

du système solaire en découvrant à Bath la planète *Uranus*. — Des savants français mesurent le méridien dont la 40^e millionième partie leur donne le mètre, base du beau système métrique en usage en France. Déjà, en 1530, le Français Fernel avait mesuré un degré du méridien. Un siècle plus tard, Snellius fit la même opération en Hollande, puis Norwood en Angleterre (1635). Le problème fut définitivement résolu en 1670 par Picard en France, et complété par les études de Cassini, par les expéditions scientifiques de Bouguer et de La Condamine au Pérou, et de Maupertuis en Laponie; enfin, par tous les savants européens. — Dès le commencement de la révolution française, la Convention nationale décréta: « 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 9 heures 18 minutes 30 secondes du matin, par l'observatoire de Paris. » Puis on ajouta avec l'indéfinissable enthousiasme de cette célèbre époque: « Ainsi l'égalité des jours aux nuits était marquée au moment même où l'égalité civile et morale était proclamée par les représentants du peuple français, comme le fondement sacré de son nouveau gouvernement. Les traditions sacrées de l'Égypte, qui devinrent celles de tout l'Orient, faisaient sortir la terre du chaos, sous le même signe que notre république, et y fixaient l'origine des choses et du temps. Ce concours de tant de circonstances imprimé un caractère religieux et sacré à cette époque. » Ce grand souvenir de l'Égypte était bien naturel! les Français adoptaient l'ancienne année égyptienne, ses 12 mois de 30 jours, ses 5 jours complémentaires; ils admettaient les années bissextiles. Les mois étaient divisés en 3 décaes ou semaines de dix jours, divisées en demi-décades. L'année commençait à l'équinoxe d'automne. On donna aux mois des noms en harmonie avec les saisons: *vendémiaire*, *brumaire*, *frimaire* furent les mois d'automne; *nivôse*, *pluviôse*, *ventôse*, ceux de l'hiver; *germinal*, *floréal*, *prairial*, ceux du printemps; *messidor*, *thermidor*, *fructidor*, ceux de l'été. Les jours s'appelaient *primidi*, *duodi*, *tridi*, etc., suivant leur ordre

dans
à mi
jour
terce
men
gran
terce
du ca
men
aux
ples
maie
à la
Tel
blée
autre
drien
et pr
mais
maie
un i
com
gran
18
ties
Merc
plus
à Sat
cette
entre
une p
le cie
tites;
lerme
Palle
de G
l'exis