



## Les enseignements chimiques de Le Fèbvre et de Glaser, apothicaires au Jardin Royal

Paris, SFC, club Histoire de la chimie et Société d'Histoire de la Pharmacie, 20 juin 2001

Philippe Jaussaud\*, professeur



Portrait de Nicaise Le Fèbvre. DR.

Fèbvre (de 1652 à 1660) et Christophe Glaser (de 1660 à 1671).

Le Fèbvre publia en 1660 un *Traicté de la Chymie* plusieurs fois réédité, destiné à promouvoir une « renaissance pharmaceutique » basée sur la chimiâtrie. Adeptes des théories de Paracelse, Glauber et van Helmont, l'apothicaire fut surtout un compilateur, qui fit connaître en France les travaux de savants étrangers. Son traité recèle de nombreuses notions alchimiques ou purement spéculatives, telle la croyance en l'existence d'un « esprit universel » (à l'origine de toute substance), de cinq principes et de quatre éléments. Cependant, l'ouvrage de Le Fèbvre revêt quelques aspects expérimentaux intéressants, comme la description de divers instruments (thermomètre à air, fours chimiques) ou la mention d'un accroissement du poids de l'antimoine sous l'effet de la calcination solaire. L'apothicaire définit par ailleurs la saturation des solutions. Enfin, les divers composés (ou « mixtes ») étudiés sont classés dans le traité selon leur règne naturel d'appartenance : animal, végétal et minéral (ce dernier le plus important).

Glaser apparaît comme plus « moderne » que son prédécesseur au Jardin Royal : il emploie un langage clair, évite les spéculations théoriques, mentionne uniquement les expériences réalisées par lui-même et conteste la valeur de l'alchimie. En 1663, l'apothicaire publia un *Traité de la Chymie*, souvent réédité, qui concurrença l'ouvrage de Le Fèbvre. Presque totalement débarrassé des obscurités alchimiques, le traité de Glaser restreint les aspects théoriques à

trois principes actifs et deux principes passifs. Dans la partie pratique, prédominante, sont notamment présentées une trentaine d'opérations chimiques classées par ordre alphabétique (d'alcooliser à vitrifier). Comme chez Le Fèbvre, la chimie minérale est majoritaire, mais la classification des « mixtes » se trouve inversée. Enfin, Glaser fit des découvertes intéressantes : il prépara le nitrate d'argent fondu en cylindres, le chlorure d'arsenic, le sous-nitrate de bismuth et surtout les « sels de Glaser » (« sel polychreste » ou sulfate de potassium et « sel prunelle » ou nitrate de potassium purifié).

Le Fèbvre et Glaser matérialisent (le second davantage que le premier) un tournant important de la chimie du XVII<sup>e</sup> siècle, qui tend à s'éloigner de l'alchimie pour évoluer vers des conceptions de plus en plus rationnelles. Par ailleurs, le traité de Glaser annonce le *Cours de Chymie* de Nicolas Lémery.

### Bibliographie

- Contant J.-P., Contribution à l'histoire de l'enseignement de la pharmacie : l'enseignement de la chimie au Jardin Royal des plantes de Paris, thèse de doctorat en Pharmacie, Strasbourg, 1952.
- De Milt C., Early chemistry at Le Jardin du roi, *J. Chem. Educ.*, 1941, vol. XVIII, p. 503.
- De Milt C., Christopher Glaser, *J. Chem. Educ.*, 1942, vol. XIX, p. 53.
- Dorveaux P., Les grands pharmaciens. XVII : l'apothicaire Le Fèbvre Nicaise, dit Nicolas, *Bull. Soc. Hist. Pharm.*, 1924, 42, p. 345.
- Jaussaud P., *Pharmaciens au Muséum*, Archives. Éditions du Muséum national d'Histoire naturelle, Paris, 1998.
- Lafont O., *D'Aristote à Lavoisier : les étapes de la naissance d'une science*, Paris, Marketing, Ellipses, 1994, p. 59.



Portrait présumé de Christophe Glaser. DR.

\* Unité de Pharmacie et Toxicologie, École Nationale Vétérinaire de Lyon, 1 av. Bourgelat, BP 83, 69280 Marcy l'Étoile.  
E-mail : p.jaussaud@vet-lyon.fr



# MANIFESTATIONS

- Lagarde H., *L'apothicaire-chimiste Christophe Glaser*, *Mem. Soc. Emul. Doubs*, **1980**, vol.V, p. 407.
- Partington J., *A history of chemistry*, Londres, Mc Millan, **1962**, vol. III, p. 17.
- Hannaway O., Glaser Christopher, in Gillispie C. éd., *Dictionnary of Scientific Biography*, New York, Charles Scribner's Sons, **1972**, vol. V, p. 417.
- Roldan Y Guerrero R., Christophe Glaser et les sels de Glaser, *Rev. Hist. Pharm.*, **1955**, 144, p. 16.
- Vandecandelaere E., *L'apothicaire Christophle Glaser et ses rapports avec Madame de Brinvilliers*, thèse de doctort en Pharmacie, université de Caen, **1982**.



Page de titre du *Traité de la Chymie* de Christophe Glaser. DR.