

Lettre du Club d'histoire de la chimie n°22 – Mars 2010

• Prochaines manifestations du CHC

Mardi 18 mai, 14h30, au siège de la SCF, 250 rue Saint-Jacques, 75005 Paris : Journée Georges Claude

À l'occasion de la sortie de son ouvrage dans les librairies, Remi Baillot nous présentera *Georges Claude, le génie fourvoyé*. Voir <http://rbaillot.blogspot.com>.

Cette séance sera complétée par une communication de Gérard Emptoz sur *Georges Claude, ingénieur et industriel de la chimie*.

M. Terry Shinn, directeur de recherches CRNS, membre du GEMAS, spécialiste de l'histoire du Froid, a bien voulu accepter d'être le discutant de cette journée. Voir <http://www.gemas.msh-paris.fr/Terry-SHINN.html>.

Mercredi 19 mai 2010, 17h, 250 rue Saint-Jacques, 75005 Paris : Autour de Fourcroy

À l'occasion du bicentenaire de la mort d'Antoine Fourcroy (1755-1809), réunion commune du Club d'histoire de la chimie et de la Société d'histoire de la pharmacie avec les interventions de Claude Viel (SHP), *Fourcroy et les lycées*, Bruno Bonnemain (SHP), *Fourcroy et les journaux pharmaceutiques*, Sacha Tomic (CHC), *L'extractif : vie et mort d'un produit singulier de l'analyse immédiate*.

• Manifestation passée

Vendredi 22 janvier 2010, SCF, 250 rue Saint-Jacques, 75005 Paris : Autour d'Auguste Béhal (1859-1941)

14h-16h, interventions de Nicole Duchon, « *Auguste Béhal, un homme dans la société* », et de Loïc Leclercq, « *Auguste Béhal : de nouveaux outils pour une chimie raisonnée* ».

INFORMATIONS

• Conférences

Paris, École normale supérieure, 45 rue d'Ulm, 75005 Paris.

Le professeur Carsten Reinhardt, historien de la chimie du XX^e siècle, de l'université de Bielefeld en Allemagne, a été invité à donner quatre conférences à l'ENS-Ulm, les jeudis 4, 11, 18 et 25 mars 2010, 10h-12h, Salle Beckett, 45 rue d'Ulm (admission libre). Ce cycle de conférences est organisé par le Département de Philosophie sous la responsabilité du professeur Claude Debru, correspondant de l'Académie des sciences, et président du Comité d'histoire des sciences et d'épistémologie de l'Académie des sciences. Sur le thème Sciences et Société, le professeur Reinhardt traitera des notions d'expertise et de régulation, de la recherche industrielle, de l'évolution des laboratoires, et de l'évolution récente des méthodes physiques de la chimie. Les deux prochaines conférences portent sur *Laboratories, old and new* (ca. 1900, ca. 1970), le 18 mars, et *Physical methods of chemistry*, 1950-1980, le 25 mars. Voir <http://www.ens.fr/spip.php?article504>. Le CHC peut mettre à disposition les résumés de ces conférences sur simple demande.

Le professeur Reinhardt est président du Working Party de la Division *Histoire de la chimie* de EuCheMS (European Association for Chemical and Molecular sciences) dont la SCF est membre. Il a récemment publié un ouvrage, *Shifting and Rearranging – Physical Methods and the Transformation of Modern Chemistry* (Sagamore Beach, MA, 2006). Voir analyse par Klaus Ruthenberg sur http://www.hyle.org/journal/issues/15-1/rev_ruthenberg.pdf.

Paris, Société d'histoire de la pharmacie, 18 mars 2010.

JOURNEE SUR LA THERIAQUE

Lieu : Conseil national de l'ordre des pharmaciens, 4, av^e Ruysdaël, 75008 Paris.

• Expositions

Bordeaux, Bibliothèque des Sciences et Techniques de Bordeaux 1, jusqu'au 14 avril 2010.

HOMMAGE À AUGUSTE LAURENT (1807-1853)

Auguste Laurent (1807-1853) a été le premier professeur de chimie de la faculté des sciences de Bordeaux. Une exposition conçue par C. Gardrat (Unité des Sciences du Bois et des Biopolymères, Bordeaux 1), Jean-Claude Rayez (Institut des Sciences Moléculaires, Bordeaux 1) et Claire-Lise Gauvain (Bibliothèque Universitaire des Sciences et Techniques, Bordeaux 1) présente un petit historique de la création de cette faculté ainsi que les travaux d'Auguste Laurent, tant du point de vue expérimental que théorique. Auguste Laurent doit être considéré comme un précurseur de la chimie organique moderne et de la doctrine atomique.

Lieu : Bibliothèque des Sciences et Techniques de l'Université Bordeaux 1, salle consacrée Histoire des Sciences (niveau 2), Allée Baudrimont, 33405 Talence (près du pont de l'Université Bordeaux 1)

Renseignements: c.gardrat@us2b.u-bordeaux1.fr

À titre anecdotique, Baudrimont fut le successeur d'Auguste Laurent à la faculté des sciences de Bordeaux. Son nom a été donné à l'adresse de la BUST. Le nom d'Auguste Laurent a été donné à une salle de l'UFR de Chimie.

Bourges, Médiathèque, jusqu'au 2 avril 2010,

SIGAUD DE LAFOND, 1730-1810, PHYSICIEN BERRUYER

Joseph Aignan Sigaud de Lafond était démonstrateur de physique expérimentale au Collège royal en 1760 puis professeur à Bourges en 1786, professeur de physique et chimie à l'École centrale de 1795. Fourcroy fut son élève. Il a assisté Macquer en 1776 pour les expériences montrant que de l'eau était produite lors de la combustion de l'air inflammable (hydrogène). Il a publié plusieurs ouvrages de chimie. La Médiathèque de Bourges expose les instruments de la collection de Sigaud de Lafond, laquelle est conservée actuellement au lycée Alain-Fournier de Bourges.

La conservation des instruments scientifiques à visée pédagogique est actuellement en plein essor, voir les travaux de l'A.S.E.I.S.T.E. En effet, une circulaire en date du 5 décembre 1996 appelait l'attention des chefs d'établissements sur la conservation du matériel scientifique ancien dans les établissements publics locaux d'enseignement. Le ministère de l'Éducation nationale s'est donc engagé dans une mission de sauvegarde et de mise en valeur de ce patrimoine exceptionnel. Cependant, la conservation des instruments et ustensiles de la chimie est pour l'instant assez peu considérée en France. Elle fait pourtant l'objet d'attention de la part de la Chemical Heritage Foundation qui subventionne la mise en valeur de quelques laboratoires, citons celui d'Hugo Schiff en Italie. Un effort est à entreprendre aussi en France, tant au niveau de l'enseignement universitaire ou secondaire qu'au niveau industriel. N'hésitez pas à nous communiquer vos idées ou nous poser des questions à ce sujet.

- **Congrès (rappel)**

3-4 septembre 2010. Karlsruhe (Allemagne). Universität Karlsruhe (Th), Fakultät für Chemie und Biowissenschaften. Célébration du 150^e anniversaire du congrès international de Karlsruhe.

voir : <http://www.chem-bio.uni-karlsruhe.de/weltkongress/index.php>

« The first international congress in chemistry held in September 1860 in Karlsruhe established a paradigm shift for the understanding of chemistry and triggered the development of the periodic table by Mendeleev and Meyer soon after. In celebrating this eminent meeting a congress "150th Anniversary Weltkongress Chemie - Progress and Challenges in Chemistry" is announced. It is to take the chance to face and discuss major breakthroughs made in the last decades and challenges waiting for us in the near future. The opening plenary session will have a historical focus. »

18-20 novembre 2010. Barcelone (Espagne). 4th International Conference of the European Society for the History of Science, sur le thème : Circulation of Science and Technology.

Voir : http://taller.iec.cat/4iceshs/entrada.asp?epigraf_contingut=1

« Historiography has recently acknowledged that circulation of ideas and techniques plays a central role in the understanding of their evolution... »

- **Publications**

Comptes-rendus d'ouvrages

Thomas Lepeltier : analyse de l'ouvrage de Claude Lécaille, *L'Atome, chimère ou réalité ? Débats et combats dans la chimie du XIX^e siècle* (Vuibert & Adapt-Snes, 2009), in *Pour la Science*, 388, février 2010, 103-104. Claude Lécaille est un de nos fidèles membres du CHC.

Danielle Fauque, a analysé les ouvrages suivants :

A. Dumon & R. Luft, *Naissance de la chimie structurale* (Les Ulis, EDP sciences, 2008), coll. Sciences et Histoire, in *L'Actualité chimique*, 338-339, février-mars 2010, 125-126.

A.-C. Déré & G. Emptoz, *Autour du chimiste Louis-Jacques Thenard (1777-1857). Grandeur et fragilité d'une famille de notables au XIX^e siècle* (Université pour tous de Bourgogne, 2008), in *L'Actualité chimique*, 334, octobre 2009, 62.

Guiliano Pancaldi, *Volta : Science and culture in the Age of Enlightenment*, 2^e éd. (Princeton : Princeton University Press, 2005), 1^{ère} éd. 2003, in *Revue d'histoire des sciences*, LXII/2, juillet-décembre 2009, 531-533.

Marco Riardi, Franco Giudice (dir.), *Atti del X convegno nazionale di storia e fondamenti della chimica* (Pavia, 22-25 Ottobre 2003) (Roma, Accademia nazionale delle scienze detta dei XL, 2003), et de Luigi Cerruti, Francesca Turco (dir.), *Atti del XI convegno nazionale di storia e fondamenti della chimica* (Torino, 21-24 Settembre 2005) (Roma, Accademia nazionale delle scienze detta dei XL, 2005), in *Revue d'histoire des sciences*, LXII/1, janvier-juin 2009, 322-324.

C. Paquot, *Henri Sainte-Claire Deville : Chimie, recherche et industrie* (Paris, Vuibert, 2005), in *Revue d'histoire des sciences*, LXI/2, juillet-décembre 2008, 457-459.

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

Présidente du Club d'Histoire de la Chimie, 250 rue Saint-Jacques, 75005 Paris : danielle.fauque@u-psud.fr

250 rue Saint-Jacques, 75005 Paris (France)

Cotisation pour l'année 2010

Pour les adhérents au Club non membres de la SFC : 28 euros (15 euros pour les étudiants).

Virements possibles sur demande.

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