



Durant des millénaires, les hommes ont observé, admiré et craint une voûte céleste, dont la ronde immuable rythmait leur vie. Imaginer qu'en fait, la Terre et les étoiles se déplacent dans un même espace quasi infini n'a pas été de soi. Il a fallu renoncer à l'évidente perception que notre planète occupait le centre d'une sphère d'étoiles fixes. Depuis l'antique Babylone, les hommes arpentent un ciel où les astres semblent se mouvoir autour de la Terre en mouvements circulaires uniformes. Selon les croyances, la voûte étoilée est une cloche, une tente ou une coupole sur laquelle les milliers d'astres visibles sont incrustés.

Cette vision géocentrique du monde se fissure en 1543, avec les thèses de Nicolas Copernic. Au siècle suivant, elle s'effondre définitivement grâce à Galilée qui, le premier, observe des taches à la surface du Soleil, des reliefs sur la Lune ou des satellites autour de Jupiter.

SONGE D'UNE NUIT ÉTOILÉE 2/14 Le ciel au-dessus du désert namibien. - Crédit : Capella Observatory/C&E Photos

LE CIEL OU L'ESPACE ?