

Colloque de Rennes, 23 et 24 novembre 2023,
École nationale supérieure de chimie, Rennes (ENSCR), France
Campus de Beaulieu, 11, allée de Beaulieu - CS50837 - 35708 Rennes cedex 7
Organisations : SFHC, ASEISTE, Rennes en Sciences, ENSCR, Université de Rennes



Patrimoine de la chimie.

Le laboratoire : ses bâtiments, ses instruments et ses chimistes

Le patrimoine de la chimie a longtemps été négligé par les historiens des sciences, des techniques ou du patrimoine industriel en général. Il en est de même et sans doute davantage des laboratoires de chimie, tant du point de vue de la recherche que de l'enseignement. Combien ont assisté, impuissants, à la mise en benne d'archives, d'ouvrages, d'instruments et de matériel, sans oublier, lors de la fermeture, la destruction d'un bâtiment consacré à la chimie, sans égards pour son passé.

En 2011, un colloque international à Paris avait abordé la question de la conservation des archives de la chimie en général et de celles à venir, en particulier dans le contexte du numérique. Dans le même temps, la Society for the History of Alchemy and Chemistry (SHAC) organisait une série de journées d'étude internationales sur les « Sites of chemistry » et consacrait trois numéros de sa revue *Ambix* à ce thème (2013-2015). En 2016, un numéro spécial de la revue *Patrimoine industriel* du Comité d'Information et de Liaison pour l'Archéologie (CILAC) était consacré au patrimoine de la chimie. En 2021, deux congrès nationaux en ligne – celui de la Société Française d'Histoire des Sciences et des Techniques (SFHST, Montpellier) et celui du Comité des Travaux Historiques et Scientifiques (CTHS, Nantes) – présentaient des symposia sur l'histoire des collections où les collections de chimie n'eurent qu'une timide place.

Pourtant, les sciences chimiques sont indissociables de la partie expérimentale. Elle nécessite des locaux adaptés, un matériel nombreux et un équipement spécialisé, animés par différents personnels, de l'aide technique de laboratoire au technicien, à l'ingénieur ou au chercheur, et, à l'extérieur, des fournisseurs d'équipements et de produits nombreux et spécialisés.

Ce colloque, ouvert à tous et toutes, est organisé par trois associations qui se proposent de réunir leurs forces vives pour cette manifestation autour des aspects oubliés ou négligés de la chimie d'enseignement et de recherche :

La Société Française d'Histoire de la Chimie (SFHC), <https://www.sfhc.fr/>
L'Association de Sauvegarde et d'Étude des Instruments Scientifiques et Techniques de l'Enseignement (ASEISTE), <http://aseiste.org/>
Rennes en Sciences, <http://www.rennesensciences.fr/>

Ce colloque se déroulera sur deux jours :

- une journée de présentation d'études de cas précédée d'une conférence d'intérêt général à destination du grand public des scolaires et des enseignants. Journée qui se terminera par la visite des collections de l'Université ;
- une journée de visites des sites rennais au patrimoine scientifique remarquable : les collections et le laboratoire de chimie du XIX^e siècle de la cité scolaire Émile Zola avec l'association Amélycor, les collections de matériel médical du Conservatoire du Patrimoine Hospitalier de Rennes (CPHR), les collections de l'Institut agro Rennes-Angers, l'Espace des Sciences et ses expositions permanentes et temporaires, etc.

Le lieu du colloque et les lieux des collections à visiter sont très faciles d'accès par les transports en commun. Toutes les informations seront mises en ligne à partir du 20 septembre.

Responsables :

Danielle FAUQUE (SFHC), Julie PRISER (ASEISTE), Jacques ROLLAND (Rennes en Sciences)

Inscriptions à partir du 20 septembre. Participation aux frais : 40 euros, comprenant les frais administratifs (10 euros) et le déjeuner-buffet (30 euros) ; pour ce dernier, la limite d'inscription est le 23 octobre.

Parrainage et soutiens

- Comité des travaux historiques et scientifiques (CTHS), Section sciences, histoire des sciences et des techniques et archéologie industrielle ;
- Groupe d'histoire de la chimie (GHC) de la Société chimique de France (SCF) ;
- Fondation Langlois ;
- Région Bretagne ;
- Ville de Rennes.



Jeudi 23 novembre - Programme des communications

9h00. Café d'accueil et dernières inscriptions au colloque

9h 30. Accueil des participants par **Audrey Soric**, directrice de l'ENSCR.

Présentation de la journée par **Danielle Fauque** au nom des organisations.

9h 40-10h30. Conférence publique interactive : *Lavoisier, ses expériences et son laboratoire*, par **Éric Jacques**, professeur agrégé en sciences physiques au Lycée Louis-Vincent, Metz, vice-président du Groupe d'histoire de la chimie de la SCF, auteur d'une biographie de Lavoisier.

La journée se déroulera en trois sessions de 10h 45 à 17h 45

12h 15 : Pause déjeuner avec présentation et échanges autour des posters

Nous accueillerons les intervenants suivants :

Christine Bailly, ingénieure d'étude, CNRS, responsable du patrimoine du laboratoire de chimie au Muséum national d'Histoire naturelle : *Restauration du patrimoine, inventaire, description et conservation des flacons et objets de la salle de cours du laboratoire de chimie du Muséum national d'Histoire naturelle.*

Gilles Chatry, responsable des Archives et du Patrimoine intellectuel de l'Ifremer : *La chimie en océanographie du XVIII^e au XXI^e siècles.*

Sarah Hijmans, enseignante-chercheuse en histoire et philosophie des sciences à l'Université Technique de Berlin : *Travail scientifique et travail domestique : le laboratoire de Berzelius et ses acteurs.*

Georges Le Guillanton, professeur émérite (Université catholique de l'Ouest) et Mission Patrimoine : *Le chimiste Raymond Paul et ses manuscrits.*

Jean-François LOUDE, professeur émérite de physique, École Polytechnique Fédérale de Lausanne, Musée de la Physique : *Erhard Mettler et ses balances (1945-1980).*

Pierre Pénicaut, conservateur général, inspecteur des patrimoines et de l'architecture, Collège Musées et Patrimoine scientifique et technique, Ministère de la Culture : *Quels statuts juridiques pour le patrimoine de la chimie ?*

Sajdeep Soomal, doctorant à l'université de Toronto (en visioconférence) : *Settler Colonial Laboratories and the Infrastructures of Chemical Knowledge.*

Christiaan Sterken, International Astronomical Union, président de la Commission C3 History of Astronomy : *"If You Can Satisfy An Astronomer, Then You Can Satisfy Anyone": L'héritage scientifique des premières photographies célestes.*

Chaque intervention durera 20min et sera suivie de 10 min de discussion.

17h30-17h45. Conclusion générale du colloque présentée par Danielle Fauque.

17h45-18h. Déplacement vers le lieu des collections de l'Université de Rennes.

18h-19h15 Visites guidées des collections par Julie Priser et Marion Lemaire :

Les instruments scientifiques, les collections de géologie, la galerie des minéraux... Sans oublier les peintures de Mathurin Méheut et l'expérience de radioactivité de P. et M. Curie.

Vendredi 24 novembre - Programme des visites des collections

9h. Accueil au lycée Émile Zola par les bénévoles de l'association Amélycor, 2 avenue Jean Janvier : visites du laboratoire de chimie (1882-1883) dite "salle Hébert" et des collections d'instruments scientifiques ainsi que de la bibliothèque de livres anciens.

10h30. Déplacement vers de nouveaux sites de visites, deux groupes de visiteurs

11h

* **Conservatoire du Patrimoine Hospitalier Rennais (CPHR)**, 64 rue de Saint Malo, Rennes
ou

* **Collections de l'Institut agro Rennes-Angers dont sa bibliothèque patrimoniale**, 65 rue de Saint-Brieuc, Rennes

* Déjeuner "libre"

14h30-17h30. Quartier Campus de Villejean

* **Collections de l'Institut agro Rennes-Angers dont sa bibliothèque patrimoniale**, 65 rue de Saint-Brieuc, Rennes

* **Archives départementales d'Ille-et-Vilaine**, 1 rue Jacques Léonard, Rennes

* **Le laboratoire de psychologie expérimentale (musée B. Bourdon)**, Université Rennes 2

* **Les collections de lichens et la librairie des Abbayes, Université Rennes**, Campus Villejean

Samedi 25 novembre - Dimanche 26 novembre

L'Espace des Sciences (les Champs Libres) invite gracieusement les participants à visiter ses deux expositions (Intelligence et Cerveau) le temps du week-end. Demander des billets d'entrée aux organisateurs du colloque.

Voir le site <https://www.espace-sciences.org/rennes/expositions>

INSCRIPTION AUX DEUX JOURNÉES

Frais (inscription, déjeuner buffet) : 40 euros avant le 23 octobre / formulaire sur le site de Rennes en sciences à partir du 20 septembre : <http://www.rennesensciences.fr/>

Contacts : Danielle Fauque : danielle.fauque@universite-paris-saclay.fr

Dominique Bernard : domibernard@orange.fr

Programme détaillé et formulaire à partir du 20 septembre sur les sites

<https://www.sfhc.fr/>

et

<http://www.rennesensciences.fr/>