

2021: Épacte milésienne 5, clavedi dimanche
 2022: Épacte milésienne 16, clavedi lundi

Zones scolaires:		2021: Épacte milésienne 5, clavedi dimanche		2022: Épacte milésienne 16, clavedi lundi	
Toutes		Lune moyenne régulière, peut différer de la lune vraie de +/- un jour		Fêtes pratiquées généralement en France, sans garantie d'exhaustivité	
1m	1	1	1	1	1
2m	2	2	2	2	2
3m	3	3	3	3	3
4m	4	4	4	4	4
5m	5	5	5	5	5
6m	6	6	6	6	6
7m	7	7	7	7	7
8m	8	8	8	8	8
9m	9	9	9	9	9
10m	10	10	10	10	10
11m	11	11	11	11	11
12m	12	12	12	12	12
13m	13	13	13	13	13
14m	14	14	14	14	14
15m	15	15	15	15	15
16m	16	16	16	16	16
17m	17	17	17	17	17
18m	18	18	18	18	18
19m	19	19	19	19	19
20m	20	20	20	20	20
21m	21	21	21	21	21
22m	22	22	22	22	22
23m	23	23	23	23	23
24m	24	24	24	24	24
25m	25	25	25	25	25
26m	26	26	26	26	26
27m	27	27	27	27	27
28m	28	28	28	28	28
29m	29	29	29	29	29
30m	30	30	30	30	30
31m	31	31	31	31	31

Calendrier des Milésiens 2021

Été												Automne																						
7m				8m				9m				10m				11m				12m														
Septème - Seventhem				Octème - Eighthem				Novème - Ninthem				Décème - Tenthem				Onzème - Eleventhem				Douzème - Twelfthem														
juin - juillet				juillet - août				août - septembre				septembre - octobre				octobre - novembre				novembre - décembre														
M 1				22	D 1			22	D 1	1er automne	22	O 1					22	D 1			22	D 1			22	D 1			22	D 1				
M 2				23	V 2			23	O 2			23	M 2	Equ. 19h20 UTC	22	S 2			23	L 2			23	L 2			23	L 2			23	L 2		
O 3				24	O 3			24	M 3			24	J 3		23	D 3			24	M 3			24	M 3			24	M 3			24	M 3		
V 4				25	D 4			25	M 4			25	V 4		24	L 4			25	M 4			25	M 4			25	M 4			25	M 4		
S 5				26	L 5			26	J 5			26	S 5		25	M 5			26	J 5			26	J 5			26	J 5			26	J 5		
D 6				27	M 6			27	V 6			27	D 6	2e automne	26	M 6			27	V 6			27	V 6			27	V 6			27	V 6		
L 7				28	M 7			28	S 7			28	L 7		27	D 7			28	S 7			28	S 7			28	S 7			28	S 7		
M 8				29	J 8			29	D 8			29	M 8		28	V 8			29	D 8			29	D 8			29	D 8			29	D 8		
M 9				30	V 9			30	M 9			30	J 9		29	M 9			30	V 9			30	V 9			30	V 9			30	V 9		
J 10				1	D 10			1	M 10			1	V 10		30	D 10	Halloween		1	M 10			1	M 10			1	M 10			1	M 10		
M 11				2	D 11			2	M 11			2	V 11		1	L 11	Toussaint		2	M 11			2	M 11			2	M 11			2	M 11		
S 12				3	L 12			3	J 12			3	D 12		2	M 12	Trépassés		3	J 12			3	J 12			3	J 12			3	J 12		
D 13				4	M 13			4	V 13			4	D 13	Grands-pères	3	M 13			4	V 13			4	V 13			4	V 13			4	V 13		
L 14				5	M 14			5	S 14			5	L 14		4	O 14			5	M 14			5	M 14			5	M 14			5	M 14		
M 15				6	J 15			6	D 15			6	V 15		5	M 15			6	J 15			6	J 15			6	J 15			6	J 15		
M 16				7	V 16			7	O 16			7	D 16		6	M 16			7	V 16			7	V 16			7	V 16			7	V 16		
J 17				8	S 17			8	M 17	Roch Hachana		8	J 17		7	D 17			8	S 17			8	S 17			8	S 17			8	S 17		
O 18				9	O 18			9	V 18			9	L 18		8	M 18			9	O 18			9	O 18			9	O 18			9	O 18		
S 19				10	L 19			10	M 19	Raas assana		10	V 19		9	J 19			10	L 19			10	L 19			10	L 19			10	L 19		
D 20				11	M 20			11	V 20			11	D 20		10	M 20			11	M 20			11	M 20			11	M 20			11	M 20		
L 21				12	M 21			12	S 21			12	L 21		11	J 21	Armistice		12	M 21			12	M 21			12	M 21			12	M 21		
M 22				13	J 22			13	D 22			13	M 22		12	D 22			13	J 22			13	J 22			13	J 22			13	J 22		
M 23				14	V 23			14	L 23			14	J 23		13	S 23			14	V 23			14	V 23			14	V 23			14	V 23		
J 24				15	S 24			15	M 24			15	D 24		14	D 24			15	S 24			15	S 24			15	S 24			15	S 24		
V 25				16	D 25			16	J 25	Assomption		16	L 25		15	M 25			16	D 25			16	D 25			16	D 25			16	D 25		
D 26				17	L 26			17	V 26	Yom Kippour		17	M 26		16	M 26			17	L 26			17	L 26			17	L 26			17	L 26		
D 27				18	M 27			18	S 27			18	D 27		17	D 27			18	M 27			18	M 27			18	M 27			18	M 27		
L 28				19	M 28			19	S 28			19	L 28		18	J 28			19	M 28			19	M 28			19	M 28			19	M 28		
M 29				20	J 29			20	D 29			20	M 29		19	O 29			20	J 29			20	J 29			20	J 29			20	J 29		
M 30				21	V 30			21	L 30			21	M 30		20	S 30			21	V 30			21	V 30			21	V 30			21	V 30		

2021: Épacte milésienne 5, clavedi dimanche
 2022: Épacte milésienne 16, clavedi lundi

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

Savons-nous suivre les saisons ?

Connaître la progression des saisons est une question cruciale depuis que l'Homme a inventé l'agriculture. Toutes les civilisations ont laissé des monuments ou des écrits témoignant de cette préoccupation. Jules César, ayant compris l'importance de cette question, a promulgué le calendrier julien, premier calendrier solaire des Romains, dès 45 av. J.-C. Il jetait alors les bases de notre calendrier grégorien, devenu calendrier de référence du monde entier. Malheureusement, les circonstances historiques et culturelles privent encore ce calendrier d'éléments essentiels pour remplir sa mission : **permettre à chacun de connaître et d'anticiper la progression des saisons** et particulièrement **la durée du jour à tout moment de l'année**.

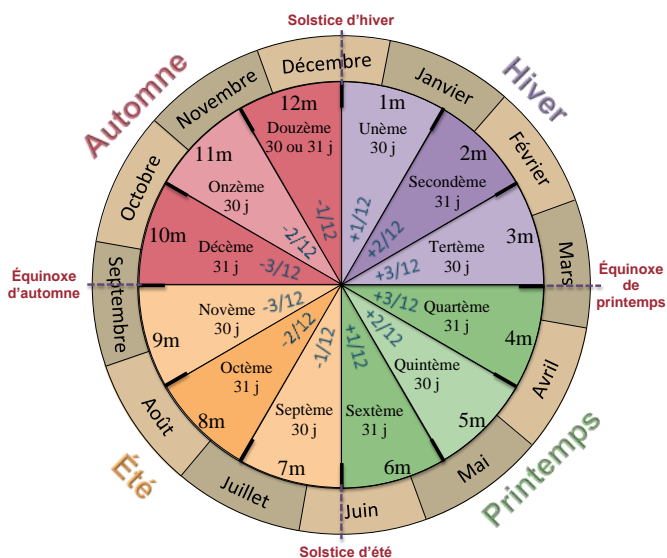
Nous, les Milésiens, pensons que tout homme doit pouvoir appréhender au mieux le cycle des saisons, rythme fondamental du jour, du climat, de la vie sur la Terre. Ceci sans renoncer ni au calendrier actuel, ni au cycle des semaines, désormais références mondiales intangibles. Les Milésiens vous proposent deux éléments pour apprivoiser les saisons : le **calendrier milésien** et les **saisons de lumière**.

Répartir les mois de manière optimale

Le calendrier milésien découpe l'année tropique en douze mois de 30 ou 31 jours régulièrement alternés. L'année commence au solstice d'hiver, le moment où la durée du jour est la plus courte dans l'hémisphère nord.

Cet agencement des mois nous ouvre de nouvelles capacités pour appréhender la variation de la durée des jours à chaque date de l'année. La **règle des douzièmes**, plus facile que les tables de multiplication, permet d'estimer la durée du jour à tout moment, selon la latitude du lieu. En France métropolitaine, la durée diurne passe de 8 heures au solstice d'hiver à 16 heures au solstice d'été, soit un écart de 8 heures. Elle évolue chaque mois *milésien* d'un, deux ou trois douzièmes comme l'indiquent les chiffres en bleu proches du centre de la figure. Cela correspond donc à 40, 80 ou 120 minutes en plus ou en moins selon le mois.

Ce découpage de l'année tropique facilite grandement l'analyse d'événements climatiques et de la biosphère liés aux saisons. C'est ainsi que l'on comprend 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.

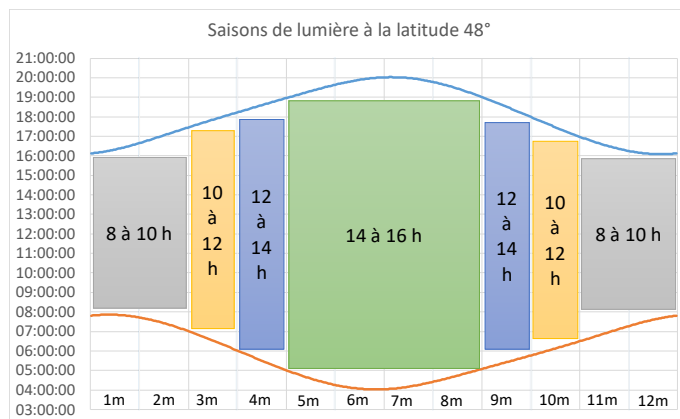


Moduler les horaires d'activité selon les saisons

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 va être 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 les jours ont une durée qui ne varie qu'entre des bornes assez étroites. Le schéma décrit ces saisons de lumière en indiquant l'évolution les heures moyennes du méridien de lever et de coucher du soleil au cours de l'année milésienne à la latitude de 48°, celle de la ville du Mans. La dissymétrie de la figure est due à la légère excentricité de l'orbite terrestre. L'heure indiquée est l'heure UTC, c'est-à-dire l'heure moyenne du méridien de Greenwich, qui passe près du Mans. L'heure légale française affiche actuellement une heure de plus en hiver et deux en été.

À Strasbourg, le soleil se présente 31 min plus tôt qu'au méridien origine, et à Ouessant 20 min plus tard. À Calais ou Dunkerque (latitude 51°), le jour se lève un quart d'heure plus tard en hiver et se couche un quart d'heure plus tôt, et inversement en été. À Narbonne ou Hyères (43°), la différence est de vingt minutes dans l'autre sens. Ces différences sont faibles par rapport aux écarts d'environ 4 heures entre l'hiver et l'été pour le lever et le coucher du soleil.

Les horaires modulés seraient définis librement par les acteurs économiques, mais changeraient le même jour pour tous, toujours un dimanche. Chaque dimanche de changement suivrait ou précéderait une date facile à retenir : St Valentin, 21 mars, Assomption, Toussaint... En 2021, les changements tombent au plus tard. Des municipalités ont déjà défini des saisons de lumière très proches de la proposition des Milésiens pour les horaires des parcs et jardins publics.



Retrouver le cycle des saisons avec les Milésiens

Le calendrier des Milésiens met en évidence de manière synthétique les jalons du cycle des saisons en lien avec les références habituelles :

- ◆ 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 et les numéros de semaine ISO.
- ◆ Les saisons moyennes par groupes de trois mois milésiens.
- ◆ Les dates et heures (UTC) des solstices et équinoxes, jalons des saisons *vraies*, lesquelles sont inégales, ce que la répartition milésienne des mois met en évidence.
- ◆ Les phases de lune moyenne.
- ◆ Les dates d'entrée dans chaque saison de lumière, sur fond vert.
- ◆ Les vacances scolaires en France.
- ◆ Les fêtes légales en France, en caractères rouges.
- ◆ Un choix de fêtes, événements et commémorations, religieux ou civils, susceptibles d'être cités en France, sauf les fêtes locales ou purement commerciales.

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

Vous aussi, apprivoisez le temps des saisons !

- ◆ **Planifiez votre année** selon les mois milésiens et les saisons de lumière, pour tirer meilleur parti de la durée du jour.
- ◆ **Exercez-vous** à convertir les dates ordinaires avec les outils des Milésiens. Comment s'exprime telle date en milésien ? A quelle saison de lumière appartient-elle ? Quel jour de semaine tombe-t-elle ?
- ◆ **Aidez-vous des outils** proposés sur le site des Milésiens : calendrier perpétuel, complément pour feuille Excel ou Libre Office, horloge milésienne, éphémérides, etc.
- ◆ **Sollicitez-nous** pour des conférences ou des formations.
- ◆ **Réagissez** sur le site, sur la page Facebook ou sur le blog pour faire part de vos propositions.
- ◆ **Faites connaître** le site des Milésiens, la modulation horaire et le calendrier milésien, autour de vous.

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