

Pourquoi la Révolution copernicienne a-t-elle lieu en 1543 et pas avant ?

Grâce à l'invention de l'imprimerie vers 1450, les textes de l'Antiquité deviennent plus faciles d'accès. En 1500, on estime à 30 000 le nombre de titres déjà publiés. C'est le phénomène déclencheur de la Renaissance.

S'y ajoutent des mutations urbaines, politiques et économiques. Dans la péninsule italienne par exemple, des villes comme Venise ou Florence s'imposent comme de véritables états. Soucieux de prestige, les puissants s'entourent de peintres, de musiciens, mais aussi d'hommes de science.

Plutôt qu'à des universités, gardiennes de la tradition aristotélicienne, les intellectuels humanistes préfèrent ainsi s'attacher à ces mécènes, qui créent de nouveaux centres de savoir et une nouvelle forme de sociabilité scientifique : les académies.

Enfin, les grands voyages d'exploration des XV^e et XVI^e siècles mettent à jour les limites et les insuffisances du savoir classique. Face à des nouveautés radicales et des réalités inconnues, il faut réinventer le monde.

Malgré cela, la théorie de Copernic rencontrera une grave difficulté dans le domaine théologique. Le concile de Trente (1545-1563), en réaction au protestantisme, édicte de nouvelles règles théologiques au sein de l'Eglise catholique.

Il impose d'interpréter au pied de la lettre les textes sacrés. Or, il existe dans la Bible plusieurs passages qui attribuent un mouvement au Soleil.

« Alors, Josué parla au Seigneur, en ce jour où le Seigneur livra les Amorites aux fils d'Israël et, sous les yeux d'Israël, il déclara : « Soleil, arrête-toi sur Gabaon, lune, sur la vallée d'Ayyalone ! ». Et le soleil s'arrêta, et la lune resta immobile, jusqu'à ce que le peuple fût vengé de ses ennemis. Ceci n'est-il pas écrit dans le livre du Juste ? Le soleil s'arrêta au milieu du ciel, il ne se hâta pas de se coucher pendant un jour entier. »

Le Jour où le Soleil s'arrêta...

Josué, 10 : 12-13, Ancien Testament

