



بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ وَبِهِ نَسْتَعِينُ إِلَيْهِ خَيْرُنَا صِرًا وَمَعِينُ الْحَمْدُ لِلَّهِ رَبِّ الْعَالَمِينَ صَلَّى اللَّهُ عَلَى مُحَمَّدٍ وَعَلَى آلِهِ الطَّيِّبِينَ الطَّاهِرِينَ وَلَعَنَهُ اللَّهُ 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 1436-1437 de l'hégire lunaire*  
*1394-95 de l'hégire solaire = 2015-16 Nativité de Jésus ﷺ*  
*12540 Création d'Ādam ﷺ 1489-90 Nativité de Mohammad ﷺ*  
*1176-77 Ère de Sâheb al-Amr ﷺ*

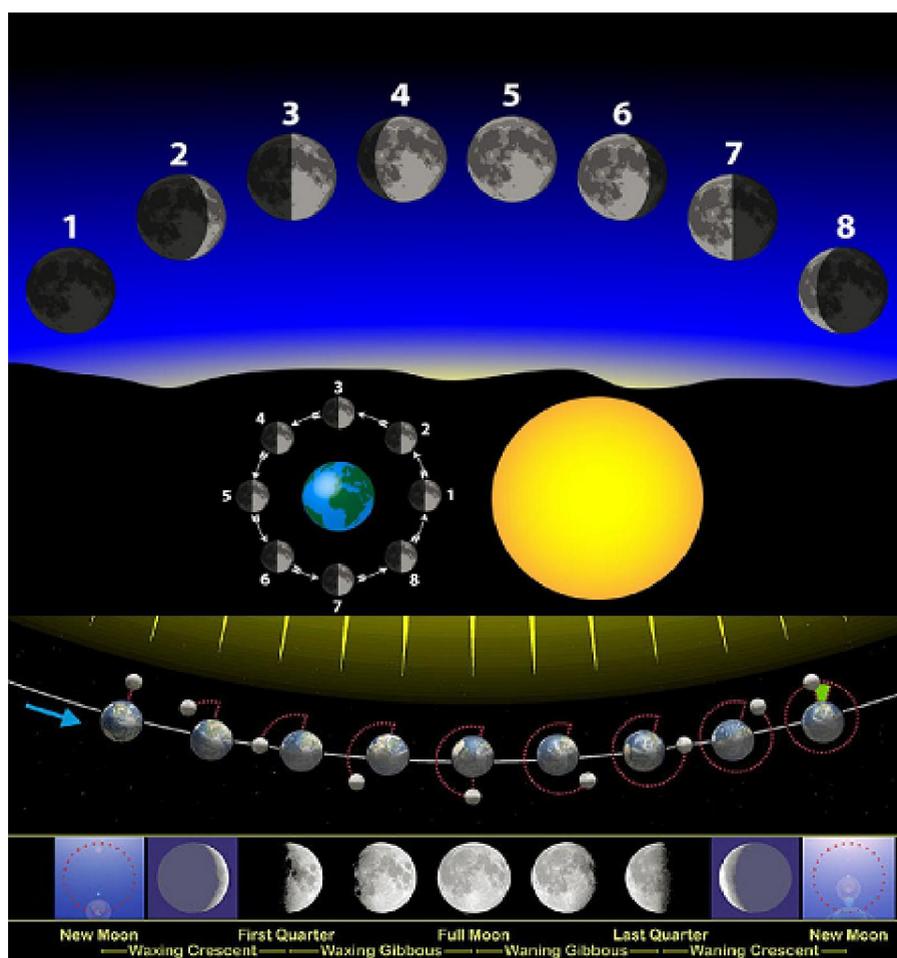
Projet, programmation et direction  
Dâr al-Maëãref al-Elâhiyyah

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

# TABLE DES MATIÈRES

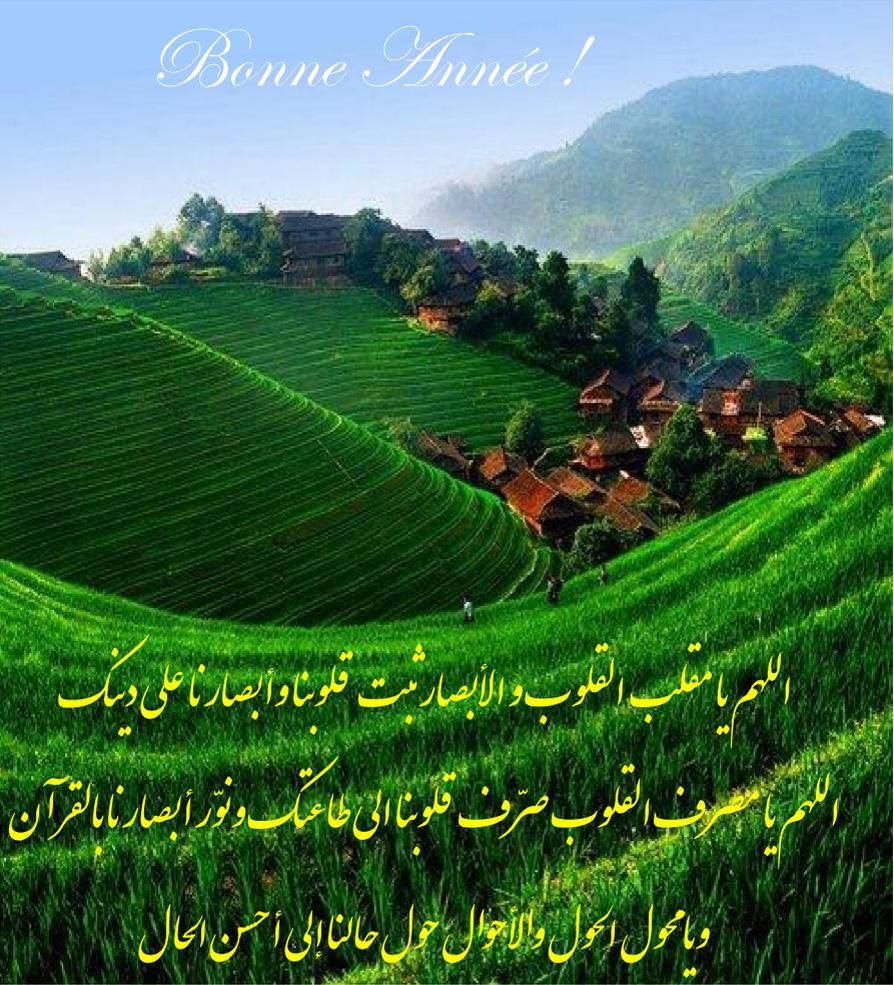
Sujet	Page
<b>Guide d'utilisation de l'Annuel du début du mois.</b>	1
Prérequis utiles pour une meilleure utilisation de l'annuel du début du mois.	2
A propos de l'observation du Helāl	4
Éclaircissements à propos de l'emploi erroné d'expressions similaires	6
Actes d'adoration et de piété en relation 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
<b>L'Annuel du début du mois numéro 1437</b>	27
Table des matières	28
Début du mois béni de Ramaḍān 1436	31
Début du mois de Šawwāl 1436	36
Début du mois de Žĩ-Qaĕdah 1436	41
Début du mois de Žĩ-Ĥejĵah 1436	46
Début du mois Moĥarram 1437	51
Début du mois de Šafar 1437	56

Début du mois de Rabi' al-awwal 1437	61
Début du mois de Rabi' al-ākar 1437	66
Début du mois de Ĵomādā al-ōlā 1437	71
Début du mois de Ĵomādā al-oĳrā 1437	76
Début du mois de Raĳab 1437	81
Début du mois de Šaĉbān 1437	86



# Mois béni de Ramađān 1436 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 1436

## 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 mercredi 10 Taureau soit le 20 mai 2015.

L'ultime occasion pour observer le dernier croissant de lune du mois de Šaēbān sera le lundi 15 Juin 2015 soit le 27 Šaēbān 1436, 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 19:04 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 19:05 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 vendredi 28 Šaēbān 1436 soit le 16 Juin 2015 à 19:05 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 Šaëbãn à l'heure locale de la Mecque (KMT):

Coucher de la lune : 19:49 KMT

Coucher du soleil : 19:05 KMT

Décalage horaire entre le coucher de la lune et celui du soleil : 44 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) : 11°

Élongation depuis le soleil : 13°20

Différence d'azimut entre la lune et le soleil : 10°13'

Épaisseur du Helāl : +00°00'29"

Angle de phase : +165°43'

Altitude de la lune (par rapport à l'horizon) : 9°27'

Distance entre la lune et la Terre : 386799 km

Illumination du Helāl: 2 %

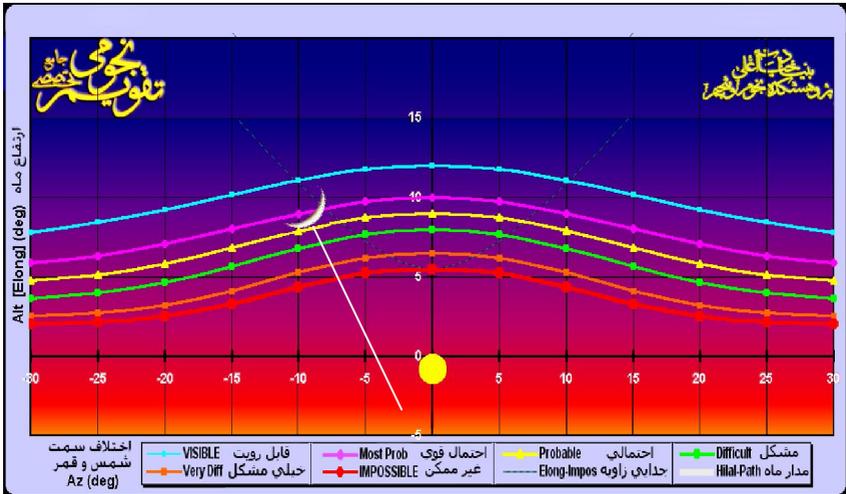
(PS : pour chaque nuit et jour la lumière de la lune augmente de plus de 7 pourcent)

**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.

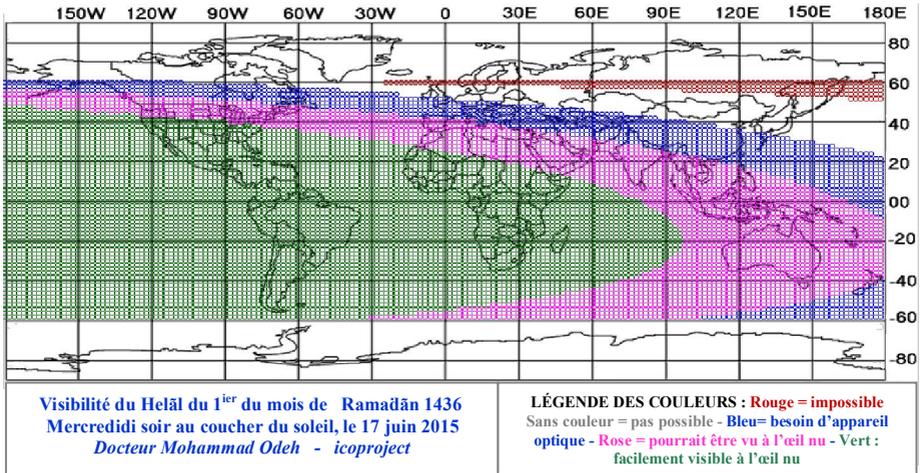
## Position du Helāl le soir du 29 Šaëbãn

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

### Position du Helāl au coucher du soleil le mercredi 29 Šaëbãn 1436 à la Mecque



La carte ci-dessous montre la visibilité du Helâl au coucher du soleil, mercredi soir. Dans la plupart des pays islamiques et des continents (sud est et sud ouest de l'Asie, l'Australie, Amérique du nord et du sud, Afrique et sud de l'Europe), le Helâl sera visible.



### Position du Helâl mercredi soir, dans les huit Paradis

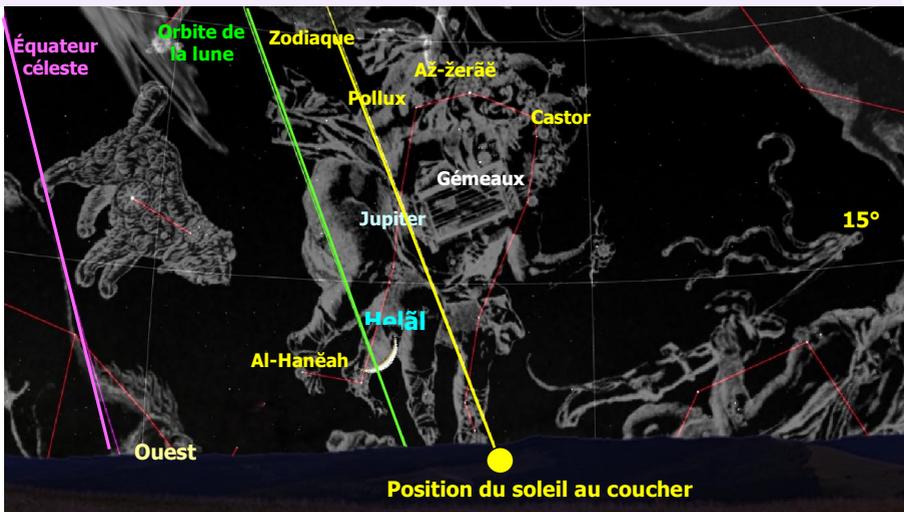
Les huit Paradis	Observation topocentrique			Coucher du soleil	Coucher de la lune	Décalage de la lune après coucher soleil	Élongation	Altitude lune après coucher du soleil	Différence d'azimut entre lune et soleil
	Début de la conjonction Lundi	Milieu phase de déclin de la lune Mardi	Fin phase de Déclin: Mercredi						
<b>La Mecque</b> Makkah Mokarramah	19:05	19:05	19:04	19:05	19:49	0:44'	13°20'	9°27'	10°13'
<b>Medine</b> Madinah Munawwarah	19:12	19:13	19:11	19:12	19:54	0:45'	13°23'	8°58'	11°36'
<b>Najaf</b> Najaf Ašraf	19:11	19:11	19:10	19:11	19:48	0:37'	13°23'	7°18'	12°17'
<b>Karbala</b> Karbala Mo'ēlā	19:14	19:14	19:12	19:13	19:50	0:37'	13°24'	7°19'	12°11'
<b>Kāzemain</b> Kāzemain Šarifain	19:15	19:15	19:13	19:14	19:51	0:37'	13°24'	7°12'	12°04'
<b>Samarra</b> Sāmarrā Ġarīb	19:19	19:19	19:17	19:18	19:54	0:36'	13°26'	6°56'	12°06'
<b>Mashhad</b> Mašhad Moqaddas	18:51	18:52	18:50	18:51	19:24	0:33'	12°57'	6°03'	12°06'
<b>Al Qods</b> Bayt-oul-Maqdes	18:47	18:47	18:46	18:47	19:46	0:59'	13°41'	11°15'	12°15'

Ainsi, enšā Allah, le mois de Ša'ebān a 29 jours. Le premier jour du mois béni de Ramaḍān 1436 sera le jeudi 28 Gémeaux soit le 18 juin 2015.

## Observation du Helāl du mois béni de Ramadān 1436 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 béni de Ramadān: dans la nuit précédant le jour du jeudi, le soleil se couchera à 19:05 à l'heure locale de la Mecque (=GMT+3), et le Helāl à 19:49. Le Helāl sera donc au-dessus de l'horizon pendant encore 44 minutes après le coucher du soleil. Ainsi, si le temps est clair, le Helāl pourra être observé à l'œil nu à la Mecque et dans les environs.

### Carte d'observation du Helāl la première nuit du mois de Ramadān 1436



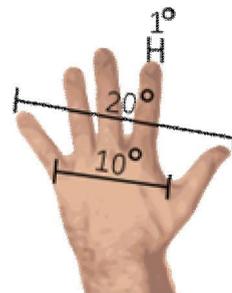
#### La position du Soleil :

Dans le zodiaque sidéral : 25°43' Taureau.

Dans le zodiaque tropical : 26°09' Gémeaux

Azimut: 115°37'

Déclinaison: 23°22'



### Les caractéristiques du Helâl:

Dans le zodiaque sidéral: 09°02' Gémeaux

Dans le zodiaque tropical: 09°29' Cancer

Maison tropicale de la lune : Al-Nağrah

Latitude : - 5° (sud)

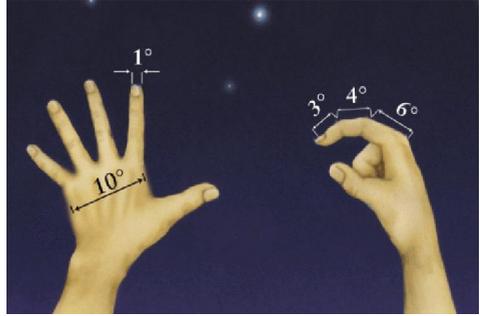
Déclinaison : 18°05'

Inclinaison : 5°09'00"

Altitude : 9°27'

Azimut : 105°50'

Angle de phase : +165°43'



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

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

**Parallaxe horizontal :** +00°56'41"

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 1436

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

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 béni de Ramadān a commencé le jeudi 28 Gémeaux soit le 18 Juin 2015.

L'ultime occasion pour observer le dernier croissant de lune du mois de Ramadān sera le mercredi 15 Juillet 2015 soit le 28 du mois de Ramadān 1436, entre le crépuscule astronomique et le lever du soleil ("bainol-ġoloĕain" en arabe).

Au lever du soleil le 27 du mois de Ramadān à 05:47 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.

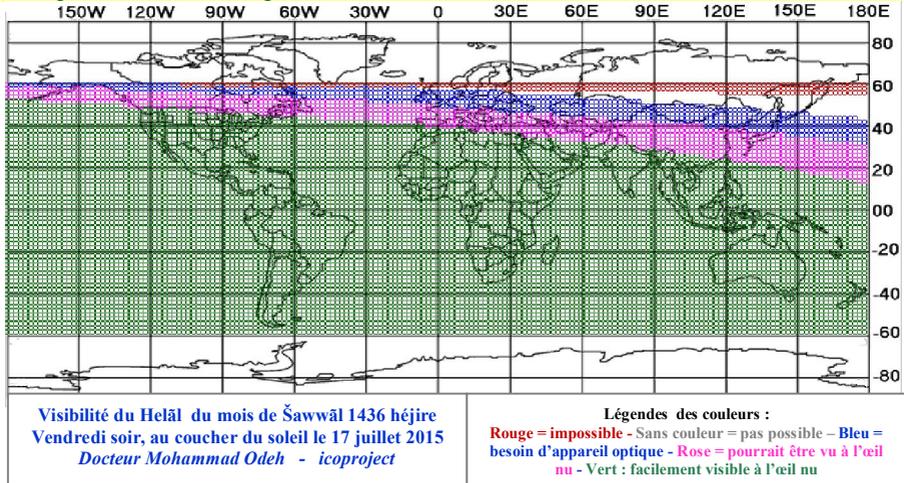
Or la lune du mois Ramadān sortira de cette phase au coucher du soleil le 30 à 19 :06 heure locale de la Mecque. Ainsi la période de taħto šoāĕ du mois de Ramadān se poursuivra jusqu'à ce moment-là et il ne sera pas possible d'observer le Helāl du mois de Šawwāl avant.

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 coucher du soleil le vendredi 29 Ramadān 1436 soit le 16 Juin 2015 à 19:05 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, vendredi soir. Le Helâl sera visible dans le sud de l'Asie, Amérique du nord et du sud, Afrique et sud de l'Europe.



### 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 coucher du soleil	Élongation	Altitude lune après coucher du soleil	Différence d'azimut entre lune et soleil
	Début de la conjonction mercredi	Milieu phase de déclin de la lune jeudi	Fin phase de Déclin: vendredi						
<b>La Mecque</b> Makkah Mokarramah	05:47	12:26	19:05	19:06	20:01	0:55'	18°38'	12°18'	14°11'
<b>Medine</b> Madinah Munawwarah	05:42	12:27	19:11	19:12	20:05	0:53'	18°41'	11°39'	14°34'
<b>Najaf</b> Najaf Ašraf	05:07	12:09	19:08	19:09	19:55	0:46'	18°40'	9°25'	16°09'
<b>Karbala</b> Karbālā Moēlā	05:07	12:10	19:11	19:12	19:57	0:45'	18°41'	9°09'	17°43'
<b>Kāzemain</b> Kāzemain Šarifain	05:04	12:08	19:11	19:12	19:58	0:46'	18°41'	9°08'	17°36'
<b>Samarra</b> Sāmarrā Ġarīb	05:04	12:10	19:15	19:16	20:00	0:44'	18°43'	8°45'	17°24'
<b>Mashhad</b> Mašhad Moqaddas	04:25	11:37	18:40	18:48	19:29	0:41'	18°16'	7°50'	17°23'
<b>Al Qods</b> Bayt-oul-Maqdes	04:44	11:45	18:44	18:45	19:51	1:06'	18°57'	12°59'	17°08'

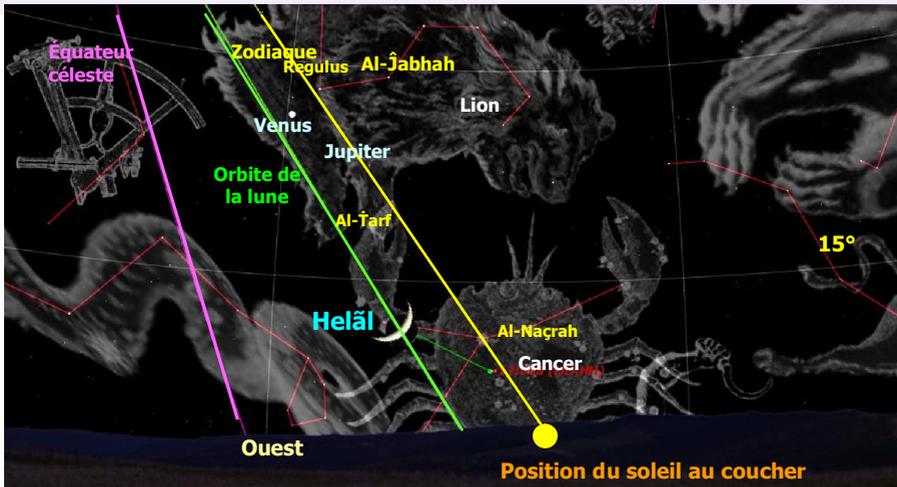
Ainsi, enšā Allah, le mois béni de Ramadān a 30 jours. Le premier jour du mois de Šawwāl 1435 et le jour de l'Ēid Fitr est le samedi 27 Cancer soit le 18 juillet 2015

## Observation du Helāl du mois de Šawwāl 1436 dans la nuit précédant le jour du samedi.

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 Šawwāl dans la nuit précédant le jour du samedi, le soleil se couchera à 19:06 à l'heure locale de la Mecque, et le Helāl à 20:01.

Le Helāl sera donc au-dessus de l'horizon pendant encore 55 minutes après le coucher du soleil. Ainsi, si le temps est clair, le Helāl pourra être observé à l'œil nu à la Mecque et dans les environs.

### Carte d'observation du Helāl la première nuit du mois de Šawwāl 1436



#### La position du soleil :

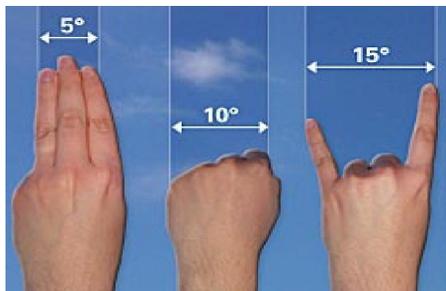
Dans le zodiaque sidéral :  $24^{\circ}20'$

Gémeaux.

Dans le zodiaque tropical :  $24^{\circ}49'$  Cancer.

Azimut :  $113^{\circ}12'$

Déclinaison :  $21^{\circ}10'4.50''$



### Les caractéristiques du Helâl :

Dans le zodiaque sidéral :  $12^{\circ}58'$  Cancer

Dans le zodiaque tropical :  $13^{\circ}24'$  Lion

Maison tropicale de la lune : Al-Zobrah

Latitude :  $-3^{\circ}52'$  (sud)

Azimut:  $99^{\circ}23'$

Elongation:  $18^{\circ}38'$

Déclinaison de la lune :  $13^{\circ}04'$

Altitude de la lune :  $12^{\circ}18'$

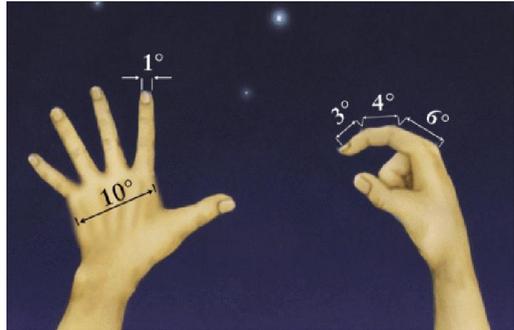
Illumination de la lune : 3%

Distance de la lune avec la

Terre : 398123 km

Épaisseur du Helâl :  $+00^{\circ}00'50''$

Angle de phase :  $+160^{\circ}54'$



**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 :**  $+00^{\circ}55'05''$

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 1436

## 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 samedi 27 Cancer soit le 18 Juillet 2015.

L'ultime occasion pour observer le dernier croissant de lune du mois de Šawwāl sera le jeudi 13 août 2015 soit le 27 Šawwāl 1436, entre le crépuscule astronomique et le lever du soleil ("bainol-foloėain" en arabe).

Au coucher du soleil le 27 du mois de Šawwāl à 18:53 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 :51 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 vendredi 28 Šawwāl 1436 soit le 14 août 2015 à 18:52 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 Šawwāl à l'heure locale de la Mecque :

Coucher de la lune : 19:19 KMT - Coucher du soleil: 18:51 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 : 11°32'

Différence d'azimut entre la lune et le soleil: 10°33'

Épaisseur du Helāl : +00°00'19" Angle de phase : +168°10'

Altitude de la lune (par rapport à l'horizon) : 6°19'

Distance entre la lune et la Terre: 403448 km

Illumination du Helāl : 1%

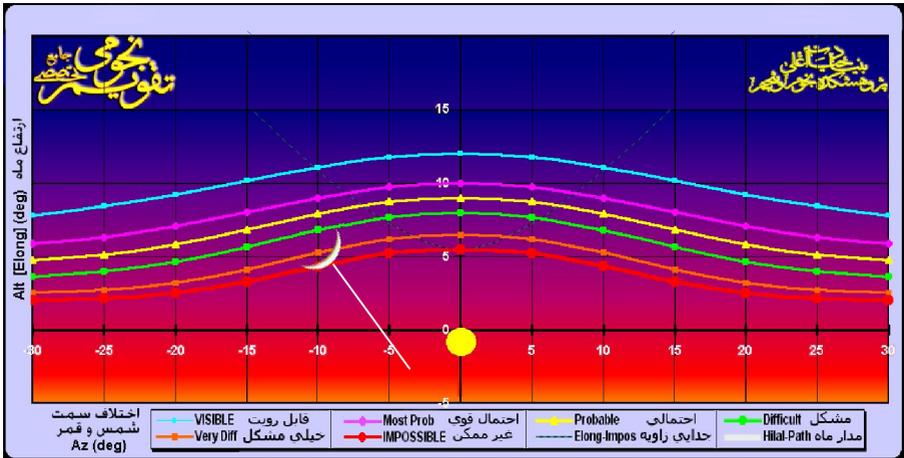
(PS : pour chaque nuit et jour la lumière de la lune augmente de plus de 7 pourcent)

**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.

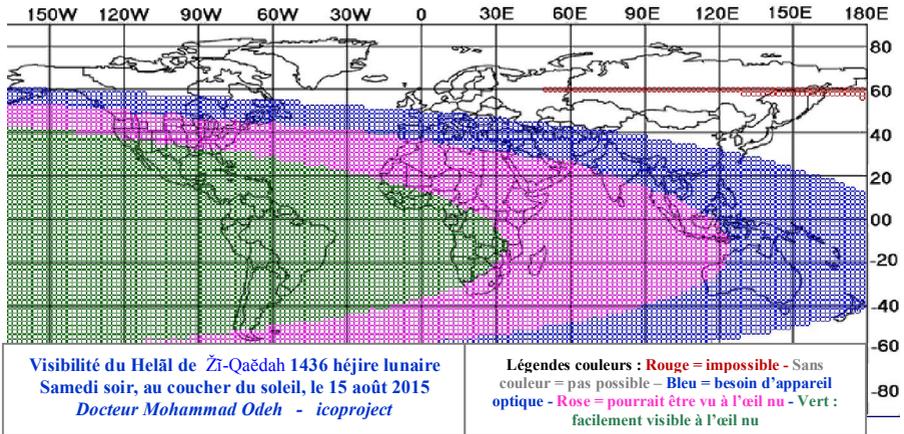
Dans le cas contraire, l'observation oculaire du Helāl sera plus difficile. Mais si il est observé à l'œil nu, le début du mois est effectif et, en cas de divergence, appliquer les directives transmises par les Gardiens du Discours de la Révélation ﷺ.

### Position du Helāl le soir du 29 Šawwāl à la Mecque

La figure çï-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.



**La carte ci-dessous montre la visibilité du Helâl au coucher du soleil, samedi soir.**  
Le Helâl sera visible en Afrique, Amérique du nord et du sud, en Asie du sud et dans l'ouest de l'Australie.



### Position du Helâl 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						
<b>La Mecque</b> Makkah Mokarramah	18:54	18:52	18:50	18:51	19:19	0:28'	11°32'	6°19'	10°33'
<b>Medine</b> Madinah Munawwarah	18:59	18:58	18:55	18:56	19:22	0:26'	11°34'	5°42'	10°09'
<b>Najaf</b> Najaf Ašraf	18:50	18:49	18:46	18:47	19:08	0:21'	11°30'	4°19'	11°25'
<b>Karbala</b> Karbala Moċġā	18:52	18:51	18:48	18:49	19:09	0:20'	11°31'	4°13'	11°21'
<b>Kāzemain</b> Kāzemain Šarifain	18:52	18:51	18:48	18:49	19:09	0:20'	11°31'	4°10'	11°17'
<b>Samarra</b> Sāmarrā Ġarīb	18:56	18:54	18:51	18:52	19:11	0:19'	11°33'	3°55'	11°11'
<b>Mashhad</b> Mašhad Moqaddas	18:26	18:25	18:22	18:23	18:39	0:16'	11°05'	3°07'	11°23'
<b>Al Qods</b> Bayt-oul-Maqdes	18:26	18:25	18:22	18:23	19:02	0:40'	11°47'	7°34'	11°04'

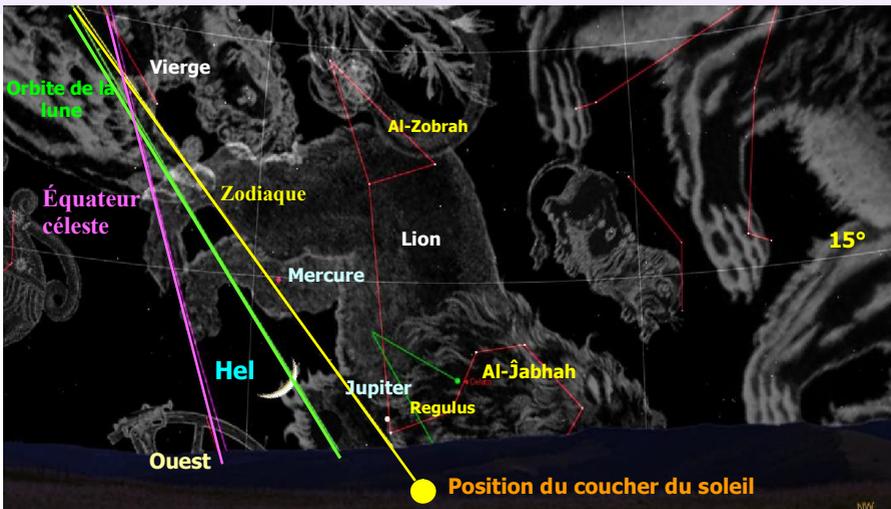
Ainsi, enšā Allah, le premier jour du mois de Ği-Qaċdah 1436 est le dimanche 25 Lion soit le 16 Août 2015.

## Observation du Helāl du mois de Ži-Qaēdah 1436 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-Qaēdah dans la nuit précédant le jour du dimanche, le soleil se couchera à 18:51 à l'heure locale de la Mecque, et le Helāl à 19:19.

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 et dans les environs.

### Carte d'observation du Helāl la première nuit du mois de Ži-Qaēdah 1436.



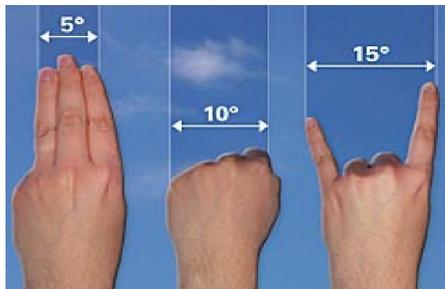
#### La position du Soleil :

Dans le zodiaque sidéral : 22°04' Cancer

Dans le zodiaque tropical : 22°30' Lion

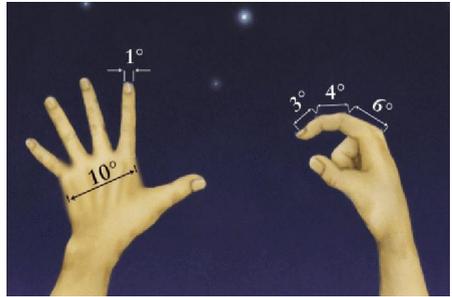
Azimut : 105°22'

Déclinaison : 14°0'



### Les caractéristiques du Helâl :

Dans le zodiaque sidéral :  $03^{\circ}36'$  Lion  
Dans le zodiaque tropical:  $04^{\circ}02'$  Vierge  
Maison tropicale de la lune : Al-Ėawwāā  
Latitude :  $-2^{\circ}$  (sud)  
Déclinaison de la lune :  $07^{\circ}47'$   
Altitude de la lune :  $6^{\circ}19'$   
Azimut :  $95^{\circ}55'$   
Illumination du Helâl : 1%  
Distance de la lune avec la Terre :  
403448 km  
Épaisseur du Helâl:  $+00^{\circ}00'19''$   
Angle de phase :  $+168^{\circ}10'$



**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 les maisons):

**Al-Ėabbah** est composée de 4 étoiles: Qalb Asad (Alpha Leo  $\alpha$ ) à une magnitude de 1.35 Al-Ėabbah (gamma Leo  $\gamma$ ), Adhaferah (zeta Leo  $\zeta$ ) à une magnitude de 3.44, et eta Leo ( $\eta$ ). 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 :**  $+00^{\circ}54'21''$

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 1436

## 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 samedi 25 lion soit le 16 août 2015.

L'ultime occasion pour observer le dernier croissant de lune du mois de Ži-Qaėdah sera le samedi 12 septembre 2015 soit le 28 Ži-Qaėdah 1436, 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 06:07 heure locale de la Mecque, la lune entrera en taĥto ŝoăė et restera en taĥto ŝoăė 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 18:25 heure locale de la Mecque. Ainsi la période de taĥto ŝoăė 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 ŝoăė), 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 Ži-Qaėdah 1436 soit 13 septembre 2015 à 12:16 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 Žĩ-Qaėdah à l'heure locale de la Mecque :

Coucher de la lune : 18:33 KMT - Coucher du soleil : 18:26 KMT

Décalage horaire entre le coucher de la lune et celui du soleil : 7 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): 1°45'

Élongation depuis le soleil : 3°57'

Différence d'azimut entre la lune et le soleil: 3°12'

Épaisseur du Helāl : +00°00'02"

Angle de phase : +175°58'

Altitude de la lune (par rapport à l'horizon) : 1°35'

Distance entre la lune et la Terre: 406229 km

Illumination du Helāl : 0%

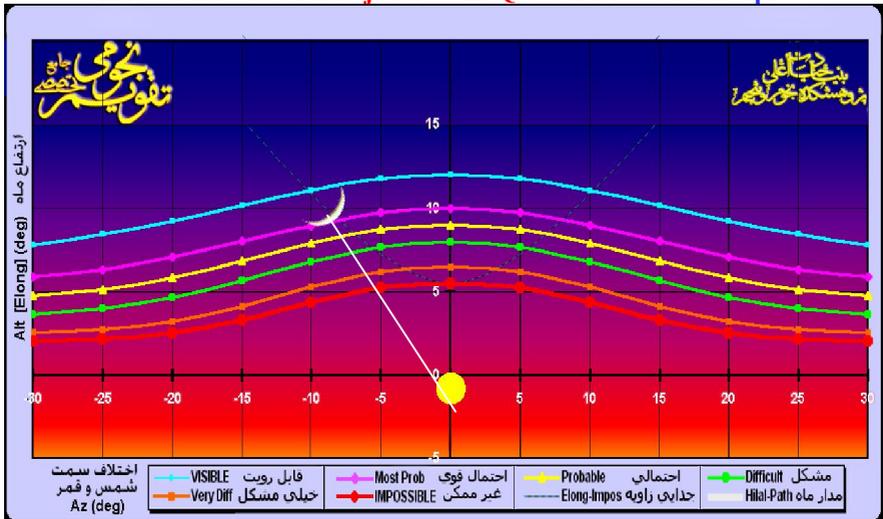
(PS : pour chaque nuit et jour la lumière de la lune augmente de plus de 7 pourcent)

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

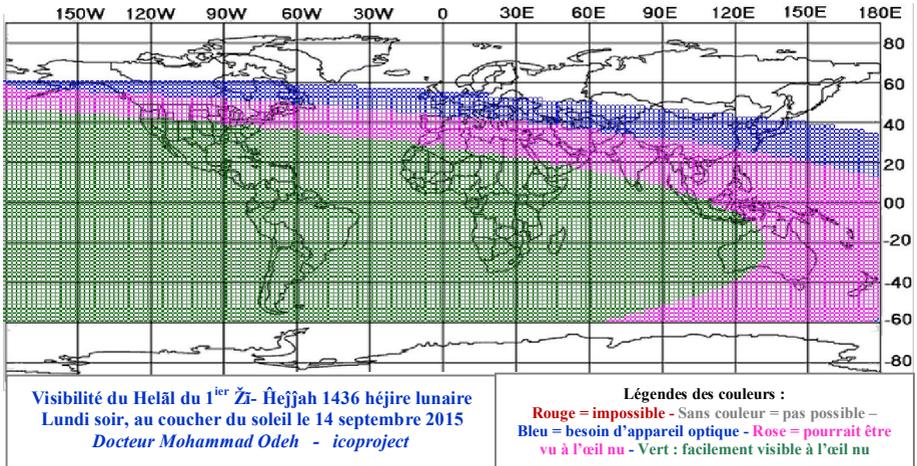
### Position du Helāl le soir du 30 Žĩ-Qaėdah

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

#### Au coucher du soleil le jeudi 30 Žĩ-Qaėdah 1436 à la Mecque



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



### Position du Helāl lundi soir, dans les huit Paradis

Les huit Paradis	Observation topocentrique			Coucher du soleil	Coucher de la lune	Dĕcalage de la lune aprĕs coucher du soleil	Ēlongation	Altitude lune aprĕs coucher du soleil	diffĕrence d'azimut entre lune et soleil
	Dĕbut de la conjonction : samedi	Milieu phase de dĕclin de la lune : dimanche	Fin phase de dĕclin : lundi						
<b>La Mecque</b> Makkah Mokarramah	06:07	12:16	18:24	18:25	19:09	0:44'	14°45'	10°00'	10°07'
<b>Medine</b> Madinah Munawwarah	06:06	12:17	18:26	18:27	19:09	0:42'	14°49'	9°25'	11°19'
<b>Najaf</b> Najaf Ašraf	05:44	11:58	18:10	18:11	18:48	0:37'	14°39'	7°47'	12°10'
<b>Karbala</b> Karbala Moĕlā	05:45	12:00	18:11	18:12	18:49	0:37'	14°39'	7°45'	12°04'
<b>Kāzemain</b> Kāzemain Šarifain	05:44	11:58	18:10	18:11	18:48	0:37'	14°39'	7°44'	12°02'
<b>Samarra</b> Sāmarrā Ĝarĭb	05:47	12:00	18:12	18:13	18:50	0:37'	14°39'	7°52'	12°10'
<b>Mashhad</b> Mašhad Moqaddas	05:11	11:27	17:40	17:41	18:15	0:34'	14°45'	10°00'	10°07'
<b>Al Qods</b> Bayt-oul-Maqdes	05:21	11:34	17:46	17:47	18:39	0:52'	14°55'	10°22'	13°25'

Ainsi, enšā Allah, le premier jour du mois de Ži- Ĥejjah 1436 est le mercredi 24 Vierge soit le 15 septembre 2015. Ainsi l'Ėid Qorbān est le jeudi 2 Balance soit le 24 septembre 2015.

Dans le Discours des Gardiens de la Révélation ﷺ 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<sup>er</sup> du mois de Ramaḍān), ce même jour de la semaine est le jour de votre qorbāni.

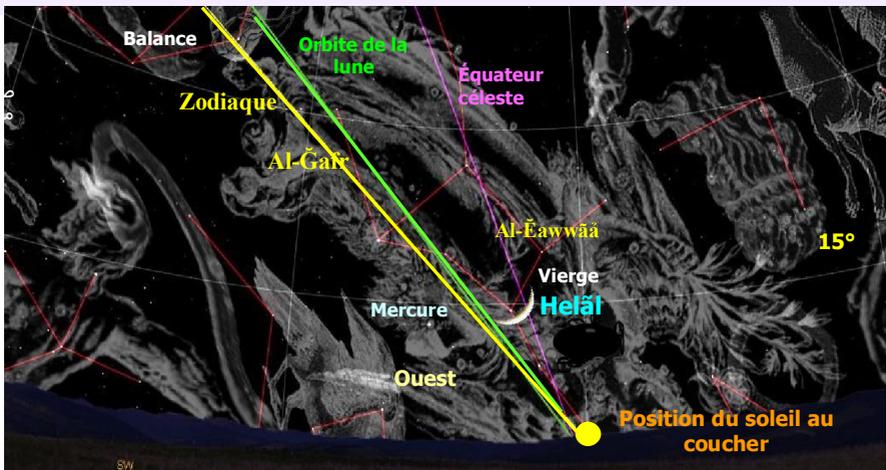
**Or cette année le mois béni a commencé un jeudi, ainsi l'Eid Qorbān sera un jeudi...**

### Observation du Helāl du mois de Ži-Ĥejjah 1436 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 Ži-Ĥejjah dans la nuit précédant le jour du mardi, le soleil se couchera à 18:25 à l'heure locale de la Mecque, et le Helāl à 19:09.

Le Helāl sera donc au-dessus de l'horizon pendant 44 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- Ĥejjah 1436.



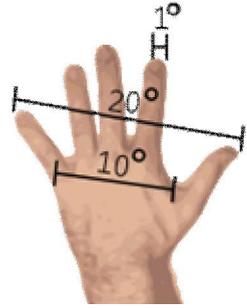
### La position du Soleil :

Dans le zodiaque sidéral :  $21^{\circ}03'$  Lion

Dans le zodiaque tropical :  $21^{\circ}30'$  Vierge

Azimut :  $93^{\circ}55'39''$

Déclinaison :  $3^{\circ}22'12''$



### Les caractéristiques du Helâl :

Dans le zodiaque sidéral :  $05^{\circ}48'$  Vierge

Dans le zodiaque tropical :  $6^{\circ}14'$  Balance

Maison tropicale de la lune : Al- Zobānā

Latitude :  $0^{\circ}29'22''$

Élongation avec le soleil :  $14^{\circ}45'$

Déclinaison de la lune : -  
 $2^{\circ}01'53''$

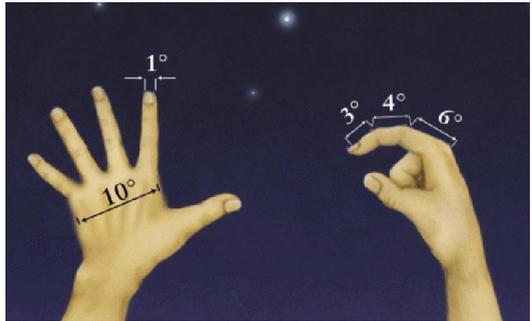
Altitude de la lune :  $10^{\circ}00'$

Azimut de la lune :  $83^{\circ}48''$

Illumination du Helâl : 2%

Épaisseur du Helâl :  $+00^{\circ}00'29''$

Angle de phase :  $+165^{\circ}10'$



**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 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-ĕawaā (beta  $\beta$ ). L'étoile principale et la plus brillante étoile de cette maison est Ēawwā (delta  $\delta$ ). Les autres étoiles sont : gamma Virgo ( $\gamma$ : situé sur la courbure du L), epsilon ( $\epsilon$  Vindemiatrix) et Zaniah (eta  $\eta$ ). La lune traverse cette maison par le sud.

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

**Parallaxe horizontale :**  $+00^{\circ}53'57''$

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 1437

## 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 mardi 24 Vierge soit le 15 septembre 2015.

L'ultime occasion pour observer le dernier croissant de lune du mois de Ži-Ĥejjah sera le lundi 12 octobre 2015 soit le 28 Ži-Ĥejjah 1436, entre le crépuscule astronomique et le lever du soleil ("bainol-īoloēain" en arabe).

Au coucher du soleil le 27 du mois de Ži-Ĥejjah à 17:57 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 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-Ĥejjah sortira de cette phase au coucher du soleil le 30 à 17:57 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 zénith (au Žohr) le jeudi 29 Ži-Ĥejjah 1436 soit le 13 octobre 2015 à 12:06 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 Žī-Ĥejjāh à l'heure locale de la Mecque :

Coucher de la lune : 18:23 KMT

Coucher du soleil : 17:58 KMT

Décalage horaire entre le coucher de la lune et celui du soleil : 25 minutes  
«Boēđ moēaddel » (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): 6°15'

Élongation depuis le soleil : 6°44'

Différence d'azimut entre la lune et le soleil : 3°01'

Épaisseur du Helāl : +00°00'7"

Angle de phase : +172°50'

Altitude de la lune (par rapport à l'horizon) : 5°40'

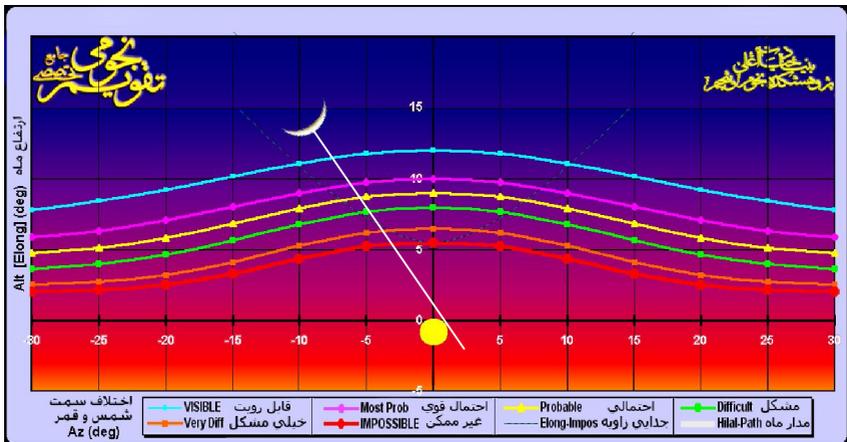
Distance entre la lune et la Terre: 404984 km Illumination du Helāl : 0%  
(PS : pour chaque nuit et jour la lumière de la lune augmente de plus de 7 pourcent)

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

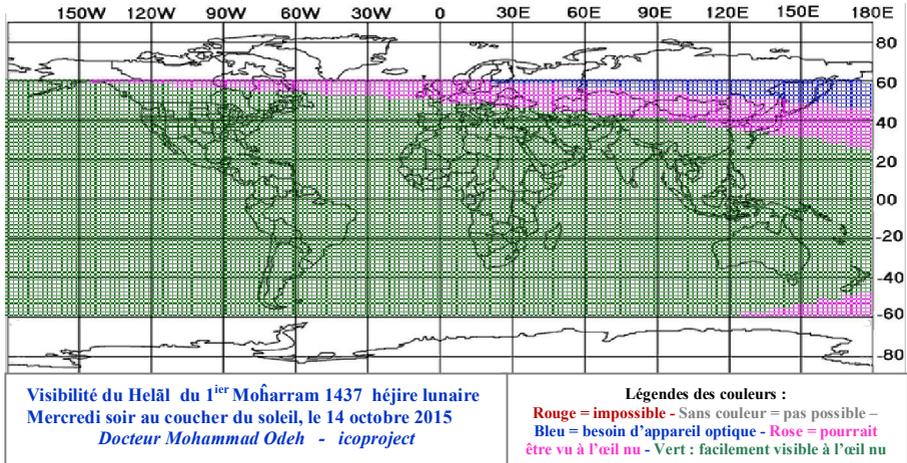
## Position du Helāl le soir du 30 Žī-Ĥejjāh

La figure çï-dessous montre qu'au moment du coucher du soleil, le Helāl était au dessus de la ligne bleu et était visible.

**Au coucher du soleil le vendredi 30 Žī-Ĥejjāh 1436 à la Mecque**



La carte ci-dessous montre la visibilité du Helâl au coucher du soleil, mercredi soir. Le Helâl sera visible dans la plupart des pays islamiques et continents (Asie, Amérique du nord et du sud, Afrique, Europe et l'Australie).



### Position du Helâl le 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						
<b>La Mecque</b> Makkah Mokarramah	6:15	12:06	17:56	17:57	19:02	01:05'	17°41'	14°14'	10°01'
<b>Medine</b> Madinah Munawwarah	6:18	12:07	17:55	17:56	19:00	01:04'	17°40'	13°40'	11°13'
<b>Najaf</b> Najaf Ašraf	6:04	11:48	17:31	17:32	18:32	01:00'	17°29'	11°58'	12°27'
<b>Karbala</b> Karbalā Moēlā	6:05	11:50	17:32	17:33	18:33	01:00'	17°30'	11°46'	12°35'
<b>Kāzemain</b> Kāzemain Šarifain	6:04	11:48	17:30	17:31	18:31	01:00'	17°29'	11°46'	13°15'
<b>Samarra</b> Sāmarrā Ğarīb	6:07	11:51	17:31	17:32	18:31	00:59'	17°29'	11°29'	13°04'
<b>Mashhad</b> Mašhad Moqaddas	5:53	11:17	16:57	16:58	17:54	00:56'	17°00'	10°36'	13°03'
<b>Al Qods</b> Bayt-oul-Maqdes	5:40	11:25	17:08	17:09	18:20	01:11'	17°46'	13°22'	14°26'

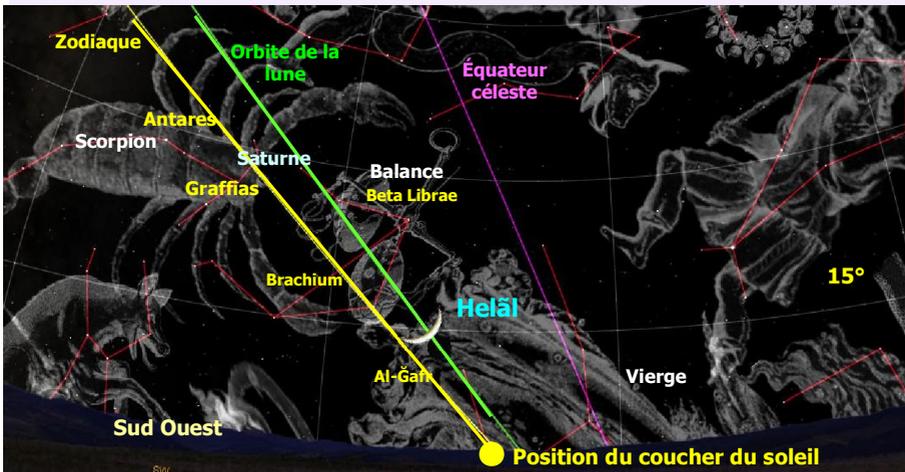
Donc enšā Allah, le premier jour du mois de Moharram 1437 est le mercredi 23 Balance soit le 15 octobre 2015.

## Observation du Helāl du mois de Moḥarram 1437 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 Moḥarram dans la nuit précédant le jour du jeudi, le soleil se couchera à 17:57 à l'heure locale de la Mecque, et le Helāl à 19:02.

Le Helāl sera donc au-dessus de l'horizon pendant une heure et cinq 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 Moḥarram 1437



#### La position du Soleil :

Dans le zodiaque sidéral : 20°30'

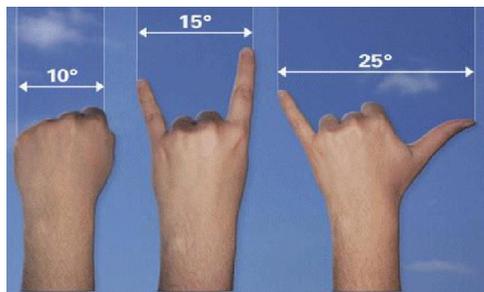
Vierge

Dans le zodiaque tropical : 20°56'

Balance

Azimut : 81°30'08"

Déclinaison : -8°10'23"



### Les caractéristiques du Helâl :

Dans le zodiaque sidéral :  $8^{\circ}10'$  Balance

Dans le zodiaque tropical :  $8^{\circ}37'$  Scorpion

Maison tropicale de la lune : Al- Qalb

Latitude :  $+03^{\circ}13'$  (nord)

Déclinaison de la lune :  $-11^{\circ}19'26''$

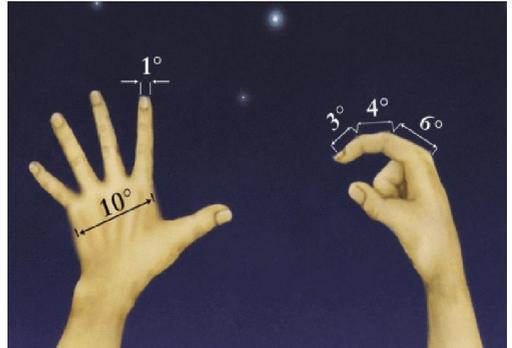
Inclinaison de la lune :  $5^{\circ}09'00''$

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

Azimut :  $71^{\circ}29'31''$

Illumination du Helâl : 2%

Angle de phase :  $+161^{\circ}58'13''$



**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- Ġafr :** Cette maison est composée de trois étoiles sur la robe de la Vierge dont Iota (Magnitude 4) et d'une latitude nord de 7 degrees. Les étoiles principales et les plus brillantes de cette maison Kappa Virginis ( $\kappa$  Vir,  $\kappa$  Virginis) et Lambda Virginis ( $\lambda$  Vir,  $\lambda$  Virginis).

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

**Parallaxe horizontal :**  $+00^{\circ}54'22''$

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 1437

## 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](#) عقائد, 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 jeudi 23 Balance soit le 15 octobre 2015.

L'ultime occasion pour observer le dernier croissant de lune du mois de Moĥarram sera le mercredi 11 novembre 2015 soit le 28 Moĥarram 1437, 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 :29 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 17:39 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 jeudi 29 Moĥarram 1437 soit le 12 novembre 2015 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 : 18:12 KMT

Coucher du soleil : 17:40 KMT

Décalage horaire entre le coucher de la lune et celui du soleil : 32 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): 8°

Élongation du soleil : 3°28'

Différence d'azimut entre la lune et le soleil : 7°00'

Épaisseur du Helāl : +00°00'10" Angle de phase : +169°11'

Altitude de la lune (par rapport à l'horizon) : 7°05'

Distance entre la lune et la Terre: 39787 km

Illumination du Helāl : 1%

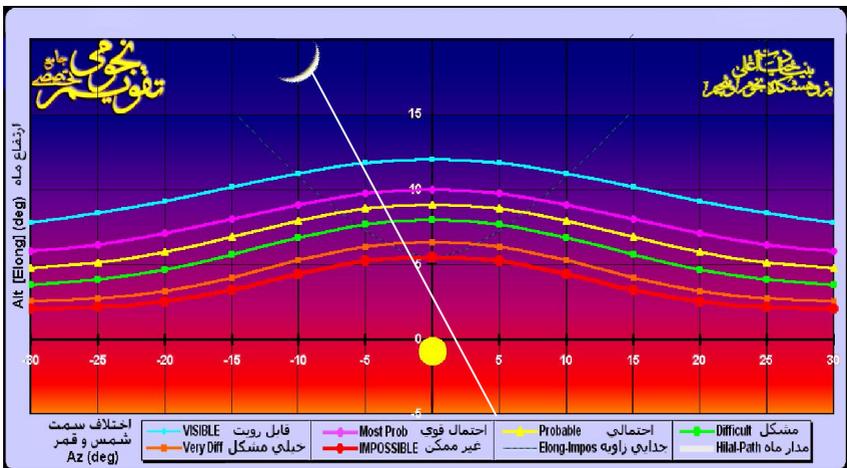
(PS : pour chaque nuit et jour la lumière de la lune augmente de plus de 7 pourcent)

**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.

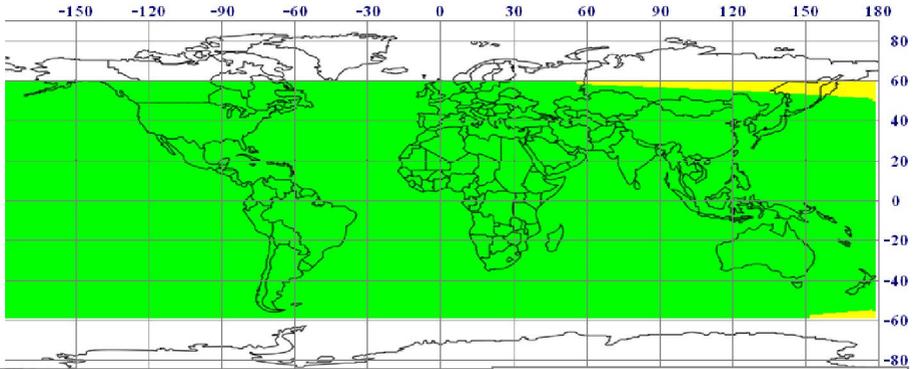
### Position du Helāl le soir du 30 Moħarram

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 vendredi 30 Moħarram 1437 à la Mecque



La carte çï-dessous montre la visibilité du Helâl au coucher du soleil, vendredi. 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<sup>er</sup> Šafar 1437 hégire lunaire  
Vendredi soir au coucher du soleil, le 13 novembre 2015  
*Abou Hadi prg.*

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 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 lune et soleil
	Début de la conjonction mercredi	Milieu phase de déclin de la lune jeudi	Fin phase de déclin vendredi						
<b>La Mecque</b> Makkah Mokarramah	06:29	12:04	17:38	17:39	19:11	01:32'	21°17'	19°02'	9°22'
<b>Medine</b> Madinah Munawwarah	06:34	12:05	17:35	17:36	19:07	01:31'	21°15'	18°20'	10°25'
<b>Najaf</b> Najaf Ašraf	06:27	11:46	17:04	17:04	18:35	01:31'	21°00'	16°39'	13°09'
<b>Karbala</b> Karbala Moēlā	06:30	11:48	17:04	17:05	18:35	01:30'	21°00'	16°20'	13°02'
<b>Kāzemain</b> Kāzemain Šarifain	06:30	11:47	17:01	17:02	18:33	01:31'	20°59'	16°20'	13°16'
<b>Samarra</b> Sāmarrā Ğarīb	06:33	11:48	17:01	17:02	18:32	01:30'	20°59'	16°03'	13°33'
<b>Mashhad</b> Mašhad Moqaddas	06:04	11:15	16:24	16:25	17:53	01:28'	20°26'	15°11'	14°15'
<b>Al Qods</b> Bayt-oul-Maqdes	06:03	11:23	16:40	16:41	18:20	01:39'	21°17'	17°11'	15°37'

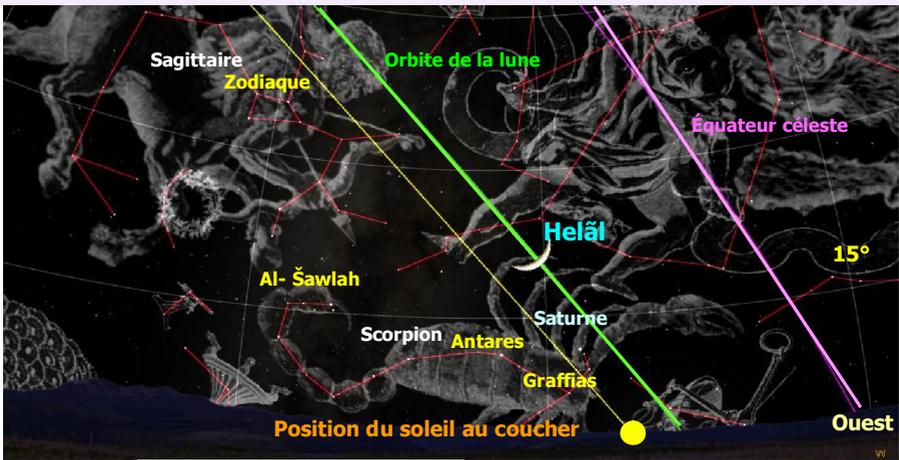
Donc enšā Allah le premier jour du mois de Šafar 1437 est samedi le 23 Scorpion soit le 14 novembre 2015.

## Observation du Helâl du mois de Šafar 1437 dans la nuit précédant le jour du lundi.

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 lundi, le soleil se couchera à 17:39 à l'heure locale de la Mecque, et le Helâl à 19:11.

Le Helâl sera donc au-dessus de l'horizon pendant 1 heure et 32 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 1437.



#### La position du Soleil :

Dans le zodiaque sidéral :  $20^{\circ}26'$  Balance

Dans le zodiaque tropical :  $20^{\circ}53'$  Scorpion

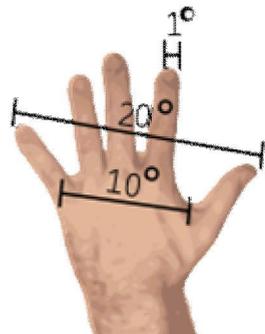
Azimut :  $70^{\circ}56'12''$

Déclinaison :  $-17^{\circ}58'29''$

#### Les caractéristiques du Helâl :

Dans le zodiaque sidéral :  $11^{\circ}43'$  Scorpion

Dans le zodiaque tropical :  $12^{\circ}10'$  Sagittaire



### Maison tropicale de la lune : Al- Naĕām

Latitude : +04°52' (nord)

Déclinaison de la lune : -17°25'07"

Altitude de la lune : 19°02'

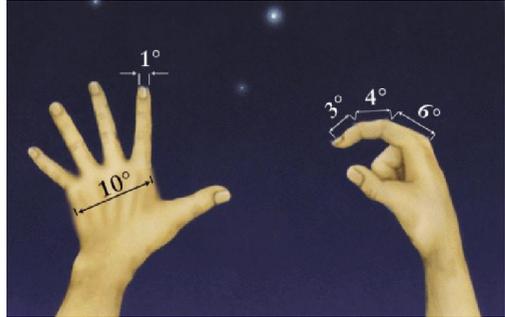
Azimut de la lune : 61°34'59"

Angle de phase : +158°07'

Élongation avec le soleil : 21°17'

Illumination du Helāl : 4%

Épaisseur du Helāl: 01'05"



**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- Qalb:** Cette maison est composée d'une étoile; Antares ( $\alpha$  Scorpii, Alpha Scorpii) d'une latitude sud de 6 degrés. Elle est située sur le coeur du Scorpion.

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

**Parallaxe horizontal :** +00°55'32"

Dans la carte d'observation du Helāl, 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 Helāl 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 1437

## 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 samedi 23 Scorpion soit le 14 novembre 2015.

L'ultime occasion pour observer le dernier croissant de lune du mois de Šafar sera le mercredi 11 novembre 2015 soit le 28 Šafar 1437, entre le crépuscule astronomique et le lever du soleil ("bainol-toloĕain" en arabe).

Au lever du soleil le 28 du mois de Šafar à 06:29 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 30 à 17:39 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 zenith (au Žohr) le jeudi 29 Šafar 1437 soit le 12 novembre 2015 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**).

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

Coucher de la lune : 18:47 KMT - Coucher du soleil : 17:40 KMT

Décalage horaire entre le coucher de la lune et celui du soleil : 1h07

«Boēd moāddel » (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) : 16°45'

Élongation depuis le soleil : 14°04

Différence d'azimut entre la lune et le soleil : 02°00'

Épaisseur du Helāl : +00°00'31"

Angle de phase : +165°02'

Altitude de la lune (par rapport à l'horizon) : 13°53

Distance entre la lune et la Terre : 386545 km

Illumination du Helāl : 2%

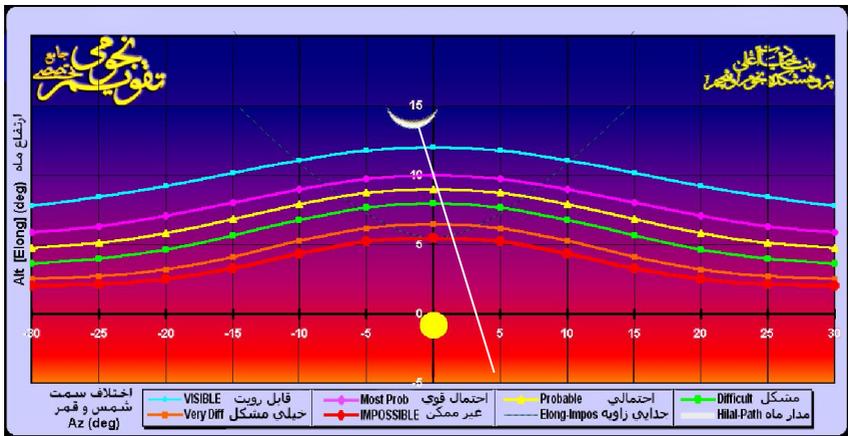
(PS : pour chaque nuit et jour la lumière de la lune augmente de plus de 7 pourcent)

**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.

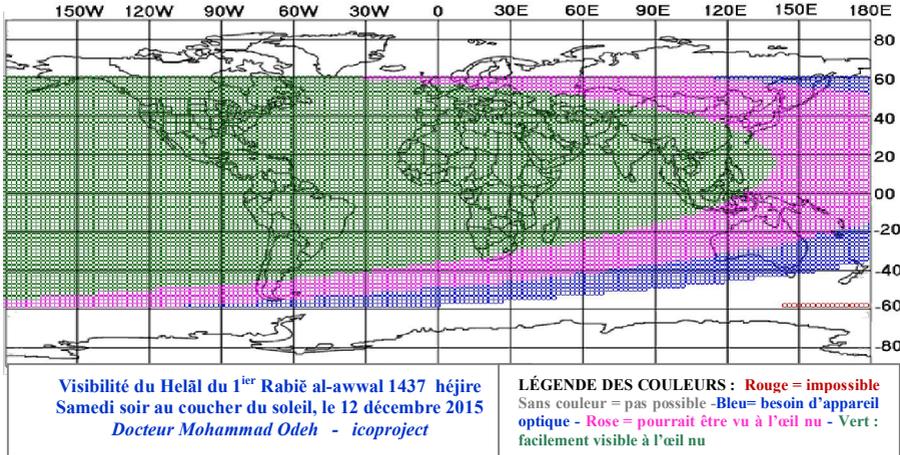
### Position du Helāl le soir du 29 Šafar

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

### Au coucher du soleil le lundi 29 Šafar 1437 à la Mecque



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



### Position du Helâl 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						
<b>La Mecque</b> Makkah Mokarramah	17:40	17:40	17:39	17:40	18:47	01:07'	14°04'	13°52'	2°00'
<b>Medine</b> Madinah Munawwarah	17:34	17:34	17:33	17:34	18:43	01:09'	14°01'	13°51'	3°08'
<b>Najaf</b> Najaf Ašraf	17:00	17:00	16:58	16:59	18:09	01:10'	13°43'	12°57'	5°13'
<b>Karbala</b> Karbālā Moēlā	16:59	17:00	16:58	16:59	18:09	01:10'	13°43'	12°49'	5°04'
<b>Kāzemain</b> Kāzemain Šarifain	17:05	17:04	17:02	17:03	18:07	01:04'	13°45'	11°39'	5°01'
<b>Samarra</b> Sāmarrā Ġarīb	16:56	16:56	16:54	16:55	18:07	01:12'	13°41'	12°45'	6°38'
<b>Mashhad</b> Mašhad Moqaddas	16:18	16:18	16:16	16:17	17:27	01:10'	13°07'	12°03'	5°31'
<b>Al Qods</b> Bayt-oul-Maqdes	16:36	16:37	16:35	16:36	17:55	01:19'	14°02'	13°42'	6°01'

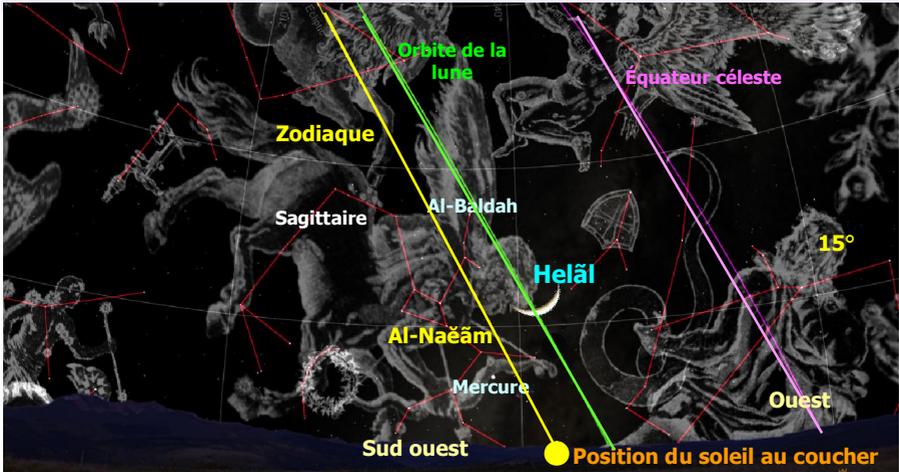
Ainsi, enšā Allah, le premier jour du mois de Rabi' al-awwal 1437 est le dimanche 22 Sagittaire soit le 13 décembre 2015.

## Observation du Helāl du mois de Rabi' al-awwal 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 Rabi' al-awwal dans la nuit précédant le jour du dimanche, le soleil se couchera à 17:40 à l'heure locale de la Mecque, et le Helāl à 18:47.

Le Helāl sera donc au-dessus de l'horizon pendant une heure et 7 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 1437.



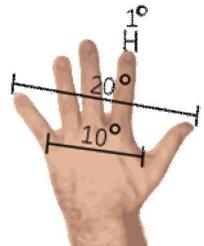
#### La position du Soleil :

Dans le zodiaque sidéral :  $19^{\circ}47'$  Scorpion

Dans le zodiaque tropical :  $20^{\circ}14'$  Sagittaire

Azimut :  $65^{\circ}28'33''$

Déclinaison :  $-23^{\circ}04'32''$



### Les caractéristiques du Helâl :

Dans le zodiaque sidéral : 3°51' Sagittaire

Dans le zodiaque tropical : 4°18' Capricorne

Maison tropicale de la lune : Sa'ed Al-žābeh

Latitude : +04°57'49" (nord)

Déclinaison de la lune : 5°09'00

Inclinaison de la lune : -18°24'12"

Altitude de la lune : 13°52'42"

Azimut de la lune : 63°28'57"

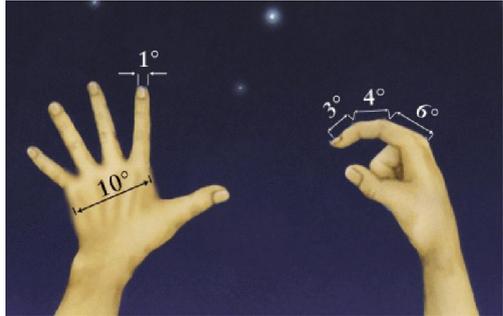
Distance de la lune avec la Terre :

386545 km

Élongation à partir du soleil :

14°04'

Angle de phase : +165°02'



**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- Na'ām:** Cette maison est composée de 11 étoiles dont 4 appelées Al- Na'ām al-Wārid sur la flèche et l'arc, 4 autres étoiles dites Al-Na'ām al-Šādirah sur la poitrine et, entre les deux groupes, une étoile connue sous le nom de Vašl et deux autres étoiles Žalīmain

Ces 4 étoiles : gamma sagittarii (Nash), delta (Kaus Meridionalis), epsilon sagittarii (Kaus Australis), and eta = Al- Na'ām al-Wārid,

Et Al-Na'ām al-Šādirah = phi sagittarii, sigma (Nunki), Tau sagittarii (sur le sommet et le bout de l'arc), zeta sagittarii (Ascella) on the armpit, chi

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

**Parallaxe horizontal :** +00°56'44"

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 1437

## 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](#) , 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 dimanche 28 Sagittaire soit le 13 décembre 2015.

L'ultime occasion pour observer le dernier croissant de lune du mois de Rabiĕ al-awwal sera le samedi 9 janvier 2016 soit le 28 Rabiĕ al-awwal 1437, 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 07:00 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-awwal sortira de cette phase au coucher du soleil le 30 à 17:56 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 dimanche 29 Rabiĕ al-awwal 1437 soit le 10 janvier 2016 à 12:28 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 : 18:28 KMT

Coucher du soleil : 17:56 KMT

Décalage horaire entre le coucher de la lune et celui du soleil : 32 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) : 8°

Élongation depuis le soleil : 7°05'

Différence d'azimut entre la lune et le soleil: 3°38'

Épaisseur du Helāl : +00°00'10" Angle de phase : +171°42'

Altitude de la lune (par rapport à l'horizon) : 07°11'

Distance entre la lune et la Terre : 377234 km

Illumination du Helāl : 1%

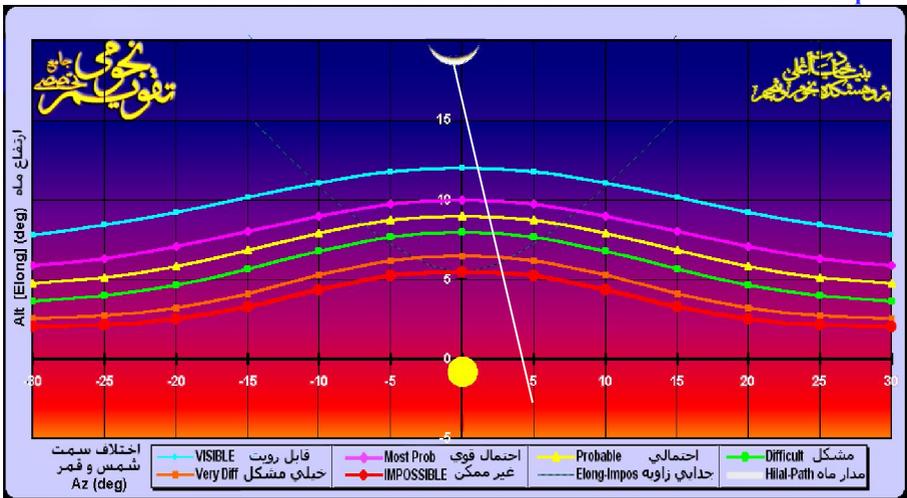
(PS : pour chaque nuit et jour la lumière de la lune augmente de plus de 7 pourcent)

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

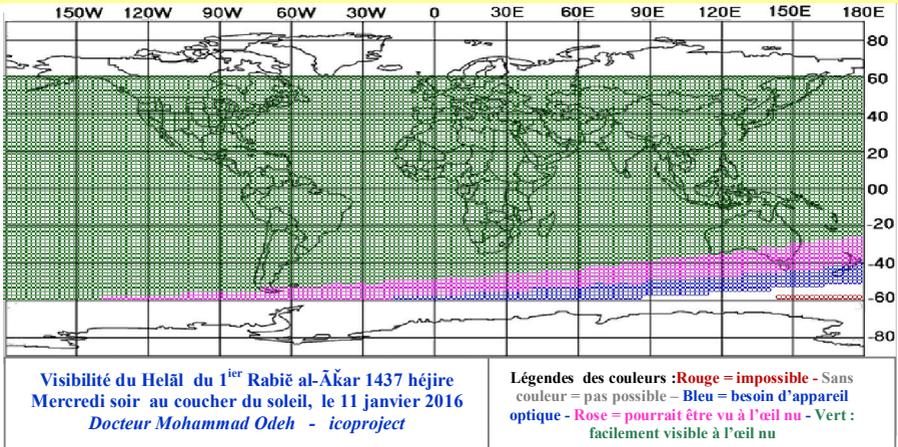
### Position du Helāl le soir du 30 Rabiė al-awwal à la Mecque

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

#### Position du Helāl au coucher du soleil le lundi 30 Rabiė al-awwal 1437 à la Mecque



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



### Position du Helâl lundi 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 : samedi	Milieu phase de déclin de la lune : dimanche	Fin phase de déclin : lundi						
<b>La Mecque</b> Makkah Mokarramah	07:00	12:28	17:55	17:56	19:27	01:31'	19°55'	19°21'	1°29'
<b>Medine</b> Madinah Munawwarah	07:07	12:29	17:50	17:51	19:25	01:34'	19°52'	19°14'	3°20'
<b>Najaf</b> Najaf Ašraf	07:04	12:10	17:16	17:17	18:55	01:37'	19°34'	18°16'	5°27'
<b>Karbala</b> Karbala Moēla	07:07	12:11	17:16	17:17	18:55	01:37'	19°34'	18°09'	6°20'
<b>Kāzemain</b> Kāzemain Šarifain	07:07	12:10	17:13	17:14	18:53	01:39'	19°33'	18°11'	6°04'
<b>Samarra</b> Sāmarrā Ġarīb	07:11	12:12	17:13	17:14	18:53	01:39'	19°33'	17°57'	6°15'
<b>Mashhad</b> Mašhad Moqaddas	06:43	11:39	16:35	16:36	18:14	01:38'	18°56'	17°09'	7°20'
<b>Al Qods</b> Bayt-oul-Maqdes	06:40	11:46	16:53	16:54	18:42	01:48'	19°54'	19°07'	7°04'

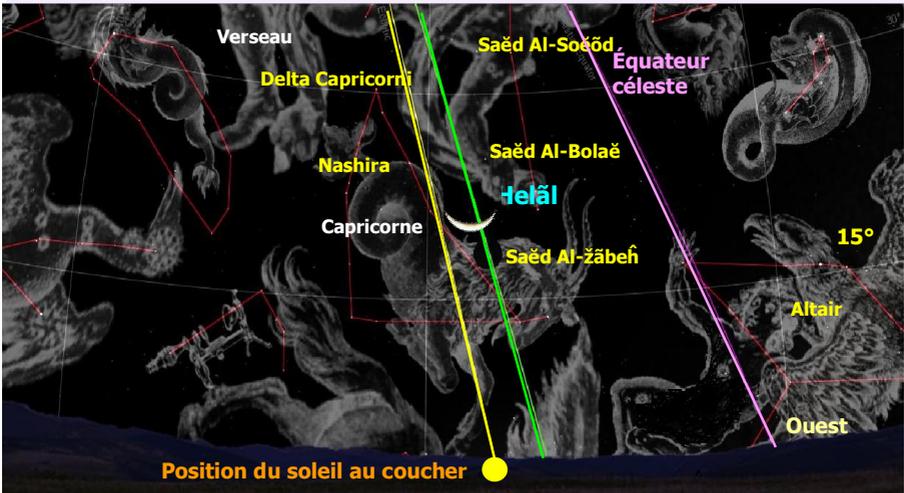
Ainsi, enšā Allah, le premier jour du mois de Rabi' al-Ākar 1437 est le **mardi 22 Capricorne** soit le **12 janvier 2016**.

## Observation du Helāl du mois de Rabi' al-Āḳar 1437 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 Rabi' al-Āḳar dans la nuit précédant le jour du mardi, le soleil se couchera à 17:56 à l'heure locale de la Mecque, et le Helāl à 19:27.

Le Helāl sera donc au-dessus de l'horizon pendant 1 heure et 31 minutes après le coucher du soleil. Ainsi, si le temps est clair, le Helāl sera visible à la Mecque, en Iran, autres pays islamiques et dans tous les continents.

### Carte d'observation du Helāl la première nuit du mois de Rabi' al-Āḳar 1437.



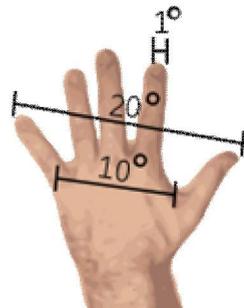
#### La position du Soleil :

Dans le zodiaque sidéral : 20°21' Sagittaire

Dans le zodiaque tropical : 20°48' Capricorne

Azimut : 66°47'43"

Déclinaison : -21°49'25"



### Les caractéristiques du Helâl :

Dans le zodiaque sidéral :  $10^{\circ}16'$  Capricorne

Dans le zodiaque tropical :  $10^{\circ}43'$  Verseau

Maison tropicale de la lune : Saëd

Al-Āġbeyah

Latitude :  $+03^{\circ}27'27''$  (nord)

Déclinaison de la lune :  $-14^{\circ}12'40''$

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

Altitude de la lune :  $19^{\circ}21'35''$

Azimut :  $65^{\circ}18'56''$

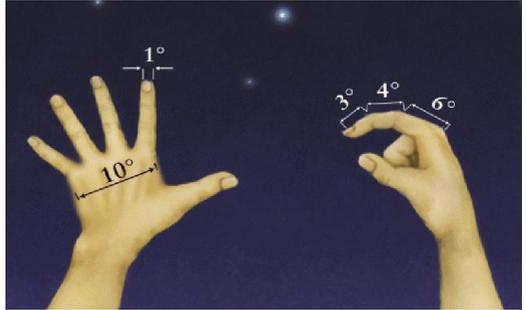
Illumination de la lune : 3%

Distance de la lune avec la Terre :

374113 km

Angle de phase :  $+159^{\circ}43'04''$

Épaisseur du Helâl :  $+00^{\circ}00'59''$



**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 trois étoiles sur la main gauche du Verseau et deux autres étoiles importantes et une étoile peu lumineuse et visible. Les deux étoiles importantes sont : Saëd Al-Bolaë (Epsilon Aquarii) et Mu Aquarii. Les étoiles la plus brillantes de cette maison sont : Saëd Al-Bolaë et Mu Aquarii. La lune traverse cette maison à l'opposé de l'étoile Saëd Al-Bolaë.

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

**Parallaxe horizontal :**  $+00^{\circ}58'37''$

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-ōlā 1437

## 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 dimanche 28 Sagittaire soit le 13 décembre 2015.

L'ultime occasion pour observer le dernier croissant de lune du mois de Rabiĕ al-Āĵkar sera le dimanche 7 février 2016 soit le 27 Rabiĕ al-Āĵkar 1437, entre le crépuscule astronomique et le lever du soleil ("bainol-ĵoloĕain" en arabe).

Au coucher du soleil le 27 du mois de Rabiĕ al-Āĵkar à 18:14 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 18:15 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 lundi 29 Rabiĕ al-Āĵkar 1437 soit le 8 février 2016 à 18:14 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 : 19:14 KMT

Coucher du soleil : 18:15 KMT

Décalage horaire entre le coucher de la lune et celui du soleil : 59 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) : 14°45'

Élongation depuis le soleil : 13°46'

Différence d'azimut entre la lune et le soleil: 01°13'

Épaisseur du Helāl : +00°00'29"

Angle de phase : +166°05'

Altitude de la lune (par rapport à l'horizon) : 12°59'

Distance entre la lune et la Terre: 365855 km

Illumination du Helāl : 1%

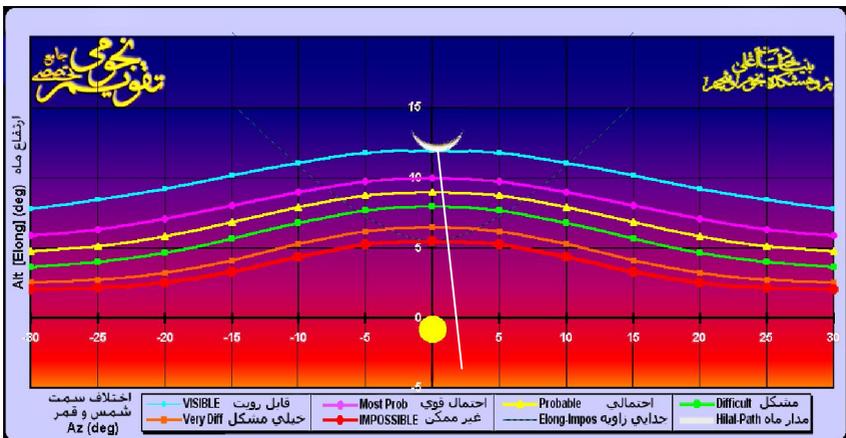
(PS : pour chaque nuit et jour la lumière de la lune augmente de plus de 7 pourcent)

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

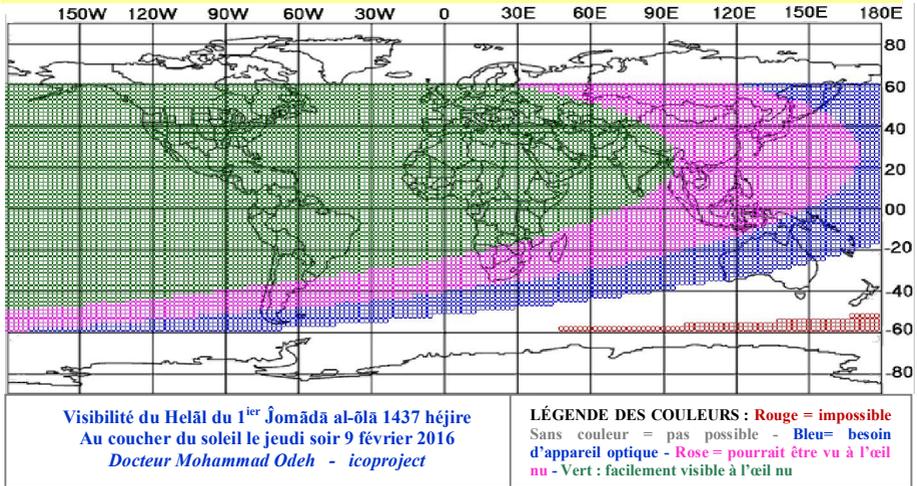
### Position du Helāl le soir du 29 Rabi' al- Ākar

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 mardi 29 Rabi' al-Ākar 1437 à la Mecque



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



### 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 de déclin de la lune lundi	Fin phase de déclin : mardi						
<b>La Mecque</b> Makkah Mokarramah	18:15	18:14	18:14	18:15	19:14	00:59'	13°46'	12°59'	1°13'
<b>Medine</b> Madinah Munawwarah	18:12	18:13	18:11	18:12	19:12	01:00	13°44'	13°01'	0°01'
<b>Najaf</b> Najaf Ašraf	17:43	17:44	17:42	17:43	18:47	01:04'	13°28'	12°39'	2°12'
<b>Karbala</b> Karbala Moēlā	17:43	17:44	17:43	17:44	18:47	01:03'	13°29'	12°29'	2°03'
<b>Kāzemain</b> Kāzemain Šarifain	17:41	17:41	17:40	17:41	18:46	01:05'	13°27'	12°42'	2°09'
<b>Samarra</b> Sāmarrā Ġarīb	17:41	17:42	17:41	17:42	18:47	01:05'	13°27'	12°28'	2°20'
<b>Mashhad</b> Mašhad Moqaddas	17:05	17:06	17:05	17:06	18:09	01:03'	13°19'	2°22'	2°10'
<b>Al Qods</b> Bayt-oul-Maqdes	17:19	17:20	17:19	17:20	18:36	01:16'	13°49'	14°26'	3°06'

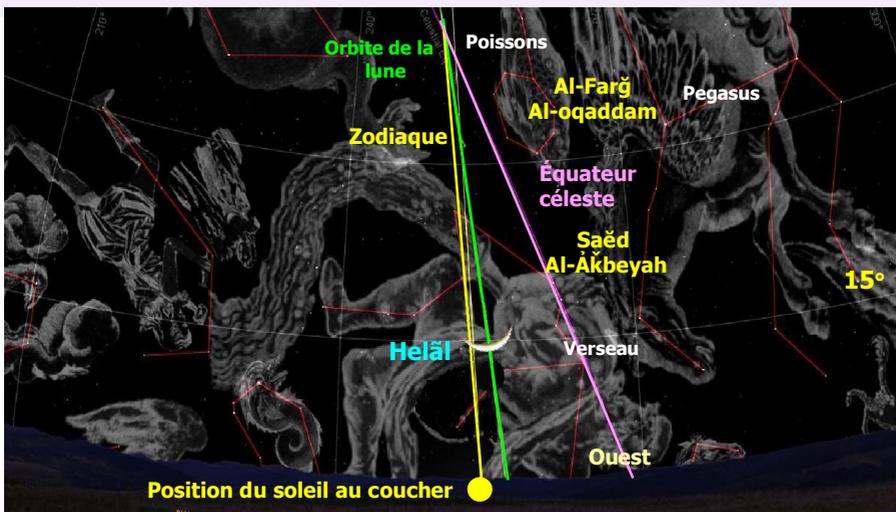
Ainsi, enšā Allah, le premier jour du mois de Jomādā al-ōlā 1437 est le mercredi 22 Verseau soit le 10 février 2016.

## Observation du Helāl du mois de Ĵomādā al-ōlā 1437 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 Ĵomādā al-ōlā dans la nuit précédant le jour du mercredi, le soleil se couchera à 18:15 à l'heure locale de la Mecque, et le Helāl à 19:14.

Le Helāl sera donc au-dessus de l'horizon pendant 59 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 1437.



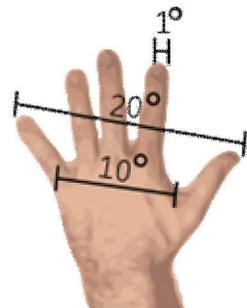
#### La position du Soleil :

Dans le zodiaque sidéral : 19°51' Capricorne

Dans le zodiaque tropical : 20°18' Verseau

Azimut : 74°30'15"

Déclinaison : -14°42'60"



### Les caractéristiques du Helâl :

Dans le zodiaque sidéral :  $3^{\circ}37'$  Verseau

Dans le zodiaque tropical :  $4^{\circ}04'$  Poissons

Maison tropicale de la lune : Al-

Farğ Al-Moâakġar

Latitude :  $+1^{\circ}36'40''$  (nord)

Déclinaison de la lune :  $-8^{\circ}30'52''$

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

Altitude de la lune :  $12^{\circ}59'24''$

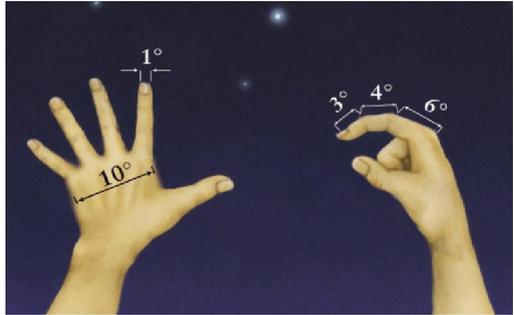
Azimut :  $75^{\circ}17'31''$

Illumination de la lune : 2 %

Distance de la lune avec la Terre :

365855 km

Angle de phase :  $+166^{\circ}04'55''$



**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 des maisons):

**Saëd Al-Āġbeyah:** cette maison est composée de 4 étoiles sur la main gauche du Verseau : une étoile est au centre et les trois autres sont autour d'elle. L'étoile au centre est la principale étoile de cette maison dite Zeta Aquarii est appelée Saëd Al-Āġbeyah. La lune se trouve avant l'étoile Saëd Al-Āġbeyah et a sa limite.

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

**Parallaxe horizontal :**  $+00^{\circ}59'56''$

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 1437

## 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 mercredi 22 Verseau soit le 10 février 2016.

L'ultime occasion pour observer le dernier croissant de lune du mois de Ĵomādā al-ōlā sera le mardi 8 mars soit le 28 Ĵomādā al-ōlā 1437, 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 06:35 heure locale de la Mecque, la lune entrera en taĥto ŝoāĳ et restera en taĥto ŝoāĳ 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 Ĵomādā al-ōlā sortira de cette phase au coucher du soleil le 30 à 18:29 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 mercredi 29 Ĵomādā al-ōlā 1437 soit le 9 mars 2016 à 12:31 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 : 18:59 KMT - Coucher du soleil : 18:28 KMT

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

«Boħd moħaddel » (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°45'

Elongation depuis le soleil : 7°53'

Différence d'azimut entre lune et soleil 0°18'

Épaisseur du Helāl : +00°00'10" Angle de phase : +172°03'

Altitude de la lune (par rapport à l'horizon) : 7°05'

Distance entre la lune et la Terre : 359894 km

Illumination du Helāl : 0%

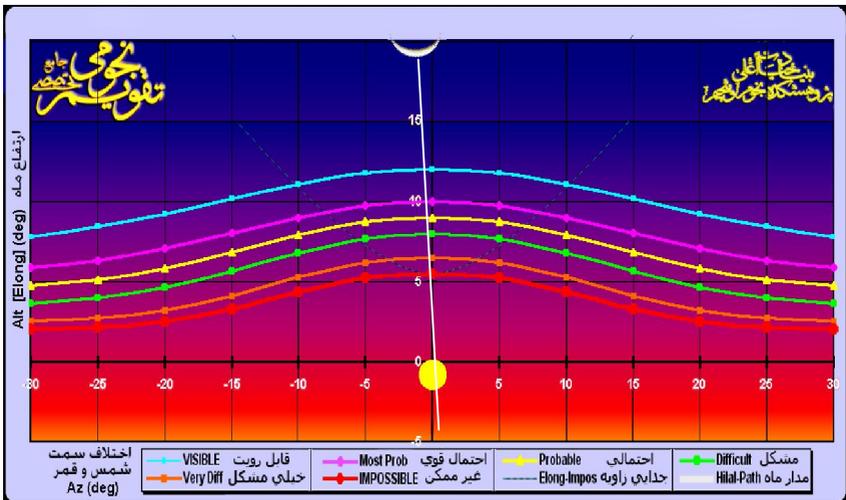
(PS : pour chaque nuit et jour la lumière de la lune augmente de plus de 7 pourcent)

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

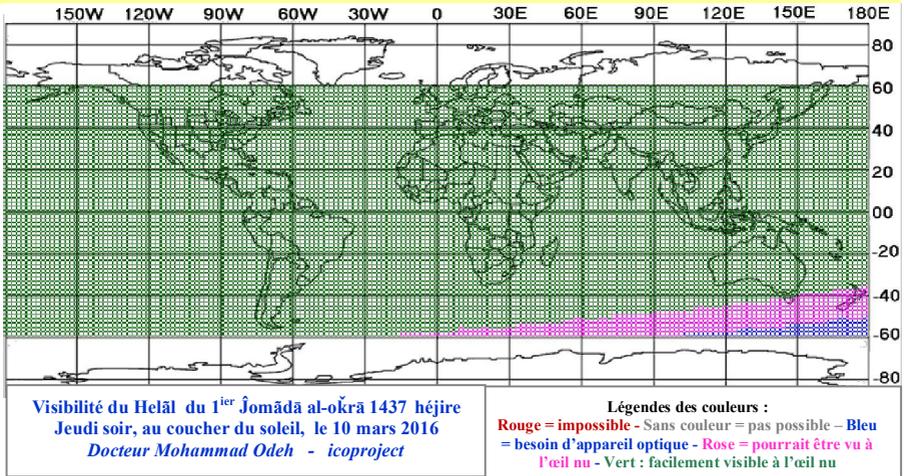
### Position du Helāl le soir du 30 Ĵomādā al-ōlā à la Mecque

La figure ĉi-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 jeudi 30 Ĵomādā al-ōlā 1437 à la Mecque



La carte ci-dessous montre la visibilité du Helāl au coucher du soleil, jeudi soir. Le Helāl sera visible dans la plupart des pays islamiques et continents (Asie, le nord et le sud de l'Amérique, l'Afrique, l'Europe et 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 couchersoleil	Élongation	Altitude lune après coucher du soleil	Différence d'azimut entre lune et soleil
	Début de la conjonction Mardi	Milieu phase déclin de la lune Mercredi	Fin phase de déclin : jeudi						
<b>La Mecque</b> Makkah Mokarramah	06:36	12:31	18:31	18:28	20:03	01:35'	21°54'	21°13'	2°40'
<b>Medine</b> Madinah Munawwarah	06:38	12:32	18:27	18:28	20:04	01:36'	21°54'	21°07'	3°28'
<b>Najaf</b> Najaf Ašraf	06:22	12:13	18:06	18:07	19:47	01:40'	21°42'	20°20'	6°34'
<b>Karbala</b> Karbala Moēlā	06:24	12:15	18:07	18:08	19:48	01:40'	21°42'	20°16'	6°20'
<b>Kāzemain</b> Kāzemain Šarifain	06:23	12:13	18:05	18:06	19:48	01:42'	21°41'	20°25'	6°02'
<b>Samarra</b> Sāmarrā Ġarīb	06:25	12:15	18:07	18:08	19:50	01:42'	21°42'	20°08'	6°16'
<b>Mashhad</b> Mašhad Moqaddas	05:52	11:42	17:34	17:35	19:14	01:39'	21°05'	19°10'	6°51'
<b>Al Qods</b> Bayt-oul-Maqdes	05:59	11:50	17:42	17:43	19:41	01:58'	22°03'	22°57'	7°00'

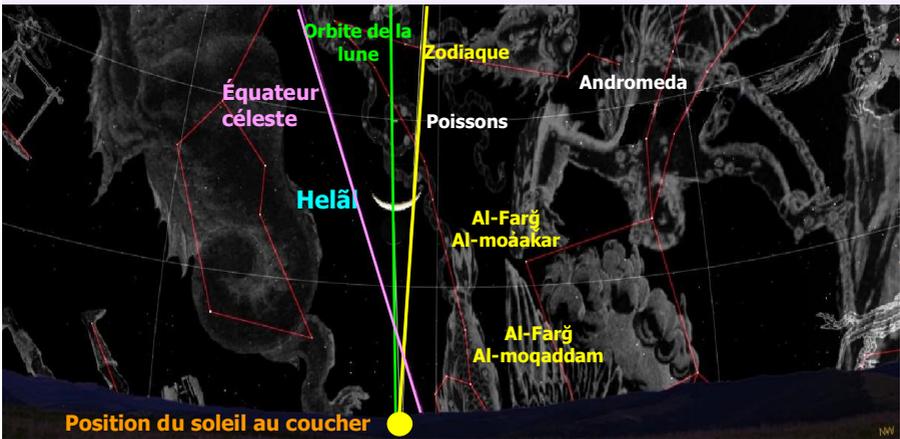
Ainsi, enšā Allah, le premier jour du mois de Jomādā al-okrā 1437 est le vendredi 22 Poissons soit le 11 mars 2016.

## Observation du Helāl du mois de Ĵomādāal-oĳrā 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 Ĵomādāal-oĳrā dans la nuit précédant le jour du vendredi, le soleil se couchera à 18:28 à l'heure locale de la Mecque, et le Helāl à 20:03

Le Helāl sera donc au-dessus de l'horizon pendant une heure et 35 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 1437.



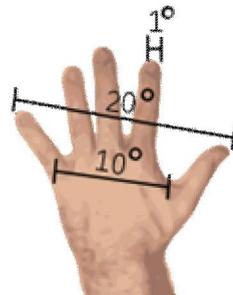
#### La position du Soleil :

Dans le zodiaque sidéral : 20°02' Verseau

Dans le zodiaque tropical : 20°29' Poissons

Azimut : 86°19'31"

Déclinaison : -3°45'59"



### Les caractéristiques du Helâl :

Dans le zodiaque sidéral : 11°57' Poissons

Dans le zodiaque tropical : 12°24' Bélier

Maison tropicale de la lune : Al- Botain

Latitude : -1°52'13" (sud)

Déclinaison de la lune : 3°10'37"

Altitude de la lune : 20°59'54"

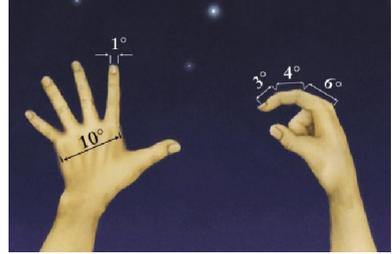
Azimut : 85°00'26"

Illumination de la lune : 4%

Distance de la lune avec la Terre : 359632 km

Angle de phase : +00°01'13"

Épaisseur du Helâl : +00°00'42"



**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-Moāakkar:** Cette maison est située en face de deux étoiles de la constellations Gamma Pegasus (magnitude 2.83) et Alpha Andromeda ( $\alpha$ ) 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 :** +01°00'58"

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 1437

## 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](#) 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 Ĵomādāal-oĵrā a commencé le mercredi 22 Poisson soit le 11 mars 2016.

L'ultime occasion pour observer le dernier croissant de lune du mois de Ĵomādāal-oĵrā sera le mercredi 6 avril 2016 soit le 27 Ĵomādāal-oĵrā 1437, entre le crépuscule astronomique et le lever du soleil ("bainol-ġoloĕain" en arabe).

Au coucher du soleil le 27 du mois de Ĵomādāal-oĵrā à 18 :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 Ĵomādāal-oĵrā sortira de cette phase au coucher du soleil le 27 à 18:37 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 jeudi 28 Ĵomādāal-oĵrā 1437 soit le 7 avril 2016 à 18:38 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 : 19:49 KMT - Coucher du soleil : 18:38 KMT

Décalage horaire entre le coucher de la lune et celui du soleil : 1h11

«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°45'

Élongation depuis le soleil : 16°46'

Différence d'azimut entre la lune et le soleil : 4°20'10"

Épaisseur du Helāl : +00°00'45"

Angle de phase : +162°47'

Altitude de la lune (par rapport à l'horizon) : 15°55'

Distance entre la lune et la Terre: 358000 km

Illumination du Helāl : 2%

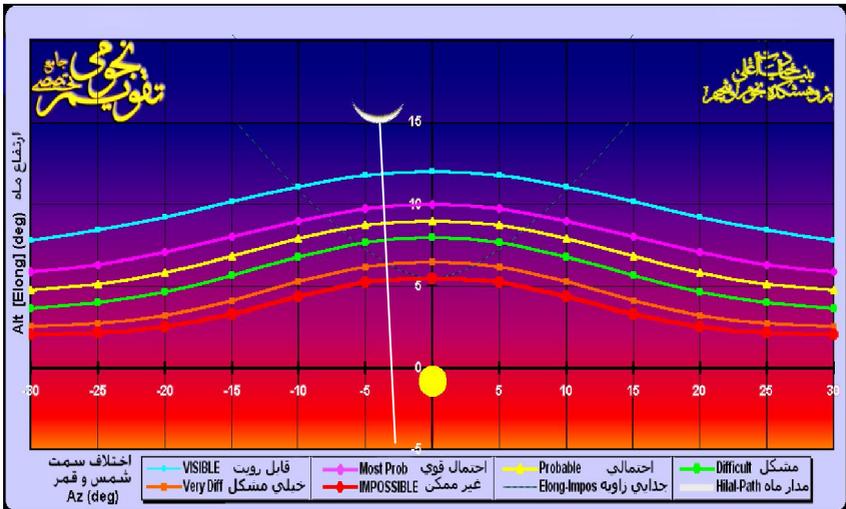
(PS : pour chaque nuit et jour la lumière de la lune augmente de plus de 7 pourcent)

**Résultat de l'observation :** Étant donné les caractéristiques du Helāl, au moment du coucher du soleil, il sera visible à l'œil nu au-dessus de l'horizon.

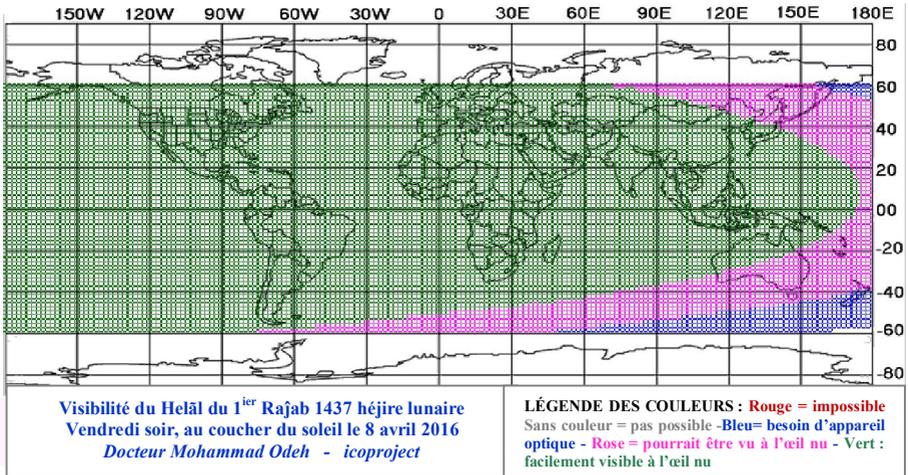
## Position du Helāl le soir du 29 Jomādāal-oġrā

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

### Au coucher du soleil le dimanche 29 Jomādāal-oġrā 1437 à la Mecque



**La carte ci-dessous** montre la visibilité du Helāl au coucher du soleil, **vendredi**. Le Helāl sera facilement observable à l'œil nu dans la plupart des pays islamiques et continents (Asie, Australie, Amérique du nord et du sud, Afrique, Europe).



### Position du Helāl 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 lune et soleil
	Début de la conjonction mercredi	Milieu phase déclin de la lune jeudi	Fin phase de déclin : vendredi						
<b>La Mecque</b> Makkah Mokarramah	18:38	18:39	18:37	18:38	19:49	01:11'	16°46'	15°55'	4°20'
<b>Medine</b> Madinah Munawwarah	18:41	18:41	18:40	18:41	19:53	01:12'	16°48'	15°41'	4°34'
<b>Najaf</b> Najaf Ašraf	18:27	18:28	18:26	18:27	19:41	01:14'	16°40'	14°55'	7°16'
<b>Karbala</b> Karbālā Moēlā	18:29	18:29	18:28	18:29	19:26	00:57'	16°41'	14°47'	7°05'
<b>Kāzemain</b> Kāzemain Šarifain	18:28	18:29	18:28	18:29	19:42	01:13'	16°41'	14°41'	7°07'
<b>Samarra</b> Sāmarrā Ġarīb	18:31	18:31	18:30	18:31	19:45	01:14'	16°42'	14°35'	7°22'
<b>Mashhad</b> Mašhad Moqaddas	17:59	18:00	17:59	18:00	19:11	01:11'	16°06'	13°42'	7°43'
<b>Al Qods</b> Bayt-oul-Maqdes	18:03	18:04	18:03	18:04	19:37	01:33'	17°01'	18°05'	8°15'

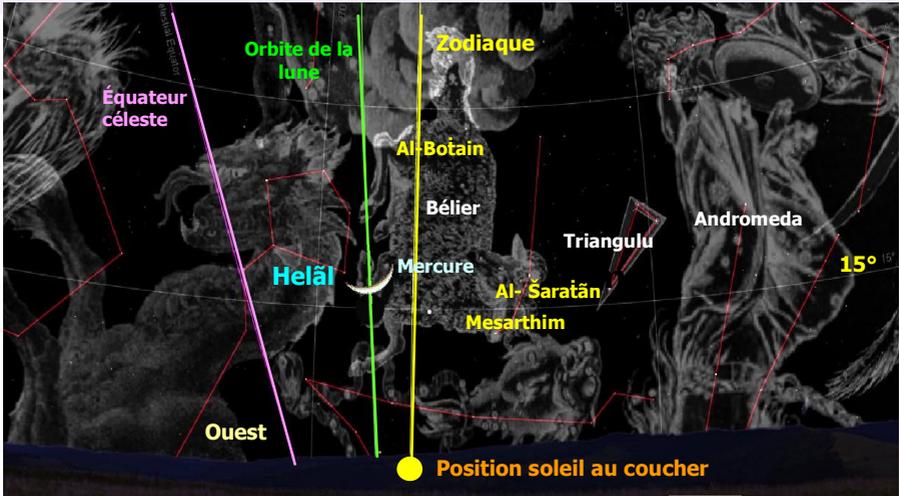
Ainsi, enšā Allah, le premier jour du mois de Rajab 1437 est le samedi 21 Béliér soit le 9 avril 2016.

## Observation du Helāl du mois de Rajab 1437 dans la nuit précédant le jour du samedi.

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 Rajab dans la nuit précédant le jour du samedi, le soleil se couchera à 18:38 à l'heure locale de la Mecque, et le Helāl à 19:49.

Le Helāl sera donc au-dessus de l'horizon pendant une heure et onze 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 Rajab 1437.



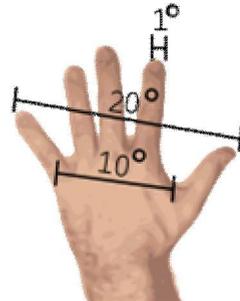
#### La position du Soleil :

Dans le zodiaque sidéral : 18°46' Poissons

Dans le zodiaque tropical : 19°13' Bélier

Azimut : 98°25'38"

Déclinaison : 07°31'37"



### Les caractéristiques du Helâl :

Dans le zodiaque sidéral : 5°32' Bélier

Dans le zodiaque tropical : 05°59'

Taureau

Maison tropicale de la lune : Al-Çorayyā

Latitude : -3°39'52" (sud)

Déclinaison de la lune : 10°03'26"

Inclinaison de la lune : 5°09'00

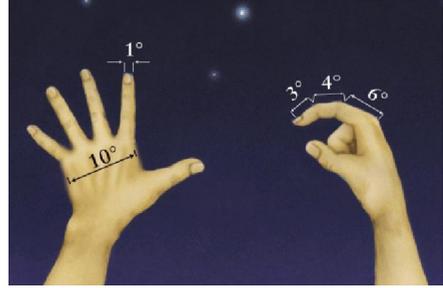
Altitude de la lune : 15°55'11"

Azimut : 94°45'49"

Distance de la lune avec la Terre :

358000 km

Angle de phase : +162°46'57"



**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):

**Al- Šarātān:** Cette maison est composée de trois étoiles situées sur les cornes du Bélier : Gamma 2 Arietis appelée Mesarthim, Beta Arietis appelée Al- Šarātān et Alpha Arietis appelée Hamal. Al- Šarātān est la première étoile qui se lève à l'horizon et c'est la principale étoile de cette maison.

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

**Parallaxe horizontal :** +01°01'15"

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 1437

## Le dernier croissant de Lune du mois de Raĵab 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 Raĵab a commencé le samedi 21 Bélier soit le 9 avril 2016.

L'ultime occasion pour observer le dernier croissant de lune du mois de Raĵab sera le vendredi 6 mai 2016 soit le 28 Raĵab 1437, entre le crépuscule astronomique et le lever du soleil ("bainol-ŭoločain" en arabe).

Au lever du soleil le 28 du mois Raĵab à 05:47 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 Raĵab sortira de cette phase au coucher du soleil le 30 à 18:49 heure locale de la Mecque. Ainsi la période de taĥto šoäë du mois de Raĵab 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 samedi 29 Raĵab 1437 soit le 7 mai 2016 à 12:17 heure locale de la Mecque (= GMT+3).

(Cette heure a été établie selon les paramètres de l'astronomie ancienne, de la coutume ("čorf" en arabe) et de la Šariaëĥ. 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 Šariaëĥ**).

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 : 19:25 KMT

Coucher du soleil : 18:49 KMT

Décalage horaire entre le coucher de la lune et celui du soleil : 36 minutes

«Boəd moəaddel » (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) : 9°

Élongation depuis le soleil : 7°09'

Différence d'azimut entre la lune et le soleil: 03°45'

Épaisseur du Helāl : +00°00'10"

Angle de phase : +167°01'

Altitude de la lune (par rapport à l'horizon) : 7°05'

Distance entre la lune et la Terre : 359921 km

Illumination du Helāl : 1%

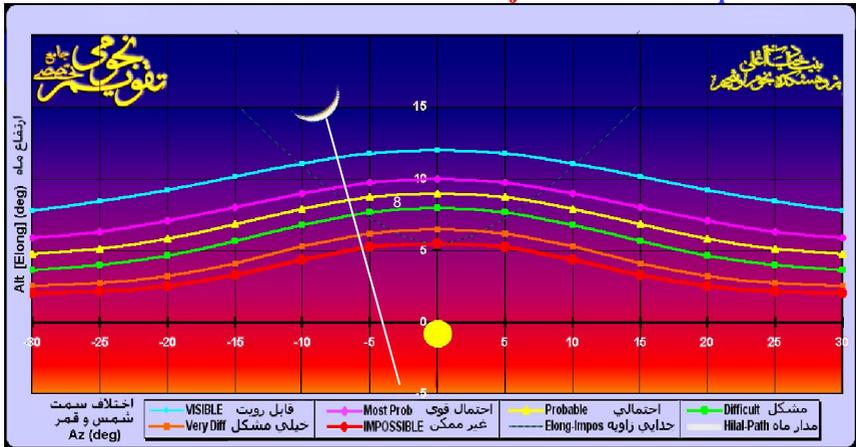
(PS : pour chaque nuit et jour la lumière de la lune augmente de plus de 7 pourcent)

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

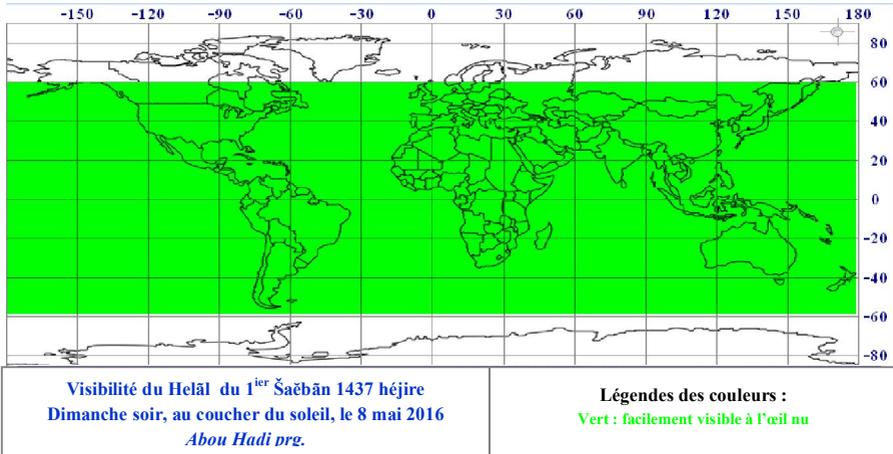
### Position du Helāl le soir du 30 Raġab

La figure 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 Raġab 1437 à la Mecque.



**La carte ci-dessous** montre la visibilité du Helâl au coucher du soleil, dimanche soir. Le Helâl sera observable à l'œil nu dans tous les pays.



### Position du Helâl dimanche 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 : vendredi	Milieu phase de déclin de la lune : samedi	Fin phase de déclin : dimanche						
<b>La Mecque</b> Makkah Mokarramah	05:47	12:17	18:48	18:49	20:41	01:52'	26°00'	24°14'	8°46'
<b>Medine</b> Madinah Munawwarah	05:43	12:18	18:54	18:55	20:46	01:51'	26°03'	23°38'	10°15'
<b>Najaf</b> Najaf Ašraf	05:12	11:59	18:48	18:49	20:40	01:51'	26°00'	21°52'	14°21'
<b>Karbala</b> Karbala Moëlä	05:12	12:01	18:50	18:51	20:42	01:51'	26°01'	21°47'	14°04'
<b>Kāzemain</b> Kāzemain Šarifain	05:09	11:59	18:50	18:51	20:43	01:52'	26°01'	21°45'	14°14'
<b>Samarra</b> Sāmarā Ğarib	05:10	12:01	18:53	18:54	20:46	01:52'	26°03'	21°32'	7°37'
<b>Mashhad</b> Mašhad Moqaddas	04:33	11:28	18:25	18:26	20:14	01:48'	25°29'	20°17'	15°14'
<b>Al Qods</b> Bayt-oul-Maqdes	04:49	11:36	18:23	18:24	20:38	01:46'	26°20'	25°39'	19°04'

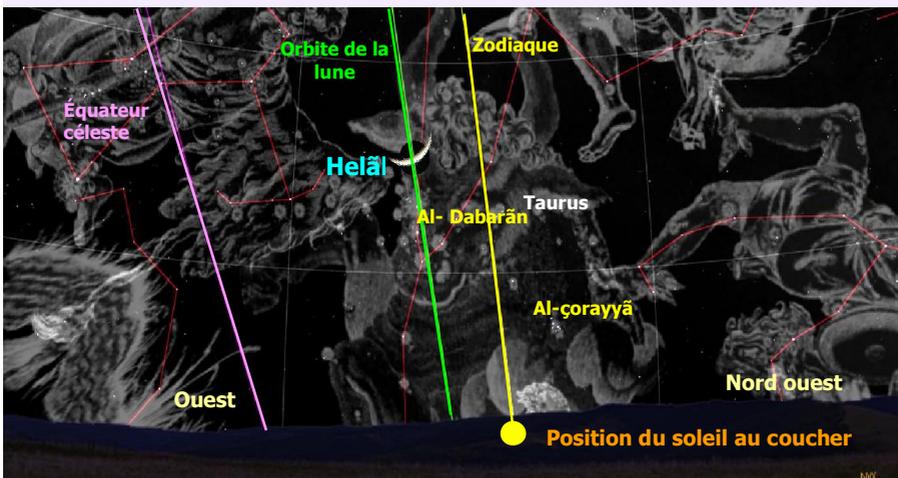
Ainsi, enšā Allah, le premier jour du mois de Šaëbân 1436 est le **mardi 20 Taureau** soit le **9 mai 2016**.

## Observation du Helāl du mois de Šaëbān 1437 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 Šaëbān dans la nuit précédant le jour du lundi, le soleil se couchera à 18:49 à l'heure locale de la Mecque, et le Helāl à 20:41.

Le Helāl sera donc au-dessus de l'horizon pendant 1 heure et 52 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 1437.



#### La position du Soleil :

Dans le zodiaque sidéral :  $18^{\circ}01'$

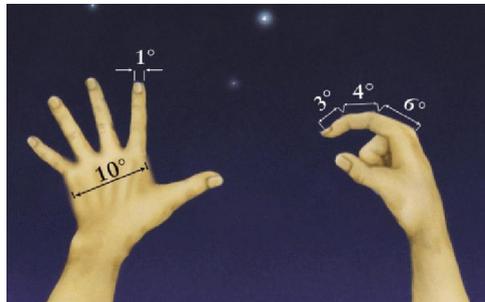
Bélier

Dans le zodiaque tropical :  $18^{\circ}25'$

Taureau

Azimut :  $108^{\circ}59'34''$

Déclinaison :  $17^{\circ}19'19''$



### Les caractéristiques du Helâl :

Dans le zodiaque sidéral : 14°01' Taureau

Dans le zodiaque tropical : 14°28' Gémeaux

Maison tropicale de la lune : Al-Hanĉah

Latitude : -05°03'45" (sud)

Déclinaison de la lune : 17°30'05"

Altitude de la lune : 24°14'25"

Azimut : 100°13'14"

Différence d'azimut entre la lune et le soleil : 8°46'20"

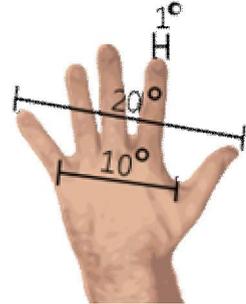
Distance de la lune avec la Terre : 363513 km

Angle de phase : +153°27'35"

Élongation depuis le soleil : 26°00'

Épaisseur du Helâl : +01°44'

Illumination de la lune : 5%



**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- Dabarĉn** ou Alpha ( $\alpha$ ) Taurus : défini l'oeil droit du Taureau à une magnitude de 0.85.

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

**Parallaxe horizontale :** +01°00'19"

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  
1437

<http://Aelaa.net>

[nojum@aelaa.net](mailto:nojum@aelaa.net)

[aelaa.net@gmail.com](mailto:aelaa.net@gmail.com)

*La louange est à Allāh, Seigneur des mondes*