**Le temps conventionnel du calendrier – ensemble de définitions. (Extraits de l’article de wikipédia – décembre 2016)**

**Calendrier**

Un **calendrier** est un système de repérage des [dates](https://fr.wikipedia.org/wiki/Date) en fonction du [temps](https://fr.wikipedia.org/wiki/Temps). Un tel système a été inventé par les hommes pour diviser et organiser le temps sur de longues durées. L'observation des phénomènes périodiques du milieu où ils vivaient - comme le déplacement quotidien de l'ombre, le retour des saisons ou le cycle lunaire - ont servi de premières références pour organiser la vie agricole, sociale et religieuse des sociétés. Le calendrier utilisé aujourd'hui dans la majeure partie du monde est le [calendrier grégorien](https://fr.wikipedia.org/wiki/Calendrier_gr%C3%A9gorien).

C’est un calendrier solaire (et non lunaire comme par exemple le calendrier musulman), il fait suite aux deux précédents calendriers solaires utilisés : le calendrier égyptien (utilisé pendant 4500 ans, remplacé en 45 avjc par le calendrier julien (365 jours divisés en 12 mois et un jour intercalaire ajouté tous les 4 ans, puis en 1582 par le calendrier grégorien (la désynchronisation de l’année est évaluée à 3 jours sur 10000).

Dans le calendrier grégorien le décompte des années et des siècles s’opèrent de la manière suivante : L’ère ordinairement utilisée avec le calendrier grégorien est l’[ère chrétienne](https://fr.m.wikipedia.org/wiki/%C3%88re_chr%C3%A9tienne), c’est-à-dire « après Jésus-Christ ». L’ère qui précède est l’ère pré-chrétienne ; elle est décomptée en sens opposé, là aussi à partir d'une référence théorique à Jésus-Christ. On est dans la direction « avant Jésus-Christ » souvent abrégée en français « av. J.-C. ». Les années « av. J.-C. » sont souvent notées négativement. Il n'y a pas d'année zéro, l'année [1](https://fr.m.wikipedia.org/wiki/1) « après Jésus-Christ » succède à l'année [1](https://fr.m.wikipedia.org/wiki/-1) « avant Jésus-Christ », parfois notée [-1](https://fr.m.wikipedia.org/wiki/-1). En conséquence, le premier siècle comprend l'année 100, le deuxième siècle débute le 1er janvier 101, et ainsi de suite. Ainsi, le [XXe siècle](https://fr.m.wikipedia.org/wiki/XXe_si%C3%A8cle) s'est achevé le 31 décembre 2000 et non le 31 décembre 1999, jour où se sont déroulées les festivités de toute nature pour le « [passage à l'an 2000](https://fr.m.wikipedia.org/wiki/Passage_%C3%A0_l%27an_2000) », par confusion entre année en cours et année échue. Le [XXIe siècle](https://fr.m.wikipedia.org/wiki/XXIe_si%C3%A8cle) a débuté le 1er janvier 2001.

**Jour**

Le **jour** ou la **journée** est l'intervalle de temps qui sépare le lever du coucher du [Soleil](https://fr.wikipedia.org/wiki/Soleil). Le jour est précédé par l'[aube](https://fr.wikipedia.org/wiki/Aube_%28temps%29) le matin et laisse place au [crépuscule](https://fr.wikipedia.org/wiki/Cr%C3%A9puscule) le soir. Son début (par rapport à [minuit](https://fr.wikipedia.org/wiki/Minuit) [heure locale](https://fr.wikipedia.org/wiki/Heure_locale)) et sa durée dépendent de l'époque de l'[année](https://fr.wikipedia.org/wiki/Ann%C3%A9e_%28calendrier%29) et de la [latitude](https://fr.wikipedia.org/wiki/Latitude) ; ainsi, le *jour* peut durer 6 mois aux [pôles](https://fr.wikipedia.org/wiki/P%C3%B4le_g%C3%A9ographique) terrestres.

Par extension, le *jour* ou la *journée* désigne l'ensemble d'un jour et d'une nuit consécutifs et correspond à une rotation complète de la [Terre](https://fr.wikipedia.org/wiki/Terre) sur elle-même par rapport à un point géographique donné. Les jours sont traditionnellement regroupés en [semaines](https://fr.wikipedia.org/wiki/Semaine) et portent en français les noms [lundi](https://fr.wikipedia.org/wiki/Lundi), [mardi](https://fr.wikipedia.org/wiki/Mardi), [mercredi](https://fr.wikipedia.org/wiki/Mercredi), [jeudi](https://fr.wikipedia.org/wiki/Jeudi), [vendredi](https://fr.wikipedia.org/wiki/Vendredi), [samedi](https://fr.wikipedia.org/wiki/Samedi) et [dimanche](https://fr.wikipedia.org/wiki/Dimanche).

Enfin, le jour est aussi le nom de l'intervalle qui sépare un moment de son lendemain à la même heure au même endroit, par exemple entre le 1er janvier à 13 h et le 2 janvier à 13 h la même année. On parlera parfois dans ce cas de *jour courant* ou *journée glissante*.

**Semaine**

Une **semaine** (du [latin](https://fr.wikipedia.org/wiki/Latin) *septimana* : « septième »), abrégé en « sem. », est une période de sept [jours](https://fr.wikipedia.org/wiki/Jour) consécutifs.

L'adjectif correspondant est [hebdomadaire](https://fr.wiktionary.org/wiki/hebdomadaire). Utilisé comme nom, le terme désigne une publication paraissant chaque semaine.

La division du temps en période de sept jours semble avoir été utilisée par les [Chaldéens](https://fr.wikipedia.org/wiki/Chald%C3%A9e)[1](https://fr.wikipedia.org/w/index.php?title=Semaine&printable=yes#cite_note-1). En [Mésopotamie](https://fr.wikipedia.org/wiki/M%C3%A9sopotamie), le chiffre 7 était considéré comme néfaste et il était recommandé de ne rien entreprendre les 7, 14, 21 et 28 du [mois](https://fr.wikipedia.org/wiki/Mois). On peut remarquer que 7 jours correspondent approximativement à un [« quartier »](https://fr.wikipedia.org/wiki/Phase_lunaire) de lune. 13 semaines constituent une « saison » de 91 jours ; l'année solaire de 365 jours comprend 4 « saisons » plus un jour, soit 52 semaines plus un jour. Il correspond surtout au nombre d'astres visibles dans le ciel à l'œil nu : le Soleil et la Lune ainsi que les planètes Mercure, Vénus, Mars, Jupiter et Saturne

****

**Mois**

Le **mois** est une [unité de temps](https://fr.wikipedia.org/wiki/Unit%C3%A9_de_temps) utilisée dans les [calendriers](https://fr.wikipedia.org/wiki/Calendrier), correspondant à une division de l'[année](https://fr.wikipedia.org/wiki/Ann%C3%A9e_%28calendrier%29).

Dans les [calendriers solaires](https://fr.wikipedia.org/wiki/Calendrier_solaire) occidentaux, un mois est défini comme un douzième de l'année, elle-même basée sur l'[année tropique](https://fr.wikipedia.org/wiki/Ann%C3%A9e_tropique), chacun des mois comptant un nombre variable de [jours](https://fr.wikipedia.org/wiki/Jour). D'autres types de calendrier utilisent des définitions différentes, comme les [calendriers lunaires](https://fr.wikipedia.org/wiki/Calendrier_lunaire), basés sur les [lunaisons](https://fr.wikipedia.org/wiki/Lunaison). D'autres découpent le temps de façon arbitraire sans correspondance avec des phénomènes [astronomiques](https://fr.wikipedia.org/wiki/Astronomie) comme certains [calendriers aztèques](https://fr.wikipedia.org/wiki/Calendrier_azt%C3%A8que) pour lesquels les périodes correspondantes s'appellent des [trecena](https://fr.wikipedia.org/wiki/Trecena).

**Histoire du nom des mois occidentaux**

* **Janvier** : provient du nom du dieu [Janus](https://fr.wikipedia.org/wiki/Janus_%28mythologie%29), dieu des portes (de *janua*, "porte" en latin, selon [Tertullien](https://fr.wikipedia.org/wiki/Tertullien)), des passages et des commencements dans la mythologie romaine, représenté avec deux visages opposés, car il regarde l'entrée et la sortie, la fin et le début d'une année.
* **Février** : du latin populaire *febrarius*, dérivé du latin classique *februarius*, issu du verbe *februare* « purifier ». Février est donc le mois des purifications. Voir aussi [Apollon](https://fr.wikipedia.org/wiki/Apollon).
* **Mars** : provient du dieu de la guerre [Mars](https://fr.wikipedia.org/wiki/Mars_%28mythologie%29) (le retour de la période permise pour entamer une guerre).
* **Avril** : du latin *aprilis* « avril » qui peut avoir la signification d’« ouvrir », car c’est le mois où les fleurs s’ouvrent. Aprilis (avril) était le deuxième mois du calendrier romain. Ce mois était dédié à la déesse grecque [Aphrodite](https://fr.wikipedia.org/wiki/Aphrodite). Il devient graduellement, selon les pays, le 4e mois de l’année lorsque, en 532, l’Église de Rome décida que l’année commence le [1er janvier](https://fr.wikipedia.org/wiki/1er_janvier).
* **Mai** : du latin *Maius* (mensis) « le mois de mai », provient de la déesse [Maïa](https://fr.wikipedia.org/wiki/Ma%C3%AFa_%28Pl%C3%A9iade%29), l'une des Pléiades et mère de [Mercure](https://fr.wikipedia.org/wiki/Mercure_%28mythologie%29)
* **Juin** : vient du latin junius. Ce nom fut probablement donné en l’honneur de la déesse romaine [Junon](https://fr.wikipedia.org/wiki/Junon). À l’époque antique, c’était le quatrième mois du calendrier romain.
* **Juillet** : deux interprétations possibles : altération de l'ancien français *juignet* « juillet » proprement « petit juin » et du lat. *julius* (mensis), nom du 7e mois de l'année (proprement « mois de Jules, en l'honneur de [Jules César](https://fr.wikipedia.org/wiki/Jules_C%C3%A9sar), né dans ce mois, réformateur du calendrier romain) », le *gn* de juignet passant alors en *ll* de juillet.
* **Août** : du lat. *augustus*, "consacré par les augures", substitué en l'honneur de l'empereur [Auguste](https://fr.wikipedia.org/wiki/Auguste) à Sextilis (mensis) (qui est le sixième mois après le printemps).
* Les mois de **septembre** (de *septem* (mensis) : septième mois), **octobre** : lat. *october* (mensis) « octobre, huitième mois de l'année romaine » (dér. de *octo* : « huit »), **novembre** (*novem* : « neuf » ) et **décembre** (lat. class. *december*, dér. de *decem* : « dix », décembre étant le dixième mois de l'année romaine) ne se comprennent qu’en commençant l'année à l'équinoxe de printemps, au mois de mars.

Le nom des mois montre qu’ils n’ont pas tous eu le même point d’origine de l’année : les 7 premiers mois, par une décision plus tardive que les 5 derniers qui sont comptés du printemps, ont leur origine en janvier.

**Année**

Une **année** est, à l'origine, une [unité de temps](https://fr.wikipedia.org/wiki/Temps) mesurant des phénomènes liés à une [révolution](https://fr.wikipedia.org/wiki/P%C3%A9riode_de_r%C3%A9volution) complète de la [Terre](https://fr.wikipedia.org/wiki/Terre) autour du [Soleil](https://fr.wikipedia.org/wiki/Soleil).

**Unités de mesure du temps**

* L’année, en tant qu’unité de temps, désigne habituellement une [**année civile**](https://fr.wikipedia.org/wiki/Ann%C3%A9e_%28calendrier%29), ou « année de calendrier » qui possède un [nombre entier](https://fr.wikipedia.org/wiki/Entier_relatif) de [jours](https://fr.wikipedia.org/wiki/Jour). Dans le [calendrier grégorien](https://fr.wikipedia.org/wiki/Calendrier_gr%C3%A9gorien), elle représente une durée proche de celle de l’[année tropique](https://fr.wikipedia.org/wiki/Ann%C3%A9e_tropique) d'un [équinoxe](https://fr.wikipedia.org/wiki/%C3%89quinoxe) vernal au suivant. La plupart des [calendriers](https://fr.wikipedia.org/wiki/Calendrier) utilisent des années régulières, par exemple 365 jours dans le calendrier grégorien, avec une [année bissextile](https://fr.wikipedia.org/wiki/Ann%C3%A9e_bissextile) de 366 jours, comprenant un [29 février](https://fr.wikipedia.org/wiki/29_f%C3%A9vrier), tous les quatre ans à quelques exceptions près. Le terme *bissextile* vient du latin bis-sextilis, qui signifie : (bis) deux fois, (sextilis) le sixième jour avant les calendes.
* En [astronomie](https://fr.wikipedia.org/wiki/Astronomie), une [**année**](https://fr.wikipedia.org/wiki/Ann%C3%A9e_%28astronomie%29) correspond l’intervalle de temps entre deux occurrences successives d'un événement lié à la [révolution](https://fr.wikipedia.org/wiki/P%C3%A9riode_de_r%C3%A9volution) d’un [astre](https://fr.wikipedia.org/wiki/Objet_c%C3%A9leste) autour d’un autre. Il existe plusieurs types d'années correspondant aux différents objets astraux. Pour la Terre autour du Soleil, une année astronomique compte 365,24219879 jours (= 31556925,98 s) ; le quasi quart de jour indiqué par les décimales est donc accumulé en général tous les quatre ans afin de former un jour supplémentaire lors de l'année bissextile.

**L'année et les saisons**

En milieu tempéré, une année est rythmée sur sa durée par 4 [saisons](https://fr.wikipedia.org/wiki/Saisons) : l'[hiver](https://fr.wikipedia.org/wiki/Hiver) (du 21 décembre au 20 mars), le [printemps](https://fr.wikipedia.org/wiki/Printemps) (du 21 mars au 20 juin), l'[été](https://fr.wikipedia.org/wiki/%C3%89t%C3%A9) (du 21 juin au 20 septembre) l'[automne](https://fr.wikipedia.org/wiki/Automne) (du 21 septembre au 20 décembre). Les changements de saisons correspondent aux [solstices](https://fr.wikipedia.org/wiki/Solstices) et aux [équinoxes](https://fr.wikipedia.org/wiki/%C3%89quinoxes) qui varient selon la position de la [Terre](https://fr.wikipedia.org/wiki/Terre) sur son axe.

En zone intertropicale, les saisons étant essentiellement déterminées par l'abondance des précipitations, on parle de saison sèche et de saison des pluies.