

Lettre du Club d'histoire de la chimie n°51 – Avril-Mai-Juin 2013

Sommaire : Activités du CHC, 1 ; Journée du CNAM, 1 ; Autres événements, 1 ; Enquête du CNFHPS, 1 ; Nomination C. Reinhardt, 2 ; Disparition C. Russell, 2 ; Publications, 2 ; Visites scientifiques, 3 ; Annexes 3-6.

ACTIVITÉS DU CHC

Mercredi 12 juin. 9h45-17h30. Paris 75005. Au siège du CHC, 250 rue Saint-Jacques.

Journée internationale organisée par Pierre Laszlo. **Programme in Annexe 1.**

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

Chimie et Archéologie

Avec les interventions des

Dr. Loïc Bertrand, directeur d'IPANEMA, synchrotron SOLEIL, Plateau de Saclay.

Professeur Richard Peter Evershed, FRS, Université de Bristol

Professeur Ernst Pernicka, Institut d'archéologie préhistorique, Université de Tübingen

Professeur Mark Pollard, Université d'Oxford

Dr. Véronique Rouchon, Ingénieure de recherche au Ministère de la culture

Mardi 10 septembre. 14h-17h. Paris 75005. Au siège du CHC, 250 rue Saint-Jacques. **Varia**

Avec la participation du Professeur François Couderc (Université Paul Sabatier – Laboratoire des IMRCP-UMR 5623, Toulouse) : *P. Sabatier et J.B. Senderens et les effets catalytiques de métaux à l'état divisé.*

Mercredi 13 novembre. 15h30-18h30. Paris 75005, Au siège du CHC, 250 rue Saint-Jacques. Réunion conjointe avec la Société d'histoire de la pharmacie (SHP). Programme à venir.

Jeudi 9 janvier 2014. Assemblée générale annuelle du Club d'histoire de la chimie. Avec une conférence du Professeur Bernard Joly (Lille) : *Quand l'alchimie était une science.*

AUTRES ÉVÉNEMENTS

Mercredi 05 juin 2013. Paris, ENS. François PÉPIN (CERPHI et Centre Cavaillès), *La chimie et l'empirisme de l'opération : quelques perspectives chimiques sur l'épistémologie empiriste à l'âge classique (XVIIe-XVIIIe siècles).*

Jeudi 13 juin 2013. Paris 3e, CNAM - 292 rue Saint Martin, 14h-18h, Amphi C (Fabry-Perrot). 4^e rencontre dans le cadre de la préparation du *Dictionnaire biographique des professeurs du CNAM*. Coorganisation de G. Emptoz et V. Fonteneau. Entrée libre. Voir **Annexe 2.**

L'enseignement de la chimie industrielle et du génie des procédés au CNAM Années 1950-1970

10-14 septembre 2013. 41^e Congrès international d'histoire de la pharmacie. Paris 75006, Les Cordeliers, 15 rue de l'École de médecine. Sous la responsabilité de la Société d'histoire de la pharmacie (SHP). Voir <http://www.41ichp.org>. Le bicentenaire de la mort de Parmentier et le centenaire de la fondation de la SHP seront célébrés à cette occasion: <http://www.shp-asso.org/index.php?PAGE=histoire>.

ANNONCES

Enquête du CNFHPS : URGENT

Les collègues qui s'impliquent dans l'histoire et la philosophie de la chimie seront sans doute intéressés par l'entreprise suivante qui vise à recenser les personnes engagées en logique, histoire et philosophie des sciences en France. Un annuaire sera présenté au 24^e congrès d'histoire des sciences, des techniques et de la médecine à Manchester (21-27 juillet 2013). Il est donc recommandé de s'inscrire avant la fin du mois de juin afin d'être publié dans cet annuaire.

On se référera au site suivant : <http://www.cnfhps.org/enqu%C3%AAtre-du-cnfhps-sur-les-%C3%A9quipes-fran%C3%A7aises-en-logique-histoire-et-philosophie-des-sciences>

Où l'on trouvera les informations détaillées et un formulaire à remplir et à envoyer. Voir **Annexe 3.**

Nomination : Carsten Reinhardt

Mardi 14 mai. Philadelphie. Chemical Heritage Foundation (CHF). Voir Annexe 4.

We are pleased to learn that our colleague Professor Carsten Reinhardt (History of chemistry, University of Bielefeld, Germany) has just been named President and CEO of the Chemical Heritage Foundation in Philadelphia, USA.

Nous sommes heureux d'apprendre que notre collègue le professeur Carsten Reinhardt (histoire de la chimie, Université de Bielefeld, Allemagne) vient d'être nommé Président et CEO de la Chemical Heritage Foundation, à Philadelphie (Etats-Unis).

Voir / see : <http://www.chemheritage.org/about/news-and-press/press-releases/2013-05-14-13-chf-names-carsten-reinhardt-president-and-ceo.aspx>

Rappelons que la CHF publie la revue *Chemical Heritage Magazine* voir <http://www.chemheritage.org/discover/media/magazine/editions/31-1-spring-2013.aspx>

Disparition : Colin Russell

We record with sadness the death of **Colin Russell**, Emeritus Professor at the Open University, on 17 May 2013. Professor Russell founded the department of the history of science and technology at the Open University in 1970 and spent the remainder of his career at the university. Among his many publications on the history of chemistry are:

The history of valency (Leicester University Press, 1971)

Edward Frankland : chemistry, controversy and conspiracy in Victorian England (Cambridge University Press, 2003).

Nous avons appris la disparition de **Colin Russell**, professeur émérite à l'Open University (G.B.), le 17 mai 2013. En 1970, il avait fondé le département d'histoire des sciences et des techniques à cette université dans laquelle il effectua toute sa carrière. Retenons de ses nombreuses publications, les deux études de référence portant sur une histoire de la valence, et une biographie d'Edward Frankland.

PUBLICATIONS

Ouvrages

Bernard Joly, *Histoire de l'Alchimie* (Vuibert-Adapt, 2013).

Kenneth Bertrams, Nicolas Coupain, Ernst Homburg, *Solvay, history of a multinational family firm*, Cambridge University Press, 2013. 630p, 61 euros. Voir **Annexe 5**.

Reuves

L'Actualité chimique

Josette Fournier, *Auguste Cahours (1813-1891) : les densités de vapeur, les organométalliques et la valence*, 373, avril 2013, 27-30.

Ambix

La revue de la SHAC change de rythme. Les travaux en histoire de la chimie se multiplient. De nombreux jeunes chercheurs s'y consacrent dans le monde, et le nombre d'articles de qualité (toujours en langue anglaise) proposés à la revue devenait trop important pour une publication rapide. Aussi, de trois numéros par an, elle passe à quatre à partir de 2013, sous la direction de Jennifer M. Rampling, qui succède à Peter J. T. Morris. La SHAC a aussi entrepris depuis plusieurs années une action de mécénat en subventionnant des chercheurs pour un travail précis, et en soutenant l'organisation de colloques et de journées d'étude. Ainsi, l'entreprise « Sites of chemistry » sous la responsabilité de John Perkins et de Antonio Garcia Belmar a-t-elle pu se dérouler dans les meilleures conditions. Elle va conduire à plusieurs publications sur ce sujet. Voir <http://www.ambix.org/projects/sites-of-chemistry/>

On pourrait souhaiter un tel développement en France, où l'histoire de la chimie reste encore peu pratiquée.

Le numéro de février, 60/1, propose les quatre articles suivants.

Lawrence M. Principe, *Sir Kenelm Digby and his alchemical circle in 1650s Paris : newly discovered manuscripts*, 3-24. Il s'agit d'une première étude sur des manuscrits conservés à la Bibliothèque universitaire de Strasbourg, et redécouverts par l'auteur en 2010. La majeure partie de ces manuscrits est écrite en

français.

Didier Kahn, *Towards a history of Joseph Du Chesne's manuscripts*, 25-30. L'auteur ajoute un commentaire à la remarquable étude de L. Principe.

Christopher Baxfield, « *Who is the almighty that we should serve Him ?* » *Chaos, providence, and natural philosophy in Stephen Hales*, 32-53. Nous nous limitons en général à l'ouvrage *Vegetable staticks* (1727), cet article met à la lumière d'autres aspects de l'œuvre de Hales.

Melanie Keene, *From candles to cabinets : « Familiar Chemistry » in early Victorian Britain*, 54-77.

Une revue bibliographique abondante est publiée dans chaque numéro d'*Ambix*, qui montre la richesse de l'activité de recherche en histoire de la chimie et de l'alchimie.

La SHAC publie également une lettre d'information deux fois par an : [Chemical Intelligence](#).

La dernière lettre (mai 2013), comportant 39 pages, constitue un véritable magazine.

VISITES SCIENTIFIQUES

L'association *Parcours des sciences* organise des visites scientifiques qui met le patrimoine parisien à l'honneur. Ces visites, d'une durée de 2 heures, se terminent rue P. et M. Curie. Voir **Annexe 6**.

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 (30.05.13)

Présidente du Club d'Histoire de la Chimie : danielle.fauque@u-psud.fr

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. Cotisation annuelle 28 euros, 15 euros pour les étudiants.

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

Annexe 1

Mercredi 12 juin 2013 – 9h45-17h30. Société chimique de France, 250 rue Saint-Jacques, 75005 Paris. Le Club d'histoire de la chimie présente le programme :

Colloque « Chimie & Archéologie »

Organisé par le Pr. Pierre Laszlo

9:45. **Accueil des participants**

10:00. Pierre Laszlo, Club d'histoire de la chimie, *Introduction à la journée*

10:15-10:55. Ernst Pernicka, Institut d'archéologie préhistorique, Université de Tübingen, *Chemistry and archaeology, 200 years of interaction with a bright future*

10:55-11:10. *Discussion*

11:10-11:50. Loïc Bertrand, directeur d'IPANEMA, synchrotron SOLEIL, Plateau de Saclay, *Destins posthumes de tissus biologiques*

11:50-12:05. *Discussion*

12:15-13:45. **Déjeuner libre**

14:00-14:40. Véronique Rouchon, Ingénieure de recherche au Ministère de la culture, *Chimie et conservation du patrimoine: des fossiles pyriteux aux manuscrits.*

14:40-14:55. *Discussion*

14:55-15:35. Richard Peter Evershed, FRS, Université de Bristol, *Resolving dietary change in the neolithic of Europe through lipid biomarkers and stable isotope signatures in archaeological pottery*

15:35-15:50. *Discussion*

15:50-16:05. **Pause**

16:05-16:45. Mark Pollard, Université d'Oxford, *New views on the chemistry of prehistoric copper metals*

16:45-17:00. *Discussion*

17:00-17:30. Pierre Laszlo, *Conclusion et discussion générale*

Entrée libre. Inscription préalable conseillée. Contact : danielle.fauque@u-psud.fr

Annexe 2

Jeudi 13 juin 2013, 14h-18h

4e rencontre autour du *Dictionnaire biographique des professeurs du CNAM*
CNAM - 292 rue Saint Martin 75003 Paris, AMPHI C (Fabry-Perrot). Entrée libre

L'enseignement de la chimie industrielle et du génie des procédés au CNAM Années 1950-1970

Présidence, André GRELON (EHES)

14 h 00 – 14 h 30 :

Claudine FONTANON, *Le point sur le Dictionnaire des professeurs du CNAM*

Gérard EMPTOZ (Université de Nantes) et Virginie FONTENEAU (Université Paris-Sud) *Bref historique de l'enseignement de la chimie au CNAM*

14 h 30 – 15 h 00 : Jacques BREYSSE (doctorant CNAM), *Les débats sur la formation à la chimie industrielle dans les années 1950 et les choix faits à Toulouse et à Nancy*

15 h 10 – 15 h 40 : Gérard EMPTOZ (Université de Nantes), *André Etienne, professeur à la chaire de chimie industrielle (1955-1980)*

15 h 50 – 16 h 10 : *Pause café*

16 h 10 – 16 h 40 : Josette FOURNIER (Université d'Angers), *Henri Wahl, professeur à la chaire de chimie générale appliquée à l'industrie (1961-1979)*

16 h 50 – 17 h 20 : Alain DELACROIX (CNAM), *Les successeurs d'André Etienne et de Henri Wahl, et l'état actuel de l'enseignement de la chimie industrielle au CNAM*

17 h 30 : Discussion finale

Contact : Claudine Fontanon (EHES/Centre Alexandre Koyré) : Claudine.fontanon@ehess.fr

Annexe 3 : Enquête du CNFHPS

<http://www.cnfhps.org/enqu%C3%AAtre-du-cnfhps-sur-les-%C3%A9quipes-fran%C3%A7aises-en-logique-histoire-et-philosophie-des-sciences>

Extrait de la lettre circulaire envoyée sur les réseaux spécialisés, dont Theuth.
« Depuis trois mois, le CNFHPS a diligenté une nouvelle enquête en vue de la constitution d'un annuaire de la recherche en logique et histoire et philosophie des sciences et techniques. La première phase a permis de recenser un certain nombre d'équipes, et nous souhaitons à présent **répertorier les chercheurs et chercheuses des domaines concernés**. Comme pour les équipes, les données collectées iront à l'essentiel : les fiches dans l'annuaire n'ont pas vocation à se substituer à des pages web personnelles, mais à donner sur chaque personne inscrite un certain nombre d'informations institutionnelles et scientifiques.

Cette enquête est ouverte indéfiniment, chacun pouvant s'inscrire, renseigner et modifier sa fiche comme il le souhaite. Toutefois, l'annuaire devant faire l'objet d'une présentation au 24e Congrès International d'Histoire des Sciences, des Techniques et de la Médecine (Manchester, 22-28 juillet 2013), **il est impératif que le plus grand nombre possible d'entre vous s'inscrivent d'ici à fin juin 2013**. Passé cette date, la présence dans l'annuaire en temps voulu n'est pas garantie.

Pour ce faire, rendez-vous sur le site du CNFHPS : <http://www.cnfhps.org> pour procéder à votre inscription et remplir la fiche. (...) Vous pouvez écrire à Pierre Edouard Bour (pierre-edouard.bour@univ-lorraine.fr) en cas de difficulté.

Cette enquête s'adresse à toutes celles et tous ceux qui font de la recherche en France, quel que soit leur statut

(chercheurs et enseignants-chercheurs titulaires ou sur contrat, doctorants, chercheurs sans poste, ITA/BIATTS, etc.). Nous vous remercions par conséquent d'aider à lui donner l'écho le plus large. Nous vous remercions par avance de votre aide et restons à votre disposition pour tout renseignement complémentaire sur cette initiative. Avec nos salutations les meilleures,

Karine Chemla, présidente du CNFHPS

Pierre Edouard Bour, responsable technique du projet »

Annexe 4 : Nomination C. Reinhardt : President and CEO of the Chemical Heritage Foundation

<http://www.chemheritage.org/about/news-and-press/press-releases/2013-05-14-13-chf-names-carsten-reinhardt-president-and-ceo.aspx>

Carsten Reinhardt

Professeur d'histoire des sciences à l'Université de Bielefeld, Allemagne, C. Reinhardt rejoindra son poste le 1er août 2013 à Philadelphie (Pennsylvanie). Les historiens de la chimie le connaissent bien, pour l'avoir rencontré au cours de colloques et conférences d'histoire de la chimie et congrès internationaux d'histoire des sciences dans lesquels il a constamment exercé un certain nombre de responsabilités.

Il préside aussi le Working party on the history of chemistry de Euchems (<http://www.euchems.eu/divisions/history-of-chemistry/past-activities/minutes/minutes.html>) depuis 2009, où il a pris la succession du professeur Ernst Homburg (Maestricht).

Il est également vice-président de la Commission d'histoire de la chimie moderne (CHMC) de la Division d'histoire des sciences et des techniques (DST) de l'Union internationale d'histoire et de philosophie des sciences (IUHPS).

Rappelons que dans le cadre d'un colloque international organisé par le Club d'histoire de la chimie (CHC), du 21 au 24 juin 2011 à Paris, en particulier à la Maison de la Chimie, sous l'égide de la CHMC, C. Reinhardt a donné une conférence plénière : *A gaze at the spectrum of sources for the heritage of chemistry* (résumé sur <http://www.chmc2011.fr>).

La communauté se réjouit particulièrement de cette nomination qui met l'histoire de la chimie et la préservation de son patrimoine à l'honneur.

La Chemical Heritage Foundation (CHF) est également membre de la Fondation de la Maison de la Chimie, à Paris (http://www.maisondelachimie.com/membres_etrangers). La CHF et la Fondation de la Maison de la Chimie ont établi un prix commun honorant les chercheurs ayant contribué à la mise en valeur du patrimoine de la chimie : le Prix Franklin-Lavoisier. Ce prix est décerné tous les deux ans, par un jury international alternativement à Philadelphie et à Paris. Comme président, nous reverrons donc le professeur C. Reinhardt, lors d'une future remise de prix à Paris. (http://actions.maisondelachimie.com/prix_franklin.html).

C. Reinhardt est spécialiste de l'histoire de la chimie moderne, et a publié trois ouvrages particulièrement remarquables sur ce sujet :

C. Reinhardt and A. S. Travis, *Heinrich Caro and the creation of modern chemical industry* (Dordrecht, Boston, Kluwer academic publ, 2000).

C. Reinhardt (ed), *Chemical sciences in the 20th century: bridging boundaries* (Allemagne, Weinheim, Wiley-VCH, 2001).

C. Reinhardt, *Shifting and rearranging: physical methods and the transformation of modern chemistry* (Mass., Sagamore Beach, Science history publ., 2006).

Les informations suivantes sont extraites du site de la CHF.

“**Carsten Reinhardt**, professor of the history of science at Bielefeld University, Germany, will become president and CEO of the Chemical Heritage Foundation (CHF), effective August 1, 2013. He will succeed Thomas R. Tritton, who is retiring.

Reinhardt was selected following a worldwide search for a leader with a great depth of experience in the history of science who could guide CHF to reach new audiences locally, nationally, and around the world. He has extensively researched and published on the impact of chemistry on society through topics including the history of industrial research, the emergence of instrumentation, and chemistry's links to physics, biology, medicine, and technology.

“Carsten comes to CHF with an illustrious career in the history of science,” said Laurie Landeau, chair of CHF's board of directors. “In addition to his academic connections, he has connections across the chemical enterprise. He has worked with leaders in the chemical industry as well as in government. Under Carsten's leadership CHF will reach out to the entire world from Philadelphia, while maintaining and expanding both our local and national programs in the history of chemistry and early science.”

About Carsten Reinhardt

Carsten Reinhardt joined the faculty of Bielefeld University in 2007. In 2006–2007 he held a fellowship at the Max Planck Institute for the History of Science, Berlin. Before that, he spent a decade as a professor at the University of Regensburg.

The author of three books, Reinhardt has contributed to five edited volumes and published nearly forty academic articles. He has made more than thirty major presentations on topics in the history of science in a dozen countries in Europe and North America. In addition he has received many awards and fellowships, including being named a fellow at the Max Planck Institute and a visiting professor (*professeur invité*) in the Department of Philosophy, École Normale Supérieure, Paris. Reinhardt was an Edelstein Fellow at CHF in 1998–99. He was also an Edelstein Fellow at Hebrew University in Jerusalem in 1994.”

Annexe 5 : Solvay

Kenneth Bertrams, Nicolas Coupain, Ernst Homburg, *Solvay, history of a multinational family firm*, Cambridge University Press, 2013.

Cette étude majeure paraît pour le cent-cinquantième anniversaire de la fondation de l'entreprise Solvay. Elle est le résultat de plusieurs années d'étude sur les **archives Solvay**, menées par trois historiens reconnus dans le domaine de l'histoire de la chimie et de l'industrie chimique. L'ouvrage se divise en trois parties qui se succèdent chronologiquement. La première partie, *The pioneering years (1863-1914): The quest for leadership and the first stages of the internationalization*, a été rédigée par Nicolas Coupain, historien et conseiller scientifique chez Solvay S.A. La deuxième partie, *The years of crisis (1914-1950): The making and unmaking of international alliances*, est produite par Kenneth Bertrams, du Fonds National de la Recherche Scientifique et de l'Université libre de Bruxelles. La troisième partie est écrite par Ernst Homburg, de l'Université de Maastricht : *The era of diversification and globalization (1950-2012)*. Plusieurs appendices s'ajoutent à ce travail : liste nominative des personnes-clés, tableaux financiers et de production. Une bibliographie abondante et un index terminent l'ouvrage.

Annexe 6

Parcours des sciences et les visites scientifiques : Programme

L'association *Parcours des sciences* organise des visites scientifiques qui met le patrimoine parisien à l'honneur.

Ces visites d'une durée de 2 heures sont gratuites pour les adhérents de l'association PARCOURS DES SCIENCES ; 10 € seront demandés à chacun des autres participants. Elles se terminent rue P. et M. Curie.

Le quartier latin de Marie Curie

RV à 14h30, place de la Sorbonne, 75005 Paris devant le monument à Auguste Comte

Il y sera question de la Pologne « introuvable », des étudiants étrangers, des anarchistes et de la chimie, de Zola et de l'idéalisme, des académiciens et des mécènes et...un peu de radioactivité ! Visite du musée Curie non comprise.

Dans les pas de Pasteur et de Marie Curie

RV à 14h30 devant la loge de l'ENS 45 rue d'Ulm

Dans les pas de Pasteur (visite de son bureau), de Marie Curie, de Langevin, de Vidal de la Blache et de nombreux autres, visite des hauts lieux de l'histoire scientifique et culturelle (ENS, ESPCI, campus Curie).

Pionniers de la radioactivité

RV à 14h30, entrée du Jardin des plantes, 47 rue Cuvier, 75005 Paris

Dans les pas de Becquerel et des Curie et des Joliot-Curie, du Muséum à l'ancien Institut du radium, en passant par le lieu de découverte du radium (l'ESPCI aujourd'hui) découvrez l'histoire d'une découverte du XXe siècle.

S'inscrire pour l'une ou/et l'autre de ces visites à bonjour@parcoursdessciences.fr

Dates proposées

1er juin et 22 juin : **Dans les pas de Pasteur et de Marie Curie**

15 juin et 29 juin : **Le Quartier latin de Marie Curie**

8 juin et 6 juillet : **Pionniers de la radioactivité**