

Emmanuel Maignan

(1601-1676)

par Yves Le Pestipon



Emmanuel Maignan aurait dit "non" à Louis XIV. Ce remarquable savant de l'ordre des Minimes préféra, raconte-t-on, rester à Toulouse plutôt que d'aller à Paris se placer près de l'œil du maître. Il mourut dans la solitude de son couvent, à proximité de ses instruments scientifiques, en 1676. On aime à se le représenter comme un astronome résistant, qui n'aurait pas cédé aux injonctions du jeune roi, après que celui-ci l'eut rencontré, et qu'il eut vu son matériel d'astronomie, en 1660, lors de son séjour à Toulouse, qui ne laissa pas un souvenir enchanté aux toulousains.

L'anecdote est partiellement rapportée par Sabatier de Castres dans son *Dictionnaire* en 1679 : "Louis XIV, en passant par Toulouse, lorsqu'il venait d'épouser l'infante d'Espagne, ne dédaigna pas de visiter la cellule de ce religieux. Le monarque fut payé de l'honneur qu'il lui faisait par le plaisir de voir quantité de pièces de mécanique, dont ce moine était l'auteur". La résistance de Maignan n'est pas racontée par Sabatier de Castres, et ce n'est pas elle qui lui valut d'avoir son portrait sculpté par Marc Arcis dans la "Galerie des Illustres". Mais cet acte de résistance plaît : Toulouse aime se sentir délogé de Paris.

Emmanuel Maignan vaut mieux que son possible "non". Il fut un des personnages les plus éminents pour la science de l'optique au XVII^e siècle, et il composa un traité sur le droit d'employer l'argent, qui lui valut les foudres de quelques évêques catholiques, mais qui fait date dans l'histoire de la pensée économique. Les amateurs d'art et d'anamorphose le connaissent surtout pour l'extraordinaire image de Saint François de Paule qu'il créa à Rome dans le couvent de la Trinité des Monts. C'est un chef d'œuvre de la science, de l'art et de la théologie de cette époque, que les experts, comme Pascal Julien, commentent avec admiration.

Ce grand savant, contemporain de Fermat, et qui le connut, eut une vie plus longue que lui, et il fut, au début et à la fin, plus toulousain que lui : il naquit en 1601 à Toulouse où il mourut en 1676. Après des études au Collège de jésuites, ce fils de juriste et petit-fils de médecin entra dans l'ordre des Minimes, qui est alors un ordre important, largement consacré à la propagation de la doctrine du Concile de Trente, et très actif dans le progrès des sciences. Il développa en son sein sa passion pour les sciences et pour les mathématiques en particulier.

En 1636, un an avant la publication du *Discours de la méthode*, il commença un séjour de quatorze années à Rome, comme professeur de Mathématiques au couvent de la Trinité des Monts, où résidait le père Marin Mersenne qui fut le plus remarquable animateur de la communauté scientifique européenne au XVII^e siècle. C'est pendant ce séjour qu'apparut l'étonnante anamorphose qui fait aujourd'hui la gloire de Maignan. C'est là aussi qu'il composa de nombreuses pages sur la Gnomonique, qui est l'art de fabriquer des cadrans solaires.

Il revint en France en 1650, où il occupa pendant trois ans le poste de Supérieur provincial de la province d'Aquitaine, avant de devenir un savant toulousain presque à plein

temps. Il correspondait avec les grands savants français et européens, et participa énergiquement à l'évolution scientifique en cours, ce qui le conduisit, par exemple, à critiquer la théorie cartésienne des tourbillons. Il ne négligea pourtant jamais la Philosophie, ou la Théologie, comme l'attestent, la *Sacra philosophia entis supernaturalis* publiée à Lyon en 1662, ou sa *Dissertatio theologica de usu licito pecuniae*, publiée aussi à Lyon, en 1673, qui est un texte étonnant, en ce qu'il autorise théologiquement ce qui deviendra l'économie libérale.

Jusqu'à ses dernières années, il développa son activité intellectuelle, qui fait de lui un savant durable et complet, s'intéressant à la perspective, aux instruments d'astronomie, aux horloges à eau, aux Mathématiques, à l'Économie, et à la Morale. On comprend que Louis XIV, si l'histoire est exacte, ait voulu l'avoir à Paris.

