

## Des Sujets Scientifiques -Des Sujets Scientifiques dans les Sermons du Vendredi -Leçon(018):(les orbites des planètes et la comète de Halley)

Gloire à Allah, Maître de la Création . Paix et Salut sur notre guide Mohamed qui croit en la promesse de Dieu, le digne de confiance. Seigneur, nous ne savons que ce que Tu nous as enseigné; Toi le Savant, le Sage. Seigneur, enseigne-nous ce qui nous sera utile ; fais en sorte que ce que Tu nous enseignes nous soit utile et augmente notre savoir. Fais en sorte que la vérité nous apparaisse comme telle et accorde nous les facilités pour la suivre, et fais en sorte que le mensonge nous apparaisse comme tel et accorde nous les facilités pour nous en éloigner. Fais en sorte que nous soyons de ceux qui savent écouter pour suivre le meilleur discours. Par Ta miséricorde, compte-nous parmi Tes hommes bienfaisants.

### Comment expliquer le sens de ces deux versets?



Chers frères, dans la Sourate de Yassin, il y-a une allégorie sur l'univers, qui est la suivante:

**« Le soleil ne peut rattraper la lune, ni la nuit devancer le jour; et chacun vogue dans une orbite.»**

[Sourate Yassin, verset 40]

Ce verset explique apparemment que le soleil a une orbite et que la lune a une orbite et que l'orbite du soleil ne rencontre pas celle de la lune et que le soleil n'entrera pas en collision avec la lune, mais que tous se déplacent sur une orbite. Ce sens est confirmé par les paroles de Dieu –Gloire à lui- suivantes:

**« Allah retient les cieux et la terre pour qu'ils ne s'affaissent pas. Et s'ils s'affaissaient, nul autre après Lui ne pourra les retenir. Il est Indulgent et Pardonneur »**

[Sourate Fatir, verset 41]

“Ne s'affaissent” veut dire d'être déviés, et « l'affaissement », (par allusion au moment où le soleil commence à descendre) c'est le midi, le moment où le soleil est dévié du centre du ciel. On peut comprendre à travers ce verset que toute planète dans l'espace a une orbite qu'elle suit, il en est même qui, lorsqu'ils récitent la parole de Dieu –gloire à lui-:

**« Par le ciel au retour »**

[Sourate Al-Tarek, verset 11]

Ont vu que ce verset contenait la description la plus « détaillée » du ciel, il n'y a pas de planète ni d'étoile dans le ciel qui n'ait une orbite dans laquelle elle tourne et revient à sa place initiale après un certain temps.

**Est-ce que la comète de Halley peut être déviée de sa trajectoire ? Et quelle en est la preuve ?**



Cette comète que les gens suivent tous les jours, et qui, selon les savants, va apparaître dans quelques semaines dans l'horizon sud.

La comète de Halley tourne autour d'une orbite depuis que Dieu a créé les cieux et la terre, et n'en est pas dévié, ne serai-ce d'un pouce. Elle arrive à un point proche de la terre, de trois millions de kilomètres. Elle a une «queue» dont la longueur dépasse les quatre-vingt-treize millions de kilomètres et les gens craignent qu'elle ne poursuive une trajectoire rectiligne et n'entre en collision avec la terre.

Quant au verset: « Allah retient les cieux et la terre ... », il veut dire que le fait que cette comète soit restée sur son orbite durant des milliers d'années, le fait que la terre soit restée sur son orbite durant des milliers d'années, le fait que le soleil soit resté sur son orbite, que la lune soit restée sur son orbite, ceci en soi est un miracle (parabole), Dieu –Gloire à Lui –dit:

**« Le soleil ne peut rattraper la lune, ni la nuit devancer le jour; et chacun vogue dans une orbite.»**

[Sourate Yassin, verset 40]

Est-ce que les planètes de l'univers subissent des changements aléatoires tels que certains peuvent en dépasser d'autres ? Et quelle en est la preuve ?

Chaque planète a une orbite, elle n'augmente pas, ne diminue pas ne va pas plus vite ni plus lentement. « Le soleil ne peut rattraper la lune, ni la nuit devancer le jour », veut dire que le soleil n'entrera pas en collision avec la lune et que le tour de la terre autour d'elle même est constant, la longueur de la nuit ne change pas, ça veut dire le calendrier après une centaine d'années (ne changera pas), si on te disait: le dix-sept Avril par exemple, le soleil se lèvera à six heures deux minutes. Qu'est-ce que ça veut dire ? « Ni la nuit devancer le jour », le tour de la terre est constant autour d'elle même, et constant autour du soleil, et chacun vogue dans une orbite. Les savants en physique nucléaire furent étonnés de ce verset

**« Le soleil ne peut rattraper la lune, ni la nuit devancer le jour; et chacun vogue dans une orbite.»**

[Sourate Yassin, verset 40]

Sur qui revient « chacun », il (le commentateur) dit qu'il revient sur tout ce qui a été créé par Dieu –Gloire à Lui–.



Cette tribune (minbar) sur lequel je me tiens, contient des atomes, des protons, des neutrons et des électrons qui tournent autour d'eux. Le système de l'atome est le même que le système de la galaxie.

Ce morceau de métal, tout ce que tu peux voir avec tes yeux, est constitué de molécules, et les molécules sont formées d'atomes, et l'atome est formé d'un noyau et d'électrons ayant des orbites et des vitesses constantes. Ce verset qui fait allusion à l'atome

**(Le soleil ne peut rattraper la lune, ni la nuit devancer le jour)**

Veut dire que tout ce qui a été créé par Dieu vogue dans une orbite.

Les atomes du rocher, la pierre, un morceau de bois, un verre d'eau, un tableau en verre, la table, tout ce que tu peux voir de tes yeux est un corps formé de molécules, la molécule d'atomes, l'atome d'un noyau et d'électrons.

**Traduction : Sihem Mostefai**

**Vérification : Ghada Nouri**