Histoire de la chimie*, à titre posthume, à Louis Pasteur, pour son travail de thèse sur la dissymétrie moléculaire (1848). Le professeur Ludovic Jullien, a chaleureusement remercié l'ACS représentée par le professeur Joseph Gal, de l'université du Colorado à Denver. Joseph Gal a ensuite donné une conférence sur la vie et les travaux de Pasteur. (Voir Lettre 56, annexe 3).

**b. *Société chimique chinoise***. Invitation de la SCF. Participation au Symposium : Chinese Chemical Society - Société chimique de France. Lundi 14 octobre 2013 à UPMC, Tour Zamanski, **24th floor**, 4 Place Jussieu, Paris 5<sup>e</sup> ; L. Lestel a représenté le CHC.

### **c. *Séminaire SCF***

Nous avons été invités par la SCF à participer à son séminaire annuel (DF et GE) au Coudray Montceaux, les 25 et 26 novembre.

### **d. *Cérémonie Vauquelin***,

Invitation faite par la Société d'histoire de la pharmacie, pour le 250<sup>e</sup> anniversaire de la naissance du chimiste-pharmacien, **premier directeur de l'École de pharmacie de Paris, le 11 décembre à la Faculté de pharmacie, voir : <http://bicentenaire-parmentier.fr/>**

### **e. *Film Henri Moissan* sur invitation de la SHP**

Il s'agit du premier film consacré à "**Henri Moissan, pharmacien, premier Français Prix Nobel de Chimie**", commandité entre autres par la Fondation Internationale pour la Maison de la Chimie (FIMC) et le CNRS (GIS-Réseau du Fluor), et ayant bénéficié du soutien de la Société d'histoire de la pharmacie. Il a été réalisé par Daniel Bour, cinéaste, et Jean Trouchaud, ancien membre du comité Moissan 2006. Ce film a été projeté en version longue (1h27) le samedi 14 décembre 2013, dans la salle de réunion de la SEIN. La projection s'est déroulée sous les auspices de la Société d'histoire de la pharmacie (SHP), du Club d'histoire de la chimie (CHC) et de la Société d'encouragement pour l'industrie nationale (SEIN). (Voir Lettre 56).

#### 4. Publication des actes du colloque de Nantes (2011)

Les actes de la session organisée par le CHC au congrès de la SFHST à Nantes, le 18 mai 2011 sont en voie de publication dans *l'Actualité chimique* sous forme d'un dossier thématique de six articles, précédé d'un article introductif.

Deux articles sont déjà parus : l'introduction par D. Fauque et G. Emptoz, et l'article de D. Fauque. En janvier, ce sera l'article de G. Emptoz, les autres suivront (Camille Molles, Eric Langlinay, Jean-Michel Chezeau et Florence Riou. (Les références sont données dans les lettres du CHC 55 et 56).

#### 5. La lettre d'information

L'année 2013 a vu l'édition de sept lettres d'information en 48 pages d'annonces de réunions, conférences ou congrès et de publications. Nous avons aussi introduit quelques comptes rendus de lecture ou de manifestations. Un sommaire situé en début de lettre permet maintenant de connaître rapidement son contenu et de retrouver une information donnée.

Nous remercions nos adhérents et sympathisants qui nous envoient des informations à diffuser. Et nous réitérons notre proposition. N'hésitez pas à nous envoyer une annonce de colloque, conférence ou congrès, une parution ou une action entrant dans nos objectifs et susceptible d'intéresser nos lecteurs.

Nous rappelons que nos lettres sont disponibles en ligne à

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

#### 6. Action de promotion. Bourses

##### 6.1. *Chemistry in Material Culture. 9th International Conference on history of Chemistry (9ICHC), Working Party History of Chemistry, EuChems, Uppsala, 21-24 août 2013.*

Selon l'article 2 des statuts du CHC, nous avons décidé d'attribuer une bourse de colloque aux membres du CHC, retenus pour une communication dans le cadre au Congrès (DHST-IUHPSTM) de Manchester ou de la Conférence EuChems d'Uppsala, en été dernier. C'est ainsi que Marianne Noël (*Émergence of a science of supramolecular systems at the University of Strasbourg (1961-2011)*, Strasbourg, membre de la SCF, et du CHC), et P. Laszlo (membre du CA du CHC), ont pu représenter le CHC à Uppsala en août. Un compte rendu de cette conférence, rédigé par P. Laszlo est publié dans la lettre 54, annexe 3.

6.2. Participation à la **Journée Jeunes chercheurs** en association avec des sociétés nationales en histoire des sciences (voir point 2.1. de ce rapport).

#### 7. Les actions en cours et projets

Le CHC s'oriente plus particulièrement dans l'étude de la **chimie dans l'entre-deux-guerres**. Ce qui est d'actualité en 2014. Tout d'abord avec l'organisation par G. Emptoz (avec la participation de Jacques Breysse et Danielle Fauque) d'une session au congrès de la SFHST à Lyon du 28 au 30 avril prochains : ***La chimie entre les deux guerres : l'affirmation d'une profession dans le contexte d'une profonde recomposition industrielle.***

Ensuite un projet d'une session WP EuChems au congrès de l'ESHS à Lisbonne en septembre (responsable Brigitte Van Tiggelen avec la participation de D. Fauque, Annette Likknes et Gisela Boeck) est actuellement à l'étude.

La journée commune avec la SHP en novembre prochain portera sur **la chimie des gaz de combat**. Nous sommes en train de l'organiser avec Bruno Bonnemain et Olivier Lafont.

#### 8. Les séances du premier semestre (Voir Lettre 56)

**Judi 20 mars 2014.** 14h30. Conférence du Professeur **Robert Halleux** (CHST, université de Liège) : ***L'évolution de la pensée de Van Helmont et ses métamorphoses posthumes***<sup>1</sup>.

**Mercredi 26 mars. Journée franco-belge CHC et Mémosciences.**

---

<sup>1</sup> NDR : La séance n'a finalement été annulée au dernier moment, le conférencier ayant eu un empêchement de dernière minute (2 mai 2014).

14h. UCL, site de l'hôpital St-Luc à Woluwé, avenue Mounier, Faculté de pharmacie, Salle Couvreur.

### ***L'organisation internationale de la chimie au début du XX<sup>e</sup> siècle***

Danielle Fauque (Club d'histoire de la chimie, SCF et GHDSO, Université Paris Sud, Orsay) : [À l'origine de l'IUPAC : l'Association internationale des sociétés chimiques \(1911-1919\)](#).

Franklin Lambert (VUB & Instituts internationaux Solvay), [Histoire mouvementée de la création de l'Institut international de chimie Solvay](#).

**Jeudi 15 mai 2014. 14h.** Conférence du Professeur **Joseph Gal** (University of Colorado, Denver. American Chemical Society, History of Chemistry) :

### ***Fritz Haber, His Life and Works, Chemical Weapons of World War I, and the Morality of Science***

## **9. Annonce**

CTHS. <http://cths.fr/an/>. Projet La France savante, XVIIe-XXe, annuaire prosopographique. À la suite de la journée d'études consacrée aux *Outils pour alimenter la base de données « La France savante »*, organisée par le CTHS et les Amis du CTHS, dans les locaux du site de Pierrefitte-sur-Seine des Archives nationales le 19 novembre dernier, une journée d'information à destination des contributeurs aura lieu le jeudi **23 janvier 2014 de 9 h 45 à 17 h aux Archives nationales**, site de Paris, entrée **87 rue Vieille-du-Temple, Paris III<sup>e</sup>**. Il est nécessaire de s'inscrire.

Les modalités pratiques de participation à « La France savante » et la façon de saisir les notices seront présentées. On peut s'y familiariser en consultant le *Vadémécum du contributeur*, accessible en ligne :

[http://www.cths.fr/files/an/pdf/Vademecum\\_France\\_Savante.pdf](http://www.cths.fr/files/an/pdf/Vademecum_France_Savante.pdf)

La France savante est un projet de constitution d'un dictionnaire prosopographique en ligne des membres des sociétés savantes, né il y a une quinzaine d'années ou plus au CTHS. Après quelques années de pratique, il a été décidé d'harmoniser les fiches, puis maintenant, mise en ligne oblige de structurer strictement la présentation de ces fiches. Le CTHS et l'Association Les Amis du CTHS font donc appel à contribution.

## **Conclusion**

Une année riche, donc, avec des thèmes variés. Mais aussi une implication dans des manifestations nationale ou internationales en partenariat. À souligner les liens étroits avec la SHP.

Danielle Fauque

Présidente en exercice, 9 janvier 2014, mise en ligne mai 2014.

## ***In Memoriam***

### **Marcel Bohy (1925-2013)**

Marcel Bohy est décédé le 12 septembre dernier à l'âge de 88 ans des suites d'une exposition à l'amiante. Ingénieur ESPCI (promotion 1944-1945), sa carrière s'est déroulée en grande partie dans l'industrie chimique, notamment, il avait dirigé pendant deux ans une petite entreprise de fabrication. Il avait alors 29 ans.

Passionné par la chimie, il avait été très engagé dans la communauté des chimistes, et particulièrement à l'UIC où il a animé pendant plusieurs années les conférences de chimie dans les lycées et collèges d'Ile-de-France, et avait été actif dans le cadre des Olympiades de chimie. Il a toujours milité pour la chimie auprès du public, et avait récemment publié un ouvrage à son intention : *Vivre mieux avec la science* (Hermann, 2010).

Marcel Bohy était membre du Club d'histoire de la chimie depuis de très nombreuses années, participant activement à ses séances auquel il apportait son immense connaissance de la chimie industrielle et au cours desquelles il aimait débattre. Nous retiendrons son esprit vif et de ses remarques judicieuses. Ses cendres ont été dispersées dans les montagnes des Cévennes qu'il affectionnait particulièrement. Que sa famille trouve ici l'expression de toute notre sympathie. (Lettre 56)