

Mardi 5 novembre 2019

Le mystère de la lumière

Jean-Marie VIGOUREUX.

Nos lointains ancêtres considéraient la lumière comme le principe premier de la vie et de l'ordre par opposition aux ténèbres du chaos, du désordre et de la mort. Ils attribuaient aussi à la lumière une antériorité absolue sur le soleil, les astres et la vie. Mais qu'est-ce que la lumière ? Les interprétations du phénomène lumineux se sont succédées au cours des siècles. Au XVIIIe siècle, la théorie corpusculaire de Newton éclipsa celle de Huygens qui estimait au contraire que la lumière était une onde. Le XIXe siècle devait pourtant revenir à cette conception et démontrer « sans ambiguïté » le caractère ondulatoire de la lumière. Les développements de la théorie quantique ont montré depuis que les choses ne sont pas si simples...