

## Lettre du Club d'histoire de la chimie n° 61 – Octobre 2014

### Sommaire

<p><b>Activités du CHC :</b> 5 novembre, séance commune avec la SHP, 1 Visite Meudon-Bellevue (CNRS), 1</p> <p><b>Événements :</b> CTHS, Congrès de Reims, appel à communication, 1 Collège de France, Autour de 1914, 1 Séminaires 2014-2015, 1-2 Royal Society of Chemistry, London, 2 Mémosciences Belgique, 2 Chicago, History of Science Meeting, 2</p>	<p><b>New : Situating Chemistry, 2</b> <b>Publications, 2-3</b> <b>Patrimoine scientifique, Rennes-1, 3</b> <b>Nécrologie, Charles Jouin, 3</b> <b>Nécrologie, Jean Lang, 3</b></p> <p><b>Annexes, 4-5 :</b> <b>Annexe 1, La chimie et la Grande guerre, 4</b> <b>Annexe 2, Visite de Meudon-Bellevue, 4-5</b> <b>Annexe 3, RSC Meeting, 5</b> <b>Bulletin d'adhésion au CHC, 6</b></p>
--	---

### ACTIVITÉS DU CHC, au 250 rue Saint-Jacques, 75005 Paris

**Mercredi 5 novembre 2014. 14h45h-18h15.** Séance commune avec la Société d'histoire de la pharmacie  
Résumés en **annexe 1**.

14h45. Accueil au 250 rue Saint-Jacques  
15h. Olivier Lafont et Bruno Bonnemain : Nouvelles de la SHP  
15h10. Danielle Fauque : Nouvelles du CHC  
15h20. Conférences

#### *La chimie et la Grande Guerre*

15h20-15h50. Bruno Bonnemain: *Les gaz de combat et la Première guerre mondiale : le rôle clef des pharmaciens.*  
15h50-16h20. Thierry Lefebvre : *Auguste Béhal et l'Office des produits chimiques et pharmaceutiques.*  
16h20-16h50. Pascal Burnat : *le Pr Delaby et le Val de Grâce pendant la Première guerre mondiale.*

Chaque intervention est de 20 minutes, suivie de 10 minutes pour les questions

16h50-17h 30. Pause

17h30-18h15. **Table ronde : Célébrer la Grande guerre du point de vue de la chimie** présidée par D. Fauque, avec la participation de Patrick Boureille, Gérard Emptoz, Erik Langlinay, Michel Letté (CNAM), et nos intervenants.

**jeudi 6 novembre. 13h45-17h. Visite de Meudon-Bellevue.** Voir programme en **annexe 2**

**Le CHC est heureux de vous inviter pour une journée organisée par Laurence Mordenti (CHC-CNRS)..**

#### *Découverte du site historique de Bellevue, berceau de l'Office national de recherches scientifiques et industrielles (ONRSI) et du CNRS.*

Inscription gratuite mais obligatoire auprès de Danielle Fauque avant le 16 octobre

### ÉVÉNEMENTS

**27 avril-2 mai 2015. Reims. Appel à communication** avant le 1<sup>er</sup> novembre. 140<sup>e</sup> Congrès du CTHS : **Réseaux et Société.**

Pour toute information, voir [http://cths.fr/files/co/appel\\_reims\\_web.pdf](http://cths.fr/files/co/appel_reims_web.pdf) sur: [www.cths.fr](http://www.cths.fr).

**Rappel. 16-17 octobre 2014. Collège de France. Colloque Autour de 1914. Nouvelles figures de la pensée : Sciences, arts et lettres.** Voir lettre 60 Septembre 2014.

Programme sur <http://www.college-de-france.fr/site/colloque-2014/symposium-2014-2015.htm>

Amphithéâtre Marguerite de Navarre 11, place Marcelin-Berthelot - 75005 Paris

Entrée libre, sans inscription dans la limite des places disponibles.

#### 2014-2015. Séminaires d'histoire des sciences et des techniques

*Plusieurs séances sont consacrées à l'histoire de la chimie*

#### Paris. Université Paris1 Panthéon Sorbonne. Centre Malher.

Séminaire de master d'histoire des sciences. Calendrier des séances – premier semestre 2014-2015. *Le séminaire se tient les jeudis, de 14h à 16h, au Centre Malher, 9 rue Malher, 75004 Paris (métro Saint-Paul). Il est ouvert aux étudiants de master et aux doctorants, ainsi qu'à toute personne intéressée par le thème :*

#### *Histoire des sciences et des savoirs scientifiques*

Responsables : Bruno Belhoste et Julien Vincent

Dans ce séminaire d'initiation à la recherche, on abordera différents thèmes d'histoire des sciences en partant de lectures d'articles et d'ouvrages.

#### Paris. Université Paris 1. La Sorbonne. Parcours Philosophie & Société,

Séminaire de Master 2: **Socio-anthropologie & Philosophie des Techniques.** Séminaire ouvert à toute

personne intéressée. Thème : **Le progrès à l'épreuve des technosciences**.

Le lundi de 16h-18h Semestre1, salle Halbwegs, Sorbonne esc. C, 1<sup>er</sup> étage.

Responsable : Bernadette Bensaude Vincent

**Nantes. Faculté des sciences et des techniques de Nantes**, 2 rue de la Houssinière. **Séminaires du**

**Centre François Viète**. Le mardi de 17h à 18h30, salle des séminaires du Centre François Viète, bâtiment 25.

Responsable Pierre Teissier. Renseignements : 02 51 12 59 50

## Hors de France

**London, Wednesday 22 October 2014**. Meeting of the **Royal Society of Chemistry Historical Group** held

at Burlington House, Piccadilly, London, W1J 0BA. Programme: see **Annexe 3**.

### **Chemistry and World War 1**

## Belgique. Mémosciences

**Mercredi 29 octobre 2014**. Bruxelles. Salle Couvreur (Faculté de Pharmacie de l'UCL à Woluwé) 14h00 : Médecine, alchimie et philosophie au XVII<sup>e</sup> siècle, autour de la célèbre figure de Jean-Baptiste Van Helmont.

**Mercredi 19 novembre 2014**. Mons (Faculté polytechnique, rue de Houdain). Exposition - avec commentaires - intitulée "Produire de l'électricité du XVIII<sup>e</sup> au XXI<sup>e</sup> siècles".

Contact : [Bernard.Mahieu@uclouvain.be](mailto:Bernard.Mahieu@uclouvain.be)

## Chicago (Illinois)

**6-9 November 2014**. **History of Science Society. Annual Meeting**.

Session on history and philosophy of chemistry, Friday 7 November, 9:00-11:45.

### **What Chemistry Has Brought to Philosophy: Philosophical and Historical Perspectives**

**Co-Sponsored** by the HSS Forum for the History of the Chemical Sciences and the Commission on the History of Modern Chemistry.

**Co-Chairs**: Hasok Chang (University of Cambridge) and Yoshiyuki Kikuchi (The Graduate University for Advanced Studies, [SOKENDAI], Japan).

**Commentator**: Bernadette Bensaude-Vincent, Université Paris 1 – Panthéon Sorbonne, France.

**Organizers**: Brigitte Van Tiggelen, Mémosciences and Université de Louvain-la-neuve, Belgium and Yoshiyuki Kikuchi (The Graduate University for Advanced Studies, [SOKENDAI], Japan).

## Programme

Alfred Nordmann (Technische Universität Darmstadt) "[Similarities – What Chemistry Brings to the Philosophy of Technoscience](#)"

Minwoo Seo (Cambridge University), "[Know-how and Know-that as a Tool Kit](#)"

Jean-Pierre Noël Llored (Ecole Polytechnique), "[Reconceptualizing Emergence from Chemistry: Connecting Continental and Analytic Philosophy](#)"

Ronan De Calan (Université Paris 1 Panthéon Sorbonne), "[Chemical Analysis and the Analysis of Mind: Elements for a Prehistory of Psychology](#),"

[http://hssonline.org/wp-content/uploads/2014/07/HSS\\_Preliminary\\_Program\\_2014.pdf](http://hssonline.org/wp-content/uploads/2014/07/HSS_Preliminary_Program_2014.pdf)

<http://hssonline.org/meetings/2014-hss-annual-meeting/#program>

**Information. 8 octobre**. First workshop. New international project: *Situating Chemistry (1760-1840)* : voir

<http://www.situatingchemistry.com/index.html>

Contact Lissa Roberts : L.L. Roberts (<mailto:l.l.roberts@utwente.nl>)

## PUBLICATIONS

### **Revues**

#### **L'Actualité chimique, n° 387-388-389**

Le dernier numéro est un numéro triple (juillet-août-septembre-octobre). Il est principalement constitué d'un numéro thématique portant sur la cristallographie dont c'est l'année internationale. Quelques articles abordent ou portent sur l'histoire de la cristallographie <http://www.lactualitechimique.org/spip.php?numero185>. Notons : Gérard Férey, *Une (brève) histoire de la cristallographie*, p. 29-40.

### **Chemical Heritage**

Lee Sullivan Berry, "Forensic chemistry in golden age. Detective fiction", 32/2 (Summer 2014), 24-29.

### **Ambix**

Mary Jo Nye, "Mine, thine and ours: Collaboration and co-authorship in the material culture of the mid-twentieth century chemical laboratory", 61/3 (august 2014), 211-235.

Tillmann Tape, "Distilling reliable remedies: hieronymus Brunschwig's *Liber de arte Distillandi* (1500) between alchemical learning and craft practice", 61/3 (august 2014), 236-256.

Georgette Talor, "Pedagogical progeniture or tactical translation? George Fordyce's additions and modifications to William Cullen's philosophical chemistry", Part II, 61/3 (august 2014), 257-278.

Jacob Steere-Williams, "A conflict of analysis: analytical chemistry and milk adulteration in Victorian Britain", 61/3 (august 2014), 279-282.

**Pour la Science**, octobre 2014, n°444

Danielle Fauque, analyse de l'ouvrage de Pierre Teissier, *Une histoire de la chimie du solide* (Hermann, 2014), 92-93.

### **Patrimoine scientifique**

L'Université de Rennes 1 présente en ligne ses collections patrimoniales:

<https://www.univ-rennes1.fr/les-collections-universitaires>

Merci de nous signaler tout autre site universitaire ayant de même présenté leurs collections scientifiques.

## **NÉCROLOGIE**

### **Charles Jouin (1921-2014)**

Le Club d'histoire de la chimie a la tristesse de faire part du décès de M. Charles Jouin, ancien résistant, ingénieur CNAM, spécialiste de l'électrostatique atmosphérique et des systèmes de sécurité s'y reliant en aéronautique. Il était également lieutenant-colonel des pompiers auxquels il enseigna avec passion pendant des années. Il était toujours un conseiller technique très écouté sur les questions de sécurité en intervention. Charles Jouin était un fidèle membre de notre association depuis sa fondation ; sa curiosité intellectuelle et son ouverture d'esprit le conduisaient à s'intéresser à toutes les branches de la physique et de la chimie. Polyglotte, il parlait couramment, en plus du français, l'anglais, l'allemand et le russe, et entendait quelques autres langues. Sa carrière s'est déroulée à la fois en France, aux Etats-Unis et de l'autre côté du rideau de fer, longtemps pour le service de renseignement français. La maladie seule l'avait éloigné de nos réunions. Il avait 93 ans. Le Club d'histoire de la chimie présente ses plus sincères condoléances à la famille de Charles Jouin.

### **Jean LANG, professeur de Chimie Minérale à Rennes (1927-2014)**

Nous avons récemment appris le décès de M. Jean LANG le 26 juillet 2014 dans sa quatre-vingt septième année.

Il était un ancien élève de l'ENS Chimie de Paris et avait préparé sa thèse à la Sorbonne chez André Chrétien. Suite au départ à Bordeaux de P. Hagenmuller, il a été nommé professeur à Rennes en 1960/1961 où il a créé le laboratoire de Chimie Minérale C. Alsacien d'origine et élève de André Chrétien, il va spécialiser son laboratoire dans la chimie de l'azote et des nitrures. En 1975, l'unité d'enseignement et de recherche (UER) "structures et propriétés de la matière" regroupe trois laboratoires de chimie minérale (Professeurs : J. Prigent, J. Lucas, J. Lang) et un laboratoire de "cristallochimie" (D. Grandjean). Ces quatre laboratoires sont fédérés en une unité associée au CNRS. Par la suite, cette unité CNRS deviendra le "Laboratoire de chimie du solide et inorganique moléculaire", qui comprend cent cinquante personnes et six laboratoires vers 1990.

L'ensemble est maintenant regroupé dans l'Institut des Sciences Chimiques de Rennes où un groupe de recherche intitulé "Matériaux azotés et céramiques" au sein de l'équipe "Verres et Céramiques" poursuit des travaux dans cette chimie des (oxy)nitrures, développée depuis plus de quarante ans à Rennes 1.

Jean LANG, en retraite, n'avait pas oublié son campus scientifique de Beaulieu. Il venait régulièrement rencontrer l'équipe "patrimoine scientifique" pour lui faire don de livres, photos, instruments ou échanger avec elle sur l'histoire de la chimie rennaise qu'il connaissait bien, apportant sa contribution au livret « *Histoire de la chimie à la Faculté des Sciences de Rennes de 1840 à 1966* ».

Document téléchargeable sur :

<http://partages.univ-rennes1.fr/files/partages/Services/Centraux/SPC/InfogluePublic/Histoire-chimie-UR1.pdf>

Le Club d'histoire de la chimie présente ses plus sincères condoléances à Madame Lang et toute sa famille. Jean Lang était un fidèle membre de notre association depuis de très nombreuses années.

Jean Lang a été un des acteurs qui a renouvelé l'approche de la chimie du solide. Voir pour plus de détails sur son action dans le livre de Pierre Tessier, *Une histoire de la chimie du solide*, (Hermann, 2014).

*N'hésitez pas à nous faire parvenir toutes les annonces de manifestations et de publications sur l'histoire de la chimie que nous aurons plaisir à publier dans notre lettre d'information.*

Danielle Fauque (8 octobre 2014)

Présidente du Club d'Histoire de la Chimie : [danielle.fauque@u-psud.fr](mailto:danielle.fauque@u-psud.fr)

## ANNEXE 1

Mercredi 5 novembre 2014, de 14h45 à 18h15

### **La chimie et la Grande Guerre**

Séance commune Club d'histoire de la chimie et Société d'histoire de la pharmacie

Au siège de la Société chimique de France, 250 rue Saint-Jacques, 75005 Paris

La séance de conférences sera suivie d'une table ronde

#### **Résumés des interventions**

##### **Les gaz de combat et la Première guerre mondiale : le rôle clef des pharmaciens**

Bruno Bonnemain (Société d'histoire de la pharmacie)

Cette séance spéciale dédiée à la chimie et à la guerre de 1914-1918 est l'occasion de rappeler le rôle éminent joué par les pharmaciens français sur ce sujet des gaz de combat utilisés pendant cette guerre. Deux thèses et plusieurs articles de notre *Revue* ont été consacrés à ce sujet ainsi qu'un site Internet remarquable créé par l'un des auteurs de thèse, M. A. Lejaille. Tous ces documents nous ont servi de base pour présenter une synthèse sur ce sujet. Deux aspects méritent d'être bien distingués : la contribution des pharmaciens à la protection individuelle contre les gaz de combat, d'une part, et les recherches pour trouver de nouveaux gaz agressifs à utiliser contre les Allemands, d'autre part. Dès le début des hostilités, les pharmaciens ont joué un rôle majeur sur ces deux volets de lutte contre ce qui était alors totalement nouveau, du moins avec cette ampleur.

##### **Auguste Béhal et l'office des produits chimiques et pharmaceutiques**

Thierry Lefebvre

Le décret du 17 octobre 1914 donne naissance, "pendant la durée de la guerre et à titre provisoire", à l'Office des produits chimiques et pharmaceutiques, dont la direction est confiée à Auguste Béhal (1859-1941), professeur de chimie organique à l'École supérieure de pharmacie de Paris. Dans le cadre de cette communication, nous examinerons l'œuvre accomplie par cet organisme et son directeur.

##### **Le Pr Delaby et le Val de Grâce pendant la Première guerre mondiale**

Pascal Burnat (Académie nationale de pharmacie)

Raymond Marie Florent DELABY, né à Lens le 20 septembre 1891, est le fils d'un cheminot de la Compagnie des chemins de fer du Nord et l'aîné de trois enfants. Après une scolarité à Saint-Omer, il s'engage dans des études de pharmacie à Lille car il est passionné par la chimie, intérêt qui déterminera toute sa vie professionnelle. Il devient pharmacien de 1<sup>ère</sup> classe en 1913 puis, ayant brillamment réussi l'internat des hospices de la Seine, il est interne à l'hospice départemental Paul Brousse à Villejuif qui vient d'ouvrir. En septembre 1914 quelques semaines après la déclaration de guerre, il s'engage volontairement et il est affecté au groupe de brancardiers-ambulance de la 89<sup>e</sup> division. Son statut lui permet d'être nommé pharmacien aide-major de 2<sup>e</sup> classe en novembre 1914. En juin 1916, au cours de la bataille de Verdun, il est gazé et évacué. Après sa convalescence, en septembre 1916, il est affecté au laboratoire de chimie de l'hôpital du Val de Grâce à Paris avant d'être démobilisé en août 1919. Il est ainsi affecté au Val de Grâce, hôpital militaire qui est chargé de l'accueil des nombreux blessés qui affluent du front. Ce pharmacien à la carrière universitaire et scientifique illustre est l'exemple d'un parcours de pharmacien durant la première guerre mondiale.

## ANNEXE 2

Meudon-Bellevue, le jeudi 6 novembre 2014, de 13h45-17h, pour une journée organisée par Laurence Mordenti (CHC-CNRS).

### **Découverte du site historique de Bellevue, berceau de l'Office national de recherches scientifiques et industrielles (ONRSI) et du CNRS**

L'ONRSI a été créé après la Première guerre mondiale, par Jules-Louis Breton, en 1922. Ses objectifs étaient d'encourager, de développer et de coordonner les recherches scientifiques, particulièrement en vue de leurs applications dans l'industrie nationale.

Supprimé en 1938, il fut remplacé par le Centre national de la recherche scientifique appliquée (CNRSA), auquel a succédé le CNRS.

**Inscription gratuite mais obligatoire auprès de Danielle Fauque avant le 16 octobre (danielle.fauque@u-psud.fr)**

**Accueil** : Philippe Cavelier, délégué régional du CNRS (Ile de France Ouest et Nord) et Noémie

Naguet de Saint Vulfran, chargée de communication de la délégation de Meudon

**Découverte de l'histoire du site de Bellevue** : Denis Guthleben, historien et attaché scientifique au Comité pour l'Histoire du CNRS

**Visite de la salle du grand électroaimant d'Aimé Cotton** : Hubert Pascard, physicien, ancien directeur de recherche au CNRS

**Présentation de quelques archives photographiques et filmiques du CNRS**, au Pavillon de la communication : Nathalie Lambert, chargée de communication de CNRS Images

**Informations pratiques:**

13h45. RDV au poste de garde du CNRS Bellevue, 1 Place Aristide Briand (en contrebas de la Gare SNCF). (*N'oubliez pas de vous inscrire auprès de D.Fauque*)

La présentation de Denis Guthleben aura lieu : Salle : - Duplex Plassard - 40 places, Bâtiment 3 -1.

**Transports :**

**Train** : ligne N, omnibus : depuis Montparnasse vers Versailles-Chantiers : arrêt BELLEVUE (entre Meudon et Sèvres)

**Bus** : n°169 depuis Pont de Sèvres (terminus de la ligne 9) : arrêt 11 NOVEMBRE

**À découvrir avant la journée du 6 novembre :**

<http://www.cnrs.fr/cnrs-images/cnrs-images/historique.htm>

[http://www.cnrs.fr/cnrs-images/videotheque/Patrimoine\\_14-18.html](http://www.cnrs.fr/cnrs-images/videotheque/Patrimoine_14-18.html)

<http://www.dr5.cnrs.fr/spip.php?article1161>

**ANNEXE 3**

**London, Wednesday 22 October 2014.** Meeting of the Royal Society of Chemistry Historical Group held on at Burlington House, Piccadilly, London, W1J 0BA

***Chemistry and World War 1***

**Programme**

10.15. Registration and coffee

10.30. RSC Historical Group AGM

10.50. Welcome (Dr John Hudson, Chairman of Historical Group) & Introduction (Peter Reed)

11.00. Dr Michael Freemantle (Science Writer), [The Chemists' War: 1914–1918](#)

11.40. Professor Roy MacLeod (University of Sydney), [The Great Munitions Feat: Reflections on Kenneth Quinan, Gretna, and the Imperial Chemical Effort](#)

12.20. Wheeler Award Lecture: Dr Tony Travis (The Hebrew University of Jerusalem), [Nitrogen, Novel High Pressure Chemistry and the German War Effort](#)

13.00. *Lunch. This is NOT provided at Burlington House, but there are many cafés and bars close by.*

14.20. Peter Reed (Independent Researcher), [The British Chemical Industry and WW1: The United Alkali Company](#)

15.00. Dr Erik Langlinay (École de Hautes Études en Sciences Sociales, Paris), [The French Chemical Industry and WW1](#)

15.40 *Tea*

16.00 Dr Viviane Quirke (Oxford Brookes University), [Chemistry, patents and the transformation of the European pharmaceutical industry in WW1](#)

16.40 Colin Chapman (Chairman, RSC Bristol & District Section), [From Bunsen to POWs in Britain: Dr K E Markel, a Chemist in the Great War](#)

17.20 Concluding Remarks

17.30 Close of meeting

NB: A free booklet will be available remembering the members of the Chemical Society who gave their lives in WW1.

**REGISTRATION : The meeting is open to everyone and costs £15.**

For further information see <http://www.chem.qmul.ac.uk/rschg/>

or contact Professor John Nicholson, e-mail: [john.nicholson@smuc.ac.uk](mailto:john.nicholson@smuc.ac.uk).

Adhésion ou renouvellement	Promouvoir l'histoire de la chimie
<p style="text-align: center;">À retourner au Club d'histoire de la chimie 250 rue Saint-Jacques 75005 Paris</p>	
<p>NOM : .....</p>	<p>Créé en 1991, le <i>Club d'histoire de la chimie</i> est rattaché depuis 1997 à la Société chimique de France (SCF). Mais il a gardé son statut d'association régie par la loi du 1<sup>er</sup> juillet 1901. Il regroupe donc les chimistes de la Société, intéressés par l'histoire de la chimie (près de 600 personnes) et des historiens ou chimistes non membres de la SCF. Son but est d'établir des relations entre les historiens de la chimie, les chimistes et les étudiants, ou entre toutes personnes intéressées par l'histoire de la chimie, par l'organisation de séminaires ou de journées d'études, sur le plan national ou international.</p>
<p>Prénom : .....</p>	
<p>Fonction : .....</p>	
<p>Adresse : .....</p>	<p>Le <i>Club d'histoire de la chimie</i> envoie plusieurs fois par an une lettre d'information aux adhérents. Ces informations sont également disponibles sur le site de la SCF.</p>
<p>Tél : .....</p>	<p>Le <i>Club</i> organise régulièrement des journées de conférences à Paris, ainsi qu'une journée annuelle de conférences commune avec la <i>Société d'histoire de la pharmacie</i> (SHP). Il organise aussi des journées d'études en province ainsi que des journées en commun avec <i>MémoSciences</i> et la <i>Division d'histoire de la chimie</i> de la Société Royale de Chimie (SCR) (Belgique).</p>
<p>E-mail : .....</p>	
<p>Indiquer par ordre d'importance les domaines d'intérêt :</p>	
<p>1. ....</p>	
<p>2. ....</p>	
<p>3. ....</p>	
<p>Date : .....</p>	<p style="text-align: right;">(18 avril 2014)</p>
<p>Signature : .....</p>	<p>Cotisation annuelle (2014) : <b>28 euros</b>          Tarif étudiant : <b>15 euros</b>          Gratuit pour les membres de la SCF  <i> Paiement par chèque joint à l'ordre du Club d'histoire de la chimie, 250 rue Saint-Jacques, 75005 Paris</i></p>

Vous trouverez l'ensemble de nos lettres sur <http://www.societechimiquedefrance.fr/fr/club-histoire-de-la-chimie.html>

Club d'histoire de la chimie, 250 rue Saint-Jacques, 75005 Paris.  
 Association déclarée loi 1901 n°W751102320 – SIREN : 530 004 126  
 SIRET : 530 004 126 00013.

Le CHC est un groupe thématique de la Société chimique de France (SCF)  
 Les membres de la SCF sont membres de droit du Club d'histoire de la chimie  
 Les membres extérieurs peuvent adhérer ou faire un don selon les conditions agréées par le Conseil d'administration du CHC : Cotisation annuelle 28 euros, 15 euros pour les étudiants.