

Groupe d'histoire de la chimie – Lettre d'information – n° 73 – Octobre 2018

Sommaire

Editorial, p.1	Expositions et autres manifestations, p.4
Activités du GHC, 4^e trimestre 2018 1^{er} trim. 2019, p.2	Honneurs : Prix Franklin Lavoisier, P. Bret, p.4
Publications, p. 2-4	Bulletin d'adhésion au GHC, p.5

Editorial

Une année 2017-2018 sans lettre mais pas sans informations

Aux amies et amis du Groupe d'histoire de la chimie

Voici un an, les listes de diffusion de notre groupe ont disparu suite à un important incident informatique. Les reconstituer a demandé beaucoup de temps. C'est chose faite maintenant, grâce à des anciennes listes manuscrites.

Notre Groupe a également eu une très grosse charge de responsabilités à assumer cette année 2017-2018, et chacun de nous n'a pu trouver le temps nécessaire pour rédiger une lettre d'information. Cependant nous avons fait en sorte de vous informer, ou du moins la plupart d'entre vous, au fur et à mesure de la reconstitution des listes, des événements majeurs sous la responsabilité du GHC. La lettre 72 (juillet 2017) annonçait les événements du second semestre de l'année. Voir :

http://www.societechimiquedefrance.fr/IMG/pdf/ghc.chc.lettre_no72.juillet_2017-2.pdf

Ainsi, à l'automne 2017, le 18 octobre, une journée a réuni plusieurs membres du GHC autour de

Chimie et chimistes, XIX^e-XX^e siècles

(http://www.societechimiquedefrance.fr/IMG/pdf/ghc.2017.se_ance_du_18_octobre.programme.pdf)

La journée commune avec la Société d'histoire de la pharmacie a porté sur **De l'officine au laboratoire pharmaceutique : la transformation de la fabrique familiale en entreprise internationale au XX^e siècle**. Voir :

http://www.societechimiquedefrance.fr/IMG/pdf/ghc.shp.2017.se_ance_15_novembre.programme.v3.pdf

L'ensemble des activités de l'année 2017 est accessible en ligne sur :

http://www.societechimiquedefrance.fr/IMG/pdf/ghc.2017.livret.version_electronique.pdf

L'année 2018 a commencé avec le colloque **Chimie et Industrie, XIX^e-XX^e siècles**, couvrant deux sessions. Voir :

http://www.societechimiquedefrance.fr/IMG/pdf/ghc.se_ance_du_24janvier2018.progr_re_sume_s.pdf

Le 19 juin dernier, dans le cadre de l'année européenne du Patrimoine culturel, un colloque international sur le patrimoine scientifique a réuni plusieurs experts du domaine. Voir :

http://www.societechimiquedefrance.fr/IMG/pdf/patrimoine_chimie_2018_19_june_programme.pdf

A cultural heritage to be revealed: heritage of chemistry

Le GHC a aussi eu le plaisir de présenter son ouvrage paru en avril :

Entre reconstruction et mutations, les industries de la chimie entre les deux guerres

Par G. Emptoz, D. Fauque et J. Breyse (Eds), *EDP Sciences, 2018*. ISBN : 978-2-7598-2237-9. Vous avez été nombreux à répondre à la souscription lancée au printemps et nous vous en remercions très vivement. Il reste quelques exemplaires sous forme papier actuellement disponibles (25x euros +frais d'envoi 9,65 euros - virement possible sur demande). La version électronique est en *open access* sur :

<https://laboutique.edpsciences.fr/produit/1025/9782759822379>

Comme pour les années précédentes, le GHC s'est aussi associé **aux Journées jeunes chercheurs** organisées par la Société française d'histoire des sciences et des techniques (SFHST) en novembre 2017.

Événement annuel dont le prochain se déroulera les 23 et 24 novembre 2018. Voir :

<https://sfhst.hypotheses.org/journees-jeunes-chercheurs>

En espérant vous voir à nouveau à nos séances et en vous remerciant pour votre fidélité

Bien cordialement

Danielle Fauque, Présidente du GHC (9 octobre 2018) - danielle.fauque@u-psud.fr

Le GHC est une association 1901 fondée en 1991. Cette association est aussi depuis 1997 un groupe de la Société chimique de France qui nous héberge, mais le GHC continue à être une association indépendante, qui peut accueillir

des membres non chimistes. A ce titre, elle ne vit que par ses cotisations. Nous comptons donc sur chacun de vous pour nous aider à poursuivre nos entreprises.

Prochaines activités du GROUPE D'HISTOIRE DE LA CHIMIE

Vendredi 16 novembre. *GHC, 250 rue Saint-Jacques, 75005 Paris. Programme prochainement en ligne.*

International meeting (16 November 2018)

Organized by the GHC of SCF, supported by the CNRS and the SCF

In the shadow of a Centennial: writing the history of IUPAC (1919-2019)

Ecrire l'histoire de l'IUPAC, dans la perspective de son centenaire (1919-2019)

With the participation of Y. Kikuchi (Japan), C. Reinhardt (Germany), J. Smit (The Netherlands), R. Marquardt (France), J. Leigh (United Kingdom), M. Chastrette (France), R. Fox (United Kingdom), R. Brashear (USA), F. Meyers (USA), E. Hepler-Smith (USA), A.E. Robinson (USA), N. Moreau (France) ...

Organizers: Danielle Fauque & Brigitte van Tiggelen

Mercredi 21 novembre. **GHC-SHP. Journée commune de la Société d'histoire de la pharmacie et du Groupe d'histoire de la chimie, Faculté de pharmacie, Salle des Actes (14h-18h).**

Tricentenaire de la table des affinités de Jean Etienne Geoffroy

Avec la participation de :

Olivier LAFONT, *Vie et œuvre d'Étienne François Geoffroy*

Jean Dominique BOURZAT, *Les rapports d'affinité de Geoffroy, ou la clé d'un mariage réussi sous les lois de la thermodynamique*

R.FRANCKOWIAK, *Désunir pour mieux unir dans une chimie sans raison.*

Bernard JOLY, *Origine et fortune du Soufre dans la Table des rapports; de l'alchimie au phlogistique*

Olivier LAFONT, *Une famille d'apothicaires parisiens, les Geoffroy*

Bernard JOLY, *Le médecin philosophe mécanico-chimique: à propos de la thèse de médecine de Geoffroy en 1703".*

Bernard BODO, *1718 - 2018, Triple tricentenaire pour les chimistes du Jardin royal des Plantes : Fagon – Geoffroy – Macquer*

Organisateurs : Olivier Lafont olivier.lafont@wanaddo.fr et Danielle Fauque danielle.fauque@u-psud.fr

Mercredi 30 Janvier 2019, après-midi. Colloque :

Le patrimoine français des instruments scientifiques

Avec la participation de Dominique Bernard (Rennes en sciences, Rennes), Georges Le Guillanton (UCO, Angers), Denis Beaudouin (Paris), Bernard Bodo (laboratoire de chimie, MNHN, Paris).

Ce colloque sera précédé le matin de l'assemblée générale annuelle du GHC

Lundi 25 mars 2019. Nancy. Journée de formation à l'histoire de la chimie

La maison pour la Science de Lorraine organise, avec le GHC, une journée de conférences et de formation en histoire des sciences le lundi 25 mars 2019 à l'ESPE de Lorraine, 5 rue Paul Richard, à MAXEVILLE. Les thèmes traités seront l'importance de l'histoire des sciences dans l'enseignement scientifique et la manière de l'aborder pour réussir une approche attractive des concepts, des lois, des modèles et des techniques.

PUBLICATIONS

Ouvrages

- G. Emptoz, D. Fauque, J. Breyse, ***Entre reconstruction et mutations, les industries de la chimie entre les deux guerres*** (EDP Sciences, 2018). Voir l'éditorial de cette lettre.

- **Dominique Bernard**, *Un trésor scientifique redécouvert, la collection d'instruments scientifiques de la faculté des sciences de Rennes* (Association Rennes en Sciences, 2017). L'ouvrage est disponible au prix de 23 euros + frais d'envoi sur www.rennesensciences.fr. Contact : rennesensciences@orange.fr.

C'est l'histoire de la redécouverte d'une riche collection: un millier d'instruments scientifiques conservés à l'université de Rennes 1, en Bretagne. Vous y croiserez des scientifiques de renom, comme Héron d'Alexandrie, Léon Foucault, Pierre, Marie et Jacques Curie ou Pierre Weiss ; leurs inventions sont présentées en insistant sur le génie des grands constructeurs français d'instruments scientifiques qui les ont conçues. C'est l'occasion d'une rencontre avec des figures locales moins connues : le zoologiste Dujardin, le chimiste Malaguti, les professeurs de physique Morren et Gripon. L'auteur y présente aussi des professeurs d'une faculté des sciences pris dans les tourbillons de l'affaire Dreyfus. Le physicien Dominique Bernard jette un regard neuf sur ces instruments d'une autre époque, montre leur intérêt à la fois historique et pédagogique, analyse les concepts parfois très modernes qui accompagnent leur conception et vous invite à mettre, avec lui, « la main à la pâte ». Non, par ses dessins, apporte sa contribution humoristique et décalée.

- **Roderick W. Home, Isabel M. Malaquias & Manuel F. Thomaz (eds)**, *For the Love of Science. The Correspondence of J. H. de Magellan (1722-1790)* (Berne, Peter Lang, 2017). 2 vol., 1-1000, 1001-2002, index, ill. Cet ouvrage de presque 800 lettres écrites de et à Jean Hyacinthe de Magellan (Londres), de 1759 à 1789, donne l'image d'un réseau savant international. L'introduction permet de préciser la position de Magellan, dans la seconde moitié du XVIIIe siècle, c'est à dire celle d'un passeur de savoir, d'un intermédiaire intelligent et cultivé, d'un agent commercial international, en constante veille scientifique et technologique. Les lettres relatives à la chimie représentent une part importante avec des correspondants comme Lavoisier, Macquer, Landriani, Watt...

Jean-François Bert, *Comment pense un savant ? Un physicien des Lumières et ses cartes à jouer* (Paris, ANAMOSA Editions, 2018), 222 pages. Il s'agit ici de Georges-Louis Le Sage (1724-1803), de Genève, qui avait pour habitude de tout noter (références, notes de lectures, sentiments personnels, évolution de sa pensée sur des cartes à jouer provenant de lots de rebut.

Bunpei Yorifuji, *La vie merveilleuse des éléments. Le guide du super tableau périodique des éléments selon l'auteur*. Traduit et adapté du japonais par **Anne-Sophie Lenoir** (BLDD, Les Belles-Lettres, Idea Books, éditions B42, 2018). Amusant et remarquablement illustré de dessins, ce petit livre vous livre un regard original sur le tableau périodique. Utile à tous, et un moyen d'initier les enfants au fameux tableau auquel l'année UNESCO 2019 sera internationalement consacrée. Pour cet ouvrage (24 euros), s'adresser à Julia Lamotte (contact presse B42) : julia.lamotte@editions-b42.com. Tel : 01 53 34 88 10.

A propos de l'histoire du tableau périodique, rappelons ici un ouvrage peu connu en France :

Masonari Kaji, Helge Kragh, Gábor Palló (eds.), *Early responses to the Periodic System* (Oxford University Press, 2015)

Articles

L'Actualité Chimique, juillet 2017-septembre 2018

N° 421 septembre 2017

Xavier Bataille, Vangelis Antzoulatos, « [Histoires et philosophies de la chimie, Quelles histoires et quelles philosophies pour les enseignants de chimie ?](#) », p. 40

Éric Jacques, Xavier Bataille, « [Quelques bonnes raisons d'intégrer l'histoire de la chimie dans l'enseignement](#) », p. 42

Vangelis Antzoulatos, « [Quel est le moteur des réactions chimiques ?](#) » p. 46

Alain Rabier, « [Comment utiliser des textes historiques pour travailler la démarche de modélisation en chimie ?](#) » p. 49

Pere Grapi, « [Approaching the history of science through its images in science teacher education](#) », p. 52

Denis Caroti, Albin Guillaud, Richard Monvoisin, « [Plaidoyer pour l'autodéfense intellectuelle au cœur de l'enseignement des sciences](#) », p. 56

Danielle Fauque, « [Joseph Priestley \(1733-1804\) : esprit universel, expérimentateur innovant, philosophe polémiste](#) », p. 60

N° 424 décembre 2017

Lawrence M. Principe, « [Rêves d'or : la surprenante longévité de l'alchimie au cœur de la chimie](#) », p. 68. Prix Franklin-Lavoisier 2016

N° 425 janvier 2018

Josette Fournier, « [Des « sels d'or » nanométriques contre la tuberculose : Lyon dans les années 1930](#) », p. 48

N° 426 février 2018

Serge Luneau, « [Hilaire de Chardonnet \(1839-1924\) et l'aventure de la soie artificielle](#) », p. 53

N° 427-428 mars-avril 2018

Alexander Rulev, Catherine Louis, « [Femme et chimie : du XIXe siècle à nos jours](#) », p. 9

Gilberte Chambaud, « [Henri Sainte-Claire Deville, entre ENS, Sorbonne et SCF](#) », p. 10

Jean Michel Chézeau, « [Les premières étudiantes à l'école de chimie de Mulhouse](#) », p. 117

N° 429 mai 2018

Françoise Khantine-Langlois, « [120 ans avant celle de Mettler, la balance de Bochkoltz](#) », p. 50

N° 430-431 juin-juillet-août 2018

Pierre Laszlo, « [Enquête à partir d'une ancienne carte postale](#) », p. 109

EXPOSITIONS ET AUTRES MANIFESTATIONS

La Louptière-Thenard (10). *Bicentenaire de la découverte de l'eau oxygénée.* Exposition : Louis Jacques Thenard, du 5 au 7 octobre 2018. Avec le soutien de ARKEMA, de la Société d'encouragement pour l'industrie nationale (SEIN), du Groupe d'histoire de la chimie (GHC, Société chimique de France) et de Médiachimie (Fondation de la Maison de la Chimie). Voir :

http://www.societechimiquedefrance.fr/spip.php?page=news-entite&id_rubrique=147

Nancy. Du 2 au 30 novembre 2018. Une exposition susceptible d'intéresser tous ceux qui travaillent sur le patrimoine industriel :

Emblème et Mythologie du Patrimoine Industriel

Photographies de Mathilde Dieudonné et Tobias Heitz. Vernissage le mardi 20 novembre à 19h au Théâtre de la Manufacture CDN de Nancy Lorraine, 8 rue Baron Louis.

L'industrie du fer et de l'acier est une caractéristique commune de l'histoire industrielle de la Sarre et de la Lorraine, deux régions qui ont subi un profond changement dans les dernières décennies marquées par l'effondrement de ce secteur de production. Les friches industrielles des mines et des aciéries sont un témoignage impressionnant de cette mutation. Certaines installations abandonnées ne sont plus que des traces décrépies du passé, d'autres se sont tournées vers l'avenir, avec une reconversion réussie en de nouveaux centres d'art et de culture. Poursuite du projet photographique franco-allemand sur ces lieux riches de mémoire que sont les anciens sites industriels en Lorraine et en Sarre.

En partenariat avec l'Association Surface Sensible et avec le soutien de la DRAC-Grand Est, la Région Grand Est et de la Région de la Sarre. Source : Programme 2018 Sept/Oct./Nov./Déc. Grand Est du Goethe Institut (Centre culturel allemand, antennes de Nancy et Strasbourg).

Paris. Rappel. L'Association *Parcours des sciences* organise des promenades scientifiques sur la montagne Sainte-Geneviève. Voir : www.parcoursdessciences.fr

Prix Franklin-Lavoisier 2018

Le Comité Lavoisier, en charge de la correspondance de Lavoisier, vient d'être honoré de ce prix prestigieux en la personne de **Patrice Bret**, son secrétaire général, et « past-president » du GHC. P. Bret recevra ce prix au SHI, Philadelphie le 18 octobre prochain. Voir prochaine lettre N°73.

NOTA BENE : N'oubliez pas de renouveler votre adhésion au Groupe d'histoire de la chimie

Vous trouverez l'ensemble de nos lettres sur

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

http://www.societechimiquedefrance.fr/spip.php?page=news-entite&id_rubrique=147

Groupe (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 GHC (CHC) est aussi un groupe thématique de la Société chimique de France (SCF)

