

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

2024: Épacte 19, clavedi jeudi
2025: Épacte 0, clavedi vendredi

Zones scolaires:		Éclipses :	
■ C	■ B	○ Lune	○ Soleil
■ A	■ Toutes		
■ Toutes			
Hiver		Printemps	
Unème -10 à -9		Quintème 5 à 9	
Secondème -9 à -5		Quartème 0 à 5	
Tertème -5 à 0		Sextème 9 à 10	
février - mars		avril - mai	
janvier - février		mars - avril	
décembre - janvier		mai - juin	
Sois. 3-26		J. de la Terre	
1 D 21		1 L 22	
2 L 22		2 O 23	
3 M 23		3 D 24	
4 O 24		4 J 25	
5 D 25		5 V 26	
6 L 26		6 S 27	
7 M 27		7 D 28	
8 M 28		8 L 29	
9 J 29		9 S 30	
10 M 30		10 D 31	
11 M 31		11 L 1	
12 D 3		12 M 2	
13 L 4		13 M 3	
14 M 5		14 J 4	
15 M 6		15 V 5	
16 L 5		16 M 7	
17 M 6		17 D 7	
18 M 7		18 J 8	
19 J 8		19 V 9	
20 M 9		20 S 10	
21 D 10		21 M 11	
22 M 11		22 D 12	
23 M 12		23 L 13	
24 M 13		24 M 14	
25 M 14		25 J 15	
26 L 15		26 V 16	
27 M 16		27 D 17	
28 M 17		28 L 18	
29 M 18		29 V 19	
30 L 19		30 M 20	
31 M 20		31 D 21	

Calendrier des Milésiens 2024

Éclipses :

- Soleil
- Lune

Zones scolaires:

- Toutes
- A
- B
- C

Été			Automne		
Septème	Octème	Novème	Décème	Onzème	Douzème
10 à 9	9 à 5	5 à 0	0 à -5	-5 à -9	-9 à -10
juin - juillet	juillet - août	août - septembre	septembre - octobre	octobre - novembre	novembre - décembre
1 L 22	1 L 22	1 J 22	1 M 21	1 M 22	1 J 21
2 M 23	2 V 23	2 S 24	2 D 22	2 M 23	2 V 22
3 M 24	3 S 24	3 D 25	3 L 23	3 J 24	3 M 23
4 J 25	4 D 25	4 M 26	4 M 24	4 D 25	4 D 24
5 V 26	5 L 26	5 V 27	5 S 25	5 L 26	5 L 25
6 S 27	6 M 27	6 D 28	6 J 26	6 D 27	6 M 26
7 D 28	7 J 28	7 L 29	7 V 27	7 L 28	7 M 27
8 L 29	8 V 29	8 M 30	8 S 28	8 M 29	8 J 28
9 M 30	9 D 30	9 J 31	9 D 29	9 V 30	9 V 29
10 M 31	10 L 1	10 M 1	10 L 30	10 J 31	10 S 30
11 J 1	11 M 1	11 D 1	11 M 1	11 O 1	11 O 1
12 V 2	12 V 2	12 L 2	12 O 2	12 S 2	12 L 2
13 S 3	13 S 3	13 O 3	13 J 3	13 D 3	13 M 3
14 D 4	14 D 4	14 M 4	14 V 4	14 L 4	14 M 4
15 L 5	15 L 5	15 V 5	15 S 5	15 M 5	15 J 5
16 M 6	16 M 6	16 D 6	16 D 6	16 M 6	16 V 6
17 V 7	17 V 7	17 L 7	17 L 7	17 J 7	17 S 7
18 D 8	18 D 8	18 M 8	18 M 8	18 D 8	18 M 8
19 J 9	19 J 9	19 V 9	19 M 9	19 S 9	19 L 9
20 V 10	20 V 10	20 D 10	20 D 10	20 D 10	20 M 10
21 D 11	21 D 11	21 M 11	21 V 11	21 L 11	21 M 11
22 L 12	22 L 12	22 J 12	22 S 12	22 M 12	22 J 12
23 M 13	23 M 13	23 V 13	23 D 13	23 M 13	23 V 13
24 V 14	24 V 14	24 S 14	24 L 14	24 J 14	24 S 14
25 D 15	25 D 15	25 M 15	25 M 15	25 V 15	25 O 15
26 L 16	26 L 16	26 V 16	26 M 16	26 O 16	26 L 16
27 M 17	27 M 17	27 D 17	27 O 17	27 D 17	27 M 17
28 V 18	28 V 18	28 J 18	28 V 18	28 L 18	28 M 18
29 D 19	29 D 19	29 M 19	29 S 19	29 M 19	29 J 19
30 M 20	30 M 20	30 V 20	30 D 20	30 M 20	30 V 20
31 D 21	31 D 21	31 J 21	31 L 21	31 M 21	31 D 21

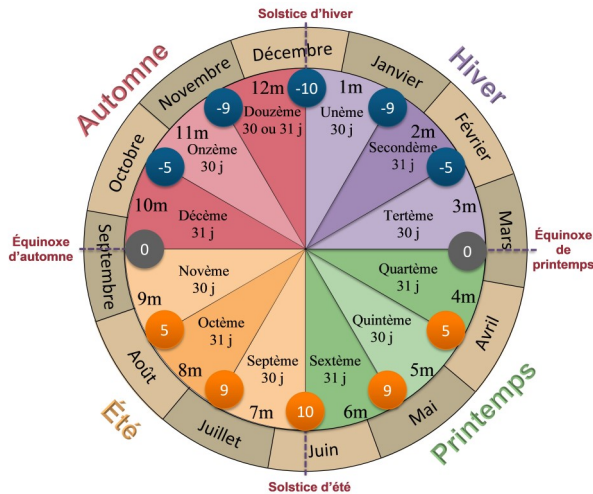
2024: Épacte 19, clavedi jeudi
2025: Épacte 0, clavedi vendredi

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

Apprivoisez les jours, les saisons, les semaines et la lune !

La durée diurne

C'est le temps pendant lequel il fait jour au cours du cycle de 24 heures. À Paris, la durée diurne varie de 8 heures au solstice d'hiver à 16 heures au solstice d'été. Notre calendrier grégorien ne nous donne aucun repère pour évaluer cette durée mois par mois. Pour y parvenir, il faut découper l'année en douze mois *calés sur les saisons*, comme les calendriers solaires en usage en Iran et en Inde. C'est ce que propose le *calendrier milésien*, avec des noms de mois faciles à retenir. Le calendrier milésien *ne remplace pas* le calendrier grégorien, mais constitue une *variante*, comme le mille marin que les navigateurs utilisent plus volontiers que le kilomètre, ou comme le calendrier en semaines que les entreprises utilisent pour gérer les projets et comparer les activités d'une année à l'autre.



L'*élongation diurne* est la durée qui, selon la saison, s'ajoute ou se retranche à la durée diurne médiane, 12 heures. En métropole, l'élongation diurne vaut environ -4 heures au solstice d'hiver, puisque le jour ne dure alors que 8 heures, soit 12 - 4 heures. Le *coefficient d'élongation diurne* est alors -10 dixièmes. Au solstice d'été au contraire, le coefficient d'élongation diurne est à son maximum, 10 dixièmes, correspondant à environ +4 heures d'élongation diurne en métropole.

Lors des changements de mois milésien, le *coefficient d'élongation diurne* prend des valeurs simples et régulières, ce qui permet d'évaluer l'élongation diurne et donc la durée diurne avec une précision suffisante pour la vie courante. Les coefficients d'élongation diurne sont indiqués sur les pastilles bleues et orange de la figure. Observez qu'un mois avant ou après l'équinoxe, l'élongation diurne vaut *la moitié* de la valeur maximale ou minimale. En revanche, un mois avant ou après un solstice, l'élongation diurne vaut 9 dixièmes de la valeur qu'elle atteint au solstice.

Le calendrier des Milésiens indique le coefficient d'élongation en rouge sous chaque nom de mois.

Des mois régulièrement répartis

Les mois milésiens sont alternativement de 30 et 31 jours. Tout bimestre de l'année milésienne dure 61 jours, sauf le dernier bimestre qui n'en comprend que 60. Ces bimestres sont bien plus réguliers que ceux du calendrier grégorien, qui durent 59 à 62 jours. Les mois milésiens permettent de construire des chroniques saisonnières bien mieux réparties que les mois grégoriens.

De plus, les mois milésiens représentent de très près le cycle annuel des durées d'ensoleillement. Vous comprenez beaucoup mieux des phénomènes climatiques comme le cycle de la calotte glaciaire, le cycle des températures de surface des océans, celui de l'énergie solaire reçue au sol, etc.

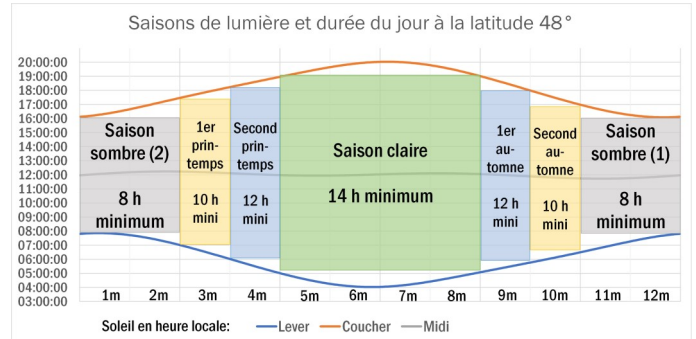
Le calendrier des Milésiens regroupe les mois en saisons « moyennes », chacune de 91 ou 92 jours. Les saisons « vraies » sont plus irrégulières, car la trajectoire de la Terre n'est pas parfaitement circulaire. Les dates des équinoxes et solstices à l'heure de Paris sont indiquées à l'encre violette.

La modulation horaire des activités selon la saison

L'oscillation de la durée du jour dans les pays tempérés et des hautes latitudes devrait inciter les hommes à modifier leurs horaires d'activités selon la saison. C'est l'objectif principal du système de changement d'heure saisonnier. Ce système sera prochainement abandonné dans l'Union Européenne. Afin que les acteurs économiques puissent décider de manière coordonnée à quels moments de l'année ils doivent modifier leurs horaires, les Milésiens proposent la *modulation horaire solaire*, fondée sur les *saisons de lumière*. Chacune de ces saisons est une période de l'année au cours de laquelle la durée du jour ne varie que de la moitié de l'élongation diurne maximale, soit

deux heures maximum à la latitude de Paris : une heure le matin, une heure le soir.

Le schéma ci-après décrit les saisons de lumière théoriques à 48°. Les courbes indiquent l'heure *locale* du lever, du midi vrai et du coucher du soleil au cours de l'année milésienne. La dissymétrie de la figure est due à la légère excentricité de l'orbite terrestre. L'heure UTC, c'est-à-dire l'heure moyenne du méridien de Greenwich, correspond à l'heure locale au voisinage du Mans. Mais l'heure légale française actuelle affiche une heure de plus en hiver, et deux heures en été.



Le calendrier des Milésiens mentionne, en surligné vert, la date d'entrée dans chaque saison de lumière *conventionnelle*. Ces saisons conventionnelles tombent tous les ans les mêmes semaines de l'année (les semaines de même numéro). Elles commencent toujours un dimanche, jour où il est plus facile pour chacun de changer ses habitudes quotidiennes.

Les semaines et la lune

Le calendrier des Milésiens donne les jours et les numéros de semaine. Il indique aussi les phases de lune *moyenne*. Apparaissent sur fond rouge les pleines et nouvelles lunes qui donnent lieu à une éclipse visible quelque part dans le monde, mais pas nécessairement en métropole.

Le calendrier en semaines normalisé par l'ISO s'impose dans les entreprises, mais presque personne ne sait convertir de tête un numéro de semaine en date ordinaire, ni réciproquement. Les Milésiens vous enseignent des méthodes de calcul mental des jour et numéros de semaines, des lunes et de Pâques pour toute date et toute année : voir le site Internet.

Ces méthodes sont fondées sur des valeurs clés pour chaque année : le *clavé* pour les semaines, l'*épacte* pour les lunes. Le calendrier des Milésiens indique en bas de page ces valeurs clés.

Dates et évènements de l'année

Sont indiqués sur le calendrier des Milésiens :

- Les vacances scolaires en France, par zone,
- Les fêtes légales en France (à l'encre rouge),
- Un choix de fêtes, événements et commémorations, religieux ou civils, de portée nationale.

La liste des commémorations ne prétend pas être exhaustive. Les dates de certaines fêtes peuvent différer d'une communauté à l'autre.

Vous aussi, apprivoisez le temps des saisons !

- **Planifiez les activités de l'année** avec les saisons de lumière.
- **Anticipez la durée diurne** avec les mois milésiens.
- **Aidez-vous des outils** proposés sur le site des Milésiens : calendrier perpétuel, complément pour feuille Excel ou Libre Office, horloge milésienne, etc.
- **Sollicitez** les Milésiens pour des conférences ou des formations.
- **Donnez votre avis** sur le site, sur la page Facebook ou sur le blog des Milésiens.
- **Faites connaître** ce calendrier autour de vous. Vous aiderez ainsi l'Humanité à mieux comprendre sa propre planète, Une condition pour qu'elle en prenne mieux soin.

Pour en savoir plus : www.calendriermilesien.org