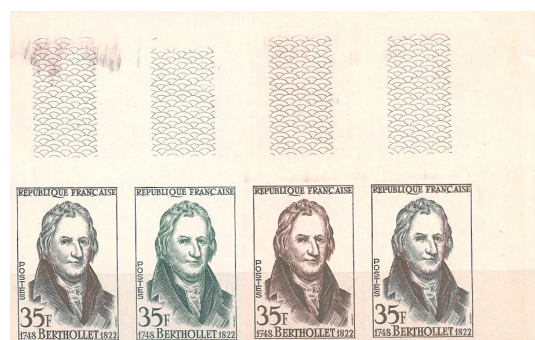


Chimistes & Philatélie par Didier Delay



Bas-relief de la statue de Lavoisier, place de la Madeleine à Paris. On y voit de gauche à droite : Vicq d'Azyr (médecin et anatomiste), Guyton de Morveau (magistrat et chimiste), Monge (mathématicien), Berthollet (médecin et chimiste), Laplace (astronome, mathématicien et physicien), Lamarck (naturaliste), Lagrange (mathématicien), Condorcet (philosophe, mathématicien, économiste politique) et Lavoisier (chimiste).

De cet aréopage de savants nous allons nous intéresser à Berthollet. Claude Louis Berthollet est né le 9 décembre 1748 à Talloires, village de Savoie, à environ 10 km au sud d'Annecy. A cette époque la Savoie n'est pas française ; elle le sera plus d'un siècle plus tard en 1860 et la capitale des Etats de la maison de Savoie est Turin. C'est dans cette ville que Berthollet fait ses études puis vient à Paris où il se fait naturaliser Français en février 1778. Reçu médecin, il devient médecin ordinaire du duc d'Orléans. Puis en 1780, il se consacre à la chimie, sa science favorite en adoptant totalement les idées de Lavoisier dès 1785. En 1784/1785 il participe aux célèbres expériences de Lavoisier sur la décomposition et la synthèse de l'eau. Il contribue en 1787 avec Guyton de Morveau et Lavoisier à la création de la nomenclature chimique. Il détermina la composition de l'ammoniaque, de l'acide cyanhydrique (avec Gay-Lussac), de l'hydrogène sulfuré et découvrit le fulminate d'argent, un explosif extrêmement puissant. Il découvrit les hypochlorites en étudiant le chlore et son action décolorante. La solution d'hypochlorite de sodium est entrée dans le commerce sous le nom d'eau de javel. On lui doit également l'emploi du charbon pour purifier l'eau. En 1794 il est nommé lors de leur création, professeur à l'Ecole Normale et à l'Ecole Polytechnique. Envoyé avec Monge en Italie en 1796, il fait la connaissance de Napoléon Bonaparte et l'accompagne en Egypte. Là, il étudie les lacs à natron (carbonate de sodium hydraté). Avec Laplace, qui habitait également Arcueil, au sud-est de Paris, il attira vers 1805 de jeunes savants désireux d'échanger des idées. Ainsi naquit spontanément la Société d'Arcueil, sorte d'Académie des Sciences en miniature. Cette société dura dix ans et comprenait en plus des chimistes et des physiciens, des botanistes, des mathématiciens, des géographes et des astronomes (Gay-Lussac, Biot, Thénard, Humboldt, de Candolle, Collet-Descostils, Malus, Arago, Dulong...) Grand officier de la Légion d'Honneur, comte d'Empire, puis Pair de France, Claude Berthollet meurt à Arcueil le 6 novembre 1822.



Epreuve d'artiste en noir signée Jacques Combet

Le timbre représentant Berthollet fait partie de la série « grands savants français » émise en 1958. Dans cette série illustrée par ce bloc spécial sur papier gommé (tirage 22), nous voyons Joseph Louis Lagrange (mathématicien), Urbain Jean Joseph Le Verrier (astronome), Léon Foucault (physicien) et Claude Louis Berthollet (chimiste)

Epreuve d'artiste en couleur signée J. Combet, dessinateur et graveur du timbre.

