

## TABLE DES MATIÈRES.

Avertissement . . . . .	Y
ÉPHÉMÉRIDES POUR L'ANNÉE 1838 . . . . .	1
Année d'après les ères anciennes et modernes les plus usitées pour la mesure du temps . . . . .	2
Sur la mesure du temps . . . . .	3
Comput ecclésiastique. . . . .	14
Quatre-Temps . . . . .	<i>Ib.</i>
Fêtes mobiles . . . . .	15
Commencement des quatre saisons . . . . .	<i>Ib.</i>
Entrée du soleil dans les signes du zodiaque . . . . .	16
Obliquité apparente de l'écliptique . . . . .	<i>Ib.</i>
Signes et abréviations dont on se sert dans le calendrier. . . . .	17
Calendrier . . . . .	18
DES MARÉES. . . . .	42
Heure moyenne de la pleine mer à Anvers, pour chaque jour de l'année 1838 . . . . .	48
Table des plus grandes marées pour l'année 1838. . . . .	50
Heure de la pleine mer dans les principaux ports des côtes de l'Europe, les jours de la nouvelle et de la pleine lune, et longitudes de ces ports en minutes de temps, comptées à partir du méridien de Paris . . . . .	51
ÉCLIPSES EN 1838. . . . .	53
Éclipses de soleil et de lune . . . . .	<i>Ib.</i>
Éclipses des satellites de Jupiter . . . . .	56
Ocultations d'étoiles et de planètes par la lune . . . . .	58
Heure du passage supérieur ou inférieur de la polaire au méridien . . . . .	61

Heure du passage supérieur ou inférieur de $\delta$ de la petite Ourse au méridien . . . . .	62
Positions moyennes des principales étoiles pour 1838, d'après Bessel . . . . .	63
Système du monde. Table des principaux élémens du système solaire . . . . .	65
Des comètes . . . . .	71
POIDS ET MESURES, MONNAIES, TABLES DIVERSES. . . . .	73
POIDS ET MESURES. Nouvelles mesures . . . . .	74
Sur l'ancienne aune de Brabant . . . . .	75
Réduction des toises, pieds, pouces en mètres et décimales du mètre . . . . .	76
— des lignes en millimètres et des millimètres en lignes . . . . .	77
— des centimètres et des décimètres en pieds, pouces et lignes . . . . .	78
— des mètres en toises, et en toises, pieds, pouces et lignes . . . . .	79
— des mètres en pieds, pouces, lignes et décimales de la ligne. . . . .	80
— des toises carrées et cubes en mètres carrés et cubes . . . . .	81
— des mètres carrés et cubes en toises carrées et cubes . . . . .	<i>Ib.</i>
— des pieds carrés et cubes en mètres carrés et cubes et des mètres carrés et cubes en pieds carrés et cubes . . . . .	82
Conversion des anciens poids en nouveaux . . . . .	83
— des nouveaux poids en anciens . . . . .	84
Réduction des kilogrammes en livres et décimales de la livre. . . . .	85

<i>Réduction des grammes et décigrammes en grains et décimaux du grain . . . . .</i>	85
<i>Mesures anglaises comparées aux mesures belges . . . . .</i>	86
<i>Réduction des toises, pieds, pouces, lignes de Paris en pieds et pouces anglais . . . . .</i>	88
— des pieds et pouces anglais en mètres et en pieds, pouces et lignes de Paris. . . . .	89
— des mètres et millimètres en pieds et pouces anglais. . . . .	90
<i>Évaluations, en millimètres, des principales mesures linéaires étrangères, à l'usage du commerce, recueillies par M. le baron de Prony . . . . .</i>	91
<i>MONNAIES. Monnaies décimales de Belgique . . . . .</i>	93
<i>Valeur au pair des monnaies . . . . .</i>	96
<i>Tableaux de comparaison des monnaies étrangères avec les monnaies belges, toutes supposées exactes de poids et de titres, d'après les lois de fabrication . . . . .</i>	98
<i>Des monnaies du Portugal . . . . .</i>	108
<i>Tableau pour l'échange des monnaies. . . . .</i>	110
<i>TABLES DIVERSES. Pesanteurs spécifiques des fluides élastiques, des liquides et des solides . . . . .</i>	127
<i>Table des dilatations linéaires de différentes substances. . . . .</i>	131
<i>Réduction en millimètres des baromètres anglais et français exprimés en pouces . . . . .</i>	132
<i>Comparaison des thermomètres Fahrenheit et centigrade . . . . .</i>	133
— des thermomètres Réaumur et centigrade . . . . .	134
<i>Table pour calculer la hauteur des montagnes, d'après les observations barométriques . . . . .</i>	135
<i>Table pour déterminer le poids du bétail, sans recourir à des pesées . . . . .</i>	147
<b>GÉOGRAPHIE ET STATISTIQUE . . . . .</b>	155

<b>GÉOGRAPHIE. Hauteurs des principales montagnes du globe au-dessus du niveau de l'océan . . . . .</b>	156
<b>PASSAGES des Alpes, des Pyrénées et des Cordilières . . . . .</b>	158
<i>Hauteurs de quelques lieux habités du globe . . . . .</i>	159
— de quelques édifices du globe. . . . .	160
— de quelques édifices de la Belgique . . . . .	161
<i>Tableau des édifices les plus célèbres de la Belgique jusqu'au dix-septième siècle . . . . .</i>	<i>Ib.</i>
<i>Positions des principales villes de la Belgique . . . . .</i>	164
<b>STATISTIQUE. Contenance en bonniers et population de la Belgique . . . . .</b>	166
<i>État général des mariages, naissances, divorces et décès en Belgique pendant l'année 1836 . . . . .</i>	168
<i>Nombre des naissances par mois pendant l'année 1836 . . . . .</i>	170
— des décès par mois pendant l'année 1836. . . . .	171
<i>De l'influence de l'âge sur l'homme . . . . .</i>	172
<i>Table de mortalité et de population pour la Belgique . . . . .</i>	173
<i>Influence de l'âge sur le développement de la taille et du poids de l'homme et de la femme en Belgique . . . . .</i>	188
<i>Influence de l'âge sur le penchant au crime. . . . .</i>	189
— de l'âge sur l'aliénation mentale. . . . .	190
— de l'âge sur le développement de la force renale. . . . .	191
— de l'âge sur le développ <sup>t</sup> de la force des mains. . . . .	192
<b>STATISTIQUE DE BRUXELLES. Population . . . . .</b>	193
<i>Naissances, décès et prix des grains par mois, en 1836 . . . . .</i>	194
<i>Tableau des décès avec distinction d'âge et de sexe pour 1836. . . . .</i>	195
<i>État des objets de consommation en 1836 . . . . .</i>	196
<b>MÉTÉOROLOGIE ET PHYSIQUE DU GLOBE . . . . .</b>	197
<i>Observations météorologiques, faites en 1836, à l'observatoire de Bruxelles . . . . .</i>	198
<i>Températures de la terre à différentes profondeurs et aux différentes époques de l'année . . . . .</i>	205

<i>Résumé</i> des observations, faites en 1836, sur la température de la terre, à l'Observatoire de Bruxelles . . . . .	208
<i>Magnétisme</i> . . . . .	210
<b>NOTICES SCIENTIFIQUES</b> . . . . .	213
<i>Calendrier</i> des moyens temps de la floraison des plantes . . . . .	214
<i>Notice</i> sur les hirondelles et les autres oiseaux de passage . . . . .	233
<i>Table</i> de la première apparition de l'hirondelle de cheminée ( <i>Hirundo rustica</i> ) . . . . .	237
<i>Table</i> des temps moyens de la première apparition des oiseaux voyageurs à Londres . . . . .	239
<i>Temps</i> moyen de la première et dernière apparition des hirondelles dans la province de Sussex . . . . .	240
<i>Sur l'état normal de la température</i> à Bruxelles et sur les températures extraordinaires . . . . .	241
<i>Sur les sourds-muets</i> . . . . .	249
<i>Tableau</i> statistique des sourds-muets . . . . .	250
<i>Notice</i> sur la loi que la population suit dans son accroissement, par P.-F. Verhalst . . . . .	252
<i>Rapport</i> sur l'état de l'observatoire en 1837 . . . . .	258
<b>ARRÊTÉS DU GOUVERNEMENT</b> . . . . .	264
<i>Arrêté</i> concernant les récompenses à accorder aux meilleurs chronomètres . . . . .	<i>Ib.</i>
<i>Avis</i> . . . . .	265
<i>Arrêté</i> concernant l'établissement de méridiennes et de lunettes méridiennes . . . . .	266
<i>Arrêté</i> sur le mode de constater le poids du bétail . . . . .	268