

CAMUS

Charles Étienne Louis

Mathématicien et astronome

Né le 25 août 1699 à Crécy-en-Brie (auj. Crécy-la-Chapelle, Seine-et-Marne). Décédé le 4 mai 1768 à Paris.

Ascendance :

Fils d'Étienne CAMUS, maître chirurgien, et de Marguerite MAILLARD.

Carrière :

Après de brillantes études au collège de Navarre, à Paris, au cours desquelles il se distingue particulièrement dans les sciences exactes, il se perfectionne en mathématiques sous la direction du père jésuite Pierre Varignon.

En 1727, il concourt pour le prix proposé par l'Académie des Sciences sur « *La manière la plus avantageuse de mâter les vaisseaux* » et sa contribution reçoit les éloges de l'Académie.

Le 16 décembre 1730, il est nommé professeur de géométrie à l'Académie royale d'architecture.

Il participe en 1736-1737, aux côtés du mathématicien, physicien et astronome Pierre Louis Moreau de Maupertuis, du mathématicien Alexis Claude Clairaut et des astronomes Pierre Charles Le Monnier et Renaud Outhier, à l'expédition envoyée en Laponie afin de mesurer la longueur de l'arc du méridien terrestre dans les régions boréales.

Architecte du roi en 1739.

Examinateur de l'École royale du génie de 1748 à 1768 et de l'École royale d'artillerie de 1756 à 1768.

En 1756, il fait partie des membres désignés par l'Académie des Sciences pour perfectionner la base de triangulation cartographique établie en 1668 par l'abbé Jean Picard entre Villejuif et Juvisy.

Il laisse à sa mort de nombreux manuscrits traitant de mathématiques et de mécanique, ainsi que des observations sur les mines de Suède.

Sociétés d'appartenance :

Membre honoraire de l'Académie de Marine le 31 août 1752.

Membre adjoint mécanicien de l'Académie royale des Sciences en remplacement d'Henri Pitot le 5 août 1727, membre associé mécanicien en remplacement d'Henri Pitot le 30 mars 1733, pensionnaire géomètre en remplacement de Jean-Jacques Dortous de Mairan le 15 janvier 1741, sous-directeur en 1749 et 1760, directeur en 1750 et 1761.

Membre de l'Académie royale d'Architecture en 1730, secrétaire perpétuel en 1733.

Membre de la Royal Society de Londres.

Sources biographiques :

Lhuillier (Jean-Baptiste Théophile), *Essai biographique sur le mathématicien Camus*, dans *Almanach historique de Seine-et-Marne pour 1863*, Meaux, 1863.

Œuvres principales :

Traité des forces mouvantes, Paris, Jombert et Le Conte, 1722.

Il a rédigé un mémoire sur les roues dentées et les ailes des pignons en 1733 et un autre sur les tangentes des points communs à plusieurs branches d'une même courbe en 1747.

Cours de Mathématique. Première partie. Éléments d'Arithmétique, Paris, Ballard fils, 1749.

Cours de Mathématique. Seconde partie. Éléments de Géométrie théorique et pratique, Paris, Durand, 1750.

Cours de Mathématique. Troisième partie. Éléments de Mécanique statique, Paris, Prault, 1767.

Il a participé, avec César François Cassini de Thury et Étienne Mignot de Montigny, à l'élaboration de la *Carte de la France*, publiée sous la direction de l'Académie des sciences..., dont les feuilles paraîtront à partir de 1756.