
TABLE
DES MATIERES.

P R É F A C E.	P A G E
Motifs qui doivent déterminer la suppression de la jauge ancienne connue sous le nom de velte.	vj
Rapport de la Société des Invention et Découvertes.	xiiij
Rapport de l'Athénée des Arts.	xxj
Résultats des expériences faites avec les nouvelles jauges.	xxv

P R E M I E R E S E C T I O N .

Exposition des principes sur lesquels repose l'art du jaugeage.	1
Les tonneaux ne peuvent être assimilés aux mesures de capacité.	5
Construction d'une jauge universelle.	7
Table des diametres.	10
La jauge est applicable aux mesures usuelles des pays étrangers.	13
Dimensions d'un tchetwerka mesure de Russie.	14
Dimensions du maas ou quart mesure de Berlin.	id.
Dimensions du gallon mesure d'Angleterre.	id.
Dimensions d'un bocali mesure de Rome.	15
Usage d'une médiale, ou double décimetre.	id.
Maniere d'opérer avec la jauge universelle.	16
Evaluation des épaisseurs des fonds.	18
Trouver avec la jauge la capacité d'un quartaut.	id.
Trouver la capacité d'un tonneau Auvergne.	19
Trouver la capacité d'un broc.	20
Déterminer la capacité d'un foudre rond.	21
Déterminer la capacité d'une cuve.	23
Déterminer la capacité d'une cuvette ou seau.	24

D E U X I E M E S E C T I O N .

Jaugeage des tonneaux en vidange.	25
Maniere de constater le vide d'un tonneau debout.	id.

Nouvelle méthode de constater le vide d'un tonneau couché.	PAGE 27	
Ancienne méthode de trouver la capacité du vide avec le metre.		34
Moyen d'évaluer le liquide que peut contenir une piece de lie.		35
Echelles pythométriques ou Tables de dépotement.		36
Noms des tonneaux et leur contenance.	Tables.	Origine.
Quart-muid ou demi-feuillette, 70 litres.	PAGES 36	110
Quartaut Champagne ou la caque, 94 litr.	id.	id.
Quartauts Orléans, Beaune châlonnaise, 114 litres.	37	118
Quartaut Malaga et demi-busse, 125 litr.	id.	115
Quartaut Auvergne, 152 litres.	id.	121
Feuillette ou demi-muid Bourgogne, 144 lit.	38	126
Demi-queue Champagne, Reims, Saint-Dizier, Château-Thierry, 184 litres.	id.	111
Demi-queue Bordelaise, Cahors et de l'Hermitage, 209 litres.	39	114
Demi-queue Mâcon, Beaujolaise, Charlieux, 220 litres.	id.	116
Demi-queue Beaune, Châlonnaise, 229 lit.	40	117
Demi-queue Orléans, Blois, Noelles, Sologne, 235 litres.	40	118
Demi-queue Vouvrai, Touraine du Cher, 260 litres.	41	119
Demi-queue Limonie et Condrieux, 245 lit.	id.	124
Demi-queue Auvergne, Ris, Châteldon, Mariols, 320.	42	121
Busse d'Anjou et Bussards de 269 litres.	id.	132
Barrique ou tiercerolle, 237 litres.	43	115
Busse Saumur, 244 litres.	id.	131
Demi-queue Languedoc, Saint-Gilles, 289 litres.	44	124
Muid Cahors et Bussards, 296 litres.	id.	125
Petit muid Languedoc de 365 litres.	45	132
Queue et gros bussards de 405 litres.	id.	134
Muid Languedoc et Roussillon de 442 litres.	46	132
Barrique de 437 litres.	id.	135
Muid Roussillon de 472 litres.	47	129
Queue de 464 litres.	id.	134

Echelles pythométriques ou Tables de dépotement (suite).

Noms des tonneaux et leur contenance.	Tables.	Origine.
Pipe ordinaire et de Saumur de 420 litr.	PAGES 48	135
Barrique de 419 litres.	id.	id.
Barrique de 533 litres.	49	136
Pipe de 500 litres.	id.	id.
Barbantannes et muids Montpellier de 563 lit.	50	134
Barrique de 610 litres.	id.	136
Barrique de 624 litres.	51	136
Pipe de la Rochelle, Coignac, etc., de 624 l.	id.	138
Barbantannes et muids Montpellier de 700 litr.	52	134
Pipe Saint-Gilles de 710 litres.	id.	137
Barrique de 654 litres.	53	136
Muid Montpellier et barbantanne, 730 litres.	54	129
Pipe Saint-Gilles ou Languedoc, 838 litres.	55	137
Grande pipe de 900 litres.	56	138

TROISIEME SECTION.

Principes pour la construction d'une jauge à divisions fixes.	PAGE 57
Description de la jauge.	60
Jugement qui en a été porté par la commission des poids et mesures.	id.
Noms des côtés de la jauge.	61
Distinction des jauges et de leur bouge.	62
Caracteres figurés sur les faces des jauges.	id.
Quatre séries de diametres indiquées par des clous de formes différentes.	63
Valeurs des divisions marquées sur les jauges.	65
Construction de la petite jauge.	id.
Côté n° 1 appelé côté Champagne.	id.
Echelle pour les barrils, les caques et quart-muid.	67
Echelle pour les demi-queues irrégulieres.	69
Côté n° 2 appelé côté Orléans.	70
Echelle pour les quartauts.	71
Echelle pour les demi-queues régulières.	72
Côté n° 3 appelé côté des muids.	73
Echelle pour les feuilletes ou demi-muids.	id.
Echelle pour les muids Roussillon et Languedoc.	74
Côté n° 4 appelé côté des busses.	76
Echelle pour les barils Alicante, sixains, etc.	77

TABLE DES MATIERES.

189

Echelle pour les demi-tiercerolles et quartaut Malaga.	PAGE 78
Echelle pour les bussés, bussards et petits muids.	79
Construction et côté n° 1 de la grande jauge côté de la queue.	81
Côté n° 2 appelé le côté des barriques.	83
Remarque au sujet des grands tonneaux irréguliers.	id.
Echelle des barriques et pipes irrégulieres.	86
Côté n° 3 appelé le côté des pipes, avec remarque.	87
Echelle des pipes et barriques régulières.	88
Côté n° 4 appelé le côté des grandes pipes Coignac.	90
Les divisions décimales du metre tracées sur l'un des angles des jauges.	93
Maniere de se servir de la jauge à divisions fixes.	94
Examen de la bonne ou mauvaise façon des tonneaux.	97
Des jables et des épaisseurs des fonds.	98
Observations sur les différences des tonneaux et sur leur baptême.	103

QUATRIEME SECTION.

Avertissement sur cette quatrieme section.	104
Répertoire des différents tonneaux qui arrivent à Paris.	106
Dimensions origine et baptême des tonneaux.	109
Dimensions des barils Madere, Malaga, Alicante.	id.
Dimensions des demi-queues des Riceys et Grosbard.	112
Dimensions des demi-queues Renaison, Creusiers et Lachaise.	113
Dimensions des demi-queues Pouilly et Sancerre.	114
Dimensions des demi-queues Chinon, etc.	120

Nota. Les dimensions des autres tonneaux sont indiquées dans la colonne de leur origine à côté de leurs tables de dépotement. Voyez Echelles pythométriques, II^e section d'autre part, page 187.

Signes qui indiquent la contenance des tonneaux Auvergne.	123
Signes qui indiquent la contenance des muids, etc.	128

CINQUIEME SECTION.

Jaugeage des bateaux.	138
Maniere d'opérer.	143

SIXIEME SECTION.

Jaugeage des Navires.	PAGE 148
Pesanteurs spécifiques de différentes matieres.	155
L'hectolitre est l'unité de mesure pour les grains.	158
Tableau des pesanteurs spécifiques des grains.	160
Tableau des pesanteurs spécifiques de différentes matieres.	162
Notes sur quelques objets portés au Tableau des pesanteurs spécifiques.	164
Notes sur la biere.	id.
— sur le bois de cerisier ou merisier.	165
— sur le bois de châtaignier et sur le chêne.	id.
— sur le bois de poirier.	166
— sur le bois de sapin.	167
— sur le bois de vigne.	id.
— sur le cidre.	168
— sur le diamant.	id.
— sur l'eau de pluie et distillée.	170
— sur l'eau-de-vie de preuve et l'esprit-de-vin.	171
— sur le marbre.	id.
— sur le sel.	172
— sur les vins de France et étrangers.	id.
— sur le glucometre et l'œnometre.	176
— sur les vinaigres.	178
Tables des rapports des veltes anciennes avec les litres.	179
Table du rapport des pots anciens d'Auvergne avec les litres.	185

FIN DE LA TABLE DES MATIERES.

ERRATA.

Page 30, l'avant-derniere ligne, 84 centimetres, lisez : 83.

Page 26, 8^e ligne, vauvrai, lisez : vouvrai.

Page 70, au lieu du mot vauvrai, qui se trouve dans cette page, et dans celle 107, lisez : vouvrai, ainsi qu'il est écrit à la page 119.

Page 117, 9^e et 13^e lignes, 10 litres, lisez : 110 litres.