

question : *l'explication de l'arc-en-ciel donnée par Newton, etc...* Les Commissaires sont : MM. de Ratte, Poitevin, Allut, Bertholon, Cusson ». Six semaines après, dans son assemblée publique du 9 janvier 1787, la Société royale des Sciences donna le résultat du concours : « Le prix a été adjugé à la pièce n° 1, portant pour devise : *Mille trahens varios adverso Sole colores* (Æneid., lib. IV). L'auteur de cette pièce, dont l'analyse a été lue par M. Allut, est M. Flaugergues fils, correspondant de la Société royale de Montpellier¹ et de la Société royale de Médecine de Paris, résidant à Viviers... La dissertation de M. Flaugergues sur l'arc-en-ciel méritera l'attention de tous les physiciens ; il y a rigoureusement démontré la théorie de Newton qu'il avoit déjà défendue avec autant de force dans un ouvrage sur la différente réfrangibilité des rayons hétérogènes, auquel cette nouvelle dissertation peut servir de suite, et qui a été couronné par l'Académie des Sciences, Belles-Lettres et Arts de Lyon ».

J'ai identifié, aux Archives départementales de Montpellier, plusieurs manuscrits de Flaugergues, que je crois inédits ou du moins dont personne, à ma connaissance, n'a parlé jusqu'ici, et se rapportant à la controverse Flaugergues-Marat. En voici les titres :

1° « Réfutation d'un livre intitulé *Notions élémentaires d'Optique par M. Marat*, docteur en méd.², pour servir de supplément à un mémoire sur cette question : *L'explication de l'arc-en-ciel donnée par M. Newton porte-t-elle sur des principes incontestables, etc., ayant pour devise Mille trahens varios adverso sole colores* (Virgile, Enéide, lib. IV) » (Série D, 135, 20, f^{os} 96-145), avec figures, non signé [par Flaugergues] et sans date [1786].

2° « Additions et corrections à la réfutation de l'ouvrage de M. Marat... » (*Id.*, folios 146-147).

3° « Additions et corrections au mémoire sur l'explication newtonienne de l'arc-en-ciel », avec figures (*Id.*, fol. 150-159).

4° « Examen d'un livre intitulé : *Observations sur l'arc-en-ciel, suivies de l'application d'une nouvelle théorie aux couleurs de ce phénomène par M. l'abbé P...* », avec figures, signé Flaugergues et daté de Viviers le 28 mars 1788 (*Id.*, folios 162 à 188).

1. Peu de jours après, le 25 janvier, Flaugergues fils fut élu membre associé libre de la Société royale de Montpellier, à la place rendue vacante par la mort de M. Cusson (*Arch. de Montpellier*, même *Registre*, f^o 104) ; il ne fut nommé membre associé de l'Académie de Lyon qu'en 1791.

2. Cet opuscule a paru à Paris en 1784.