

Lune moyenne régulière, peut différer de la lune vraie de +/- un jour
Fêtes pratiquées généralement en France, sans garantie d'exhaustivité

2020: Épacte 24, clavedi samedi
2021: Épacte 5,5, clavedi dimanche

Septème - Seventhem		Octème - Eigththem		Novème - Ninthem		Décème - Tenthem		Onzème - Eleventhem		Douzème - Twelfthem	
juin - juillet		juillet - août		août - septembre		septembre - octobre		octobre - novembre		novembre - décembre	
7m	8m	9m	10m	11m	12m	11m	10m	9m	8m	7m	6m
L 1	M 1	S 1	M 10	L 10	M 10	L 10	M 10	L 10	M 10	L 10	M 10
M 2	J 2	D 2	M 11	L 11	M 11	L 11	M 11	L 11	M 11	L 11	M 11
M 3	J 3	D 3	M 12	L 12	M 12	L 12	M 12	L 12	M 12	L 12	M 12
M 4	J 4	D 4	M 13	L 13	M 13	L 13	M 13	L 13	M 13	L 13	M 13
M 5	J 5	D 5	M 14	L 14	M 14	L 14	M 14	L 14	M 14	L 14	M 14
M 6	J 6	D 6	M 15	L 15	M 15	L 15	M 15	L 15	M 15	L 15	M 15
M 7	J 7	D 7	M 16	L 16	M 16	L 16	M 16	L 16	M 16	L 16	M 16
M 8	J 8	D 8	M 17	L 17	M 17	L 17	M 17	L 17	M 17	L 17	M 17
M 9	J 9	D 9	M 18	L 18	M 18	L 18	M 18	L 18	M 18	L 18	M 18
M 10	J 10	D 10	M 19	L 19	M 19	L 19	M 19	L 19	M 19	L 19	M 19
M 11	J 11	D 11	M 20	L 20	M 20	L 20	M 20	L 20	M 20	L 20	M 20
M 12	J 12	D 12	M 21	L 21	M 21	L 21	M 21	L 21	M 21	L 21	M 21
M 13	J 13	D 13	M 22	L 22	M 22	L 22	M 22	L 22	M 22	L 22	M 22
M 14	J 14	D 14	M 23	L 23	M 23	L 23	M 23	L 23	M 23	L 23	M 23
M 15	J 15	D 15	M 24	L 24	M 24	L 24	M 24	L 24	M 24	L 24	M 24
M 16	J 16	D 16	M 25	L 25	M 25	L 25	M 25	L 25	M 25	L 25	M 25
M 17	J 17	D 17	M 26	L 26	M 26	L 26	M 26	L 26	M 26	L 26	M 26
M 18	J 18	D 18	M 27	L 27	M 27	L 27	M 27	L 27	M 27	L 27	M 27
M 19	J 19	D 19	M 28	L 28	M 28	L 28	M 28	L 28	M 28	L 28	M 28
M 20	J 20	D 20	M 29	L 29	M 29	L 29	M 29	L 29	M 29	L 29	M 29
M 21	J 21	D 21	M 30	L 30	M 30	L 30	M 30	L 30	M 30	L 30	M 30
M 22	J 22	D 22	M 31	L 31	M 31	L 31	M 31	L 31	M 31	L 31	M 31

Zones scolaires:
A
B
C
Toutes

Calendrier milésien 2020

Hiver						Printemps					
1m		2m		3m		4m		5m		6m	
Unème - Firstem		Secondème - Secondem		Tertème - Thirdem		Quartème - Fourthem		Quintème - Fifthem		Sixtème - Sixthem	
décembre - janvier		janvier - février		février - mars		mars - avril		avril - mai		mai - juin	
D 1	Sols. 4h18 UTC	22 M 1	21 V 1	21 V 1	21 D 1	22 L 1	22 L 1	22 L 1	J. de la Terre	22 L 1	J. biodiversité
L 2	Hanoucca	23 M 2	22 S 2	22 S 2	22 L 2	23 J 2	23 J 2	23 J 2		23 S 2	30 Ramadan
M 3		24 J 3	23 C 3	23 C 3	23 M 3	24 V 3	24 V 3	24 V 3	1 Ramadan	24 D 3	
M 4	Noël	25 V 4	24 L 4	24 L 4	24 M 4	25 S 4	25 S 4	25 S 4		25 L 4	
© 5		26 C 5	Nvl an chinois	25 M 5	25 J 5	26 D 5	26 D 5	26 D 5		26 M 5	
V 6		27 D 6		26 M 6	26 V 6	27 L 6	27 L 6	27 L 6		27 M 6	
S 7		28 L 7		27 J 7	27 S 7	28 M 7	28 M 7	28 M 7		28 J 7	
D 8	Ste famille	29 M 8	28 V 8	28 V 8	28 D 8	29 M 8	29 M 8	29 M 8		29 S 8	Shavouot
L 9		30 M 9	29 S 9	29 S 9	29 L 9	30 V 9	30 V 9	30 V 9		30 M 9	
M 10		31 J 10	30 D 10	30 D 10	1 M 10	31 V 10	31 V 10	31 V 10	F. du travail	1 D 10	Pentecôte
M 11	Nvl an grég.	1 V 11	31 C 11	31 C 11	2 M 11	Poisson d'avril	1 S 11	1 S 11		2 L 11	L. Pentecôte
J 12		2 D 12		1 M 12	3 J 12		2 D 12	2 D 12		3 M 12	
☾ 13		3 D 13	Chandeleur	2 M 13	4 V 13		3 L 13	3 L 13		4 M 13	
S 14		4 L 14		3 J 14	5 S 14		4 M 14	4 M 14		5 V 14	
D 15	Epiphanie	5 M 15	4 V 15	4 V 15	6 D 15		5 M 15	5 M 15		6 V 15	
L 16	Noël arménien	6 M 16	5 S 16	5 S 16	7 L 16		6 D 16	6 D 16		7 O 16	
M 17	Noël orthodoxe	7 J 17	6 D 17	J. de la Femme	8 M 17		7 V 17	7 V 17	Victoire 1945	8 D 17	F. des mères
M 18		8 V 18	7 O 18		9 O 18		8 S 18	8 S 18		9 L 18	
J 19		9 O 19			10 J 19		9 D 19	9 D 19		10 M 19	
○ 20		10 D 20			11 V 20		10 L 20	10 L 20		11 M 20	
S 21		11 L 21			12 S 21		11 M 21	11 M 21		12 J 21	
D 22	Bapt. de J.-C.	12 M 22	11 V 22	11 V 22	13 D 22		12 M 22	12 M 22		13 V 22	
L 23		13 M 23	12 S 23	12 S 23	14 L 23		13 C 23	13 C 23		14 D 23	
M 24	Nvl an julien	14 J 24	13 D 24	13 D 24	15 M 24		14 V 24	14 V 24		15 L 24	F.-Dieu
M 25		15 V 25	St Valentin	14 C 25	16 S 25		15 S 25	15 S 25		16 D 25	
J 26		16 S 26		15 M 26	17 J 26		16 D 26	16 D 26		17 M 26	
☾ 27		17 C 27		16 M 27	18 V 27		17 L 27	17 L 27		18 M 27	
S 28		18 L 28		17 J 28	19 S 28	St Joseph	18 M 28	18 M 28		19 J 28	
D 29		19 M 29		18 V 29	20 D 29	Equ. 3h49 UTC	19 M 29	19 M 29		20 V 29	
L 30		20 M 30		19 S 30	21 L 30		20 J 30	20 J 30	Ascension	21 C 30	Sols. 21h42 UTC
		21 J 31		20 S 31	22 M 31		21 V 31	21 V 31		22 D 31	Musique

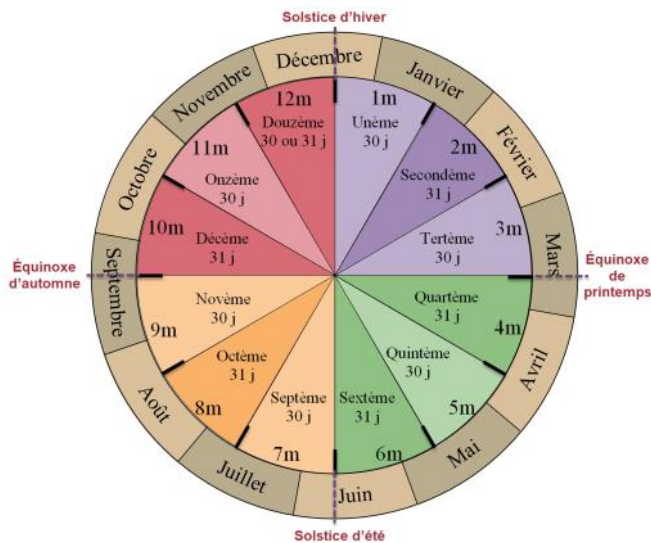
Zones scolaires:
Toutes
A
B
C

2020: Épacte 24, clavedi samedi
2021: Épacte 5,5, clavedi dimanche

Lune moyenne régulière, peut différer de la lune vraie de +/- un jour
Fêtes pratiquées généralement en France, sans garantie d'exhaustivité

Maîtrisez le temps des saisons

Notre époque, qui gère la nanoseconde et se préoccupe du changement climatique, a besoin d'un calendrier régulier, précis, respectueux de la semaine, utilisable conjointement au calendrier grégorien mais représentant mieux que lui le cycle des saisons. Le **calendrier milésien** répond à cette attente. Il découpe l'année en **mois réguliers** et en **phase avec les saisons moyennes**.



Évitez toute ambiguïté

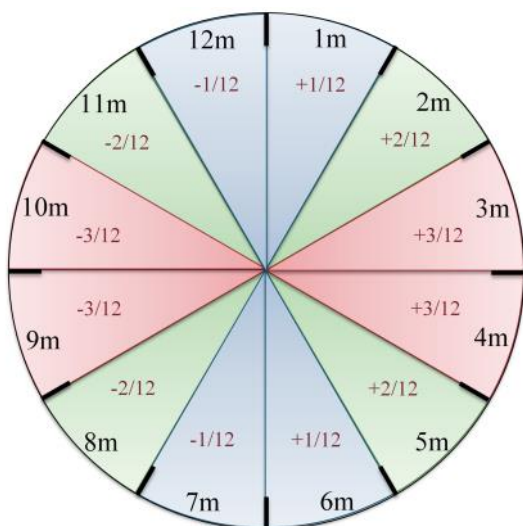
Chaque mois est désigné par son numéro accolé à la lettre m : unème, secondème, etc., douzème. Ce procédé est utilisable dans toutes les langues. En notation abrégée, on note les mois 1m, 2m etc. On note l'année sur 3 chiffres minimum. Ainsi, aucune confusion n'est possible. Le jour du Travail, que les Européens notent 01/05 et les Américains 05/01 avec le calendrier grégorien, s'écrit en milésien 10/5m en Europe et 5m/10 en Amérique.

Utilisation de l'intercalation grégorienne

L'*intercalation*, c'est l'ajout d'un 366^e jour certaines années pour maintenir le calendrier en phase avec les saisons. Le calendrier milésien définit les années bissextiles comme le grégorien. Le **jour intercalaire milésien**, qui joue le rôle du 29 février, **est le 31 douzème précédant immédiatement une année bissextile**. Par exemple, 2020 étant bissextile, l'an milésien 2020 est précédé du 31 douzème 2019 (21 décembre 2019). Grâce à cette règle, 295 dates milésiennes sur 366 correspondent chacune à la même date grégorienne quelle que soit l'année. 71 dates seulement, du 21 décembre à fin février, sont décalées d'un jour lors des hivers bissextiles.

Maîtrisez la durée du jour

Estimez de tête la durée du jour à n'importe quel moment de l'année, à l'aide de la **règle des douzièmes**. À la latitude de Paris, la durée diurne passe d'un peu plus de 8 heures au solstice d'hiver à 16 heures au solstice d'été, soit un écart de 8 heures. La durée diurne évolue chaque mois *milésien* par douzièmes de huit heures (soit 40 minutes) comme indiqué sur le cadran ci-après.



L'analyse d'événements climatiques liés aux saisons bénéficie également de cette répartition des mois. C'est ainsi que l'on voit beaucoup mieux le cycle de la calotte glaciaire arctique, la variation de la température de surface des océans, l'énergie solaire recueillie au sol selon la période de l'année, etc.

Des durées régulières pour faciliter les calculs

Dans une année grégorienne, un bimestre (deux mois) date à date peut contenir entre 59 et 62 jours. Dans une même année milésienne, **un bimestre dure toujours 61 jours**. Grâce à cela, on calcule de tête les jours de semaine et même les phases de lune à des dates distantes de plusieurs mois. Observez la régularité des lunes et des semaines sur le calendrier présenté au verso :

- ◆ Les semaines *retardent de deux jours* tous les deux mois. On peut calculer de tête le jour de semaine de n'importe quelle date en se rappelant le **clavedi** de l'année, veille du 1 1m. Ce clavedi peut être utilisé en grégorien : c'est le **doomsday** de la méthode de Conway.
- ◆ La lune moyenne *avance de deux jours* tous les deux mois. On peut calculer de tête l'âge moyen de la lune à n'importe quelle date à partir de l'**épacte** de l'année, âge de la lune la veille du 1 1m. Ainsi on voit facilement le nouvel an chinois (nouvelle lune de secondème), Pâques (dimanche suivant la pleine lune du 30 3m ou juste après), et l'on peut anticiper l'horaire approximatif de certaines marées.

Le cycle des saisons dans nos références ordinaires

Le calendrier milésien présenté au verso permet de voir de manière synthétique les jalons du cycle des saisons en lien avec nos références ordinaires :

- ◆ Chaque date milésienne (à gauche) et la date grégorienne correspondante (à droite, italique). Les dates de fin décembre de la colonne 1m correspondent à l'année grégorienne précédente.
- ◆ Les jours de semaine (1^{ère} colonne) et les numéros de semaine en norme ISO.
- ◆ Les saisons moyennes par groupes de trois mois.
- ◆ Les dates et heures (UTC) des solstices et équinoxes, jalons des saisons vraies, lesquelles sont inégales.
- ◆ Les phases de lune moyenne (1^{ère} colonne, sur le nom de jour).
- ◆ Les vacances scolaires en France.
- ◆ Les fêtes légales françaises (en rouge).
- ◆ Les fêtes, événements et commémorations, religieux ou civils, susceptibles d'être cités en France (sauf les fêtes locales).

La liste des commémorations ne prétend pas être exhaustive, les fêtes musulmanes peuvent différer d'un jour ou deux d'une communauté à l'autre.

Pourquoi milésien ?

Ce mot est choisi en souvenir de Milet, cité antique d'Asie mineure aujourd'hui disparue, dont est notamment issu le mathématicien, géomètre et astronome Thalès, père de la science occidentale, le premier dit-on à avoir énoncé que l'année solaire dure 365 jours un quart plutôt que juste 365 jours.

Appropriez-vous le calendrier milésien !

- ◆ **Apprenez le calendrier milésien**, grâce aux ressources documentaires gratuites du site web, avec le livre de référence, ou via une formation.
- ◆ **Manipulez les applications proposées sur le site** : horloge milésienne, convertisseur de dates, fonctions pour tableur Excel, OpenOffice ou Google Sheets, etc.
- ◆ **Exercez-vous** à dater des événements en milésien, à estimer la durée du jour, à dire les lunes et les jours de semaine des prochains mois.
- ◆ **Utilisez** les outils du calendrier milésien : semainiers, calendriers perpétuels, éphémérides, etc.

Contribuez à faire connaître le calendrier milésien !

- ◆ **Rejoignez les Milésiens** ! Ils promeuvent le calendrier milésien par des actions individuelles ou collectives.
- ◆ **Faites connaître le calendrier milésien autour de vous** ! Commandez et diffusez des calendriers et autres objets promotionnels auprès de vos clients, relations etc.
- ◆ **Identifiez et proposez-nous des usages utiles**, dans les domaines scientifiques, historiques, culturels, pédagogiques, en horlogerie, en architecture, en informatique etc.

Vous aiderez ainsi l'Humanité à mieux comprendre sa propre planète, c'est une condition pour qu'elle en prenne mieux soin.

Pour en savoir plus :
www.calendriermilesien.org