

paraît absolument superflue quand l'instrument travaillait automatiquement, par exemple au moyen de ressorts comme les montres actuelles.

Au rebours de la découverte graphique du triangle sphérique nautique, comme elle arriva d'après les projections polaires stiriographiques du tambour et du réticule de l'astrolabe habituel, et au rebours de la découverte de la même (projection) par des calculs, comme cela est en usage aujourd'hui d'après le développement étonnant de l'astronomie, ce problème fut mécaniquement résolu par l'instrument d'Antikythera. Il indique le temps vrai au moment de l'observation (au lieu du temps moyen, comme cela est indiqué par les montres actuelles à chaque instant voulu) ainsi que la latitude géographique et l'azimut.

Nous ne connaissons pas seulement les astrolabes stéréotypes dont les dimensions se rapprochent d'une manière remarquable de celles de l'instrument d'Antikythera, comme si tous ces instruments avaient dû satisfaire aux mêmes conditions.

En rebours, avec ἀστρολάβον-ὄργανον ou simplement ὄργανον d'Hipparchos, Synorios (évêque de Cyrène) nous donne un avis sur un astrolabe qui est tout différent de celui décrit par J. Philoponos, car il se fonde non pas sur les projections polaires stéréographiques, mais sur les projections polaires ioniques.

On employait aussi différentes méthodes pour résoudre le problème par les astrolabes, pour lesquels il y avait même chez les Arabes des fabricants particuliers, les dénommés Astharlabi. Il s'agit probablement avec notre instrument d'un astrolabe mécanique ou, mieux encore, d'une montre qui ne marchait pas automatiquement comme les montres actuelles, mais qui dépend de la détermination de la hauteur des astres.

Dans tous les cas, l'instrument doit absolument être nettoyé — travail difficile mais non impossible. Sans doute d'autres choses paraîtront, qui pourront modifier ce qui vient d'être dit. Dans l'état actuel de l'instrument, l'examen de son mécanisme, et l'accord frappant les inscriptions de l'astrolabe avec les vieilles descriptions et instructions, ne paraît malheureusement mener qu'aux idées exprimées ici.