

## 135-La foi et la raison

Mes très chers amis, vous connaissez bien ce problème dont on parle tellement aujourd'hui: la foi et la raison peuvent-elles marcher ensemble? Les découvertes récentes, très nombreuses de la science moderne, nous obligent à répondre oui. Naturellement certaines personnes vont s'insurger: pourquoi utiliser le verbe "obliger". Tout simplement parce que l'on ne peut plus faire autrement. Je vais m'expliquer.

Vous savez tous que "les Lumières", dès la fin du 17<sup>ème</sup> siècle et jusqu'au début du 20<sup>ème</sup> siècle, disaient constamment que *"la science expliquerait tout"*. Certes, la science a expliqué beaucoup de choses, sauf une: d'où venaient toutes ces choses extraordinaires réparties dans la nature? Et qui les avait créées? La réponse était toujours la même: *"La science finira par tout expliquer."* Au temps des "Lumières", les gens n'avaient que peu de connaissances scientifiques. Et nous connaissons tous ce soi-disant proverbe: *"peu de science éloigne de Dieu", beaucoup de science, au contraire, rapproche de Dieu"*. Et aujourd'hui, nous sommes placés devant beaucoup de sciences. Trop, peut-être, car les sciences modernes risquent, si l'on n'y prend pas garde, de détruire même la race humaine, je pense notamment au transhumanisme. Alors, où est la vérité?

Mes amis, quand j'étais plus jeune, j'étais une scientifique, et je vais utiliser la science pour vous prouver que la foi et la raison non seulement ne s'opposent jamais, mais qu'au contraire, elles se complètent et se fortifient. Ne craignez rien je resterai très simple et n'utiliserai que des données bien connues. Les médias nous disent souvent que l'univers devient chaque jour de plus en plus grand, s'étendant sur des distances absolument inimaginables, et pour parler de ces distances, on utilise toujours le terme d'année-lumière. Or, savez-vous ce qu'est une année-lumière. Oui, certainement... Mais avez-vous déjà fait le calcul? Une année-lumière, c'est la distance parcourue par la lumière pendant un an. Or la lumière parcourt 300 000 km par seconde. D'où: 300 000km multipliés par 60 (car il y a 60 secondes dans une minute); multipliés par 60 (car il y a 60 minutes dans une heure), multipliés par 24 (car il y a 24 heures par jour), multipliés par 365 (car il y a 365 jours par an). La valeur d'une année-lumière est donc d'environ 9 460 800 000 000 km ou plus simplement et en arrondissant: 9 billions 461 milliards de kilomètres. Alors, lorsque l'on nous parle de plusieurs milliers d'années-lumière, nous sommes incapables d'imaginer une telle distance. Surtout, mes amis, n'oublions pas que tous les calculs astronomiques entrent dans cette catégorie. Et de telles immensités sont, pour nous, totalement inimaginables car hors de nos aptitudes à capter de telles données. Or, pour arranger les choses, je viens de lire un article scientifique qui dit, se rapportant à ces distances: *"cette affirmation n'est pas paradoxale car si, ni la lumière ni la matière ne peuvent dépasser la vitesse d'environ*

*300.000 km/s dans l'espace, rien n'empêche l'espace entre deux objets de se dilater à une vitesse bien supérieure." Les distances astronomiques sont donc encore plus grandes que ce nous supposons. Passons maintenant aux infiniment petits.*

Mes amis, vous savez comme moi que la physique quantique, la physique des infiniment petits est de plus en plus précise: ainsi on peut "voir", mais évidemment avec des instruments très adaptés, on peut voir et définir ce qui se passe dans ce qui constitue la matière, donc dans les infiniment petits. En réalité, nous ne voyons pas ce qui se passe au sein des infiniment petits; seules les mathématiques peuvent exprimer ce que nous découvrons. Et nous utilisons alors des expressions dites exponentielles. Ainsi, quand on parle des exponentielles de l'infiniment grand, on dit, par exemple, 10 à la puissance 10. Cela signifie que l'on multiplie le nombre 10 dix fois par lui-même. Ainsi, 10 puissance 10 ( $10^{10}$ ) égale  $10*10*10*10*10*10*10*10*10*10$  ou 10 milliards.

Voici deux autres exemples: 2 puissance 5 ( $2^5$ ) égale 32 ou 5 puissance 4 égale 625. On voit à quel point ces expressions mathématiques peuvent rendre service pour les très grandes distances. Il en est de même pour exprimer les distances infiniment petites, mais en utilisant des puissances négatives. Ainsi,  $10^{-5}$  signifie 1 divisé par  $10^5$  c'est-à-dire 1 divisé par 100 000. Et physiquement, il s'agit d'un mètre divisé par 100 000. Ainsi lorsque des physiciens vous parlent de distances valant  $10^{-25}$  par exemple, on est incapable d'imaginer ces longueurs. Et pourtant, elles existent...

Je viens de lire aussi cette information stupéfiante, concernant l'expansion actuelle de l'univers: *"En toute rigueur, tout ce que l'on peut dire c'est qu'au moins une portion spatiale d'un espace-temps s'est mis en expansion avec une vitesse dépassant celle de la lumière, il y a 13,7 milliards d'années, avant de le faire à un rythme moins rapide bien avant sa première seconde d'existence..."* Certains savants, dont Stephen Hawking et Jean-Pierre Luminet, pensent, *"qu'au final, la seule chose que nous sachions est que la taille de l'univers observable est d'au moins quelques dizaines de milliards d'années-lumière mais nous ne savons pas si l'univers total lui-même est fini ou infini."*

Si à ce qui précède nous ajoutons les problèmes posés par la vie, nous sommes totalement perdus face aux multiples complexités nées des complexités de la matière et de l'intelligence s'associant mutuellement. Notre raison s'arrête car elle ne peut plus comprendre comment les différentes échelles de temps, de lieux, du psychisme, de l'intelligence, et d'autres secteurs que j'oublie, se sont associées pour fabriquer des êtres si différents que ceux que la nature nous montre, des êtres sensibles, adaptés à leur milieu de vie, des êtres rampants, ou volants, ou se déplaçant en marchant. Et en plus, capables d'aimer... Vraiment notre raison s'arrête et est remplacée par la foi, cette foi qui nous a toujours

accompagnés mais que beaucoup de personnes continuent à rejeter? Mais, au fond, qu'est-ce que la foi? Nous venons d'évoquer les incroyables complexités de la matière et de la vie. Nous sommes dépassés, nous ne comprenons pas de telles perfections. Incontestablement ces choses si extraordinaires ne se sont pas faites toutes seules. C'est pourquoi elles nous font comprendre qu'il y a un Créateur et que ce Créateur, c'est Dieu. Et notre Dieu est Amour. Lui seul peut nous guider et nous conduire vers l'espérance. Oui, c'est Dieu Lui-même qui a tout créé, tout fait ce qui existe dans les univers de la nature, c'est-à-dire les infiniment grands et les infiniment petits, ces infinis que nous commençons à découvrir. Cela, c'est la foi car nous ne pouvons pas "voir" Dieu.

Spontanément des personnes nous interpellent: "Si Dieu est amour, pourquoi devons-nous supporter tant d'épreuves?" Notre réponse de foi jaillit aussi: "Parce Dieu veut nous guider et nous apprendre à aimer." Oui, Dieu veut nous apprendre à aimer, parce que l'amour, le véritable amour, celui que Dieu veut nous apprendre, est l'amour éternel, l'œuvre de l'Amour de Dieu. Et pour nous, cet amour c'est notre foi, qui nous conduit à notre raison. C'est aussi notre espérance. Oui, la raison et la foi marchent vraiment ensemble. Et curieusement, la raison nous conduit à la foi, et inversement, la foi nous conduit à la raison, car nous devons raisonner pour comprendre ce que nous découvrons.