

1 Observations d'éclipse lunaire.



80100

Dès l'Antiquité, Aristote (384-322 av. J.-C.), philosophe et savant grec, écrit :

“ Sans cette sphéricité, les éclipses de Lune ne présenteraient pas les segments tels que nous les voyons. [...] Dans les éclipses, la ligne qui la limite est toujours une ligne courbe, de sorte que, s'il est vrai que l'éclipse est due à l'interposition de la Terre, c'est la forme de la surface de la Terre qui, étant sphérique, sera la cause de la forme de cette ligne. ”

(Aristote, *Traité du Ciel*, II, 14, trad. J. Tricot, Vrin, 1998.)

3 Observations du ciel nocturne.

Selon Aristote :

“ Il y a certaines étoiles qu'on voit en Égypte et dans le voisinage de Chypre et qu'on n'aperçoit plus dans les régions situées au Nord [...]. Il résulte évidemment de ces faits que non seulement la forme de la Terre est circulaire, mais encore qu'elle est une sphère qui n'est pas très grande, car autrement l'effet d'un si faible changement de position ne serait pas si vite apparent. ”



(Aristote, *Traité du Ciel*, II, 14, trad. J. Tricot, © VRIN, D. R.)