

TRIPLE CARNET

DE

RECENSEMENTS

PAR

FRUVOST-LE-GUAY



OUVRAGE expérimenté et APPROUVÉ

Par l'Administration Centrale des Contributions Indirectes

Fûts ordinaires.

Contenances.	diamètres sous bonde.	gages.
10 ^l à 235 ^l	20 à 68	1 à 14 inclus.
240 ^l à 320 ^l	62 à 75	17 à 20 inclus
330 ^l à 400 ^l	70 à 80	23 à 26 inclus
420 ^l à 480 ^l	75 à 85	29 et 30

Fûts genbrus.

Contenances.	diamètres sous bonde.	gages.
200 ^l à 260 ^l	65 à 76	15 et 16
270 ^l à 340 ^l	72 à 81	21 et 22
350 ^l à 420 ^l	78 à 86	27 et 28
440 ^l à 520 ^l	83 à 94	33 et 34
530 ^l à 570 ^l	89 à 100	39 et 40
580 ^l à 620 ^l	94 à 99	43 et 44
630 ^l à 670 ^l	94 à 102	47 et 48
680 ^l à 740 ^l	96 à 107	53 et 54
740 ^l à 820 ^l	101 à 111	59 et 60

Fûtes.

Contenances.	diamètres sous bonde.	gages.
480 ^l à 530 ^l	79 à 88	31 et 32
530 ^l à 590 ^l	82 à 92	35 à 38 inclus
590 ^l à 630 ^l	86 à 93	41 et 42
630 ^l à 660 ^l	87 à 94	45 et 46
660 ^l à 750 ^l	88 à 98	49 à 51 inclus

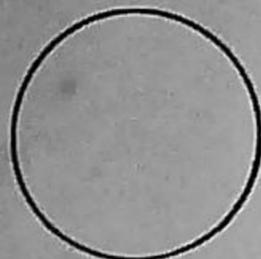
Quids.

Contenances.	diamètres sous bonde.	gages.
70 ^l à 720 ^l	92 à 98	52
720 ^l à 820 ^l	92 à 104	55 à 58 inclus

Fr. : 500

50 pièces de 10 francs.

Poids : 500 gr.

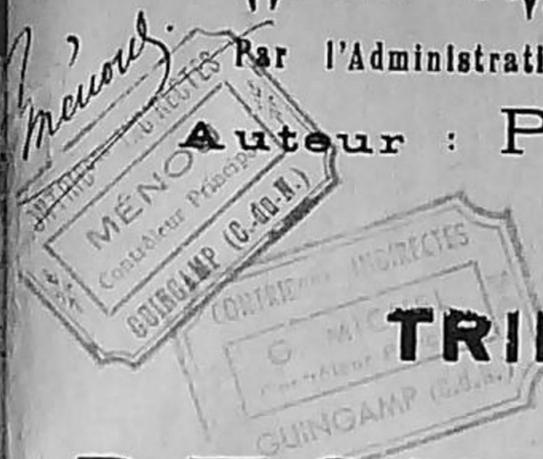


Timbre à date.

OUVRAGE expérimenté et APPROUVÉ

Par l'Administration Centrale des Contributions Indirectes

Auteur : PRUVOST-LE GUAY



TRIPLE CARNET

DE

RECENSEMENTS

EXTRA RAPIDE

donnant la Vidange

Des récipients de toutes formes

de **5** Litres en **5** Litres jusqu'à **7.000** Litres

ou jusqu'à **14.000** en doublant le reste

Pour les foudres, les diamètres et 1/2 diamètres
sous bonde sont poussés jusqu'à 2 m. 50

Ouvrage terminé par les Tables des Déductions au 50 D aux Taux de : 3, 6, 7 et 8 %
et de Tables diverses Alcomométriques

PROPRIÉTÉ DE L'ÉDITEUR

36^{me} ÉDITION

MOULET, Éditeur

91, Rue Saint-Roch, 91 - AMIENS (Somme)

Tous droits réservés

Propriété de l'Éditeur

Cet ouvrage étant déposé conformément à la loi, tout contrefacteur ou débitant de contrefaçon sera poursuivi.

Tous les exemplaires portent un numéro d'ordre et sont revêtus de la signature de l'éditeur.

N° d'Ordre.

Toute Vidange de Fût prise avec tout autre carnet, que cet Ouvrage **OFFICIEL**, est contestable devant justice; ce que plusieurs Tribunaux ont admis.

REMARQUE

Toute personne qui prend la Vidange d'un Fût **OVALE** ou **CYLINDRIQUE** avec les Carnets de certains Auteurs, s'expose à des ennuis! Ainsi sur un Fût de 20 hectos cela peut produire des écarts de 50 à 60 litres.

Les Timbres-poste ne seront pas reçus en paiement des Carnets.

S'adresser directement à l'Éditeur.

Prière de donner des Adresses bien lisibles.

NOTA.— Toute lettre nécessitant réponse doit être accompagnée d'un timbre.



PROMU OFFICIER D'ACADÉMIE
pour ses Ouvrages de Régie

Pruvost-Le Guay

AUTEUR

DE DIVERS OUVRAGES DE RÉGIE (UTILES AU COMMERCE DES BOISSONS)

APPROUVÉS

PAR L'ADMINISTRATION CENTRALE DES CONTRIBUTIONS INDIRECTES

INVENTEUR

DE L'IDÉAL TROUVE DIT : CALCULATEUR AUTOMATIQUE

RÉDUISANT

LES MULTIPLICATIONS, PETITES OU GRANDES, A L'ADDITION
LES DIVISIONS, LES RACINES CARRÉES OU CUBIQUES A LA SOUSTRACTION

INVENTIONS DIVERSES

DÉPOSÉES DANS LES VITRINES DU CONSERVATOIRE DES ARTS ET MÉTIERS
RUE SAINT-MARTIN, A PARIS

TROIS MÉDAILLES D'OR AUX EXPOSITIONS DE PARIS
GRAND PRIX A L'EXPOSITION INTERNATIONALE D'AMIENS EN 1906

A Monsieur CATUSSE

C. *, O I.. Conseiller d'Etat,

Directeur général des Contributions indirectes à Paris.

MONSIEUR LE DIRECTEUR GÉNÉRAL,

*Dans l'intérêt de l'Administration des Contributions indirectes, dont vous êtes le Chef aimé ; j'ai l'honneur de vous dédier ce **TRIPLE CARNET** de toutes les Vidanges de Fûts sans exception.*

Vérifié avec un Arithmomètre (machine à calculer), qui ne laisse passer aucune erreur ; j'aime à croire que ceux qui sont fiers de servir sous vos ordres, trouveront un aide sûr dans ce modeste ouvrage.

Daignez agréer, Monsieur le Directeur général, l'hommage de mon profond respect.

PRUVOST-LE GUAY

Ex-Commis principal.

(P. 12)

Copie d'une lettre

Paris, le 27 Mars 1896.

DIRECTION GÉNÉRALE
des

Contributions Indirectes

3^e Division

1^{er} Bureau.

N^o 2298

OBJET :

TRIPLE CARNET

de Recensement

de

M. PRUVOST-LE GUAY

A Monsieur PRUVOST-LE GUAY, à
AMIENS (Somme), 18, Boulevard
de Pont-Noyelles.

MONSIEUR,

Vous avez demandé à l'Administration de faire procéder à un essai de votre Triple Carnet des Vidanges de toutes les Futailles.

L'expérience faite durant 3 mois a été effectuée dans trois Divisions administratives où les opérations du Commerce de Gros ont une grande importance.

Elle a donné lieu à des appréciations favorables, tant au sujet de l'exactitude de ce Triple Carnet de Recensements, que des services qu'il peut rendre aux employés.

Recevez, Monsieur, l'assurance de ma parfaite considération.

Le Conseiller d'État, Directeur Général,

Signé : CATUSSE.

TRIPLE CARNET DES VIDANGES DE FUTS

AVIS DE L'AUTEUR :

Je ne critique pas,
Je constate ce qui est !

Cinq Auteurs ont répandu en France divers Barèmes servant à reconnaître la vidange des futailles. Comme Employé de Régie, j'ai fait pendant 12 ans usage de ces Ouvrages; je les ai achetés au fur et mesure qu'ils paraissaient. Les possédant tous les cinq, il m'arrivait souvent de les comparer dans certains recensements, surtout quand je constatais un excédent. Presque toujours, je trouvais d'un carnet à un autre des différences de 10, 12, 15, 20, 25, 30 et 32 litres sur une seule vidange; certains carnets me donnaient du manquant, d'autres, pour les mêmes fûts jaugés, me donnaient de l'excédent!...

Un jour, exerçant un marchand en gros de Seine-et-Oise, en compagnie de mon très estimé et très honorable Inspecteur, M. DESDEVISME, nous constatâmes de prime abord un excédent de 27 litres d'alcool: mon respectable supérieur était d'avis de dresser procès. Je me permis de lui faire remarquer que le négociant faisait usage d'un carnet autre que le nôtre, et qu'il n'y aurait rien d'étonnant que ce excédent n'existât point. Peu éloigné de ma chambre, j'allais chercher trois carnets qui, contrairement au premier, nous donnaient des différences extraordinaires. Ce chef, en me félicitant, ne pût s'empêcher de dire: *Que le diable emporte tous ces carnets!* Nous allons déposer. Cette longue opération nous donna 19 litres de manquant que nous portâmes en sortie au 50 A. Lui ayant communiqué le Triple Carnet que j'avais commencé et expérimenté un peu avec lui; il m'engagea à le continuer c'est ce que je fis.

PREUVE

DE LA DISCORDANCE DES CARNETS DE RECENSEMENTS :

CONTENANCES totales des Fûts jaugés.	HAUTEURS ou grand diamètre sous bonde.	CENTIMÈTRES mouillés.	Restes constatés dans les Fûts en vidange d'après les carnets			
			Esquilat.	Rivaud.	Louet.	Ripaull- Desfosseaux.
1220	114	27	208 lit.	204 lit.	197	199 lit.
1420	128	13	64	49	49	50
1580	128	21	156	133	140	129
1620	130	12	63	45	45	47
1780	138	13	71	49	55	54
1820	130	13	81	63	63	62
1700	128	16	109	91	91	91
2000	148	36	356 ⁽¹⁾	324 ⁽¹⁾	345	342
1950	146	37	369	348	359	355
			1477	1313	1344	1339

(1) Ici 32 litres de différence sur une seule vidange.

Entre le premier et le deuxième carnet il y a 164 litres de différence sur 9 vidanges !!!

Sur un fût de 2960 litres : diamètre 167 et mouillé 124, Louet dit qu'il reste 2416 litres, RIPAULL-DESFOSSÉAUX, 2406. Différence : 10 litres

Par suite de ces désaccords, il peut ressortir un faux manquant, lequel au recensement suivant ressort très bien en excédent. Dans ce cas, le Négociant en gros n'y comprend rien, mais la Régie lui fait un procès. Est-ce juste ?

J'avoue que jusqu'à présent, sans chercher à critiquer les Auteurs, dont certains ont été justes dans leurs opérations, malgré qu'ils nous ont laissé trop de calculs à faire; j'ai à force de persévérance rapproché le but désiré. Aussi j'aime à penser que mon ouvrage satisfera toutes les personnes qui en ont besoin.

Contrairement à mes prédécesseurs, j'ai évité de forcer les restes; généralement je n'ai forcé qu'une fois lorsque la quatrième décimale me donnait un 7, un 8 ou un 9 : Attendu que la Régie doit se montrer généreuse et de bonne foi à l'égard de l'assujéti, déjà si éprouvé depuis plusieurs années dans le commerce de liquide. Il ne faut pas que le marchand en gros vienne dire aux Agents : c'est pas malin de trouver des manquants exagérés ou des excédents, avec des Barèmes qui accusent entr'eux : des 10, 20, 30 et même 32 litres de différence sur une seule vidange !

L'AUTEUR : PRUVOST-LE GUAY.

Diplômé de plusieurs Médailles d'Or aux Expositions de Paris.

BASE FONDAMENTALE :

Tables par Segments et 1/2 Segments

POUR OBTENIR LA VIDANGE

DES FUTS EN BOIS RONDS ET COUCHÉS

Nota : Pour les Fûts Ovaux, cylindriques en fer, ou ceux en bois ronds et Debout, voir les Tables spéciales vers la fin des feuilles vertes. (Contrairement aux Tables de divers Auteurs, celle-ci ne comporte aucune faute).

Diamètres en Nombres	Segments et 1/2 Segments réels.	Diamètres en Nombres	Segments et 1/2 Segments réels.	Diamètres en Nombres	Segments et 1/2 Segments réels.	Diamètres en Nombres	Segments et 1/2 Segments réels.	Diamètres en Nombres	Segments et 1/2 Segments réels.
0.5	1	20.5	1289	40.5	3726	60.5	6406	80.5	8815
1	2	21	1342	41	3792	61	6472	81	8866
1.5	4	21.5	1395	41.5	3858	61.5	6538	81.5	8916
2	8	22	1449	42	3924	62	6603	82	8966
2.5	14	22.5	1504	42.5	3990	62.5	6669	82.5	9015
3	21	23	1559	43	4057	63	6734	83	9064
3.5	31	23.5	1615	43.5	4124	63.5	6799	83.5	9112
4	41	24	1671	44	4191	64	6863	84	9159
4.5	55	24.5	1727	44.5	4258	64.5	6928	84.5	9205
5	70	25	1784	45	4325	65	6992	85	9251
5.5	90	25.5	1841	45.5	4393	65.5	7056	85.5	9295
6	110	26	1899	46	4460	66	7120	86	9339
6.5	134	26.5	1957	46.5	4527	66.5	7184	86.5	9381
7	158	27	2016	47	4595	67	7247	87	9424
7.5	187	27.5	2076	47.5	4662	67.5	7310	87.5	9464
8	215	28	2136	48	4730	68	7373	88	9505
8.5	246	28.5	2196	48.5	4797	68.5	7435	88.5	9543
9	277	29	2256	49	4865	69	7498	89	9582
9.5	311	29.5	2317	49.5	4932	69.5	7560	89.5	9618
10	345	30	2378	50	5000	70	7622	90	9655
10.5	382	30.5	2440	50.5	5068	70.5	7683	90.5	9689
11	418	31	2502	51	5135	71	7744	91	9723
11.5	457	31.5	2564	51.5	5203	71.5	7804	91.5	9754
12	495	32	2627	52	5270	72	7864	92	9785
12.5	536	32.5	2690	52.5	5338	72.5	7924	92.5	9813
13	576	33	2753	53	5405	73	7984	93	9842
13.5	619	33.5	2816	53.5	5473	73.5	8043	93.5	9866
14	661	34	2880	54	5540	74	8101	94	9890
14.5	705	34.5	2944	54.5	5607	74.5	8159	94.5	9910
15	749	35	3008	55	5675	75	8216	95	9930
15.5	795	35.5	3072	55.5	5742	75.5	8273	95.5	9945
16	841	36	3137	56	5809	76	8329	96	9959
16.5	888	36.5	3201	56.5	5876	76.5	8385	96.5	9969
17	936	37	3266	57	5943	77	8441	97	9979
17.5	985	37.5	3331	57.5	6010	77.5	8496	97.5	9986
18	1034	38	3397	58	6076	78	8551	98	9992
18.5	1084	38.5	3462	58.5	6142	78.5	8605	98.5	9996
19	1134	39	3528	59	6208	79	8658	99	9998
19.5	1185	39.5	3594	59.5	6274	79.5	8711	99.5	9999
20	1236	40	3660	60	6340	80	8764	100	10000

Mode d'emploi de cette table: Le Diamètre d'un Fût de 940 litres est de 106 sous bonde, et le mouillé est de 74. Calculs : $74 \times 1000 = 74000$; 106 de Diamètre = 69.811 c'est-à-dire 70 pour Diamètre ou nombre qui donne pour Segment : $7622 \times 940 = 716$ litre 768 mililitres.

VIDANGE

DES PETITS FUTS DE 10 A 820 LITRES INCLUSIVEMENT

MODE D'EMPLOI :

Soit un Fût de 640 Litres à 93 de Diamètre sous bonde et 41 de Mouillé, quel est le Reste ? — Page 45 au point de jonction de 93 à 41 vous trouverez : 268 litres. — Au Chapitre suivant, feuilles jaunes. Tables de tous les Segments : Vous trouverez encore le même Reste.

NOTA. — Quand par hasard on ne trouvera pas aux fûts de ce Chapitre la hauteur sous bonde, on se reportera plus loin aux FEUILLES JAUNES donnant tous les Diamètres pour tous les Fûts et tous les Foudres de toutes formes, soit Ronds, Debout ou Ovaux.

Fûts de 10 litres					Fûts de 15 litres (1)					Fûts de 20 litres					Fûts de 25 litres									
Mouillé Diamètres s/ bonde					Mouillé Diamètres sous bonde					Mouillé Diamètres s/ bonde					Mouillé Diamètres s/ bonde									
Mouillé	20	21	22	23	24	Mouillé	22	24	26	28	30	32	Mouillé	27	28	29	30	31	Mouillé	28	29	30	31	32
1	"	"	"	"	"	1	"	"	"	"	"	"	1	"	"	"	"	"	1	"	"	"	"	"
2	"	"	"	"	"	2	"	"	"	"	"	"	2	"	"	"	"	"	2	"	"	"	"	"
3	1	3/4	3/4	1/2	1/2	3	1	3/4	3/4	1/2	1/2	1/2	3	1/4	3/4	3/4	1/2	1/2	3	1	1	3/4	1/2	
4	1	1	1	1	1	4	1	1	1	1	1	1	4	1	1	1	1	1	4	1	1	1	1	
5	2	2	2	1	1	5	2	2	2	2	1	1	5	2	2	2	2	2	5	3	2	2	2	
6	2	2	2	2	2	6	3	3	2	2	2	2	6	3	3	3	2	2	6	4	3	3	3	
7	3	3	3	2	2	7	4	3	3	3	2	2	7	4	4	3	3	3	7	5	4	4	4	
8	4	3	3	3	3	8	5	4	4	3	3	3	8	5	4	4	4	4	8	6	5	5	5	
9	4	4	4	4	3	9	6	5	5	4	3	3	9	6	5	5	5	5	9	7	6	6	6	
10	5	5	4	4	4	10	6	6	5	5	4	4	10	7	6	6	5	5	10	8	7	7	8	
11	6	5	5	5	4	11	7	6	6	5	5	5	11	8	7	7	6	6	11	9	8	8	9	
12	6	6	6	5	5	12	8	7	7	6	5	5	12	9	8	8	7	7	12	10	9	9	10	
13	7	7	6	6	6	13	9	8	8	7	6	6	13	10	9	9	8	8	13	11	10	10	11	
14	7	7	7	6	6	14	10	9	8	8	7	6	14	11	10	10	9	9	14	12	11	11	12	
15	8	8	7	7	7	15	11	10	9	8	8	7	15	12	11	11	10	10	15	13	12	12	13	
16	9	8	8	7	7	16	12	11	10	9	8	8	16	13	12	11	11	10	16	14	13	13	14	
17	9	9	8	8	8	17	13	12	10	10	9	9	17	14	13	12	12	11	17	15	14	14	15	
18	10	9	9	8	8	18	14	13	11	10	10	9	18	15	14	13	13	12	18	16	15	15	16	
19	10	10	9	9	9	19	15	14	12	11	10	10	19	16	15	14	14	13	19	17	16	16	17	
20		10	10	9	9	20	15	14	13	12	11	10	20	16	16	15	14	14	20	18	17	17	18	
21			10	10	10	21	15	14	13	12	11	11	21	17	16	16	15	15	21	19	18	18	19	
22				10	10	22	15	14	13	12	12	12	22	18	17	17	16	16	22	20	19	19	20	
23					10	23	15	14	13	13	12	12	23	19	18	17	17	17	23	21	20	20	21	
24						24	15	14	13	13	13	13	24	20	19	18	17	17	24	22	21	21	22	
25						25	15	14	14	13	13	13	25	20	19	19	18	18	25	23	22	22	23	
26						26	15	14	14	14	14	14	26	20	20	19	19	18	26	24	23	23	24	
27						27	15	14	14	14	14	14	27	20	20	19	19	19	27	25	24	24	25	
28						28	15	14	14	14	14	14	28	20	20	19	19	19	28	25	25	25	26	
29						29	15	14	14	14	14	14	29	20	20	20	19	19	29	25	25	25	26	
30						30	15	14	14	14	14	14	30	20	20	20	20	20	30	25	25	25	26	
31						31	15	14	14	14	14	14	31	20	20	20	20	20	31	25	25	25	26	
32						32	15	14	14	14	14	14	32	20	20	20	20	20	32	25	25	25	26	

(1) Les fûts de 15 litres comportant une douzaine de hauteurs sous bonde, nous les avons mis de deux en deux.

Fûts de 30 litres						Fûts de 35 litres						Fûts de 40 litres						Fûts de 45 litres					
Mouille	Diamètres sous bonde					Mouille	Diamètres sous bonde					Mouille	Diamètres sous bonde					Mouille	Diamètres s/ bonde				
	31	32	33	34	35		36	32	33	34	35		36	37	33	34	35		36	37	38	35	36
1	31	32	33	34	35	36	32	33	34	35	36	37	33	34	35	36	37	38	35	36	37	38	39
2	31	32	33	34	35	36	32	33	34	35	36	37	33	34	35	36	37	38	35	36	37	38	39
3	31	32	33	34	35	36	32	33	34	35	36	37	33	34	35	36	37	38	35	36	37	38	39
4	31	32	33	34	35	36	32	33	34	35	36	37	33	34	35	36	37	38	35	36	37	38	39
5	31	32	33	34	35	36	32	33	34	35	36	37	33	34	35	36	37	38	35	36	37	38	39
6	31	32	33	34	35	36	32	33	34	35	36	37	33	34	35	36	37	38	35	36	37	38	39
7	31	32	33	34	35	36	32	33	34	35	36	37	33	34	35	36	37	38	35	36	37	38	39
8	31	32	33	34	35	36	32	33	34	35	36	37	33	34	35	36	37	38	35	36	37	38	39
9	31	32	33	34	35	36	32	33	34	35	36	37	33	34	35	36	37	38	35	36	37	38	39
10	31	32	33	34	35	36	32	33	34	35	36	37	33	34	35	36	37	38	35	36	37	38	39
11	31	32	33	34	35	36	32	33	34	35	36	37	33	34	35	36	37	38	35	36	37	38	39
12	31	32	33	34	35	36	32	33	34	35	36	37	33	34	35	36	37	38	35	36	37	38	39
13	31	32	33	34	35	36	32	33	34	35	36	37	33	34	35	36	37	38	35	36	37	38	39
14	31	32	33	34	35	36	32	33	34	35	36	37	33	34	35	36	37	38	35	36	37	38	39
15	31	32	33	34	35	36	32	33	34	35	36	37	33	34	35	36	37	38	35	36	37	38	39
16	31	32	33	34	35	36	32	33	34	35	36	37	33	34	35	36	37	38	35	36	37	38	39
17	31	32	33	34	35	36	32	33	34	35	36	37	33	34	35	36	37	38	35	36	37	38	39
18	31	32	33	34	35	36	32	33	34	35	36	37	33	34	35	36	37	38	35	36	37	38	39
19	31	32	33	34	35	36	32	33	34	35	36	37	33	34	35	36	37	38	35	36	37	38	39
20	31	32	33	34	35	36	32	33	34	35	36	37	33	34	35	36	37	38	35	36	37	38	39
21	31	32	33	34	35	36	32	33	34	35	36	37	33	34	35	36	37	38	35	36	37	38	39
22	31	32	33	34	35	36	32	33	34	35	36	37	33	34	35	36	37	38	35	36	37	38	39
23	31	32	33	34	35	36	32	33	34	35	36	37	33	34	35	36	37	38	35	36	37	38	39
24	31	32	33	34	35	36	32	33	34	35	36	37	33	34	35	36	37	38	35	36	37	38	39
25	31	32	33	34	35	36	32	33	34	35	36	37	33	34	35	36	37	38	35	36	37	38	39
26	31	32	33	34	35	36	32	33	34	35	36	37	33	34	35	36	37	38	35	36	37	38	39
27	31	32	33	34	35	36	32	33	34	35	36	37	33	34	35	36	37	38	35	36	37	38	39
28	31	32	33	34	35	36	32	33	34	35	36	37	33	34	35	36	37	38	35	36	37	38	39
29	31	32	33	34	35	36	32	33	34	35	36	37	33	34	35	36	37	38	35	36	37	38	39
30	31	32	33	34	35	36	32	33	34	35	36	37	33	34	35	36	37	38	35	36	37	38	39
31	31	32	33	34	35	36	32	33	34	35	36	37	33	34	35	36	37	38	35	36	37	38	39
32	31	32	33	34	35	36	32	33	34	35	36	37	33	34	35	36	37	38	35	36	37	38	39
33	31	32	33	34	35	36	32	33	34	35	36	37	33	34	35	36	37	38	35	36	37	38	39
34	31	32	33	34	35	36	32	33	34	35	36	37	33	34	35	36	37	38	35	36	37	38	39
35	31	32	33	34	35	36	32	33	34	35	36	37	33	34	35	36	37	38	35	36	37	38	39
36	31	32	33	34	35	36	32	33	34	35	36	37	33	34	35	36	37	38	35	36	37	38	39
37	31	32	33	34	35	36	32	33	34	35	36	37	33	34	35	36	37	38	35	36	37	38	39
38	31	32	33	34	35	36	32	33	34	35	36	37	33	34	35	36	37	38	35	36	37	38	39
39	31	32	33	34	35	36	32	33	34	35	36	37	33	34	35	36	37	38	35	36	37	38	39
40	31	32	33	34	35	36	32	33	34	35	36	37	33	34	35	36	37	38	35	36	37	38	39
41	31	32	33	34	35	36	32	33	34	35	36	37	33	34	35	36	37	38	35	36	37	38	39
42	31	32	33	34	35	36	32	33	34	35	36	37	33	34	35	36	37	38	35	36	37	38	39
43	31	32	33	34	35	36	32	33	34	35	36	37	33	34	35	36	37	38	35	36	37	38	39
44	31	32	33	34	35	36	32	33	34	35	36	37	33	34	35	36	37	38	35	36	37	38	39
45	31	32	33	34	35	36	32	33	34	35	36	37	33	34	35	36	37	38	35	36	37	38	39

Cet ouvrage ne connaît pas l'Obstacle

Aussi l'Auteur défie toute personne de lui présenter un Fût ou Foudre, quelles que soient sa forme et sa contenance, sans qu'il puisse vous donner exactement sa vidange avec l'aide d'un des chapitres renfermés dans ce Barème

NOTA. — Quand par hasard on ne trouvera pas aux Fûts de ce genre de tables la hauteur sous bonde, on se reportera plus loin aux feuilles jaunes donnant tous les Diamètres pour tous les Fûts et tous les Foudres de toutes formes, soit Ronds, Debout ou Ovaux.

Fûts de 50 litres						Fûts de 55 litres						Fûts de 60 litres						Fûts de 65 litres					
Mouille	Diamètres sous bonde					Mouille	Diamètres sous bonde					Mouille	Diamètres sous bonde					Mouille	Diamètres s/ bonde				
	36	37	38	39	40		41	37	38	39	40		41	42	38	39	40		41	42	43	39	40
1	36	37	38	39	40	41	37	38	39	40	41	42	38	39	40	41	42	43	39	40	41	42	43
2	36	37	38	39	40	41	37	38	39	40	41	42	38	39	40	41	42	43	39	40	41	42	43
3	36	37	38	39	40	41	37	38	39	40	41	42	38	39	40	41	42	43	39	40	41	42	43
4	36	37	38	39	40	41	37	38	39	40	41	42	38	39	40	41	42	43	39	40	41	42	43
5	36	37	38	39	40	41	37	38	39	40	41	42	38	39	40	41	42	43	39	40	41	42	43
6	36	37	38	39	40	41	37	38	39	40	41	42	38	39	40	41	42	43	39	40	41	42	43
7	36	37	38	39	40	41	37	38	39	40	41	42	38	39	40	41	42	43	39	40	41	42	43
8	36	37	38	39	40	41	37	38	39	40	41	42	38	39	40	41	42	43	39	40	41	42	43
9	36	37	38	39	40	41	37	38	39	40	41	42	38	39	40	41	42	43	39	40	41	42	43
10	36	37	38	39	40	41	37	38	39	40	41	42	38	39	40	41	42	43	39	40	41	42	43
11	36	37	38	39	40	41	37	38	39	40	41	42	38	39	40	41	42	43	39	40	41	42	43
12	36	37	38	39	40	41	37	38	39	40	41	42	38	39	40	41	42	43	39	40	41	42	43
13	36	37	38	39	40	41	37	38	39	40	41	42	38	39	40	41	42	43	39	40	41	42	43
14	36	37	38	39	40	41	37	38	39	40	41	42	38	39	40	41	42	43	39	40	41	42	43
15	36	37	38	39	40	41	37	38	39	40	41	42	38	39	40	41	42	43	39	40	41	42	43
16	36	37	38	39	40	41	37	38	39	40	41	42	38	39	40	41	42	43	39	40	41	42	43
17	36	37	38	39	40	41	37	38	39	40	41	42	38	39	40	41	42	43	39	40	41	42	43
18	36	37	38	39	40	41	37	38	39	40	41	42	38	39	40	41	42	43	39	40	41	42	43
19	36	37	38	39	40	41	37	38	39	40	41	42	38	39	40	41	42	43	39	40	41	42	43
20	36	37	38	39	40	41	37	38	39	40	41	42	38	39	40	41	42	43	39	40	41	42	43
21	36	3																					

FUTS VENTRUS

FUTS VENTRUS DE 200 A 820 LITRES

ayant sous bonde un Diamètre plus grand que ceux ordinaires qui précèdent

Pour éviter le feuilletage et une perte de temps nous les avons intercalés de distance en distance.

Si par extraordinaire on ne trouvait pas la hauteur sous bonde d'une Futaille, on se servirait du chapitre suivant (*feuilles jaunes*) établi par Segments et 1/2 Segments.

NOTA : Pour pouvoir représenter le plus de Diamètres possibles, nous les avons reproduits de **deux en deux** de façon qu'on puisse prendre les Restes intermédiaires. Exemple : Soit un Fût de **200** litres : Diamètre **68**. Mouillé **32**. Dans ce cas prendre le *Reste intermédiaire* entre 67 et 69 qui est de **92** litres.

Fûts de 220 litres								Fûts de 228 litres (1)								Fûts de 235 litres							
Mouillé	Diamètres sous bonde							Mouillé	Diamètres sous bonde							Mouillé	Diamètres sous bonde						
	60	61	62	63	64	65	66		60	61	62	63	64	65	66		62	63	64	65	66	67	68
1	24	23	22	21	20	19	18	24	23	22	21	20	19	18	24	23	22	21	20	19	18		
2	25	24	23	22	21	20	19	25	24	23	22	21	20	19	25	24	23	22	21	20	19		
3	26	25	24	23	22	21	20	26	25	24	23	22	21	20	26	25	24	23	22	21	20		
4	27	26	25	24	23	22	21	27	26	25	24	23	22	21	27	26	25	24	23	22	21		
5	28	27	26	25	24	23	22	28	27	26	25	24	23	22	28	27	26	25	24	23	22		
6	29	28	27	26	25	24	23	29	28	27	26	25	24	23	29	28	27	26	25	24	23		
7	30	29	28	27	26	25	24	30	29	28	27	26	25	24	30	29	28	27	26	25	24		
8	31	30	29	28	27	26	25	31	30	29	28	27	26	25	31	30	29	28	27	26	25		
9	32	31	30	29	28	27	26	32	31	30	29	28	27	26	32	31	30	29	28	27	26		
10	33	32	31	30	29	28	27	33	32	31	30	29	28	27	33	32	31	30	29	28	27		
11	34	33	32	31	30	29	28	34	33	32	31	30	29	28	34	33	32	31	30	29	28		
12	35	34	33	32	31	30	29	35	34	33	32	31	30	29	35	34	33	32	31	30	29		
13	36	35	34	33	32	31	30	36	35	34	33	32	31	30	36	35	34	33	32	31	30		
14	37	36	35	34	33	32	31	37	36	35	34	33	32	31	37	36	35	34	33	32	31		
15	38	37	36	35	34	33	32	38	37	36	35	34	33	32	38	37	36	35	34	33	32		
16	39	38	37	36	35	34	33	39	38	37	36	35	34	33	39	38	37	36	35	34	33		
17	40	39	38	37	36	35	34	40	39	38	37	36	35	34	40	39	38	37	36	35	34		
18	41	40	39	38	37	36	35	41	40	39	38	37	36	35	41	40	39	38	37	36	35		
19	42	41	40	39	38	37	36	42	41	40	39	38	37	36	42	41	40	39	38	37	36		
20	43	42	41	40	39	38	37	43	42	41	40	39	38	37	43	42	41	40	39	38	37		
21	44	43	42	41	40	39	38	44	43	42	41	40	39	38	44	43	42	41	40	39	38		
22	45	44	43	42	41	40	39	45	44	43	42	41	40	39	45	44	43	42	41	40	39		
23	46	45	44	43	42	41	40	46	45	44	43	42	41	40	46	45	44	43	42	41	40		
24	47	46	45	44	43	42	41	47	46	45	44	43	42	41	47	46	45	44	43	42	41		
25	48	47	46	45	44	43	42	48	47	46	45	44	43	42	48	47	46	45	44	43	42		
26	49	48	47	46	45	44	43	49	48	47	46	45	44	43	49	48	47	46	45	44	43		
27	50	49	48	47	46	45	44	50	49	48	47	46	45	44	50	49	48	47	46	45	44		
28	51	50	49	48	47	46	45	51	50	49	48	47	46	45	51	50	49	48	47	46	45		
29	52	51	50	49	48	47	46	52	51	50	49	48	47	46	52	51	50	49	48	47	46		
30	53	52	51	50	49	48	47	53	52	51	50	49	48	47	53	52	51	50	49	48	47		
31	54	53	52	51	50	49	48	54	53	52	51	50	49	48	54	53	52	51	50	49	48		
32	55	54	53	52	51	50	49	55	54	53	52	51	50	49	55	54	53	52	51	50	49		
33	56	55	54	53	52	51	50	56	55	54	53	52	51	50	56	55	54	53	52	51	50		
34	57	56	55	54	53	52	51	57	56	55	54	53	52	51	57	56	55	54	53	52	51		
35	58	57	56	55	54	53	52	58	57	56	55	54	53	52	58	57	56	55	54	53	52		
36	59	58	57	56	55	54	53	59	58	57	56	55	54	53	59	58	57	56	55	54	53		
37	60	59	58	57	56	55	54	60	59	58	57	56	55	54	60	59	58	57	56	55	54		
38	61	60	59	58	57	56	55	61	60	59	58	57	56	55	61	60	59	58	57	56	55		
39	62	61	60	59	58	57	56	62	61	60	59	58	57	56	62	61	60	59	58	57	56		
40	63	62	61	60	59	58	57	63	62	61	60	59	58	57	63	62	61	60	59	58	57		
41	64	63	62	61	60	59	58	64	63	62	61	60	59	58	64	63	62	61	60	59	58		
42	65	64	63	62	61	60	59	65	64	63	62	61	60	59	65	64	63	62	61	60	59		
43	66	65	64	63	62	61	60	66	65	64	63	62	61	60	66	65	64	63	62	61	60		
44	67	66	65	64	63	62	61	67	66	65	64	63	62	61	67	66	65	64	63	62	61		
45	68	67	66	65	64	63	62	68	67	66	65	64	63	62	68	67	66	65	64	63	62		
46	69	68	67	66	65	64	63	69	68	67	66	65	64	63	69	68	67	66	65	64	63		
47	70	69	68	67	66	65	64	70	69	68	67	66	65	64	70	69	68	67	66	65	64		
48	71	70	69	68	67	66	65	71	70	69	68	67	66	65	71	70	69	68	67	66	65		
49	72	71	70	69	68	67	66	72	71	70	69	68	67	66	72	71	70	69	68	67	66		
50	73	72	71	70	69	68	67	73	72	71	70	69	68	67	73	72	71	70	69	68	67		
51	74	73	72	71	70	69	68	74	73	72	71	70	69	68	74	73	72	71	70	69	68		
52	75	74	73	72	71	70	69	75	74	73	72	71	70	69	75	74	73	72	71	70	69		
53	76	75	74	73	72	71	70	76	75	74	73	72	71	70	76	75	74	73	72	71	70		
54	77	76	75	74	73	72	71	77	76	75	74	73	72	71	77	76	75	74	73	72	71		
55	78	77	76	75	74	73	72	78	77	76	75	74	73	72	78	77	76	75	74	73	72		
56	79	78	77	76	75	74	73	79	78	77	76	75	74	73	79	78	77	76	75	74	73		
57	80	79	78	77	76	75	74	80	79	78	77	76	75	74	80	79	78	77	76	75	74		
58	81	80	79	78	77	76	75	81	80	79	78	77	76	75	81	80	79	78	77	76	75		
59	82	81	80	79	78	77	76	82	81	80	79	78	77	76	82	81	80	79	78	77	76		
60	83	82	81	80	79	78	77	83	82	81	80	79	78	77	83	82	81	80	79	78	77		
61	84	83	82	81	80	79	78	84	83	82	81	80	79	78	84	83	82	81	80	79	78		
62	85	84	83	82	81	80	79	85	84	83	82	81	80	79	85	84	83	82	81	80	79		
63	86	85	84	83	82	81	80	86	85	84	83	82	81	80	86	85	84	83	82	81	80		
64	87	86	85	84	83	82	81	87	86	85	84	83	82	81	87	86	85	84	83	82	81		
65	88	87	86	85	84	83	82	88	87	86	85	84	83	82	88	87	86	85	84	83	82		
66	89	88	87	86	85	84	83	89	88	87	86	85	84	83	89	88	87	86	85	84	83		
67	90	89	88	87	86	85	84	90	89	88	87	86	85	84	90	89	88	87	86	85	84		
68	91	90	89	88	87	86	85	91	90	89	88	87	86	85	91	90	89	88	87	86	85		
69	92	91	90	89	88	87	86	92	91	90	89	88	87	86	92	91	90	89	88	87	86		
70	93	92	91	90	89	88	87	93	92	91	90	89	88	87	93	92	91	90	89	88	87		
71	94	93	92	91	90	89	88	94	93	92	91	90	89	88	94	93	92	91	90	89	88		
72	95	94	93	92	91	90	89	95	94	93	92	91	90	89	95	94	93	92	91	90	89		
73	96	95	94	93	92	91	90	96	95	94	93	92	91	90	96								

Fûts de 310 à 320 litres

Fûts de 310 litres								Fûts de 310 litres								Fûts de 320 litres							
Mouillé	Diamètres à la bonde							Mouillé	Diamètres à la bonde							Mouillé	Diamètres à la bonde						
	68	69	70	71	72	73	74		68	69	70	71	72	73	74		69	70	71	72	73	74	75
1								56	279	275	272	268	264	260	257	26	107	105	103	101	99	97	95
2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	57	283	280	276	272	269	265	261	27	113	111	109	106	104	102	100
3	1	1	1	1	1	1	1	58	287	284	280	277	273	270	266	28	119	117	115	112	110	108	106
4	3	3	3	3	3	3	3	59	291	288	285	281	278	274	270	29	125	123	120	118	116	113	111
5	5	5	5	5	5	5	4	60	295	292	289	285	282	278	275	30	133	129	126	124	121	119	117
6	8	8	7	7	7	7	6	61	298	295	292	289	286	283	279	31	138	135	132	130	127	125	123
7	11	11	10	10	10	10	9	62	302	299	296	293	289	286	283	32	144	141	139	136	133	131	128
8	15	14	14	13	13	13	12	63	304	302	299	296	293	290	287	33	150	147	145	142	139	136	134
9	18	18	17	17	16	16	15	64	307	305	302	299	296	294	291	34	157	154	151	148	145	142	139
10	22	22	21	20	20	19	19	65	308	307	305	302	300	297	294	35	163	160	157	154	151	148	145
11	26	26	25	24	24	24	23	66	309	308	307	305	302	300	297	36	169	166	163	160	157	154	151
12	31	30	29	28	28	27	26	67	310	309	308	307	305	303	300	37	175	172	169	166	163	160	157
13	35	34	33	33	32	31	30	68	310	310	309	308	307	305	303	38	182	178	175	172	169	166	163
14	40	39	38	37	36	35	34	69	"	310	310	309	308	307	305	39	188	184	181	178	175	171	168
15	45	44	43	42	40	40	39	70	"	"	310	310	309	308	307	40	194	191	187	184	180	177	174
16	51	49	48	46	45	44	43	71	"	"	"	310	310	309	308	41	200	197	193	190	186	183	180
17	55	54	53	51	50	49	48	72	"	"	"	"	310	310	309	42	206	203	199	196	192	189	186
18	60	59	58	56	55	54	53	73	"	"	"	"	"	310	310	43	212	209	205	202	198	195	191
19	66	64	63	61	60	59	57	74	"	"	"	"	"	"	310	44	219	215	211	207	204	200	197
20	71	70	68	67	65	64	62									45	224	221	217	213	210	206	203
21	77	75	74	72	70	69	67									46	230	226	223	219	215	212	208
22	83	81	79	77	76	74	72									47	236	233	228	225	221	217	214
23	88	86	85	83	81	79	78									48	242	238	234	230	227	223	219
24	94	92	90	88	86	85	84									49	248	244	240	236	232	228	225
25	100	98	96	94	92	90	88									50	253	250	245	241	238	234	230
26	106	104	102	99	97	95	94									51	259	255	251	247	243	239	235
27	112	110	107	105	102	101	99									52	265	259	256	252	248	245	241
28	118	116	113	111	109	107	105									53	269	265	261	258	253	250	246
29	124	121	119	117	114	112	110									54	274	270	267	263	259	255	251
30	130	128	125	122	120	118	115									55	279	275	271	268	264	260	256
31	136	134	131	128	126	123	121	1	"	"	"	"	"	"	"	56	284	280	276	273	269	265	261
32	143	140	137	134	132	129	126	2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	57	289	285	281	277	274	270	266
33	149	146	143	140	137	135	132	3	1	1	1	1	1	1	1	58	293	289	286	282	278	275	271
34	155	152	149	146	143	140	138	4	3	3	3	2	3	3	2	59	297	294	290	287	283	279	276
35	161	158	155	152	149	146	143	5	5	5	5	5	5	5	4	60	301	298	294	291	287	284	280
36	167	164	161	158	155	152	149	6	8	8	7	7	7	7	7	61	305	302	298	295	292	288	285
37	173	170	167	164	161	158	155	7	11	11	11	10	10	10	9	62	308	305	302	299	296	292	289
38	179	176	173	169	166	163	160	8	15	14	14	13	13	12	12	63	312	309	306	303	299	296	293
39	185	182	179	175	172	169	166	9	18	18	17	17	16	16	16	64	314	312	309	306	300	300	297
40	192	188	185	181	178	175	172	10	22	22	21	21	20	19	19	65	317	315	312	309	306	304	301
41	197	194	191	187	184	181	177	11	27	28	25	25	24	23	23	66	318	317	315	312	310	307	304
42	203	200	196	193	190	186	183	12	31	30	29	29	28	27	27	67	319	318	317	315	312	310	307
43	210	206	202	199	195	192	189	13	35	35	34	33	32	31	31	68	320	319	318	317	315	313	310
44	215	212	208	204	201	197	194	14	40	39	38	37	36	35	35	69	320	320	319	318	317	315	313
45	221	217	214	210	207	203	200	15	45	44	43	42	41	40	39	70	"	320	320	319	318	317	315
46	227	223	219	216	212	209	205	16	50	49	48	47	46	45	44	71	"	"	320	320	319	318	317
47	233	229	226	221	218	214	210	17	55	54	53	52	51	49	48	72	"	"	"	320	320	319	319
48	238	234	230	227	223	219	216	18	61	60	58	56	55	54	53	73	"	"	"	"	320	320	319
49	244	240	236	232	229	225	221	19	66	65	63	62	61	59	58	74	"	"	"	"	"	320	320
50	249	245	241	238	234	230	227	20	72	70	69	67	66	64	63	75	"	"	"	"	"	"	320
51	254	251	247	243	239	235	232	21	78	73	74	73	71	70	68								
52	260	256	252	248	244	241	237	22	83	82	80	78	76	75	73								
53	265	261	257	253	250	246	242	23	89	87	85	84	82	80	79								
54	270	266	262	258	254	251	247	24	95	93	91	89	87	86	84								
55	274	270	267	263	259	256	252	25	101	99	97	95	93	91	89								

FUTS VENTRUS

Fûts de 270 litres						Fûts de 280 litres						Fûts de 290 litres					
Mouillé	Diam. s/ bonde			Mouillé	Diam. s/ bonde			Mouillé	Diam. s/ bonde			Mouillé	Diam. s/ bonde				
	72	74	76		72	74	76		74	76	78		74	76	78		
1	"	"	"	40	155	150	144	26	84	81	78	52	214	208	201		
2	"	"	"	41	160	155	149	27	89	86	83	53	219	212	206		
3	1	1	1	42	165	159	154	28	94	91	87	54	223	217	211		
4	2	2	2	43	170	164	159	29	99	96	92	55	228	221	215		
5	4	4	4	44	175	169	163	30	104	100	97	56	232	225	219		
6	6	6	6	45	180	174	168	31	109	105	101	57	236	230	224		
7	8	8	8	46	185	179	173	32	114	110	106	58	240	234	228		
8	11	11	10	47	190	183	178	33	119	115	111	59	244	238	232		
9	14	14	13	48	194	188	182	34	124	120	115	60	248	242	236		
10	17	17	16	49	199	193	187	35	129	125	120	61	252	246	240		
11	21	20	19	50	204	197	191	36	135	130	125	62	256	250	244		
12	24	23	22	51	208	201	196	37	140	135	130	63	259	253	247		
13	28	27	25	52	213	206	200	38	145	140	135	64	262	257	251		
14	32	30	29	53	217	211	205	39	150	145	140	65	266	260	254		
15	35	34	32	54	222	215	209	40	155	150	145	66	268	263	258		
16	39	38	36	55	226	220	213	41	160	155	149	67	2				

FUTS VENTRUS

Fûts de 340 litres						Fûts de 320 litres						Fûts de 330 litres											
Mouillé	Diam. s/ bande			Mouillé	Diam. s/ bande			Mouillé	Diam. s/ bande			Mouillé	Diam. s/ bande			Mouillé	Diam. s/ bande						
	75	77	79		75	77	79		76	78	80		76	78	80		77	79	81	77	79	81	
1	1	1	1	41	174	168	163	26	93	89	86	53	243	236	229	48	219	212	206	64	299	292	286
2	1	1	1	42	180	174	168	27	98	94	91	54	248	241	234	49	225	218	211	65	303	296	290
3	2	2	2	43	186	179	173	28	103	99	96	55	253	246	239	50	230	223	217	66	307	300	294
4	2	2	2	44	191	185	179	29	109	105	101	56	258	251	244	51	236	229	222	67	311	304	298
5	3	3	3	45	196	190	184	30	115	110	106	57	263	256	249	52	241	234	227	68	314	308	302
6	3	3	3	46	202	195	189	31	120	115	111	58	268	261	254	53	247	239	232	69	318	312	306
7	4	4	4	47	207	200	194	32	126	121	117	59	273	265	258	54	252	244	237	70	321	315	309
8	4	4	4	48	213	206	199	33	131	127	122	60	277	270	263	55	257	250	243	71	323	318	313
9	5	5	5	49	218	211	204	34	137	132	127	61	281	274	268	56	262	255	248	72	325	320	316
10	5	5	5	50	223	216	210	35	143	138	133	62	286	279	272	57	267	260	253	73	327	323	319
11	6	6	6	51	228	221	215	36	148	143	138	63	290	283	276	58	272	265	258	74	328	325	321
12	6	6	6	52	234	227	220	37	154	148	143	64	294	287	281	59	277	270	263	75	329	327	324
13	7	7	7	53	239	232	225	38	160	154	149	65	298	291	285	60	282	274	267	76	329	328	326
14	7	7	7	54	243	236	230	39	166	160	154	66	301	295	289	61	286	279	272	77	330	329	327
15	8	8	8	55	248	241	235	40	172	166	160	67	305	299	293	62	291	284	277	78	330	329	328
16	8	8	8	56	253	246	239	41	177	171	166	68	308	302	296	63	295	288	281	80	329	328	329
17	9	9	9	57	258	251	244	42	183	177	171	69	311	305	300	64	300	293	286				
18	9	9	9	58	263	256	249	43	189	183	177	70	313	308	303	65	304	297	290				
19	10	10	10	59	267	260	253	44	194	188	182	71	316	311	306	66	308	301	294				
20	10	10	10	60	271	264	258	45	200	193	187	72	318	313	309	67	312	305	298				
21	11	11	11	61	276	269	262	46	205	199	193	73	319	315	312	68	315	308	302				
22	11	11	11	62	280	273	266	47	211	204	198	74	319	316	314	69	318	311	305				
23	12	12	12	63	284	277	271	48	217	210	203	75	320	318	316	70	321	314	310				
24	12	12	12	64	287	281	275	49	222	215	209	76	320	319	318	71	321	314	310				
25	13	13	13	65	291	285	279	50	227	220	214	77	320	319	318	72	321	314	310				
26	13	13	13	66	294	288	282	51	232	225	219	78	320	319	318	73	321	314	310				
27	14	14	14	67	298	292	286	52	238	231	224	79	320	319	318	74	321	314	310				
28	14	14	14	68	301	295	289	53	243	236	230	80	320	319	318	75	321	314	310				
29	15	15	15	69	303	298	293	54	248	241	235	81	320	319	318	76	321	314	310				
30	15	15	15	70	305	301	296	55	253	246	240	82	320	319	318	77	321	314	310				
31	16	16	16	71	307	303	299	56	258	251	245	83	320	319	318	78	321	314	310				
32	16	16	16	72	308	304	301	57	263	256	250	84	320	319	318	79	321	314	310				
33	17	17	17	73	309	307	304	58	268	261	255	85	320	319	318	80	321	314	310				
34	17	17	17	74	310	308	306	59	273	265	258	81	320	319	318	81	321	314	310				
35	18	18	18	75	310	309	308	60	277	270	263	82	320	319	318	82	321	314	310				
36	18	18	18	76	310	309	308	61	281	274	268	83	320	319	318	83	321	314	310				
37	19	19	19	77	310	309	308	62	286	279	272	84	320	319	318	84	321	314	310				
38	19	19	19	78	310	309	308	63	290	283	276	85	320	319	318	85	321	314	310				
39	20	20	20	79	310	309	308	64	294	287	281	86	320	319	318	86	321	314	310				
40	20	20	20	80	310	309	308	65	298	291	285	87	320	319	318	87	321	314	310				
41	21	21	21	81	310	309	308	66	301	295	289	88	320	319	318	88	321	314	310				
42	21	21	21	82	310	309	308	67	305	299	293	89	320	319	318	89	321	314	310				
43	22	22	22	83	310	309	308	68	308	302	296	90	320	319	318	90	321	314	310				
44	22	22	22	84	310	309	308	69	311	305	300	91	320	319	318	91	321	314	310				
45	23	23	23	85	310	309	308	70	313	308	303	92	320	319	318	92	321	314	310				
46	23	23	23	86	310	309	308	71	316	311	306	93	320	319	318	93	321	314	310				
47	24	24	24	87	310	309	308	72	318	313	309	94	320	319	318	94	321	314	310				
48	24	24	24	88	310	309	308	73	319	315	312	95	320	319	318	95	321	314	310				
49	25	25	25	89	310	309	308	74	319	316	314	96	320	319	318	96	321	314	310				
50	25	25	25	90	310	309	308	75	320	318	316	97	320	319	318	97	321	314	310				
51	26	26	26	91	310	309	308	76	320	319	318	98	320	319	318	98	321	314	310				
52	26	26	26	92	310	309	308	77	320	319	318	99	320	319	318	99	321	314	310				
53	27	27	27	93	310	309	308	78	320	319	318	100	320	319	318	100	321	314	310				
54	27	27	27	94	310	309	308	79	320	319	318	101	320	319	318	101	321	314	310				
55	28	28	28	95	310	309	308	80	320	319	318	102	320	319	318	102	321	314	310				
56	28	28	28	96	310	309	308	81	320	319	318	103	320	319	318	103	321	314	310				
57	29	29	29	97	310	309	308	82	320	319	318	104	320	319	318	104	321	314	310				
58	29	29	29	98	310	309	308	83	320	319	318	105	320	319	318	105	321	314	310				
59	30	30	30	99	310	309	308	84	320	319	318	106	320	319	318	106	321	314	310				
60	30	30	30	100	310	309	308	85	320	319	318	107	320	319	318	107	321	314	310				
61	31	31	31	101	310	309	308	86	320	319	318	108	320	319	318	108	321	314	310				
62	31	31	31	102	310	309	308	87	320	319	318	109	320	319	318	109	321	314	310				
63	32	32	32	103	310	309	308	88	320	319	318	110	320	319	318	110	321	314	310				
64	32	32	32	104	310	309	308	89	320	319	318	111	320	319	318	111	321	314	310				
65	33	33	33	105	310	309	308	90	320	319	318	112	320	319	318	112	321	314	310				
66	33	33	33	106	310	309	308	91	320	319	318	113	320	319	318	113	321	314	310				
67	34	34	34	107	310	309	308	92	320	319	318	114	320	319	318	114	321	314	310				
68	34	34	34	108	310	309	308	93	320	319	318	115	320</										

Fûts de 350 à 360 litres

Fûts de 350 litres								Fûts de 350 litres								Fûts de 360 litres							
Mouillé	Diamètres à la bonde							Mouillé	Diamètres à la bonde							Mouillé	Diamètres à la bonde						
	71	72	73	74	75	76	77		71	72	73	74	75	76	77		71	72	73	74	75	76	77
1	"	"	"	"	"	"	"	56	302	298	294	290	286	282	277	26	116	113	111	109	107	105	102
2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	57	307	303	299	295	291	287	283	27	122	120	117	115	113	111	108
3	1	1	1	1	1	1	1	58	313	309	304	300	296	293	289	28	129	126	124	121	119	117	114
4	3	3	3	3	3	3	3	59	317	313	309	305	302	298	294	29	138	133	130	128	125	123	120
5	5	5	5	5	5	5	5	60	322	318	314	310	306	303	299	30	142	139	137	134	132	129	127
6	8	8	8	7	7	7	7	61	326	323	319	315	311	307	304	31	149	146	143	141	138	136	133
7	12	11	11	10	10	10	10	62	331	327	323	320	316	312	308	32	156	153	150	147	144	142	138
8	15	15	14	14	13	13	13	63	334	331	327	324	320	317	313	33	163	160	157	154	151	148	145
9	19	19	18	17	17	17	16	64	338	335	332	328	325	321	317	34	170	166	163	160	157	154	151
10	23	23	22	21	21	20	20	65	341	338	335	332	329	325	322	35	176	173	170	167	164	161	158
11	28	27	27	26	25	24	24	66	344	341	339	336	333	329	326	36	183	180	176	173	170	167	164
12	32	31	31	30	29	29	28	67	346	343	342	339	336	333	330	37	190	186	183	180	177	173	170
13	37	36	35	34	34	33	32	68	348	347	345	342	339	336	333	38	197	193	190	186	183	180	177
14	42	41	40	39	38	37	37	69	349	348	347	345	342	340	337	39	204	200	196	193	190	186	183
15	47	46	45	44	43	42	41	70	350	349	348	347	345	343	340	40	211	207	203	199	196	193	189
16	52	51	50	49	48	47	46	71	350	350	349	348	347	345	343	41	217	213	210	206	202	199	195
17	58	57	55	54	53	52	51	72	"	350	350	349	348	347	345	42	224	220	216	213	209	205	202
18	64	62	61	59	58	57	55	73	"	"	350	350	349	348	347	43	231	227	223	219	215	211	208
19	69	68	66	65	64	62	61	74	"	"	"	350	349	348	44	237	233	229	226	222	218	214	
20	75	74	72	71	69	68	66	75	"	"	"	350	350	349	45	244	240	236	232	228	224	221	
21	81	79	78	76	75	73	72	76	"	"	"	"	350	350	46	251	246	242	238	234	231	227	
22	87	85	83	82	80	79	77	77	"	"	"	"	"	350	47	257	253	249	244	240	237	233	
23	93	92	90	88	86	84	82	48	263	259	255	251	247	243	239	48	263	259	255	251	247	243	239
24	100	98	96	94	92	90	88	49	270	265	261	257	253	249	245	49	270	265	261	257	253	249	245
25	106	104	102	100	98	96	94	50	276	272	267	263	259	255	251	50	276	272	267	263	259	255	251
26	112	110	108	106	104	102	100	51	282	278	273	269	265	261	257	51	282	278	273	269	265	261	257
27	119	116	114	112	110	107	105	52	288	284	280	275	271	267	263	52	288	284	280	275	271	267	263
28	125	123	120	118	116	114	111	53	294	290	285	281	277	273	269	53	294	290	285	281	277	273	269
29	132	129	127	124	122	120	117	54	300	296	291	287	283	279	275	54	300	296	291	287	283	279	275
30	138	135	133	130	128	125	123	55	305	301	297	293	289	284	280	55	305	301	297	293	289	284	280
31	143	142	139	137	134	132	129	1	"	"	"	"	"	"	"	56	311	307	302	298	294	290	286
32	152	149	146	143	140	138	134	2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	57	316	312	308	304	300	296	291
33	158	155	152	149	146	144	141	3	1	1	1	1	1	1	1	58	321	317	313	309	305	301	297
34	165	162	159	156	153	150	147	4	3	3	3	3	3	3	3	59	326	322	318	314	310	306	302
35	171	168	165	162	159	156	153	5	5	5	5	5	5	5	5	60	331	327	323	319	315	311	307
36	178	175	171	168	165	162	159	6	8	8	8	7	7	7	7	61	336	332	328	324	320	316	312
37	185	181	178	175	172	169	166	7	12	11	11	11	10	10	10	62	340	336	333	329	325	321	317
38	191	188	184	181	178	175	172	8	16	15	15	14	14	13	13	63	344	341	337	333	330	326	322
39	198	194	191	187	184	181	178	9	19	19	19	18	18	17	17	64	347	344	341	337	334	330	327
40	205	201	197	194	191	187	184	10	24	23	22	22	21	21	20	65	351	348	345	342	338	335	331
41	211	208	204	200	197	193	190	11	28	28	27	26	26	25	24	66	354	351	348	345	342	339	336
42	218	214	210	207	203	199	196	12	33	32	31	31	30	29	29	67	356	353	352	349	346	342	339
43	224	220	217	213	209	206	202	13	38	37	36	35	35	34	33	68	358	357	354	352	349	346	343
44	231	227	223	219	216	212	208	14	43	42	41	40	39	39	38	69	359	358	357	355	352	349	346
45	237	233	229	225	222	218	215	15	49	47	46	45	44	43	42	70	360	359	358	357	355	352	350
46	244	240	236	232	228	224	220	16	54	53	52	50	49	48	47	71	360	360	359	358	357	355	353
47	250	246	242	238	234	230	226	17	60	58	57	56	54	53	52	72	"	360	360	359	358	357	355
48	256	252	248	244	240	236	232	18	66	64	62	61	60	58	57	73	"	"	360	360	359	358	357
49	262	258	254	250	246	242	238	19	71	70	68	67	66	64	63	74	"	"	"	360	360	359	358
50	268	264	260	256	252	248	245	20	77	76	74	73	71	69	68	75	"	"	"	"	360	360	359
51	274	270	266	262	258	254	250	21	84	82	80	78	77	75	74	76	"	"	"	"	"	360	360
52	280	276	272	268	264	260	256	22	90	88	86	84	82	81	79	77	"	"	"	"	"	"	360
53	286	282	278	274	269	265	261	23	96	94	92	90	88	87	85	24	103	100	98	96	94	92	91
54	292	287	283	279	275	271	267	24	103	100	98	96	94	92	91	25	109	107	105	103	100	98	96
55	297	293	289	285	281	276	272	25	109	107	105	103	100	98	96	25	109	107	105	103	100	98	96

Fûts de 370 à 380 litres

Fûts de 370 litres								Fûts de 370 litres								Fûts de 380 litres							
Mouillé	Diamètres à la bonde							Mouillé	Diamètres à la bonde							Mouillé	Diamètres à la bonde						
	72	73	74	75	76	77	78		72	73	74	75	76	77	78		73	74	75	76	77	78	79
1	"	"	"	"	"	"	"	56	315	311	307	302	298	294	290	26	117	115	112	110	108	106	104
2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	57	320	316	312	308	304	300	295	27	124	121	119	116	114	112	110
3	1	1	1	1	1	1	1	58	326	322	317	313	309	305	301	28	130	128	126	123	121	119	116
4	3	3	3	3	3	3	3	59	331	327	323	319	315	311	307	29	137	135	132	130	127	125	122
5	5	5	5	5	5	5	5	60	336	332	328	324	320	316	312	30	144	142	139	136	134	131	129
6	8	8	8	8	7	7	7	61	341	337	333	329	325	321	317	31	151	148	146	143	140	138	135
7	12	11	11	11	11	10	10	62	345	342	338	334	330	326	322	32	158	155	152	150	145	144	141
8	15	15	14	14	13	13	13	63	350	346	342	339	335	331	327	33	165	162					

Fûts de 390 à 400 litres

Fûts de 390 litres								Fûts de 390 litres								Fûts de 400 litres							
Mouillé	Diamètres à la bonde							Mouillé	Diamètres à la bonde							Mouillé	Diamètres à la bonde						
	73	74	75	76	77	78	79		73	74	75	76	77	78	79		74	75	76	77	78	79	80
1	1	1	1	1	1	1	1	56	328	323	319	314	310	306	301	26	121	118	116	114	112	109	107
2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	57	333	329	324	320	316	311	307	27	128	125	123	120	118	116	114
3	2	1	1	1	1	1	1	58	339	335	330	326	322	317	313	28	135	132	130	127	125	122	120
4	3	3	3	3	3	3	3	59	345	340	336	332	327	322	319	29	142	139	137	134	131	129	127
5	6	6	6	6	6	6	6	60	350	346	341	337	333	329	324	30	149	146	143	141	138	135	133
6	8	8	8	8	8	8	7	61	355	351	347	343	338	334	330	31	156	153	151	148	145	142	140
7	12	12	11	11	11	10	10	62	360	356	352	348	344	339	335	32	163	160	157	153	152	149	146
8	16	15	15	15	14	14	13	63	365	361	357	353	349	345	340	33	171	167	164	161	158	156	153
9	20	19	19	19	18	18	17	64	370	366	362	358	354	350	346	34	178	174	171	168	165	162	159
10	25	24	23	23	22	21	21	65	374	370	366	363	359	355	351	35	185	182	178	175	172	169	166
11	30	28	28	27	26	26	25	66	377	374	371	367	363	359	355	36	192	189	185	182	179	176	173
12	34	33	33	32	31	30	30	67	381	378	374	371	367	364	360	37	200	196	193	189	186	183	180
13	39	38	37	37	36	35	34	68	384	381	378	375	371	368	364	38	207	203	200	196	193	189	186
14	44	43	43	42	41	40	39	69	386	384	381	378	375	372	368	39	214	211	207	203	200	196	193
15	50	49	48	47	46	45	44	70	388	386	384	382	379	376	372	40	222	218	214	210	207	203	200
16	56	55	53	52	51	50	49	71	389	388	386	384	382	379	376	41	229	225	221	217	214	210	207
17	62	60	59	58	57	55	54	72	390	389	388	387	385	382	379	42	236	232	228	224	221	217	213
18	68	66	65	63	62	61	59	73	390	389	388	387	385	382	379	43	243	239	235	231	228	224	220
19	74	72	71	69	68	66	65	74	390	389	388	387	385	382	379	44	251	246	242	238	234	230	227
20	80	79	77	75	74	72	71	75	390	389	388	387	385	382	379	45	258	253	249	245	241	237	233
21	87	85	83	81	80	78	77	76	390	389	388	387	385	382	379	46	265	260	256	252	248	244	240
22	93	91	89	88	86	84	82	77	390	389	388	387	385	382	379	47	272	267	263	259	255	251	247
23	100	98	96	94	92	90	88	78	390	389	388	387	385	382	379	48	279	274	270	266	261	257	253
24	106	104	102	100	98	96	94	79	390	389	388	387	385	382	379	49	286	281	277	273	268	264	260
25	113	111	109	107	105	103	101	80	390	389	388	387	385	382	379	50	292	288	283	279	275	271	267
26	120	118	115	113	111	109	107									51	299	295	290	286	281	277	273
27	127	125	122	120	117	115	113									52	306	301	297	292	288	284	279
28	134	132	129	127	124	122	119									53	313	308	303	299	294	290	286
29	141	138	136	133	130	128	126									54	319	314	310	305	301	296	292
30	148	145	143	140	137	135	132									55	325	321	316	311	307	303	298
31	155	152	150	147	144	141	139									56	331	327	322	318	313	309	305
32	162	159	156	153	149	148	145									57	337	333	328	324	319	315	311
33	170	166	163	160	157	154	152									58	343	339	335	330	325	321	317
34	177	173	170	167	164	161	158									59	349	345	340	336	331	327	323
35	184	181	177	174	171	168	165									60	355	350	346	342	337	333	328
36	191	188	184	181	178	175	171									61	360	356	351	347	343	338	334
37	198	195	191	188	184	181	178									62	365	361	357	352	348	344	340
38	206	202	198	195	191	188	185									63	370	366	362	358	353	349	345
39	213	209	205	202	198	195	191									64	375	371	367	363	359	354	350
40	220	216	212	209	205	201	198									65	380	376	372	368	364	360	355
41	227	223	219	215	212	208	205									66	384	380	376	372	368	364	360
42	234	230	226	222	219	215	212									67	387	384	380	377	373	369	365
43	241	237	233	229	225	222	218									68	391	388	384	381	377	373	370
44	248	244	240	236	232	229	225									69	394	391	388	385	381	378	374
45	255	251	247	243	239	235	231									70	396	394	391	389	385	382	378
46	262	258	254	250	246	242	238									71	398	396	394	392	389	386	382
47	269	265	261	256	252	248	244									72	399	398	397	394	392	389	386
48	276	272	267	263	259	255	251									73	400	399	398	397	395	392	389
49	283	278	274	270	265	261	257									74	400	400	399	398	397	395	392
50	290	285	281	276	272	268	264									75	400	400	399	398	397	395	392
51	296	292	287	283	278	274	270									76	400	400	399	398	397	395	392
52	303	298	294	289	285	281	277									77	400	400	399	398	397	395	392
53	309	303	300	296	291	287	283									78	400	400	399	398	397	395	392
54	316	311	307	302	298	293	289									79	400	400	399	398	397	395	392
55	322	317	313	308	304	299	295									80	400	400	399	398	397	395	392

FUTS VENTRUS

Fûts de 350 litres						Fûts de 360 litres						Fûts de 370 litres											
Mouillé	Diam. s/ bonde			Mouillé	Diam. s/ bonde			Mouillé	Diam. s/ bonde			Mouillé	Diam. s/ bonde										
	78	80	82		78	80	82		78	80	82		79	81	83	79	81	83					
2	1	1	1	41	187	181	175	33	142	137	133	57	288	280	272	62	318	310	302	73	363	357	351
3	2	1	1	42	193	187	181	34	149	144	139	58	293	285	277	63	323	315	308	74	365	360	355
4	3	2	2	43	199	193	187	35	155	149	144	59	299	291	283	64	328	320	312	75	367	362	358
5	5	4	4	44	205	198	192	36	161	155	150	60	304	296	288	65	333	325	317	76	368	364	361
6	7	6	6	45	211	204	198	37	167	161	156	61	309	301	293	66	338	330	322	77	369	366	364
7	10	9	9	46	217	210	204	38	174	168	162	62	314	306	298	67	342	334	327	78	370	368	366
8	13	12	12	47	223	216	209	39	180	174	168	63	319	311	303	68	346	338	331	79	370	369	367
9	16	15	14	48	229	222	215	40	186	180	174	64	323	315	308	69	350	343	336	80	370	369	368
10	19	18	18	49	235	228	221					65	328	320	312								
11	23	22	21	50	241	233	226	41	193	186	180	66	332	324	317	71	357	350	344	81			369
12	27	26	25	51	247	239	232	42	199	192	186	67	336	329	322	72	360	354	348	82			37