



Plus d'information sur

# le calendrier chinois

vous pouvez télécharger l'intégralité  
de ce document sur le site  
[www.germea.org](http://www.germea.org)

# Le calendrier chinois

un calendrier **luni-solaire**

Le calendrier chinois est seulement **utilisé pour les dates des fêtes traditionnelles ou religieuses** (nouvel an, hommage aux défunts,...).

C'est le calendrier grégorien qui rythme la vie publique des chinois, officiellement depuis 1912 mais, dans les faits, il n'a été appliqué définitivement qu'en 1929.

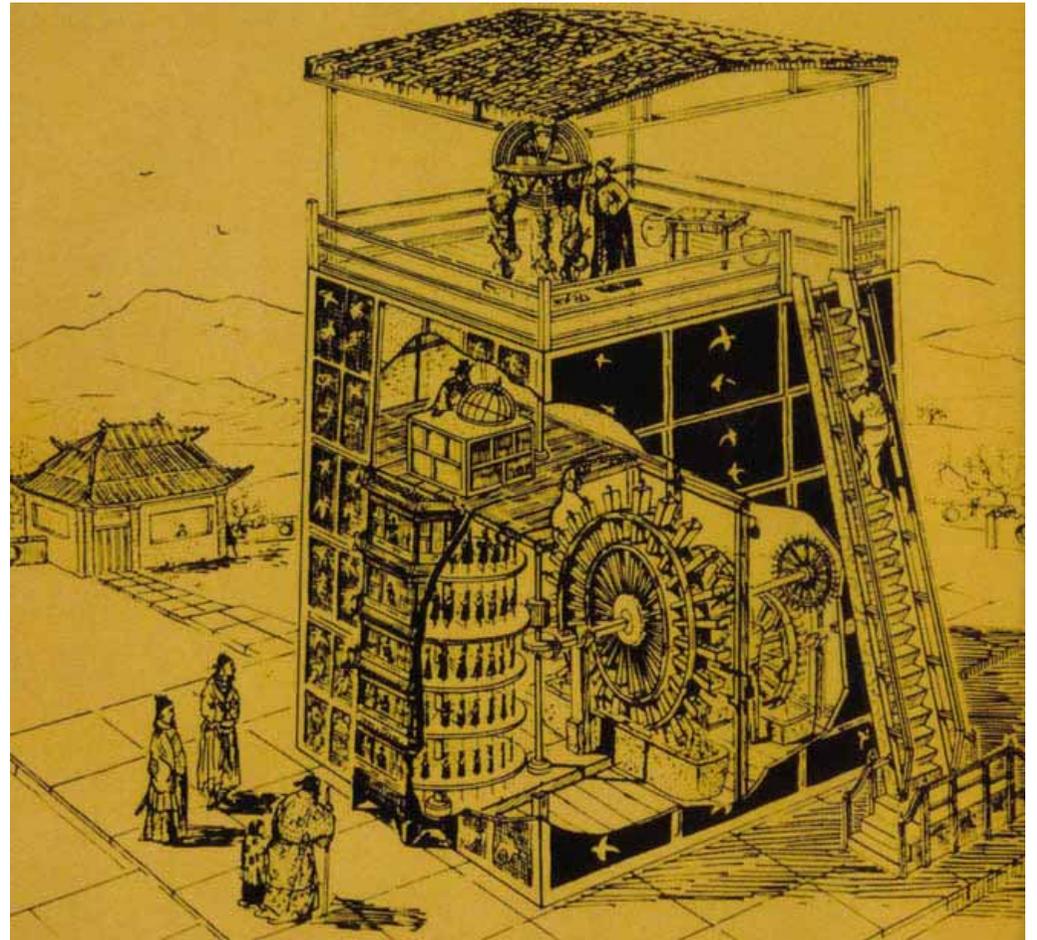
Le calendrier chinois a évolué sur plusieurs dynasties d'empereurs (avec même des variantes selon les vassaux).

On estime que le calendrier actuel a démarré vers 104 avant JC, sous l'empereur Wudi. Il est appelé **calendrier du « Grand Commencement »**.

Le calendrier chinois est basé sur des observations empiriques sur l'année, les saisons, la journée et les éclipses grâce aux cadrans solaires et aux clepsydes (horloges à eau) que les chinois ont su construire depuis longtemps.

Depuis 619 pour la Lune et 1645 pour le Soleil (grâce à l'introduction du calcul par sinusoides par le jésuite Adam Schall), il est établi avec les mouvements réels et non plus des moyennes.

Les calculs sont effectués pour le 120<sup>e</sup> degré de longitude Est (premiers ports ouverts à l'Occident).



*Clepsydre à eau de Su Sung construite en 1090*

# PARTIE SOLAIRE

Le mouvement apparent du Soleil sur fond de sphère céleste est assimilé à un cercle.

Les  $360^\circ$  de ce cercle sont divisés en 24 parties de  $15^\circ$  séparées par 24 jalons. Ces jalons sont appelés jieqi.

Cadran solaire et clepsydre ont permis de positionner sur le cercle les emplacements correspondants aux deux solstices et aux deux équinoxes. Ils ont aussi permis de fixer à  $365 \frac{1}{4}$  la durée de l'année.

Le nombre de jours qui séparent ces jalons varie car la vitesse de révolution de la Terre n'est pas constante (elle va plus vite en décembre qu'en juin).

Les 24 jieqi (jie : nœuds ; qi : souffle), ce sont les seuls jours à porter un nom :

Jieqi	Nom chinois	Signification	position du soleil	Jieqi	Nom chinois	Signification	position du soleil
Jie 1	Lichun	<i>Début du printemps</i>	315°	Jie 7	Liqiu	<i>Début de l'automne</i>	135°
Qi 1	Yushui	Pluies	330°	Qi 7	Chushu	Fin des chaleurs	150°
Jie 2	Jingzhe	Réveil des insectes	345°	Jie 8	Bailu	Rosée blanche	165°
Qi 2	Chunfen	Equinoxe de printemps	0°	Qi 8	Qiufen	Equinoxe d'automne	180°
Jie 3	Qingming	Limpide lumière	15°	Jie 9	Hanlu	Rosée froide	195°
Qi 3	Guyu	Pluies bienfaitantes	30°	Qi 9	Shungjiang	Gelée blanche	210°
Jie 4	Lixia	<i>Début de l'été</i>	45°	Jie 10	Lidong	<i>Début de l'hiver</i>	225°
Qi 4	Xiaman	Epis presque pleins	60°	Qi 10	Wiaoxue	Petites neiges	240°
Jie 5	Mangzhong	Montée des épis	75°	Jie 11	Daxue	Grandes neiges	255°
Qi 5	Xiazhi	Solstice d'été	90°	Qi 11	Dongzhi	Solstice d'hiver	270°
Jie 6	Xiaoshu	Petites chaleurs	105°	Jie 12	Xiaohan	Petits froids	285°
Qi 6	Dashu	Grandes chaleurs	120°	Qi 12	Dahan	Grands froids	300°

Le début du printemps doit se situer entre le solstice d'hiver et l'équinoxe du printemps et il correspond au **Nouvel An chinois**.

# PARTIE LUNAIRE

Les mois n'ont pas de nom : ils portent des numéros de 1 à 12. En effet il y a généralement 12 lunaisons (une lunaison dure environ 29,53 jours) dans une année tropique (année des saisons qui va d'un équinoxe de printemps au suivant).

Le **premier jour d'un mois** est le jour où arrive une **nouvelle lune** : par conséquent, le nombre de jours d'un même mois lunaire chinois est variable : 29 ou 30 jours.

Plusieurs règles existent pour déterminer la **date du nouvel an** : elles aboutissent au même résultat.

Exemple de règle : le nouvel an est le jour de la **seconde lune après le solstice d'hiver**, soit entre le 21 janvier et le 21 février du calendrier grégorien.

Ces 12 lunaisons contiennent donc 353 ou 354 ou 355 jours. Ce décalage avec les 365 j 1/4 de l'année tropique impose de rajouter 1 mois intercalaire certaines années dites embolismiques.

## Règles pour intercaler un mois :

- Ce mois porte le même numéro que le mois qui le précède, il est juste dit « intercalaire » (rùnyuè) ; par contre, il n'a pas forcément le même nombre de jours ;
- Ce mois est constitué d'une lunaison qui ne contient pas de qi (voir plus haut les positions du soleil :  $0^\circ$ ,  $30^\circ$ ,  $60^\circ$ , ...) ;
- Quand un mois lunaire contient 2 qi, le prochain mois qui n'en contient pas, est considéré comme « normal » (en somme, ils se compensent).

## Nom des années et cycle sexagésimal

Le nom des années est composée de deux parties, la première est un « tronc céleste », la deuxième un « rameau terrestre »

TRONCS CELESTES			RAMEAUX TERRESTRES	
Jia	Bois	Yang	Zi	Rat
Yi		Yin	Chou	Bœuf
Bing	Feu	Yang	Yin	Tigre
Ding		Yin	Mao	Lièvre
Wu	Terre	Yang	Chen	Dragon
Ji		Yin	Si	Serpent
Geng	Métal	Yang	Wu	Cheval
Xin		Yin	Wei	Chèvre
Ren	eau	Yang	Shen	Singe
Gui		Yin	You	Coq
Yin : rang pair Yang : rang impair			Xu	Chien
			Hai	Porc

Pour commencer on associe le 1<sup>er</sup> tronc terrestre au 1<sup>er</sup> rameau céleste, on obtient jiazi ; puis le 2<sup>e</sup> tronc céleste au 2<sup>e</sup> rameau céleste, on obtient yichou et ainsi de suite : bingyin, dingmao ... guiyou.

Arrivé à la fin de la liste des troncs célestes on n'a pas fini celle des rameaux terrestres, on redémarre alors au début pour les troncs célestes mais en continuant la liste des rameaux terrestres, on obtient jiaxu puis yihai.

On a alors terminé la liste des rameaux terrestres, on continue la liste des troncs célestes tout en repartant au début pour les rameaux terrestres : bingzi, dingchou ...

Comme il y a 5 Troncs Célestes combinés avec 12 Rameaux Terrestres **chaque cycle dure 60 ans.**

Les chinois n'ayant pas de système continu de numérotation des années, ils commençaient un compte à chaque nouvel empereur.

Par tradition, l'an 1 a commencé la première année du règne de *l'Empereur Jaune* Huang Di, soit 2697 avant JC. Ainsi 2008 est l'année WuZi du 78<sup>e</sup> cycle.