

# Le Coran et la loi de la gravitation

---

<"xml encoding="UTF-8?">

Le Coran et la loi de la gravitation

Personne n'avait pu, jusqu'à Newton, découvrir la loi de la gravitation universelle.

On raconte que Newton assis sous un arbre vit tomber une pomme d'une branche. Cet événement le fit réfléchir pendant de longues années: quelle force avait attiré la pomme?

Pourquoi la pomme n'est-elle pas montes au ciel?

Finalement, il découvrit la loi de la gravitation: "Les corps s'attirent réciproquement, proportionnellement à leur masse et inversement au carré de leur distance".

A partir de cette découverte, on comprit le systèmes solaire et l'organisation céleste; c'est-à-dire, les raisons du mouvement des planètes autour du soleil, les causes de leur gravitation et de leur mise sur orbite. Grâce à cette découverte, on s'aperçut qu'une force mettait en mouvement, avec une précision extrême, les diverses planètes de l'espace. D'après Newton, la rotation d'un corps lui donne que force centrifuge qui s'oppose à la loi de la gravitation, force centripète. Entre les forces d'attraction et de répulsion et compte tenu des masses et distances, un équilibre s'installe qui permet au corps en rotation de demeurer sur son orbite.

Le Coran, mille ans avant Newton, évoquait ce mouvement organisé du système céleste: "C'est Dieu qui éleva les cieus sans colonnes visibles, et s'assit sur Son trône. Il a soumis le soleil et la lune. Chacun de ces autres poursuit sa course jusqu'à un point déterminé; Il imprime le mouvement et l'ordre à tout; Il fait voir distinctement ses merveilles Peut-être finirez-vous par croire fortement qu'un jour vous verrez votre Seigneur" (Coran, XIII, 2).

Dans un hadith rapports de l'Imam Reza, ce dernier aurait dit, "Dieu ne se réfère t-il pas à des colonnes invisibles? Il y a par conséquent, une colonne mais vous ne l'apercevez pas". Ainsi, l'expression "colonne invisible" traduit, de la manière la plus concrète et la plus simple, la loi de la pesanteur.

Dans un autre hadith rapporté de l'Emir des croyants, Ali (que le salut de Dieu soit sur lui), la gravitation des autres est évoquée: "Ces étoiles célestes sont pareilles aux cités terrestres:

chaque cité-étoile communique avec une autre cité-étoile par l'intermédiaire d'une colonne de lumière".

Aujourd'hui, nombre d'astronomes pensent qu'il existe des millions d'étoiles habitées par des créatures vivantes. Même si ces choses demeurent encore méconnues, elles prouvent la justesse des opinions émises par l'Islam.

La découverte du mouvement de rotation terrestre autour du soleil

On sait que l'Italien Galilée (16ème siècle) fut le premier à découvrir le mouvement de rotation de la terre. Jusqu'alors, les savants considéraient avec ptolémé que "la terre est le centre de l'Univers et que tous les astres tournent autour d'elle". On connaît les démêlées de Galilée avec l'Eglise catholique: il fut contraint de se rétracter et de rejeter son hypothèse scientifique. Pourtant, bientôt sa découverte fut confirmée par d'autres savants et, aujourd'hui, c'est un fait prouvé par les vols spatiaux: la terre dans un mouvement de rotation effectue un trajet autour du soleil. En résumé, on abandonne l'hypothèse de ptoléméen qui faisait de la terre le centre de l'univers: on comprit que nos sens nous trompaient sur le mouvement des planètes et de la terre.

Cependant, l'opinion de ptoléméen prévalut parmi les savants pendant près de 1500 ans. La Révélation coranique avait pourtant remis en question cette conception désuète: en effet, dans la sourate "la fourmi" la référence à la rotation terrestre est claire: "Tu verras les montagnes, que tu crois solidement fixées, marcher comme marchent les nuages. Ce sera l'ouvrage de Dieu, qui dispose artistiquement toutes choses. Il est instruit de toutes vos actions" (Coran, XXVII, 90). Dans ce verset, on parle du mouvement des montagnes; considérées comme immobiles, leur mouvement est comparé à la marche silencieuse et rapide des nuages. Naturellement, ici, le mouvement des montagnes sous-entend celui de la terre (aussi bien sa rotation sur elle-même qu'autour du soleil) et l'expression vise à mieux concrétiser le phénomène.

Ainsi, à une époque où personne n'osait encore évoquer cette réalité scientifique, le texte divin rejette l'opinion fixiste qui faisait de la terre le centre de l'univers et avance une hypothèse surprenante, une découverte miraculeuse. L'étonnement s'accroît quand on sait que ces propos passent par la bouche d'un homme illettré, élevé dans un milieu sous-développé, arriéré. Ce fait prouve une fois encore la légitimité du Livre céleste.

Réfléchissez puis répondez:

1 - Qu'entendez-vous par "miracles scientifiques du Coran"?

2 - Qui découvrit le premier la loi de la gravitation terrestre? A quelle époque?

3 - Dans quelle sourate et quel verset le Coran se réfère à la pesanteur et à l'attraction des planètes?

4 - La conception fixiste de l'univers centré sur la terre prédomina longtemps la pensée des hommes. Qui défendit cette vision? Combien de temps cette fausse hypothèse fut tenue pour juste?

5 - Citez la sourate et le verset du Coran où est évoquée la rotation de la terre?

Nouvelle leçon

Une autre preuve concernant la légitimité du Prophète de l'Islam

Pour juger de la véracité des propos d'un prophète, pour savoir si sa mission est celle d'un envoyé de Dieu et non pas l'invention d'un imposteur, nous pouvons non seulement exiger des "miracles" de sa part mais, aussi, étudier les points suivants:

1 - Caractéristiques morales et références sociales du dit prophète .

2 .. Conditions socio-culturelles du milieu de la prédication.

3 - Conditions temporelles et générales.

4 - Le contenu de la prédication prophétique ,

5 - Les programmes et moyens de réalisation des programmes.

. 6- L'effet social produit par la prédication prophétique