

Synthèse d'une étude sur la détermination du mois lunaire pour l'obtention d'un calendrier Hégirien universel

Omar Bazemlal
omarbazem@yahoo.com

Introduction

La civilisation musulmane n'a pas encore réussi à établir un calendrier précis et utilisable pour dater les événements de son histoire. Alors que le calendrier lunaire se doit être universel, précis et pensé planétairement.

Dans notre étude, nous utilisons les enseignements des versets du Coran qui traitent de ce sujet et ce n'est pas une étude théologique. Nous utilisons aussi, tous les résultats scientifiques que l'Homme a trouvés.

Nous arrivons à établir un calendrier juste, précis et prévisible. Car un calendrier doit être pensé universellement, abstraction faite des religions et des cultures.

Constat

Le calendrier lunaire Hégirien intéresse seulement une infime partie de la population musulmane et encore moins mondiale. Ce calendrier est évoqué seulement dans les manifestations religieuses musulmanes, le Ramadan, l'Aid el Fitr, l'Aid el Adha correspondant au pèlerinage à la Mecque, 1er Muharram, Achoura et le Mouloud Ennabaoui (Naissance du prophète).

Peu de personnes datent les événements de leur vie dans le calendrier Hégirien, naissances, décès, mariage et succès. Ce calendrier est encore moins utilisé pour les dates à venir et les prévisions et c'est son handicap.

Le calendrier Grégorien est utilisé pour les prévisions, donc pour la datation. Il est adopté par les musulmans, car ceux-là n'ont jamais réussi à unifier leur calendrier, ils n'ont pas réussi à trouver une unicité au calendrier Hégirien.

Le calendrier Hégirien actuellement, est précis à plus ou moins un jour, car la détermination du début de chaque mois lunaire dépend de la vision oculaire du nouveau croissant lunaire au coucher du soleil du 29ème jour du mois et chaque pays à part.

Bien que cette imprécision n'affecte pas le calcul des années, ce qui est une bonne chose en soi, nous pensons qu'il est temps de rectifier cette anomalie.

La problématique

Comment réussir à établir un calendrier lunaire universel permettant de dater aussi bien les évènements passés et à venir ?

Enlever cette notion de doute qui affecte les débuts de chaque mois et qui handicape sérieusement l'utilisation de ce calendrier.

Il faut arriver à définir le mois, indépendamment de la vision du croissant lunaire par pays. Trouver un consensus mondial sur la détermination du début du mois indépendamment des pays.

Définition du calendrier

L'Homme a inventé un système de repérage des dates en fonction du temps, appelé calendrier. Pour organiser un tel système, le temps a été divisé en années, mois et jours. Donc, pour définir le calendrier Hégirien, il suffit de définir 7 points : l'année, l'année de référence, le début de l'année, le mois, le début du mois, le jour et le début du jour, comme suit :

1. L'année, dans un calendrier lunaire ne correspond pas à un phénomène naturel. Le Coran nous enseigne sur la définition de l'année. (Sourate 9, verset 36 : "En vérité, le nombre des mois, pour Dieu, est de douze, comme il a été inscrit dans le Livre de Dieu le jour où Il créa les cieux et la terre"). Nous remarquons que la définition de l'année n'est liée à aucune religion et c'est une notion universelle avant l'avènement de l'Homme sur Terre.

2. Pour établir un calendrier, il faut une année de référence pour

compter les années. Cette année de référence dépend de la culture et de la religion du peuple qui établit le calendrier.

Pour les musulmans le Calife Omar instaura l'Hégire, première année de l'ère islamique. Ce fut en l'an 16 de l'Hégire, après consultation des hommes de science de l'époque.

En plus le Coran (Sourate 9, verset 37 : 'Le report d'un mois sacré à un autre est un surcroît de mécréance') a interdit de rajouter un mois à certaines années. L'année est 12 mois lunaires tout le temps, contrairement aux calendriers luni-solaires qui rajoutent un mois à la troisième année pour rattraper 11 jours de différence moyenne entre l'année solaire (365 ou 366 j) et l'année lunaire (354 ou 355j).
3. En choisissant l'année de référence, les musulmans ont aussi convenu comme début de l'année, le mois de Muharram.

4. Le mois lunaire correspond à une rotation complète de la Lune autour de la Terre. Durant sa rotation la Lune passe par des phases qui renseignent sur le jour du mois (Sourate 36, verset 39 : 'Et la lune, Nous lui avons déterminé des phases jusqu'à ce qu'elle devienne comme la palme vieillie').

Le mois lunaire est l'intervalle entre deux nouvelles lunes consécutives, soit en moyenne 29 j 12 h 44 min 02.88s.

Nous remarquons que l'Homme connaît (Sourate 96, verset 5 : 'A enseigné à l'homme ce qu'il ne savait pas') parfaitement le mouvement de la Lune autour de la Terre. Il est d'une précision divine (Sourate 55, verset 5 : 'Le soleil et la lune [évoluent] selon un calcul [minutieux]'), (Sourate 10, verset 5 : 'C'est Lui qui a fait du soleil une clarté et de la lune une lumière, et Il en a déterminé les phases afin que vous sachiez le nombre des années et le calcul (du temps). Allah n'a créé cela qu'en toute vérité. Il expose les signes pour les gens doués de savoir'). Il n'y a pas deux astronomes qui donnent deux heures de conjonction différentes, d'où la perfection du mouvement de la lune autour de la terre et les deux versets cités plus haut prennent tout leur sens.

5. La définition du début de mois lunaire n'as pas encore été convenue par les musulmans jusqu'à nos jours.

6. Le jour correspond à la durée de rotation de la Terre sur elle-même, soit 24 heures. La Terre est divisée en 24 fuseaux horaires de

15° chacun, pour pouvoir donner l'heure où que l'on se trouve sur Terre. Le fuseau correspondant au méridien zéro donne le temps de référence GMT ou TU (Temps Universel).

Le jour est défini quand le Soleil est au zénith. C'est pour cela, que nous prenons minuit comme début du jour. C'est plus pratique.

7. Comme la Terre est ronde, l'Homme a imaginé un méridien qui passe par la mer et qui serait le méridien de changement de date ; il longe en grande partie le méridien 180°. Autrement, on ne pourrait pas compter les jours. Nous ne pouvons pas ignorer ce méridien de changement de date. Il est à l'opposé du méridien de référence qui passe par Greenwich.

Il est utile de rappeler qu'à tout instant, il y a deux jours de semaine successifs sur Terre, sauf à un instant 12:00 h GMT.

Toutes ces notions font le calendrier lunaire, quelques-unes sont naturelles, d'autres sont révélées dans le Coran, d'autres sont les résultats de la science et d'autres sont le fruit d'un consensus entre les Hommes, selon le développement des connaissances scientifiques.

Nous remarquons que chaque fois que la notion de calendrier et de calcul de temps sont citées dans le Coran, le verset s'adresse aux Hommes, abstraction faite de leurs croyances (Sourate 2, verset 189 : 'Ils t'interrogent sur les nouvelles lunes -Dis: « Elles servent aux gens pour compter le temps, et aussi pour le hajj [pèlerinage] '). La notion de calendrier est universelle. Si consensus il y a, il doit être planétaire.

En l'absence de définition d'un des points, en l'occurrence le point 5, il est impossible d'avoir un calendrier précis et utilisable par les Hommes. Tel est notre problème.

La situation actuelle

Actuellement, les pays musulmans déterminent le début des mois par la visibilité à l'œil nu du croissant lunaire, indépendamment les uns des autres.

Les musulmans, ne trouvant pas dans le Coran une indication sur la détermination du début du mois lunaire, notamment le 9ème, le 10ème et le 12ème mois, demandèrent au Prophète de leur indiquer la méthode. Il leur répondit par un hadith selon leur degré de

connaissance en ce temps-là, mais l'Homme actuellement, maîtrise les connaissances qui lui permettraient de faire une meilleure approche de la question.

Nous arrivons à démontrer que si nous appliquons ce hadith à la lettre, comme c'est le cas dans la plupart des pays musulmans, nous serions en contradiction avec la définition du calendrier. Il est inconcevable que chaque pays ait son début de mois particulier. On se retrouve quelques fois avec trois différents débuts d'un même mois, répartis entre les pays musulmans. La notion du méridien de changement de date perd tout son sens. Chaque pays détermine son début de mois indépendamment des autres, ce qui donne des situations invraisemblables.

Nous savons qu'un pays, plus il est à l'ouest, plus facilement il verrait le croissant lunaire du début de mois, le croissant étant plus âgé. Donc, en appliquant la règle de 'la visibilité', le 1er jour du mois commencerait en occident avant l'Orient. L'une des conditions de la définition du calendrier ne serait pas respectée et il n'y a plus de calendrier. Hélas, c'est le cas actuellement.

Nous vivons des situations qui donnent une image d'ignorance, de désunion et de vision étriquée et locale de notre civilisation, alors que la notion du calendrier devrait être universelle. Nous n'arrivons pas à trouver un consensus sur ce point. Nous arrivons ainsi, à des cas d'aberrations manifestes. L'Islam, n'est-il pas une religion universelle ?

Pourquoi un calendrier unique ?

En suivant les enseignements du Coran, concernant le sujet du calendrier, nous remarquons que Dieu nous incite indirectement, à unifier le calendrier des Hommes (Sourate 2, verset 189 : 'Ils t'interrogent sur les nouvelles lunes -Dis : « Elles servent aux gens pour compter le temps, et aussi pour le hajj [pèlerinage] '). Dans ce verset, il est dit que les lunaisons sont faites pour permettre aux Hommes de calculer le temps (d'avoir un calendrier) et pour le pèlerinage, que nous interprétons par 'rendez-vous planétaire' : le 9 du 12ème mois à l'heure de la prière du Dhohr. En effet, cette obligation religieuse n'est valable que si le pèlerin est au Mont Arafat à ce jour et heure précise. Donc pour un tel rendez-vous, nous

devons avoir le même calendrier dans tous les pays du monde (Sourate 22, verset 27 : ‘Et fais aux gens une annonce pour le Hajj. Ils viendront vers toi, à pied, et aussi sur toute monture, venant de tout chemin éloigné’).

En plus, l’unicité du calendrier permettrait aux gens de faire des prévisions pour planifier leur temps de travail ou des vacances. Vivre avec la notion de doute est insupportable pour les personnes organisées.

Juridiquement, un contrat est valable si entre autres, la date est juste, on peut dénoncer un contrat si la date Hégirienne ne correspond pas à la date Grégorienne dans deux pays différents. Nous ne pouvons pas mettre une date Hégirienne dans un contrat entre deux pays musulmans qui ne partagent pas la même date. L’heure dépend de la longitude à laquelle nous sommes, mais pas la date.

Solution proposée

Tout d’abord, nous rappelons que l’Homme, d’il y a quatorze siècles ne savait pas que la Terre est ronde et qu’elle tourne autour d’elle-même et autour du soleil et qu’il y avait deux hémisphères avec des saisons inversées, et l’Homme n’avait pas encore imaginé la nécessité d’avoir un méridien de changement de date.

Aujourd’hui, à la lumière des connaissances actuelles, et sans écarter totalement le Hadith, nous proposons une nouvelle approche pour établir un calendrier universel unique. Donc, si nous voulons un calendrier unique universel, il nous faut déterminer le début du mois lunaire autrement que par le Hadith appliqué séparément pour chaque pays.

Prenons des exemples concrets afin de faciliter la présentation : nous prenons cinq villes à des fuseaux horaires différents et cinq conjonctions réparties dans la journée. Toutes les conjonctions se produisent le lundi (en Heure Universelle TU) pour les besoins de comparaison.

Nous allons étudier la détermination du 1er jour du nouveau mois, dans les différents cas qui s’offrent à nous à savoir, dans les différentes villes et les différentes conjonctions :

- *En bleu, les heures des conjonctions en TU (GMT)*
- *Prenons les couchers de soleil à 19h locales, dans les différentes villes*
- *En vert, forte possibilité de voir le premier croissant lunaire, dont l'âge est supérieur à 20 heures.*
- *En jaune, faible possibilité de voir le premier croissant lunaire, dont l'âge est supérieur à 15 heures et inférieur à 20 heures.*
- *En rouge, impossibilité de voir le 1er croissant lunaire*
- *Nous rappelons que toutes les conjonctions se produisent lundi.*

	Hawaiï	N Y	Alger	Mecca	Jakarta
Horaire (GMT)	-10	-5	+1	+3	+7
Conjonction (Lundi,h GMT)	2	2	2	2	2
Heure locale de conjonction	-8	-3	3	5	9
heure Coucher soleil	19	19	19	19	19
âge croissant (heures)	27	22	16	14	10
Mardi 1er jour du nouveau mois					
Mercredi 1er jour du nouveau mois					
Jeudi 1er jour du nouveau mois					

	Hawaiï	N Y	Alger	Mecca	Jakarta
Horaire (GMT)	-10	-5	+1	+3	+7
Conjonction (Lundi,h GMT)	9	9	9	9	9
Heure locale de conjonction	-1	4	10	12	16
heure Coucher soleil	19	19	19	19	19
âge croissant (heures)	20	15	9	7	3
Mardi 1er jour du nouveau mois					
Mercredi 1er jour du nouveau mois					
Jeudi 1er jour du nouveau mois					

	<i>Hawaiï</i>	<i>N Y</i>	<i>Alger</i>	<i>Mecca</i>	<i>Jakarta</i>
<i>Horaire (GMT)</i>	-10	-5	+1	+3	+7
<i>Conjonction (Lundi,h GMT)</i>	13	13	13	13	13
<i>Heure locale de conjonction</i>	3	8	14	16	20
<i>heure Coucher soleil</i>	19	19	19	19	19
<i>âge croissant (heures)</i>	16	11	5	3	-1
<i>Mardi 1er jour du nouveau mois</i>					
<i>Mercredi 1er jour du nouveau mois</i>					
<i>Jeudi 1er jour du nouveau mois</i>					

	<i>Hawaiï</i>	<i>N Y</i>	<i>Alger</i>	<i>Mecca</i>	<i>Jakarta</i>
<i>Horaire (GMT)</i>	-10	-5	+1	+3	+7
<i>Conjonction (Lundi,h GMT)</i>	18	18	18	18	18
<i>Heure locale de conjonction</i>	8	13	19	21	25
<i>heure Coucher soleil</i>	19	19	19	19	19
<i>âge croissant (heures)</i>	11	6	0	-2	-6
<i>Mardi 1er jour du nouveau mois</i>					
<i>Mercredi 1er jour du nouveau mois</i>					
<i>Jeudi 1er jour du nouveau mois</i>					

	<i>Hawaiï</i>	<i>N Y</i>	<i>Alger</i>	<i>Mecca</i>	<i>Jakarta</i>
<i>Horaire (GMT)</i>	-10	-5	+1	+3	+7
<i>Conjonction (Lundi, h GMT)</i>	23	23	23	23	23
<i>Heure locale de conjonction</i>	13	18	24	26	30
<i>heure Coucher soleil</i>	19	19	19	19	19
<i>âge croissant (heures)</i>	6	1	-5	-7	-11
<i>Mardi 1er jour du nouveau mois</i>					
<i>Mercredi 1er jour du nouveau mois</i>					
<i>Jeudi 1er jour du nouveau mois</i>					

Nous remarquons que si nous voulons que la visibilité du croissant soit générale sur terre, le 1er jour du nouveau mois serait jeudi, mais dans ce cas, à plusieurs endroits sur Terre, le 1er croissant lunaire aurait été visible mardi soir. En plus, la pleine Lune se produirait le 12 ou le 13 du mois.

Nous pouvons déduire une règle simple et satisfaisante pour les trois points suivants :

- Le principe de la visibilité du croissant à l'œil nu est respecté dans au moins un lieu sur Terre. La Terre est une et indivisible. (L'humanité hérite de cette Terre en indivision)
- Le respect du méridien de changement de date. Le 1er jour du mois commence à ce méridien.
- La pleine Lune doit apparaître le 14 ou le 15, suivant que le mois soit 29 ou 30 jours.

<i>Conjonctions (h GMT)</i>	2	9	13	18	23
<i>Mardi 1er jour du nouveau mois</i>					
<i>Mercredi 1er jour du nouveau mois</i>					

La règle serait : Autrement dit ;

Le premier jour du nouveau mois lunaire est le premier nouveau jour sur Terre après la conjonction.

Conclusion

Il est tellement plus pratique pour les Hommes d'avoir un calendrier unique, résultat d'un consensus général, que les musulmans de tous pays doivent œuvrer pour l'atteindre. Nous réaliserions ainsi, un acte de civilisation important qui ouvrirait la voie à d'autres.

En unissant le calendrier Hégirien, nous abandonnons l'idée du doute, qui est incompatible avec la notion de pilier. Le malaise qui affecte plusieurs d'entre nous par cette incertitude dans la détermination du début du mois, disparaîtrait.

Le calendrier Hégirien (lunaire) est juste, car il est le seul à tenir compte des hémisphères dont les saisons sont inversées. Le Ramadan par exemple, dans un calendrier luni-solaire serait injuste pour les habitants de l'un des hémisphères.

Un calendrier lunaire est compatible avec les cycles naturels des êtres vivants. Le calendrier lunaire est naturel, c'est toute une science que l'Homme doit redécouvrir.

Il incombe maintenant aux législateurs des pays musulmans de tenir compte de la démarche de cette étude pour faire un choix consensuel sur un calendrier unique et universel. A la réflexion, peuvent être associés d'autres penseurs non musulmans, car la notion du calendrier est universelle (à part l'année de référence).

Enfin, il est utile de rappeler l'importance du calendrier qui a fait l'objet de l'une des recommandations du Prophète dans son Sermon à son dernier pèlerinage avant sa mort, où il a dit :

O peuple ! Les incroyants jouent avec le calendrier afin de rendre permmissible ce que Dieu a interdit et interdire ce que Dieu a permis. Selon Dieu, les mois sont au nombre de douze. Quatre d'entre eux sont saints. Trois d'entre eux sont successifs et un survient entre les mois de Jumada et de Shaban.

Un livre est en cours de rédaction pour développer les données avancées dans cette synthèse.

Nous vous remercions par avance pour tout enrichissement ou commentaire.

Les versets du Coran cités dans l'étude (Sourate 9, verset 36)

﴿ إِنَّ عِدَّةَ الشُّهُورِ عِنْدَ اللَّهِ اثْنَا عَشَرَ شَهْرًا فِي كِتَابِ اللَّهِ يَوْمَ خَلَقَ السَّمَوَاتِ وَالْأَرْضَ مِنْهَا أَرْبَعَةٌ حُرْمٌ ذَلِكَ الْدِّينُ الْقِيمُ فَلَا تَظْلِمُوا فِيهِنَّ أَنْفُسَكُمْ وَقَتِلُوا الْمُشْرِكِينَ كَافَّةً كَمَا يُقْتَلُونَكُمْ كَافَّةً وَعَلِمُوا أَنَّ اللَّهَ مَعَ الْمُتَّقِينَ ﴾

d'Allah, le jour où Il créa les cieux et la terre. Quatre d'entre eux sont sacrés : telle est la religion droite. [Durant ces mois], ne faites pas de tort à vous-mêmes. Combattez les associateurs sans exception, comme ils vous combattent sans exception. Et sachez qu'Allah est avec les pieux. (Sourate 9, verset 37)

﴿ إِنَّمَا النَّسِيءُ زِيَادَةٌ فِي الْكُفْرِ يُضَلُّ بِهِ الَّذِينَ كَفَرُوا يُحْلُونَهُ عَامًا وَيُكْرِمُونَهُ عَامًا لِيُوَاطِّئُوا عِدَّةَ مَا حَرَّمَ اللَّهُ فَيَحْلُوا مَا حَرَّمَ اللَّهُ زَيْنَ لَهُمْ سُوءَ أَعْمَالِهِمْ وَاللَّهُ لَا يَهْدِي الْقَوْمَ الْكَافِرِينَ ﴾

Le report d'un mois sacré à un autre est un surcroît de mécréance. Par-là, les mécréants sont égarés: une année, ils le font profane, et une année, ils le font sacré, afin d'ajuster le nombre de mois qu'Allah a fait sacrés. Ainsi rendent-ils profane ce qu'Allah a fait sacré. Leurs méfaits leurs sont enjolivés. Et Allah ne guide pas les gens mécréants.

(Sourate 36, verset 39)

﴿ وَالْقَمَرَ قَدَرْتَهُ مَنَازِلَ حَتَّىٰ عَادَ كَالْعُرْجُونِ الْقَدِيمِ ﴾

Et la lune, Nous lui avons déterminé des phases jusqu'à ce qu'elle devienne comme la palme vieillie.

(Sourate 2, verset 189)

﴿ يَسْتَلُونَكَ عَنِ الْأَهْلَةِ قُلْ هِيَ مَوَاقِيتُ لِلنَّاسِ وَالْحَجِّ وَلَيْسَ الْبِرُّ بِأَنْ تَأْتُوا الْبُيُوتَ مِنْ ظُهُورِهَا وَلَكِنَّ الْبِرَّ مَنِ اتَّقَى وَأَتُوا الْبُيُوتَ مِنْ أَبْوَابِهَا وَاتَّقُوا اللَّهَ لَعَلَّكُمْ تُفْلِحُونَ ﴾

Ils t'interrogent sur les nouvelles lunes -Dis : « Elles servent aux gens pour compter le temps, et aussi pour le hajj [pèlerinage]. Et ce n'est pas un acte de bienfaisance que de rentrer chez vous par l'arrière des maisons. Mais la bonté pieuse consiste à craindre Allah. Entrez donc dans les maisons par leurs portes. Et craignez Allah, afin que vous réussissiez !

(Sourate 22, verset 27)

﴿ وَأَذِّنْ فِي النَّاسِ بِالْحَجِّ يَأْتُوكَ رِجَالًا وَعَلَى كُلِّ ضَامِرٍ يَأْتِينَ مِنْ كُلِّ فَجٍّ عَمِيقٍ ﴾

Et fais aux gens une annonce pour le Hajj. Ils viendront vers toi, à pied, et aussi sur toute monture, venant de tout chemin éloigné,

﴿ الشَّمْسُ وَالْقَمَرُ مُحْسَبَانِ ﴾ *(Sourate 55, verset 5)*

Le soleil et la lune [évoluent] selon un calcul [minutieux].

﴿ عَلَّمَ الْإِنْسَانَ مَا لَمْ يَعْلَمْ ﴾ *(Sourate 96, verset 5)*

A enseigné à l'homme ce qu'il ne savait pas.

(Sourate 10, verset 5)

﴿ هُوَ الَّذِي جَعَلَ الشَّمْسَ ضِيَاءً وَالْقَمَرَ نُورًا وَقَدَرَهُ مَنَازِلَ لِتَعْلَمُوا عَدَدَ السِّنِينَ وَالْحِسَابَ مَا خَلَقَ اللَّهُ ذَلِكَ إِلَّا بِالْحَقِّ يُفَصِّلُ الْآيَاتِ لِقَوْمٍ يَعْلَمُونَ ﴾

C'est Lui qui a fait du soleil une clarté et de la lune une lumière, et Il en a déterminé les phases afin que vous sachiez le nombre des années et le calcul (du temps). Allah n'a créé cela qu'en toute vérité. Il expose les signes pour les gens doués de savoir.

