

## **Galilée défend l'Atomisme de Démocrite contre les « Substances » d'Aristote**

Au concile de Trente (1551), l'Eglise catholique avait réaffirmé que dans le sacrifice de l'Eucharistie, le pain se transformait **réellement** dans le corps du Christ et le vin en son sang même si l'aspect extérieur des choses n'était pas changé. Les conceptions de "substances", héritées d'Aristote (384 – 322 av. J.C.), permettaient ce type de représentation.

**Ce dogme de la transsubstantiation avait opposé catholiques et protestants**, ces derniers (certains d'entre eux en tout cas) considérant que le Christ n'était présent qu'en esprit.

Galilée, dans "l'Essayeur" (**Il Stagiattore, 1623**), défend **l'atomisme de Démocrite** (460 – 370 av. J.C.) contre la pensée d'Aristote et les "substances". Par cette position, mettant gravement en cause un dogme fondamental de l'Eglise catholique, Galilée devient coupable d'hérésie et risque de ce fait une condamnation à mort.