

## FÊTES ET ÉCLIPSES EN 1890.

### FÊTES D'OBLIGATION

Les 52 Dimanches de l'année.  
 Circoncision, mercredi 1 janvier.  
 Epiphanie, lundi 6 janvier.  
 Annonciation, mardi 25 mars.  
 Ascension, jeudi 15 mai.  
 Fête-Dieu, jeudi 5 juin.  
 Saint Pierre, Dimanche 29 juin.  
 Toussaint, samedi 1 novembre.  
 Noël, jeudi 25 décembre.

### FÊTES LÉGALES (jours non-juridiques)

Les 59 Dimanches et fêtes d'oblig.  
 Mercredi des Cendres, 19 février.  
 Vendredi-Saint, 4 avril.  
 Lundis de Pâques et de Pentecôte.  
 Fête de la Reine, samedi 24 mai.

### AUTRES FÊTES MOBILES

Septuagésime, le 2 février.  
 Pâques le 1 avril.  
 Ragations, les 12, 13 et 14 mai.  
 Pentecôte, le 25 mai.  
 Trinité, le 1 juin.  
 26e dim. après la Pent. 25 nov.  
 1er dimanche de l'Avent, 30 nov.

### QUATRE-TEMPS

Printemps, 26 et 28 fév. et 1 mars  
 Été, les 28, 30 et 31 mai.  
 Automne, les 17, 19 et 20 Sept.  
 Hiver, les 17, 19 et 20 déc.

### JOURS DE JEUNE

Les jours de Quatre-Temps.  
 Le Carême, excepté les dimanches.  
 Les mercredis et vendr. de l'Avent.  
 Le samedi 24 mai (Pentecôte).  
 Le samedi 28 juin (Saint Pierre).  
 Le samedi 16 août (Assomption).  
 Le vendredi 31 octobre (Toussaint).  
 Le mercredi 24 décembre (Noël).

### JOURS D'ABSTINENCE

Tous les vendredis de l'année.  
 Le dimanche des Rameaux, 30 mars.  
 Les jours de jeûne (sauf au principal  
 repas des lundis, mardis et jeudis  
 qui suivent les 5 premiers diman-  
 ches du Carême).

### TEMPS DES NOCES

Toute l'année, excepté du 1er di-  
 manche de l'Avent à l'Épiphanie  
 et du mercredi des Cendres au  
 1er dimanche après Pâques.

### COMPUT ECCLÉSIASTIQUE POUR 1890

Nombre d'Or, sur 19 ans. . . . . 10  
 Epacte, âge de la Lune au 1 jan., 9  
 Cycle solaire, sur 28 ans, . . . . . 23  
 Indiction romaine, sur 15 ans, . . . . . 3  
 Lettre dominicale. . . . . E

### LES SAISONS EN 1890.

(Heure de Montréal)

Printemps, 20 mars mat. 11h 04m  
 Été, 20 juin soir, 6h 59m  
 Automne, 22 sept. " 9h 28m  
 Hiver 21 déc. " 3h 50m

### ÉCLIPSES EN 1890.

(Heure de Montréal.)

- I. *Eclipse annulaire de Soleil*, le mardi 17 juin, entre 2 heures et 8 heures 1 minute du matin ; annulaire de 3 heures 5 à 6 heures 56 ; milieu à 5 heures 4 minutes (Nouvelle Lune).— Invisible à Montréal, visible en Europe, en Asie et en Afrique, ainsi que dans une petite partie orientale de l'Amérique du sud.
  - II. *Eclipse partielle de Lune*, le mercredi 26 novembre, de 6 heures 23 minutes à 10 heures 53 minutes du matin ; la Lune entre dans l'ombre à 8 heures 35 minutes, et en sort à 8 heures 43 ; milieu à 8 heures 39 minutes (Pleine Lune) ; l'éclipse sera visible à Montréal de 6 h. 23 m. à 7 h. 05 m, moment du coucher de la Lune ; mais la Lune ne sera alors qu'en pénombre ; d'ailleurs, même au milieu du phénomène, il n'y aura que la 71e partie du diamètre de caché.
  - III. *Eclipse totale de Soleil*, le soir du jeudi 11 décembre, de 7 heures 34 minutes à minuit 48 minutes ; totale de 8 h. 38 à 11 h. 44 ; milieu à 10 h. 20 m. (Nouvelle Lune).— Invisible à Montréal ; visible à Madagascar, à Ceylan, en Australie et en Nouvelle-Zélande.
- Nota.*—Les éclipses de 1890 sont les mêmes que celles qui ont eu lieu 18 ans 11 jours et 7 à 8 heures plus tôt, soit en 1872 ; et elles reviendront en 1908, avec un retard d'environ 11 jours et un tiers. Dans cette période Saros, qui est la durée du cycle lunaire, il se produit 70 éclipses, dont 41 de Soleil et 29 de Lune. Le présent cycle lunaire a commencé en 1881 ; la 6e et la 13e année du cycle n'ont pas d'éclipse de Lune ; 1890 est la 10e année du cycle lunaire, ce qu'indique le nombre d'Or 10.

Jusqu'à nous  
 et V. 7839  
 max. 6603  
 6183  
 6119  
 4587  
 lone. 4185  
 3474  
 ps. 3472  
 pte. 3358  
 3230  
 non. 3074  
 pie. 2666  
 2643  
 2637  
 II. 2496  
 2428  
 2290  
 ynone. 2213  
 2036  
 1935  
 asleu. 1897  
 1891  
 1890  
 sion. 1858  
 ron. 1824  
 1821  
 1579  
 1566  
 l'Italie. 1415  
 olbiac. 1395  
 1269  
 II. 1090  
 824  
 em. 795  
 bourg. 450  
 438  
 399  
 374  
 360  
 357  
 309  
 131  
 115  
 Bastille. 102  
 54  
 24  
 1