

---

# Pourfour du Petit (1664-1741), un des fondateurs de l'ophtalmologie moderne ?

Jean François Thurloy\*<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Centre d'Histoire des Sociétés, des Sciences et des Conflits (EA 4289 CHSSC) – Université de Picardie Jules Verne – France

## Résumé

L'ophtalmologie, au début du XVIII<sup>e</sup> siècle, est une branche de l'art de guérir, discréditée par les médecins. Elle est le plus souvent l'apanage des charlatans qui parcourent les foires. Les principaux traités qui paraissent comme ceux de Brisseau (1709), Maitre-Jean (1707), Saint-Yves (1722) sont essentiellement dédiés aux pathologies oculaires, et plus particulièrement la cataracte qui occupe une place de choix : opacification du cristallin ou membrane ? L'anatomie de l'œil comprise sous le prisme de la pathologie la fait dériver de fait de la chirurgie. Même si les travaux de François Pourfour du Petit ont pour objectif d'améliorer l'opération de la cataracte à laquelle il consacra une dissertation (1725) et un mémoire (1726), son originalité réside dans son approche globale de la physiologie et l'anatomie de l'œil. La connaissance préalable des différents rapports qu'entretiennent les différentes humeurs entre elles est posée comme condition nécessaire à l'opération. L'idée sous-jacente est que l'on ne peut intervenir chirurgicalement sur un organe si l'on ne connaît pas son anatomie et ses rapports topographiques avec les autres organes. On assiste donc à un renversement du rapport anatomie/chirurgie. Il publia dans l'*Histoire et Mémoires de l'Académie* un certain nombre de mémoires, dont un sur le cristallin, un autre sur la capsule du cristallin (1731) et un sur l'uvéa (1728). Ses nombreuses mesures des différentes chambres de l'œil (1723 et 1728) le placent comme un pionnier de la biométrie oculaire. L'*Histoire de l'Académie* résume très souvent ses travaux les mettant ainsi en lumière. L'objectif de cet exposé est de montrer comment les travaux de François Pourfour du Petit peuvent être considérés comme fondateurs de l'ophtalmologie moderne.

**Mots-Clés:** Pourfour du Petit, ophtalmologie, biometrie oculaire, Académie Royales des Sciences

---

\*Intervenant