

L'année astronomique est l'intervalle compris entre deux retours consécutifs du soleil au même tropique, au solstice d'été par exemple, au moment où, dans nos climats, le soleil est plus haut qu'en aucun autre point de sa course apparente annuelle.

L'année se compose de 365 jours, 5 heures, 48 minutes et 47, 5 secondes. La fraction du jour est négligée dans les années communes, et, tous les quatre ans, l'année renferme 366 jours et est *bissextile*. Mais cela donne une erreur de plus de 11 minutes par an, puisque l'année n'est pas exactement de 365 jours un quart ou 6 heures. C'est pour cela que la réforme Grégorienne a eu lieu ; car vers 1580, toutes ces erreurs accumulées avaient donné dix jours de différence entre la date et le cours du soleil. L'équinoxe du printemps tombait alors au 11 mars. On retrancha 10 jours à l'année 1582, et l'on décida en outre que, dans une période de 400 ans, les dernières années des trois premiers siècles ne seraient pas bissextiles, tandis que la dernière du quatrième siècle le serait. Une année est bissextile lorsque son chiffre est divisible par 4 ; alors le mois de février a 29 jours au lieu de 28.

L'année commune (365 jours) contient 52 semaines et un jour. L'année bissextile (366 jours) se compose de 52 semaines, plus 2 jours. Une année commune finit donc le même jour de la semaine que celui par lequel elle a commencé et une année bissextile se termine par le jour qui vient après celui de son commencement.

On appelle *lettres dominicales* les sept premières lettres de l'alphabet A, B, C, D, E, F, G, parce qu'elles servent tour à tour à marquer tous les dimanches de l'année. La lettre A se place toujours à côté du premier jour de janvier ; B à côté du second, et ainsi des autres ; A revient à côté du 8 janvier, etc... Or, si le 1er janvier est un dimanche, comme en 1899, la lettre dominicale de l'année sera A, c'est-à-dire qu'elle répondra à tous ses dimanches. Il en serait de même de la lettre B, si le second jour de janvier tombait un dimanche, etc... Si A est la lettre dominicale d'une année, l'année suivante aura C pour lettre dominicale. En général les lettres deviennent dominicales, dans l'ordre inverse de celui qu'elles ont dans l'alphabet. Dans les années bissextiles, il y a deux lettres dominicales, comme cela est arrivé en 1872, 1876, 1880, 1884, 1888, 1892, 1896, et ce qui arrivera en 1904 ; la première sert depuis le commencement de l'an