
Du laboratoire alchimique au laboratoire moderne : focus sur les bâtiments, l'équipement et l'outillage

Danielle Fauque*^{1,2}, Patrice Bret*^{3,4}, and Virginie Fonteneau⁵

¹Société Française d'Histoire de la Chimie (SFHC) – Société Française d'Histoire de la Chimie – 250 rue Saint-Jacques, 75005 Paris, France

²Etudes sur les sciences et les techniques - Groupe d'histoire et de diffusion des sciences d'Orsay (EST-GHDSO) – Université Paris Saclay – Faculté des sciences d'Orsay Bâtiment 407 - Rue du Doyen Georges Poitou 91400 Orsay, France

³Centre Alexandre Koyré (CAK) – Centre Alexandre-Koyré – Campus Condorcet, 2 Cr des Humanités bâtiment EHESS, 93322 Aubervilliers, France

⁴Société Française d'Histoire de la Chimie (SFHC) – Société Française d'Histoire de la Chimie – 250 rue Saint-Jacques, 75005 Paris, France

⁵Etudes sur les sciences et les techniques - Groupe d'histoire et de diffusion des sciences d'Orsay (EST-GHDSO) – Université Paris Saclay – Faculté des sciences d'Orsay Bâtiment 407 - Rue du Doyen Georges Poitou 91400 Orsay, France

Résumé

Malgré l'importance de la pratique dans l'apprentissage de la chimie et les appels d'historiens de la chimie (Morris, 2002, 2015) à prendre en compte la matérialité du travail des chimistes, les études traitant pleinement des locaux, de leur organisation spatiale, de l'équipement (instruments, produits, ouvrages) et des budgets, restent rares.

Le travail de laboratoire, espace de travail partagé, impose des codes implicites ou explicites, tant au niveau hiérarchique que des pratiques ou de la sécurité. De là, la prise en compte de l'ensemble des personnes évoluant au sein du laboratoire (chimiste, étudiant, préparateur, homme de peine, etc.), permettrait de faire émerger le facteur humain dans l'analyse de la matérialité du lieu.

L'objectif de cette session est donc de porter l'analyse sur les moyens pratiques dont disposaient les chimistes au cours du temps. L'enjeu de cette session doit ainsi permettre de faire dialoguer les études de cas dans l'objectif d'aboutir à une structuration féconde de ces recherches.

NB. Choix bibliographique pour information

Ambix, 60/2 (May 2013), special issue. *Sites of chemistry in the eighteenth century*.

Ambix, 63/2 (May 2016), special issue. *From the library to the laboratory and back again*.

P. J.T. Morris (2002), *From classical to modern chemistry* (London : Science Museum, RSC, CHF).

*Intervenant

P. J.T. Morris (2015), *The matter factory. A history of the chemistry laboratory* (London : Reaktion Books Ltd & Science Museum)

Mots-Clés: chimie, laboratoire, instruments scientifiques, chimistes, techniciens, laborantins