

Unité dans la Diversité

Science et religion :

La religion et la science sont les deux ailes qui permettent à l'intelligence de l'homme de s'élever vers les hauteurs, et à l'âme humaine de progresser. [...]

Pour voler, l'oiseau a besoin de deux ailes; une seule lui serait inutile. [...]

Tout ce que l'intelligence de l'homme ne peut comprendre, la religion ne devrait pas l'accepter. La religion et la science marchent la main dans la main, et toute religion en contradiction avec la science n'est pas la vérité.

[...]

Quand la religion délivrée de ses superstitions, de ses traditions et de ses dogmes inintelligibles, se trouvera en conformité avec la science, alors une grande force d'union et d'assainissement paraîtra dans le monde. Cette force détruira toutes les guerres, les conflits, les luttes et les discordes, et l'humanité sera unie dans la puissance de l'amour de Dieu.

(Causeries d'Abdu'l-Baha a Paris)

Compléter les phrases :

La science et la religion sont 2 ailes qui permettent

L'oiseau a besoin

Une religion qui n'est pas en accord avec la science n'est

Quand la religion et la science seront en accord, elles créeront une force d'union qui détruira

Questions :

A quoi sert la science ?

Est-ce que la religion peut aider à développer la connaissance ?

Est-ce que dans l'histoire la religion et la science se sont opposées ?

Depuis quand est-ce que c'est la Science qui définit la connaissance à la place de la Religion ?

Histoire de la Terre ... vue par les Hommes !

Claudius Ptolemaeus communément appelé **Ptolémée** (90 – 160) était un astronome et astrologue grec qui vécut à Alexandrie (Égypte). Il est également l'un des précurseurs de la géographie.

Ptolémée fut l'auteur de plusieurs traités scientifiques, qui ont exercé une très grande influence sur les sciences islamique et européenne. L'un est le traité d'astronomie, qui est aujourd'hui connu sous le nom de **l'Almageste** (*Le grand traité*). Dans ce travail, il a proposé un modèle géocentrique du système solaire, qui fut accepté comme modèle dans les mondes occidentaux et arabes pendant plus de mille trois cent ans. Cette vision de *Ptolémée*, appelée le **géocentrisme**, s'attache à des concepts philosophiques et conçoit la Terre, créée par Dieu pour les hommes, comme le centre de l'Univers.

Nicolas Copernic, de son vrai nom Mikolaj Kopernik est né à Torun, au nord de la Pologne, en 1473. Éduqué par son oncle, Lucas Watzenrode, évêque de Warmie, il aura la possibilité de lire beaucoup et de fréquenter les meilleures écoles.

Grâce aux progrès de l'imprimerie, Nicolas Copernic n'a pas de mal à acquérir tous les livres qu'il souhaite. L'un d'eux, **"l'Almageste"** de Ptolémée, retient son attention, mais Copernic sent bien que la théorie de Ptolémée contient des inexactitudes.

De 1506 à 1543, Il observe les cieux et tente pendant des décennies d'améliorer sa théorie. Copernic, âgé, griffonne les résultats de ses recherches. Il confie à son imprimeur le manuscrit de **"De revolutionibus orbium coelestium"**.

La théorie de Copernic, l'**Héliocentrisme**, publiée en 1543, part du fait que le Soleil est le centre autour duquel tournent les planètes.

Son livre, **"De revolutionibus orbium coelestium"**, publié l'année de sa mort, sera mal accueilli par les églises. Les protestants (Luther) l'interdisent en 1616. L'inquisition de l'église catholique fait brûler pour hérésie un scientifique Giordano Bruno en 1600. En effet elle considère le fait de placer le Soleil au centre de l'Univers, immobile, comme un sacrilège contraire aux écritures de la Bible. Cette interdiction sera prononcée à Rome.

Cependant les astronomes Mästlin et Benedetti enseigneront cette théorie à des élèves de choix : deux grands savants, Kepler et Galilée.

Galilée naît à Pise (Italie) le 15 février 1564, et décède près de Florence (Italie) le 8 janvier 1642.

En 1592, Galilée devient professeur de mathématique à l'université de Padoue, où il reste 18 ans. Il construit un appareil de mesure, le sextant, et travaille à expliquer le phénomène des marées.

En 1609, apprenant l'invention d'un nouveau télescope hollandais, il commence à construire ses propres télescopes. A la fin de 1609, Galilée possédait un télescope qui grossissait 20 fois !

Le grand duc de Toscane le nomme mathématicien de la cour de Florence, ce qui lui permet de consacrer tout son temps à la recherche. Galilée continue à faire des découvertes en observant Venus et les satellites de Jupiter, et il se convainc que Copernic avait raison. L'Eglise s'opposa vigoureusement aux vues de Galilée, celui-ci plaida pour la liberté de la recherche dans sa **Lettre à la grande duchesse Christine** en 1615, et en 1616, le Saint Office de Rome publia un édit contre Copernic.

Les *Dialogues* de 1632 conduisirent Galilée à être jugé par l'Inquisition sur le fait qu'en 1616 il lui avait été interdit de défendre ou d'enseigner les théories de Copernic. Le jugement de l'Inquisition ne fut annulé qu'en 1992!

En juin 1633, Galilée fut condamné à la prison à vie pour *grave suspicion d'hérésie*. Ses *Dialogues* furent censurés et on interdit aux éditeurs de publier les travaux passés ou futurs de Galilée. Hors d'Italie les *Dialogues* furent traduits en latin et influencèrent les savants dans toute l'Europe. La condamnation de Galilée fut commuée en mise en résidence, d'abord sous la garde de l'archevêque de Sienne et ensuite dans sa propre maison d'Arcetri près de Florence.