

# 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'Etre 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 dû 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:
  - ❶ Les ressources d'un groupe (pour peu qu'elles soient coopératives) peuvent dépasser celles d'un individu
  - ❷ Mais, même supérieures à celle d'un individu, elles restent **inéluclablement 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