

augeage, et laisser en tout cas au contribuable la possibilité de faire constater par un pesage exact, le poids de son bétail;

Sur la proposition de notre ministre des finances,

NOUS AVONS ARRÊTÉ ET ARRÊTONS :

ART. 1^{er}. Le poids qui, en vertu de la loi du 31 décembre dernier, doit servir de base à l'établissement du droit d'importation auquel le bétail est soumis à son entrée en Belgique, sera constaté au moyen d'une jauge à ruban et par les procédés indiqués par le directeur de l'observatoire, dans son rapport dont copie se trouve jointe au présent arrêté.

ART. 2. Les tables annexées au rapport précité sont approuvées, comme base de ce nouveau procédé.

ART. 3. Il sera accordé, pour la fixation du droit, une tolérance ou réduction de 5 p. 0/0 sur le résultat du poids obtenu par le jaugeage.

ART. 4. Toutefois, en cas de contestation sur l'exactitude du rapport entre la mesure et le poids, le bétail pourra, à la demande du contribuable, être soumis à la pesée. A cet effet, il sera établi dans quelques bureaux de douane les plus importants des balances à bascule où le bétail sera conduit et pesé, le tout aux frais de la partie succombante.

Notre ministre des finances est chargé de l'exécution du présent arrêté.

LÉOPOLD.

TABLE DES MATIÈRES.

✻

Avertissement	v
ÉPHÉMÉRIDES POUR L'ANNÉE 1839	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>Id.</i>
Fêtes mobiles	<i>Id.</i>
Commencement des quatre saisons	15
Entrée du soleil dans les signes du zodiaque	16
Obliquité apparente de l'écliptique	<i>Id.</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 1839	46
Table des plus grandes marées de l'année 1839	48
Établissement du port en différens ports des côtes de l'Europe	49
Éclipses de soleil en 1839	50
— des satellites de Jupiter	52
Occultations d'étoiles et de planètes par la lune	53
Heure moyenne du passage supérieur ou inférieur de la polaire au méridien.	56
Heure moyenne du passage de δ de la petite Ourse au méridien	57
Positions moyennes des principales étoiles pour 1839, d'après Bessel	58

<i>Système du monde. Table des principaux élémens du système solaire</i>	60
POIDS ET MESURES, MONNAIES, TABLES DIVERSES.	67
<i>POIDS ET MESURES. Nouvelles mesures belges.</i>	68
<i>Sur l'ancienne aune de Brabant et le pied de Bruxelles</i>	69
<i>Mesures anglaises comparées aux mesures belges.</i>	70
<i>Réduction des toises en mètres et en pieds anglais, et des parties décimales du pied de Paris en pouces.</i>	72
— <i>des pieds de Paris en toises et mètres, pieds et pouces anglais</i>	73
— <i>des pouces, lignes de Paris et parties décimales de la ligne en toises, millimètres et pouces anglais.</i>	74
— <i>des mètres en toises, en pieds, pouces et lignes de Paris, et en pieds et pouces anglais.</i>	75
— <i>des millimètres en toises et lignes de Paris, et en pouces anglais</i>	76
— <i>des pieds anglais en toises et mètres, et en pieds, pouces et lignes de Paris</i>	77
— <i>des pouces anglais et parties décimales en toises, millimètres, et pouces et lignes de Paris</i>	78
<i>Élémens de réduction des mètres carrés et cubes en toises carrées et cubes et réciproquement, et des kilogrammes en livres et réciproquement</i>	79
<i>Évaluations, en millimètres, des principales mesures linéaires étrangères, à l'usage du commerce, recueillies par M. le baron de Prony.</i>	80
<i>MONNAIES. Monnaies décimales de Belgique</i>	82
<i>Valeur au pair des monnaies</i>	85
<i>Tableau de comparaison des monnaies étrangères avec les monnaies belges, toutes supposées exactes de poids et de titre, d'après les lois de fabrication.</i>	87

<i>Tableaux pour l'échange des monnaies</i>	97
<i>TABLES DIVERSES. Pesanteurs spécifiques des fluides élastiques, des liquides et des solides</i>	112
<i>Table des dilatations linéaires de différentes substances.</i>	116
<i>Réduction en millimètres des baromètres anglais et français exprimés en pouces</i>	117
<i>Comparaison des thermomètres Fahrenheit et centigrade</i>	118
— <i>des thermomètres Réaumur et centigrade</i>	119
<i>Table pour calculer la hauteur des montagnes, d'après les observations barométriques</i>	120
<i>Table pour déterminer le poids du bétail, sans recourir à des pesées</i>	132
GÉOGRAPHIE ET STATISTIQUE.	139
<i>GÉOGRAPHIE. Hauteurs des principales montagnes du globe au-dessus du niveau de l'Océan.</i>	140
<i>Passages des Alpes, des Pyrénées et des Cordilières.</i>	142
<i>Hauteurs de quelques lieux habités du globe</i>	143
— <i>de quelques édifices du globe.</i>	144
— <i>de quelques édifices de la Belgique.</i>	145
<i>Tableau des édifices les plus célèbres de la Belgique, jusqu'au dix-septième siècle.</i>	<i>Id.</i>
<i>Positions des principales villes de la Belgique.</i>	148
STATISTIQUE. Contenance en hectares, et population de la Belgique	150
<i>État général des mariages, naissances, divorces et décès en Belgique, pendant l'année 1837.</i>	152
<i>Nombre des naissances par mois pendant l'année 1837.</i>	154
— <i>des décès par mois pendant l'année 1837.</i>	155
<i>État général des mariages, naissances, divorces et décès en Belgique, de 1804 à 1837</i>	156
<i>De l'influence de l'âge sur l'homme</i>	158
<i>Tables de mortalité et de population pour la Belgique</i>	159

Influence de l'âge sur le développement de la taille et du poids de l'homme et de la femme en Belgique 174

Influence de l'âge sur le penchant au crime. 175

— — sur l'aliénation mentale 176

Influence de l'âge sur le développement de la force rénale. 177

— — sur le développem^t de la force des mains. 178

STATISTIQUE DES TRIBUNAUX DE LA BELGIQUE. Cours d'assises 179

Idem, par province 180

Tribunaux correctionnels et de simple police 181

Budget général des dépenses et services du royaume de Belgique 182

— des voies et moyens 184

Monts-de-piété (1833) 186

Tableau du commerce de la Belgique de 1831 à 1835. Importations et exportations des denrées et marchandises . 187

Navigation. Entrée et sortie des bâtimens 188

Prix moyen des grains et fourrages vendus en Belgique. . 190

STATISTIQUE DE BRUXELLES. Mouvement de la population, de 1824 à 1837 191

Naissances, décès et prix des grains par mois, en 1837. . 192

Tableau des décès, avec distinction d'âge et de sexe, en 1837. 193

État des objets de consommation, en 1837. 194

MÉTÉOROLOGIE ET PHYSIQUE DU GLOBE 195

Observations météorologiques, faites en 1837 à l'observatoire de Bruxelles 196

Températures de la terre, à différentes profondeurs et aux différentes époques de l'année 203

Résumé général des observations, faites en 1837, sur la température de la terre 204

Magnétisme terrestre. 206

NOTICES SCIENTIFIQUES 209

DES ÉTOILES FILANTES 210

Des étoiles filantes, par le docteur Olbers. 211

Sur le retour de la comète d'Encke en 1838. 267

Sur le tableau de population de la page 150-151 269

ARRÊTÉS DU GOUVERNEMENT. 271

Arrêté concernant les récompenses à accorder aux meilleurs chronomètres *Ib.*

Avis 272

Arrêté concernant l'établissement de méridiennes et de lunettes méridiennes 273

Arrêté sur le mode de constater le poids du bétail 275

FIN DE LA TABLE.