

HISTOIRE DE L'ARPENTAGE

LES GÉOMÈTRES DE LA TROISIÈME ÉPOQUE

(SUITE)

La mort de Platon arrivée en 347 avant l'ère chrétienne avait laissé un vide considérable dans l'académie d'Athènes. Speusippe neveu de Platon auquel il avait succédé dans la direction de l'école, n'avait pas tout le talent de son oncle, et sous son administration l'académie perdit quelque peu de sa splendeur.

Toutefois le grand maître avait formé plusieurs disciples d'un talent distingué et qui laissèrent un nom dans l'histoire des sciences mathématiques. Mais peu d'entre eux cependant ont attaché leur nom à des ouvrages qui leur survécurent.

On peut citer Eudoxe qui fut disciple de Platon et qui mourut trois ans avant son maître. Il s'était livré à l'étude des lois, de la géométrie et surtout de l'astronomie. Du temps de Strabon on traitait encore à Gnide, en Carie, province de l'Asie Mineure, l'observatoire d'où il découvrit Canopus une étoile de la constellation du Navire. Il donna à l'année trois cent soixante et cinq jours et un quart et calculait que le diamètre de la terre était neuf fois celui de la lune. En géométrie il s'occupa surtout des sections coniques dont il perfectionna beaucoup la théorie.

Ménechme fut un des disciples enthousiastes de Platon et ses relations avec lui furent toujours des plus amicales. Comme Eudoxe il fit une étude particulière des sections coniques et en avança tellement la théorie que ces courbes prirent dans l'antiquité le nom de courbes de Ménechme.

Dinostrate son frère eut aussi des succès en géométrie. Ami et