

# Science et Religion

S. Muanza

Mondes Opposés ou Conciliables?

February 17, 2018

## La Condition Humaine

- Au niveau individuel, elle se caractérise par les limites de l'Être Humain
- Quel que soit le critère d'analyse retenu on est frappé par nos limites
- Nous avons TOUS:
  - Une force physique limitée, une taille limitée,...
  - Des acuités sensorielles (visuelle, auditive, ...) limitées
  - Des capacités intellectuelles limitées, une mémoire limitée,...
- Une des limites les plus marquante est la finitude de notre durée de vie
- Dès l'enfance, on prend conscience de notre fin inéluctable: la mort!
- On perçoit déjà, en filigrane, que nos consciences et corps limités vont chercher au-delà de notre individualité des ressources supplémentaires!
- Quelles ressources et pour quoi faire?
  - Des ressources physiques: pour assurer plus facilement nos conditions de subsistance, voire notre confort matériel,...
  - Des ressources spirituelles: pour répondre à 2 types d'interrogation fondamentales et universelles
    - Quel est le sens de notre existence?
    - Quelle est la nature de notre monde?
- Toutes les civilisations humaines ont dus noter la fragilité de la vie
  - Particulièrement celles des:
    - nouveaux-nés, entièrement dépendants de leurs nourriciers
    - des personnes très âgées souvent redevenues dépendantes

## La Condition Sociale

- Si les ressources (physiques, intellectuelles, spirituelles,...) de l'individu ne suffisent pas pour appréhender le monde vaste et complexe, qu'en est-il des ressources de groupes d'individus (famille, clan, tribu, société,...)?
- Là encore, de manière universelle, on réalise 2 choses:
  - 1 Les ressources d'un groupe (pour peu qu'elles soient coopératives) peuvent dépasser celles d'un individu
  - 2 Mais, même supérieures à celle d'un individu, elles restent **inéluçtablement limitées!**
- A nouveau la conscience humaine voit s'opposer les capacités finies d'un groupe d'individus à l'immensité et à la complexité de la création
- Introduisant (de façon plus ou moins consciente) la notion de *transcendance*, la conscience humaine collective va chercher, au-delà de la condition sociale, de quoi répondre à nos 2 interrogations: sens de nos vies, nature de notre monde
- On réalise ainsi que *quelque chose* nous *dépasse* (quel que soit notre niveau de conscience, d'organisation, de développement,...)
  - Les athées diront: les sociétés inventent le concept de dieu (ou d'ordre naturel,...)
  - Les croyants diront: l'Homme découvre Dieu

### Scientifiques Persécutés par l'Eglise

- Giordano Bruno (1548-1600): ancien dominicain et philosophe italien
  - En 1584 il adhère à la cosmologie de Copernic: l'héliocentrisme
  - Il quitte l'Eglise, voyage à travers l'Europe, est notamment admis comme philosophe à la cour d'Henri III
  - Il est aussi savant qu'hautain et se braque contre toutes les autorités
  - L'Inquisition l'accuse d'hérésie (pour toutes ses thèses), suivant les ordres du Pape Clément VIII
  - Refusant de se rétracter, il est brûlé vif à Rome en 1600
- Galilée (1564-1642): mathématicien, physicien et astronome italien
  - Egalement copernicien, il est considéré comme le père de la cinématique en physique mais aussi l'auteur de nombreuses inventions et découvertes
  - En 1632-1633, il est mis en procès par le Saint-office pour ses idées supposées contraires aux Saintes-Ecritures et finalement déclaré hérétique et jeté en prison
  - Il se rétracte et évite ainsi la torture ou le bûcher!
  - En France, René Descartes (1596-1650) annule la publication de son "Traité du monde et de la lumière".
  - Il faudra attendre 1741 pour que le Pape Benoît XIV reconnaisse l'erreur de l'Eglise et que les écrits de Galilée soient retirés de l'Index
  - Le Pape Jean-Paul II en 1992 devant l'Académie Pontificale des sciences (APS): *"Ainsi la science nouvelle, avec ses méthodes et la liberté de recherche qu'elle suppose, obligeait les théologiens à s'interroger sur leurs propres critères d'interprétation de l'Ecriture. La plupart n'ont pas su le faire."*

### Divergences et Ajustements au Sein de l'Eglise

- Pape Pie XII (1876-1958): issu de l'aristocratie du Saint-Siège
  - Pape de 1939-1958
  - Discours **concordiste** devant l'APS en 1951: "Les preuves de l'existence de Dieu à la lumière de la science actuelle de la nature" *"Il semble en vérité que la science d'aujourd'hui, remontant d'un trait des millions de siècles, ait réussi à se faire le témoin de ce Fiat Lux initial"*
- Georges Lemaître (1894-1966): chanoine catholique belge
  - Astrophysicien, il est co-découvreur du Big-Bang
  - Donc auteur en 1927 des travaux cités par Pie XII
- Controverse:
  - Au travers d'un émissaire, Lemaître s'oppose à l'interprétation de Pie XII (**discordisme méthodologique** contre **concordisme**), c'est la doctrine des "deux vérités", surnaturelle pour les Ecritures et naturelle pour la science
  - A la suite d'une rencontre avec G. Lemaître en 1952, Pie XII amende son discours pour lever la tension entre son interprétation concordiste et le discordisme de ce dernier
- APS:
  - En 1960, le Pape Jean XXIII nomme G. Lemaître comme prélat domestique à l'APS
  - Lemaître y reçoit nombre de scientifiques éminents de son époque

### Interrogations sur les Rapports entre Science et Religion (I)

- Napoléon Bonaparte (1769-1821): militaire et homme d'Etat français, empereur (1804-1814)
- Pierre-Simon de Laplace (1749-1827):
  - Publie entre 1798-1825 ses cinq tomes de "Mécanique Céleste"
  - Convoqué par Napoléon, ce dernier lui l'interpelle: "Comment, vous donnez les lois de toute la création et, dans tout votre livre, vous ne parlez pas une seule fois de l'existence de Dieu! Sire, répondit Laplace, **j'ai pas eu besoin de cette hypothèse.**"

#### Type Particulier de Connaissances

- Les Etres Humains ont la faculté d'accumuler un grand nombre de connaissances
- Mais, pour la grande majorité, ces connaissances sont **subjectives**
- **Qualitativement**, les connaissances scientifiques sont de nature **objectives**
- Je vais même jusqu'à affirmer que les sciences sont une RESTRICTION des connaissances à leur part objective!
- Ce caractère objectif confèrent aux lois scientifiques:
  - la **reproductibilité**: à conditions identiques, phénomènes identiques; indépendamment du lieu, de l'époque, de l'observateur,...
  - et, par conséquent, l'**universalité**: ces lois (dans les limites de validité de ces modélisations de la Nature) s'appliquent à tout et à tous

### Horizon Mouvant

- Pas de positions définitives:
  - Dieu ne peut être que transcendantal par rapport aux facultés humaines et en particulier par rapport à la science
  - Chaque évolution des connaissances scientifiques déplace l'horizon de l'inconnu
  - Cela fait du rapport science-religion, une dialectique permanente
- Ma position: à l'instar (mais indépendamment) de G. Lemaître, je suis un discordiste méthodologique
  - La religion est une quintessence d'un **engagement subjectif**: le croyant décide d'adhérer au message de Dieu
  - La science est la quintessence de la **connaissance objective**
  - Science et religion sont **ORTHOGONALES**

### Retour sur la Question Principale

- En préambule, je posais la question: "Sciences et Religion, Mondes Opposés ou Conciliables?"

### Ma Ligne Editoriale

- Ma réponse est: "**Mondes Complémentaires!**"
  - Ils ne sont pas mutuellement exclusifs
  - La religion ne nie pas et n'exclut pas la science
  - La science ne peut ni démontrer, ni infirmer l'existence de Dieu