

# THÈME LES ÉPHÉMÉRIDES

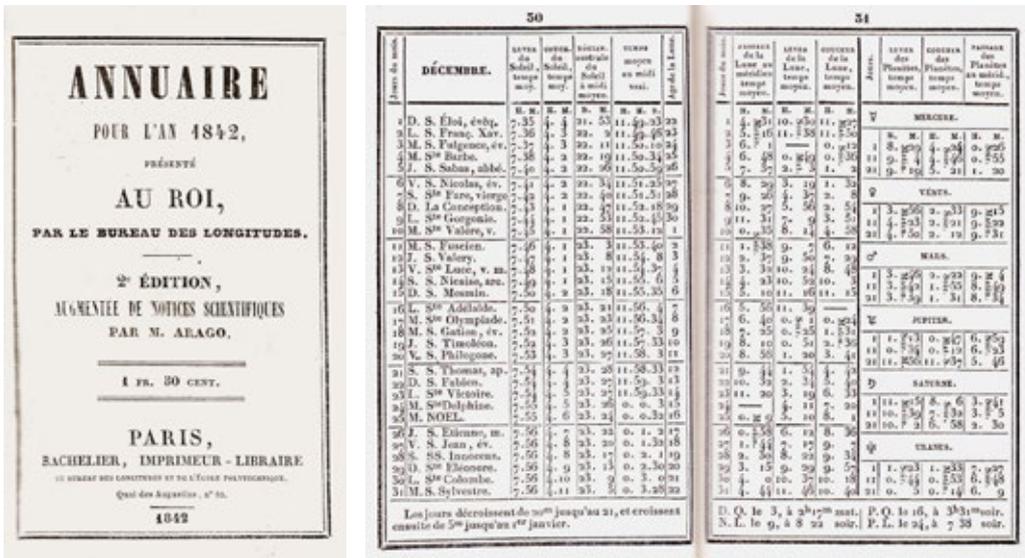


Fig.1.



Fig.2.

**Fig.1.** Annuaire du Bureau des longitudes de 1842. On y trouve pour le Soleil, la Lune et les six planètes (on ne connaissait encore pas Neptune) les heures de lever et de coucher ainsi que l'heure de passage au méridien en temps moyen de Paris ; pour la Lune, on indique aussi son âge (1 pour la nouvelle Lune). Dans les premières pages, sont indiquées les éclipses de l'année, les dates de commencement des saisons et d'entrée du Soleil dans les signes du zodiaque, l'obliquité de l'écliptique ( $23^{\circ} 27' 41,2''$ )... On trouve aussi les heures de marée dans différents ports., les apogées et périgées de la Lune, de nombreuses conversions d'unités de mesure (longueur, poids, monnaies), des statistiques sur la population, des renseignements sur les départements (chefs-lieux, population...), des densités, des altitudes... bref, une vraie encyclopédie.

**Fig.2.** En 2019, l'Institut de mécanique céleste et de calcul des éphémérides (IMCCE) et le Bureau des longitudes (BdL) publient toujours sur papier des éphémérides, Connaissance des temps mais l'IMCCE a développé un site Internet permettant de donner un nombre nettement plus important de renseignements (Soleil, Lune, planètes, satellites, astéroïdes, comètes...)