



Plus d'informations sur

le calendrier juif

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

Le calendrier juif

un calendrier **luni-solaire**
définitivement mis en forme en 359 de notre ère

Le 1^{er} jour de l'ère du calendrier juif

(1^{er} tichri de l'an 1, date mythique représentant la création du monde d'après la Bible)

correspond

au 7 octobre de l'an 3460 avant J.-C.

Le but recherché :

- suivre la Lune avec les mois

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

- suivre les saisons avec l'année

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

Comment suivre la Lune ?

Une lunaison correspond à environ 29,5 jours.

I dée de départ : utiliser des mois d'une durée de 30 ou 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

Comment suivre l'année des saisons ?

Une année de 12 mois de 29 ou 30 jours alternés fait 354 jours.

Il manque environ 11,25 jours.

I dée de départ : ajouter un mois à l'année tous les 3 ans environ.

Problème :

$$11,25 \times 3 = 33,75$$

Si l'on rajoute un mois de 30 jours tous les trois ans, il manque encore 3,75 jours !

La solution aux 2 problèmes : le cycle de Méton

(du nom d'un astronome et géomètre grec qui vécut au cinquième siècle avant J.-C.)

19 années solaires = 235 lunaisons

En effet, avec les données actuelles :

19 années solaires = 6 939,601 78... jours

235 lunaisons = 6 939,688 18... jours

Pour les calendriers on arrondit à l'entier le plus proche :

en 6940 jours, il y a 19 années solaires et 235 lunaisons

or $19 \times 12 = 228$ donc il manque 7 lunaisons

il faut donc rajouter 7 mois répartis sur 19 ans

On rajoute 7 mois répartis sur 19 ans

Il y a donc :

- des **années communes** de 12 mois
- des **années embolismiques** de 13 mois

Le mot grec embolismos vient de em-ballein
« mettre dans » ou « placer entre »

Répartition des années communes et des années embolismiques :

- on part de l'année 1 du cycle de Méton
- les années embolismiques sont alors placées aux rangs
3 ; 6 ; 8 ; 11 ; 14 ; 17 et 19 du cycle

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

Une particularité : des années à durée variable

La tradition veut que certains événements, dont la date est fixe dans l'année, ne doivent pas intervenir certains jours de la semaine.

Ainsi la nouvelle année (1^{er} tichri) ne peut pas commencer par un dimanche, un mercredi ou un vendredi.

On se voit donc, de temps en temps, obligé d'augmenter ou de diminuer une année de un jour.

Il a été décidé que **deux mois de l'année seraient de longueur ajustable.**

Si l'on doit ajouter un jour ce sera au mois d'**Heschvan** (le deuxième de l'année) et si l'on doit enlever un jour ce sera au mois de **Kislev** (le troisième de l'année)

La flexibilité des mois d'Heschvan et de Kislev conduit à la distinction de trois catégories d'années, aussi bien pour les années communes que pour les embolismiques :

- les années normales
- les années déficientes qui ont un jour de moins
- les années complètes qui ont un jour de plus

Il y a donc six sortes d'années :

nombre de jours	déficientes	normales	complètes
Communes 12 mois	353	354	355
Embolismiques 13 mois	383	384	385

bleu = mois de longueur variable		ANNEES					
		communes			embolismiques		
MOIS	grégorien	déficiente	normale	complète	déficiente	normale	complète
tichri	sept-oct	30	30	30	30	30	30
heschvan	oct-nov	29	29	30	29	29	30
kislev	nov-déc	29	30	30	29	30	30
tebeth	déc-janv	29	29	29	29	29	29
chebat	janv-fév	30	30	30	30	30	30
adar	fév-mars	29	29	29	30	30	30
veadar		0	0	0	29	29	29
nissan	mars-avril	30	30	30	30	30	30
iyar	avril-mai	29	29	29	29	29	29
sivan	mai-juin	30	30	30	30	30	30
tamouz	juin-juil	29	29	29	29	29	29
ab	juil-août	30	30	30	30	30	30
eloul	août-sept	29	29	29	29	29	29
nombre total de jours		353	354	355	383	384	385

Année juive	catégorie	Période grégorienne
5758	Commune régulière	02/10/97 - 20/09/98
5759	Commune complète	21/09/98 - 10/09/99
5760	Embolismique complète	11/09/99 - 29/09/00
5761	Commune déficiente	30/09/00 - 17/09/01
5762	Commune régulière	18/09/01 - 06/09/02
5763	Embolismique complète	07/09/02 - 26/09/03
5764	Commune complète	27/09/03 - 15/09/04
5765	Embolismique déficiente	16/09/04 - 03/10/05
5766	Commune régulière	04/10/05 - 22/09/06
5767	Commune complète	23/09/06 - 12/09/07
5768	Embolismique déficiente	13/09/07 - 29/09/08
5769	Commune régulière	30/09/08 - 18/09/09
5770	Commune complète	19/09/09 - 08/09/10
5771	Embolismique complète	09/09/10 - 28/09/11
5772	Commune régulière	29/09/11 - 16/09/12
5773	Commune déficiente	17/09/12 - 04/09/13
5774	Embolismique complète	05/09/13- 24/09/14
5775	Commune régulière	25/09/14- 13/09/15
5776	Embolismique complète	14/09/15- 02/10/16

La semaine

Nom	Hébreu	Signification	Correspondance
yom rishon	יום ראשון	premier jour	dimanche
yom shéni	יום שני	deuxième jour	lundi
yom shlishi	יום שלישי	troisième jour	mardi
yom révi'i	יום רביעי	quatrième jour	mercredi
yom hhamishi	יום חמישי	cinquième jour	jeudi
yom shishi	יום ששי	sixième jour	vendredi
yom shabbat	יום שבת	jour du Shabbat	samedi

Le jour dans le calendrier juif débute la veille au soir, à la tombée de la nuit. Ainsi le Shabbat commence le vendredi soir.

L'horaire du commencement des jours n'est donc pas fixe, car la nuit ne tombe pas à la même heure au long de l'année et aux différents points du globe.

Un peu d'histoire

Au cours du V^e siècle avant JC les juifs sont déportés à Babylone où ils sont restés une cinquantaine d'année.

On pense que c'est au cours de cette captivité qu'ils ont aménagé leur calendrier en empruntant aux babyloniens le nom des mois et le cycle de Méton pour intercaler des mois embolismiques :

Mois Babylonien	Mois Hébreux
nissanu	nisan
Ayaru	iyyar
Sivanu	sivan
dû-zu	tammuz
abu	ab
ululu	ellul
tasritu	tishri
arah-samna	heshvan
kislou	kislev
tebitu	tebeth
sebatu	shebat
addaru	adar