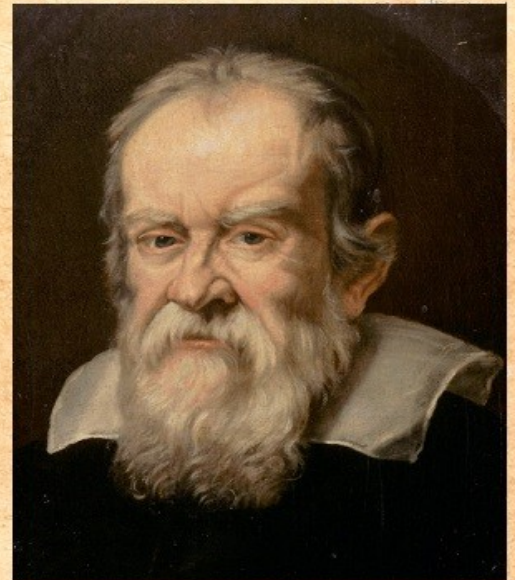


# 1633, LE SAVANT GALILÉE EST CONDAMNÉ PAR LE TRIBUNAL D'INQUISITION

## GALILEO GALILEI (dit Galilée) (1564-1642)



- 1564: Naissance à Pise (Italie).
- 1609: Il fabrique une lunette astronomique qui permet de grossir 30 fois.
- 1610: Galilée observe quatre astres autour de Jupiter.
- 1633: Procès pour hérésie à l'issue duquel il abjure ses découvertes.
- 1642: Mort près de Florence (Italie) à l'âge de 77 ans.

### 1610 : Galilée découvre les satellites de Jupiter à l'aide de sa lunette astronomique :



Notes et dessins sur les lunes de Jupiter, janvier 1610. Bibliothèque des collections spéciales de l'Université du Michigan

### Galilée dénonce ses contradicteurs et plaide en faveur de la théorie héliocentrique :

« J'ai découvert, il y a peu d'années, comme le sait Votre Altesse Sérénissime, de nombreuses particularités dans le ciel, qui, jusqu'ici, étaient invisibles ; soit en raison de leur nouveauté, soit en raison de plusieurs conséquences qui en découlent, ces découvertes, en venant s'opposer à des propositions communément reçues dans les Écoles des philosophes, ont excité contre moi un grand nombre de ses professeurs ; au point que l'on pourrait croire que j'ai mis de ma main ces choses dans le ciel pour troubler la nature et les sciences.

Ces adversaires cherchent par tous les moyens possibles à me déconsidérer.

Ils savent que mes études d'astronomie et de philosophie m'ont conduit à affirmer, relativement à la constitution du monde, que le soleil, sans changer de place, demeure situé au centre de la révolution des astres célestes et que la terre tourne sur elle-même et se déplace autour du soleil. »

Lettre de Galilée adressée à Mme Christine de Lorraine, grande duchesse de Toscane, 1615.

### Une conception copernicienne du monde :

« Depuis de longues années, j'ai adopté la théorie de Copernic... j'ai mis par écrit de nombreuses réfutations d'arguments contraires. Toutefois, je n'ai pas osé les publier, effrayé par le sort de Copernic, notre maître. Bien qu'il se soit acquis auprès de quelques-uns renommée immortelle, il paraît pourtant ridicule et absurde aux yeux d'une infinité de gens, tant il est grand le nombre de sots » J'aurais le courage d'exposer ma pensée s'il y avait un grand nombre d'hommes comme toi. Mais comme ils n'existent pas, je m'abstiendrai. »

Lettre de Galilée adressée à Johannes Kepler, août 1597



Procès de Galilée devant l'Inquisition en 1633, œuvre anonyme, coll. priv.

### Le 22 juin 1633, au couvent dominicain de Santa-Maria, la sentence est rendue :

« Il est paru à Florence un livre intitulé Dialogue sur les deux systèmes du monde, ceux de Ptolémée et de Copernic dans lequel tu défends l'opinion de Copernic. Par sentence, nous déclarons que toi, Galilée, t'es rendu fort suspect d'hérésie, pour avoir tenu cette fausse doctrine du mouvement de la Terre et repos du Soleil. Conséquemment, avec un cœur sincère, il faut que tu abjures et maudisses devant nous ces erreurs et ces hérésies contraires à l'Église. Et afin que ta grande faute ne demeure impunie, nous ordonnons que ce Dialogue soit interdit par édit public, et que tu sois emprisonné dans les prisons du Saint-Office. »