

Sur un point de l'histoire des Coniques

Lorsqu'on étudie simultanément les trois coniques en les définissant comme lieu des points d'un plan dont le rapport des distances à un point F et à une droite D est égal à une constante e , on s'aperçoit vite du rôle prépondérant joué par les cercles dont la distance d du centre à D est liée au rayon R par la relation $R = ed$. Quelle est l'origine historique de ces cercles ?

H. Lebesgue les signale dès 1933 (*Enseignement Scientifique* d'octobre 1933), et M. Leconte les utilise à nouveau en 1935 (*Enseignement Scientifique* de mars 1935) en indiquant que H. Commissaire les avait utilisés, d'une manière assez limitée il est vrai, dans ses « Leçons de Géométrie » (p. 595, § 717, édition de 1932). Mais en 1891, Auguste Morel, professeur à l'Ecole Lavoisier, avait publié une « Etude sur la Géométrie Élémentaire des sections coniques », extraite du « Journal de Mathématiques Élémentaires » de 1890, utilisant déjà systématiquement les cercles en question, qu'il appelle « cercles excentriques ». On y trouve en particulier les renseignements historiques suivants : « Les propriétés de ce cercle forment la base du traité », de Boscovich, publié à Venise en 1757, dans ses « Elementa universæ Mathesos », sous le titre : « Sectionum conicarum elementa, nova quodam methodo concinnata ».

Ce cercle a été employé, à nouveau, par M. Ch. Taylor, dans un ouvrage publié, en 1881, à Cambridge, sous le titre : « An introduction to the ancient and modern geometry of conics ». C'est à cet auteur qu'est empruntée la dénomination de cercle excentrique.

R. ROSTOLLAND,

professeur au Lycée de St-Germain-en-Laye (S.-et-O.).