

Lettre du Club d'histoire de la chimie n°52 – Juillet-Août 2013

Sommaire

<p>Activités du CHC, 1 Autres événements, 1 Disparition Frank Greenaway, 2 Livres indisponibles, 1 Publications, 2-3 HiPhiSciTech, 3 Visites scientifiques, 3 Annexe 1, Review / Compte rendu du symposium du 12 juin, 4</p>	<p>Annexe 2, <i>Histoire de l'alchimie</i> de B. Joly, 4 Annexe 3, <i>Débordements industriels</i> de Michel Letté et Thomas Le Roux, 4-5 Annexe 4, <i>The philosophy of chemistry: Practices, methodology and concepts</i> de JP. Llored, 5. Annexe 5, Compte rendu de la journée du 13 juin, La chimie au CNAM (1950-1970), 6</p>
--	---

ACTIVITÉS DU CHC

Mardi 10 septembre. 14h30-17h. Paris 75005. Au siège du CHC, 250 rue Saint-Jacques. *Varia* 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.*

Jean-Michel Chezeau : *Centenaire : qui était Alfred Werner, prix Nobel de chimie 1913 et fondateur incontesté de la chimie de coordination?*

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.*

RAPPEL

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>.

ÉVÈNEMENT À VENIR

7-9 février 2014, Ivry sur Seine. 9^e Salon du livre d'histoire des sciences et des techniques. Le thème de ce Salon portera sur les métiers. Contact : Julie Voisin-Kilberger : jvoisin@ivry94.fr. Voir : [En savoir plus sur le Salon du livre d'histoire des sciences et des techniques à Ivry-sur-Seine](#)

Automne. Bruxelles. Bruxelles. Célébration du 150^e anniversaire du procédé Solvay.

Voir les sites suivants, et suivre leur évolution :

<http://vimeo.com/58836384>

<http://www.mathiasdesmarres.com/index.php?article5/solvay-150-ans-dhistoire>

<http://150.solvay.com/fr/ligne-du-temps/>

<http://150.solvay.com/fr/%C3%A9v%C3%A9nements/c%C3%A9l%C3%A9brations-du-150e-%C3%A0-bruxelles-octobre-2013/>

DISPARITION :

Frank Greenaway (1917-2013)

Historien des sciences, historien de la chimie

We regret to announce the death of Dr Frank Greenaway on 16 June 2013. Born in 1917, Dr Greenaway was Keeper of Chemistry at the Science Museum, London and the author of numerous contributions on the history of science, including *John Dalton and the atom* (Heinemann and Cornell University Press, 1966) and *Science international. A history of the International Council of Scientific Unions* (Cambridge University Press, 1996). He also served for some years as secretary-general of the Division of History of Science of the International Union of History and Philosophy of Science – DHST/IUHPS. His autobiography, *Chymica acta. An autobiographical memoir* (Huddersfield: Jeremy Mills), edited by Robert Anderson, Peter Morris, and Derek Robinson, appeared in 2007.

LIVRES INDISPONIBLES

Attention livres indisponibles et susceptibles de tomber dans le domaine public

La loi sur l'exploitation numérique des œuvres "indisponibles" promulguée le 1er mars 2012, concerne 500 000 livres parus au XXe siècle qui ne sont plus actuellement commercialisés. Chaque année, le 21 mars, la BNF met en ligne une liste de titres à numériser sur Relire.bnf.fr. La première liste a été mise en ligne et concerne 60 000 titres. Si les titulaires de droits ne s'y opposent pas, ces livres entreront en gestion collective en septembre 2013. Ils pourront alors être remis en vente sous forme numérique. Mais pour s'opposer, encore faut-il être informé que ses ouvrages sont concernés et suivre une procédure précise d'opposition. A signaler, dans le dernier numéro du *Nouvel Observateur*, 2-8 mai 2013, p. 80 et suiv., une analyse de ces mesures, à méditer.

Pour en savoir plus, voir : Relire.bnf.fr, **Registre des livres indisponibles en réédition électronique** (Information sur Theuth-Athena, par Ch. Demeulenaere-Douyère, mai 2013)

PUBLICATIONS

Ouvrages

Michel Letté et Thomas Le Roux (dir.), *Débordements industriels. Environnement, territoires et conflits, XVIII^e-XX^e siècles* (Rennes, PUR, 2013). Voir **Annexe 3**.

Jean-Pierre Llored (ed.), *The philosophy of Chemistry: Practices, methodology and concepts* (CSP, 2013). Avec deux préfaces, l'une de Ronald Hoffmann, Prix Nobel de chimie, et la seconde de Rom Barré, président de l'*International Society for the Philosophy of Chemistry* (ISPC). En plus de 750 pages, cet ouvrage collectif, divisé en trois parties, aborde successivement les pratiques de la chimie, puis ses méthodologies d'apprentissage sous différents angles, historique, technoscientifique, pratique, transcendante ou analytique ; la troisième partie est consacrée à l'étude des concepts. Voir **Annexe 4**. Sur l'ISPC, voir <http://ispc.sas.upenn.edu/>

Revues

A propos de la séance *Chimie et archéologie*, voici deux articles qui complètent l'intervention de Loïc Bertrand : **Analytical Chemistry**

Mathieu Thoury, Jean-Philippe Echard, Matthieu Réfrégiers, Barbara Berrie, Austin Nevin Frédéric Jamme, and Loïc Bertrand, *Synchrotron UV-Visible Multispectral Luminescence Microimaging of Historical Samples*, **Ana. Chem.** (ACS, 2011), 83, 1737–1745.

Analyst

Loïc Bertrand, M. Réfrégiers, B. Berrie, J.-P. Echard, M. Thoury. *A multiscale photoluminescence approach to discriminate among semiconducting historical zinc white pigments*. (RSC, 2013). doi: 10.1039/C3AN36874B. (Version électronique en ligne sur le site de la Royal Society of Chemistry).

Polyhedron

Adrian-Mihail Stadler, Jack Harrowfield, Juan Ramirez, *Places and chemistry: Mulhouse. Chemists in Werner's birth city up to the 1st half of the 20th century*, vol. 52 (mars 2013), 1465-1470.

Ambix, spécial issue, vol.60/2, May 2013 : Sites of chemistry in the eighteenth-century

La revue publie dans sa livraison de mai le premier dossier thématique du projet *Sites of chemistry* sous la responsabilité de John Perkins (voir Lettre 51). Sur les nombreuses communications qui ont été faites au colloque de juillet 2011 sur le XVIII^e siècle à Oxford, les rédacteurs ont retenu les études portant sur des lieux de chimie peu étudiés jusqu'ici, situés en Prusse, en Russie, en Espagne ou dans l'empire austro-hongrois.

Ursula Klein, *Chemical experts at the Royal Prussian Porcelain Manufactory*, 99-121.

Simon Werrett, *Green is the colour : St-Petersburg's chemical laboratories and competing visions of chemistry in the eighteenth-century*, 122-138.

Elena Serrano, *Chemistry in the city : The scientific rôle of female societies in late eighteenth-century Madrid*, 139-159.

Peter Konecny, *Sites of chemistry in the Schemnitz Mining Academy and the eighteenth-century Habsburg mining administration*, 160-178.

Revue d'histoire politique

Cédric Gimoult (coord.), *Science et révolutions, in Parlement[s]. Revue d'histoire politique*, n°18 (mars 2013). Extrait de la présentation :

« Résolument comparatif, à la fois dans l'espace et le temps, ce dossier croise des approches historiographiques diverses qui se rejoignent sur l'essentiel : le rôle méconnu des sciences dans la vie politique en général et le processus révolutionnaire en particulier ».

Notes and records of the Royal Society

Robert Fox, *On receiving a first copy of Notes and Records : George Sarton to A.V. Hill, 24 February 1942*, in *NRRS*, 67 (2013), 165-168. George Sarton est le fondateur de la revue *ISIS* (n° 1 en mars 1913), aujourd'hui la plus ancienne et toujours prestigieuse revue dédiée à l'histoire des sciences. Il est par ailleurs considéré comme un des pionniers de la discipline « Histoire des sciences ». Dans cette lettre de 1942, Sarton souligne combien la lutte est difficile pour convaincre les scientifiques de reconnaître « les humanités » en général, et les « humanités » de leur propre discipline en particulier. Par là même, il voulait souligner combien il était difficile de faire en sorte que les scientifiques eux-mêmes fussent sensibles en particulier à l'histoire de leur propre discipline. Le seul moyen d'humaniser les sciences, et peut-être le seul moyen, écrit-il, est d'étudier leur histoire de façon scientifique. **À méditer.**

Autres publications

Masonari Kaji, *Essay review : Philosophy of chemistry and the periodic table, Ambix*, vol. 60/2 (May 2013), 179-181. A propos des ouvrages de E. Scerri sur l'histoire du tableau périodique, dont le dernier : *The periodic Table. A very short introduction* (Oxford, Oxford University Press, 2011), au format d'un petit livre de poche. Rappelons la traduction et adaptation française par Robert Luft, de l'ouvrage d'E. Scerri paru en 2007 : *Le tableau périodique : son histoire et sa signification* (Les Ulis, EDP Sciences, 2011).

À propos de la Bibliothèque d'histoire des sciences de la Villette, voir le site dédié : <http://www.cite-sciences.fr/fr/bibliotheque-bsi/contenu/c/1239022148242/bibliotheque-d-histoire-des-sciences/>

HiPhiSciTech : Nouveau réseau professionnel en histoire et philosophie des sciences

« Un réseau professionnel regroupant ceux d'entre nous qui travaillent dans les domaines de l'histoire et de la philosophie des sciences et des techniques est en train de voir le jour : le réseau HiPhiSciTech.

Rejoignez-nous en vous inscrivant ici : <https://listes.univ-lorraine.fr/wws/info/reseau-hiphiscitech>

Pour plus d'informations rendez-vous sur le blog naissant : <http://hiphiscitech.org/>

Merci de faire connaître cette initiative autour de vous, en indiquant que cet appel n'est pas limité aux personnels des équipes de recherche, mais peut aussi s'adresser à celles et ceux qui travaillent dans d'autres institutions : maisons des sciences de l'homme, centres de culture scientifique et technique, etc. Merci plus largement à toutes celles et tous ceux, chercheurs et enseignants-chercheurs, qui sont intéressés par cette initiative, de leurs remarques et suggestions quant à des projets possibles pour le réseau. Nous espérons avoir le plaisir de vous rencontrer et d'échanger avec vous très bientôt.

Cordialement,

Peggy TESSIER-CARDON (IHPST, Paris), Armelle THOMAS (IHPST, Paris)

Pierre Edouard BOUR (Archives Henri-Poincaré, Nancy), Fabien FERRI (Logiques de l'agir, Besançon) »

(Paru sur Theuth 16 avril 2013)

VISITES SCIENTIFIQUES

L'association *Parcours des sciences* organise des visites scientifiques qui met le patrimoine parisien à l'honneur. Durée 2 heures. (Contact in Lettre 51, **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

Review

Club d'histoire de la chimie: Compte rendu de la séance du 12 juin organisée par le Pr. Pierre Laszlo

Symposium « Chimie & Archéologie »

Club d'histoire de la chimie held a one-day conference, in Paris, on June 12 2013. The theme was « Chemistry and Archeology. » Professor Richard Evershed (University of Bristol) unfortunately was prevented from attending by an air controllers strike.

Professor Ernst Pernicka (University of Tübingen) gave a review lecture on metallurgy and use of isotopes to date and identify the provenance of ancient artefacts. The talk was splendidly illustrated by the riveting story of the Sky Disc of Nebra, a depiction of the Sun, the Moon, stars and the horizon, a unique astronomical representation, that might have served to remind people when to start the agricultural year. Its metallic composition associates Ireland, Brittany and Central Europe. It is dated to c. 1600 BCE.

Dr. Loïc Bertrand, founder and director of IPANEMA at the SOLEIL synchrotron, described use of synchrotron radiation to study hair from the remains of Marie de Bretagne, who lived in the 15th century and ran the convent at Fontevraud. The unusual outstanding state of conservation of some of her hair stemmed from impregnation by copper and lead, which led, in turn, to the discovery of what was left of a bronze hairpin.

Dr. Véronique Rouchon, from the Muséum national d'histoire naturelle, described so-called pyritic fossils, displaying efflorescences due to oxidation in humid air. She also presented the problem of cellulose degradation by ferrogallic inks in ancient papers, discussing probable mechanisms for depolymerization of the biopolymer; and she mentioned the discovery in China of a remarkably preserved piece of paper, dating back to the very beginnings of the Christian Era.

Professor Mark Pollard (University of Oxford) generously gave two talks, one on the St. Brice Massacre (November 131002) at St. John's College, Oxford of a band of marauders, of likely Danish origin on the basis of their nutrients; the other on prehistoric copper alloys, their typology, likely provenances and geographic diffusion. All in all, an extremely worthwhile meeting, which enlarged the scope of chemical history, to encompass the millennia made accessible by studies of chemicals.

ANNEXE 2 (réf. Lettre 51)

Histoire de l'Alchimie

(Vuibert-Adapt, 2013)

Bernard Joly

Rendre à l'histoire des sciences ce qui lui appartient, tel est l'objectif de ce livre qui montre que l'alchimie n'était rien d'autre, depuis les premiers siècles de notre ère jusqu'à la fin du XVII^e siècle, que la chimie de l'époque. Une chimie certes parfois bien étonnante, avec des personnages mystérieux et hauts en couleurs, des recettes curieuses et des théories qui surprennent notre sens de la modernité, qui s'inscrivent dans des doctrines de la matière aujourd'hui périmées, mais dont il convient de souligner la cohérence. Le livre et l'alambic sont alors les deux piliers d'une activité alchimique qui ne sépare jamais les constructions théoriques du travail au laboratoire et qui contribue à la science de son temps.

On ne peut prétendre découvrir tous les aspects de cette histoire complexe et foisonnante, dont bien des documents restent encore méconnus. L'ouvrage se limite donc à mettre en lumière quelques éléments marquants, en s'appuyant sur les travaux les plus récents des meilleurs historiens de l'alchimie. Plus précisément, il s'agit d'insister sur les aspects essentiels d'une histoire qui commence dans le monde gréco-alexandrin aux premiers siècles de notre ère, se transmet au monde arabe qui insiste sur ses rapports avec la médecine, puis se développe en Occident à partir du XII^e siècle à partir de traductions latines de textes arabes. Un nouvel essor accompagne au XVI^e siècle la diffusion des œuvres de Paracelse au point que le XVII^e siècle, loin de marquer le déclin de l'alchimie, correspond au contraire à sa période la plus féconde. Ce n'est qu'au cours du XVIII^e siècle que se développe une chimie qui se démarque lentement de l'alchimie, amenant alors peu à peu cette dernière à se réduire à des représentations symboliques et à des aspirations spirituelles qui caractérisent une interprétation ésotérique qui triomphe au XIX^e siècle. On se tromperait en réduisant à ces réductions occultistes une alchimie dont toute l'histoire montre au contraire la dimension proprement chimique.

ANNEXE 3

Débordements industriels. Environnement, territoires et conflits, XVIIIe-XXe siècles

(Rennes, PUR, 2013)

Thomas Le Roux et Michel Letté (dir.)

Cet ouvrage est issu d'une réflexion collective. Il présente la synthèse des travaux engagés dans le cadre d'un programme de recherches qui a vu le jour en janvier 2009 sous la bonne étoile du Programme interdisciplinaire de recherche Ville-Environnement (PIRVE), un dispositif dédié au soutien des projets se situant au croisement des problématiques urbaines et environnementales, co-financé par le CNRS et le ministère de l'Écologie. Ce

cadre institutionnel et scientifique a permis de mobiliser plus d'une cinquantaine de chercheurs versés dans les questions de la conflictualité environnementale et celles sous-jacentes de l'intervention publique, tant parmi les historiens que parmi les chercheurs en sciences humaines et sociales, de l'homme et de la société. Plus précisément, l'appel à contribution portait sur l'histoire des conflits provoqués par les « débordements industriels dans la cité », une formulation dont la vocation était de rassembler sous une interrogation commune des enquêtes menées sur des cas de conflits locaux observés entre les XVIII^e et XXI^e siècles, c'est-à-dire depuis l'industrialisation. Sa logique visait la mise à l'épreuve de l'histoire interdisciplinaire pour éclairer sous un nouvel angle le passé industriel de l'environnement au travers de ses conflits. Dans ce but, le programme s'est structuré sous la forme d'un réseau d'échanges et de compétences, dont le point d'appui était le Centre d'histoire des techniques et de l'environnement (CDHTE -Cnam Paris). Il a donné lieu à l'organisation d'un premier colloque qui s'est tenu à Paris le 23 juin 2011 au Conservatoire national des arts et métiers (CNAM) : « Débordements, nuisances et risques industriels. Histoire des conflits de proximité au XIX^e et XX^e siècles ». Un séminaire ouvert et annuel avait adopté un intitulé lui aussi délibérément programmatique : « Débordements industriels dans la cité et leurs conflits. Objets, approches et ressources d'une histoire interdisciplinaire (XIX^e-XX^e siècles) ». Il s'est tenu au Cnam en 2009-2010, et au Centre d'accueil et de recherche des Archives nationales à Paris (CARAN) l'année suivante. Il a permis d'animer les échanges nécessaires à l'avancée des travaux de chacun, mais aussi de confronter nos hypothèses de travail, propositions et méthodes aux critiques des collègues chercheurs, enseignants et étudiants. Parmi les initiatives conduites tout au long de ces deux années de travail, deux journées d'étude ont également été organisées afin de faire se rencontrer des chercheurs issus de champs disciplinaires différents de l'histoire, ainsi que des représentants de l'action publique. Le premier atelier a été préparé en partenariat et accueilli par les Archives du monde du travail à Roubaix (ANMT) autour du thème « Entreprises, industries et débordements. Espaces, limites et frontières de leurs territoires » le 28 janvier 2010. Le second s'est tenu à la Maison de la métallurgie et de l'industrie de Liège, en collaboration avec le Centre d'histoire des sciences et des techniques de l'Université de Liège (CHST) : « Nuisances industrielles et impacts environnementaux. Quelles histoires pour quels usages ? » Enfin, l'équipe a clôturé ses travaux par un colloque international « Débordements industriels dans la cité et leurs conflits. Sens et pertinence d'une histoire interdisciplinaire (XVIII^e-XXI^e siècles) », à l'issue duquel la décision était prise de consacrer un ouvrage à la restitution de quelques-uns des travaux engagés dans le cadre de ce programme. La présente livraison n'est donc pas à proprement parlé la publication des actes de ce dernier colloque, mais la réunion de textes jugés parmi les plus saillants au regard des questionnements abordés dans ce programme de recherche.

ANNEXE 4

The Philosophy of Chemistry: Practices, Methodologies, and Concepts

Jean-Pierre Llored (dir.), Cambridge Scholars Publishing, Newcastle, Juin 2013.

Ce volume relie la chimie et la philosophie afin de faire face aux questions soulevées par cette science dans le monde actuel. L'idée première est de promouvoir le développement d'un type de philosophie qui soit profondément enraciné dans l'exploration des activités chimiques et qui prenne en charge les démarches intellectuelles sous-jacentes à ces pratiques. Pour ce faire, ce travail a été mené en contact étroit avec des chimistes d'horizons différents (ingénieurs, techniciens, chercheurs, industriels et professeurs).

Dans cette perspective, la première partie décrit et analyse des pratiques chimiques contemporaines tout en mettant en évidence les questions méthodologiques, métrologiques, philosophiques, et épistémologiques qu'elles soulèvent. Parmi les thèmes abordés figurent la chimie durable, la métrologie chimique et le contrôle qualité, la nanochimie et la biochimie. Ce faisant, cette partie ouvre la perspective de nouvelles collaborations ayant pour objectif de répondre à ces questions et à bien d'autres.

La deuxième partie du livre illustre les façons, réputées à tort comme incompatibles, d'étudier la chimie d'un point de vue philosophique et en propose même de nouvelles. Chaque approche est une ressource intéressante et partielle. Le respect de leur diversité et la défense de leur hétérogénéité permettent de favoriser l'émergence d'une forme d'intelligence collective capable de faire face à la spécificité des questions liées à la chimie.

Dans la dernière partie du volume, des philosophes et des chimistes proposent de nouveaux concepts ou refondent les plus anciens afin de penser la chimie. L'acte de la conceptualisation lui-même est interrogé, de même que les rapports qu'entretiennent les concepts avec les activités chimiques.

Préfacé par le prix Nobel de chimie, Roald Hoffmann, et par le Président de la Société Internationale de Philosophie de la Chimie, Rom Harré, ce volume vise à stimuler la créativité de celles et ceux qui cherchent à construire un monde commun incluant la chimie.

De plus amples informations (ISBN, Table des matières, Préfaces, Introduction) sont disponibles à l'adresse électronique suivante :

<http://www.c-s-p.org/flyers/The-Philosophy-of-Chemistry--Practices--Methodologies--and-Concepts1-4438-4605-8.htm>

ANNEXE 5

Compte rendu de la journée du 13 juin

L'enseignement de la chimie industrielle et du génie des procédés au CNAM

Années 1950-1970

La 4^e rencontre autour du Dictionnaire biographique des professeurs du CNAM s'est tenue au CNAM, le Jeudi 13 juin 2013. (voir **Lettre 51, Annexe 2**). Ce séminaire avait pour objectif d'évoquer une page importante de l'histoire de l'enseignement de la chimie industrielle à la sortie de la dernière Guerre mondiale. Comme d'autres institutions d'enseignement supérieur, le CNAM va répondre aux demandes de l'industrie en tenant compte des évolutions technologiques apparues en chimie à cette période historique. Plusieurs membres du Club d'histoire de la chimie ont figuré dans le programme que Gérard Emptoz et Virginie Fonteneau ont organisé.

Un « *Bref historique de l'enseignement de la chimie au CNAM* », par G. Emptoz et V. Fonteneau, a introduit le séminaire en présentant toutes les chaires du CNAM qui enseignaient de la chimie dans les années 1960. On comptait alors onze chaires faisant l'objet d'enseignements spécifiques.

Jacques Breyse a ensuite présenté : « *Les débats sur la formation à la chimie industrielle dans les années 1950 et les choix faits à Toulouse et à Nancy* ». La question est alors posée sur l'intégration, ou non, du génie chimique (*chemical engineering*). Ces deux écoles d'ingénieurs de chimie venaient d'adopter cet enseignement en 1949 et 1955.

G. Emptoz, en présentant « *André Etienne, professeur à la chaire de chimie industrielle (1955-1980)* », a montré que celui-ci a choisi d'introduire le génie chimique dans son cours, et en a été un grand diffuseur.

L'autre professeur, « *Henri Wahl, professeur à la chaire de chimie générale appliquée à l'industrie (1961-1979)* », qu'a présenté Josette Fournier, s'est, pour sa part, limité à un enseignement classique de la chimie industrielle durant la même période.

La suite de cette période-clé a été décrite par Alain Delacroix (professeur du CNAM) qui a évoqué : « *Les successeurs d'André Etienne et de Henri Wahl, et l'état actuel de l'enseignement de la chimie industrielle au CNAM* ». En tant que successeur à la chaire d'A. Etienne, il a pu donner un témoignage exceptionnel, montrant que le débat autour du génie chimique est régulièrement revenu au sujet de l'enseignement de la chimie industrielle au CNAM, comme peut-être dans d'autres écoles de chimie françaises.