

Corrigé – Activité p. 153 Copernic et Galilée

1. La théorie de Copernic au XVI^e siècle bouleverse la vision traditionnelle du monde pour les Européens. En effet, la théorie de Copernic est **l'héliocentrisme**. Elle est très différente du **géocentrisme** qui est l'idée selon laquelle le Soleil et des planètes tournent autour de la Terre. Ainsi, pour Copernic, le soleil est une étoile fixe autour de laquelle tournent des planètes dont la Terre.
2. Le mathématicien et astronome italien Galilée confirme les théories de Copernic à partir d'**observations et de raisonnements**. Il a notamment construit et utilisé des **lunettes astronomiques**.
3. L'Eglise et la société **réagissent mal** face à ces nouveautés. En effet, dans une lettre adressée à un astronome allemand, Galilée évoque ainsi la "dérision" ou le "mépris" de nombreuses personnes envers la théorie de Copernic. Il fait aussi référence au fait qu'il est épouvanté par le " sort" de Copernic. De plus, pour avoir confirmé la théorie de Copernic, Galilée est jugé par le **tribunal de l'Inquisition de l'Eglise catholique**.
4. L'Eglise réagit de cette manière face à ces nouveautés car **elle défend une autre conception de l'univers**. Pour l'Eglise, Dieu a créé la Terre et cette création divine est donc au centre de l'univers. **L'Eglise rejette donc totalement la théorie de l'héliocentrisme** de Copernic et de Galilée. Le Saint-Office ou tribunal de l'Inquisition juge donc Galilée pour hérésie (c'est à dire pour avoir diffusé une idée fausse contraire aux croyances religieuses de l'époque).