



Plus d'informations sur

le calendrier musulman

vous pouvez télécharger l'intégralité
de ce document sur le site
www.germea.org

Le calendrier musulman

un calendrier **purement lunaire**
adopté vers 632 de notre ère

Le 1er jour de l'hégire, ère musulmane,
(1 mouharram de l'an 1, date du départ de Mahomet de la Mecque pour Médine)
correspond
au vendredi 16 juillet 622 du calendrier julien

Deux questions principales :

Comment suivre la Lune ?

mois lunaire (lunaison) : 29,530 588... j = 29 j 12 h 44 min 3s

Quel décalage par rapport à l'année des saisons ?

année des saisons (année tropique) : 365,242 199 j = 365 j 5 h 48 min 46 s

Comment suivre la Lune ?

1ère solution : se baser sur l'observation

le mois débute lorsqu'on aperçoit le premier croissant de Lune que l'on guette dans le ciel au crépuscule

inconvénients :

- conditions d'observation : au soleil couchant, le premier croissant est très difficile à voir
- conditions climatiques, le premier croissant peut ne pas être visible
- conditions géographiques, le premier croissant non encore visible en un lieu sera visible 2 ou 3 heures plus tard plus à l'ouest. Le mois ne commence pas partout le même jour.

Comment suivre la Lune ?

2ème solution : faire des calculs

Une lunaison correspond à environ 29,5 jours

idée de départ : alterner les mois de 30 jours et 29 jours

Problème :

12 mois alternativement de 30 et 29 jours = 354 jours.

12 lunaisons = 354,367 056... jours

différence sur un an : 0,367 056... jours

Au bout d'environ 3 ans, il y a un décalage d'un peu plus de 1 jour

Solution :

30 années de 354 jours font 10 620 jours

30 années lunaires de 12 lunaisons font 10 631,011 68... jours

différence : 11 jours et des poussières

sur un cycle de 30 ans, on rajoute 1 jour à 11 années (qui auront 355 jours)

Il y a donc :

- des **années communes** de **354** jours
- des **années abondantes** de **355** jours

Répartition des années communes et des années abondantes

- on part d'une année dont le numéro est un multiple de 30 dans l'ère de l'hégire
- les années abondantes sont alors placées aux rangs
2 ; 5 ; 7 ; 10 ; 13 ; 15 ; 18 ; 21 ; 24 ; 26 ; 29

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

Est-ce parfait ?

on a laissé de côté 0,011 68 jours par cycle de 30 x 12 mois lunaires,
l'écart atteint 1 jour en environ 2 568 cycles (2 492 de nos années)

Quel décalage par rapport aux saisons ?

l'année des saisons fait environ 365,242 jours

l'année du calendrier musulman fait environ 354,367 jours

Il manque un peu moins de 11 jours.

Il faut attendre **34 années du calendrier musulman** pour se retrouver sensiblement dans la même situation par rapport aux saisons :

34 années du calendrier musulman \approx 12 048,5 jours

33 années des saisons \approx 12 053,0 jours

Nom et durée des mois

	nom	durée	signification
1	Mouharram	30	mois sacré
2	Safar	29	mois vide
3	Rabi al awal	30	premier mois du printemps
4	Rabi at thani	29	second mois du printemps
5	Djoudada al oula	30	premier mois de sécheresse
6	Djoudada at thania	29	second mois de sécheresse
7	Radjab	30	mois révééré
8	Chaaban	29	mois de la division
9	Ramadan	30	mois de la grande chaleur
10	Chawwal	29	mois de la chasse
11	Dou al Qada	30	mois du repos
12	Dou al Hidjia	29 ou 30	mois du pèlerinage

Dates du ramadan de 2000 à 2010

2000	28/11 au 27/12
2001	17/11 au 16/12
2002	06/11 au 05/12
2003	27/10 au 25/11
2004	15/10 au 13/11
2005	04/10 au 02/11
2006	24/09 au 23/10
2007	13/09 au 12/10
2008	02/09 au 01/10
2009	22/08 au 20/09
2010	11/08 au 09/09

La semaine

Youm al ahad (premier jour)	dimanche
Youm al thani (deuxième jour)	lundi
Youm al thaleth (troisième jour)	mardi
Youm al arbaa (quatrième jour)	mercredi
Youm al thamis (cinquième jour)	jeudi
Youm al joumoua (jour de l'assemblée)	vendredi
Youm al sabt (septième jour)	samedi

Le jour commence au coucher du Soleil (al meghreb)