

Lettre n°7

Voici quelques informations du Club d'Histoire de la Chimie

(L. Lestel, mars 2007)

Rappel : pour réduire nos frais de courrier et simplifier la tâche des bénévoles, les informations sont diffusées exclusivement par courrier électronique aux personnes qui ont donné une adresse électronique et qui n'ont pas expressément fait savoir qu'elles désiraient recevoir une information par la poste. Les autres adhérents sont informés par courrier postal.

Le Conseil d'administration et le Bureau du Club d'Histoire de la Chimie, pour 2007, sont composés de Laurence Lestel, (présidente), Josette Fournier (vice-présidente), André Marchand (secrétaire), Roger Christophe (secrétaire-adjoint), Danielle Fauque (trésorière), Eddine Brik (trésorier-adjoint), Elisabeth Bardez-Ducrocq, Jacques Breyse (chargé des relations avec la Société de Chimie Industrielle et la Société Française de Génie des Procédés), Jean-Marie Chezeau, Myriam Scheidecker, Marie-Terrien-Delort, François Tillequin (chargé des relations avec la Société d'Histoire de la Pharmacie).

Guy Ferréol (suppléant)

Dates, thèmes et lieux des prochaines séances

***Le mardi 24 avril 2007** : « Chimistes et Conseil d'hygiène ».

En collaboration avec le Centre d'histoire des techniques et de l'environnement, CNAM.

De 10 h à 17 h

CNAM, 292 rue Saint-Martin, Amphi V.

***En juin (13 juin). 14h-17h.**

Séance de communications libres. L'occasion pour chacun d'entre nous de présenter ses recherches en cours.

Veillez envoyer vos propositions de communications à André Marchand.
marchandandre@wanadoo.fr

***Nancy, 26-27 septembre (2 jours) : Appel à communications.**

Après le succès des journées de Marseille en 2006, nous souhaitons pérenniser ces journées d'histoire de la chimie en province. Les thèmes retenus sont :

Histoire de la chimie théorique au XXe siècle.

Chimistes de Nancy

Lieu : Académie de Stanislas, 43, rue Stanislas, 54000 NANCY

Organisateur local : Jean-Louis Rivail.

Contacts avec le Club: Josette Fournier et Marie Delort.

Josette.FOURNIER3@wanadoo.fr

***Le samedi 9 décembre** : assemblée générale 2007.

Autres manifestations annoncées et informations reçues par le Bureau

- Dans le cadre de son séminaire «Innovations médicales et thérapeutiques : Offre et demande de pratiques de santé (1870-2007)», le DHVS (Département d'Histoire et de philosophie des sciences de la Vie et de la Santé, Université Louis Pasteur, Strasbourg) accueillera Miguel Garcia-Sancho (doctorant au Centre d'Histoire des Sciences, de la Technologie et de la Médecine, Imperial College, Londres).

Titre de la communication :

"Computers, chemistry and companies: the influence of the information concept in the automation of DNA sequencing (1980-1993)."

Lieu et horaire :

Mardi 20 Mars 2007 à 14h00

Département d'Histoire et de Philosophie des Sciences de la Vie et de la Santé

Rez-de-chaussée, Institut d'Anatomie Pathologique

1 place de l'Hôpital, Hôpital Civil

STRASBOURG

Contact:

Jerome.Pierrel@medecine.u-strasbg.fr

- NEW CHEMICAL ELEMENTS AND THEIR PERIODICITY

Royal Society of Chemistry, London, Thursday 22 March 2007

A joint meeting of the Royal Society of Chemistry Historical Group and the Society for the History of Alchemy and Chemistry

There will be no charge for the meeting, but as places are limited if you wish to attend it is essential that you register in advance by emailing Dr Anna Simmons on A.E.Simmons@open.ac.uk

- Proposition d'atelier pour le Congrès international des Lumières de Montpellier (8-13/07/2007)

Les relations entre Stahl et les chimistes français au début du XVIIIe siècle

Les historiens de la chimie ne retiennent trop souvent des liens entre la chimie de Stahl et la chimie française du XVIIIe siècle que la réception, déformée, de la doctrine du phlogistique dans son moment critique du début des années 1770. Cette approche nous semble peu satisfaisante. D'abord parce qu'elle réduit la chimie stahlienne à un seul de ses aspects, qui n'est sans doute pas le plus important, au détriment des éléments les plus novateurs de sa pensée, mis en lumière par Hélène Metzger dans Newton, Stahl, Boerhaave et la doctrine chimique (1930) et plus récemment, avec d'importantes corrections, par Henk Kubbinga dans son article « Hélène Metzger et la théorie corpusculaire des stahliens au XVIIIe siècle » (Corpus n°8/9 (1988), pp. 59-66), puis dans son ouvrage,

L'histoire du concept de « molécule » (Paris, Springer-Verlag France, 2002, vol. 1, pp. 323 et ssq.) De ce fait, les sources de Stahl aussi bien que son influence doivent être réévalués.

Mais il est aussi nécessaire de prendre en considération les échanges qui ont pu avoir lieu entre Stahl et les chimistes français de l'Académie royale des sciences au début du XVIII^e siècle. Dans les années 1720, le nom du « fameux », du « savant », de l'« habile » Stahl et des éléments de sa pensée apparaissent dans un très grand nombre de mémoires sur la chimie ; entre autres ceux de Gilles Boulduc qui attestent de sa lecture d'ouvrages de Stahl parfois peu de temps seulement après leur parution. La réception des théories stahliennes est explicite avec le Nouveau cours de chymie suivant les principes de Newton et de Stahl (Paris, 1723/1737), attribué à Senac, mais qui est plus vraisemblablement l'œuvre d'Etienne-François Geoffroy ou de l'un de ses proches. Il est frappant de remarquer que l'auteur établit un lien entre les théories de Stahl et la doctrine des affinités chimiques (voir Bernard Joly « L'anti-newtonianisme dans la chimie française au début du XVIII^e siècle » in Archives internationales d'histoire des sciences, n°150-151, vol. 53 (2003), pp. 213-224). Mais Stahl est également cité plus tôt, dans une querelle qui oppose Louis Lémery et E.-F. Geoffroy entre 1704 et 1708 à propos de la fabrication artificielle du fer, comme étant la véritable source de la recette que propose Geoffroy. On peut encore noter que J. Mongin, dans son Chimiste Physicien ..., témoigne dès 1704 de l'existence d'une théorie chimique soutenue par « quelques Modernes » – au moins à Montpellier – faisant, comme Stahl, de la Terre et de l'Eau les principes matériels de toute chose.

De son côté, Mi Gyung Kim, dans son récent ouvrage Affinity, that elusive dream (Cambridge (Ma), The MIT Press, 2003), insiste sur les similitudes – déjà reconnues en 1724 par Boulduc – entre la doctrine du phlogistique et celle du Soufre principe de Homberg (d'ailleurs cité à plusieurs reprises par Stahl pour son travail sur le borax), reprise par Geoffroy dans sa table des affinités. Ainsi, écrit-elle, « contrary to the common historiographical assumption that French Stahlism began with Rouelle's lectures, it was Geoffroy who introduced Stahl's works into France » (p. 150). Bien plus, poursuit-elle, ce sont des liens d'influence réciproque qui devraient pouvoir être établis entre le chimiste allemand et le chimiste français.

C'est pour éclaircir cette question que nous proposons l'organisation d'un atelier dans le cadre du prochain Congrès international des Lumières qui se tiendra à Montpellier du 8 au 15 juillet 2007. Cet atelier permettra aux historiens de la chimie qui travaillent sur ces auteurs de confronter leur point de vue et d'échanger leurs informations en vue de rendre plus claire cette importante question qui renvoie à un épisode majeur de la constitution de la pensée chimique européenne au XVIII^e siècle.

Les personnes intéressées par cet atelier peuvent s'inscrire directement sur le site du congrès <http://www.congreslumieres2007.org>. Il est aussi possible de prendre contact avec les organisateurs :

Bernard Joly, Professeur de philosophie et d'histoire des sciences à l'université de Lille 3

UMR « Savoirs, textes, langage » (CNRS, universités de Lille 3 et de Lille 1)

bernard.joly@nordnet.fr

Rémi Franckowiak, Maître de conférences d'histoire de la physique et de la chimie

UMR « Savoirs, textes, langage » (CNRS, universités de Lille 3 et de Lille 1)

remi.franckowiak@univ-lille1.fr

- La SFC commémorera ses 150 années d'existence en juillet 2007 sur le thème « Chimie du futur, Futur de la chimie », avec une première demi-journée « Chimie et Société » le lundi 16 juillet 2007 dont les débats intéressent plus spécialement le Club d'Histoire de la chimie.

Voir le site <http://www.sfc07.fr/site/>

- International Society for the Philosophy of Chemistry (ISPC), 11th International Society for the Philosophy of Chemistry. Summer Symposium hosted at the University of San Francisco (USF) August 5th-9th, 2007.

(www.usfca.edu/artsci/ug/chemistry/ispc)

The ISPC Summer Symposium is an interdisciplinary conference held every August as part of the International Society for the Philosophy of Chemistry's (<http://ispc.sas.upenn.edu/>) mission to promote the "international exchange of ideas concerning the philosophical foundations of the chemical sciences and related areas." The conference organizers welcome papers from philosophers, chemists, biochemists, historians, sociologists, educators and others who are interested in this dynamic and developing field.

- Leuven 28 août-1er septembre. 6th International Conference on the History of Chemistry.

Thème : "Neighbours and territories: the evolving identity of chemistry"

Voir le site <http://www.6ichc.be>

Publications

L'Actualité chimique, publication mensuelle (www.lactualitechimique.org) de la Société française de chimie (SFC), publie régulièrement des articles d'histoire de la chimie. Nous invitons ceux qui le souhaitent à proposer un article (prendre contact avec le coordonnateur via la SFC (redaction@lactualitechimique.org)).

Dans le dernier numéro du Chemical Heritage Magazine : Mendeleev

<http://www.chemheritage.org/pubs/ch-v25n1-articles/mendeleev1.html>