

Associé national (1809)

Jean-Baptiste Biot (1774-1862) est un physicien très connu, astronome et mathématicien, qui a été l'élève de Monge à l'école Polytechnique en 1794. Né le 21 avril 1774 à Paris, il s'est montré un élève particulièrement brillant. Après avoir servi dans l'artillerie, il est devenu professeur à Beauvais en 1797, puis au Collège de France en 1800. Il a été élu à l'Académie des sciences en 1803. Celle-ci l'a envoyé, cette même année, à L'Aigle, pour étudier les météorites tombées du ciel, dont il reconnaît l'origine dans l'espace sidéral. En 1804, il s'est rendu célèbre en participant avec Gay-Lussac à une ascension en ballon, mais il n'est monté qu'à l'altitude de 4000 mètres.

Géophysicien, il a participé à de plusieurs missions de géodésie, entre l'Espagne et les Baléares avec Arago en 1806, à Dunkerque en 1818, toujours avec Arago et en concertation avec les Anglais. Il a enseigné à la faculté des sciences de Paris tantôt l'astronomie, tantôt la physique et il a été doyen de cette faculté de 1840 à 1849. Il s'est consacré plus spécialement à l'étude de la polarisation de la lumière et le nom d'un minéral, la biotite, lui a été dédié.

Capable de s'intéresser à un très large éventail de questions, Biot offre aussi cette particularité étonnante d'avoir été membre de trois grandes académies parisiennes : outre l'Académie des sciences, ce fut l'Académie des inscriptions et belles-lettres, à la suite de son ouvrage sur l'astronomie des Égyptiens, en 1841, puis à la fin de sa vie, l'Académie française, qui l'a accueilli en 1856. En raison de ses multiples tâches, il ne pouvait guère communiquer avec l'académie. Mais il s'est tout de même souvenu d'elle en lui adressant des ouvrages en 1845 et 1860. Commandeur de la Légion d'honneur le 4 mai 1849. Il est mort à Paris le 3 février 1862. [Jean-Claude Bonnefont]

Dictionnaire de biographie française.