

traduits dans toutes les langues, et ont été le livre classique de l'Occident comme de l'Orient, pendant près de 2,000 ans.

Il est douteux qu'il y ait eu dans les temps modernes un plus grand génie en mécanique que le célèbre Archimède. Qu'il nous soit permis de citer ici les paroles que Plutarque, dans la traduction d'Amiot, prête à Marcellus, faisant le siège de Syracuse : « Ne voulons-nous point cesser de faire la guerre à ce Briarée géométrien qui, en se jouant, a plongé et enfondré nos navires en la mer, a rechassé honteusement nos sambuques, et a surpassé tous les géants à cent bras dont les tables des poètes font mention, tant il nous a détaché de traits, de pierres et de flèches tout à coup ! » [*Vie de Marcellus*),

L'astronomie des anciens n'a pas moins de quoi frapper notre esprit, si l'on songe à l'insuffisance de leurs moyens d'observation, à la privation de télescopes et d'instruments puissants d'optique. Leurs progrès, néanmoins, furent immenses et leurs découvertes considérables. Leurs seules recherches sur la régularisation sidérale de l'année, en fournissent de nombreux exemples : Thaïes de Milet qui fut surnommé *le -prince des astronomes*, sans doute en raison de ses vastes connaissances et de l'art qu'on lui attribue de prédire les éclipses (10), avait divisé l'année en 365 jours.

grand astronome et quelques unes de ses observations. Leur comparaison avec les observations modernes, en a fait reconnaître l'exactitude; et l'utilité dont elles sont encore à l'astronomie, fait regretter les autres et particulièrement celles qu'il fit sur les planètes ». (Laplace, *Exp. du système du monde*, l. 5. c. 2).

(10) Thaïes ne à Milet, l'an 640 avant notre ère, alla s'instruire en Egypte; revenu dans la Grèce, il fonda l'école Ionienne, et il y enseigna la sphéricité de la terre, l'obliquité de l'écliptique, et les véritables causes des éclipses du soleil et de la lune. On dit même qu'il parvint à les prédire, en employant sans doute les méthodes ou les périodes que les prêtres égyptiens lui avaient communiquées (Laplace, *Expos. du système du monde*. 1. 5).