

CONVENTION NATIONALE

CALENDRIER

DE

LA RÉPUBLIQUE FRANCAISE

Précédé du décret sur l'ère, le commencement et l'organisation de l'année, et les noms des jours et des mois, avec une instruction qui en fait connaître les principes de l'usage.

Imprimé par ordre de la Convention Nationale



A PARIS,
DE L'IMPRIMERIE NATIONALE,

L'an second de la République

D É C R E T

Du 4 frimaire, l'an 2 de la République, sur l'ère, le commencement et l'organisation de l'année, et sur les noms des jours et des mois.

La Convention nationale, après avoir entendu son comité d'instruction publique, décrète ce qui suit :

A r t i c l e p r e m i e r

L'ère des Français compte de la fondation de la République, qui a eu lieu le 22 septembre 1792 de l'ère vulgaire, jour où le soleil est arrivé à l'équinoxe vrai d'automne, en entrant dans le signe de la balance, à neuf heures 18 minutes 30 secondes du matin, pour l'observatoire de Paris.

I I.

L'ère vulgaire est abolie pour les usages civils.

I I I.

Chaque année commence à minuit, avec le jour où tombe l'équinoxe vrai d'automne, pour l'observatoire de Paris.

I V.

La première année de la République française a commencé à minuit le 22 septembre 1792, et a fini à minuit, séparent le 21 du 22 septembre 1793

V.

La seconde année a commencé le 22 septembre 1793 à minuit, l'équinoxe vrai d'automne étant arrivé ce

Jour-là, pour l'observatoire de Paris, à 3 heures, 11 minutes 38 secondes du soir.

V I.

Le décret qui fixoit le commencement de la seconde année au 1^{er} janvier 1993, est rapporté ; tous les actes datés l'an second de la République, passés dans le courant du 1^{er} janvier au 21 septembre inclusivement, sont regardés comme appartenant à la première année de la République.

V I I.

L'année est divisée en douze mois égaux, de trente jours, pour compléter l'année ordinaire ; ces cinq jours n'appartiennent à aucun mois.

V I I I.

Chaque mois est divisé en trois parties égales, de dix jours chacune, qui sont appelées décades.

I X.

Les noms des jours de la décades sont :

Primidi,	Sextidi,
Duodi,	Septidi,
Tridi,	Octidi,
Quartidi,	Nonidi,
Quintidi,	Décadi.

Les noms des mois sont :

	Vendémiaire.
Pour l'Automne.	Brumaire.
	Frimaire.
	Nivôse.
Pour l'hiver.	Pluviôse.
	Ventôse.

5

	Germinal.
Pour le Printemps.	Floréal.
	Prairial.
	Messidor.
Pour l'Été.	Thermidor.
	Fructidor.

Les cinq derniers jours s'appellent les Sanculotides.

X.

L'année ordinaire reçoit un jour de plus, selon que la position de l'équinoxe comporte, afin de maintenir la coïncidence de l'année civile avec les mouvements célestes. Ce jour, appelé jour de la Révolution, est placé à la fin de l'année et forme le sixième des Sanculotides.

La période de quatre ans, au bout de laquelle cette addition d'un jour est ordinairement nécessaire, est appelée *Franciade*, en mémoire de la révolution qui, après quatre ans d'efforts, a conduit la France au gouvernement républicain. La quatrième année de la *Franciade* est appelée *Sextile*.

XI.

Le jour, de minuit à minuit, est divisé en 10 parties ou heures, chaque partie en dix autres ; ainsi de suite jusqu'à la plus petite portion commensurable de la durée. La 100^{ème} partie de l'heure est appelée minute décimale ; la 100^{ème} partie de la minute est appelée seconde décimale. Cet article ne sera de rigueur pour les actes publics, qu'à compter du premier Vendémiaire, l'an trois de la République.

XII.

Le comité d'instruction publique est chargé de faire imprimer, en différents formats, le nouveau calendrier,

avec une instruction simple pour en expliquer les principes et l'usage.

XIII.

Le calendrier, ainsi que l'instruction, seront envoyés aux corps administratifs, aux municipalités, aux tribunaux, aux juges-de-peace et à tous les officiers publics, aux armées, aux sociétés populaires et à tous les collèges et écoles. Le conseil exécutif provisoire le fera passer aux ministres, consuls et autres agents de France dans les pays étrangers.

XIV.

Tous les actes publics seront datés suivant la nouvelle organisation de l'année.

XV.

Les professeurs, les instituteurs et institutrices, les pères et mères de famille, et tous ceux qui dirigent l'éducation des enfants, s'empresseront à leur expliquer le nouveau calendrier conformément à l'instruction qui y est annexée.

XVI.

Tous les quatre ans, ou toutes les franciades, *au jour de la révolution*, il sera célébré des jeux républicains, en mémoire de la révolution française.

Visé par les inspecteurs,

Signé, Aucer,

Cordier.

Collationné à l'original par nous président et secrétaires de la Convention Nationale, à Paris, l'an 2 de la République française une et indivisible.

Signé, G.ROMME, Président ; Richard, Philippeaux, Merlin (de Thionville) ; Frécine, Roger-Ducos, Reverchon, Secrétaires.

INSTRUCTION SUR L'ÈRE DE LA RÉPUBLIQUE ET SUR LA DIVISION DE L'ANNÉE

*Décrétée par la Convention nationales, pour être
mise à suite du décret.*

PREMIÈRE PARTIE

Des motifs qui ont déterminé le décret.

La nation française, opprimée, avilie pendant un grand nombre de siècles par le despotisme le plus insolent, s'est enfin élevée au sentiment de ses droits et la puissance à laquelle ses destinées l'appellent. Chaque jour, depuis cinq ans d'une révolution dont les fastes du monde n'offrent point d'exemple, elle s'épure de tout ce qui la souille ou l'entrave dans sa marche, qui doit être aussi majestueuse que rapide. Elle veut que sa régénération soit complète, à fin que ses années de liberté et de gloire marquent encore plus par leur durée dans l'histoire des peuples, que ses années d'esclavage et d'humiliation dans l'histoire des rois.

Bientôt les arts vont être appelés à de nouveaux progrès par l'uniformité des poids et mesures, dont le

type unique et invariable, pris dans la mesure même de la terre, fera disparaître la diversité, l'incohérence, l'inexactitude qui ont existé jusqu'à présent dans cette partie de l'industrie nationales.

Les arts et l'histoire, pour qui le temps est un élément nécessaire, demandoient aussi une nouvelle mesure de durée, dégagée de toutes les erreurs que la crédulité et une routine superstitieuse ont transmises des siècles d'ignorance jusqu'à nous.

C'est cette nouvelle mesure que la convention nationale présente aujourd'hui au peuple français ; elle doit porter à-la-fois, et l'empreinte des lumières de la nation, et le caractère de notre révolution, par son exactitude, sa simplicité, et son engagement de toute opinion qui ne seroit point avouée par la raison et la philosophie.

§. PREMIER

De l'Ère de la République

L'ère vulgaire, dont la France s'est servie jusqu'à présent, pris naissance au milieu des troubles précurseurs de la chute prochaine de l'empire romain, et à une époque où la vertu fit quelques efforts pour triompher des faiblesses humaines. Mais pendant dix-huit siècles elle n'a presque servi qu'à fixer dans la durée les progrès du fanatisme, l'avilissement des nations, le triomphe scandaleux de l'orgueil, du vice, de la sottise, et les persécutions, les dégoûts qu'essuyèrent la vertu, le talent, la philosophie sous des despotes cruels, ou qui souffroient qu'on le fut en leur nom.

La postérité verroit-elle sur les mêmes tables gravées, tantôt par une main avilie et perfide, tantôt par une main fidèle et libre, les crimes honorés des rois, et l'exécration à laquelle ils sont voués aujourd'hui ; les fourberies, l'imposture longtemps révérees de quelques hypocrites, et l'opprobre qui poursuit enfin ces infâmes et astucieux confidents de la corruption et du brigandage des cours ? Non : l'ère vulgaire fut l'ère de la cruauté, du mensonge, de la perfidie et de l'esclavage ; elle a fini avec la royauté, source de tous nos maux.

La révolution a retrempe l'âme des Français : chaque jour elle les forme aux vertus républicaines. Le temps ouvre un nouveau livre à l'histoire ; et dans la marche nouvelle, majestueuse et simple comme l'égalité, il doit graver d'un burin neuf et pur les annales de la France régénérée.

Tous les peuples qui ont occupé l'histoire, ont choisi dans leurs propres annales l'évènement le plus saillant, pour y rapporter tous les autres, comme à une époque fixe.

Les Tyriens datoient du recouvrement de leur liberté.

Les Romains, de la fondation de Rome.

Les Français datent de la fondation de la liberté et de l'égalité.

La Révolution française, féconde, énergique dans ses moyens, vaste, sublime dans ses résultats, formera pour l'historien, pour la philosophie, une de ces grandes époques qui sont placées comme autant de fanaux sur la route éternelle des siècles.

§. II.

Du commencement de l'Ère et de l'année.

Le commencement de l'année a parcouru successivement toutes les saisons, tant que sa longueur n'a pas été déterminée sur la connoissance exacte du mouvement de la terre autour du soleil.

Quelques peuples ont fixé le premier jour de leur année solstices, d'autres aux équinoxes ; plusieurs, au lieu de fixer sur une époque de saison, ont préféré de prendre dans leur fastes une époque historique.

La France, jusqu'en 1564, a commencé l'année à Pâques ; un roi imbécile et féroce, le même qui ordonna le massacre de la Saint-Barthélemy, Charles IX, fixa le commencement de l'année au premier janvier, sans autre motifs que de suivre l'exemple qui lui étoit donné. Cette époque ne s'accorde ni avec les saisons, ni avec les signes, ni avec l'histoire de temps.

Le cours des évènements ombreux de la révolution française présente une époque frappante, et peut-être unique dans l'histoire, par son accord parfait avec les mouvements célestes, les saisons et les traditions anciennes.

Le 21 septembre 1792, les représentants du peuple, réunis en Convention nationale, ont ouvert leur session, et on prononcé l'abolition de la royauté. Ce jour fut le dernier de la monarchie : il doit être le dernier de l'ère vulgaire et de l'année.

Le 22 septembre ce décret fut proclamé dans Paris ; ce jour fut décrété le premier de la République ; et ce même jour, à neuf heures dix-huit minutes trente secondes du matin, le soleil arrivera à l'équinoxe vrai d'automne, en entrant dans le signe de la balance.

Ainsi l'égalité des jours aux nuit étoit marquée dans le ciel, au moment même ou l'égalité civile et morale étoit proclamée par les représentants du peuple français, comme le fondement sacré de son nouveau gouvernement.

Ainsi le soleil a éclairé à-la-fois les deux pôles et successivement le globe entier, le même jour où, pour la première fois, a brillé dans toute sa pureté, sur la nation française, le flambeau de la liberté qui dit un jour éclairé tout le genre humain.

Ainsi le soleil a passé d'un hémisphère à l'autre, le même jour où le peuple triomphant de l'oppression des rois, a passé du gouvernement monarchique au gouvernement républicain.

C'est après quatre ans d'efforts que la révolution est arrivée à sa maturité en nous conduisant à la République, précisément dans la saison de la maturité des fruits, dans cette saison heureuse où la terre, fécondée par le travail et les influences du ciel, prodigue ses dons et paie avec magnificence à l'homme laborieux ses soins, fatigues et son industrie.

Les traditions sacrées de l'Egypte, qui devinrent celles de tout l'Orient, faisoient sortir la terre du chaos sous même signe que notre République, et y fixoient l'origine des choses et du temps.

Ce concours de tant de circonstances imprime un caractère religieux et sacré à cette époque, une des plus distinguées dans nos fastes révolutionnaires, et

Qui doit être une des plus célébrées dans les fêtes des générations futures.

La Convention nationale vient de décréter que l'ère des Français et la première année de leur régénération ont commencé le jour de l'équinoxe vrai d'automne, qui fut celui de la fondation de la République ; et elle a aboli l'ère vulgaire pour les usages civils.

L'ère de Séleucus commença aussi à l'équinoxe d'automne, 312 ans avant l'ère vulgaire. Elle fut suivie par les peuples de l'Orient et toutes les croyances, les adorateurs du feu comme les descendants d'Abraham, les chrétiens comme les mahométans ; les Juifs ne l'ont abandonnée qu'à l'époque de leur dispersion dans l'Occident, en 1040. L'année ecclésiastique des Russes, et l'année des Grecs moderne, commencent encore au mois de septembre.

La première table donne le jour et l'heure de l'équinoxe d'automne pour plusieurs années.

§. III.

De la longueur de l'année

La longueur de l'année a suivi chez les différents peuples les progrès de leurs lumières ; longtemps on l'a faite de 12 mois lunaires, c'est-à-dire, de 354 jours, tandis que la révolution de la terre autour du soleil, qui seule règle les saisons et le rapport des jours aux nuits, est de 365 jours, 5 heures, 48 minutes, 49 secondes.

Ce n'est qu'en intercalant, tantôt des jours, tantôt des mois à des intervalles irréguliers, qu'on ramenois

Pour quelque temps la coïncidence de l'année civile avec les mouvements célestes et les saisons. Toutes ces intercalations, faites sans règle fixe, réparoient momentanément les effets d'une computation vicieuse, et en laissoient subsister la première cause.

Les Egyptien, quinze cents ans avant les babyloniens, sept cent quarante-six ans avant l'ère vulgaire, se rapprochèrent des vrais principes, en faisant leur année de trois cent soixante-cinq jours.

Jules-César, en sa qualité de dictateur et de pontife, appela auprès de lui, deux ans après la bataille de Pharsale, Sosigènes, astronome célèbre d'Alexandrie, et entreprit avec lui la réforme de l'année. Il proscrivit l'année lunaire introduite par Romulus, et mal corrigée par Numa. L'erreur cumulée qu'il attaquoit avoir produit, après plusieurs siècles, un tel dérangement dans les mois, que ceux d'hivers répondoient à l'automne, et que les mois consacrés aux cérémonies religieuse du printemps répondoient à l'hivers.

Cette discordance fut détruite par Jules-César, qui intercala quatre-vingt-dix jours entre novembre et décembre. Cette année, qui fut en conséquence de quatre-cent-cinq jours, fut appelée l'année *de la confusion*. Il ordonna de plus que tous les quatre ans on intercaleroit un jour après le sixième ou *bisextus* ; de-là le nom de *bissextile*, donnée à l'année qui reçoit ce jour intercalaire, ce nom ne convient plus depuis qu'on ne sert plus les secondes. (1)

(1) Le mot calendrier, qui vient de calendes, seroit aussi très impropre, si un très long usage ne l'avoit consacré au point de faire oublier son origine ; les noms almanach ou annuaire seroient plus exact.

Cette réforme supposoit l'année solaire de trois-cent-soixante-cinq jours et six heures, c'est-à-dire, de onze minutes onze secondes plus longue qu'elle n'est réellement.

En 1582, cette erreur avoit produit, par sa cumulation un nouveau dérangement dans l'année. Grégoire XIII, alors pontife, entreprit avec des astronomes une nouvelle réforme : il ôta dix jours au mois d'octobre de cette année, et ordonna que, sur quatre années séculaires, une seule soit bissextile. L'erreur de la computation julienne avoit réellement produit un dérangement de plus de douze jours ; mais les astronomes qui dirigèrent cette réforme suposoient l'année plus longue de vingt-trois secondes qu'elle n'est réellement. (1)

Cette réforme de Grégoire a été cependant adoptée successivement par toute l'Europe, excepté la Russie et la Turquie. Les Grisons ne vouloient que cinq jour de correction ; ils craignoient de compromettre l'honneur du protestantisme, en condescendant à adopter la correction toute entière proposée par la cour de Rome.

Aujourd'hui beaucoup plus éclairé, on sent l'inutilité de ces réformes préparées à l'avance pour plusieurs siècles, et qui ont fait le désespoir des chronologistes, des historiens et des astronomes.

(1) Il faut une période de 86400 ans, pour que la différence exacte de l'année solaire à l'année civile ordinaire fasse un nombre de jours sans fraction. Ce nombre est de 10929 ; c'est celui des jours intercalaires ou des années bissextiles qui doivent réellement avoir lieu pendant cette longue période. Or la réforme julienne donne 22350 bissextiles, et la réforme grégorienne en donne 21679 ; toutes les deux s'écartent de la vérité ; la première de 1421 jours, la seconde de 750.

En suivant le cours naturel des choses, et cherchant un point fixe dans les mouvements célestes bien connus aujourd'hui, il sera toujours facile de faire coïncider l'année civile avec l'année solaire, par des corrections qui se feront successivement, aussitôt que les petites différences cumulées auront produit un jour. C'est dans cet esprit qu'a été rédigé l'article X du décret.

§. I V.

De la franciade

C'est après quatre ans de révolution, et dans l'année bissextile, que la nation, renversant le trône qui l'opprimait, s'est établie en république. La première année de l'ère nouvelle commenceroit une nouvelle période de quatre ans, si Jules César et Grégoire XIII, en plaçant bissextile, avoient moins consulté leur orgueil que la rigueur de la concordance astronomique, et si jusqu'à présent nous n'avions été les serviles imitateurs des Romains (1). La raison veut que nous suivions la nature, plutôt que de nous traîner servilement sur les traces erronées de nos prédécesseurs. Nous devons donc fixer invariablement notre jour intercalaire dans l'année que la position de l'équinoxe d'automne comportera. Après une disposition que la concordance avec les observations astronomiques rend nécessaires, la période sera de quatre ans. Ce n'est qu'après cent vingt-neuf ans environ,

(1) La II^e, table fait connoître la discordance qui règne entre les années bissextiles et les mouvements célestes.

Cette discordance est corrigée dans la nouvelle computation décrétée, comme on le voit dans la même table.

qu'on devra retrancher le jour intercalaire à l'une de ces périodes.

En mémoire de la révolution, la période de quatre ans est appelée la *Franciade*, et le jour intercalaire qui la termine, *Jour de la Révolution*. C'est le sixième des Sans-culotides, de-là le nom de sextile donné à l'année qui le reçoit. Le décret consacre ce jour à des fêtes républicaines, qui rappelleront les principaux événements de la révolution. Les belles actions y seront proclamées et récompensées d'une manière digne de la patrie qu'elles honorent.

§. V.

De la division et de la sous-division de l'année.

Du mois. --- La succession de la nuit et du jour, les phases de la lune et les saisons, présentent à l'homme des mêmes divisions naturelles du temps. Le retour d'une même phase de la lune marque l'année naturel.

La route de la terre autour du soleil est divisée par deux équinoxes et les deux solstices en quatre parties qu'elle ne parcourt pas dans des égaux ; de même les quatre saisons que cette division détermine, n'ont pas de durée égale.

De l'équinoxe d'automne au soleil d'hiver, on compte 90 jours.

De solstice d'hiver à l'équinoxe du printemps. 89

De l'équinoxe du printemps au solstice d'été. 93

De là à l'équinoxe d'automne93

Les quatre saisons, considérées comme divisions de l'année, présenteroient trop d'inconvéniens pour les usages domestiques et civils, à raison de leur inégalité et de leur longueur : l'esprit, pour s'élever de la petite unité du jour à la grande unité de l'année, a besoin de plusieurs unités intermédiaires et croissantes qui lui serve à la fois d'échelle et de repos.

La lune se meut autour de la terre, et dans ses différentes positions, elle reçoit et réfléchit la lumière du soleil ; c'est ce qui détermine ses phases. Le retour à la même phase se répète douze fois dans l'année, et forme douze lunaisons ; chacune est à peu près de vingt-neuf jours douze heures et demie, ou, en compte rond trente jours.

Les douze lunaisons font trois cent cinquante-quatre jours, c'est-à-dire, onze jours de moins que l'année ordinaire. La lune ne nous offre donc pas, par ses mouvements, une division exacte de l'année ; mais elle est trop utile aux marins dont elle dirige souvent la marche, au voyageur, à l'homme laborieux des champs, et surtout à l'habitant du nord, pour qui elle supplée au jour dans les longues nuit d'hiver, pour ne pas appeler toute leur attention sur ses mouvements

Le mois est donc une division utile : aussi tous les peuples connus l'ont-ils adopté ; mais pour être commode, elle doit être toujours la même, et se rapprocher d'une lunaison, autant que le permet l'unité du jour, qui est la plus petite qu'on puisse employer : or, vingt-neuf jours douze heures et demie est plus près de trente que vingt-neuf, et le nombre décimal trente promet beaucoup plus de facilité dans les calculs.

Jusqu'à présent nos mois ont été inégaux entre eux, et discordant avec les mouvement de la lune. L'esprit se fatigue de chercher si un mois est de trente ou trente et un jours. Cette inégalité à pris naissance chez les peuples qui, faisant leur année trop courte, et ne trouvant pas dans la ressource des intercalations un moyen suffisant de correction, ajoutèrent un jour ou deux de leurs mois.

Les Egyptien, les plus éclairés des peuples de la haute antiquité, faisoient leurs mois égaux, chacun de trente jours, et clomplétoient l'année en la terminant de cinq jours épagomènes (1), qui n'appartenois à aucun mois. Cette division est simple : c'est celle que la convention a décrétée pour l'annuaire des Français.

De la décade. Les quatre phases de la lune présente une division naturelle de la lunaison entre quatre parties ; mais comme on ne pouvoit diviser ni trente ni vingt-neuf par quatre, sans fraction, on a divisé vingt-huit ; et le nombre sept, qui en est résulté, a été pris pour la sous-division du mois ; on a fait la semaine, à laquelle les astrologues et les mages de l'Egypte ont attaché toutes les erreurs, toutes les combinaisons cabalistiques dont elles était susceptible.

La superstition a transmis jusqu'à nous, au grand scandale des siècles éclairés, cette fausse division du temps qui ne mesure exactement ni les lunaisons, ni les mois, ni les saisons, ni l'année, et qui n'a pas peu servir dans tous les temps les vues ambitieuses de toutes les sectes. La fête du septième jour avoit lieu chez les païens comme chez les juifs ; c'étoit un jour de prosélytisme et d'initiation.

(1) *Ou surajoutés.*

L'annuaire d'un peuple qui reconnoît la liberté des cultes, doit être indépendant de toute opinion, de toute pratique religieuse, et doit présenter ce caractère de simplicité qui n'appartient qu'aux productions d'une raison éclairé.

La numérisation décimale, adoptée pour les poids et mesures, ainsi que pour les mennoies de la République, à raison de ses grands avantages pour le commerce et les arts, vient s'appliquer naturellement à la division du mois. Les trente jours qui le composent, divisés en trois parties égales, forment trois divisions de 10 jours, que nous appelons pour cette raison *décade*.

Ainsi l'année ordinaire est de 365 jours, ou de 12 mois et cinq jours, ou de 36 décades et demie, ou de 73 demi-décades.

Dans les usages familiers, les cinq doigts de la mains peuvent être affectés à désigner ordinairement les cinq jours de la demi-décade.

Du jour. Les limites du jour et de la nuit, et le milieu de l'un et de l'autre, divise naturellement le jour en quatre. Le chant du coq a servi longtemps aux Perses, et sert encore à quelques peuples des bords de la mer glaciale et de la mer blanche, à diviser le jour. Les Romains le partageoient, du lever au coucher, en quatre parties de trois heures chacune, qu'il nommoient prime, tierce, sexte et none. Quelques peuples de l'Orient divisoient le jour et la nuit séparément, chacun en douze parties, qui croissoient et décroissoient, suivant l'état du jour ou de la nuit ; de sorte que les parties du jour n'étoient égales à celle de la nuit qu'aux équinoxes. On abandonna cet

Calendrier de la Rép. Franc.

usage, et l'on fit toutes les heures égales. La division du jour en douze heures a aussi eu lieu, mais celle en vingt-quatre heures a prévalu : les uns les comptent de suite, depuis un jusqu'à vingt-quatre ; les autres comptent deux fois douze heures : c'est ce que font les Français.

On n'a pas toujours été d'accord sur la position du commencement du jour. Dans l'Orient on le plaçoit au coucher du soleil ; les astronomes le place à midi : les Juifs et les Athéniens le plaçoient au coucher du soleil ; les Italiens demi-heure après le coucher. La plupart des peuples de l'Europe compte le jour de minuit à minuit. A Basle, on commence le jour une heure plus tôt qu'ailleurs, en mémoire du service que rendit à cette ville celui qui rompit un complot de ses ennemies, en faisant sonner à l'horloge minuit pour onze heures.

La division de l'heure en soixante minutes, et de la minute en soixante secondes, est incommode dans les calculs, et ne correspond plus à la nouvelle division des instruments d'astronomie si utiles pour la marine et la géographie ; division décimale qui donne au travail plus de célérité, plus de félicité et de précision.

La convention pour rendre complet le système de numérisation décimale, à décrété en conséquence que le jour seroit divisée en dix parties, chaque parties en dix autres, et ainsi de suite, jusqu'à la plus petite portion commensurable de la durée.

Cependant, comme les changemens que cette division demande dans l'horlogerie ne peuvent se faire que successivement, elle ne sera obligatoire qu'à compter du premier jour, premier mois de la troisième année de la République.

SECONDE PARTIE

*Exécution et usage de l'annuaire des Français, ou du
calendrier républicain*

§. I.

La rigueur des principes développées dans la première partie demande que le calendrier de la république soit dégagée de tout ce qui n'appartient pas strictement à la division de l'année, ou la position des astres, qui par leur lumière, intéressent le plus les premiers besoins de l'homme, soit en secondant son travail, soit en réglant les époques.

On voit, à la suite de cette instruction, l'annuaire dans toute sa simplicité : les douze mois de l'année à compter du 22 septembre 1793, les jours qui les composent depuis 1 jusqu'à 30 (1)

Toutes les indications relatives aux mouvements célestes qui peuvent le plus nous intéresser, sont marquées en divisions décimales du temps, ou en parties décimales du cercle (2) Une table servira à aire la concordance entre les heures décimales et les anciennes.

§. II.

De l'usage du nouveau calendrier

Lorsqu'on a une date à exprimer, on n'a plus besoin de parler de décade que dans l'ancienne computation on

-
- (1) Les noms des jours et des mois, les fêtes des Sanculotides y sont placés.
 - (2) Le quart de cercle est divisé en 100 degrés, chaque degré en 100 minutes, chaque minutes en secondes.

ne parloit de semaine. Quelquefois à la date on ajoutoit le nom du jour de la semaine. Dans cette nouvelle division, le quantième seul du mois indique en même-tems et le rang et la décade dans le mois, et le rang du jour dans la décade.

Si une date est exprimée par un seul chiffre, comme le 7^e vendémiaire, il est évident que l'on indique aussi le 7^e jour de la décade.

Mais si le quantième du mois est exprimé par deux chiffres, comme 13, 25, il est aussi évident que le chiffre du rang des dizaines apprend dans le premier nombre 13 que la première décade est écoulée, et qu'on indique le 3^e jour de la seconde décade ; et dans le second nombre 25, les dizaines 2 apprennent que les deux premières décades sont écoulées, et qu'on indique le cinquième de la troisième décade.

La manière la plus simple et la plus courte d'écrire une date est celle-ci ; 21^e vendémiaire, l'an 2^e de la République.

La date pour les Sanculotides est encore plus simple, puisqu'ils n'appartiennent à aucun mois : 4^e des Sanculotides, 2^e. année de la République.

Au lieu de ces expressions, dans deux semaines, trois semaines ou dans quinze jours, vingt jours, on dira : dans une décade et demie, dans deux décades (1) , etc.

(1) Les noms des jours fournissent une nouvelle manière d'exprimer une date qui peut avoir son application : tous les Tridis, tous les Décadis du mois.
Le 1^{er} , Octidi du Brumaire, ou le 8 du mois.
Le 2^e , Tridi ou le 13.
Le 3^e , Septidi.....ou le 27.
etc etc etc

§. III.

De l'épacte,

Au commencement de l'année, c'est-à-dire 22 septembre dernier, vieux style, l'épacte ou l'âge de la lune étoit 17.

Veut-on savoir l'âge de la lune pour le 23 du 9^e mois de la 2^e an

A l'espace.....	17
Ajouter le quantième.....	23
Et autant de temps qui s'est écoulé de mois ; ce qui fait.....	<u>4</u>
Vous aurez.....	44
Retranchez en, pour la lunaison.....	29/2
Il resteras pour l'âge de la lune.....	14/2
Quel sera l'âge de la lune au troisième des sanculotides ? Epacte.....	17 jours
Date.....	3
Pour douze mois.....	<u>6</u>
Réponse.....	<u>26</u>

Cette méthode est facile et suffisante pour les usages domestiques.

§ IV

De la concordance de la nouvelle computation avec l'ancienne.

Pour faciliter la transition de l'ancienne computation à la nouvelle, on a annexé à cette instruction une table de

concordance à l'aide de laquelle on pourra sans peine traduire une ancienne date en nouvelle, et réciproquement. On peut aussi trouver cette correspondance en sachant à quelle jour d'un mois ancien répond le premier de chaque mois nouveau. C'est ce qu'on va voir dans le calendrier, à la tête de chaque mois.

Si l'on a pas sous les yeux la table dont on vient de parler, on peut par de simple additions résoudre toutes les difficultés qui se présenteront.

Premier exemple. ---- on veut savoir à quoi répond le 17 décembre 1793 dans le nouveau calendrier :

Septembre donne au 1 ^{er} mois	9 jours.
Du 1 ^{er} octobre au 1 ^{er} décembre, 2 mois de 30 et 1 jours.	
Décembre donne	<u>17 jours.</u>
Total	<u>2 mois 27 jours.</u>

La date donnée répond donc au 27^e du 3^e mois

second exemple.--- à quoi répond la date du 14 juin 1794 ;

Du 1 ^{er} octobre au 31 mai	8 mois,
dont 5 de 31 jours, et un de 28,	
faisant tous les de trente, il	
reste après la compensation	3
jours.	
Septembre fournit	9
jours.	
Juin	<u>14</u>
<u>jours.</u>	
Total	<u>8 mois 26</u>
<u>jours.</u>	

La date donnée répond au 26^e du 9^e mois.

Troisième exemple.--- Traduire en nouveau style la date du 12 décembre 1794

Du 22 septembre au 1^{er} décembre 1794 1 an

Décembre 1794 12

jours.

Total 1 an 2 mois 22

jours.

la date donnée répond donc au 22 du 3^e mois de la 3^e année.

Quatrième exemple.--- a quelle date répond dans l'ancien calendrier cette date nouvelle : 19^e du 7^e mois de la 3^e année ?

La 3^e année de la république commence au 22 septembre 1794 ; c'est à partir de là qu'on doit 6 mois 19 jours ; ce qui conduit au 10 avril 1795

§ V.

Des nouvelles montres et horloges.

Perfectionner l'horlogeries, et rendre les productions de cet art utiles et accessibles pour le prix, au plus grand nombres des citoyens, c'est ce qui résulter de la nouvelle division du jour.

Le problème consiste à diviser le jour de minuit à minuit en 10, en 100, en 1000, 10.000 ou 100.000 parties, selon les besoins.

C'est au génie des artistes à s'exercer pour obtenir ce résultat par les moyens les plus simples, les plus expéditifs, les plus exactes et les plus économiques.

Pour les usages les plus ordinaires on pourroit se

Contenter d'une montre à une seule aiguille. Pour ceux qui voudront des dix millièmes ou des cent millièmes de jour, suivant la nature des opérations dont ils cherchent à mesurer la durée, on pourra faire des montres à plusieurs aiguilles.

Jusqu'à présent on n'a pas assez tiré parti des ressources qu'offriroient, 1° un bon système de division du cadran ; 2° la forme de l'aiguille qui, au lieu d'indiquer par son extrémité, pourroit indiquer à-la-fois sur plusieurs cercles concentriques par son côté aligné au centre du cadran ; 3° le nombre des tours qu'une aiguille qui seroit solitaire pourroit faire dans le jour entier ; ce qui fourniroit un moyen de sous-diviser, sans multiplier les cadrans.

Il importe sur-tout que les horlogers cherchent le moyen de faire servir à nouvelle division décimale, les anciens mouvements de montre ou de pendule, en y faisant le moins de changement possible.

Pour faciliter le passage de la division en 24 heures à la division nouvelle, pourroit partager le cadran en deux parties, dont l'une porteroit la division en 12 heures, et l'autre la division en 5 heures ; une même aiguille à deux branches diamétralement opposées, indiqueroit à-la-fois les deux divisions.

Les tables III et IV présentent une concordance des divisions du jour.

Dans les grandes pendules et dans les horloges on peut supprimer la minuterie, agrandir le cadran, en laissant subsister l'ancienne division ; et sur l'enture présenter la division nouvelle en cinq heures décimales, pour correspondre aux douze heures anciennes. Chaque heure décimale seroit divisée en 100 minutes ; l'aiguille des heures étant droite et posée sur la tranche,

marqueroit à-la-fois l'heure ancienne et l'heure nouvelle.

C'est aux grandes communes à donner l'exemple, et l'on attendre de leur patriotisme qu'elles s'empresseront à faire construire des horloges décimales.

Un seul cadran divisé en 100 parties, marquées de 10 en 10, peut servir à donner 1° la décade dans le tour entier, le jour dans le dixième du tour, l'heure dans le centième du tour, par la même aiguille ; 2° une seconde aiguille indiquerait la minute, et une troisième indiquerait la seconde décimale sur le même cadran.

§ V I.

De la décade.

La loi laisse à chaque individu à distribuer lui-même ses jours de travail et de repos, à raison de ses besoins, de ses forces, et selon la nature de l'objet qui l'occupe. Mais comme il importe que les fonctionnaires, les agents publics qui comme autant de sentinelles placées pour veiller aux intérêts du peuple, ne quittent leur poste que le moins possible, la loi ne tolère de vacances pour eux qu'au dernier jour de chaque décade.

Les caisses publiques, les postes et messageries, les établissements publics d'enseignements, les spectacles, les rendez-vous de commerce, comme bourse, foire, marchés, les contrats et conventions ; tous les genres d'agences publiques qui prenoient leurs époques dans la semaine, ou dans quelques usages qui ne concorderoient pas avec le nouveau, calendrier doivent désormais se régler sur la décade, sur le mois ou sur les sanculotodes.

Le conseil exécutif, les corps administratifs, les municipalités, doivent s'empressez à prendre toutes les mesures que peut leur suggérer l'amour de l'ordre et du bien public, pour accélérer les changements que demande la nouvelle division de l'année, dans leurs fonctions respectives.

C'est aux bons citoyens, aux sociétés populaires, aux soldats de la patrie, qui se montrent les ennemis implacables dans tous les préjugés, à donner l'exemple dans leur correspondances publiques ou privées, et à répandre l'instruction qui peut faire sentir les avantages de cette loi salutaire.

C'est au peuple français tout entier à se montrer digne de lui-même, en comptant désormais ses travaux, c'est ses plaisirs, ses fêtes civiques, sur une division de temps créée pour la liberté et l'égalité, créée par la révolution même qui doit honorer la France dans tous les siècles.

*Visé par les inspecteurs,
Signé, AUGER, CORDIER.*

Collationné à l'original, par nous, président et secrétaires de la Convention Nationale, à Paris, le 4 frimaire, l'an 2 de la République Française une & indivisible.

Signé, G. ROMME, Président ; Richard ; Philippeaux ; Merlin (de Thionville) ; Frécine ; Roger-Ducos ; Reverchon , Secrétaires.

Annuaire.

ANNUAIRE
OU
CALENDRIER
POUR LA SECONDE ANNÉE
DE LA RÉPUBLIQUE FRANCAISE

VENDÉMAIRE.

PREMIER MOIS.

Jour du Mois.	Noms des jours de la Décade.	Lever du Soleil.		Coucher du Soleil.		Temps Moyen au Midi vrai.			Distance Du Soleil à l'Équateur.		
		H.	M.	H.	M.	H.	M.	S.	D.	M.	S.
1	Primedi.	2	47	7	52	4	94	73	Boréale. 0 05 77		
2	Duodo.	2	48	7	51	4	94	50	Austral. 0 37 59		
3	Tridi.	2	49	7	50	4	94	26	0	80	99
4	Quartidi.	2	51	7	49	4	94	02	1	24	38
5	Quintidi.	2	52	7	47	4	93	79	1	67	75
6	Sextidi.	2	53	7	46	4	93	56	2	11	14
7	Septidi.	2	54	7	45	4	93	33	2	53	70
8	Octidi.	2	55	7	44	4	93	11	2	97	84
9	Nonidi.	2	57	7	42	4	92	88	3	41	11
10	Décadi.	2	58	7	41	4	92	67	3	84	32
11	Primedi.	2	60	7	39	4	92	45	4	27	47
12	Duodi.	2	61	7	38	4	92	24	4	70	55
13	Tridi.	2	62	7	37	4	92	03	5	30	52
14	Quartidi.	2	63	7	36	4	91	83	5	56	39
15	Quintidi.	2	64	7	35	4	91	64	5	99	13
16	Sextidi.	2	66	7	33	4	91	44	6	41	76
17	Septidi.	2	67	7	32	4	91	25	6	84	26
18	Octidi.	2	68	7	31	4	91	07	7	26	57
19	Nonidi.	2	69	7	30	4	90	89	7	68	76
20	Décadi.	2	71	7	28	4	90	72	8	98	15
21	Primedi.	2	79	7	27	4	90	55	8	52	56
22	Duodo.	2	73	7	26	4	90	39	8	04	20
23	Tridi.	2	74	7	25	4	90	24	9	35	55
24	Quartidi.	2	75	7	24	4	90	09	9	76	75
25	Quintidi.	2	77	7	23	4	89	94	10	17	71
26	Sextidi.	2	78	7	21	4	89	81	10	58	39
27	Septidi.	2	79	7	20	4	89	68	10	98	80
28	Octidi.	1	80	7	19	4	89	55	11	39	01
29	Nonidi.	2	82	7	18	4	89	44	11	78	01
30	Décadi.	2	83	7	17	4	89	33	12	18	52

V E N D É M I A I R E .

A U T O M N E .

Production naturelles, et instrumens ruraux.	Jours de la Lune.	Lever de la Lune.	Coucher de la Lune.	Phases de la lune équinoxes, solstices, éclipses.
Raisin.	18	H. 8 M. 25	H. 3 M. 64	<div style="text-align: center;"> H. M. S. Équinoxe à 6 33 c8 Automne. D. Q. à H. M. 9 90 </div>
Safran.	19	8 49	4 14	
Châtaigne.	20	8 76	4 63	
Colchique.	21	9 06	5 08	
Cheval.	22	9 39	5 47	
Balsamine.	23	9 74	5 82	
Carotte.	24		6 13	
Amaranthe.	25	0 12	6 39	
Panois.	26	0 52	6 63	
CUVE.	27	0 93	6 84	
Pomme-de-terre	28	1 35	7 03	
Immortelle.	29	1 78	7 21	
Potiron.	30	2 21	7 37	
Réséda.	1	2 65	7 55	
A n e.	2	3 10	7 74	
Belle-de-nuit.	3	3 55	7 93	
Citrouille.	4	4 00	8 17	
Sarrazin.	5	4 45	8 44	
Tournesol.	6	4 89	8 75	
PRESSOIR.	7	5 29	9 11	
Chanvre.	8	5 67	9 53	
Pêche.	9	6 00		
Navet.	10	6 29	0 01	
Amarillis.	11	6 55	0 52	
Bœuf.	12	6 78	1 05	
Aubergine.	13	7 00	1 59	
Piment.	14	7 22	2 14	
Tomate.	15	7 44	2 67	
Orge.	16	7 66	3 20	
TONNEAU	17	7 92	3 70	

BRUMAIRE.

SECOND MOIS.

Jour du Mois.	Noms des jours de la Décade.	Lever du Soleil.		Coucher du Soleil.		Temps Moyen au Midi vrai.			Distance Du Soleil à l'Équateur.		
		H.	M.	H.	M.	H.	M.	S.	D.	M.	S.
1	Primedi.	2	84	7	15	4	89	24	12	57	81
2	Duodo.	2	85	7	14	4	89	14	12	96	79
3	Tridi.	2	86	7	13	4	89	06	13	35	46
4	Quartidi.	2	87	7	12	4	88	99	13	73	80
5	Quintidi.	2	89	7	10	4	88	92	14	11	76
6	Sextidi.	2	90	7	09	4	88	87	14	49	38
7	Septidi.	2	91	7	08	4	88	82	14	86	57
8	Octidi.	2	92	7	07	4	88	78	15	23	43
9	Nonidi.	2	93	7	06	4	88	75	15	59	88
10	Décadi.	2	94	7	05	4	88	73	15	95	89
11	Primedi.	2	96	7	04	4	88	72	16	31	45
12	Duodo.	2	97	7	03	4	88	72	16	66	63
13	Tridi.	2	98	7	02	4	88	73	17	01	35
14	Quartidi.	2	99	7	01	4	88	75	17	35	58
15	Quintidi.	3	00	6	99	4	88	77	17	69	38
16	Sextidi.	3	01	6	98	4	88	81	18	02	62
17	Septidi.	3	02	6	97	4	88	85	18	35	37
18	Octidi.	3	03	6	96	4	88	91	18	67	62
19	Nonidi.	3	04	6	95	4	88	98	18	99	32
20	Décadi.	3	05	6	94	4	89	05	19	30	46
21	Primedi.	3	06	6	93	4	89	14	19	61	08
22	Duodo.	3	08	6	92	4	89	23	19	91	14
23	Tridi.	3	09	6	91	4	89	34	20	20	59
24	Quartidi.	3	10	6	90	4	89	45	20	49	44
25	Quintidi.	3	10	6	89	4	89	57	20	77	71
26	Sextidi.	3	11	6	88	4	89	75	20	05	31
27	Septidi.	3	12	6	87	4	89	85	20	32	38
28	Octidi.	3	13	6	86	4	90	00	21	58	73
29	Nonidi.	3	14	6	85	4	90	10	21	84	44
30	Décadi.	3	15	6	85	4	90	33	22	09	50

BRUMAIRE.

AUTOMNE.

Production naturelles, et instrumens ruraux.	Jours de la Lune.	Lever de la Lune.	Coucher de la Lune.	Phases de la lune équinoxes, solstices, éclipses.
		H. M.	H. M.	
Pomme.	18	8 20	4 17	D. Q. à 7 M. 47.
Céleri.	19	8 53	4 61	
Poire.	20	8 88	4 98	
Betterave.	21	9 26	5 31	
O i e.	22	9 65	5 60	
Héliotrope.	23		5 84	
Figure.	24	0 05	6 06	
Scorsonère.	25	0 47	6 25	
Alisier.	26	0 91	6 43	
CHARRUE.	27	1 36	6 60	
Salsifix.	28	1 76	6 78	N. L. à H. 8
Macre.	29	2 21	6 94	
Topinanbour.	1	2 65	7 13	
Endive.	2	3 11	7 35	
Dindon.	3	3 58	7 61	
Chervi.	4	4 02	7 90	
Cresson.	5	4 45	8 26	
Dentelaire.	6	4 84	8 67	
Grenade.	7	5 18	9 12	
HERSSE.	8	5 48	9 62	
Bacchante.	9	5 74		
Azerole.	10	5 97	0 12	
Garence.	11	6 17	0 65	
Orange.	12	6 38	1 17	
Faisan.	13	6 59	1 69	
Pistache.	14	6 80	2 20	
Macjonc.	15	7 04	2 70	
Coing.	16	7 31	3 19	
Cormier.	17	7 60	3 66	
ROULEAU.	18	7 94	4 06	

FRIMAIRE.

TROISIÈME MOIS.

Jour du Mois.	Noms des jours de la Décade.	Lever du Soleil.		Coucher du Soleil.		Temps Moyen au Midi vrai.			Distance Du Soleil à l'Équateur.		
		H.	M.	H.	M.	H.	M.	S.	D.	M.	S.
1	Primedi.	3	16	6	84	4	90	51	22	33	89
2	Duodo.	3	17	6	83	4	90	70	22	57	62
3	Tridi.	3	17	6	82	4	90	90	22	80	65
4	Quartidi.	3	18	6	81	4	91	11	23	02	95
5	Quintidi.	3	19	6	81	4	91	32	23	24	57
6	Sextidi.	3	20	6	80	4	91	55	23	45	43
7	Septidi.	3	21	6	79	4	91	78	23	65	55
8	Octidi.	3	22	6	78	4	92	03	23	84	94
9	Nonidi.	3	22	6	78	4	92	28	24	03	58
10	Décadi.	3	23	6	77	4	92	53	24	21	45
11	Primedi.	3	24	6	76	4	92	80	24	38	55
12	Duodo.	3	24	6	76	4	93	07	24	54	88
13	Tridi.	3	24	6	75	4	93	36	24	70	40
14	Quartidi.	3	25	6	75	4	93	64	24	85	12
15	Quintidi.	3	26	6	74	4	93	94	24	99	04
16	Sextidi.	3	26	6	74	4	94	24	25	12	13
17	Septidi.	3	26	6	74	4	94	54	25	24	41
18	Octidi.	3	27	6	73	4	94	85	25	35	85
19	Nonidi.	3	27	6	72	4	95	17	25	46	45
20	Décadi.	3	28	6	72	4	95	49	25	56	23
				7							
				6							
21	Primedi.	3	28	6	72	4	95	81	25	65	15
22	Duodo.	3	28	6	72	4	96	14	25	73	21
23	Tridi.	3	28	6	71	4	96	47	25	80	43
24	Quartidi.	3	29	6	71	4	96	81	25	86	82
25	Quintidi.	3	29	6	71	4	97	14	25	92	31
26	Sextidi.	3	29	6	71	4	97	48	25	96	94
27	Septidi.	3	30	6	70	4	97	82	26	00	71
28	Octidi.	3	30	6	70	4	98	17	26	03	61
29	Nonidi.	3	30	6	70	4	98	51	26	05	62
30	Décadi.	3	30	6	70	4	98	86	26	06	76

FRIMAIRE.

AUTOMNE.

Production naturelles, et instrumens ruraux.	Jours de la Lune.	Lever de la Lune.	Coucher de la Lune.	Phases de la lune équinoxes, solstices, éclipses.
		H. M.	H. M.	
Raiponce.	19	8 31	4 42	
Turneps.	20	8 71	4 74	
Chicorée.	21	8 12	5 00	
Nefle.	22	9 53	5 21	
Cochon.	23	9 94	5 21	
Mâche.	24		5 59	D. Q. à 6 M. 47.
Chou-fleur.	25	0 37	5 75	
Miel.	26	0 80	5 92	
Genièvre.	27	0 24	6 10	
PIOCHE.	28	1 68	6 28	
Cire.	29	2 13	6 47	
Raifort.	30	2 60	6 72	
Cèdre.	1	3 06	6 98	
Sapin.	2	3 50	7 33	
Chevreuil.	3	3 92	7 72	
Ajonc.	4	4 28	8 17	N. L. à 8
Ciprès.	5	4 60	8 65	
Lierre.	6	4 87	9 15	
Sabine.	7	5 11	9 67	
HOYAU.	8	5 32		
Érable-sucré.	9	5 51	0 19	
Bruyère.	10	5 71	0 69	
Roseau.	11	5 92	1 19	
Oseille.	12	6 13	1 69	
Grillon.	13	6 37	2 17	
Pignon.	14	6 65	2 64	
Liège.	15	6 97	3 06	
Truffe.	16	7 31	3 44	
Olive.	17	7 79	3 78	
PELLE	18	8 10	4 07	

N I V O S E.

Q U A T R I È M E M O I S.

Jour du Mois.	Noms des jours de la Décade.	Lever du Soleil.		Coucher du Soleil.		Temps Moyen au Midi vrai.			Distance Du Soleil à l'Équateur.		
		H.	M.	H.	M.	H.	M.	S.	D.	M.	S.
1	Primedi.	3	30	6	70	4	99	21	22	33	89
2	Duodo.	3	30	6	70	4	99	55	22	57	62
3	Tridi.	3	30	6	70	4	99	90	22	80	65
4	Quartidi.	3	30	6	70	5	00	25	23	02	95
5	Quintidi.	3	30	6	70	5	00	60	23	24	57
6	Sextidi.	3	29	6	71	5	00	94	23	45	43
7	Septidi.	3	29	6	71	5	00	28	23	65	55
8	Octidi.	3	29	6	71	5	01	63	23	84	94
9	Nonidi.	3	28	6	72	5	01	97	24	03	58
10	Décadi.	3	28	6	72	5	02	30	24	21	45
11	Primedi.	3	28	6	72	5	02	64	25	61	88
12	Duodo.	3	28	6	72	5	02	97	25	52	62
13	Tridi.	3	28	6	73	5	03	29	25	42	50
14	Quartidi.	3	27	6	73	5	03	61	25	31	54
15	Quintidi.	3	26	6	74	5	03	93	25	19	75
16	Sextidi.	3	26	6	74	5	04	24	25	07	10
17	Septidi.	3	26	6	74	5	04	55	24	94	26
18	Octidi.	3	25	6	75	5	04	85	24	79	38
19	Nonidi.	3	24	6	76	5	05	03	24	64	29
20	Décadi.	3	24	6	76	5	05	43	24	48	39
21	Primedi.	3	24	6	77	5	05	71	24	31	73
22	Duodo.	3	23	6	78	5	05	98	24	14	25
23	Tridi.	3	22	6	78	5	06	25	23	95	99
24	Quartidi.	3	22	6	79	5	06	51	23	77	07
25	Quintidi.	3	21	6	80	5	06	76	23	57	19
26	Sextidi.	3	20	6	81	5	07	00	23	36	67
27	Septidi.	3	19	6	81	5	07	23	23	15	40
28	Octidi.	3	18	6	82	5	07	46	22	93	39
29	Nonidi.	3	17	6	83	5	07	68	22	70	65
30	Décadi.	3	17	6	83	5	07	89	22	47	19

N I V O S E .

H I V E R .

Production naturelles, et instrumens ruraux.	Jours de la Lune.	Lever de la Lune.	Coucher de la Lune.	Phases de la lune équinoxes, solstices, éclipses.
		H.	M.	H. M. S.
Tourbe.	19	8	52	4 31
Houille.	20	8	94	4 51
Bitume.	21	9	35	4 70
Soufre.	22	9	78	4 87
Chien.	23	5	03	5 03
Lave.	24	0	20	5 19
Terre végétale.	25	0	64	5 37
Fumier.	26	1	08	5 55
Salpêtre.	27	1	53	5 76
FLÉAU.	28	1	99	6 01
				Solstice à 3 20 64. Hiv.
				D. Q. à 5 H. M. 28.
Granit.	29	2	45	6 32
Argile.	1	2	89	6 69
Ardoise.	2	3	29	7 14
Grès.	3	3	64	7 62
Lapin	4	3	94	8 12
Silex.	5	4	19	8 66
Marne.	6	4	42	9 18
Pierre à chaux.	7	4	62	9 69
Marbre.	8	4	82	0
V A N.	9	5	05	0 20
				N. L. à 9 H. M. 92.
				P. Q. à H. M. 10
Pierre à plâtre.	10	5	22	0 70
Sel.	11	5	46	1 18
Fer.	12	5	72	1 65
Cuivre.	13	6	01	2 08
Chat.	14	6	34	2 47
Etain.	15	6	70	2 82
Plomb.	16	7	10	3 12
Zinc.	17	7	51	3 38
Mercure.	18	7	94	3 60
CRIBLE.	19	8	36	3 81
				P. L. à 1 H. M. 53

PLUVIOSE.

CINQUIÈME MOIS.

Jour du Mois.	Noms des jours de la Décade.	Lever du Soleil.		Coucher du Soleil.		Temps Moyen au Midi vrai.			Distance Du Soleil à l'Équateur.		
		H.	M.	H.	M.	H.	M.	S.	D.	M.	S.
1	Primedi.	3	16	6	85	5	08	09	22	23	09
2	Duodo.	3	15	6	85	5	08	28	21	98	24
3	Tridi.	3	14	6	86	5	08	47	21	72	71
4	Quartidi.	3	13	6	87	5	08	64	21	46	51
5	Quintidi.	3	12	6	88	5	08	81	21	19	69
6	Sextidi.	3	11	6	89	5	08	96	20	92	19
7	Septidi.	3	10	6	90	5	09	11	20	64	04
8	Octidi.	3	09	6	91	5	09	25	20	35	31
9	Nonidi.	3	08	6	92	5	09	38	20	05	89
10	Décadi.	3	07	6	93	5	09	50	19	75	96
11	Primedi.	3	06	6	94	5	09	61	19	45	40
12	Duodo.	3	05	6	95	5	09	71	19	14	26
13	Tridi.	3	04	6	96	6	09	80	18	82	53
14	Quartidi.	3	03	6	97	5	09	88	18	50	34
15	Quintidi.	3	02	6	98	5	09	95	18	17	59
16	Sextidi.	3	01	6	99	5	10	02	17	84	32
17	Septidi.	3	00	7	00	5	10	07	17	50	49
18	Octidi.	2	99	7	01	5	10	15	17	16	20
19	Nonidi.	2	98	7	03	5	10	11	16	81	45
20	Décadi.	2	97	7	04	5	10	17	16	46	20
21	Primedi.	2	95	7	05	5	10	18	16	10	49
22	Duodo.	2	94	7	06	5	10	19	15	74	35
23	Tridi.	2	93	7	07	5	10	18	15	37	78
24	Quartidi.	2	92	7	08	5	10	17	15	00	80
25	Quintidi.	2	91	7	10	5	10	15	14	63	39
26	Sextidi.	2	90	7	11	5	10	12	14	25	52
27	Septidi.	2	89	7	12	5	10	08	13	87	44
28	Octidi.	2	87	7	13	5	10	03	13	48	92
29	Nonidi.	2	86	7	14	5	09	98	13	10	00
30	Décadi.	2	85	7	15	5	09	91	12	70	77

P L U V I O S E .

H I V E R .

Production naturelles, et instrumens ruraux.	Jours de la Lune.	Lever de la Lune.	Coucher de la Lune.	Phases de la lune équinoxes, solstices, éclipses.
		H.	M.	H. M. S.
Lauréole.	19	8	52	4 31
Mousse.	20	8	94	4 51
Fragen.	21	9	35	4 70
Perce-neige.	22	9	78	4 87
Taureau.	23			5 03
Laurier-thym.	24	0	20	5 19
Amadouvier.	25	0	64	5 37
Mézéréon.	26	1	08	5 55
Peuplier.	27	1	53	5 76
COIGNÉE.	28	1	99	6 01
				Solstice à 3 20 64. Hiv.
				D. Q. à 3 71. H. M.
Ellébore.	29	2	45	6 32
Brocoli.	1	2	89	6 69
Laurier.	2	3	29	7 14
Avelinier.	3	3	64	7 62
Vache.	4	3	94	8 12
Buis.	5	4	19	8 66
Lichen.	6	4	42	9 18
If.	7	4	62	9 69
Pulmonaire.	8	4	82	0 20
SERPETTE.	9	5	05	
				N. L. à 9 H. M. 92.
				P. Q. à H. M. 10
Thalaspî.	10	5	22	0 70
Thymelé.	11	5	46	1 18
Chendent.	12	5	72	1 65
Trainasse.	13	6	01	2 08
Lièvre.	14	6	34	2 47
Guède.	15	6	70	2 82
Noisetier.	16	7	10	3 12
Ciclamen.	17	7	51	3 38
Chéridoine.	18	7	94	3 60
TRAINEAU.	19	8	36	3 81
				P. L. à 1 H. M. 53

VENTOSE.

SIXIÈME MOIS.

Jour du Mois.	Noms des jours de la Décade.	Lever du Soleil.		Coucher du Soleil.		Temps Moyen au Midi vrai.			Distance Du Soleil à l'Équateur.		
		H.	M.	H.	M.	H.	M.	S.	D.	M.	S.
1	Primedi.	2	84	7	17	5	09	84	12	31	20
2	Duodi.	2	83	7	18	5	09	76	11	91	33
3	Tridi.	2	82	7	19	5	09	68	11	51	11
4	Quartidi.	2	81	7	20	5	09	58	11	10	65
5	Quintidi.	2	79	7	22	5	09	48	10	69	84
6	Sextidi.	2	78	7	23	5	09	38	10	28	83
7	Septidi.	2	76	7	24	5	09	26	09	87	53
8	Octidi.	2	75	7	25	5	09	14	09	45	95
9	Nonidi.	2	74	7	26	5	09	01	09	04	17
10	Décadi.	2	73	7	28	5	08	88	08	62	16
11	Primedi.	2	72	7	29	5	08	74	8	19	94
12	Duodi.	2	70	7	30	5	08	60	7	77	56
13	Tridi.	2	69	7	31	5	08	45	7	34	97
14	Quartidi.	2	68	7	33	5	08	29	6	92	22
15	Quintidi.	2	67	7	34	5	08	13	6	49	32
16	Sextidi.	2	65	7	35	5	07	97	6	06	26
17	Septidi.	2	64	7	36	5	07	79	5	63	08
18	Octidi.	2	63	7	37	5	07	62	5	19	78
19	Nonidi.	2	62	7	39	5	07	44	4	76	36
20	Décadi.	2	60	7	40	5	07	25	4	32	93
21	Primedi.	2	59	7	42	5	07	07	5	89	32
22	Duodi.	2	58	7	43	5	06	88	5	45	65
23	Tridi.	2	57	7	44	5	06	68	5	01	97
24	Quartidi.	2	56	7	45	5	06	48	5	58	24
25	Quintidi.	2	54	7	47	5	06	28	5	14	35
26	Sextidi.	2	53	7	48	5	06	08	5	70	49
27	Septidi.	2	51	7	49	5	05	37	5	26	64
28	Octidi.	2	50	7	50	5	05	66	5	87	78
29	Nonidi.	2	49	7	51	5	05	45	5	38	92
30	Décadi.	2	48	7	53	5	05	24		04	91

VENTOSE.

HIVER.

Production naturelles, et instrumens ruraux.	Jours de la Lune.	Lever de la Lune.	Coucher de la Lune.	Phases de la lune équinoxes, solstices, éclipses.
		H. M.	H. M.	H. M. S.
Tussilage.	20	9 14	3 65	Solstice à 3 20 64. Hiv. D. Q. à 3 71. H. M.
Cornouiller.	21	9 58	3 68	
Violier.	22		4 01	
Troène.	23	0 02	4 22	
Bouc.	24	0 47	4 47	
Asaret.	25	0 89	4 76	
Alaterne.	26	1 31	5 12	
Violette.	27	1 72	5 54	
Marceau.	28	2 06	6 01	
BÈCHE.	29	2 37	6 56	
Narcisse.	1	2 65	7 12	N. L. à 9 92. H. M. P. Q. à H. M. 2
Orme.	2	2 89	7 68	
Fumeterre.	3	3 10	8 23	
Vélar.	4	3 33	8 78	
Chèvre.	5	3 56	9 31	
Épinards.	6	3 78	9 82	
Doronic.	7	4 03		
Mouron.	8	4 32	0 29	
Cerfeuil.	9	4 63	0 72	
CORDEAU.	10	4 97	1 10	
Mandragore.	11	5 35	1 44	P. L. à 7 10. H. M.
Persil.	12	5 76	1 74	
Cochléaria.	13	6 17	1 98	
Pâquerette.	14	6 59	2 19	
Thon.	15	7 01	2 38	
Pissenlit.	16	7 44	2 56	
Silvye.	17	7 87	2 73	
Capillaire.	18	8 32	2 89	
Frêne.	19	8 81	3 06	
PLANTOIR.	20	9 17	3 24	

GERMINAL. SEPTIÈME MOIS.

Jour du Mois.	Noms des jours de la Décade.	Lever du Soleil.		Coucher du Soleil.		Temps Moyen au Midi vrai.			Distance Du Soleil à l'Équateur.		
		H.	M.	H.	M.	H.	M.	S.	D.	M.	S.
1	Primedi.	2	47	7	54	5	05	03	0	48	74
2	Duodi.	2	45	7	56	5	04	81	0	92	53
3	Tridi.	2	44	7	56	5	04	60	1	36	30
4	Quartidi.	2	43	7	58	5	04	38	1	79	97
5	Quintidi.	2	42	7	59	5	04	17	2	23	58
6	Sextidi.	2	40	7	60	5	03	95	2	67	13
7	Septidi.	2	39	7	62	5	03	74	3	10	59
8	Octidi.	2	38	7	63	5	03	52	3	53	95
9	Nonidi.	2	37	7	64	5	03	31	3	97	19
10	Décadi.	2	35	7	65	5	03	09	4	40	28
11	Primedi.	2	34	7	67	5	02	88	4	83	27
12	Duodi.	2	33	7	68	5	02	67	5	26	11
13	Tridi.	2	32	7	69	5	02	46	5	68	52
14	Quartidi.	2	31	7	70	5	02	25	6	11	33
15	Quintidi.	2	29	7	72	5	02	04	6	53	64
16	Sextidi.	2	28	7	73	5	01	84	6	95	77
17	Septidi.	2	27	7	74	5	01	63	7	37	71
18	Octidi.	2	20	7	75	5	01	42	7	79	44
19	Nonidi.	2	24	7	76	5	01	23	8	20	95
20	Décadi.	2	23	7	78	5	01	04	8	62	22
21	Primedi.	2	22	7	79	5	00	84	9	03	24
22	Duodi.	2	21	7	80	5	00	65	9	44	04
23	Tridi.	2	10	7	81	5	00	46	9	84	50
24	Quartidi.	2	18	7	83	5	00	28	10	24	75
25	Quintidi.	2	17	7	84	5	00	10	10	64	72
26	Sextidi.	2	16	7	85	4	99	92	11	04	38
27	Septidi.	2	15	7	86	4	99	75	11	43	70
28	Octidi.	2	13	7	87	4	99	59	11	82	78
29	Nonidi.	2	12	7	88	4	99	42	12	21	47
30	Décadi.	2		7	90	4	99	25	12	59	88

GERMINAL.

PRINTEM.

Production naturelles, et instrumens ruraux.	Jours de la Lune.	Lever de la Lune.		Coucher de la Lune.		Phases de la lune équinoxes, solstices, éclipses.		
		H.	M.	H.	M.	H.	M.	S.
Prime-vère.	21	9	61	3	44	Solstice à 3 20 64. Hiv. D. Q. à 3 71. H. M.		
Platane.	22			3	67			
Asperge.	23	0	05	3	94			
Tulipe.	24	0	47	4	26			
Poule.	25	0	87	4	65			
Blète.	26	1	22	5	09			
Bouleau.	27	1	55	5	58			
Jonquille.	28	1	82	6	12			
Aulne.	29	2	07	6	67			
COUVOIR.	30	2	30	7	24			
Pervenche.	1	2	52	7	80	N. L. à 9 92. H. M. P. Q. à H. M. 2		
Charme.	2	2	74	8	35			
Morille.	3	2	97	8	89			
Hêtre.	4	3	22	9	40			
Abeille.	5	3	49	9	86			
Laitue.	6	3	80					
Mélèze.	7	4	15	0	29			
Ciguë.	8	4	51	0	65			
Radis.	9	4	91	0	95			
RUCHE.	10	5	33	1	22			
Grainier.	11	5	76	1	44	P. L. à 7 10. H. M.		
Romaine.	12	6	18	1	64			
Maronnier.	13	6	60	1	82			
Roquette.	14	7	03	1	99			
Pigeon.	15	7	47	2	17			
Lilas.	16	7	90	2	29			
Anémone.	17	8	35	2	49			
Pensée.	18	8	78	2	68			
Myrtille.	19	9	23	2	90			
GREFFOIR.	20	9	66	3	15			

FLORÉAL.

HUITIÈME MOIS.

Jour du Mois.	Noms des jours de la Décade.	Lever du Soleil.		Coucher du Soleil.		Temps Moyen au Midi vrai.			Distance Du Soleil à l'Équateur.		
		H.	M.	H.	M.	H.	M.	S.	D.	M.	S.
1	Primedi.	2	10	7	91	4	99	11	12	97	90
2	Duodi.	2	09	7	92	4	98	96	13	35	65
3	Tridi.	2	08	7	93	4	98	82	13	72	99
4	Quartidi.	2	06	7	94	4	98	69	14	09	97
5	Quintidi.	2	05	7	95	4	98	56	14	46	54
6	Sextidi.	2	04	7	97	4	98	43	14	82	75
7	Septidi.	2	03	7	98	4	98	31	15	18	55
8	Octidi.	2	02	7	99	4	98	20	15	53	92
9	Nonidi.	2	01	8	00	4	98	09	15	88	89
10	Décadi.	2	99	8	01	4	97	99	16	23	43
11	Primedi.	1	98	8	02	4	97	89	16	57	50
12	Duodi.	1	97	8	03	4	97	80	16	91	11
13	Tridi.	1	96	8	04	4	97	72	17	24	29
14	Quartidi.	1	95	8	05	4	97	64	17	56	97
15	Quintidi.	1	94	8	06	4	97	57	17	89	13
16	Sextidi.	1	93	8	07	4	97	51	18	20	86
17	Septidi.	1	92	8	08	4	97	45	18	52	10
18	Octidi.	1	91	8	09	4	97	40	18	82	78
19	Nonidi.	1	90	8	10	4	97	35	19	12	96
20	Décadi.	1	89	8	12	4	97	31	19	45	59
21	Primedi.	1	88	8	13	4	97	28	19	71	70
22	Duodi.	1	87	8	14	4	97	26	20	00	22
23	Tridi.	1	86	8	15	4	97	24	20	28	21
24	Quartidi.	1	85	8	16	4	97	22	20	55	65
25	Quintidi.	1	84	8	17	4	97	22	20	82	50
26	Sextidi.	1	83	8	17	4	97	22	21	08	76
27	Septidi.	1	82	8	18	4	97	22	21	34	44
28	Octidi.	1	81	8	19	4	97	24	21	59	51
29	Nonidi.	1	81	8	20	4	97	26	21	83	98
30	Décadi.	1	80	8	21	4	97	29	22	07	84

FLORÉAL.

PRINTEMS.

Production naturelles, et instrumens ruraux.	Jours de la Lune.	Lever de la Lune.		Coucher de la Lune.		Phases de la lune équinoxes, solstices, éclipses.
		H.	M.	H.	M.	
Rose.	21			3	45	D. Q. à 0 71.
Chêne.	22	0	06	3	83	
Fougère.	23	0	42	4	23	
Aubépine.	24	0	74	4	70	
Rossignol.	25	1	03	5	19	
Ancolie.	26	1	27	5	72	
Muguet.	27	1	50	6	27	
Champignon.	28	1	71	6	82	
Haycinte.	29	1	92	7	36	
RATEAU.	1	2	14	7	90	
Rhubarbe.	2	2	37	8	44	P. Q. à H. M. 9 07.
Sainfoin.	3	2	63	8	94	
Bâton-d'or.	4	2	93	9	40	
Chamérisier.	5	3	26	9	79	
Ver-à-soie.	6	3	64			
Consoude.	7	4	04	0	13	
Pimprenelle.	8	4	46	0	42	
Corbeil-d'or.	9	4	88	0	66	
Arroche.	10	5	31	0	86	
SARCLORE.	11	5	73	1	04	
Staticé.	12	6	15	1	21	P. L. à H. M. 0 35.
Fritillaire.	13	6	58	1	37	
Bourrache.	14	7	02	1	53	
Valériane.	15	7	47	1	70	
Carpe.	16	7	92	2	88	
Fusain.	17	8	36	2	10	
Civette.	18	8	79	2	34	
Buglose.	19	9	22	2	62	
Sénevé.	20	9	60	2	97	
HOULETTE.	21	9	93	3	37	

PRAIRIAL.

NEUVIÈME MOIS.

Jour du Mois.	Noms des jours de la Décade.	Lever du Soleil.		Coucher du Soleil.		Temps Moyen au Midi vrai.			Distance Du Soleil à l'Équateur.		
		H.	M.	H.	M.	H.	M.	S.	D.	M.	S.
1	Primedi.	1	79	8	22	4	97	32	22	31	08
2	Duodi.	1	78	8	23	4	97	36	22	53	67
3	Tridi.	1	77	8	24	4	97	41	22	75	62
4	Quartidi.	1	76	8	24	4	97	46	22	96	94
5	Quintidi.	1	76	8	25	4	97	52	23	17	59
6	Sextidi.	1	75	8	25	4	97	59	23	37	59
7	Septidi.	1	74	8	26	4	97	66	23	56	94
8	Octidi.	1	74	8	27	4	97	73	23	75	62
9	Nonidi.	1	73	8	28	4	97	82	23	93	58
10	Décadi.	1	72	8	28	4	97	01	24	10	86
11	Primedi.	1	72	8	29	4	98	00	24	27	44
12	Duodi.	1	71	8	29	4	98	10	24	43	33
13	Tridi.	1	70	8	30	4	98	20	24	58	55
14	Quartidi.	1	69	8	30	4	98	30	24	73	02
15	Quintidi.	1	69	8	31	4	98	42	24	86	76
16	Sextidi.	1	69	8	31	4	98	53	24	99	78
17	Septidi.	1	68	8	32	4	98	55	25	12	07
18	Octidi.	1	68	8	33	4	98	77	25	23	64
19	Nonidi.	1	67	8	33	4	98	90	25	34	47
20	Décadi.	1	67	8	33	4	98	03	25	44	57
21	Primedi.	1	67	8	33	4	99	16	25	53	92
22	Duodi.	1	66	8	34	4	99	29	25	62	50
23	Tridi.	1	66	8	34	4	99	43	25	70	34
24	Quartidi.	1	65	8	35	4	99	57	25	77	44
25	Quintidi.	1	65	8	35	4	99	71	25	83	76
26	Sextidi.	1	65	8	35	4	99	86	25	89	35
27	Septidi.	1	65	8	35	4	00	00	25	94	17
28	Octidi.	1	65	8	35	4	00	15	25	98	24
29	Nonidi.	1	65	8	35	4	00	30	26	01	51
30	Décadi.	1	65	8	35	4	00	45	26	04	07

PRAIRIAL.

PRINTEMS.

Production naturelles, et instrumens ruraux.	Jours de la Lune.	Lever de la Lune.	Coucher de la Lune.	Phases de la lune équinoxes, solstices, éclipses.
		H. M.	H. M.	
Luzerne.	22		3 81	D. Q. à 3
Hémérocale.	23	0 22	4 30	
Trèfle.	24	0 47	4 81	
Angélique.	25	0 69	5 32	
Canard.	26	1 90	5 85	
Mélisse.	27	1 10	6 39	
Fromentale.	28	1 31	6 92	
Martagon.	29	1 52	7 44	
Serpolet.	30	1 75	7 94	
FAULX.	1	2 02	8 43	
Fraise.	2	2 34	8 86	P. Q. à H. M. 6 26.
Bétoine.	3	2 69	9 24	
Pois.	4	3 08	9 56	
Acacia.	5	3 51	9 81	
Caille.	6	3 94		
œillet.	7	4 37	0 04	
Sureau.	8	4 79	0 23	
Pavot.	9	5 22	0 40	
Tilleul.	10	5 64	0 56	
FOURCHE.	11	5 08	0 72	
Barbeau.	12	6 52	0 87	P. L. à H. M. 5 52.
Camomille.	13	6 97	1 04	
Chèvre-feuille.	14	7 42	1 24	
Caille-lait.	15	7 87	1 47	
Tanche.	16	8 30	1 74	
Jasmin.	17	8 70	2 06	
Verveine.	18	9 06	2 44	
Thym.	19	9 36	2 88	
Pivoine.	20	9 68	3 35	
CHARIOT.	21	9 86	3 86	

MESSIDOR.

DIXIÈME MOIS.

Jour du Mois.	Noms des jours de la Décade.	Lever du Soleil.		Coucher du Soleil.		Temps Moyen au Midi vrai.			Distance Du Soleil à l'Équateur.		
		H.	M.	H.	M.	H.	M.	S.	D.	M.	S.
1	Primedi.	1	65	8	35	5	00	60	26	05	83
2	Duodi.	1	65	8	35	5	00	74	26	06	82
3	Tridi.	1	65	8	35	5	00	89	26	07	07
4	Quartidi.	1	65	8	35	5	01	04	26	06	54
5	Quintidi.	1	65	8	35	5	01	19	26	05	25
6	Sextidi.	1	65	8	35	5	01	34	26	03	18
7	Septidi.	1	65	8	35	5	01	49	26	00	37
8	Octidi.	1	65	8	35	5	01	64	25	96	76
9	Nonidi.	1	65	8	35	5	01	78	25	92	44
10	Décadi.	1	65	8	35	5	01	93	25	87	31
11	Primedi.	1	65	8	35	5	02	07	25	81	45
12	Duodi.	1	65	8	34	5	02	21	25	74	84
13	Tridi.	1	66	8	34	5	02	34	25	67	47
14	Quartidi.	1	66	8	33	5	02	47	25	59	35
15	Quintidi.	1	67	8	33	5	02	60	25	50	46
16	Sextidi.	1	67	8	33	5	02	73	25	40	89
17	Septidi.	1	67	8	33	5	02	85	25	30	55
18	Octidi.	1	67	8	32	5	02	97	25	19	47
19	Nonidi.	1	68	8	32	5	03	08	25	07	68
20	Décadi.	1	69	8	31	5	03	19	24	95	15
21	Primedi.	1	69	8	31	5	03	29	24	81	91
22	Duodi.	1	69	8	30	5	03	40	24	67	96
23	Tridi.	1	70	8	29	5	03	48	24	53	30
24	Quartidi.	1	71	8	29	5	03	57	24	37	93
25	Quintidi.	1	72	8	28	5	03	75	24	21	88
26	Sextidi.	1	72	8	28	5	03	73	24	06	15
27	Septidi.	1	72	8	27	5	03	80	23	88	02
28	Octidi.	1	73	8	26	5	03	87	23	68	52
29	Nonidi.	1	74	8	26	5	03	93	23	50	83
30	Décadi.	1	74	8	25	5	03	98	23	31	59

MESSIDOR.

ÉTÉ.

Production naturelles, et instrumens ruraux.	Jours de la Lune.	Lever de la Lune.		Coucher de la Lune.		Phases de la lune équinoxes, solstices, éclipses.
		H.	M.	H.	M.	
Seigle.	22			4	38	D. Q. à 3
Avoine.	23	0	08	4	90	
Oignon.	24	0	27	5	42	
Véronique.	25	0	47	5	94	
Mulet.	26	0	67	6	46	
Romarin.	27	0	88	6	97	
Concombre.	28	1	14	7	46	
Echalottes.	29	1	42	7	90	
Absynthe.	1	1	75	8	29	
FAUCILLE.	2	2	12	8	64	
Coriandre.	3	2	53	8	92	P. Q. à H. M. 3 49.
Artichaut.	4	2	97	9	17	
Giroflée.	5	3	40	9	37	
Lavande.	6	3	83	9	54	
Chamois.	7	4	26	9	71	
Tabac.	8	4	69	9	87	
Groseille.	9	5	12			
Gesse.	10	5	55	0	03	
Cerise.	11	5	98	0	19	
PARC.	12	6	42	0	37	
Menthe.	13	6	87	0	58	P. L. à H. M. 9 47.
Cumin.	14	7	33	0	83	
Haricots.	15	7	75	1	12	
Pincanète.	16	8	14	1	49	
Ortade.	17	8	47	1	91	
Sauge.	18	8	76	2	33	
Ail.	19	9	01	2	90	
Vesce.	20	9	24	3	42	
Blé.	21	9	44	3	96	
CHELÉMIE.	22	9	64	4	48	

THERMIDOR.

ONZIÈME MOIS.

Jour du Mois.	Noms des jours de la Décade.	Lever du Soleil.		Coucher du Soleil.		Temps Moyen au Midi vrai.			Distance Du Soleil à l'Équateur.		
		H.	M.	H.	M.	H.	M.	S.	D.	M.	S.
1	Primedi.	1	75	8	24	5	04	03	23	11	26
2	Duodi.	1	45	8	24	5	04	08	22	88	89
3	Tridi.	1	77	8	23	5	04	11	22	69	10
4	Quartidi.	1	78	8	22	5	04	14	22	46	30
5	Quintidi.	1	78	8	21	5	04	17	22	24	41
6	Sextidi.	1	79	8	20	5	04	19	22		
7	Septidi.	1	80	8	19	5	04	20	21	77	22
8	Octidi.	1	81	8	18	5	04	20	21	52	72
9	Nonidi.	1	82	8	17	5	04	20	21	27	59
10	Décadi.	1	83	8	17	5	04	19	21	01	91
11	Primedi.	1	84	8	16	5	04	17	20	75	65
12	Duodi.	1	85	8	15	5	04	15	20	48	80
13	Tridi.	1	86	8	14	5	04	12	20	21	42
14	Quartidi.	1	87	8	13	5	04	09	19	93	46
15	Quintidi.	1	88	8	12	5	04	03	19	64	97
16	Sextidi.	1	89	8	11	5	03	98	19	35	18
17	Septidi.	1	90	8	10	5	03	92	19	05	55
18	Octidi.	1	91	8	09	5	03	86	18	76	36
19	Nonidi.	1	92	8	08	5	03	78	18	45	80
20	Décadi.	1	93	8	07	5	03	70	18	14	75
21	Primedi.	1	94	8	06	5	03	61	17	83	21
22	Duodi.	1	95	8	05	5	03	52	17	51	17
23	Tridi.	1	96	8	04	5	03	42	17	38	70
24	Quartidi.	1	97	8	03	5	03	31	16	85	77
25	Quintidi.	1	98	8	01	5	03	20	16	52	34
26	Sextidi.	3	99	8	00	5	03	10	16	18	52
27	Septidi.	2	00	7	99	5	02	95	15	84	26
28	Octidi.	2	01	7	98	5	02	82	15	49	57
29	Nonidi.	2	00	7	97	5	02	68	15	14	47
30	Décadi.	2	03	7	96	5	02	63	14	78	95

THERMIDOR.

ÉTÉ.

Production naturelles, et instrumens ruraux.	Jours de la Lune.	Lever de la Lune.		Coucher de la Lune.		Phases de la lune équinoxes, solstices, éclipses.
		H.	M.	H.	M.	
Épeautre.	23	9	83	5	01	D. Q. à 3
Bouillon-blanc.	24			5	53	
Melon.	25	0	03	6	03	
Ivroie.	26	0	27	6	51	
Bélier.	27	0	55	6	97	
Prêle.	28	0	85	7	38	
Armoise.	29	1	21	7	74	
Carthame.	1	1	60	8	05	
Mûres.	2	2	02	8	31	
ARROSOIR.	3	2	45	8	53	
Panis.	4	2	90	8	72	P. Q. à H. M. 0 44.
Salicor.	5	3	32	8	89	
Abricot.	6	3	75	9	06	
Basilic.	7	4	18	9	21	
Brebis.	8	4	61	9	37	
Guimauve.	9	5	04	9	54	
Lin.	10	5	48	9	74	
Amande.	11	5	92	9	96	
Gentiane.	12	6	35			
ECLUSE.	13	6	79	0	23	
Carline.	14	7	19	0	56	P. L. à H. M. 9 47.
Caprier.	15	7	56	0	95	
Lentille.	16	7	89	1	40	
Année.	17	8	09	1	91	
Loutre.	18	8	38	2	45	
Myrthe.	19	8	61	2	99	
Colza.	20	8	82	3	55	
Lupin.	21	9	02	4	09	
Coton.	22	9	24	4	62	
MOULIN.	23	9	47	5	15	

FRUCTIDOR.

DOUZIÈME MOIS.

Jour du Mois.	Noms des jours de la Décade.	Lever du Soleil.		Coucher du Soleil.		Temps Moyen au Midi vrai.			Distance Du Soleil à l'Équateur.		
		H.	M.	H.	M.	H.	M.	S.	D.	M.	S.
1	Primedi.	2	05	7	94	5	02	38	14	43	05
2	Duodi.	2	06	7	93	5	02	23	14	06	76
3	Tridi.	2	07	7	92	5	02	07	13	70	09
4	Quartidi.	2	08	7	91	5	01	50	13	33	05
5	Quintidi.	2	09	7	90	5	01	33	12	55	68
6	Sextidi.	2	10	7	89	5	01	17	12	57	93
7	Septidi.	2	12	7	88	5	01	01	12	19	88
8	Octidi.	2	13	7	87	5	01	19	11	81	48
9	Nonidi.	2	14	7	85	5	01	00	11	47	78
10	Décadi.	2	15	7	84	5	00	40	11	03	80
11	Primedi.	2	16	7	83	5	00	24	10	64	47
12	Duodi.	2	17	7	82	5	00	08	10	24	91
13	Tridi.	2	19	7	81	5	00	19	9	85	03
14	Quartidi.	2	20	7	79	4	59	58	9	44	91
15	Quintidi.	2	21	7	78	4	59	42	9	04	60
16	Sextidi.	2	22	7	77	4	59	26	8	63	95
17	Septidi.	2	23	7	76	4	59	10	8	23	12
18	Octidi.	2	25	7	75	4	59	10	7	82	07
19	Nonidi.	2	26	7	74	4	58	54	7	40	80
20	Décadi.	2	27	7	72	4	58	38	6	59	35
21	Primedi.	2	28	7	71	4	58	22	6	57	68
22	Duodi.	2	30	7	70	4	58	06	6	15	83
23	Tridi.	2	31	7	69	4	57	50	5	73	83
24	Quartidi.	2	32	7	67	4	57	34	5	31	63
25	Quintidi.	2	33	7	66	4	57	18	4	89	32
26	Sextidi.	2	35	7	65	4	57	02	4	46	85
27	Septidi.	2	36	7	64	4	56	46	4	04	23
28	Octidi.	2	37	7	63	4	56	30	3	61	48
29	Nonidi.	2	38	7	61	4	56	14	3	18	64
30	Décadi.	2	40	7	60	4	56	00	3	75	68

FRUCTIDOR.

ÉTÉ.

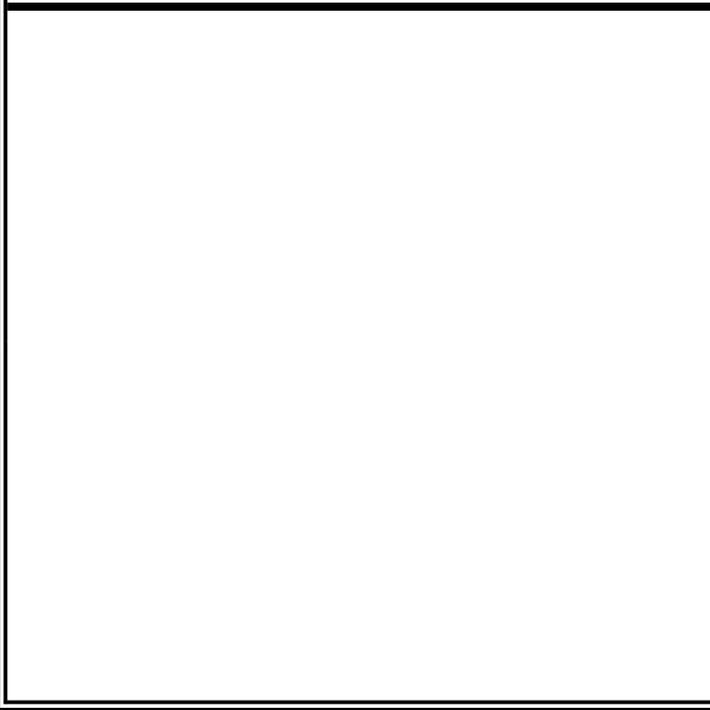
Production naturelles, et instrumens ruraux.	Jours de la Lune.	Lever de la Lune.	Coucher de la Lune.	Phases de la lune équinoxes, solstices, éclipses.	
		H. M.	H. M.		
Prune.	24	9 74	5 64	D. Q. à 3	
Millet.	25		6 11		
Lycoperde.	26	0 03	6 53		
Escourgeon.	27	0 37	6 91		
Saumon.	28	0 74	7 23		
Tubereuse.	29	0 15	7 51		
Sucrion.	30	1 57	7 74		
Apocyn.	1	1 01	7 94		
Réglisse.	2	2 44	8 12		
ÉCHELLE.	3	2 88	8 28		
Pastèque.	4	3 31	8 44	P. Q. à H. M. 6 92.	
Fenouil.	5	3 74	8 60		
Épine-vinette.	6	4 17	8 76		
Noix.	7	4 60	8 94		
Truite.	8	5 03	9 16		
Citron.	9	5 47	9 40		
Cardière.	10	5 90	9 69		
Nerprun.	11	6 31			
Tagette.	12	6 69	0 05		
HOTTE.	13	7 02	0 47		
Églantier.	14	7 32	0 97		P. L. à H. M. 9 47.
Noisette.	15	7 58	1 47		
Houblon.	16	7 81	2 02		
Sorgho.	17	8 03	2 59		
Écrevisse.	18	8 24	3 15		
Bigarade.	19	8 45	3 72		
Verge-d'or.	20	8 69	4 26		
Maïs.	21	8 95	4 78		
Marron.	22	9 24	5 28		
PANIER.	23	9 55	5 73		

LES SANCULOTIDES.

Jours.	Noms des jours.	Lever du Soleil.		Coucher du Soleil.		Temps moyen au midi vrai.			Distance du Soleil à l'Équateur.		
		H.	M.	H.	M.	H.	M.	S.	D.	M.	S.
1	Primedi.	2	41	7	58	4	96	00	2	22	65
2	Duodi.	2	42	7	57	4	95	76	1	89	51
3	Tridi.	2	43	7	53	4	95	51	1	46	30
4	Quartidi.	2	44	7	55	4	95	27	1	03	02
5	Quintidi.	2	45	7	53	4	95	03	0	59	72

LES SANCULOTIDES.

Fêtes.	Jours de la Lune.	Lever de la Lune.	Coucher de la Lune.	Phases de la Lune, équinoxes, solstices, éclipses.
De la Vertu.	24	H. 9 M. 93	H. 6 M. 12	
Du Génie.	25		6 45	
Du travail.	26	0 33	6 74	
De l'opinion.	27	0 75	6 98	
Des récomp.	28	1 19	7 19	



P R E M I È R E T A B L E

É Q U I N O X E V R A I D ' A U T O M N E									
V I E U X S T Y L E				N O U V E A U S T Y L E					
Année	Septembre	Heures		Année	1er Vendé- -miaire	Heures, Minutes et secondes décimales			
		H.	M.	S.		H.	M.	S.	
1792	22 mat.	3	87	85	1	Matin.	3	87	85
1793	22 soir.	6	33	08	2	Soir.	6	33	08
1794	22 soir.	8	76	05	3	Soir.	8	76	05
1795	23 mat.	1	14	45	4	Matin.	1	14	45
1796	22 mat.	3	62	36	5	Matin.	3	62	36
1797	22 soir.	6	02	22	6	Soir.	6	02	22
1798	22 soir.	8	37	30	7	Soir.	8	37	30
1799	23 mat.	0	82	12	8	Matin.	0	82	12
1800	23 mat.	3	19	92	9	Matin.	3	19	92
1801	23 soir.	5	59	72	10	Soir.	5	59	72
1802	23 soir.	8	03	80	11	Soir.	8	03	80
1803	24 mat.	0	40	99	12	Matin.	0	40	99
1804	23 mat.	2	90	37	13	Matin.	2	90	37

I I ^e T A B L E										
O R D R E D E S A N N É E S B I S S E X T I L E S . Vieux ftyle.				O R D R E D E S A N N É E S S E X T I L E S (I) E T D E S F R A N C I A D E S . N o u . f t y l e .						
Année civile	Longueur Sa	Années bissextilles	Exédent de l'an. solaire sur l'an. civile	Années civile.	Longueur. Sa	Années sextilles.	Franciades	Exédent de l'an. sol. sur l'an. ci- vile (2).		
			J.	H.	M.	S.		H.	M.	S.
1792	366	B.	9	18	30			15	11	38
1793	365		15	11	38		I.	21	1	31
1794	365		21	1	31			2	44	49
1795	365		1	2	44	49	S.	8	41	48
1796	366	B.	8	41	48			14	27	12
1797	365		14	27	12		II.	20	5	43
1798	365		20	5	43		S.	1	58	15
1799	365		1	1	58	15		7	40	41
1800	365		1	7	40	41		9	365	<<
1801	365		1	13	26		III.	13	26	<<
1802	365		1	19	17	29	S.	19	17	2
1803	365		2	0	59	2		11	366	0
1804	366	B.	1	6	58	8	IV.	6	58	8
								12	365	6
								13	365	58
										8
										57

(1) Les années qui doivent avoir un sixième jour complémentaire, sont appelées Sextiles

(2) Le temps est exprimé ici en heures, minutes et secondes anciennes, afin de pouvoir comparer l'exédent de l'année solaire sur l'année civile dans le vieux ftyle et dans le nouveau.

T R O I S I È M E T A B L E ,

Pour réduire les Heures, Minutes & Secondes anciennes,

en Heures, Minutes & Secondes décimales.

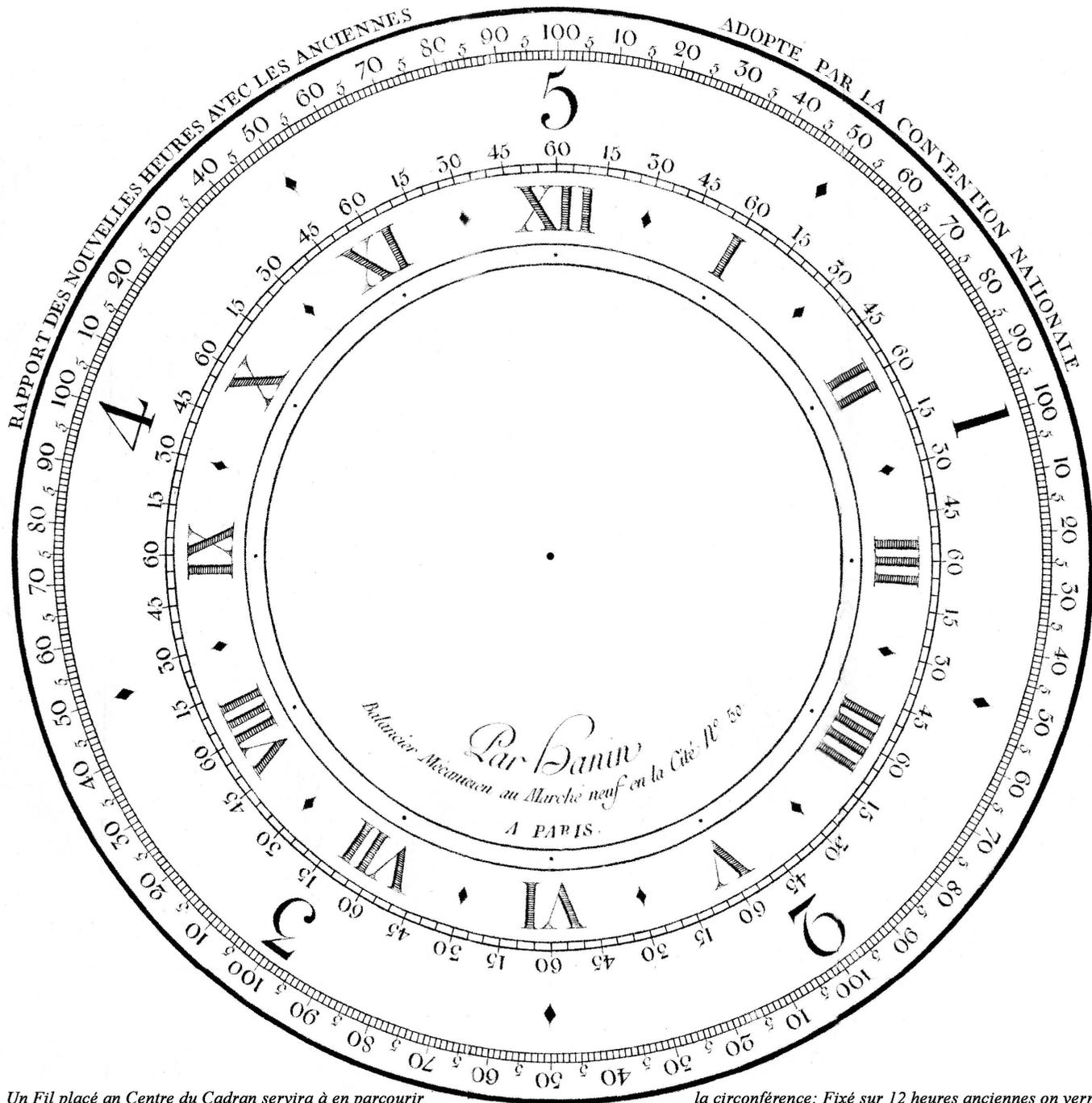
Heures anciennes.	Heures, Minutes et secondes décimales.	Minutes ancienn.	Minutes, Secondes et Tierces décimales.	Secondes anc.	Secondes et Tierces décimales.
	H. M. S.		M.S.T.		S. T.
1 matin.	0 41 67	1	00 69 44	1	01 16
2	0 83 33	2	01 38 89	2	02 31
3	1 25	3	02 08 33	3	03 47
4	1 66 67	4	02 77 78	4	04 63
5	2 08 33	5	03 47 22	5	05 78
6	2 50	6	01 16 66	6	06 93
7	2 91 67	7	04 86 10	7	08 09
8	3 33 33	8	05 55 54	8	09 26
9	3 75	9	06 24 99	9	10 41
10	4 16 67	10	06 94 44	10	11 56
11	4 58 33	15	10 41 66	15	17 36
12	5	20	13 88 88	20	23 12
1 soir.	5 41 67	25	17 36 10	25	28 90
2	5 83 33	30	20 83 32	30	34 68
3	6 25	35	24 30 54	35	40 46
4	6 66 67	40	27 77 76	40	46 24
5	7 08 33	45	31 24 98	45	52 02
6	7 50	50	34 72 20	50	57 80
7	7 91 67	55	38 19 42	55	63 58
8	8 33 33	60	41 66 64	60	69 36
9	8 75				
10	9 16 67				
11	9 58 33				
12	10				

Q U A T R I È M E T A B L E

Pour réduire les Heures, Minutes & Secondes anciennes,
en Heures, Minutes & Secondes décimales.

Heures décim- ales	Heures et Minutes anciennes.	Minutes déci- males	Heures, Minutes et Secondes anciennes.	Secondes décimales	Minutes, Secondes et Tierces anciennes.
	H. M.		H. M. S.		M. S. T.
1	2 24 matin	1	1 25	1	52
2	4 48	2	2 53	2	1 44
3	7 12	3	4 19	3	2 35
4	9 36	4	5 46	4	3 27
5	2 24 soir.	5	7 12	5	4 19
6	4 48	6	8 38	6	5 11
7	7 12	7	10 5	7	6 3
8	9 36	8	11 31	8	6 55
9	12	9	12 58	9	7 46
10		10	14 24	10	8 38
		15	21 36	15	12 57
		20	28 48	20	17 17
		25	36	25	21 36
		30	43 12	30	25 55
		35	50 24	35	30 14
		40	57 36	40	34 33
		45	1 04 48	45	38 52
		50	1 12	50	43 12
		55	1 19 12	55	47 51
		60	1 26 24	60	51 50
		65	1 33 26	65	55 9
		70	1 40 48	70	1 0 28
		75	1 48	75	1 4 47
		80	1 55 12	80	1 9 7
		85	2 2 24	85	1 13 26
		90	2 9 36	90	1 17 45
		95	2 16 48	95	1 22 4
		100	2 24	100	1 26 24

Nota. Le dixième de l'heure nouvelle vaut à-peu-près le quart de l'heure ancienne, ou 14 minutes 24 secondes. Il ne s'en manque que 36 secondes sur un quart d'heure, que ce rapport ne soit exact. La demi-heure ancienne vaut le cinquième de l'heure nouvelle, à une minute douze secondes près.



Un Fil placé au Centre du Cadran servira à en parcourir
 plus haut qu'elles répondent à 5 des nouvelles heures 3 heures de ces premières à 1 heure 25 minutes Ainsi de suite

la circonférence: Fixé sur 12 heures anciennes on verra

CONCORDANCE

De la seconde année de l'ère de la République avec les portions correspondantes des années 1793 et 1794 de l'ère ancienne.

		VENDEMIARE , premier Mois.			BRUMAIRE , second Mois.			FRIMAIRE , troisième Mois.			NIVÔSE , quatrième Mois.			PLUVIÔSE , cinquième Mois.			VENTÔSE , Sixième Mois.			GERMINAL , Septième Mois.			FLORÉAL , Huitième Mois.			PRAIRIAL , Neuvième Mois.			MESSIDOR , Dixième Mois.			THERMIDOR , Onzième Mois.			FRUCTIDOR , Douzième Mois.			Les Sans- Culotides.																								
Septembre 1793.	Octobre	22	1	Novembre	Octobre	22	1	Décembre	Novembre	21	1	Janvier	Décembre	21	1	Février	Janvier	20	1	Mars	Février	19	1	Avril	Mars	21	1	Mai	Avril	20	1	Juin	Mai	19	1	Juillet	Juin	19	1	Août	Juillet	18	1	Septembre	Août	17	1	Les Sans- Culotides.														
		23	2			23	2			22	2			22	2			21	2			20	2			20	2			22	2			21	2			21	2			20	2			22	2		21	2	20	2	19	2	19	2	20	2	18	2		
		24	3			24	3			23	3			23	3			22	3			21	3			21	3			23	3			22	3			22	3			23	3			22	3		23	3	22	3	21	3	20	3	20	3	19	3		
		25	4			25	4			24	4			24	4			23	4			22	4			22	4			24	4			23	4			24	4			23	4			24	4		23	4	24	4	23	4	22	4	21	4	21	4	20	4
		26	5			26	5			25	5			25	5			24	5			23	5			23	5			25	5			24	5			25	5			24	5			25	5		24	5	25	5	24	5	23	5	22	5	22	5	21	5
		27	6			27	6			26	6			26	6			25	6			24	6			24	6			26	6			25	6			26	6			25	6			26	6		25	6	26	6	25	6	24	6	23	6	24	7	25	8
		28	7			28	7			27	7			27	7			26	7			25	7			25	7			27	7			26	7			27	7			26	7			27	7		26	7	27	7	26	7	25	7	24	7	25	8		
		29	8			29	8			28	8			28	8			27	8			26	8			26	8			28	8			27	8			28	8			27	8			28	8		27	8	28	8	27	8	26	8	25	8	26	9	27	10
		30	9			30	9			29	9			29	9			28	9			27	9			27	9			28	9			27	9			28	9			27	9			28	9		27	9	28	9	27	9	26	9	25	9	26	10	27	11
		1	10			31	10			30	10			30	10			29	10			28	10			28	10			30	10			29	10			30	10			29	10			30	10		29	10	30	10	29	10	28	10	27	10	26	10	25	10
Octobre	Novembre	2	11	Décembre	Novembre	1	11	Janvier 1794.	Février	31	11	Mars	Février	30	11	Avril	Mars	31	11	Mai	Avril	1	11	Juin	Mai	31	11	Juillet	Juin	30	11	Août	Juillet	29	11	Septembre	Août	28	11	Les Sans- Culotides.																						
		3	12			2	12			1	12			31	12			1	12			2	12			31	12			1	12			2	12			3	13		2	13	31	13	1	13	30	13	29	12												
		4	13			3	13			2	13			1	13			1	13			3	13			2	13			2	13			4	14			3	14		4	15	3	14	3	14	4	15	3	14	31	14										
		5	14			4	14			3	14			2	14			2	14			5	15			4	14			5	15			4	14			5	15		4	15	5	16	4	15	4	15	3	15	30	15										
		6	15			5	15			4	15			3	15			3	15			6	16			5	15			6	16			5	15			6	16		5	16	6	17	5	16	5	16	4	16	3	16	2	16								
		7	16			6	16			5	16			4	16			4	16			7	17			6	16			7	17			6	16			7	17		6	17	7	18	6	17	5	17	4	17	3	17	2	17								
		8	17			7	17			6	17			5	17			5	17			8	18			7	17			8	18			7	17			8	18		7	18	8	19	7	18	6	18	5	18	4	18	3	18	2	18						
		9	18			8	18			7	18			6	18			6	18			9	19			8	18			9	19			8	18			9	19		8	19	9	20	8	19	7	19	6	19	5	19	4	19	3	19						
		10	19			9	19			8	19			7	19			7	19			10	20			9	19			10	20			9	19			10	20		9	20	10	21	9	20	8	20	7	20	6	20	5	20	4	20						
		11	20			10	20			9	20			8	20			8	20			10	21			9	20			10	21			9	20			10	21		9	21	10	22	9	21	8	21	7	21	6	21	5	21	4	21						
		12	21			11	21			10	21			9	21			9	21			11	22			10	21			11	22			10	21			11	22		10	22	11	23	10	22	9	22	8	22	7	22	6	22	5	22						
13	22	12	22	11	22	10	22	10	22	12	23	11	22	12	23	11	22	12	23	11	23	12	24	11	23	10	23	9	23	8	23	7	23	6	23																											
14	23	13	23	12	23	11	23	11	23	13	24	12	23	13	24	12	23	13	24	12	24	13	25	12	24	11	24	10	24	9	24	8	24	7	24																											
15	24	14	24	13	24	12	24	12	24	14	25	13	24	14	25	13	24	14	25	13	25	14	26	13	25	12	25	11	25	10	25	9	25	8	25																											
16	25	15	25	14	25	13	25	13	25	15	26	14	25	15	26	14	25	15	26	14	26	15	27	14	26	13	26	12	26	11	26	10	26	9	26																											
17	26	16	26	15	26	14	26	14	26	16	27	15	26	16	27	15	26	16	27	15	27	16	28	15	27	14	27	13	27	12	27	11	27	10	27																											
18	27	17	27	16	27	15	27	15	27	17	28	16	27	17	28	16	27	17	28	16	28	17	29	16	28	15	28	14	28	13	28	12	28	11	28																											
19	28	18	28	17	28	16	28	16	28	18	29	17	28	18	29	17	28	18	29	17	29	18	30	17	29	16	29	15	29	14	29	13	29	12	29																											
20	29	19	29	18	29	17	29	17	29	19	30	18	29	19	30	18	29	19	30	18	30	19	31	18	30	17	30	16	30	15	30	14	30	13	30																											
21	30	20	30	19	30	18	30	18	30	20	31	19	30	20	31	19	30	20	31	19	31	20	32	19	31	18	31	17	31	16	31	15	31	14	31																											

Vifé par les Inspecteur, Signé Auger, Cordier.

Collationné à l'original, par nous Préfident & Secrétaire de la Convention nationale, à Paris, le 4 Frimaire, l'an deuxième de la République française une & indivisible, Signé G. Romme. Préfident; Richard ; Philippeaux ; Merlin (de Thionville) ; Frécine ; Roger-Ducos ; Reverchon, Secrétaire.