

Centre de Ressources Historiques
Bibliothèque de l'Ecole polytechnique

L'Ecole Polytechnique, dont le Centre de Ressources Historiques conserve d'importantes collections sur l'enseignement de la chimie au XIXe siècle et tout particulièrement sur Gay-Lussac, présente, dans ses locaux de Palaiseau, du 1er septembre au 15 décembre 2011, l'exposition :

*" Chimie et Révolutions
La Chimie au lendemain des révolutions
De l'après Lavoisier à Gay Lussac à l'Ecole polytechnique"*

Elle est labellisée « AIC 2011 » dans le cadre de l'Année Internationale de la Chimie organisée par l'Unesco et l'Union internationale de chimie pure et appliquée.

L'exposition de cette collection sert de cadre à un colloque international de deux jours, les 29 et 30 septembre, sur Gay-Lussac, sa chimie et celle des premières décennies du XIXe siècle. Cette période est d'autant plus importante, qu'elle fonde directement notre chimie actuelle, la manière dont elle se pratique et s'enseigne aujourd'hui, ainsi que les relations particulières qu'elle entretient avec la société.

Elle s'inscrit également dans les manifestations de la Journée du Patrimoine 2011 le 17 septembre, de la Nuit des chercheurs le 23 septembre et de la Fête de la Science mi octobre, tout en restant en permanence en libre accès aux visiteurs. Un catalogue sera en vente à la bibliothèque 10 €.

Elle retrace l'histoire de l'enseignement et de la recherche en chimie depuis la création de l'Ecole en 1794 jusqu'à Gay Lussac. Elle évoque la carrière, les travaux d'enseignement et de recherche de Gay-Lussac. Elle permet de montrer à un large public ce patrimoine scientifique peu connu. Les visiteurs y découvrent les premiers laboratoires de l'Ecole destinés aux recherches des professeurs et aux travaux pratiques des élèves, les liens des fondateurs de l'Ecole : Monge, Berthollet, Fourcroy, Guyton de Morveau, Laplace, Hassenfratz avec la « révolution chimique » de Lavoisier. Les pièces exposées évoquent aussi d'autres personnalités scientifiques qui, associées aux fondateurs- également professeurs- contribuent au développement des métiers de la chimie : répétiteurs, examinateurs ou artistes chimiques. Enfin l'exposition fera apparaître les multiples dimensions des activités de Gay-Lussac : sa formation, ses travaux et son orientation vers la chimie appliquée à travers son laboratoire, ses activités d'expertise et de conseil scientifique, ses liens avec l'industrie chimique en plein essor, et finalement ses enseignements et ses relations avec son contemporain Thenard.

Pour finir vous découvrirez en guise de clin d'œil à la bibliothèque : les professeurs de chimie vus par les élèves au XIXe siècle, à travers deux traditions aujourd'hui disparues : le « Petit crapal » et les « chansons des Ombres ».

L'année 2011 de la chimie est, une nouvelle fois, l'occasion de concrétiser la collaboration du Centre de Ressources Historiques avec Mme Andréa Bréard, professeur chargé du cours d'histoire des sciences au département d'enseignement « Humanités sciences sociales » de l'Ecole polytechnique.

Cet événement est réalisé grâce au soutien de la Direction de la Recherche de l'Ecole polytechnique, de la Société des Amis de la Bibliothèque et de l'Histoire de l'Ecole polytechnique (SABIX), du Conseil général de l'Essonne, de la DRAC Ile-de-France, de Bostik, filiale du groupe Total et de la Compagnie Saint-Gobain. Rappelons que Gay Lussac est nommé en 1840 administrateur de la Compagnie des glaces de Saint-Gobain et qu'il crée la "tour Gay-Lussac" dans l'usine de Chauny.