ASTRONOMIE

CREATION DE L'UNIVERS:

'LE BIG BANG'

La création de l'univers est expliquée par les astrophysiciens par un phénomène largement accepté, populairement connu sous le nom de 'Big Bang' ou 'grand coup '. Ce phénomène est soutenu par des données résultantes des observation et expériences recueillies par des astronomes et des astrophysiciens pendant des décennies. Selon le 'Big Bang' ou 'grand coup, l'univers entier était au commencement une grande masse (Nébuleuse primaire). Et puis, il y aurait alors un 'Big Bang' ou 'grand coup (séparation Et quant à la terre, après cela, Il l'a étenduesecondaire) qui a eu comme conséquence la formation des galaxies. Celles-ci alors se sont divisées pour former les étoiles, les planètes, le soleil, la lune, etc... L'origine de l'univers était unique et la probabilité que celle-ci aurait été produite par 'chance 'est zéro.

: Le Coran contient le verset suivant concernant l'origine de l'univers

أَوَلَمْ يَرَ الَّذِينَ كَفَرُوا أَنَّ السَّمَاوَاتِ وَالْأَرْضَ كَانَتَا رَتْقًا فَفَتَقْنَاهُمَا وَجَعَلْنَا مِنَ الْمَاء كُلَّ شَيْءٍ حَيٍّ أَفَلَا يُؤْمِنُونَ

Ceux qui ont mécru, n'ont-ils pas vu que les cieux et la terre formaient une masse compacte? Ensuite Nous les avons séparés et fait de l'eau toute chose vivante. Ne croiront-ils donc pas ?

[Le Coran 21:30]

La congruence saisissante entre le verset du Coran et le 'grand coup 'est indéniable ! Comment un livre, qui a paru, la première fois dans les déserts de l'Arabie, il y a 1400 ans, pourrait-il contenir cette vérité scientifique profonde ?

IL Y AVAIT INITIALEMENT UNE MASSE GASEUSE AVANT LA CREATION DES GALAXIES

Les savants affirmaient cela avant que les galaxies aient été formées dans l'univers. Au commencement La matière céleste existait sous forme de matière gazeuse. En bref, la matière ou les nuages gazeux énormes étaient présents avant la formation des galaxies. Pour décrire la matière céleste initiale, le mot 'fumée 'est plus approprié que le gaz. Le verset suivant du .Coran se rapporte à cet état de l'univers par le mot " dhukhan " qui signifie la fumée

ثُمَّ اسْتَوَى إِلَى السَّمَاء وَهِيَ دُخَانٌ فَقَالَ لَهَا وَلِلْأَرْضِ اِئْتِيَا طَوْعًا أَوْ كَرْهًا قَالَتَا أَتَيْنَا طَائِعِينَ

Il S'est ensuite adressé au ciel qui était alors fumée et lui dit, ainsi qu'à la terre: ‹Venez tous deux, bon gré, mal gré›. Tous deux dirent: ‹Nous venons obéissants›. [Le Coran 41:11]

Encore, ce fait est un corollaire au ''grand coup 'et n'était pas connu des Arabes de l'époque du prophète Mohammed .. D'où alors, pourrait provenir la source de cette connaissance ?

LA FORME SPHERIQUE DE LA TERRE

Dans les temps anciens, les gens croyaient que la terre était plate. Pendant des siècles, les hommes avaient peur aller trop loin, craignant de tomber au bord. Francis Drake était le premier a démontré que la terre est sphérique quand il a navigué autour d'elle en 1597.

: Considérez le verset suivant du Coran concernant l'alternance entre jour et nuit

أَلَمْ تَرَ أَنَّ اللَّهَ يُولِجُ اللَّيْلَ فِي النَّهَارِ

N'as-tu pas vu qu'Allah fait pénétrer la nuit dans le jour

وَيُولِجُ النَّهَارَ فِي اللَّيْلِ …

et qu'il fait pénétrer le jour dans la nuit … [Le Coran 31:29]

La pénétration (ou fusionnement) ici signifie que la nuit change lentement et graduellement en jour et vice versa. Ce phénomène ne peut avoir lieu que si la terre est sphérique. Si la terre était plate, il y aurait eu un changement soudain de nuit au jour et de jour à la nuit. Le verset suivant fait référence également à la forme sphérique de la terre

خَلَقَ السَّمَاوَاتِ وَالْأَرْضَ بِالْحَقِّ يُكَوِّرُ اللَّيْلَ عَلَى النَّهَارِ وَيُكَوِّرُ النَّهَارَ عَلَى اللَّيْلِ …

Il a créé les cieux et la terre en toute vérité. Il enroule la nuit sur le jour et enroule le jour sur la nuit [Le Coran 39:5]

Le mot arabe utilisé ici est " Kawwara " qui signifie 'chevaucher' ou 'lover',de la même manière

qu'un turban est enroulée autour de la tête. Le chevauchement de jour et nuit peut avoir lieu que si la terre est sphérique.

La terre n'est pas exactement ronde comme une boule, mais elle est geo-sphérique, c'est-à-dire, aplatie aux pôles. Le verset suivant contient une description de la forme de la terre :

وَالْأَرْضَ بَعْدَ ذَٰلِكَ دَحَاهَا

Et quant à la terre, après cela, Il l'a étendue [Le Coran 79:30]

Le mot arabe pour étendre ici est " dahaha:Le mot arabe dahaha a été traduit par A. Yusuf Ali en tant que "vaste étendue", qui est également correcte. Le mot dahaha signifie également un œuf d'autruche. " qui signifie un œuf d'autruche. La forme d'un un œuf d'autruche ressemble à la forme geo-sphérique de la terre.

Ainsi Le Coran décrit correctement la forme de la terre, bien que la notion répandue quand Le Coran fut révélé, était que la terre est plate.

LA LUMIERE DE LA LUNE EST UNE LUMIERE REFLECHIE

Les anciennes civilisations croyaient que la lune émet sa propre lumière. La Science nous indique maintenant que la lumière de la lune est une lumière réfléchie. Cependant ce fait a été mentionné dans Le Coran il y a 1.400 ans dans le verset suivant :

تَبَارَكَ الَّذِي جَعَلَ فِي السَّمَاءِ بُرُوجًا وَجَعَلَ فِيهَا سِرَاجًا وَقَمَرًا مُّنِيرًا

Que soit béni Celui qui a placé au ciel des constellationset y a placé un luminaire et aussi une" lune éclairante." [Le Coran 25:61]

Le mot arabe pour le soleil dans Le Coran est " shams ". Il est mentionné ici comme " siraaj " qui signifie " torche " ou comme " wahhaaj " qui signifie " une lampe flamboyante " ou comme " diya " qui signifie 'la gloire brillante '. Chacune de ces trois descriptions est appropriée au soleil, puisqu'il produit de la chaleur et de la lumière intenses par sa combustion interne. Le mot arabe pour la lune est " qamar " et il est décrit dans Le Coran comme " muneer " qui est un corps qui donne du " nur " c'est-à-dire de la lumière. Une fois de plus, cette description

Coranique est en corrélation parfaite avec la vraie nature de la lune qui ne dégage pas la lumière elle-même mais est un corps inerte qui réfléchit la lumière du soleil. Pas une fois dans Le Coran , la lune est mentionnée comme " siraaj ", " wahhaaj " ou " diya " ni le soleil est mentionnée comme " nur " ou " muneer ". Ceci implique que Le Coran reconnaît la différence entre la nature de la lumière du soleil et celle de la lune.

Examinez les versets suivants liés à la nature de la lumière du soleil et de la lune

هُوَ الَّذِي جَعَلَ الشَّمْسَ ضِيَاء وَالْقَمَرَ نُورًا …

[C'est Lui qui a fait du soleil une gloire brillante et de la lune une lumière …"[Le Coran 10:5"

أَلَمْ تَرَوْا كَيْفَ خَلَقَ اللَّهُ سَبْعَ سَمَاوَاتٍ طِبَاقًا

وَجَعَلَ الْقَمَرَ فِيهِنَّ نُورًا وَجَعَلَ الشَّمْسَ سِرَاجًا

N'avez-vous pas vu comment Allah a créé sept cieux superposés,"

et y a fait de la lune une lumière et du soleil une lampe (glorieuse)?[Le Coran 71:15 -16]

LE SOLEIL TOURNE

Pendanr longtemps, les philosophes et les savants européens ont cru que la terre était immobile au centre de l'univers et que chaque autre corps y compris le soleil se déplaçait autour d'elle. Dans l'ouest, ce concept géocentrique de l'univers était prédominant au le temps de Ptolémée au deuxième siècle avant Christ. En 1512, Nicholas Copernicus présenta sa théorie héliocentrique du mouvement planétaire, qui a affirmé que le soleil est immobile au centre du système solaire avec les planètes tournant autour de lui.

En 1609, le savant Allemand Yohannus Keppler a édité " l'Astronomia Nova " où il concluait que non seulement les planètes se déplacent dans des orbites elliptiques autour du soleil, mais aussi, ils tournent sur leurs axes en vitesses irrégulières. D'après cette connaissance, il est devenu possible aux savants européens d'expliquer correctement plusieurs mécanismes du système solaire y compris la séquence de nuit et du jour.

Après ces découvertes, il était cru que le soleil était stationnaire et ne rotait pas sur son axe comme la terre. Je me souviens avoir étudié cette erreur dans les livres de géographie pendant mes études scolaires.

Considérez le verset Coranique suivant:

.Et c'est Lui qui a créé la nuit et le jour, le soleil et la lune, chacun voguant dans une orbite

وَهُوَ الَّذِي خَلَقَ اللَّيْلَ وَالنَّهَارَ وَالشَّمْسَ وَالْقَمَرَ كُلٌّ فِي فَلَكٍ يَسْبَحُونَ

Et c'est Lui qui a créé la nuit et le jour, le soleil et la lune, chacun (des corps célestes) voguant'' " Yasbahoon " dans une orbite en son propre mouvement.'' [Le Coran 21:33]

Le mot arabe utilisé dans le verset ci-dessus est 'Yasbahoon'. Le mot 'Yasbahoon' est dérivé du mot 'Sabaha'. Ce mot comprend l'idée du mouvement qui vient de n'importe quel corps mobile. Si vous employez le mot pour un homme sur la terre, il ne signifierait pas qu'il roule mais plutôt qu'il marche ou qu'il court. Si vous employez le mot pour un homme dans l'eau il ne signifierait pas qu'il flotte mais plutôt qu'il nage.

De même, si vous employez le mot 'Yasbah 'pour un corps céleste tel que le soleil, il ne signifierait pas seulement qu'il vole dans l'espace, mais signifierait aussi sa rotation pendant son mouvement dans l'espace. Il est incorporé dans la plupart des livres scolaires le fait que le soleil tourne autour de son axe. La rotation du soleil autour de son propre axe peut être démontré à l'aide d'un équipement qui projette l'image du soleil sur le dessus d'une table

de sorte que vous puissiez examiner l'image du soleil sans être aveuglé. On notera que le soleil a des taches qui accomplissent un mouvement circulaire une fois tous les 25 jours c'est-à-dire le soleil prend approximativement 25 jours pour tourner autour de son axe.

En fait, le soleil voyage dans l'espace à approximativement 150 milles par seconde, et prend environ 200 millions d'années pour accomplir une révolution autour du centre de notre galaxie .de la Voie lactée

لا الشَّمْسُ يَنْبَغِي لَهَا أَنْ تُدْرِكَ الْقَمَرَ وَلا اللَّيْلُ سَابِقُ النَّهَارِ وَكُلٌّ فِي فَلَكٍ يَسْبَحُونَ

Le soleil ne peut rattraper la lune, ni la nuit ne peut devancer le jour; et chacun vogue dans sa'' propre orbite (selon la loi).''[Le Coran 36:40]

Ce verset mentionne un fait essentiel découvert par l'astronomie moderne, c'est-à-dire l'existence d'orbites indépendantes du soleil et de la lune, et leur voyage dans l'espace par leurs propres mouvements.

L'endroit fixe 'vers où le soleil voyage, portant avec lui le système solaire a été déterminé exactement d'après l'astronomie moderne. Cet endroit a été dénommé :

l'apex solaire ; en effet, le système solaire se déplace dans l'espace vers un point situé dans la constellation d'Hercule (l'alpha Lyrae) dont l'endroit exact est fermement établi.

La lune tourne autour de son axe dans la même durée qu'il prend pour tourner autour de la terre. Elle prend approximativement 29½ jours pour accomplir une rotation.
On ne peut cacher notre stupéfaction devant la précision et l'exactitude scientifique de certains versets Coraniques, d'où alors s'impose la question : " Quelle est la source des connaissances contenues dans le Coran ?"

LE SOLEIL S'ETEINDRA APRES UNE CERTAINE PERIODE

La lumière du soleil est due à un processus chimique sur sa surface qui avait eu lieu sans interruption pendant les derniers cinq milliards d'années. Il est fort probable que le soleil s'éteigne un jour. Achevant ainsi sa course, il entraînera l'extinction de toute vie sur terre. Le :Coran indique en ce qui Concerne l'impermanence de l'existence du soleil

وَالشَّمْسُ تَجْرِي لِمُسْتَقَرٍّ لَهَا ذَلِكَ تَقْدِيرُ الْعَزِيزِ الْعَلِيمِ

Et le soleil court vers un gîte 'mustaqar 'qui lui est assigné; telle est la détermination du Tout'' Puissant, de l'Omniscient.''[Le Coran 36:38] = On trouvera des versets semblables au verset précédent dans Le Coran en 13:2, 35:13, 39:5 et 39:21.

Le mot arabe utilisé ici est 'mustaqar ', qui signifie un endroit ou une période qui sont déterminés. Ainsi Le Coran indique que le soleil va vers un endroit déterminé, et fera cela jusqu'à une période pré déterminée - ce qui signifie qu'il s'éteindra un jour.

LA PRESENCE DE LA MATIERE INTERSTELLAIRE

Dans le passé, on avait affirmé que l'espace hors des systèmes astronomiques organisés été du vide. Les astrophysiciens ont plus tard découvert la présence de ponts de matière dans cet espace interstellaire. Ces ponts de matière s'appellent le plasma, et se composent de gaz complètement ionisé contenant un nombre égal d'électrons libres et d'ions positifs.

Le plasma, est parfois dénommé: le quatrième état de la matière (en plus des trois états connus de la matière, à savoir. Les états Solides, liquides et gazeux). Le Coran mentionne la présence de ce matériel interstellaire dans le verset suivant:

الَّذِي خَلَقَ السَّمَوَاتِ وَالأَرْضَ وَمَا بَيْنَهُمَا

C'est Lui qui, en six jours, a créé les cieux, la terre et tout ce qui existe entre eux.'' [Le Coran'' 25:59]

Il serait ridicule de suggérer que la présence du matériel galactique interstellaire était connu il y a 1400 ans.

L'EXPANSION DE L'UNIVERS

En 1925, Edwin Hubble, astronome américain, a établit par observation que l'ensemble des galaxies s'éloignent les unes des autres, ce qui implique L'EXPANSION DE L'UNIVERS. L'expansion de l'univers est maintenant un fait scientifique établi. Voici ce que Le Coran indique à propos de la nature de l'univers :

وَالسَّمَاءَ بَنَيْنَاهَا بِأَيْيدٍ وَإِنَّا لَمُوسِعُونَ

Le ciel, Nous l'avons construit par Notre puissance: et Nous lui faisons subir une expansion (constamment).[Le Coran 51:47]

Le mot arabe 'Mu'si'oon 'est correctement traduit comme " faire subir une expansion ', et il se réfère à la création de l'expansif vaste univers.

Stephen Hawkin, en son livre, " a brief history of time ", indique que "la découverte de L'expansivité de l'univers était l'une des grandes révolutions intellectuelles du 20ème siècle".

Le Coran a mentionné l'expansion de l'univers, avant même que l'homme ait appris à construire un télescope !

Certains peuvent dire que la présence des faits astronomiques dans Le Coran n'est pas étonnante puisque les Arabes étaient avancés dans le domaine de l'astronomie. Il est vrai que les arabes on excellé dans le domaine de l'astronomie, mais n'empêche que Le Coran a été révélé des siècles avant que les Arabes aient excellé en astronomie.

D'ailleurs, plusieurs faits scientifiques susmentionnés concernant l'astronomie, tel que l'origine de l'univers par un Big Bang, n'ont pas été connus aux Arabes même au sommet de leur avancement scientifique. Les faits scientifiques mentionnés dans Le Coran ne sont donc pas dus à l'avancement des Arabes dans l'astronomie. En effet, l'inverse est vrai ; Les Arabes se sont avancé dans l'astronomie parce que l'astronomie occupe une place dans le Coran ."
