



بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ وَبِهِ نَسْتَعِينُ إِلَيْهِ خَيْرٌ نَاصِرٌ وَمَعِينٌ الْحَمْدُ لِلَّهِ رَبِّ الْعَالَمِينَ صَلَّى اللَّهُ عَلَى مُحَمَّدٍ وَعَلَى آلِهِ الطَّيِّبِينَ الطَّاهِرِينَ وَلَعْنَةُ اللَّهِ عَلَى أَعْدَائِهِمْ أَجْمَعِينَ أَبَدَ الْأَبَدِينَ
Par le Nom d'Allah le Tout Miséricordieux le Très Miséricordieux. À Lui nous demandons aide car Il est le meilleur soutien et le meilleur aide. La louange est à Allah, Seigneur des mondes. Qu'Allah prie sur Mohammad, Eali et sur leur Famille, les Vertueux, les Purs et que la malédiction d'Allah soit sur leurs ennemis pour l'éternité.

يَسْأَلُونَكَ عَنِ الْأَهْلَةِ قُلْ هِيَ مَوَاقِيتُ لِلنَّاسِ وَالْحَجِّ :
Ils t'interrogent sur les nouvelles lunes - Dis : "Elles servent aux gens pour compter le temps, et pour le Hajj"

L'heure solaire moyenne des calendriers de la Fondation de Hayât-aëlä est l'heure moyenne **KMT** Kaëbah - la Mecque

L'ANNUEL DU Début du mois lunaire Observation du Heläl et détermination du début de chaque mois.

Mois de Ramadän 1437-1438 de l'hégire lunaire
1395-96 de l'hégire solaire = 2016-17 Nativité de Jésus ﷺ
12541 Création d'Ādam ﷺ 1490-91 Nativité de Mohammad ﷺ
1177-78 Ère de Šāheb al-Amr ﷺ

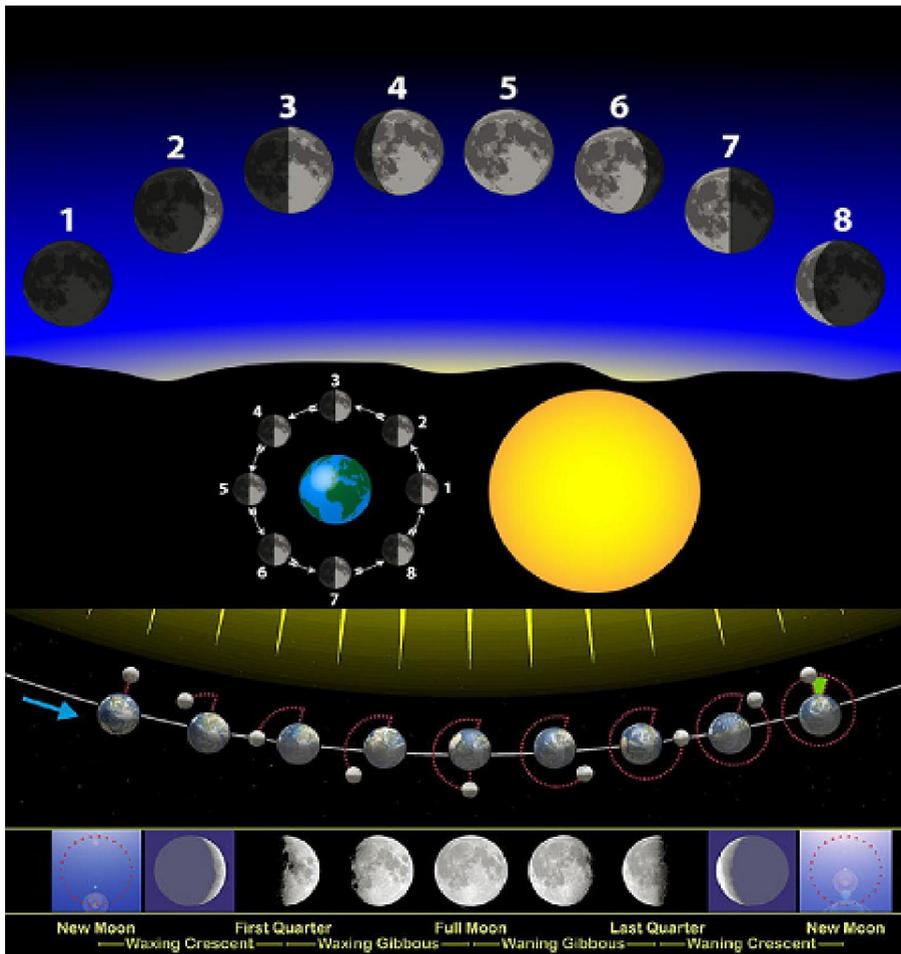
Projet, programmation et direction
Dār al-Maëřef al-Elähiyyah

Préparation et compilation
**L'Institut d'astronomie, d'astrologie et du calendrier
de la Fondation Hayât-aëlä**

TABLE DES MATIÈRES

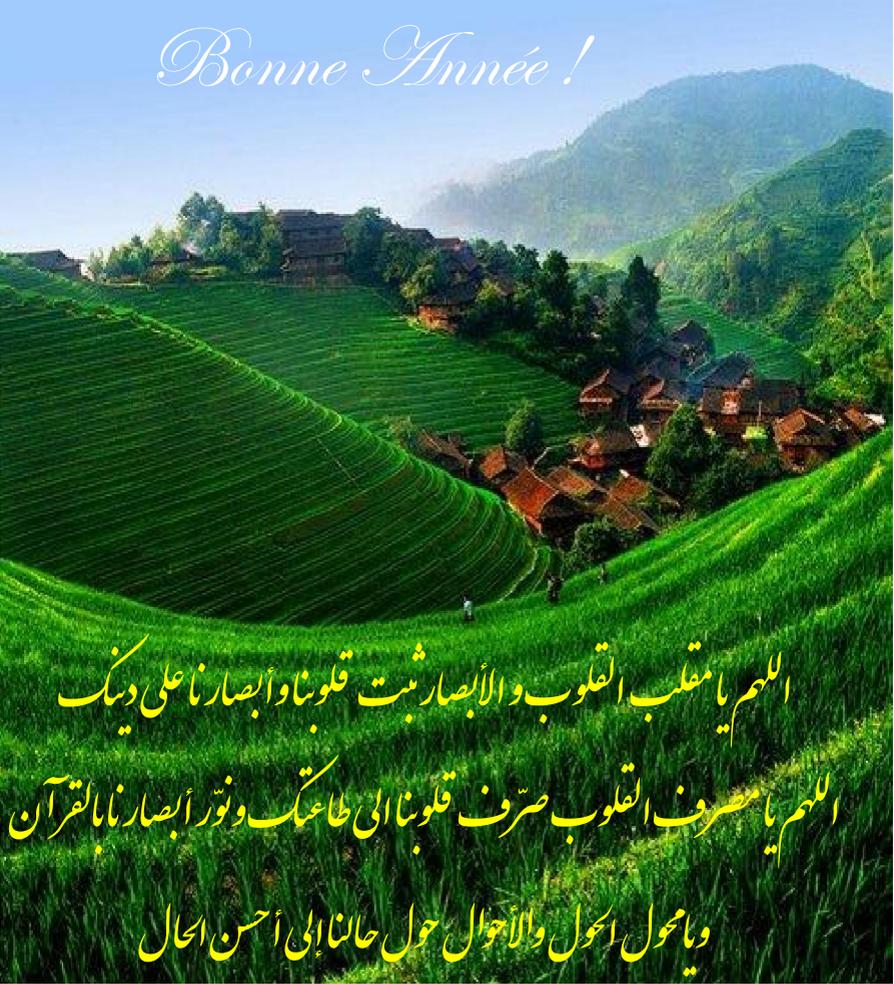
Sujet	Page
Guide d'utilisation de l'Annuel du début du mois.	1
Prérequis utiles pour une meilleure utilisation de l'annuel du début du mois.	2
A propos de l'observation du Helāl	4
Éclaircissements à propos de l'emploi erroné d'expressions similaires	6
Actes d'adoration et de piété en relation avec la vision du Helāl	12
Rites et rituels du début du mois et autres actes de piété des mois lunaires.	14
Publications scientifiques des calendriers d'astronomie et d'astrologie de la Fondation Ĥayāt-aĕlā	15
Astronomes en ligne de la Fondation Ĥayāt-aĕlā	22
Tableau de transcription phonétique	25
L'Annuel du début du mois numéro 1438	27
Table des matières	28
Début du mois béni de Ramaḏān 1437	31
Début du mois de Šawwāl 1437	36
Début du mois de Žĩ-Qaĕdah 1437	41
Début du mois de Žĩ-Ĥejĵah 1437	46
Début du mois Moĥarram 1438	51
Début du mois de Šafar 1438	56

Début du mois de Rabi' al-awwal 1438	61
Début du mois de Rabi' al-ākar 1438	66
Début du mois de Ĵomāda al-ōlā 1438	71
Début du mois de Ĵomāda al-oĳrā 1438	76
Début du mois de Raĳab 1438	81
Début du mois de Šaĳbān 1438	86



Mois béni de Ramađān 1437 de l'hégire lunaire

Bonne Année !



اللهم يا مقرب القلوب والأبصار ثبت قلوبنا وأبصارنا على دينك
اللهم يا مصرف القلوب صرف قلوبنا إلى طاعتك ونور أبصارنا بالقرآن
ويا محول الأحوال والأحوال حول حالنا إلى أحسن الحال

Que ce début de l'année des partisans de la Vérité soit heureux

LE DÉBUT DU MOIS BÉNI DE Ramadān 1437

Le dernier croissant de Lune du mois de Šaēbān et le Helāl du mois béni de Ramadān

Conformément au calendrier de la Fondation Ḥayāt-aēlā, extrait selon les directives héritées du **Discours des Gardiens de la Révélation** ﷺ, et dont l'exactitude a été vérifiée à l'aide de l'observation de la lune dans les nuits de pleine lune, de dernier quartier de lune et du dernier croissant, le mois de Šaēbān a commencé le Lundi 20 Taureau soit le 9 mai 2016.

L'ultime occasion pour observer le dernier croissant de lune du mois de Šaēbān sera le samedi 4 Juin 2016 soit le 27 Šaēbān 1437, entre le crépuscule astronomique et le lever du soleil ("bainol-toloēain" en arabe).

La lune entrera en taḥto šoāē au coucher du soleil le 27 Šaēbān à 19:01 heure locale de la Mecque, (soit, selon le système du calendrier islamique où la nuit précède le jour, au début de la nuit du 28) et restera en taḥto šoāē pendant au moins deux jours.

Lorsque la lune sort de cette phase, elle reflète à nouveau la lumière du soleil et le Helāl du mois suivant peut être observé.

Or la lune du mois Šaēbān sortira de cette phase au coucher du soleil le 29 à 19:01 heure locale de la Mecque. Ainsi la période de taḥto šoāē du mois de Šaēbān se poursuivra jusqu'à ce moment-là et il ne sera pas possible d'observer le Helāl du mois béni de Ramadān avant.

La conjonction de la lune et du soleil (cad le milieu exact entre le début et la fin de la phase lunaire de taḥto šoāē), selon le système topocentrique (observation de la lune à partir de la surface de la Terre), se produira au moment du coucher du soleil le dimanche 28 Šaēbān 1437 soit le 5 Juin 2016 à 19:01 heure locale de la Mecque (= GMT+3).

(Cette heure a été établie selon les paramètres de l'astronomie ancienne, de la coutume ("ēorf" en arabe) et de la Šariaēh. Toutefois, il arrive que sous un même titre, ce qui est annoncé en astronomie ancienne diffère de ce qui est annoncé en astronomie nouvelle. En l'occurrence ici, car en astronomie nouvelle le paramètre pour la vitesse de progression de la lune est le calcul, se basant sur la vitesse moyenne de la lune et non sur l'**observation oculaire qui est le critère de l'honorable Šariaēh**).

Les caractéristiques de la lune au coucher du soleil le 29 Šaëbān à l'heure locale de la Mecque (KMT):

Coucher de la lune : 20:23 KMT

Coucher du soleil : 19:01 KMT

Décalage horaire entre le coucher de la lune et celui du soleil : 1h22

«Boëd moëddel » (c'est-à-dire ; à toutes les 4 minutes où la lune, après le coucher du soleil, est visible dans le ciel, un degré est compté): 20°30'

Élongation depuis le soleil : 20°09'

Différence d'azimut entre la lune et le soleil : 11°20'

Épaisseur du Helāl : +00°01'04"

Angle de phase : +159°10'

Altitude de la lune (par rapport à l'horizon) : 16°40'

Distance entre la lune et la Terre : 367354 km

Illumination du Helāl: 3 %

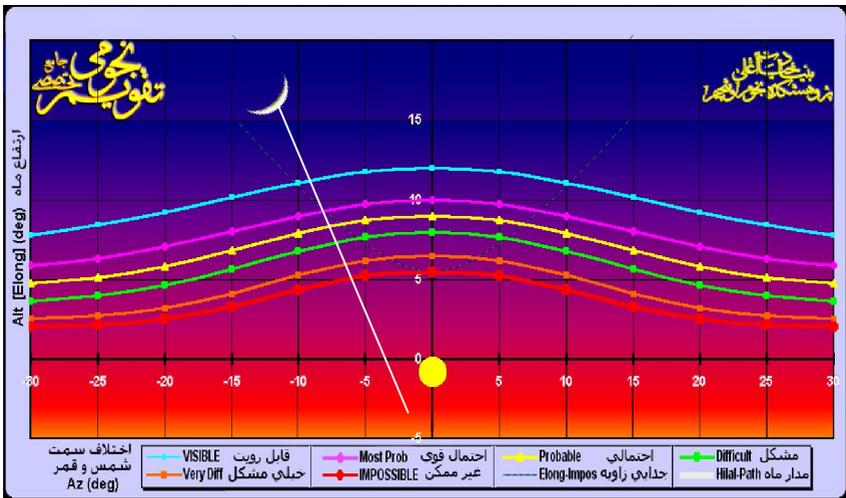
(PS : pour chaque nuit et jour la lumière de la lune augmente de plus de 7 pourcent)

Résultat de l'observation : Étant donné les caractéristiques de la lune, au moment du coucher du soleil, le Helāl aura une bonne brillance et sera visible à l'œil nu au-dessus de l'horizon.

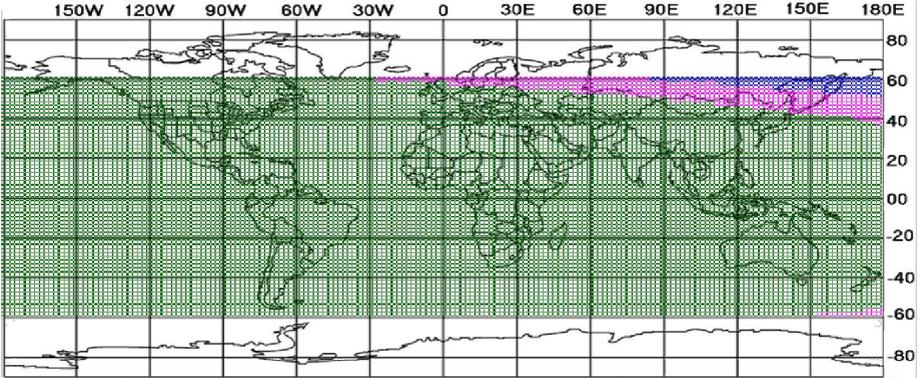
Position du Helāl le soir du 29 Šaëbān

La figure ci-dessous montre qu'au moment du coucher du soleil, la lune était située au-dessus de la ligne bleue et qu'il était donc possible de l'observer.

Position du Helāl au coucher du soleil le lundi 29 Šaëbān 1437 à la Mecque



La carte ci-dessous montre la visibilité du Helāl au coucher du soleil, lundi soir. Dans la plupart des pays islamiques et des continents (Asie, Australie, Amérique du Nord et du Sud, Afrique et Europe), le Helāl sera visible.



Visibilité du Helāl du 1^{er} du mois de **Ramaḍān 1437**
Lundi soir au coucher du soleil, le 6 juin 2016
Docteur Mohammad Odeh - icoproject

LÉGENDE DES COULEURS : Rouge = impossible
Sans couleur = pas possible - Bleu = besoin d'appareil
optique - Rose = pourrait être vu à l'œil nu - Vert =
facilement visible à l'œil nu

Position du Helāl lundi soir, dans les huit Paradis

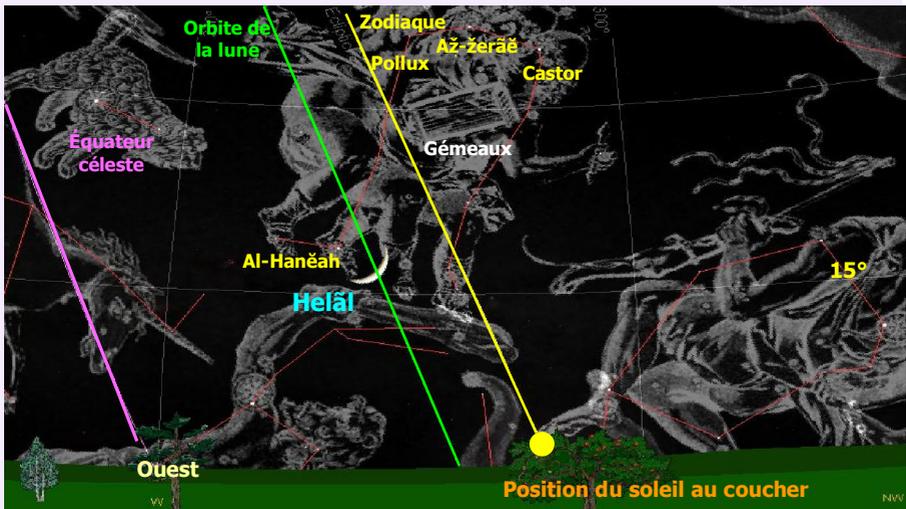
Les huit Paradis	Observation topocentrique			Coucher du soleil	Coucher de la lune	Décalage de la lune après coucher soleil	Élongation	Altitude lune après coucher du soleil	Différence d'azimut entre lune et soleil
	Début de la conjonction samedi	Milieu phase de déclin de la lune dimanche	Fin phase de Déclin: lundi						
La Mecque Makkah Mokarramah	19:01	19:01	19:00	19:01	20:23	1:22'	20°09'	16°40'	11°20'
Medine Madinah Munawwarah	19:08	19:08	19:07	19:08	20:29	1:21'	20°14'	16°03'	12°25'
Najaf Najaf Ašraf	19:05	19:06	19:05	19:06	20:23	1:17'	20°17'	14°03'	14°52'
Karbala Karbālā Moēlā	19:08	19:09	19:08	19:09	20:25	1:16'	20°19'	13°50'	15°04'
Kāzemain Kāzemain Šarifain	19:09	19:09	19:09	19:10	20:25	1:15'	20°20'	13°34'	15°18'
Samarra Sāmarrā Ġarīb	19:13	19:13	19:13	19:14	20:29	1:15'	20°23'	13°21'	15°35'
Mashhad Mašhad Moqaddas	18:46	18:46	18:46	18:47	19:58	1:11'	19°52'	12°12'	15°52'
Al Qods Bayt-oul-Maqdes	18:41	18:42	18:41	18:42	20:00	1:18'	20°37'	14°22'	14°58'

Ainsi, enšā Allah, le mois de Šaēbān a 29 jours. Le premier jour du mois béni de Ramaḍān 1437 sera le Mardi 18 Gémeaux soit le 7 juin 2016.

Observation du Helâl du mois béni de Ramadân 1437 dans la nuit précédant le jour du Mardi.

Étant donné qu'il est recommandé de chercher à voir le Helâl et de réciter les invocations en rapport, il est bien de connaître la position du Helâl dans la première nuit du mois béni de Ramadân: dans la nuit précédant le jour du Mardi, le soleil se couchera à 19:01 à l'heure locale de la Mecque (=GMT+3), et le Helâl à 20:23. Le Helâl sera donc au-dessus de l'horizon pendant une heure et 22 minutes après le coucher du soleil. Ainsi, si le temps est clair, le Helâl pourra être observé à l'œil nu à la Mecque et dans les environs.

Carte d'observation du Helâl la première nuit du mois de Ramadân 1437



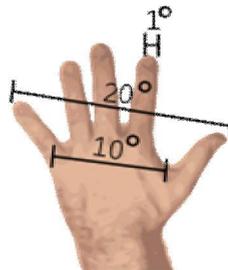
La position du Soleil :

Dans le zodiaque sidéral : 16°46' Taureau.

Dans le zodiaque tropical : 17°13' Gémeaux

Azimut: 114°52'

Déclinaison: 22°44'



Les caractéristiques du Helâl:

Dans le zodiaque sidéral: 06°58' Gémeaux

Dans le zodiaque tropical: 07°25' Cancer

Maison tropicale de la lune : Al-Nağrah

Latitude : - 5°02' (sud)

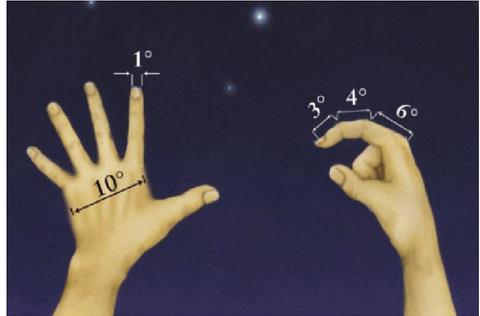
Déclinaison : 18°14'

Inclinaison : 5°09'00"

Altitude : 16°40'

Azimut : 103°32'

Angle de phase : +159°10'



Inclinaison du croissant : Oblique; les deux cornes de la lune tournées vers le haut et vers la gauche.

Observation de la lune dans les maisons sidérales (conjonction de la lune et des maisons) :

Al-Hanēah: Dans le Zodiaque des Gémeaux, la maison Al-Hanēah est composée de deux étoiles situées sur les pieds du Jumeau Pollux: gamma Gemini (γ), à une magnitude de 2, et xi Gemini (ξ) appelée Al-Zirr.

Position de l'observateur : la surface de la Terre (système topocentrique)

Parallaxe horizontale : +00°59'23"

Comme les photos le montrent, en utilisant une main il est possible de déterminer la position du Helâl et des étoiles. Pour la mesure des angles, la main doit être bien ouverte.

L'azimut se mesure à partir du sud, la déclinaison à partir de l'équateur céleste et la latitude à partir du Zodiaque.



LE DÉBUT DU MOIS DE Šawwāl 1437

Le dernier croissant de Lune du mois béni de Ramaḏān et le Helāl du mois de Šawwāl

Conformément au calendrier de la Fondation Ḥayāt-aĕlā, extrait selon les directives héritées du **Discours des Gardiens de la Révélation** ﷺ, et dont l'exactitude a été vérifiée à l'aide de l'observation de la lune dans les nuits de pleine lune, de dernier quartier de lune et du dernier croissant, le mois béni de Ramaḏān a commencé le Mardi 18 Gémeaux soit le 7 Juin 2016.

L'ultime occasion pour observer le dernier croissant de lune du mois de Ramaḏān sera le Lundi 4 Juillet 2016 soit le 28 du mois de Ramaḏān 1437, entre le crépuscule astronomique et le lever du soleil ("bainol-ġoloĕain" en arabe).

Au lever du soleil le 28 du mois de Ramaḏān à 05:43 heure locale de la Mecque, la lune entrera en taħto šoāĕ et restera en taħto šoāĕ pendant au moins trois jours.

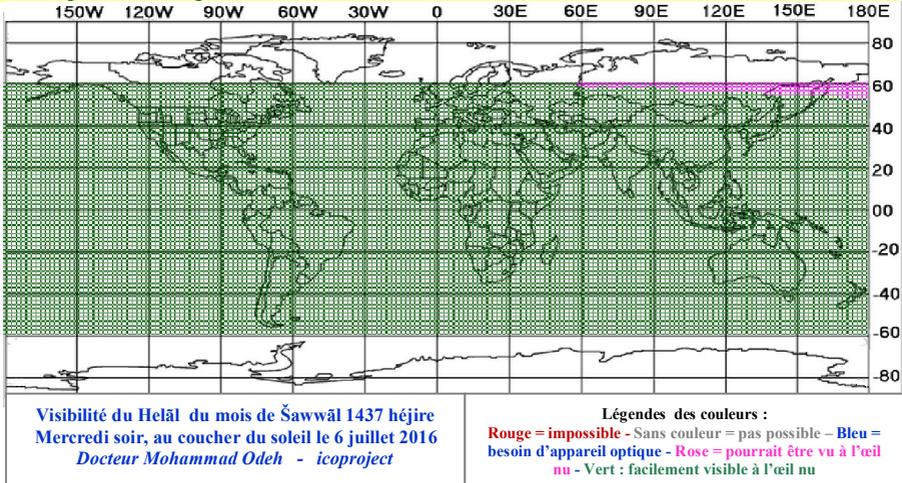
Lorsque la lune sort de cette phase, elle reflète à nouveau la lumière du soleil et le Helāl peut être observé.

Or la lune du mois Ramaḏān sortira de cette phase au coucher du soleil le 30 à 19:07 heure locale de la Mecque. Ainsi la période de taħto šoāĕ du mois de Ramaḏān se poursuivra jusqu'à ce moment-là et il ne sera pas possible d'observer le Helāl du mois de Šawwāl avant.

La conjonction de la lune et du soleil (cad le milieu exact entre le début et la fin de la phase lunaire de taħto šoāĕ), selon le système topocentrique (observation de la lune à partir de la surface de la Terre), se produira au moment du zénith (au Žohr) le Mardi 29 Ramaḏān 1437 soit le 5 juillet 2016 à 12:25 heure locale de la Mecque (= GMT+3).

(Cette heure a été établie selon les paramètres de l'astronomie ancienne, de la coutume ("ĕorf" en arabe) et de la Šariaĕh. Toutefois, il arrive que sous un même titre, ce qui est annoncé en astronomie ancienne diffère de ce qui est annoncé en astronomie nouvelle. En l'occurrence ici, car en astronomie nouvelle le paramètre pour la vitesse de progression de la lune est le calcul, se basant sur la vitesse moyenne de la lune et non sur **l'observation oculaire qui est le critère de l'honorable Šariaĕh**).

La carte ci-dessous montre la visibilité du Helâl au coucher du soleil, mercredi soir. Le Helâl sera visible en Asie, Australie, Amérique du Nord et du Sud, l'Afrique et l'Europe.



Position du Helâl mercredi soir, dans les huit Paradis

Les huit Paradis	Observation topocentrique			Coucher du soleil	Coucher de la lune	Décalage de la lune après coucher du soleil	Élongation	Altitude lune après coucher du soleil	Différence d'azimut entre lune et soleil
	Début de la conjonction lundi	Milieu phase de déclin de la lune mardi	Fin phase de Déclin: mercredi						
La Mecque Makkah Mokarramah	05:43	12:25	19:06	19:07	20:36	1:29'	25°35'	19°07'	17°21'
Medine Madinah Munawwarah	05:38	12:26	19:13	19:14	20:41	1:27'	25°41'	18°07'	18°40'
Najaf Najaf Ašraf	05:02	12:07	19:11	19:12	20:31	1:19'	25°44'	15°11'	21°35'
Karbala Karbālā Moēlā	05:01	12:09	19:14	19:15	20:33	1:18'	25°46'	14°53'	21°50'
Kāzemain Kāzemain Šarifain	04:58	12:07	19:15	19:16	20:33	1:17'	25°47'	14°31'	22°06'
Samarra Sāmarrā Ġarīb	04:58	12:09	19:19	19:20	20:36	1:16'	25°50'	14°11'	22°25'
Mashhad Mašhad Moqaddas	04:19	11:36	18:51	18:52	20:05	1:13'	25°21'	13°03'	22°44'
Al Qods Bayt-oul-Maqdes	04:39	11:44	18:47	18:48	20:08	1:20'	26°03'	15°29'	21°44'

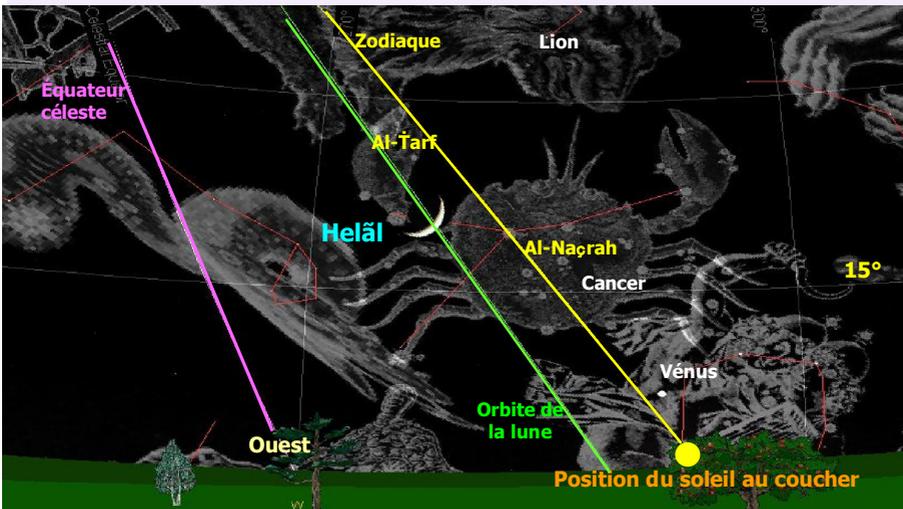
Ainsi, enšā Allah, le mois béni de Ramadān a 30 jours. Le premier jour du mois de Šawwāl 1437 et le jour de l'Ēid Fitr est le jeudi 17 Cancer soit le 7 juillet 2016

Observation du Helâl du mois de Šawwâl 1437 dans la nuit précédant le jour du jeudi.

Étant donné qu'il est recommandé de chercher à voir le Helâl et de réciter les invocations en rapport, il est bien de connaître la position du Helâl dans la première nuit du mois de Šawwâl dans la nuit précédant le jour du Jeudi, le soleil se couchera à 19:07 à l'heure locale de la Mecque, et le Helâl à 20:36.

Le Helâl sera donc au-dessus de l'horizon pendant 1 heure et 29 minutes après le coucher du soleil. Ainsi, si le temps est clair, le Helâl pourra être observé à l'œil nu à la Mecque et dans les environs.

Carte d'observation du Helâl la première nuit du mois de Šawwâl 1437



La position du soleil :

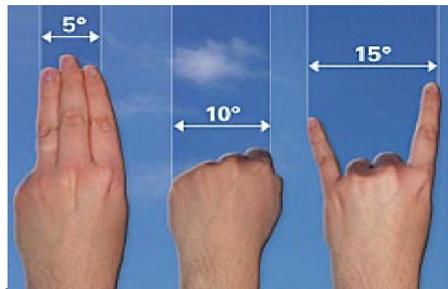
Dans le zodiaque sidéral : 15°32'

Gémeaux.

Dans le zodiaque tropical : 15°59' Cancer.

Azimut : 114°43'

Déclinaison : 22°35'22.88"



Les caractéristiques du Helâl :

Dans le zodiaque sidéral : $12^{\circ}53'$ Cancer

Dans le zodiaque tropical : $13^{\circ}20'$ Lion

Maison tropicale de la lune : Al-Zobrah

Latitude : $-3^{\circ}07'$ (sud)

Azimut : $97^{\circ}22'$

Elongation : $25^{\circ}35'$

Déclinaison de la lune : $14^{\circ}01'$

Altitude de la lune : $19^{\circ}06'$

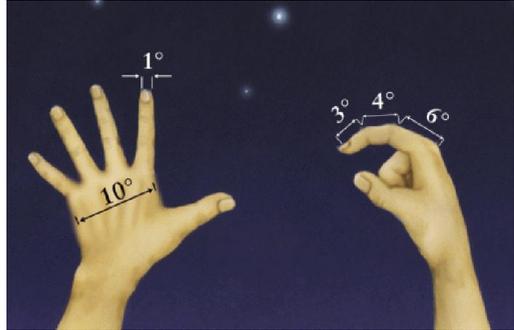
Illumination de la lune : 6%

Distance de la lune avec la

Terre : 379540 km

Épaisseur du Helâl : $+00^{\circ}01'49''$

Angle de phase : $+152^{\circ}09'$



Inclinaison du croissant : Oblique; les deux cornes de la lune tournées vers le haut et vers la gauche.

Observation de la lune dans les maisons sidérales (conjonction de la lune et les maisons:

Al-Naçrah est une nébuleuse appelée M44, sur la poitrine de la constellation du Cancer. Elle se présente comme une tâche nuageuse dont l'étoile la plus brillante se situe à une magnitude de 3.7. La lune entre en conjonction avec Al-Naçrah du côté sud du Zodiaque.

Position de l'observateur : la surface de la Terre (système topocentrique)

Parallaxe horizontal : $+00^{\circ}57'25''$

Comme les photos le montrent, en utilisant une main il est possible de déterminer la position du Helâl et des étoiles. Pour la mesure des angles, la main doit être bien ouverte.

L'azimut se mesure à partir du sud, la déclinaison à partir de l'équateur céleste et la latitude à partir du Zodiaque.



LE DÉBUT DU MOIS DE Ži-Qaėdah 1437

Le dernier croissant de Lune du mois de Šawwāl et le Helāl du mois de Ži-Qaėdah

Conformément au calendrier de la Fondation Ĥayāt-aėlā, extrait selon les directives héritées du **Discours des Gardiens de la Révélation** ﷺ, et dont l'exactitude a été vérifiée à l'aide de l'observation de la lune dans les nuits de pleine lune, de dernier quartier de lune et du dernier croissant, le mois de Šawwāl a commencé le Jeudi 17 Cancer soit le 7 Juillet 2016.

L'ultime occasion pour observer le dernier croissant de lune du mois de Šawwāl sera le Mardi 2 août 2016 soit le 27 Šawwāl 1437, entre le crépuscule astronomique et le lever du soleil ("bainol-foloėain" en arabe).

Au coucher du soleil le 27 du mois de Šawwāl à 18:59 heure locale de la Mecque, la lune entrera en taħto šoăė (soit, selon le système du calendrier islamique où la nuit précède le jour, au début de la nuit du 28) et restera en taħto šoăė pendant au moins deux jours.

Lorsque la lune sort de cette phase, elle reflète à nouveau la lumière du soleil et le Helāl peut être observé.

Or la lune du mois Šawwāl sortira de cette phase au coucher du soleil le 28 à 18:59 heure locale de la Mecque. Ainsi la période de taħto šoăė du mois de Šawwāl se poursuivra jusqu'à ce moment-là et il ne sera pas possible d'observer le Helāl du mois de Ži-Qaėdah avant.

La conjonction de la lune et du soleil (cad le milieu exact entre le début et la fin de la phase lunaire de taħto šoăė), selon le système topocentrique (observation de la lune à partir de la surface de la Terre), se produira au moment du coucher du soleil le Mercredi 28 Šawwāl 1437 soit le 3 août 2016 à 18:59 heure locale de la Mecque (= GMT+3).

(Cette heure a été établie selon les paramètres de l'astronomie ancienne, de la coutume ("ėorf" en arabe) et de la Šariaėh. Toutefois, il arrive que sous un même titre, ce qui est annoncé en astronomie ancienne diffère de ce qui est annoncé en astronomie nouvelle. En l'occurrence ici, car en astronomie nouvelle le paramètre pour la vitesse de progression de la lune est le calcul, se basant sur la vitesse moyenne de la lune et non sur l'**observation oculaire qui est le critère de l'honorable Šariaėh**).

Selon l'honorable Šariaħ, le croyant doit chercher à voir le Helāl dans la nuit du 29 du mois lunaire. Si le Helāl n'a pu être observé, le mois a donc un trentième jour et le nouveau mois lunaire commencera le lendemain. Voici donc :

Les caractéristiques de la lune au coucher du soleil

le 29 Šawwal à l'heure locale de la Mecque :

Coucher de la lune : 20:06 KMT - Coucher du soleil: 18:58 KMT

Décalage horaire entre le coucher de la lune et celui du soleil : 1h08

«Boëd moëddel » (c'est-à-dire ; à toutes les 4 minutes où la lune, après le coucher du soleil, est visible dans le ciel, un degré est compté) : 17°

Élongation depuis le soleil : 21°08'

Différence d'azimut entre la lune et le soleil: 14°40'

Épaisseur du Helāl : +00°01'03" Angle de phase : +158°45'

Altitude de la lune (par rapport à l'horizon) : 14°33'

Distance entre la lune et la Terre: 388185 km

Illumination du Helāl : 3%

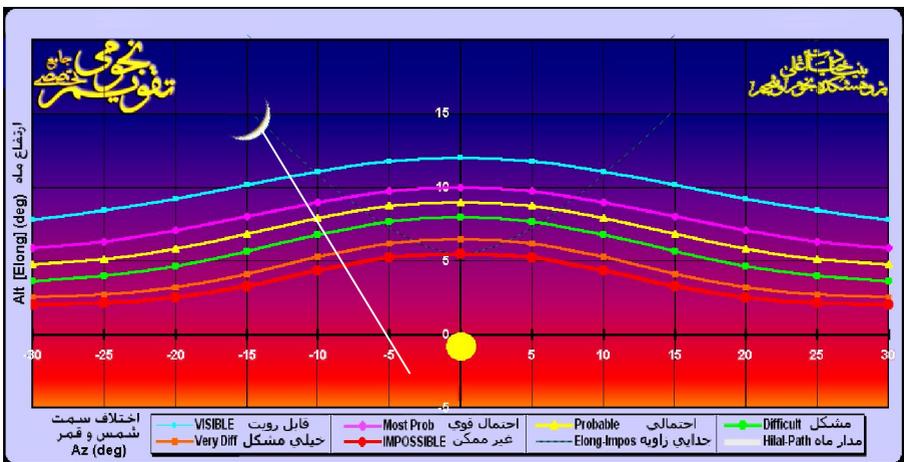
(PS : pour chaque nuit et jour la lumière de la lune augmente de plus de 7 pourcent)

Résultat de l'observation : Selon ces données, au coucher du soleil, le Helāl pourra être observé.

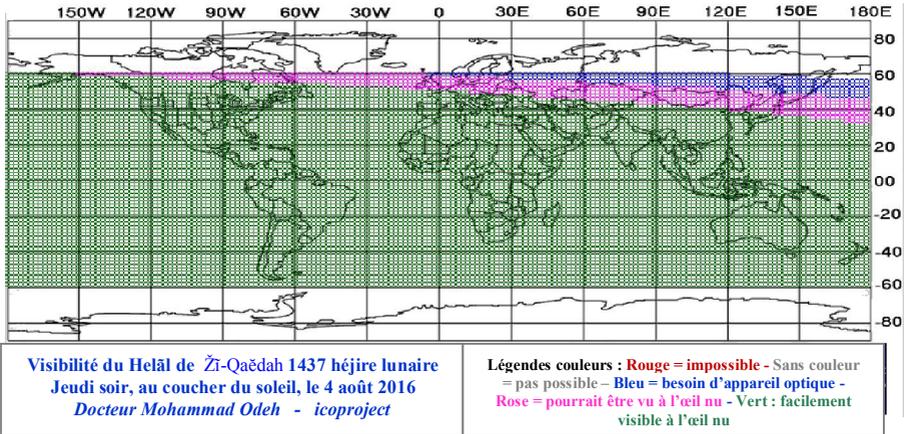
Position du Helāl le soir du 29 Šawwāl à la Mecque

La figure ci-dessous montre qu'au moment du coucher du soleil, la lune était située au-dessus de la ligne bleue et qu'il était donc possible de l'observer.

Au coucher du soleil le jeudi 29 Šawwāl 1437 à la Mecque



La carte ci-dessous montre la visibilité du Helāl au coucher du soleil, jeudi soir.
Le Helāl sera visible en Asie, Amérique du Nord et du Sud, en Afrique, en Europe et en Australie.



Position du Helāl jeudi soir, dans les huit Paradis

Les huit Paradis	Observation topocentrique			Coucher du soleil	Coucher de la lune	Décalage de la lune après coucher du soleil	Élongation	Altitude lune après coucher du soleil	Différence d'azimut entre lune et soleil
	Début de la conjonction : mardi	Milieu phase de déclin de la lune : mercredi	Fin phase de Déclin : jeudi						
La Mecque Makkah Mokarramah	18:59	18:59	18:57	18:58	20:06	1:08'	21°08'	14°33'	14°40'
Medine Madinah Munawwarah	19:05	19:04	19:02	19:03	20:10	1:07'	21°12'	13°50'	15°34'
Najaf Najaf Ašraf	18:59	18:58	18:56	18:57	19:56	0:59'	21°14'	11°22'	17°29'
Karbala Karbālā Moĕlā	19:01	19:00	18:58	18:59	19:58	0:59'	21°16'	11°15'	17°39'
Kāzemain Kāzemain Šarifain	19:01	19:00	18:58	18:59	19:58	0:59'	21°16'	11°02'	17°50'
Samarra Sāmarrā Ġarīb	19:05	19:04	19:02	19:03	20:00	0:57'	21°19'	10°39'	18°03'
Mashhad Mašhad Moqaddas	18:36	18:35	18:33	18:34	19:28	0:54'	20°51'	09°41'	18°07'
Al Qods Bayt-oul-Maqdes	18:35	18:34	18:32	18:33	19:34	1:01'	21°32'	11°38'	17°40'

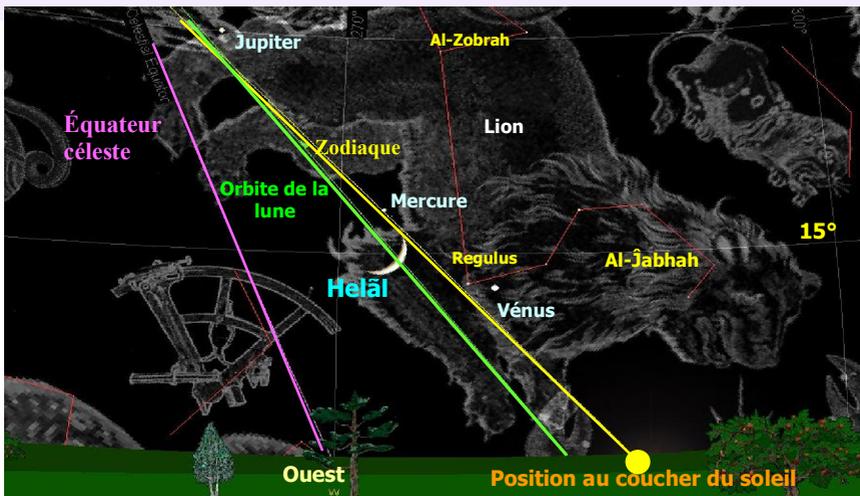
Ainsi, enšā Allah, le premier jour du mois de Ẓi-Qaĕdah 1437 est le vendredi 15 Lion soit le 5 Août 2016.

Observation du Helāl du mois de Ži-Qaēdah 1437 dans la nuit précédant le jour du vendredi.

Étant donné qu'il est recommandé de chercher à voir le Helāl et de réciter les invocations en rapport, il est bien de connaître la position du Helāl dans la première nuit du mois de Ži-Qaēdah dans la nuit précédant le jour du vendredi, le soleil se couchera à 18:58 à l'heure locale de la Mecque, et le Helāl à 20:06.

Le Helāl sera donc au-dessus de l'horizon pendant 1 heure et 8 minutes après le coucher du soleil. Ainsi, si le temps est clair, le Helāl sera visible à la Mecque et dans les environs.

Carte d'observation du Helāl la première nuit du mois de Ži-Qaēdah 1437.



La position du Soleil :

Dans le zodiaque sidéral : 13°20' Cancer

Dans le zodiaque tropical : 13°47' Lion

Azimut : 108°38'

Déclinaison : 17°00'

Les caractéristiques du Helâl :

Dans le zodiaque sidéral : 04°03' Lion

Dans le zodiaque tropical: 04°30' Vierge

Maison tropicale de la lune : Al-Ēawwāā

Latitude : -1°21' (sud)

Déclinaison de la lune : 08°51'

Altitude de la lune : 14°33'

Azimut : 93°58'

Illumination du Helâl : 3%

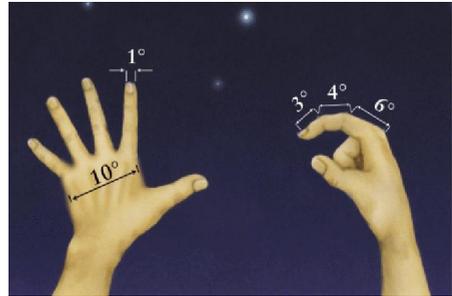
Distance de la lune avec la Terre :

388185 km

Épaisseur du Helâl: +00°01'03"

Angle de phase : +158°45'

Inclinaison du croissant : Oblique ; les deux cornes de la lune tournées vers le haut et vers la gauche.



Observation de la lune dans les maisons sidérales (conjonction de la lune et les maisons):

Al-Ĵabhah est composée de 4 étoiles: Qalb Asad (Alpha Leo α) à une magnitude de 1.35 Al-Ĵabhah (gamma Leo γ), Adhaferah (zeta Leo ζ) à une magnitude de 3.44, et eta Leo (η). Zeta Leo est l'étoile la plus haute de cette maison. Alpha Leo est la plus brillante des étoiles et aussi la plus basse. Gamma Leo se situe au centre et la lune se situe au sud du Zodiaque.

Position de l'observateur : la surface de la Terre (système topocentrique)

Parallaxe horizontale : +00°56'15"

Comme les photos le montrent, en utilisant une main il est possible de déterminer la position du Helâl et des étoiles. Pour la mesure des angles, la main doit être bien ouverte.

L'azimut se mesure à partir du sud, la déclinaison à partir de l'équateur céleste et la latitude à partir du Zodiaque.



LE DÉBUT DU MOIS DE Ži-Ĥejĵah 1437

Le dernier croissant de Lune du mois de Ži-Qaėdah et le Helāl du mois de Ži-Ĥejĵah

Conformément au calendrier de la Fondation Ĥayāt-aėlā, extrait selon les directives héritées du **Discours des Gardiens de la Révélation** ﷺ, et dont l'exactitude a été vérifiée à l'aide de l'observation de la lune dans les nuits de pleine lune, de dernier quartier de lune et du dernier croissant, le mois de Ži-Qaėdah a commencé le Vendredi 15 lion soit le 5 août 2016.

L'ultime occasion pour observer le dernier croissant de lune du mois de Ži-Qaėdah sera le Jeudi 1^{ier} septembre 2016 soit le 28 Ži-Qaėdah 1437, entre le crépuscule astronomique et le lever du soleil ("bainol-toloėain" en arabe).

Au lever du soleil le 28 du mois de Ži-Qaėdah à 06:04 heure locale de la Mecque, la lune entrera en taĥto ŝoėė et restera en taĥto ŝoėė pendant au moins trois jours.

Lorsque la lune sort de cette phase, elle reflète à nouveau la lumière du soleil et le Helāl peut être observé.

Or, la lune du mois Ži-Qaėdah sortira de cette phase au coucher du soleil le 30 à 18:35 heure locale de la Mecque. Ainsi la période de taĥto ŝoėė du mois de Ži-Qaėdah se poursuivra jusqu'à ce moment-là et il ne sera pas possible d'observer le Helāl du mois de Ži-Ĥejĵah avant.

La conjonction de la lune et du soleil (cad le milieu exact entre le début et la fin de la phase lunaire de taĥto ŝoėė), selon le système topocentrique (observation de la lune à partir de la surface de la Terre), se produira au moment du zénith (au Žohr) le Vendredi 29 Ži-Qaėdah 1437 soit 2 septembre 2016 à 12:20 heure locale de la Mecque (= GMT+3).

(Cette heure a été établie selon les paramètres de l'astronomie ancienne, de la coutume ("ėorf" en arabe) et de la Šariaėh. Toutefois, il arrive que sous un même titre, ce qui est annoncé en astronomie ancienne diffère de ce qui est annoncé en astronomie nouvelle. En l'occurrence ici, car en astronomie nouvelle le paramètre pour la vitesse de progression de la lune est le calcul, se basant sur la vitesse moyenne de la lune et non sur **l'observation oculaire qui est le critère de l'honorable Šariaėh**).

Selon l'honorable Šariaħ, le croyant doit chercher à voir le Helāl dans la nuit du 29 du mois lunaire. Si le Helāl n'a pu être observé, le mois a donc un trentième jour et le nouveau mois lunaire commencera le lendemain. Voici donc :

Les caractéristiques de la lune au coucher du soleil le 29 Ži-Qaėdah à l'heure locale de la Mecque :

Coucher de la lune : 19:06 KMT - Coucher du soleil : 18:36 KMT

Décalage horaire entre le coucher de la lune et celui du soleil : 30 minutes

«Boėd moăddel » (c'est-à-dire ; à toutes les 4 minutes où la lune, après le coucher du soleil, est visible dans le ciel, un degré est compté): 7°30'

Élongation depuis le soleil : 7°00'

Différence d'azimut entre la lune et le soleil: 9°24'

Épaisseur du Helāl : +00°00'13"

Angle de phase : +165°57'

Altitude de la lune (par rapport à l'horizon) : 5°31'

Distance entre la lune et la Terre: 396098 km

Illumination du Helāl : 1%

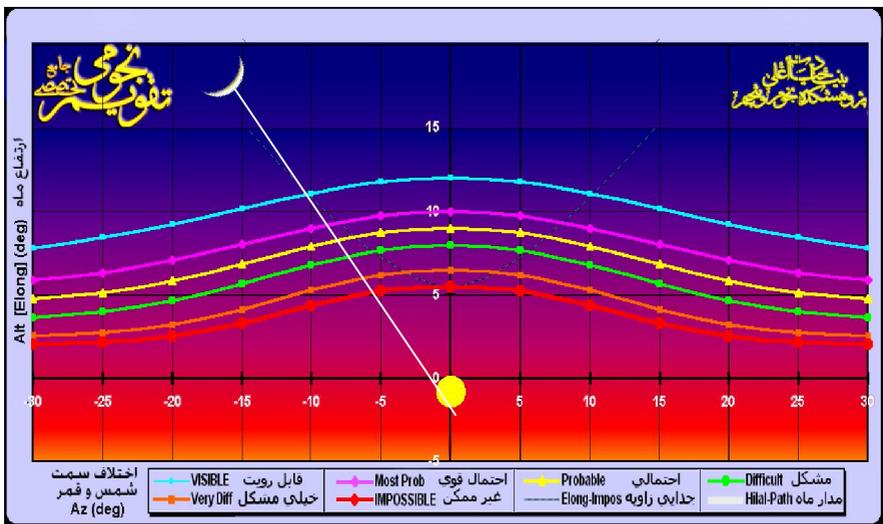
(PS : pour chaque nuit et jour la lumière de la lune augmente de plus de 7 pourcent)

Résultat de l'observation : Selon les données çï dessus et la faible altitude du Helāl, le Helāl ne sera pas visible au-dessus de l'horizon et ne pourra être observé.

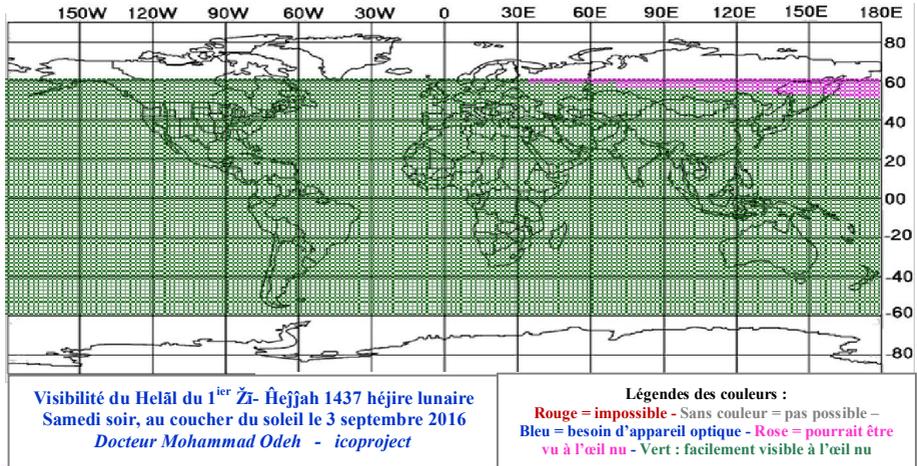
Position du Helāl le soir du 30 Ži-Qaėdah

La figure çï-dessous montre qu'au moment du coucher du soleil, la lune était située au-dessus de la ligne bleue et qu'il était donc possible de l'observer.

Au coucher du soleil le samedi 30 Ži-Qaėdah 1437 à la Mecque



La carte ci-dessous montre la visibilité du Helāl au coucher du soleil, le samedi soir. Le Helāl sera visible dans les pays islamiques et continents de l'Asie, Australie, Amérique du Nord et du Sud, d'Afrique et d'Europe



Position du Helāl samedi soir, dans les huit Paradis

Les huit Paradis	Observation topocentrique			Coucher du soleil	Coucher de la lune	Décalage de la lune après coucher du soleil	Élongation	Altitude lune après coucher du soleil	différence d'azimut entre lune et soleil
	Début de la conjonction : jeudi	Milieu phase de déclin de la lune : vendredi	Fin phase de déclin : samedi						
La Mecque Makkah Mokarramah	06:04	12:20	18:34	18:35	19:59	1:24'	25°18'	18°14'	16°56'
Medine Madinah Munawwarah	06:03	12:21	18:37	18:38	20:00	1:22'	25°21'	17°17'	17°58'
Najaf Najaf Ašraf	05:38	12:02	18:23	18:24	19:39	1:15'	25°20'	14°47'	20°11'
Karbala Karbala Moēla	05:39	12:03	18:25	18:26	19:41	1:15'	25°21'	14°30'	20°22'
Kāzemain Kāzemain Šarīfain	05:37	12:02	18:24	18:25	19:39	1:14'	25°21'	14°18'	20°34'
Samarra Sāmarrā Ġarīb	05:38	12:04	18:26	18:27	19:41	1:14'	25°23'	14°07'	20°49'
Mashhad Mašhad Moqaddas	05:03	11:31	17:55	17:56	19:07	1:11'	24°56'	13°03'	20°57'
Al Qods Bayt-oul-Maqdes	05:15	11:39	17:59	18:00	19:17	1:17'	25°36'	15°04'	20°21'

Ainsi, enšā Allah, le premier jour du mois de Ži- Ĥejjah 1437 est le dimanche 14 Vierge soit le 4 septembre 2016. Ainsi l'aïd Qorbān est le mardi 13 septembre 2015.

Dans le Discours des Gardiens de la Révélation ﷻ il est dit :

“Yawma šawmekom yawma nahrekom” : يوم صومكم يوم نحرکم

C'est-à-dire : le jour de la semaine où vous avez commencé à jeûner (le 1^{er} du mois de Ramaḍān), ce même jour de la semaine est le jour de votre qorbāni.

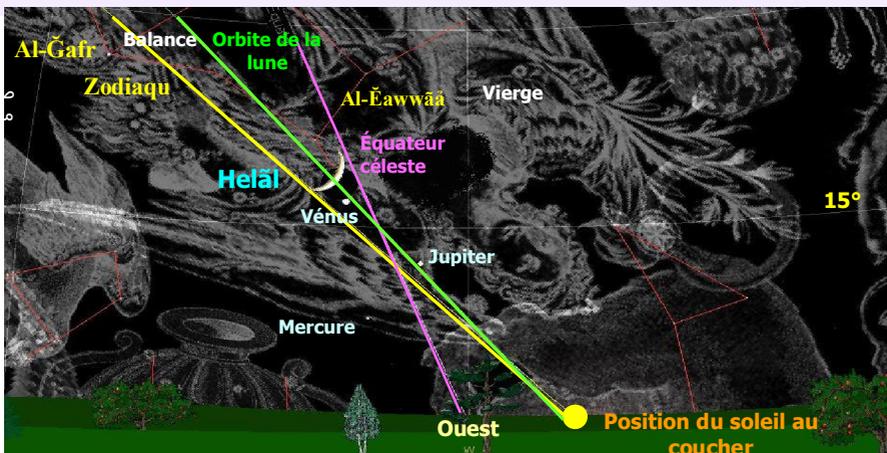
Or cette année le mois béni a commencé un mardi, ainsi l'Aïd Qorbān sera un mardi ...

Observation du Helāl du mois de Ži-Ĥejĵah 1437 dans la nuit précédant le jour du dimanche.

Étant donné qu'il est recommandé de chercher à voir le Helāl et de réciter les invocations en rapport, il est bien de connaître la position du Helāl dans la première nuit du mois de Ži-Ĥejĵah dans la nuit précédant le jour du dimanche, le soleil se couchera à 18:35 à l'heure locale de la Mecque, et le Helāl à 19:59.

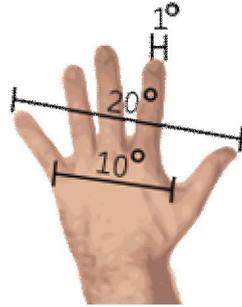
Le Helāl sera donc au-dessus de l'horizon pendant 1 heure et 24 minutes après le coucher du soleil. Ainsi, si le temps est clair, le Helāl sera visible à la Mecque, en Iran et dans les autre pays islamiques et autres continents.

Carte d'observation du Helāl la première nuit du mois de Ži-Ĥejĵah 1437.



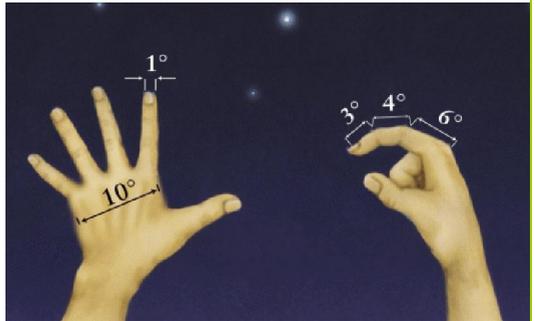
La position du Soleil :

Dans le zodiaque sidéral : $12^{\circ}19'$ Lion
Dans le zodiaque tropical : $12^{\circ}46'$ Vierge
Azimut : $98^{\circ}06'27''$
Déclinaison : $7^{\circ}13'42''$



Les caractéristiques du Helâl :

Dans le zodiaque sidéral : $07^{\circ}00'$ Vierge
Dans le zodiaque tropical : $7^{\circ}27'$ Balance
Maison tropicale de la lune : Al-Ġafr
Latitude : $1^{\circ}35'36''$
Élongation avec le soleil : $25^{\circ}18'$
Déclinaison de la lune : $-1^{\circ}15'19''$
Altitude de la lune : $18^{\circ}14'$
Azimut de la lune : $81^{\circ}11''$
Illumination du Helâl : 5%
Épaisseur du Helâl : $00^{\circ}01'27''$
Angle de phase : $+154^{\circ}34'$



Inclinaison du croissant :

Oblique ; les deux cornes de la lune tournées vers le haut et vers la gauche.

Observation de la lune dans les maisons sidérales (conjonction de la lune et les maisons):

Ēawwāā est une maison composée de 5 étoiles sur la ligne en forme de L de la constellation de la Vierge. La première étoile de cette maison est Zâwiyatoul-ċawaā (beta β). L'étoile principale et la plus brillante étoile de cette maison est Ēawwā (delta δ). Les autres étoiles sont : gamma Virgo (γ : situé sur la courbure du L), epsilon (ϵ Vindemiatrix) et Zaniah (eta η). La lune traverse cette maison par le sud.

Position de l'observateur : la surface de la Terre (système topocentrique)

Parallaxe horizontale : $+00^{\circ}54'47''$

Dans la représentation ci-dessus, la ligne verte représente l'orbite de la lune et la ligne jaune l'orbite du soleil.

En utilisant une main il est possible de déterminer la position du Helâl et des étoiles. Pour la mesure des angles, la main doit être bien ouverte.

L'azimut se mesure à partir du sud, la déclinaison à partir de l'équateur céleste et la latitude à partir du Zodiaque.

LE DÉBUT DU MOIS DE Moḥarram al-ḥarām 1438

Le dernier croissant de Lune du mois de Ži-Ĥejjah et le Helāl du mois de Moḥarram al-ḥarām

Conformément au calendrier de la Fondation Ḥayāt-aēlā, extrait selon les directives héritées du **Discours des Gardiens de la Révélation** ﷺ, et dont l'exactitude a été vérifiée à l'aide de l'observation de la lune dans les nuits de pleine lune, de dernier quartier de lune et du dernier croissant, le mois de Ži-Ĥejjah a commencé le dimanche 14 Vierge soit le 4 septembre 2016.

L'ultime occasion pour observer le dernier croissant de lune du mois de Ži-Ĥejjah sera le vendredi 30 septembre 2016 soit le 27 Ži-Ĥejjah 1437, entre le crépuscule astronomique et le lever du soleil ("bainol-toloēain" en arabe).

Au coucher du soleil le 27 du mois de Ži-Ĥejjah à 18:09 heure locale de la Mecque, la lune entrera en taḥto šoāē (soit, selon le système du calendrier islamique où la nuit précède le jour, au début de la nuit du 28) et restera en taḥto šoāē pendant au moins deux jours.

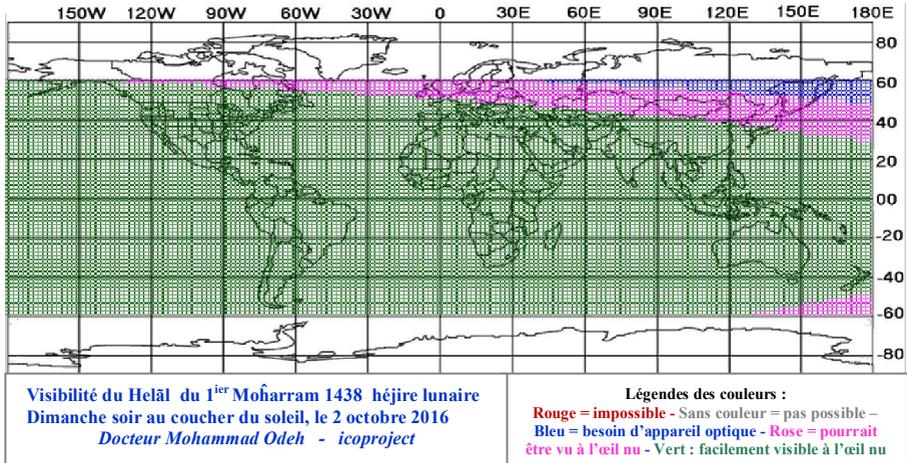
Lorsque la lune sort de cette phase, elle reflète à nouveau la lumière du soleil et le Helāl peut être observé.

Or, la lune du mois Ži-Ĥejjah sortira de cette phase au coucher du soleil le 29 à 18:07 heure locale de la Mecque. Ainsi la période de taḥto šoāē du mois de Ži-Ĥejjah se poursuivra jusqu'à ce moment-là et il ne sera pas possible d'observer le Helāl du mois de Moḥarram avant.

La conjonction de la lune et du soleil (cad le milieu exact entre le début et la fin de la phase lunaire de taḥto šoāē), selon le système topocentrique (observation de la lune à partir de la surface de la Terre), se produira au moment du coucher du soleil le samedi 28 Ži-Ĥejjah 1437 soit le 1^{ier} octobre 2016 à 18:08 heure locale de la Mecque (= GMT+3).

(Cette heure a été établie selon les paramètres de l'astronomie ancienne, de la coutume ("ēorf" en arabe) et de la Šariaēh. Toutefois, il arrive que sous un même titre, ce qui est annoncé en astronomie ancienne diffère de ce qui est annoncé en astronomie nouvelle. En l'occurrence ici, car en astronomie nouvelle le paramètre pour la vitesse de progression de la lune est le calcul, se basant sur la vitesse moyenne de la lune et non sur **l'observation oculaire qui est le critère de l'honorable Šariaēh**).

La carte ci-dessous montre la visibilité du Helāl au coucher du soleil, dimanche soir. Le Helāl sera visible dans la plupart des pays islamiques et continents (Asie, Amérique du Nord et du Sud, en Afrique, en Europe et en Australie).



Position du Helāl le dimanche soir, dans les huit Paradis

Les huit Paradis	Observation topocentrique			Coucher du soleil	Coucher de la lune	Décalage de la lune après le coucher du soleil	Élongation	Altitude lune après coucher du soleil	Différence d'azimut entre lune et soleil
	Début de la conjonction vendredi	Milieu phase de déclin de la lune samedi	Fin phase de déclin dimanche						
La Mecque Makkah Mokarramah	18:09	18:08	18:06	18:07	19:12	1:05'	17°15'	13°41'	10°01'
Medine Madinah Munawwarah	18:09	18:08	18:06	18:07	19:11	1:04'	17°17'	13°08'	10°48'
Najaf Najaf Ašraf	17:49	17:47	17:45	17:46	18:46	1:00'	17°13'	11°26'	12°30'
Karbala Karbala Moēlā	17:50	17:48	17:46	17:47	18:47	1:00'	17°14'	11°18'	12°39'
Kāzemain Kāzemain Šarifain	17:48	17:47	17:45	17:46	18:45	0:59'	17°14'	11°02'	12°49'
Samarra Sāmarrā Ġarīb	17:50	17:48	17:46	17:47	18:46	0:59'	17°15'	10°58'	13°00'
Mashhad Mašhad Moqaddas	17:16	17:15	17:12	17:13	18:10	0:57'	16°47'	10°17'	13°03'
Al Qods Bayt-oul-Maqdes	17:25	17:24	17:21	17:22	18:24	1:02'	17°29'	11°45'	12°41'

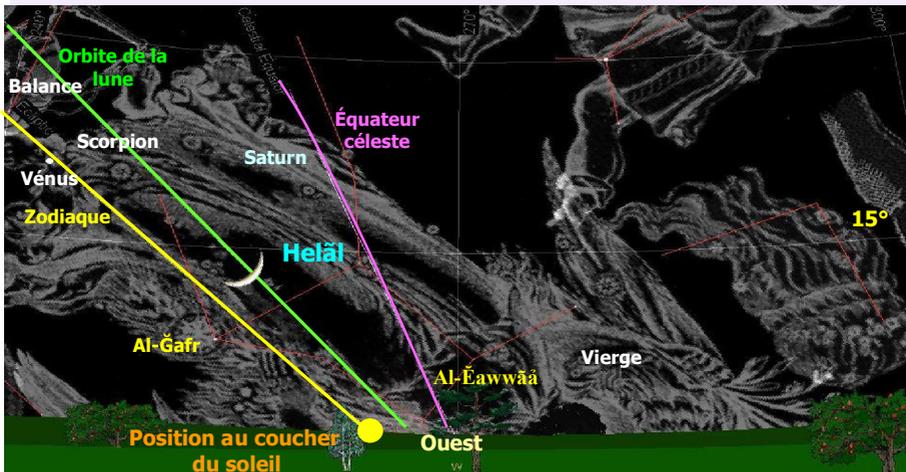
Donc enšā Allah, le premier jour du mois de Moharram 1438 est le lundi 12 Balance soit le 3 octobre 2016.

Observation du Helāl du mois de Moharram 1438 dans la nuit précédant le jour du lundi.

Étant donné qu'il est recommandé de chercher à voir le Helāl et de réciter les invocations en rapport, il est bien de connaître la position du Helāl dans la première nuit du mois de Moharram dans la nuit précédant le jour du lundi, le soleil se couchera à 18:07 à l'heure locale de la Mecque, et le Helāl à 19:12.

Le Helāl sera donc au-dessus de l'horizon pendant 1 heure et 5 minutes après le coucher du soleil. Ainsi, si le temps est clair, le Helāl sera visible à la Mecque, en Iran et dans d'autres pays islamiques et dans tous les continents.

Carte d'observation du Helāl la première nuit du mois de Moharram 1438



La position du Soleil :

Dans le zodiaque sidéral : 10°26'

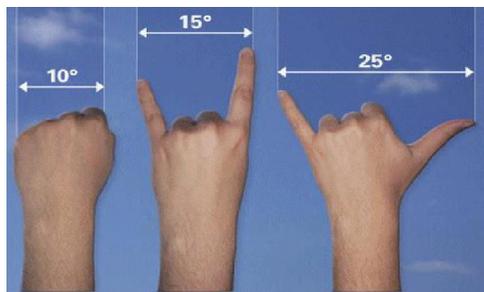
Vierge

Dans le zodiaque tropical : 10°54'

Balance

Azimut : 86°06'20"

Déclinaison : -3°54'02"



Les caractéristiques du Helâl :

Dans le zodiaque sidéral : $27^{\circ}16'$ Vierge

Dans le zodiaque tropical : $27^{\circ}43'$ Balance

Maison tropicale de la lune : Al-Eklîl

Latitude : $+03^{\circ}05'$ (nord)

Déclinaison de la lune : $-7^{\circ}33'32''$

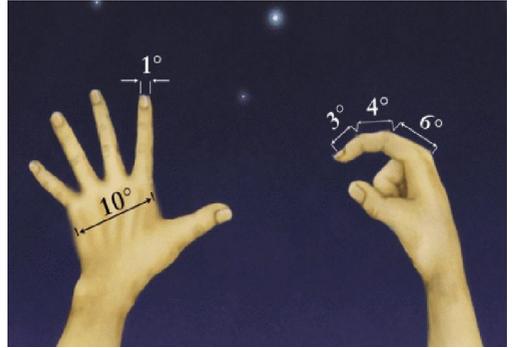
Inclinaison de la lune : $5^{\circ}09'00''$

Altitude de la lune : $13^{\circ}41''$

Azimut : $76^{\circ}05'30''$

Illumination du Helâl : 2%

Angle de phase : $+162^{\circ}24'57''$



Inclinaison du croissant : Oblique ; les deux cornes de la lune tournées vers le haut et vers la gauche.

Observation de la lune dans les maisons sidérales (conjonction de la lune et les maisons:

Al- Semāk : Cette maison est composée l'étoile brillante Spica (α Vir, α Virginis), Spica se trouve sur la main gauche de la Vierge, deux degrés au sud du Zodiaque. La lune entre en conjonction avec elle au sud.

Position de l'observateur : la surface de la Terre (système topocentrique)

Parallaxe horizontal : $+00^{\circ}54'11''$

Dans la carte d'observation du Helâl, l'orbite de la lune est représentée en vert et l'orbite du soleil (le zodiaque) en jaune. La jonction entre les deux se produit soit en nœud.N, soit, en nœud.S.

Comme les photos le montrent, en utilisant une main il est possible de déterminer la position du Helâl et des étoiles. Pour la mesure des angles, la main doit être bien ouverte.

L'azimut se mesure à partir du sud, la déclinaison à partir de l'équateur céleste et la latitude à partir du Zodiaque.

LE DÉBUT DU MOIS DE Šafar 1438

Le dernier croissant de Lune du mois de Moĥarram et le Helāl du mois de Šafar.

Conformément au calendrier de la Fondation Ĥayāt-aĕlā, extrait selon les directives héritées du [Discours des Gardiens de la Révélation](#) ﷺ, et dont l'exactitude a été vérifiée à l'aide de l'observation de la lune dans les nuits de pleine lune, de dernier quartier de lune et du dernier croissant, le mois de Moĥarram a commencé le lundi 12 Balance soit le 3 octobre 2016.

L'ultime occasion pour observer le dernier croissant de lune du mois de Moĥarram sera le dimanche 30 octobre 2016 soit le 28 Moĥarram 1438, entre le crépuscule astronomique et le lever du soleil ("bainol-ġoloĕain" en arabe).

Au lever du soleil le 28 du mois de Moĥarram à 06 :23 heure locale de la Mecque, la lune entrera en taĥto ŝoāĕ et restera en taĥto ŝoāĕ pendant au moins trois jours.

Lorsque la lune sort de cette phase, elle reflète à nouveau la lumière du soleil et le Helāl peut être observé.

Or, la lune du mois Moĥarram sortira de cette phase au coucher du soleil le 30 à 17:44 heure locale de la Mecque. Ainsi la période de taĥto ŝoāĕ du mois de Moĥarram se poursuivra jusqu'à ce moment-là et il ne sera pas possible d'observer le Helāl du mois de Šafar avant.

La conjonction de la lune et du soleil (cad le milieu exact entre le début et la fin de la phase lunaire de taĥto ŝoāĕ), selon le système topocentrique (observation de la lune à partir de la surface de la Terre), se produira au moment du zenith (au Žohr) le lundi 29 Moĥarram 1438 soit le 31 octobre 2016 à 12:04 heure locale de la Mecque (= GMT+3).

(Cette heure a été établie selon les paramètres de l'astronomie ancienne, de la coutume ("ĕorf" en arabe) et de la Šariaĕh. Toutefois, il arrive que sous un même titre, ce qui est annoncé en astronomie ancienne diffère de ce qui est annoncé en astronomie nouvelle. En l'occurrence ici, car en astronomie nouvelle le paramètre pour la vitesse de progression de la lune est le calcul, se basant sur la vitesse moyenne de la lune et non sur **l'observation oculaire qui est le critère de l'honorable Šariaĕh**).

Selon l'honorable Šariaħ, le croyant doit chercher à voir le Helāl dans la nuit du 29 du mois lunaire. Si le Helāl n'a pu être observé, le mois a donc un trentième jour et le nouveau mois lunaire commencera le lendemain. Voici donc :

Les caractéristiques de la lune au coucher du soleil le 29 Moħarram à l'heure locale de la Mecque :

Coucher de la lune : 18:13 KMT

Coucher du soleil : 17:45 KMT

Décalage horaire entre le coucher de la lune et celui du soleil : 28 minutes

«Boëd moëddel » (c'est-à-dire ; à toutes les 4 minutes où la lune, après le coucher du soleil, est visible dans le ciel, un degré est compté): 7°

Élongation du soleil : 6°52'

Différence d'azimut entre la lune et le soleil : 2°39'

Épaisseur du Helāl : +00°00'10" Angle de phase : +170°11'

Altitude de la lune (par rapport à l'horizon) : 5°35'

Distance entre la lune et la Terre: 405650 km

Illumination du Helāl : 1%

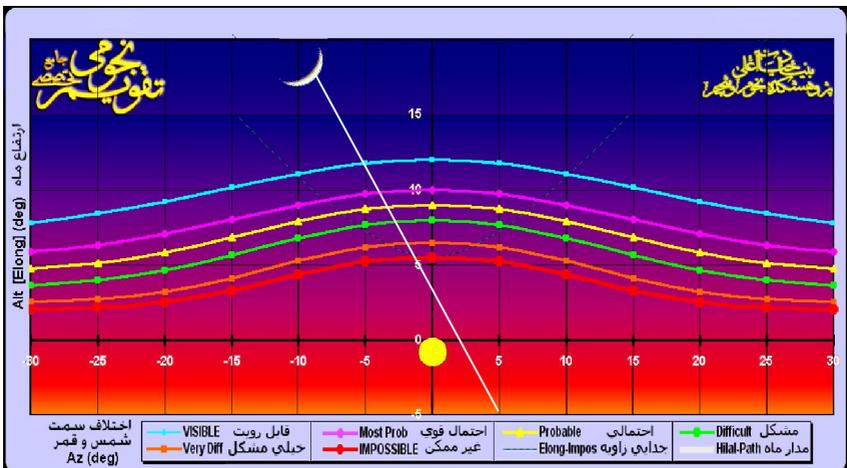
(PS : pour chaque nuit et jour la lumière de la lune augmente de plus de 7 pourcent)

Résultat de l'observation : Selon les données çï dessus et la faible altitude du Helāl, le Helāl ne sera pas visible au-dessus de l'horizon et ne pourra être observé.

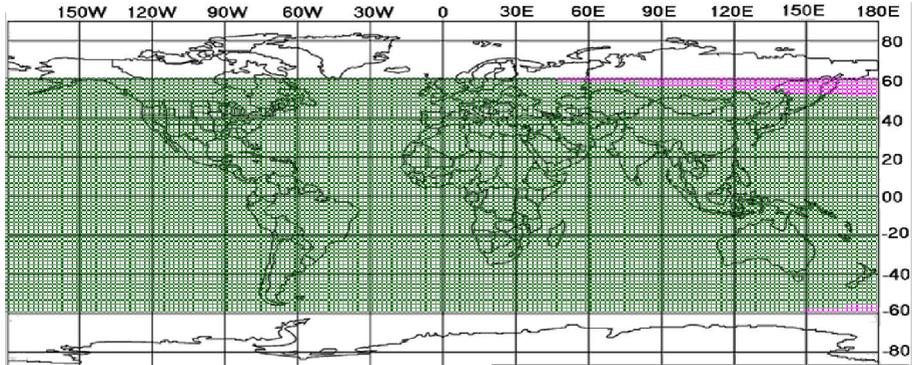
Position du Helāl le soir du 30 Moħarram

La figure çï-dessous montre qu'au moment du coucher du soleil, la lune était située au-dessus de la ligne bleue et qu'il était donc possible de l'observer.

Au coucher du soleil le mardi 30 Moħarram 1438 à la Mecque



La carte çï-dessous montre la visibilité du Helâl au coucher du soleil, mardi. Le Helâl sera facilement observable à l'œil nu dans la plupart des pays islamiques et continents (Afrique, Asie, Europe, Australie, Amérique du Nord et du Sud).



Visibilité du Helâl du 1^{er} Šafar 1438 hégire lunaire
Mardi soir au coucher du soleil, le 1 novembre 2016
Docteur Mohammad Odeh - icoproject

Légendes des couleurs :
Vert = facilement visible à l'œil nu
Jaune = visible à l'œil nu dans des conditions climatiques parfaites

Position du Helâl le mardi soir, dans les huit Paradis

Les huit Paradis	Observation topocentrique			Coucher du soleil	Coucher de la lune	Décalage de la lune après le coucher du soleil	Élongation	Altitude lune après coucher du soleil	Différence d'azimut entre lune et soleil
	Début de la conjonction dimanche	Milieu phase de déclin de la lune lundi	Fin phase de déclin mardi						
La Mecque Makkah Mokarramah	06:23	12:04	17:43	17:44	19:08	01:24'	19°45'	17°09'	9°36'
Medine Madinah Munawwarah	06:27	12:05	17:41	17:42	19:05	01:23'	19°46'	16°25'	10°36'
Najaf Najaf Ašraf	06:18	11:46	17:12	17:13	18:35	01:22'	19°38'	14°43'	12°48'
Karbala Karbala Moēlā	06:20	11:47	17:12	17:13	18:35	01:22'	19°38'	14°38'	13°00'
Kāzemain Kāzemain Šarifain	06:20	11:46	17:10	17:11	18:32	01:21'	19°38'	14°23'	13°12'
Samarra Sāmarrā Ğarīb	06:23	11:48	17:10	17:11	18:33	01:22'	19°38'	14°17'	13°28'
Mashhad Mašhad Moqaddas	05:53	11:15	16:34	16:35	17:55	01:20'	19°10'	13°28'	13°38'
Al Qods Bayt-oul-Maqdes	05:54	11:23	16:48	16:49	18:12	01:23'	19°54'	15°04'	12°59'

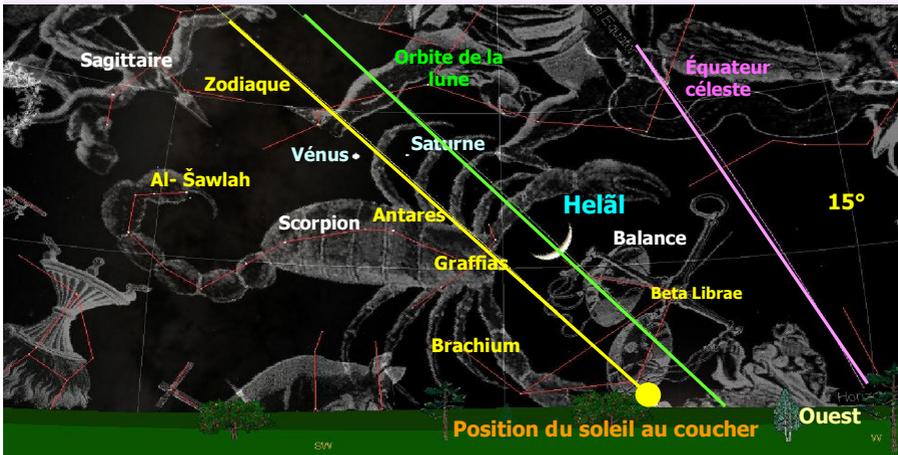
Donc enšā Allah le premier jour du mois de Šafar 1438 est mercredi le 12 Scorpion soit le 2 novembre 2016.

Observation du Helâl du mois de Šafar 1438 dans la nuit précédant le jour du mercredi.

Étant donné qu'il est recommandé de chercher à voir le Helâl et de réciter les invocations en rapport, il est bien de connaître la position du Helâl dans la première nuit du mois de Šafar dans la nuit précédant le jour du mercredi, le soleil se couchera à 17:44 à l'heure locale de la Mecque, et le Helâl à 19:08.

Le Helâl sera donc au-dessus de l'horizon pendant 1 heure et 24 minutes après le coucher du soleil. Ainsi, si le temps est clair, le Helâl sera visible à la Mecque, en Iran et dans d'autres pays islamiques et dans tous les continents.

Carte d'observation du Helâl la première nuit du mois de Šafar 1438.



La position du Soleil :

Dans le zodiaque sidéral : 10°05' Balance

Dans le zodiaque tropical : 10°33' Scorpion

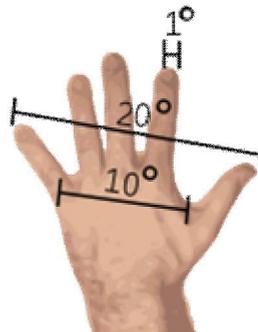
Azimut : 74°29'38"

Déclinaison : -14°41'19"

Les caractéristiques du Helâl :

Dans le zodiaque sidéral : 29°33' Scorpion

Dans le zodiaque tropical : 00°01' Sagittaire



Maison tropicale de la lune : Al- Šawlah

Latitude : +04°24' (nord)

Déclinaison de la lune : -15°42'06"

Altitude de la lune : 17°09'

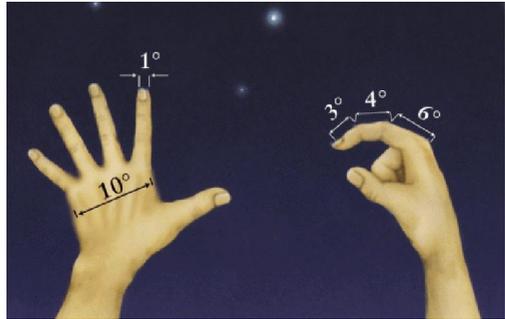
Azimut de la lune : 64°53'09"

Angle de phase : +159°43'

Élongation avec le soleil : 19°45'

Illumination du Helâl : 3%

Épaisseur du Helâl: 00'55"



Inclinaison du croissant : Oblique ; les deux cornes de la lune tournées vers le haut et vers la gauche.

Observation de la lune dans les maisons sidérales (conjonction de la lune et les maisons):

Al- Eklîl: Cette maison se trouve sur la tête du scorpion dans la constellation du Scorpion. Elle est composée de trois étoiles nommées: Beta Scorpii, Delta Scorpii et Pi Scorpii. La principale étoile de cette maison est Beta Scorpii.

La lune traverse au nord de cette maison.

Position de l'observateur : la surface de la Terre (système topocentrique)

Parallaxe horizontal : +00°53'57"

Dans la carte d'observation du Helâl, l'orbite de la lune est représentée en vert et l'orbite du soleil (le zodiaque) en jaune et le trait rose représente l'équateur céleste.

Comme les photos le montrent, en utilisant une main il est possible de déterminer la position du Helâl et des étoiles. Pour la mesure des angles, la main doit être bien ouverte.

L'azimut se mesure à partir du sud, la déclinaison à partir de l'équateur céleste et la latitude à partir du Zodiaque.



LE DÉBUT DU MOIS DE Rabiĕ al-awwal 1438

Le dernier croissant de Lune du mois de Šafar et le Helāl du mois de Rabiĕ al-awwal

Conformément au calendrier de la Fondation Ĥayāt-aĕlā, extrait selon les directives héritées du [Discours des Gardiens de la Révélation](#) ﷺ, et dont l'exactitude a été vérifiée à l'aide de l'observation de la lune dans les nuits de pleine lune, de dernier quartier de lune et du dernier croissant, le mois de Šafar a commencé le mercredi 12 Scorpion soit le 2 novembre 2016.

L'ultime occasion pour observer le dernier croissant de lune du mois de Šafar sera le lundi 28 novembre 2016 soit le 27 Šafar 1438, entre le crépuscule astronomique et le lever du soleil ("bainol-ġoloĕain" en arabe).

Au lever du soleil le 28 du mois de Šafar à 17:37 heure locale de la Mecque, la lune entrera en taĥto ŝoāĕ et restera en taĥto ŝoāĕ pendant au moins deux jours.

Lorsque la lune sort de cette phase, elle reflète à nouveau la lumière du soleil et le Helāl peut être observé.

Or, la lune du mois Šafar sortira de cette phase au coucher du soleil le 29 à 17:37 heure locale de la Mecque. Ainsi la période de taĥto ŝoāĕ du mois de Šafar se poursuivra jusqu'à ce moment-là et il ne sera pas possible d'observer le Helāl du mois de Rabiĕ al-awwal avant.

La conjonction de la lune et du soleil (cad le milieu exact entre le début et la fin de la phase lunaire de taĥto ŝoāĕ), selon le système topocentrique (observation de la lune à partir de la surface de la Terre), se produira au moment du coucher du soleil le mardi 28 Šafar 1438 soit le 29 novembre 2016 à 17:37 heure locale de la Mecque (= GMT+3).

(Cette heure a été établie selon les paramètres de l'astronomie ancienne, de la coutume ("ĕorf" en arabe) et de la Šariaĕh. Toutefois, il arrive que sous un même titre, ce qui est annoncé en astronomie ancienne diffère de ce qui est annoncé en astronomie nouvelle. En l'occurrence ici, car en astronomie nouvelle le paramètre pour la vitesse de progression de la lune est le calcul, se basant sur la vitesse moyenne de la lune et non sur l'**observation oculaire qui est le critère de l'honorable Šariaĕh**).

Les caractéristiques de la lune au coucher du soleil le 29 Ži-Qaėdah à l'heure locale de la Mecque :

Coucher de la lune : 18:34 KMT - Coucher du soleil : 17:37 KMT

Décalage horaire entre le coucher de la lune et celui du soleil : 57 minutes
«Boėd moėddel » (c'est-à-dire ; à toutes les 4 minutes où la lune, après le coucher du soleil, est visible dans le ciel, un degré est compté) : 14°15'

Élongation depuis le soleil : 11°15'

Différence d'azimut entre la lune et le soleil : 02°09'

Épaisseur du Helāl : +00°00'20"

Angle de phase : +167°52'

Altitude de la lune (par rapport à l'horizon) : 11°11'

Distance entre la lune et la Terre : 402778 km

Illumination du Helāl : 1%

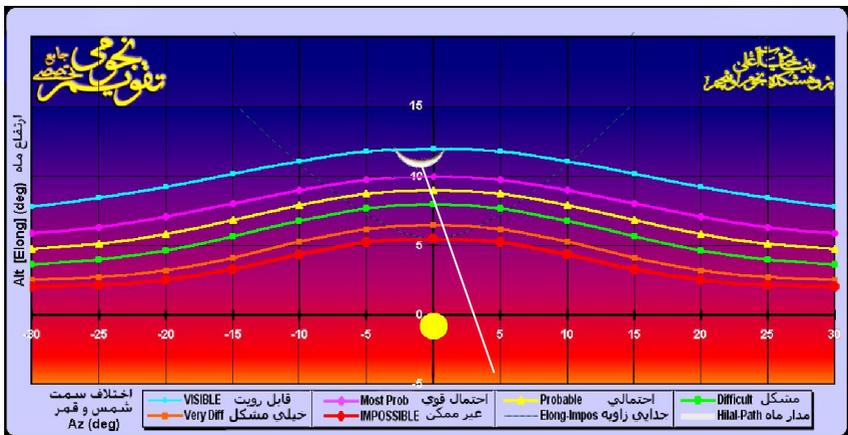
(PS : pour chaque nuit et jour la lumière de la lune augmente de plus de 7 pourcent)

Résultat de l'observation : Selon ces données, au coucher du soleil, le Helāl pourra être observé.

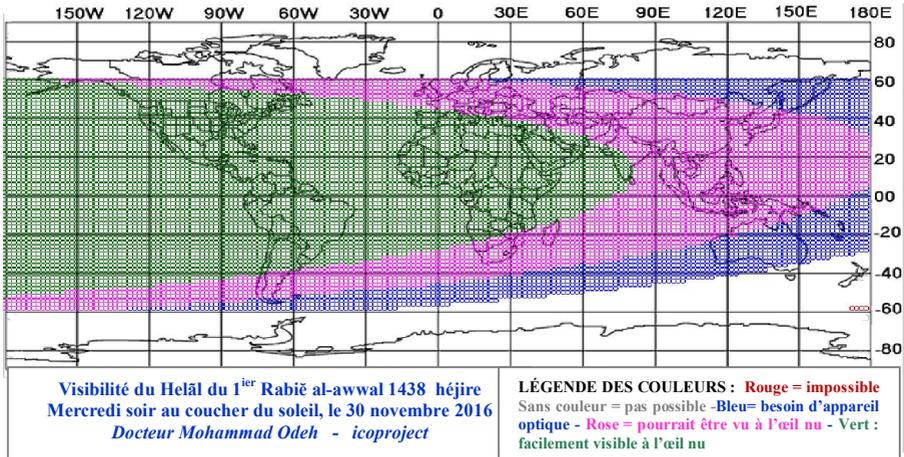
Position du Helāl le soir du 29 Šafar

La figure ci-dessous montre qu'au moment du coucher du soleil, la lune était située au-dessus de la ligne violette et qu'il était donc possible de l'observer.

Au coucher du soleil le mercredi 29 Šafar 1438 à la Mecque



La carte ci-dessous montre la visibilité du Helâl au coucher du soleil, mercredi soir. Le Helâl sera facilement visible à l'œil nu dans la plupart des pays islamiques et continents (Sud et sud-ouest de l'Asie, Amérique du Nord et du Sud, Afrique et Sud de l'Europe).



Position du Helâl mercredi soir, dans les huit Paradis

Les huit Paradis	Observation topocentrique			Coucher du soleil	Coucher de la lune	Décalage de la lune après le coucher du soleil	Élongation	Altitude lune après coucher du soleil	Différence d'azimut entre lune et soleil
	Début de la conjonction lundi	Milieu phase de déclin de la lune mardi	Fin phase de déclin mercredi						
La Mecque Makkah Mokarramah	17:37	17:37	17:36	17:37	18:34	0:57'	11°15'	11°11'	2°09'
Medine Madinah Munawwarah	17:33	17:33	17:32	17:33	18:30	0:57'	11°15'	10°51'	2°51'
Najaf Najaf Ašraf	16:58	16:58	16:57	16:58	17:57	0:59'	11°04'	10°14'	4°28'
Karbala Karbala Moēlā	16:58	16:58	16:57	16:58	17:57	0:59'	11°04'	10°09'	4°36'
Kāzemain Kāzemain Šarifain	16:55	16:55	16:54	16:55	17:54	0:59'	11°03'	10°05'	4°46'
Samarra Sāmarrā Ġarīb	16:55	16:55	16:54	16:55	17:55	1:00'	11°04'	09°59'	4°57'
Mashhad Mašhad Moqaddas	16:17	16:17	16:16	16:17	17:15	0:58'	10°34'	09°26'	5°02'
Al Qods Bayt-oul-Maqdes	16:35	16:35	16:34	16:35	17:35	1:00'	11°21'	10°27'	4°37'

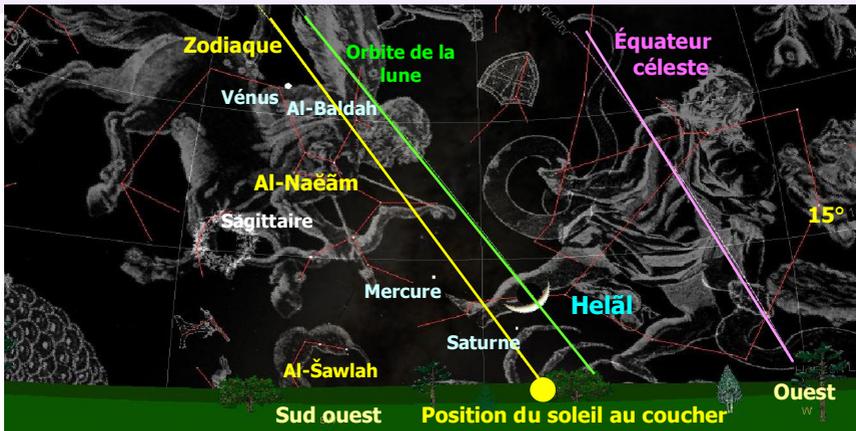
Ainsi, enšā Allah, le premier jour du mois de Rabi' al-awwal 1438 est le jeudi 11 Sagittaire soit le 1^{er} décembre 2016.

Observation du Helāl du mois de Rabi' al-awwal 1438 dans la nuit précédant le jour du jeudi.

Étant donné qu'il est recommandé de chercher à voir le Helāl et de réciter les invocations en rapport, il est bien de connaître la position du Helāl dans la première nuit du mois de Rabi' al-awwal dans la nuit précédant le jour du jeudi, le soleil se couchera à 17:37 à l'heure locale de la Mecque, et le Helāl à 18:34.

Le Helāl sera donc au-dessus de l'horizon pendant 57 minutes après le coucher du soleil. Ainsi, si le temps est clair, le Helāl sera visible à la Mecque, en Iran et autres pays islamiques.

Carte d'observation du Helāl la première nuit du mois de Rabi' al-awwal 1438.



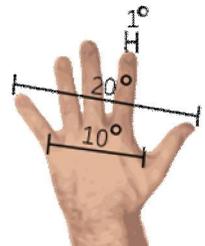
La position du Soleil :

Dans le zodiaque sidéral : $9^{\circ}11'$ Scorpion

Dans le zodiaque tropical : $9^{\circ}39'$ Sagittaire

Azimut : $66^{\circ}50'12''$

Déclinaison : $-21^{\circ}46'07''$



Les caractéristiques du Helâl :

Dans le zodiaque sidéral : 20°23' Capricorne

Dans le zodiaque tropical : 20°50' Sagittaire

Maison tropicale de la lune : Al-Baldah

Latitude : +04°24'00" (nord)

Déclinaison de la lune : 5°09'00"

Inclinaison de la lune : -18°40'30"

Altitude de la lune : 11°10'54"

Azimut de la lune : 64°41'21"

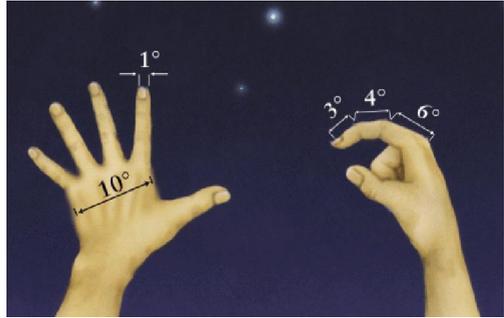
Distance de la lune avec la Terre :

402778 km

Élongation à partir du soleil :

11°15'

Angle de phase : +167°52'



Inclinaison du croissant : Oblique; les deux cornes de la lune tournées vers le haut et vers la gauche.

Observation de la lune dans les maisons sidérales (conjonction de la lune et des maisons):

Al- Šawlah: cette maison est composée de deux étoiles nommées Lambda Scorpii (Shaula) et Upsilon Scorpii (Lesath). L'étoile principale de cette maison est Al-Šawlah.

Position de l'observateur : la surface de la Terre (système topocentrique)

Parallaxe horizontal : +00°54'16"

Dans la carte d'observation du Helâl, l'orbite de la lune est représentée en vert et l'orbite du soleil (le zodiaque) en jaune et le trait rose représente l'équateur céleste.

Comme les photos le montrent, en utilisant une main il est possible de déterminer la position du Helâl et des étoiles. Pour la mesure des angles, la main doit être bien ouverte.

L'azimut se mesure à partir du sud, la déclinaison à partir de l'équateur céleste et la latitude à partir du Zodiaque.



LE DÉBUT DU MOIS DE Rabiĕ al-Ākar 1438

Le dernier croissant de Lune du mois de Rabiĕ al-awwal et le Helāl du mois de Rabiĕ al-Ākar

Conformément au calendrier de la Fondation Ĥayāt-aĕlā, extrait selon les directives héritées du [Discours des Gardiens de la Révélation](#) ﷺ, et dont l'exactitude a été vérifiée à l'aide de l'observation de la lune dans les nuits de pleine lune, de dernier quartier de lune et du dernier croissant, le mois de Rabiĕ al-awwal a commencé le jeudi 11 Sagittaire soit le 1^{er} décembre 2016.

L'ultime occasion pour observer le dernier croissant de lune du mois de Rabiĕ al-awwal sera le mercredi 28 décembre 2016 soit le 28 Rabiĕ al-awwal 1438, entre le crépuscule astronomique et le lever du soleil ("bainol-toloĕain" en arabe).

Au lever du soleil le 28 du mois de Rabiĕ al-awwal à 06:57 heure locale de la Mecque, la lune entrera en taĥto ŝoāĕ et restera en taĥto ŝoāĕ pendant au moins trois jours.

Lorsque la lune sort de cette phase, elle reflète à nouveau la lumière du soleil et le Helāl peut être observé.

Or, la lune du mois Rabiĕ al-awwal sortira de cette phase au coucher du soleil le 30 à 17:49 heure locale de la Mecque. Ainsi la période de taĥto ŝoāĕ du mois de Rabiĕ al-awwal se poursuivra jusqu'à ce moment-là et il ne sera pas possible d'observer le Helāl du mois de Rabiĕ al-Ākar avant.

La conjonction de la lune et du soleil (cad le milieu exact entre le début et la fin de la phase lunaire de taĥto ŝoāĕ), selon le système topocentrique (observation de la lune à partir de la surface de la Terre), se produira au moment du zenith (au Žohr) le jeudi 29 Rabiĕ al-awwal 1437 soit le 29 décembre 2016 à 12:23 heure locale de la Mecque (= GMT+3).

(Cette heure a été établie selon les paramètres de l'astronomie ancienne, de la coutume ("ĕorf" en arabe) et de la Šariaĕh. Toutefois, il arrive que sous un même titre, ce qui est annoncé en astronomie ancienne diffère de ce qui est annoncé en astronomie nouvelle. En l'occurrence ici, car en astronomie nouvelle le paramètre pour la vitesse de progression de la lune est le calcul, se basant sur la vitesse moyenne de la lune et non sur **l'observation oculaire qui est le critère de l'honorable Šariaĕh**).

Selon l'honorable Šariaħ, le croyant doit chercher à voir le Helāl dans la nuit du 29 du mois lunaire. Si le Helāl n'a pu être observé, le mois a donc un trentième jour et le nouveau mois lunaire commencera le lendemain. Voici donc :

Les caractéristiques de la lune au coucher du soleil le 29 Ži-Qaėdah à l'heure locale de la Mecque :

Coucher de la lune : 18:07 KMT

Coucher du soleil : 17:48 KMT

Décalage horaire entre le coucher de la lune et celui du soleil : 19 minutes

«Boėd moėaddel » (c'est-à-dire ; à toutes les 4 minutes où la lune, après le coucher du soleil, est visible dans le ciel, un degré est compté) : 4°45'

Élongation depuis le soleil : 2°51'

Différence d'azimut entre la lune et le soleil: 2°36'

Épaisseur du Helāl : +00°00'03" Angle de phase : +175°16'

Altitude de la lune (par rapport à l'horizon) : 03°12'

Distance entre la lune et la Terre : 398261 km

Illumination du Helāl : 0%

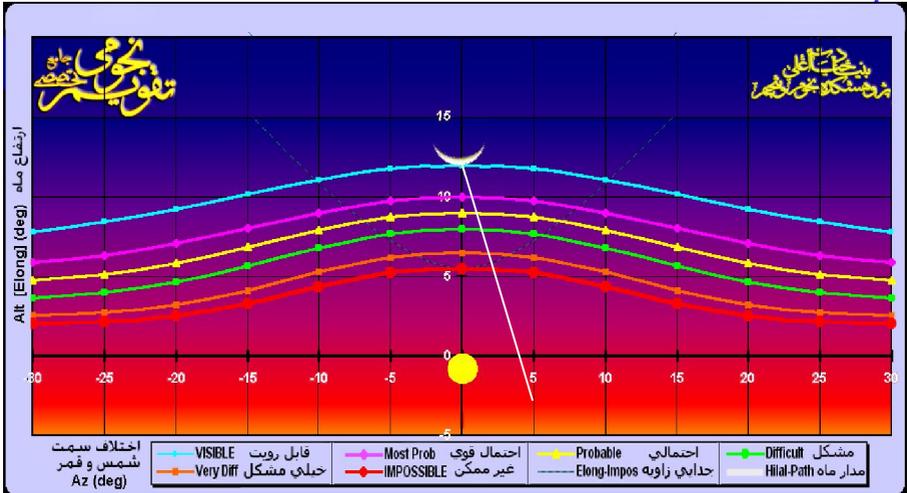
(PS : pour chaque nuit et jour la lumière de la lune augmente de plus de 7 pourcent)

Résultat de l'observation : Selon les données çï dessus au moment du coucher du soleil, la lune ne pourra être observée.

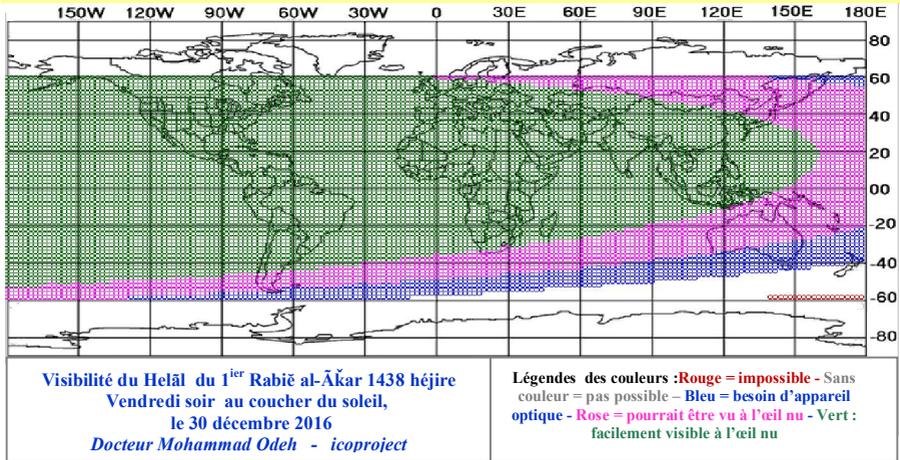
Position du Helāl le soir du 30 Rabiė al-awwal à la Mecque

La figure çï-dessous montre qu'au moment du coucher du soleil, la lune était située au-dessus de la ligne bleue et qu'il était donc possible de l'observer.

Position du Helāl au coucher du soleil le vendredi 30 Rabiė al-awwal 1438 à la Mecque



La carte ci-dessous montre la visibilité du Helâl au coucher du soleil, vendredi. Le Helâl sera visible dans la plupart des pays islamiques et continents (Asie, Amériques, Europe et Afrique).



Position du Helâl vendredi soir, dans les huit Paradis

Les huit Paradis	Observation topocentrique			Coucher du soleil	Coucher de la lune	Décalage de la lune après le coucher du soleil	Élongation	Altitude lune après coucher du soleil	différence d'azimut entre lunete soleil
	Début de la conjonction : mercredi	Milieu phase de déclin de la lune : jeudi	Fin phase de déclin : vendredi						
La Mecque Makkah Mokarramah	6:57	12:23	17:48	17:49	18:58	1:09'	14°15'	13°38'	1°46'
Medine MadinahMunawwarah	7:04	12:24	17:43	17:44	18:55	1:11'	14°14'	13°26'	2°39'
Najaf Najaf AŞraf	7:02	12:05	17:07	17:08	18:22	1:14'	14°00'	12°45'	4°42'
Karbala Karbala Moġlā	7:05	12:06	17:07	17:08	18:22	1:14'	14°00'	12°38'	4°52'
Kāzemain Kāzemain Şarifain	7:06	12:05	17:04	17:05	18:19	1:14'	13°59'	12°32'	5°04'
Samarra Sāmarrā Ğarīb	7:10	12:07	17:03	17:04	18:19	1:15'	13°59'	12°35'	5°19'
Mashhad Maşhad Moġaddas	6:42	11:34	16:25	16:26	17:39	1:13'	13°28'	11°51'	5°33'
Al Qods Bayt-oul-Maqdes	6:38	11:41	16:44	16:45	18:00	1:15'	14°18'	13°00'	4°48'

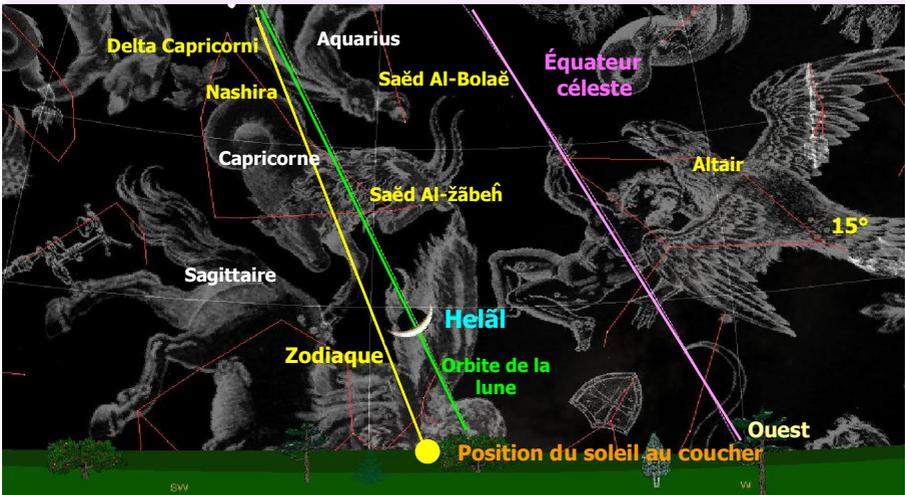
Ainsi, enšā Allah, le premier jour du mois de Rabi' al-Ākar 1438 est le samedi 11 Capricorne soit le 31 décembre 2016.

Observation du Helâl du mois de Rabië al-Ākar 1438 dans la nuit précédant le jour du samedi.

Étant donné qu'il est recommandé de chercher à voir le Helâl et de réciter les invocations en rapport, il est bien de connaître la position du Helâl dans la première nuit du mois de Rabië al-Ākar dans la nuit précédant le jour du samedi, le soleil se couchera à 17:49 à l'heure locale de la Mecque, et le Helâl à 18:58.

Le Helâl sera donc au-dessus de l'horizon pendant 1 heure et 9 minutes après le coucher du soleil. Ainsi, si le temps est clair, le Helâl sera visible à la Mecque, en Iran, autres pays islamiques et dans tous les continents.

Carte d'observation du Helâl la première nuit du mois de Rabië al-Ākar 1438.



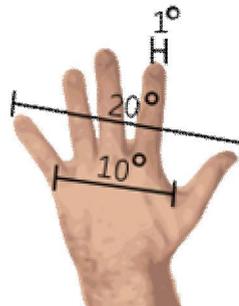
La position du Soleil :

Dans le zodiaque sidéral : 09°44' Sagittaire

Dans le zodiaque tropical : 10°12' Capricorne

Azimut : 65°25'53"

Déclinaison : -23°06'22"



Les caractéristiques du Helâl :

Dans le zodiaque sidéral : 23°59' Sagittaire

Dans le zodiaque tropical : 24°27' Capricorne

Maison tropicale de la lune : Saëd

Al-Bolaë

Latitude : +03°01'16" (nord)

Déclinaison de la lune : -18°24'47"

Inclinaison de la lune : 5°09'00

Altitude de la lune : 13°38'23"

Azimut : 63°39'55"

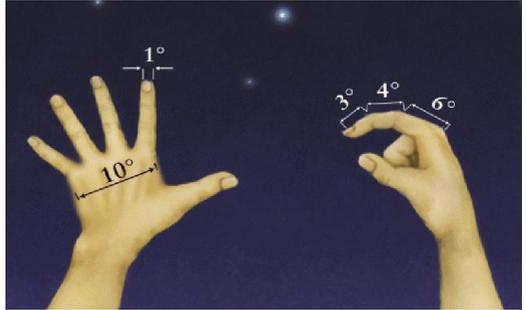
Illumination de la lune : 2%

Distance de la lune avec la Terre :

394192 km

Angle de phase : +165°23'08"

Épaisseur du Helâl : +00°00'29"



Inclinaison du croissant : Oblique ; les deux cornes de la lune tournées vers le haut et vers la gauche.

Observation de la lune dans les maisons sidérales (conjonction de la lune et des maisons):

Al-Baldah: Cette maison se situe après la maison Al-Naëãm. Al Baldah commence par l'étoile Albaldah (Pi Sagitarii) au nord avec une latitude de 10°. La lune traverse cette maison au nord.

Position de l'observateur : la surface de la Terre (système topocentrique)

Parallaxe horizontale : +00°55'25"

Dans la carte d'observation du Helâl, l'orbite de la lune est représentée en vert et l'orbite du soleil (le zodiaque) en jaune et le trait rose représente l'équateur céleste.

Comme les photos le montrent, en utilisant une main il est possible de déterminer la position du Helâl et des étoiles. Pour la mesure des angles, la main doit être bien ouverte.

L'azimut se mesure à partir du sud, la déclinaison à partir de l'équateur céleste et la latitude à partir du Zodiaque



LE DÉBUT DU MOIS DE Ĵomādā al-ōlā 1438

Le dernier croissant de Lune du mois de Rabiĕ al-Āĵkar et le Helāl du mois de Ĵomādā al-ōlā

Conformément au calendrier de la Fondation Ĥayāt-aĕlā, extrait selon les directives héritées du **Discours des Gardiens de la Révélation** ﷺ, et dont l'exactitude a été vérifiée à l'aide de l'observation de la lune dans les nuits de pleine lune, de dernier quartier de lune et du dernier croissant, le mois de Rabiĕ al-Āĵkar a commencé le samedi 11 Capricorne soit le 31 décembre 2016.

L'ultime occasion pour observer le dernier croissant de lune du mois de Rabiĕ al-Āĵkar sera le jeudi 26 janvier 2017 soit le 27 Rabiĕ al-Āĵkar 1438, entre le crépuscule astronomique et le lever du soleil ("bainol-ġoloĕain" en arabe).

Au coucher du soleil le 27 du mois de Rabiĕ al-Āĵkar à 18:07 heure locale de la Mecque, la lune entrera en taĥto ŝoāĕ et restera en taĥto ŝoāĕ pendant au moins deux jours.

Lorsque la lune sort de cette phase, elle reflète à nouveau la lumière du soleil et le Helāl peut être observé.

Or, la lune du mois Rabiĕ al-Āĵkar sortira de cette phase au coucher du soleil le 29 à 18:08 heure locale de la Mecque. Ainsi la période de taĥto ŝoāĕ du mois de Rabiĕ al-Āĵkar se poursuivra jusqu'à ce moment-là et il ne sera pas possible d'observer le Helāl du mois de Ĵomādā al-ōlā avant.

La conjonction de la lune et du soleil (cad le milieu exact entre le début et la fin de la phase lunaire de taĥto ŝoāĕ), selon le système topocentrique (observation de la lune à partir de la surface de la Terre), se produira au moment du coucher du soleil le vendredi 28 Rabiĕ al-Āĵkar 1438 soit le 27 janvier 2017 à 18:07 heure locale de la Mecque (= GMT+3).

(Cette heure a été établie selon les paramètres de l'astronomie ancienne, de la coutume ("ĕorf" en arabe) et de la Šariaĕh. Toutefois, il arrive que sous un même titre, ce qui est annoncé en astronomie ancienne diffère de ce qui est annoncé en astronomie nouvelle. En l'occurrence ici, car en astronomie nouvelle le paramètre pour la vitesse de progression de la lune est le calcul, se basant sur la vitesse moyenne de la lune et non sur l'**observation oculaire qui est le critère de l'honorable Šariaĕh**).

Les caractéristiques de la lune au coucher du soleil le 29 Rabi' al-Ākar à l'heure locale de la Mecque :

Coucher de la lune : 18:39 KMT

Coucher du soleil : 18:08 KMT

Décalage horaire entre le coucher de la lune et celui du soleil : 31 minutes

«Bo'ed mo'addel » (c'est-à-dire ; à toutes les 4 minutes où la lune, après le coucher du soleil, est visible dans le ciel, un degré est compté) : 07°45'

Élongation depuis le soleil : 07°31'

Différence d'azimut entre la lune et le soleil: 00°38'

Épaisseur du Helāl : +00°00'16"

Angle de phase : +173°17'

Altitude de la lune (par rapport à l'horizon) : 06°30'

Distance entre la lune et la Terre: 386629 km

Illumination du Helāl : 1%

(PS : pour chaque nuit et jour la lumière de la lune augmente de plus de 7 pourcent)

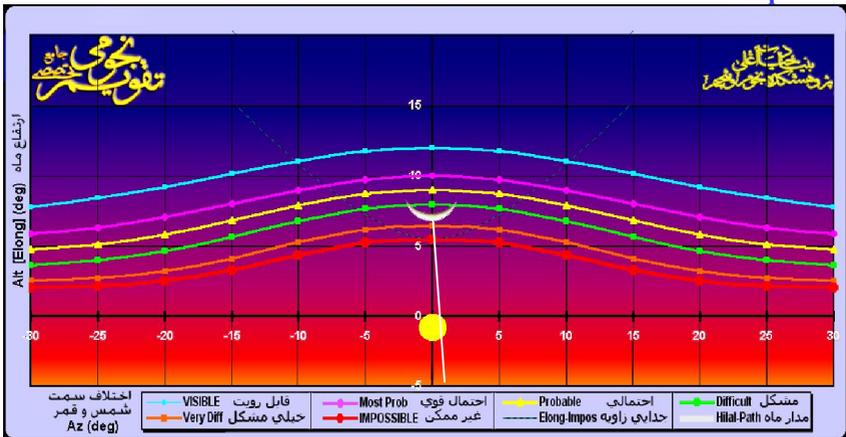
Résultat de l'observation : Étant donné la fine épaisseur du Helāl et sa faible altitude, son observation oculaire sera possible dans les zones dont les conditions géographiques sont favorables.

Dans le cas contraire, l'observation oculaire du Helāl sera plus difficile. Mais si il est observé à l'œil nu, le début du mois est effectif et, en cas de divergence, appliquer les directives transmises par les Gardiens du Discours de la Révélation ﷺ.

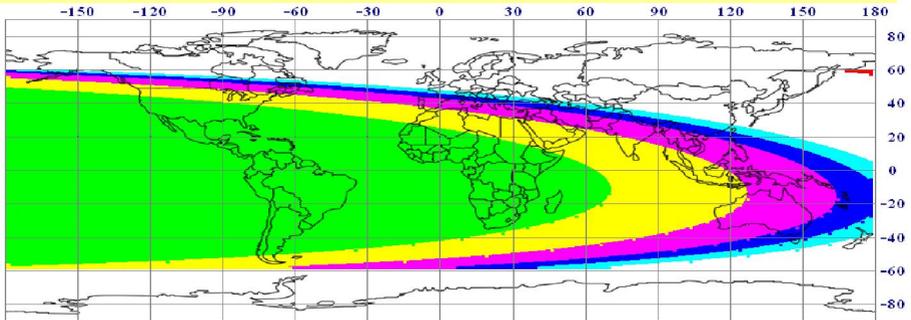
Position du Helāl le soir du 29 Rabi' al- Ākar

La figure ci-dessous montre qu'au moment du coucher du soleil, la lune était située au-dessus de la ligne rouge et qu'il était donc possible de l'observer.

Au coucher du soleil le samedi 29 Rabi' al-Ākar 1438 à la Mecque



La carte ci-dessous montre la visibilité du Helāl au coucher du soleil, samedi soir. Le Helāl sera facilement observable à l'œil nu dans la plupart des pays islamiques et continents (Sud et le sud-ouest de l'Asie, Afrique, Amérique du Nord et Sud).



Visibilité du Helāl du 1^{er} Jomādā al-ōlā 1438 hégire
Au coucher du soleil le samedi soir 28 janvier 2017
Abou Hadi prg.

LÉGENDE DES COULEURS : Rouge = impossible
Sans couleur = pas possible - Bleu= besoin
d'appareil optique - Rose = pourrait être vu à l'œil
nu - Vert : facilement visible à l'œil nu

Position du Helāl samedi soir, dans les huit Paradis

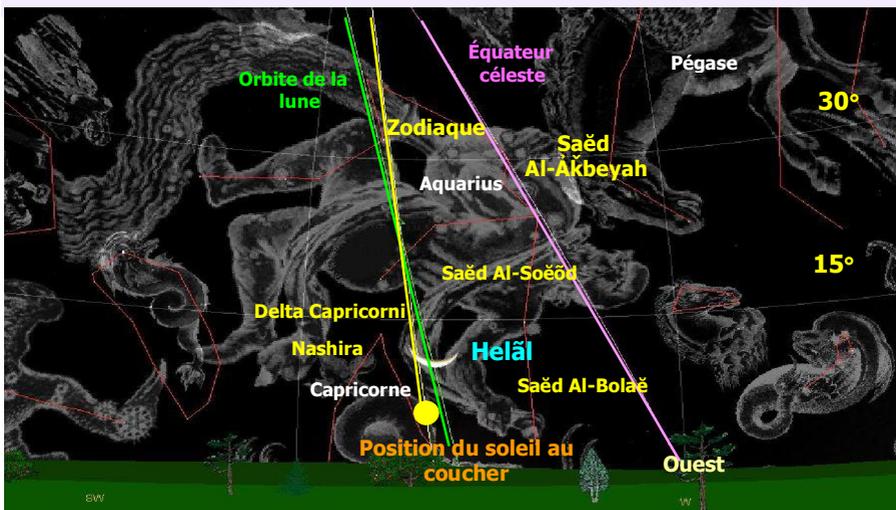
Les huit Paradis	Observation topocentrique			Coucher du soleil	Coucher de la lune	Décalage de la lune après le coucher du soleil	Élongation	Altitude lune après coucher du soleil	Différence d'azimut entre lune et soleil
	Début de la Conjonction: jeudi	Milieu phase de déclin de la lune vendredi	Fin phase de déclin : samedi						
La Mecque Makkah Mokarramah	18:07	18:07	18:07	18:08	18:39	0:31'	7°31'	6°53'	0°38'
Medine Madinah Munawwarah	18:03	18:04	18:03	18:04	18:36	0:32'	7°29'	6°56'	0°13'
Najaf Najaf Ašraf	17:31	17:32	17:32	17:33	18:06	0:33'	7°16'	6°34'	0°44'
Karbala Karbālā Moēlā	17:31	17:32	17:32	17:33	18:06	0:33'	7°16'	6°34'	0°49'
Kāzemain Kāzemain Šarifain	17:28	17:29	17:29	17:30	18:04	0:34'	7°15'	6°37'	0°55'
Samarra Sāmarrā Ğarīb	17:29	17:30	17:30	17:31	18:04	0:33'	7°16'	6°28'	1°02'
Mashhad Mašhad Moqaddas	16:51	16:53	16:53	16:54	17:25	0:31'	6°43'	5°56'	2°03'
Al Qods Bayt-oul-Maqdes	17:08	17:09	17:09	17:10	17:44	0:34'	7°34'	6°49'	0°49'

Ainsi, enšā Allah, le premier jour du mois de Jomādā al-ōlā 1437 est le dimanche 10 Verseau soit le 29 janvier 2017.

Observation du Helāl du mois de *Ĵomādā al-ōlā* 1438 dans la nuit précédant le jour du dimanche.

Étant donné qu'il est recommandé de chercher à voir le Helāl et de réciter les invocations en rapport, il est bien de connaître la position du Helāl dans la première nuit du mois de *Ĵomādā al-ōlā* dans la nuit précédant le jour du dimanche, le soleil se couchera à 18:08 à l'heure locale de la Mecque, et le Helāl à 18:39. Le Helāl sera donc au-dessus de l'horizon pendant 31 minutes après le coucher du soleil. Ainsi, si le temps est clair, le Helāl sera visible à la Mecque et ses environs.

Carte d'observation du Helāl la première nuit du mois de *Ĵomādā al-ōlā* 1438.



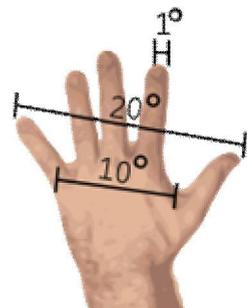
La position du Soleil :

Dans le zodiaque sidéral : 09°12' Capricorne

Dans le zodiaque tropical : 09°39' Verseau

Azimut : 70°54'19"

Déclinaison : -18°02'00"



Les caractéristiques du Helâl :

Dans le zodiaque sidéral : $15^{\circ}52'$ Capricorne

Dans le zodiaque tropical : $16^{\circ}20'$ Poissons

Maison tropicale de la lune : Saëd
Al-Āġbeyah

Latitude : $+1^{\circ}25'52''$ (nord)

Déclinaison de la lune : $-14^{\circ}50'47''$

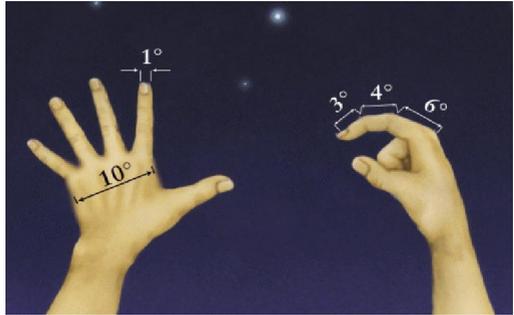
Inclinaison de la lune : $5^{\circ}09'00''$

Altitude de la lune : $06^{\circ}52'30''$

Azimut : $71^{\circ}32'19''$

Distance de la lune avec la Terre :
386629 km

Angle de phase : $+173^{\circ}17'22''$



Inclinaison du croissant : Oblique ; les deux cornes de la lune tournées vers le haut et vers la gauche.

Observation de la lune dans les maisons sidérales (conjonction de la lune et des maisons):

Saëd Al-Bolaë : cette maison est composée de deux étoiles sur la main gauche du Verseau : Mu Aquarii et Epsilon Aquarii. La lune traverse au sud de cette maison.

Position de l'observateur : la surface de la Terre (système topocentrique)

Parallaxe horizontale : $+00^{\circ}56'37''$

Dans la carte d'observation du Helâl, l'orbite de la lune est représentée en vert et l'orbite du soleil (le zodiaque) en jaune et le trait rose représente l'équateur céleste.

Comme les photos le montrent, en utilisant une main il est possible de déterminer la position du Helâl et des étoiles. Pour la mesure des angles, la main doit être bien ouverte.

L'azimut se mesure à partir du sud, la déclinaison à partir de l'équateur céleste et la latitude à partir du Zodiaque.



LE DÉBUT DU MOIS DE Ĵomādā al-oĳrā 1438

Le dernier croissant de Lune du mois de Ĵomādā al-ōlā et le Helāl du mois de Ĵomādāal-oĳrā

Conformément au calendrier de la Fondation Ĥayāt-aĳlā, extrait selon les directives héritées du **Discours des Gardiens de la Révélation** ﷺ, et dont l'exactitude a été vérifiée à l'aide de l'observation de la lune dans les nuits de pleine lune, de dernier quartier de lune et du dernier croissant, le mois de Ĵomādā al-ōlā a commencé le dimanche 10 Verseau soit le 29 janvier 2017.

L'ultime occasion pour observer le dernier croissant de lune du mois de Ĵomādā al-ōlā sera le samedi 25 février soit le 28 Ĵomādā al-ōlā 1438, entre le crépuscule astronomique et le lever du soleil ("bainol-foloĳain" en arabe).

Au lever du soleil le 28 du mois de Ĵomādā al-ōlā à 06:45 heure locale de la Mecque, la lune entrera en taĥto ŝoāĳ et restera en taĥto ŝoāĳ pendant au moins trois jours.

Lorsque la lune sort de cette phase, elle reflète à nouveau la lumière du soleil et le Helāl peut être observé.

Or, la lune du mois Ĵomādā al-ōlā sortira de cette phase au coucher du soleil le 30 à 18:24 heure locale de la Mecque. Ainsi la période de taĥto ŝoāĳ du mois de Ĵomādā al-ōlā se poursuivra jusqu'à ce moment-là et il ne sera pas possible d'observer le Helāl du mois de Ĵomādāal-oĳrā avant.

La conjonction de la lune et du soleil (cad le milieu exact entre le début et la fin de la phase lunaire de taĥto ŝoāĳ), selon le système topocentrique (observation de la lune à partir de la surface de la Terre), se produira au moment du zénith (au Žohr) le dimanche 29 Ĵomādā al-ōlā 1438 soit le 26 février 2016 à 12:34 heure locale de la Mecque (= GMT+3).

(Cette heure a été établie selon les paramètres de l'astronomie ancienne, de la coutume ("ĳorf" en arabe) et de la Šariaĳh. Toutefois, il arrive que sous un même titre, ce qui est annoncé en astronomie ancienne diffère de ce qui est annoncé en astronomie nouvelle. En l'occurrence ici, car en astronomie nouvelle le paramètre pour la vitesse de progression de la lune est le calcul, se basant sur la vitesse moyenne de la lune et non sur l'**observation oculaire qui est le critère de l'honorable Šariaĳh**).

Selon l'honorable Šariaħ, le croyant doit chercher à voir le Helāl dans la nuit du 29 du mois lunaire. Si le Helāl n'a pu être observé, le mois a donc un trentième jour et le nouveau mois lunaire commencera le lendemain. Voici donc :

Les caractéristiques de la lune au coucher du soleil

le 29 Ĵomādā al-ōlā à l'heure locale de la Mecque :

Coucher de la lune : 18:20 KMT - Coucher du soleil : 18:24 KMT

Décalage horaire entre le coucher de la lune et celui du soleil : ----

«Boëd moëddel » (c'est-à-dire ; à toutes les 4 minutes où la lune, après le coucher du soleil, est visible dans le ciel, un degré est compté) : ----

Élongation depuis le soleil : 359°16'

Différence d'azimut entre lune et soleil : 0°28'

Épaisseur du Helāl : +00°00'00 Angle de phase : +179°09'

Altitude de la lune (par rapport à l'horizon) : -1°37'

Distance entre la lune et la Terre : 378250 km

Illumination du Helāl : 0%

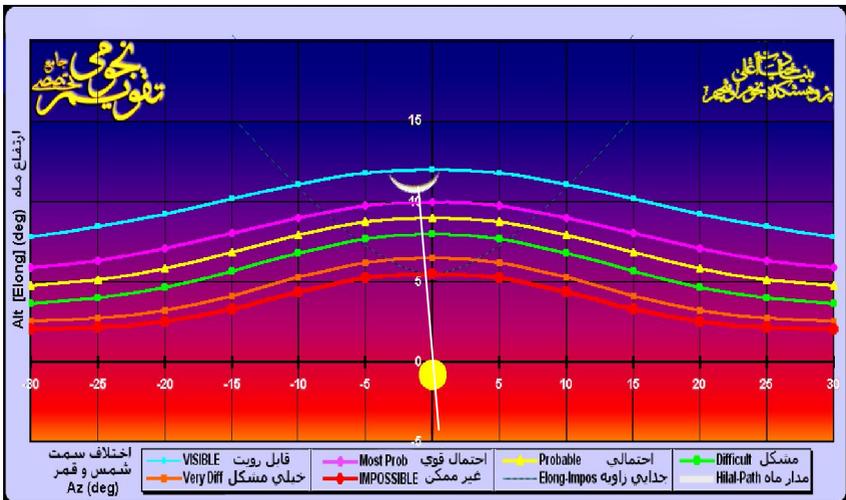
(PS : pour chaque nuit et jour la lumière de la lune augmente de plus de 7 pourcent)

Résultat de l'observation : Selon ces données, au coucher du soleil, le Helāl ne pourra être observé à l'œil nu.

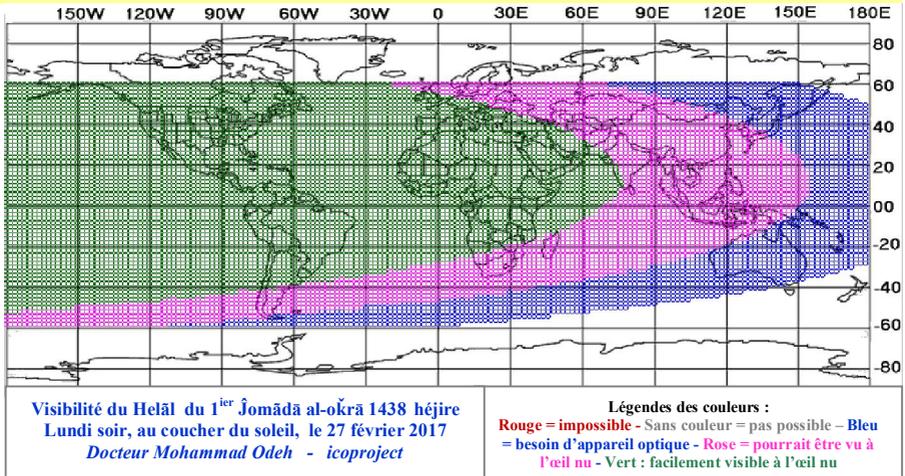
Position du Helāl le soir du 30 Ĵomādā al-ōlā à la Mecque

La figure çï-dessous montre qu'au moment du coucher du soleil, la lune était située au-dessus de la ligne violette et qu'il était donc possible de l'observer.

Position du Helāl au coucher du soleil le lundi 30 Ĵomādā al-ōlā 1438 à la Mecque



La carte ci-dessous montre la visibilité du Helāl au coucher du soleil, lundi soir. Le Helāl sera visible dans la plupart des pays islamiques et continents (Asie, Amérique du Nord et du Sud, Afrique et Europe).



Position du Helāl lundi soir, dans les huit Paradis

Les huit Paradis	Observation topocentrique			Coucher du soleil	Coucher de la lune	Décalage de la lune après couchersoleil	Élongation	Altitude lune après coucher du soleil	Différence d'azimut entre lune et soleil
	Début de la conjonction samedi	Milieu phase déclin de la lune dimanche	Fin phase de déclin : lundi						
La Mecque Makkah Mokarramah	06:45	12:34	18:23	18:24	19:18	0:54'	12°00'	11°14'	1°36'
Medine Madinah Munawwarah	06:48	12:34	18:22	18:23	19:18	0:55'	12°00'	11°07'	2°17'
Najaf Najaf Ašraf	06:35	12:16	17:58	17:59	18:55	0:56'	11°48'	10°27'	3°55'
Karbala Karbālā Moēlā	06:36	12:17	17:59	18:00	18:56	0:56'	11°48'	10°21'	4°03'
Kāzemain Kāzemain Šarifain	06:36	12:16	17:57	17:58	18:54	0:56'	11°48'	10°20'	4°13'
Samarra Sāmarrā Ğarīb	06:38	12:17	17:58	17:59	18:56	0:57'	11°48'	10°19'	4°24'
Mashhad Mašhad Moqaddas	06:07	11:44	17:23	17:24	18:19	0:55'	11°14'	09°40'	4°39'
Al Qods Bayt-oul-Maqdes	06:11	11:52	17:34	17:35	18:33	0:58'	12°07'	10°53'	3°58'

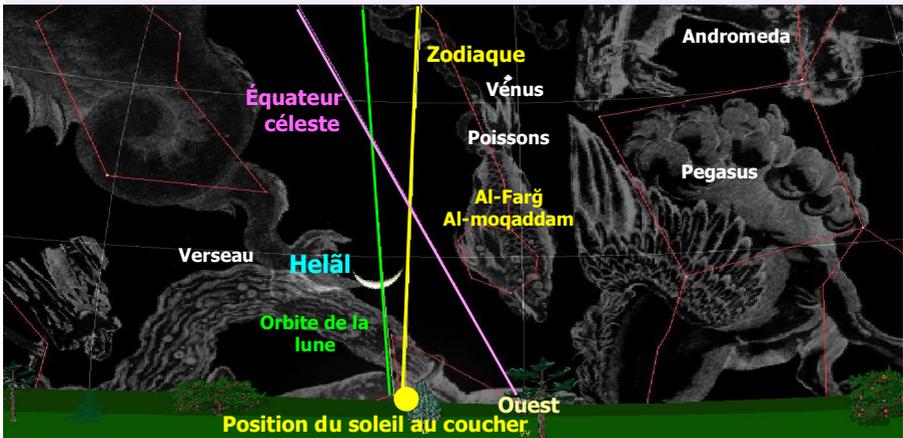
Ainsi, enšā Allah, le premier jour du mois de Jomādā al-okrā 1438 est le mardi 10 Poissons soit le 28 février 2017.

Observation du Helāl du mois de **Ĵomādāal-oĳrā** 1438 dans la nuit précédant le jour du mardi.

Étant donné qu'il est recommandé de chercher à voir le Helāl et de réciter les invocations en rapport, il est bien de connaître la position du Helāl dans la première nuit du mois de **Ĵomādāal-oĳrā** dans la nuit précédant le jour du mardi, le soleil se couchera à 18:24 à l'heure locale de la Mecque, et le Helāl à 19:18

Le Helāl sera donc au-dessus de l'horizon pendant une heure et 54 minutes après le coucher du soleil. Ainsi, si le temps est clair, le Helāl sera visible dans les pays islamique, dans le continent Africain et Américain.

Carte d'observation du Helāl la première nuit du mois de **Ĵomādāal-oĳrā** 1438.



La position du Soleil :

Dans le zodiaque sidéral : 09°33' Verseau

Dans le zodiaque tropical : 10°00' Poissons

Azimut : 81°35'49"

Déclinaison : -8°06'38"

Les caractéristiques du Helâl :

Dans le zodiaque sidéral : $21^{\circ}44'$ Verseau

Dans le zodiaque tropical : $22^{\circ}11'$ Poissons

Maison tropicale de la lune : Al-Bain Al-Hôt

Latitude : $-1^{\circ}41'54''$ (sud)

Déclinaison de la lune : $-5^{\circ}02'15''$

Altitude de la lune : $11^{\circ}14'15''$

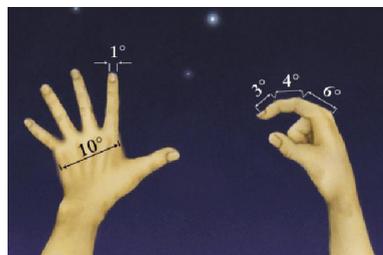
Azimut : $80^{\circ}00'00''$

Distance de la lune avec la Terre : 373314 km

Angle de phase : $+167^{\circ}49'17''$

Épaisseur du Helâl : $00^{\circ}00'22''$

Illumination de la lune : 1 %



Inclinaison du croissant : Oblique ; les deux cornes de la lune tournées vers le haut.

Observation de la lune dans les maisons sidérales (conjonction de la lune et des maisons):

Farġ Al- moqaddam: Cette maison est située en face de deux étoiles de la constellation Pegasus : Alpha Pegasi et Beta Pegasi. La lune est située à l'opposé de ces deux étoiles, en face des deux poissons de la constellation du Poisson.

Position de l'observateur : la surface de la Terre (système topocentrique)

Parallaxe horizontale : $+00^{\circ}58'32''$

Dans la carte d'observation du Helâl, l'orbite de la lune est représentée en vert et l'orbite du soleil (le zodiaque) en jaune et le trait rose représente l'équateur céleste.

Comme les photos le montrent, en utilisant une main il est possible de déterminer la position du Helâl et des étoiles. Pour la mesure des angles, la main doit être bien ouverte.

L'azimut se mesure à partir du sud, la déclinaison à partir de l'équateur céleste et la latitude à partir du Zodiaque.



LE DÉBUT DU MOIS DE Raĵab 1438

Le dernier croissant de Lune du mois de Ĵomādāal-oĵrā et le Helāl du mois de Raĵab

Conformément au calendrier de la Fondation Ĥayāt-aĕlā, extrait selon les directives héritées du [Discours des Gardiens de la Révélation](#) [﴿٢٢﴾](#), et dont l'exactitude a été vérifiée à l'aide de l'observation de la lune dans les nuits de pleine lune, de dernier quartier de lune et du dernier croissant, le mois de Ĵomādāal-oĵrā a commencé le mardi 10 Poissons soit le 28 février 2017.

L'ultime occasion pour observer le dernier croissant de lune du mois de Ĵomādāal-oĵrā sera le dimanche 26 mars 2017 soit le 27 Ĵomādāal-oĵrā 1438, entre le crépuscule astronomique et le lever du soleil ("bainol-ĭoloĕain" en arabe).

Au coucher du soleil le 27 du mois de Ĵomādāal-oĵrā à 18 :34 heure locale de la Mecque, la lune entrera en taĥto ŝoāĕ et restera en taĥto ŝoāĕ pendant au moins deux jours.

Lorsque la lune sort de cette phase, elle reflète à nouveau la lumière du soleil et le Helāl peut être observé.

Or, la lune du mois Ĵomādāal-oĵrā sortira de cette phase au coucher du soleil le 29 à 18:34 heure locale de la Mecque. Ainsi la période de taĥto ŝoāĕ du mois de Ĵomādāal-oĵrā se poursuivra jusqu'à ce moment-là et il ne sera pas possible d'observer le Helāl du mois de Raĵab avant.

La conjonction de la lune et du soleil (cad le milieu exact entre le début et la fin de la phase lunaire de taĥto ŝoāĕ), selon le système topocentrique (observation de la lune à partir de la surface de la Terre), se produira au coucher du soleil le lundi 28 Ĵomādāal-oĵrā 1437 soit le 27 mars 2017 à 18:34 heure locale de la Mecque (= GMT+3).

(Cette heure a été établie selon les paramètres de l'astronomie ancienne, de la coutume ("ĕorf" en arabe) et de la Šariaĕh. Toutefois, il arrive que sous un même titre, ce qui est annoncé en astronomie ancienne diffère de ce qui est annoncé en astronomie nouvelle. En l'occurrence ici, car en astronomie nouvelle le paramètre pour la vitesse de progression de la lune est le calcul, se basant sur la vitesse moyenne de la lune et non sur **l'observation oculaire qui est le critère de l'honorable Šariaĕh**).

Les caractéristiques de la lune au coucher du soleil le 29 Jomādāal-oġrā à l'heure locale de la Mecque :

Coucher de la lune : 19:02 KMT - Coucher du soleil : 18:34 KMT

Décalage horaire entre le coucher de la lune et celui du soleil : 28 minutes

«Boëd moëddel » (c'est-à-dire ; à toutes les 4 minutes où la lune, après le coucher du soleil, est visible dans le ciel, un degré est compté) : 7°

Élongation depuis le soleil : 07°06'

Différence d'azimut entre la lune et le soleil : 3°16'49"

Épaisseur du Helāl : +00°00'16"

Angle de phase : +172°57'

Altitude de la lune (par rapport à l'horizon) : 06°26'

Distance entre la lune et la Terre: 365653 km

Illumination du Helāl : 1%

(PS : pour chaque nuit et jour la lumière de la lune augmente de plus de 7 pourcent)

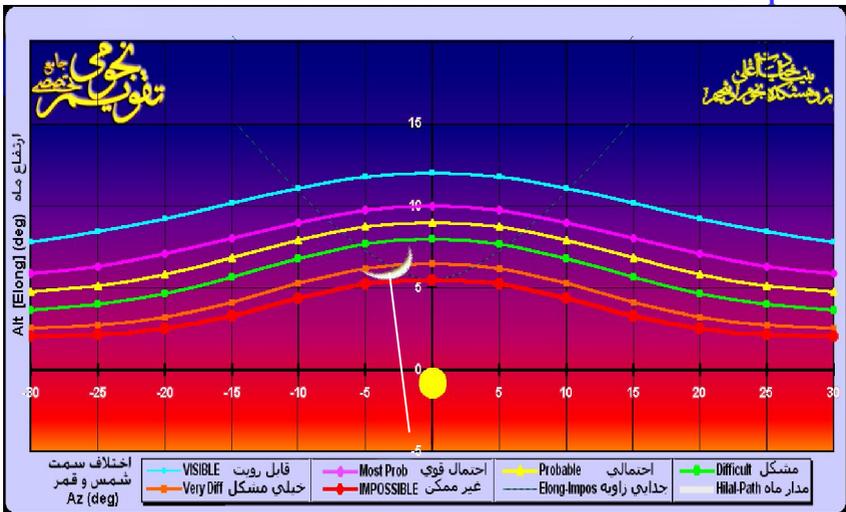
Résultat de l'observation : Étant donné la fine épaisseur du Helāl et sa faible altitude, son observation oculaire sera possible dans les zones dont les conditions géographiques sont favorables.

Dans le cas contraire, l'observation oculaire du Helāl sera plus difficile. Mais si il est observé à l'œil nu, le début du mois est effectif et, en cas de divergence, appliquer les directives transmises par les **Gardiens du Discours de la Révélation** ﷺ.

Position du Helāl le soir du 29 Jomādāal-oġrā

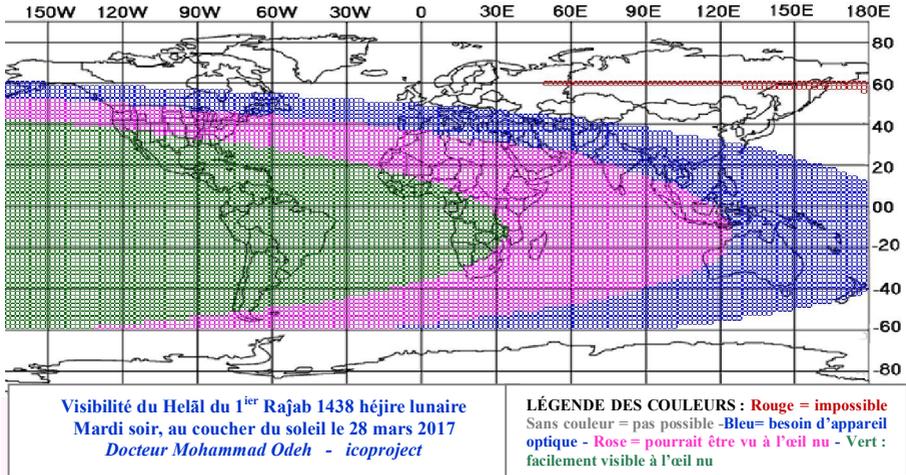
La figure ci-dessous montre qu'au moment du coucher du soleil, il sera possible d'observer le Helāl.

Au coucher du soleil le mardi 29 Jomādāal-oġrā 1438 à la Mecque



La carte ci-dessous montre la visibilité du Helāl au coucher du soleil, **mardi**.

Le Helāl sera facilement observable à l'œil nu dans la plupart des pays islamiques et continents (Sud et sud ouest de l'Asie, Amérique du nord et du sud, Afrique, sud-ouest Europe).



Position du Helāl mardi soir, dans les huit Paradis

Les huit Paradis	Observation topocentrique			Coucher du soleil	Coucher de la lune	Décalage de la lune après le coucher du soleil	Élongation	Altitude lune après coucher du soleil	Différence d'azimut entre lune et soleil
	Début de la conjonction dimanche	Milieu phase déclin de la lune lundi	Fin phase de déclin : mardi						
La Mecque Makkah Mokarramah	18:34	18:34	18:33	18:34	19:02	0:28'	7°06'	6°26'	3°17'
Medine Madinah Munawwarah	18:35	18:36	18:35	18:36	19:04	0:28'	7°07'	6°12'	3°39'
Najaf Najaf Ašraf	18:18	18:19	18:19	18:20	18:46	0:26'	6°58'	5°25'	4°30'
Karbala Karbala Moēlā	18:20	18:20	18:20	18:21	18:47	0:26'	6°59'	5°28'	4°35'
Kāzemain Kāzemain Šarifain	18:19	18:19	18:19	18:20	18:46	0:26'	6°59'	5°25'	4°39'
Samarra Sāmarrā Ġarīb	18:21	18:22	18:21	18:22	18:48	0:26'	7°00'	5°24'	4°45'
Mashhad Mašhad Moqaddas	17:48	17:49	17:49	17:50	18:13	0:23'	6°25'	4°38'	4°48'
Al Qods Bayt-oul-Maqdes	17:55	17:55	17:55	17:56	18:24	0:28'	7°19'	5°50'	4°34'

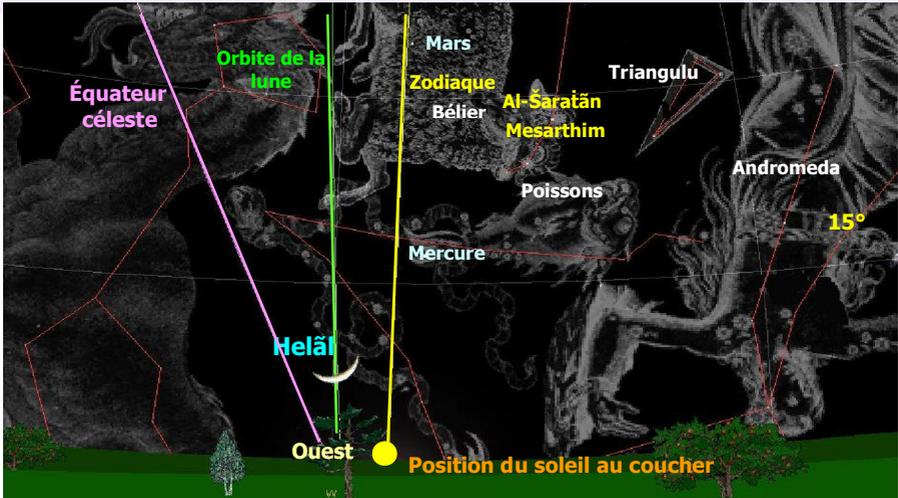
Ainsi, enšā Allah, le premier jour du mois de **Rajab 1438** est le **mercredi 9 Béliel** soit le **29 mars 2017**.

Observation du Helāl du mois de Raġab 1438 dans la nuit précédant le jour du mercredi.

Étant donné qu'il est recommandé de chercher à voir le Helāl et de réciter les invocations en rapport, il est bien de connaître la position du Helāl dans la première nuit du mois de **Raġab dans la nuit précédant le jour du mercredi**, le soleil se couchera à 18:34 à l'heure locale de la Mecque, et le Helāl à 19:02.

Le Helāl sera donc au-dessus de l'horizon pendant 28 minutes après le coucher du soleil. Ainsi, si le temps est clair, le Helāl sera visible à la Mecque, ses environs et dans certains continents.

Carte d'observation du Helāl, la première nuit du mois de Raġab 1438.



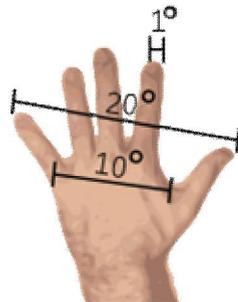
La position du Soleil :

Dans le zodiaque sidéral : $08^{\circ}26'$ Poissons

Dans le zodiaque tropical : $08^{\circ}54'$ Bélier

Azimut : $93^{\circ}45'49''$

Déclinaison : $03^{\circ}13'40''$



Les caractéristiques du Helâl :

Dans le zodiaque sidéral : 14°46' Poissons

Dans le zodiaque tropical : 15°14'

Bélier

Maison tropicale de la lune : Al-Boïain

Latitude : -3°27'38" (sud)

Déclinaison de la lune : 2°25'11"

Inclinaison de la lune : 5°09'00

Altitude de la lune : 06°25'43"

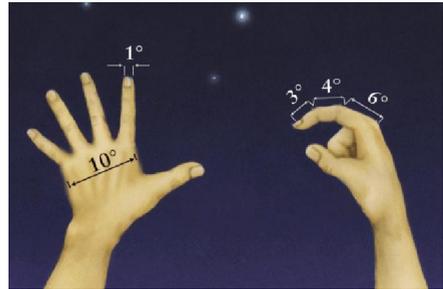
Azimut : 90°29'00"

Distance de la lune avec la Terre :

365653 km

Angle de phase : +172°57'10"

Inclinaison du croissant : Oblique ; les deux cornes de la lune tournées vers le haut.



Observation de la lune dans les maisons sidérales (conjonction de la lune et des maisons):

Farğ Al-Moãakkar: Cette maison est située en face de deux étoiles de la constellations Gamma Pegasus (magnitude 2.83) et Alpha Andromeda (α) situé au niveau de la tête de l'Andromeda dans la constellation "Andromeda et Pegasus". La lune est située à l'opposé de ces deux étoiles, juste avant le deuxième poisson dans la constellation des Poissons.

Position de l'observateur : la surface de la Terre (système topocentrique).

Parallaxe horizontale : +00°59'52"

Dans la carte d'observation du Helâl, l'orbite de la lune est représentée en vert et l'orbite du soleil (le zodiaque) en jaune et le trait rose représente l'équateur céleste.

Comme les photos le montrent, en utilisant une main il est possible de déterminer la position du Helâl et des étoiles. Pour la mesure des angles, la main doit être bien ouverte.

L'azimut se mesure à partir du sud, la déclinaison à partir de l'équateur céleste et la latitude à partir du Zodiaque.



LE DÉBUT DU MOIS DE Šaëbān 1438

Le dernier croissant de Lune du mois de Raġab et le Helāl du mois de Šaëbān.

Conformément au calendrier de la Fondation Ĥayāt-aëlä, extrait selon les directives héritées du **Discours des Gardiens de la Révélation** ﷺ, et dont l'exactitude a été vérifiée à l'aide de l'observation de la lune dans les nuits de pleine lune, de dernier quartier de lune et du dernier croissant, le mois de Raġab a commencé le mercredi 9 Bélier soit le 29 mars 2017.

L'ultime occasion pour observer le dernier croissant de lune du mois de Raġab sera le mardi 25 avril 2017 soit le 28 Raġab 1438, entre le crépuscule astronomique et le lever du soleil ("bainol-toloëain" en arabe).

Au lever du soleil le 28 du mois Raġab à 05:54 heure locale de la Mecque, la lune entrera en taĥto šoäë et restera en taĥto šoäë pendant au moins trois jours.

Lorsque la lune sort de cette phase, elle reflète à nouveau la lumière du soleil et le Helāl peut être observé.

Or, la lune du mois Raġab sortira de cette phase au coucher du soleil le 30 à 18:45 heure locale de la Mecque. Ainsi la période de taĥto šoäë du mois de Raġab se poursuivra jusqu'à ce moment-là et il ne sera pas possible d'observer le Helāl du mois de Šaëbān avant.

La conjonction de la lune et du soleil (cad le milieu exact entre le début et la fin de la phase lunaire de taĥto šoäë), selon le système topocentrique (observation de la lune à partir de la surface de la Terre), se produira au zénith (au Žohr) le mercredi 29 Raġab 1438 soit le 26 avril 2017 à 12:19 heure locale de la Mecque (= GMT+3). (Cette heure a été établie selon les paramètres de l'astronomie ancienne, de la coutume ("ëorf" en arabe) et de la Šariaëh. Toutefois, il arrive que sous un même titre, ce qui est annoncé en astronomie ancienne diffère de ce qui est annoncé en astronomie nouvelle. En l'occurrence ici, car en astronomie nouvelle le paramètre pour la vitesse de progression de la lune est le calcul, se basant sur la vitesse moyenne de la lune et non sur **l'observation oculaire qui est le critère de l'honorable Šariaëh**).

Selon l'honorable Šariaħ, le croyant doit chercher à voir le Helāl dans la nuit du 29 du mois lunaire. Si le Helāl n'a pu être observé, le mois a donc un trentième jour et le nouveau mois lunaire commencera le lendemain. Voici donc :

Les caractéristiques de la lune au coucher du soleil le 29 Raġab à l'heure locale de la Mecque :

Coucher de la lune : 18:48 KMT

Coucher du soleil : 18:44 KMT

Décalage horaire entre le coucher de la lune et celui du soleil : 4 minutes

«Boëd moëddel » (c'est-à-dire ; à toutes les 4 minutes où la lune, après le coucher du soleil, est visible dans le ciel, un degré est compté) : 1°

Élongation depuis le soleil : 01°01'

Différence d'azimut entre la lune et le soleil: 04°46'

Épaisseur du Helāl : +00°00'4"

Angle de phase : +175°09'

Altitude de la lune (par rapport à l'horizon) : -0°04'

Distance entre la lune et la Terre : 360215 km

Illumination du Helāl : 0%

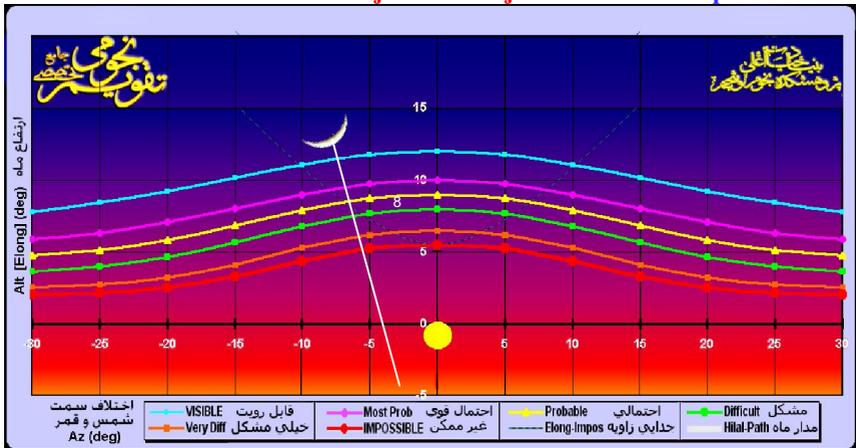
(PS : pour chaque nuit et jour la lumière de la lune augmente de plus de 7 pourcent)

Résultat de l'observation : Étant donné les caractéristiques du Helāl et sa faible altitude, il ne sera pas visible et ne pourra donc être observé.

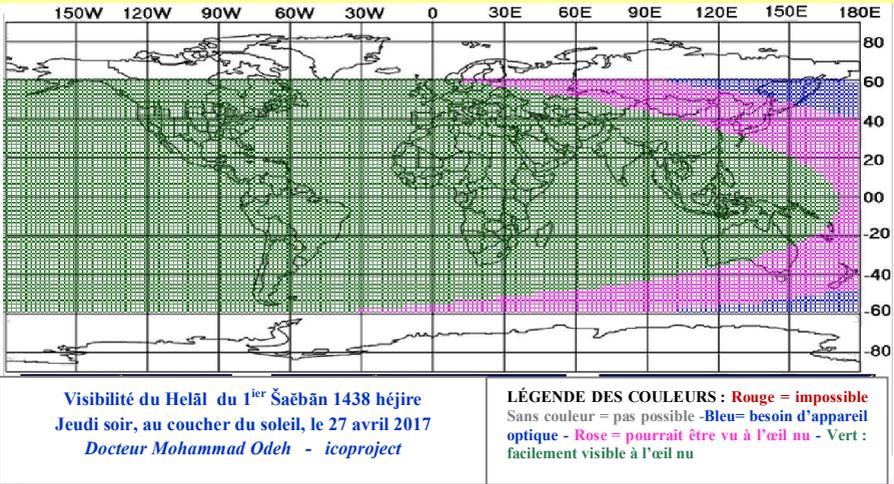
Position du Helāl le soir du 30 Raġab

La figure ci-dessous montre qu'au moment du coucher du soleil, la lune était située au-dessus de la ligne bleue et qu'il était donc possible de l'observer.

Au coucher du soleil le jeudi 30 Raġab 1438 à la Mecque.



La carte ci-dessous montre la visibilité du Helāl au coucher du soleil, jeudi soir.
Le Helāl sera observable à l'œil nu dans tous les pays islamiques et continents (Asie, Amériques, Afrique, Europe, Australie)



Position du Helāl jeudi soir, dans les huit Paradis

Les huit Paradis	Observation topocentrique			Coucher du soleil	Coucher de la lune	Décalage de la lune après coucher soleil	Élongation	Altitude lune après coucher du soleil	Différence d'azimut entre lune et soleil
	Début de la conjonction : mardi	Milieu phase de déclin de la lune : mercredi	Fin phase de déclin : jeudi						
La Mecque Makkah Mokarramah	05:54	12:19	18:44	18:45	19:52	01:07'	15°12'	13°51'	06°07'
Medine Madinah Munawwarah	05:51	12:19	18:48	18:49	19:57	01:08'	15°15'	13°39'	06°59'
Najaf Najaf Ašraf	05:23	12:00	18:39	18:40	19:47	01:07'	15°11'	12°29'	09°01'
Karbala Karbala Moĕlā	05:23	12:02	18:41	18:42	19:50	01:08'	15°12'	12°26'	09°11'
Kāzemain Kāzemain Šarifain	05:21	12:00	18:41	18:42	19:49	01:07'	15°12'	12°17'	09°23'
Samarra Sāmarā Ğarib	05:22	12:02	18:44	18:45	19:53	01:08'	15°15'	12°12'	09°36'
Mashhad Mašhad Moqaddas	04:46	11:29	18:15	18:16	19:20	01:04'	14°40'	20°17'	09°56'
Al Qods Bayt-oul-Maqdes	05:00	11:37	18:15	18:16	19:25	01:09'	15°32'	12°53'	09°04'

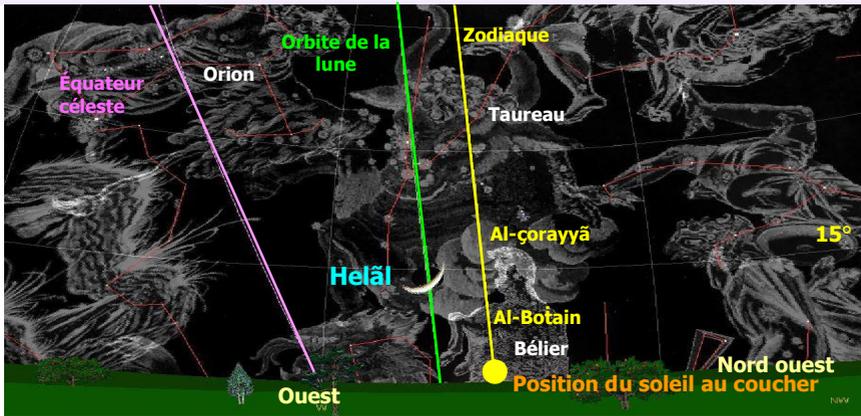
Ainsi, enšā Allah, le premier jour du mois de Šaĕbān 1437 est le vendredi 8 Taureau soit le 28 avril 2017.

Observation du Helāl du mois de Šaëbān 1438 dans la nuit précédant le jour du vendredi.

Étant donné qu'il est recommandé de chercher à voir le Helāl et de réciter les invocations en rapport, il est bien de connaître la position du Helāl dans la première nuit du mois de Šaëbān dans la nuit précédant le jour du vendredi, le soleil se couchera à 18:45 à l'heure locale de la Mecque, et le Helāl à 19:52.

Le Helāl sera donc au-dessus de l'horizon pendant 1 heure et 7 minutes après le coucher du soleil. Ainsi, si le temps est clair, le Helāl sera visible à la Mecque et tous les continents.

Carte d'observation du Helāl la première nuit du mois de Šaëbān 1438.



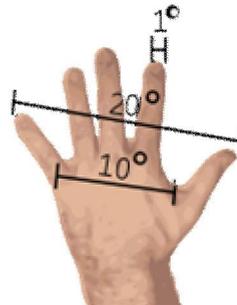
La position du Soleil :

Dans le zodiaque sidéral : 8°04' Bélier

Dans le zodiaque tropical : 8°32' Taureau

Azimut : 105°28'47"

Déclinaison : 14°01'53"



Les caractéristiques du Helâl :

Dans le zodiaque sidéral : 23°18' Bélier

Dans le zodiaque tropical : 23°45' Taureau

Maison tropicale de la lune : Al- Haqëah

Latitude : -05°05'00" (sud)

Déclinaison de la lune : 13°32'19"

Altitude de la lune : 13°50'58"

Azimut : 99°21'29"

Différence d'azimut entre la lune et le soleil : 6°07'18"

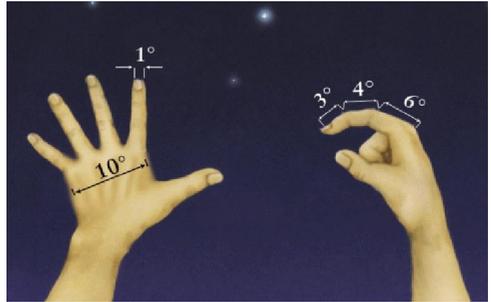
Distance de la lune avec la Terre :
357760 km

Angle de phase : +163°55'49"

Élongation depuis le soleil : 15°12'

Épaisseur du Helâl : 0°00'39"

Illumination de la lune : 2%



Inclinaison du croissant : Oblique ; les deux cornes de la lune tournées vers le haut et vers la gauche.

Observation de la lune dans les maisons sidérales (conjonction de la lune et des maisons):

Al- Botain: Cette maison est composée de trois étoiles situées sur l'estomac du Bélier : Botain(Delt), Rho Arietis et Epsilon Arietis. L'étoile principale de cette maison est Delta Arietis.

Position de l'observateur : la surface de la Terre (système topocentrique)

Parallaxe horizontal : +01°01'01"

Dans la carte d'observation du Helâl, l'orbite de la lune est représentée en vert et l'orbite du soleil (le zodiaque) en jaune. La jonction des deux orbites est en nœud.N ou nœud.S.

Le trait rose représente l'équateur céleste. La jonction de l'équateur céleste et du Zodiaque correspond à l'équinoxe du printemps et de l'automne.

Comme les photos le montrent, en utilisant une main il est possible de déterminer la position du Helâl et des étoiles. Pour la mesure des angles, la main doit être bien ouverte.

L'azimut se mesure à partir du sud, la déclinaison à partir de l'équateur céleste et la latitude à partir du Zodiaque.



LES INSTITUTS ET ACADÉMIES DE la Fondation Ḥayāt-aĕlā

Les sciences de la Connaissance divine

Les sciences du langage de la Révélation

Les sciences du Discours de la Révélation

Les sciences de la récitation des Discours de la Révélation

Discours des Gardiens de la Révélation

Les sciences de la compréhension des lois divines

Les sciences de l'astronomie et de l'astrologie

Les sciences de la médecine globale

Les sciences pour un mode de vie pur

Les sciences d'une didactique élevée (aĕlā)

Les sciences supérieures (aĕlā)

La puissance avec la force divine

Généalogie

Les Médias de Ḥayāt-aĕlā

Projet, programmation et direction
Dār al-Maĕāref al-Elāhiyyah
1438

<http://Aelaa.net>

nojum@aelaa.net

aelaa.net@gmail.com

La louange est à Allāh, Seigneur des mondes