

Table ou l'on voit
Les proportions Des voiles
pour les Vaisseaux, avec
les regles qui servent de
principes, pour la construction
Des dites tables.

Voilles Arimon

base	largeur en pieds et pouces	chute en pieds et pouces	fonds ou bordure en pieds et pouces	qualité de la toile noyau Fils	aunes de 44: pouces de long. et 15 de large	fil a) coudre la voile liures et onces
10	28 . 0	27 . 6	26 . 0	1	40	2 . 8
11						
12	41 . 8	30 . 0	28 . 6	1	49	3 . 0
13						
14	44 . 6	27 . 0	21 . 4	1	71	7 . 8
15						
16	49 . 4	24 . 6	24 . 4	1	80	4 . 0
17						
18	50 . 2	28 . 6	24 . 4	2	90	4 . 8
19		41 . 0				
20	57 . 0	41 . 0	29 . 6	2	110	4 . 0
21	58 . 9	42 . 6	40 . 6	2	118	4 . 12
22	60 . 8	44 . 0	41 . 9	2	128	6 . 6
23	62 . 7	45 . 0	42 . 4	2	130	6 . 12
24	64 . 6	47 . 6	42 . 6	2	141	7 . 0
25	64 . 5	48 . 0	44 . 10	2	148	7 . 8
26	68 . 4	49 . 6	47 . 1	2	159	8 . 0
27	70 . 3	50 . 6	48 . 10	2	169	8 . 8
28	71 . 2	52 . 0	48 . 7	2	172	8 . 12
29	74 . 1	52 . 6	51 . 0	2	186	9 . 4
30	76 . 0	54 . 0	52 . 4	2	197	9 . 14
31	77 . 9	56 . 6	52 . 4	2	206	10 . 4
32	79 . 8	58 . 0	54 . 6	2	216	10 . 12
33	81 . 7	59 . 6	55 . 8	2	226	11 . 4
34	82 . 6	60 . 6	57 . 4	2	238	11 . 14
35	84 . 4	61 . 6	59 . 4	2	249	12 . 8
36	87 . 4	62 . 0	60 . 6	2	260	13 . 0
37	89 . 3	64 . 6	61 . 8	2	272	13 . 10
38	91 . 2	66 . 0	62 . 0	2	284	14 . 4

Voilles perroquet Dartimon

base	largeur en pieds arpens	chute en pieds arpens	fonds ou bordure en pieds arpens	hauteur de 44 po. de long et 24 de large	quantité de la terre en pieds arpens	fil. 2 Coudre la mesure liures et onces.				
20	13	4	15	0	22	6	34	1	2	0
22	14	8	16	6	24	9	41	1	2	6
24	16	0	18	0	27	0	42	1	2	14
26	17	4	19	6	29	3	48		3	8
28	18	8	21	0	31	6	67		3	12
30	20	0	22	6	33	9	77		4	7
31	20	4	23	3	34	10	82		4	10
32	21	8	24	0	36	0	89		4	0
33	22	0	24	9	37	1	93		4	8
34	22	8	25	6	38	3	99		4	10
35	23	4	26	3	39	4	104		6	0
36	24	0	27	0	40	6	111		6	8
37	24	8	27	9	41	7	117		6	12
38	25	4	28	6	42	9	123		7	1
39	26	0	29	3	43	10	128		7	8
40	26	8	30	0	45	0	136		7	14
41	27	4	30	9	46	1	143		8	2
42	28	0	31	6	47	3	150		8	10
43	28	8	32	3	48	4	157		9	1
44	29	4	33	0	49	6	164		9	8
45	30	0	33	9	51	1	172		10	0
46	30	8	34	6	51	9	180		10	8
47	31	4	35	3	52	10	188		10	14
48	32	0	36	0	54	0	190		11	8

Voile		
Enu	Enu	Enu
Emp	Emp	Emp
Upo	Upo	Upo
2	2	2
3	3	3
4	4	4
5	5	5
6	6	6
7	7	7
8	8	8
9	9	9
10	10	10
11	11	11
12	12	12
13	13	13
14	14	14
15	15	15
16	16	16
17	17	17
18	18	18
19	19	19
20	20	20
21	21	21
22	22	22
23	23	23
24	24	24
25	25	25
26	26	26
27	27	27
28	28	28
29	29	29
30	30	30
31	31	31
32	32	32
33	33	33
34	34	34
35	35	35
36	36	36
37	37	37
38	38	38
39	39	39
40	40	40
41	41	41
42	42	42
43	43	43
44	44	44
45	45	45
46	46	46
47	47	47
48	48	48

Voilles . grande				Voille		
Enu	Enu	Enu	Enu	Enu	Enu	Enu
Emp	Emp	Emp	Emp	Emp	Emp	Emp
Upo	Upo	Upo	Upo	Upo	Upo	Upo
2	2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6	6
7	7	7	7	7	7	7
8	8	8	8	8	8	8
9	9	9	9	9	9	9
10	10	10	10	10	10	10
11	11	11	11	11	11	11
12	12	12	12	12	12	12
13	13	13	13	13	13	13
14	14	14	14	14	14	14
15	15	15	15	15	15	15
16	16	16	16	16	16	16
17	17	17	17	17	17	17
18	18	18	18	18	18	18
19	19	19	19	19	19	19
20	20	20	20	20	20	20
21	21	21	21	21	21	21
22	22	22	22	22	22	22
23	23	23	23	23	23	23
24	24	24	24	24	24	24
25	25	25	25	25	25	25
26	26	26	26	26	26	26
27	27	27	27	27	27	27
28	28	28	28	28	28	28
29	29	29	29	29	29	29
30	30	30	30	30	30	30
31	31	31	31	31	31	31
32	32	32	32	32	32	32
33	33	33	33	33	33	33
34	34	34	34	34	34	34
35	35	35	35	35	35	35
36	36	36	36	36	36	36
37	37	37	37	37	37	37
38	38	38	38	38	38	38
39	39	39	39	39	39	39
40	40	40	40	40	40	40
41	41	41	41	41	41	41
42	42	42	42	42	42	42
43	43	43	43	43	43	43
44	44	44	44	44	44	44
45	45	45	45	45	45	45
46	46	46	46	46	46	46
47	47	47	47	47	47	47
48	48	48	48	48	48	48

Voilles grand hunier.

	largeur en pieds et pouces	chasse en pieds et pouces	fonds ou bordure en pieds	cannes de 44 po. de long et 4 de large	quarté de la toile noyau fil.	fil. a coudre la voille liasses onces
20	21. 8	27. 6	28	110	uite venf.	2. 14
22	23. 10	29. 0	42	126	idem	6. 4
24	26. 0	33. 0	46	162	idem	8. 0
26	28. 2	35. 9	50	191	idem	9. 8
28	30. 4	38. 6	54	222	2	11. 0
30	32. 6	41. 0	58	245	2	12. 12
31	33. 7	42. 7	60	271	2	13. 8
32	34. 8	44. 0	62	290	noyau 2	14. 8
33	35. 9	45. 4	64	308	2	15. 6
34	36. 10	46. 9	65	328	2	16. 6
35	37. 11	48. 1	68	347	2	17. 5
36	39. 0	49. 6	70	368	2	18. 6
37	40. 1	50. 10	72	389	2	19. 6
38	41. 2	52. 0	74	410	2	20. 4
39	42. 3	53. 7	76	431	2	21. 8
40	43. 4	55. 0	78	455	2	22. 12
41	44. 5	56. 4	80	478	2	23. 14
42	45. 6	57. 9	82	502	2	24. 1
43	46. 7	59. 1	84	525	2	26. 4
44	47. 8	60. 6	86	551	2	27. 9
45	48. 9	61. 10	88	575	2	28. 12
46	49. 10	62. 0	90	602	2	30. 1
47	50. 11	64. 7	92	629	2	31. 7
48	52. 0	66. 0	94	657	2	32. 14

Voilles . . . miraine							
ban	emvergure		chute	Fond ou bordure	aunes de	quatre	fil
	en pieds ou poudres	en pieds					
20							
22							
24							
26							
28							
30	10	26. 0	20	26. 0	172	2	6 . 1
31	22	29. 7	24	29. 7	154	2	6 . 12
32	24	40. 2	28	40. 2	164	2	8 . 4
33	26	46. 9	30	46. 9	191	2	9 . 9
34	28	50. 4	30	50. 4	207	2	10 . 6
35	30	54. 0	31	54. 0	229	3	11 . 7
36	31	54. 10	32	54. 10	244	3	12 . 4
37	32	57. 7	33	57. 7	259	3	12 . 14
38	33	59. 4	34	59. 4	276	3	13 . 14
39	34	61. 2	35	61. 2	292	3	14 . 10
40	35	63. 0	35	63. 0	301	3	15 . 0
41	36	64. 10	36	64. 10	319	3	15 . 14
42	37	66. 7	36	67. 7	331	3	16 . 9
43	38	68. 4	36	68. 4	338	3	16 . 14
44	39	70. 2	37	70. 2	354	3	17 . 12
45	40	72. 0	37	72. 0	364	3	18 . 0
46	41	73. 10	37	73. 10	374	3	18 . 12
47	42	74. 7	38	74. 7	392	3	19 . 10
48	43	77. 4	38	77. 4	406	3	20 . 4
	44	79. 2	39	79. 2	421	3	21 . 0
	45	81. 0	39	81. 0	431	3	21 . 0
	46	82. 10	40	82. 10	443	3	22 . 10
	47	84. 7	41	84. 7	473	3	23 . 10
	48	86. 0	42	86. 0	493	3	24 . 10

Voilles petit hunier.

Voilles	largeur en pieds.	Chute en pieds.	fonds ou bordure en pieds et pouces	onnes de 44: po. De Long et 24. de large	qualité De la toile noyalle filo	fil a l'oude la Voile liures et onnes
20	20	25. 0	24. 0	92	1	4. 10
22	22	27. 6	27. 7	112	1	4. 10
24	24	30. 0	41. 2	134	1	6. 12
26	26	32. 6	44. 9	158	1	7. 14
28	28	34. 0	48. 4	183	2	9. 1
30	30	37. 6	52. 0	215	2	10. 12
31	31	38. 9	53. 10	225	2	11. 4
32	32	40. 0	55. 7	240	2	12. 0
33	33	41. 3	57. 4	255	2	12. 12
34	34	42. 6	59. 2	270	2	13. 8
35	35	43. 9	61. 0	287	2	14. 5
36	36	45. 0	62. 10	304	2	15. 3
37	37	46. 3	64. 7	320	2	16. 0
38	38	47. 6	66. 4	336	2	16. 14
39	39	48. 9	68. 2	355	2	17. 14
40	40	50. 0	70. 0	375	2	18. 12
41	41	51. 3	71. 10	395	2	19. 12
42	42	52. 6	73. 7	410	2	21. 0
43	43	53. 9	75. 4	435	2	21. 12
44	44	55. 0	77. 2	464	2	22. 12
45	45	56. 3	79. 0	476	2	23. 14
46	46	57. 6	80. 10	498	2	24. 14
47	47	58. 9	82. 7	519	2	25. 15
48	48	60. 0	84. 0	540	2	27. 0

fil a l'oude la Voile liures et onnes.
6. 1
6. 12
8. 4
9. 9
10. 6
11. 7
12. 4
12. 15
13. 14
14. 10
15. 0
15. 15
16. 9
16. 15
17. 12
18. 0
18. 12
19. 10
20. 5
21. 0
21. 9
22. 10
23. 10
24. 10

Voilles . petit perroquet .

taille	Emverg- ave- en pieds et pouces.	Chute en pieds et pouces	fonds ou bordure en pieds	aunes De 44. pouces de long et 26 de large	qualité De la toile Vitre commun	fil a coudre la voile liures et onces
20	12 0	10 0	19	22	rilevé commun Les voilles sont rilevé commun.	1 2
22	13 2	11 0	21	26		1 4
24	14 4	12 0	23	30		1 8
26	15 7	13 0	25	36		1 14
28	16 9	14 0	27	42		2 1
30	18 0	15 0	29	49		2 7
31	18 7	15 6	30	52		2 10
32	19 2	16 0	31	55		2 12
33	19 10	16 6	32	59		2 15
34	20 4	17 0	33	62		3 1
35	21 0	17 6	34	66		3 4
36	21 7	18 0	35	70		3 8
37	22 2	18 6	36	74		3 12
38	22 9	19 0	37	78		3 15
39	23 4	19 6	38	82		4 1
40	24 0	20 0	39	86		4 4
41	24 7	20 6	40	89		4 8
42	25 2	21 0	41	94		4 12
43	25 10	21 6	42	98		5 0
44	26 4	22 0	43	104		5 3
45	27 0	22 6	44	109		5 7
46	27 7	23 0	45	114		5 12
47	28 2	23 6	46	118		5 15
48	28 10	24 0	47	125		6 4

En pieds Elp	fil a coudre la voile liures et onces.
21	1 2
22	1 4
23	1 8
24	1 14
25	2 1
26	2 4
27	2 10
28	2 12
29	2 15
30	3 1
31	3 4
32	3 8
33	3 12
34	3 15
35	4 1
36	4 4
37	4 8
38	4 12
39	4 15
40	5 1
41	5 4
42	5 8
43	5 12
44	5 15
45	6 1
46	6 4
47	6 8
48	6 12
49	6 15
50	7 1
51	7 4
52	7 8

voilles.			Canadienne			
bon	Emvergure Enpieds Elpouces	Chulle Enpieds Elpouces	Sonds ou bordure Enpieds Elpouces	aunes Demy. pouces de long et de large.	qualité de la toile noyau fils	fil a faine la voile liures et onces.
			aunes bordure			
20	21 . 8.	11 . 0	34	23 . 8	1	1 . 12
22	23 . 10	12 . 0	41	25 . 10	1	2 . 0
24	26 . 0	13 . 0	48	28 . 0	1	2 . 7
26	28 . 2	14 . 0	56	30 . 2	1	2 . 10
28	30 . 4	15 . 0	64	32 . 4	2	3 . 4
30	32 . 6	16 . 0	72	34 . 6	2	3 . 10
31	33 . 7	16 . 6	78	35 . 7	2	3 . 15
32	34 . 8	17 . 0	83	36 . 8	2	4 . 2
33	35 . 9	17 . 6	88	37 . 9	2	4 . 7
34	36 . 10	18 . 0	93	38 . 10	2	4 . 10
35	37 . 11	18 . 6	98	39 . 11	2	4 . 15
36	39 . 0	19 . 0	104	41 . 0	2	4 . 20
37	40 . 1	19 . 6	110	42 . 1	2	4 . 25
38	41 . 2	20 . 0	116	43 . 2	2	4 . 30
39	42 . 3	20 . 6	121	44 . 3	2	4 . 35
40	43 . 4	21 . 0	127	45 . 4	2	6 . 0
41	44 . 5	21 . 6	133	46 . 5	2	6 . 15
42	45 . 6	22 . 0	140	47 . 6	2	6 . 12
43	46 . 7	22 . 6	146	48 . 7	2	7 . 0
44	47 . 8	23 . 0	152	49 . 8	2	7 . 15
45	48 . 9	23 . 6	160	50 . 9	2	7 . 30
46	49 . 10	24 . 0	167	51 . 10	2	8 . 0
47	50 . 11	24 . 6	174	52 . 11	2	8 . 15
48	52 . 0	25 . 0	181	54 . 0	2	8 . 12
						9 . 0

Voilles perroquet de beaupré

base	Envergure en pieds et pouces	Chutes en pieds et pouces	fonds ou bordure en pieds et pouces	aunes de 44. pouces de long et 26. de large	qualité de la toile Vitree commun	fil. a faire la voile liures et onces.
20	13. 6	15. 0	20. 8	35	vitree commun	1. 12
22	14. 10	16. 6	22. 10	40		2. 2
24	16. 2	18. 0	25. 0	51	toutes ces toiles sont de vitree commun.	2. 9
26	17. 7	19. 6	27. 2	60		3. 0
28	18. 10	21. 0	29. 4	69		3. 7
30	20. 3	22. 6	31. 6	80		4. 0
31	20. 11	23. 2	32. 7	97		4. 4
32	21. 7	24. 0	33. 8	103		4. 8
33	22. 3	24. 9	34. 9	110		4. 14
34	22. 11	25. 6	35. 10	115		5. 2
35	23. 7	26. 2	37. 11	121		5. 8
36	24. 3	27. 0	38. 0	128		5. 12
37	24. 11	27. 9	39. 1	135		6. 0
38	25. 7	28. 6	40. 2	142		6. 7
39	26. 3	29. 3	41. 3	149		6. 14
40	27. 0	30. 0	42. 4	157		7. 2
41	27. 4	30. 9	43. 5	164		7. 7
42	28. 8	31. 0	44. 5	172		7. 14
43	29. 0	32. 2	45. 7	178		8. 2
44	29. 8	33. 0	46. 8	180		8. 10
45	30. 4	33. 9	47. 9	185		9. 0
46	31. 0	34. 6	48. 10	189		9. 7
47	31. 8	35. 2	49. 11	196		9. 14
48	32. 0	36. 0	51. 0	204		10. 2

Voilles Destay Dartimon

	fil. a faire la voile liures et onces.	largeur en pieds et pouces	chutes en pieds et pouces	fonds ou bordure en pieds et pouces	aunes de 44. pouces de long et 14. de large	qualité de la toile vitré commun fils.	fil a faire la voile liures et onces.
6	1 . 12	20	16 . 8	15 . 4	10 . 0	9	0 . 7
8	2 . 2	22	18 . 4	17 . 8	11 . 0	11	0 . 9
10	2 . 9	24	20 . 0	18 . 0	12 . 0	14	0 . 11
12	3 . 0	26	21 . 8	19 . 4	13 . 0	16	0 . 13
14	3 . 7	28	23 . 4	20 . 8	14 . 0	18	0 . 14
16	4 . 0	30	25 . 0	22 . 0	15 . 0	21	1 . 0
18	4 . 4	32	26 . 10	23 . 8	16 . 6	22	1 . 2
20	4 . 8	34	28 . 4	25 . 4	17 . 0	24	1 . 4
22	5 . 14	36	29 . 6	26 . 0	18 . 6	25	1 . 6
24	5 . 2	38	30 . 4	27 . 8	19 . 0	27	1 . 8
26	5 . 8	40	31 . 2	28 . 4	20 . 6	28	1 . 10
28	5 . 12	42	32 . 0	29 . 0	21 . 0	30	1 . 12
30	6 . 0	44	33 . 10	30 . 8	22 . 6	31	1 . 14
32	6 . 7	46	34 . 8	31 . 4	23 . 0	32	1 . 16
34	6 . 13	48	35 . 6	32 . 0	24 . 6	33	2 . 0
36	7 . 2	50	36 . 4	33 . 8	25 . 0	34	2 . 1
38	7 . 7	52	37 . 2	34 . 4	26 . 6	35	2 . 3
40	7 . 14	54	38 . 0	35 . 0	27 . 0	36	2 . 5
42	8 . 0	56	39 . 10	36 . 8	28 . 6	37	2 . 7
44	8 . 10	58	40 . 8	37 . 4	29 . 0	38	2 . 9
46	9 . 0	60	41 . 6	38 . 0	30 . 6	39	2 . 11
48	9 . 7	62	42 . 4	39 . 8	31 . 0	40	2 . 13
50	9 . 14	64	43 . 2	40 . 4	32 . 6	41	2 . 15
52	10 . 0	66	44 . 0	41 . 0	33 . 0	42	2 . 17

vitré
commun
1
bouteilles les loices fond de cuisine commun

Grande Voile Détay

ban	Emverg. ave. en pieds et pouces	chute en pieds et pouces.	fonds en pieds et pouces	aunes de 44. pouces de long et 24. de large	qualité de la toile vitre fils	fil a faire la voile livres et onces.
20	25. 0	18. 9	17. 0	22	1	1. 1
22	27. 6	20. 7	18. 6	26	1	1. 9
24	30. 0	22. 6	19. 10	31	1	1. 9
26	32. 6	24. 4	21. 9	36	1	1. 14
28	35. 0	26. 3	23. 1	41	1	2. 1
30	37. 6	28. 1	25. 0	48	1	2. 7
31	38. 9	29. 0	26. 0	53	1	2. 10
32	40. 0	30. 0	26. 6	55	1	2. 12
33	41. 3	31. 0	27. 5	58	1	2. 14
34	42. 6	32. 0	28. 2	61	1	3. 1
35	43. 9	32. 9	29. 0	65	1	3. 4
36	44. 0	33. 9	30. 0	69	1	3. 7
37	46. 3	34. 8	30. 6	72	1	3. 10
38	47. 6	35. 7	31. 6	76	1	3. 14
39	48. 9	36. 6	32. 4	81	1	4. 1
40	50. 0	37. 6	33. 1	85	1	4. 4
41	51. 3	38. 5	33. 10	89	1	4. 7
42	52. 6	39. 4	34. 10	94	1	4. 10
43	53. 9	40. 3	35. 7	98	1	4. 14
44	55. 0	41. 3	36. 4	102	1	5. 1
45	56. 3	42. 2	37. 2	107	1	5. 5
46	57. 6	43. 2	38. 0	112	1	5. 10
47	58. 9	44. 0	38. 10	117	1	5. 14
48	60. 0	45. 0	39. 9	122	1	6. 1

1 aune de toile fond de toile commune

Voile d'elay du grand hunier.

Vo	fil a faire la Voile livres et onces.	largeur en pieds et pouces	chute en pieds et pouces	fonds ou bordure en pieds et pouces	aunes de 44. pouces de long et 2 1/2 de large	qualité de la toile ou autre commun	fil a faire la Voile livres et onces
10	1 . 1	20	14 . 0	14 . 0	14	autre	0 . 12
12	1 . 3	22	16 . 6	14 . 6	17	Commun.	0 . 14
14	1 . 9	24	18 . 0	16 . 0	20		1 . 0
16	1 . 14	26	19 . 6	17 . 2	23		1 . 1
18	2 . 1	28	21 . 0	18 . 6	27		1 . 4
20	2 . 7	30	22 . 6	19 . 9	31		1 . 9
21	2 . 10	31	23 . 3	20 . 6	32		1 . 10
22	2 . 12	32	24 . 0	21 . 1	34		1 . 12
23	2 . 14	33	24 . 0	21 . 10	37		1 . 14
24	3 . 1	34	25 . 6	22 . 6	39		1 . 15
25	3 . 4	35	26 . 3	23 . 1	42		2 . 1
26	3 . 7	36	27 . 0	23 . 10	44		2 . 3
27	3 . 10	37	27 . 9	24 . 6	47		2 . 5
28	3 . 14	38	28 . 6	25 . 1	49		2 . 7
29	4 . 1	39	29 . 3	25 . 10	52		2 . 10
40	4 . 4	40	30 . 0	26 . 6	55		2 . 12
41	4 . 7	41	30 . 9	27 . 1	57		2 . 14
42	4 . 10	42	31 . 6	27 . 10	60		3 . 0
43	4 . 14	43	32 . 3	28 . 6	63		3 . 2
44	5 . 1	44	33 . 0	29 . 0	66		3 . 4
45	5 . 5	45	33 . 9	29 . 9	69		3 . 7
46	5 . 10	46	34 . 6	30 . 4	72		3 . 10
47	5 . 14	47	35 . 3	31 . 0	75		3 . 12
48	6 . 1	48	36 . 0	31 . 8	78		3 . 14

la toile des voiles (fonds) - une commune

Voile Delay du petit humier.

Long	Emvergure en pieds et pouces	Chute en pied, et pouces	fonds ou bordure en pied et pouces	aunes De 44 pouces De long et 24 de large	qualité De la toile utilisée Commun Fils	fil à faire la voile liures et onces
20	20	16 . 1	12 . 0	14	utilisé	0 . 12
22	22	17 . 7	13 . 2	16	Commun.	0 . 14
24	24	19 . 2	14 . 4	19	1	1 . 0
26	26	20 . 9	15 . 7	22	1	1 . 2
28	28	22 . 5	16 . 9	26	Toile utilisée pour l'étrave commun.	1 . 5
30	30	24 . 0	18 . 0	30		1 . 8
31	31	24 . 9	18 . 7	32		1 . 10
32	32	25 . 7	19 . 2	34		1 . 12
33	33	26 . 5	19 . 9	36		1 . 14
34	34	27 . 2	20 . 4	38		1 . 16
35	35	28 . 0	21 . 0	40		2 . 0
36	36	28 . 9	21 . 7	42		2 . 2
37	37	29 . 7	22 . 2	45		2 . 4
38	38	30 . 4	22 . 9	48		2 . 7
39	39	31 . 2	23 . 4	50		2 . 8
40	40	32 . 0	24 . 0	52		2 . 10
41	41	32 . 9	24 . 7	55		2 . 12
42	42	33 . 7	25 . 2	58		2 . 14
43	43	34 . 4	25 . 9	61		3 . 0
44	44	35 . 2	26 . 4	64		3 . 2
45	45	36 . 0	27 . 0	67		3 . 5
46	46	36 . 9	27 . 7	69		3 . 8
47	47	37 . 7	28 . 2	72	1	3 . 10
48	48	38 . 4	28 . 9	76	1	3 . 12

Voilles. Soc d'auant

fil a
laire
la Voille
liures
Lonces

	Enuer guve Enpieds elpouces	Chutte Enpieds elpouces	Fonds ou bordure Enpieds elpouces	aunes De 44. pouces de long et 1/2 de large	quartie De la toille nitre commun fils	fil a coudre la Voille liures Lonces
20	23 . 4	25 . 0	21 . 6	37	nitre commun	1 . 14
22	26 . 4	27 . 6	24 . 0	46		2 . 8
24	40 . 0	30 . 0	26 . 4	45	Voilles colorées pour nitre commun	2 . 12
26	42 . 4	32 . 6	28 . 8	64		3 . 0
28	45 . 8	35 . 0	30 . 10	74		3 . 11
30	50 . 0	37 . 6	33 . 1	85		4 . 4
31	51 . 8	38 . 9	34 . 2	91		4 . 9
32	52 . 4	40 . 0	35 . 1	96		4 . 14
33	55 . 0	41 . 0	36 . 0	102		5 . 1
34	56 . 8	42 . 6	37 . 6	109		5 . 7
35	58 . 4	43 . 9	38 . 7	115		5 . 12
36	60 . 0	45 . 0	39 . 9	122		6 . 1
37	61 . 8	46 . 0	40 . 9	129		6 . 7
38	63 . 4	47 . 6	41 . 10	135		6 . 12
39	65 . 0	48 . 9	42 . 0	140		7 . 1
40	66 . 8	50 . 0	44 . 1	150		7 . 8
41	68 . 4	51 . 0	45 . 2	158		7 . 14
42	70 . 0	52 . 6	46 . 7	167		8 . 4
43	71 . 8	53 . 9	47 . 10	175		8 . 12
44	73 . 4	55 . 0	48 . 7	182		9 . 1
45	75 . 0	56 . 0	49 . 8	191		9 . 7
46	76 . 8	57 . 6	50 . 9	200		10 . 0
47	78 . 4	58 . 9	51 . 10	208		10 . 7
48	80 . 0	60 . 0	52 . 0	217		10 . 14

0 . 12
0 . 14
1 . 0
1 . 2
1 . 5
1 . 8
1 . 10
1 . 12
1 . 14
1 . 15
2 . 0
2 . 2
2 . 4
2 . 7
2 . 8
2 . 10
2 . 12
2 . 14
3 . 0
3 . 3
3 . 5
3 . 8
3 . 10
3 . 12

Voilles		Grand		Couteles :		
ban.	Emvergure De Chacun En pieds et pouces	Chute De Chacun En pieds et pouces	fonds De Chacun En pieds et pouces	aunes pour les Deux De 44. pouces de long et 15 de large	qualité De la voile Vitré Commun	fil à faire la voile livres et onces
20	3 . 8	29 . 0	10 . 0	50	vitré	2 . 8
22	3 . 4	31 . 7	11 . 0	60	Commun.	3 . 1
24	4 . 0	34 . 2	12 . 0	75	Couteles en toilles fonde Vitre Commun	3 . 12
26	4 . 8	36 . 9	13 . 0	87		4 . 5
28	4 . 4	36 . 9	14 . 0	91		4 . 9
30	5 . 0	37 . 6	15 . 0	104		5 . 0
31	5 . 2	37 . 6	15 . 6	107		5 . 5
32	5 . 4	38 . 4	16 . 0	112		5 . 10
33	5 . 6	39 . 10	16 . 6	120		6 . 0
34	5 . 8	41 . 0	17 . 0	127		6 . 5
35	5 . 10	42 . 0	17 . 6	129		6 . 11
36	6 . 0	43 . 0	18 . 0	141		7 . 0
37	6 . 2	43 . 0	18 . 6	145		7 . 4
38	6 . 4	47 . 0	19 . 0	149		7 . 7
39	6 . 6	44 . 0	19 . 6	156		7 . 12
40	6 . 8	45 . 0	20 . 0	164		8 . 0
41	6 . 10	46 . 0	20 . 6	171		8 . 9
42	7 . 0	47 . 0	21 . 0	180		9 . 0
43	7 . 2	48 . 0	21 . 6	188		9 . 7
44	7 . 4	48 . 0	22 . 0	192		9 . 10
45	7 . 6	49 . 0	22 . 6	200		10 . 0
46	7 . 8	49 . 0	23 . 0	205		10 . 4
47	7 . 10	49 . 0	23 . 6	209		10 . 8
48	8 . 0	49 . 0	24 . 0	214		10 . 11

Voilles Boutelas du grand muniere.

Voilles Pontelas du grand humier.					
Envergure De chacun En pieds Et pouces	Chute De chacun En pieds Et pouces	Fonds De chacun En pieds Et pouces	aines pour les Deux de 44. pouces de long et 26. de large	qualité De la toile Vilve Commun	fil a coudre la Voile liures et onces
20	2 . 8	27 . 6	8 . 0	40	2 . 0
22	2 . 11	30 . 3	8 . 9	48	2 . 7
24	3 . 2	33 . 0	9 . 7	58	2 . 15
26	3 . 6	35 . 9	10 . 5	68	3 . 7
28	3 . 9	38 . 6	11 . 2	79	3 . 15
30	4 . 0	41 . 3	12 . 0	90	4 . 8
31	4 . 2	42 . 7	12 . 5	96	4 . 14
32	4 . 3	44 . 0	12 . 10	102	4 . 15
33	4 . 5	45 . 4	13 . 2	108	5 . 7
34	4 . 6	46 . 9	13 . 7	115	5 . 12
35	4 . 8	48 . 1	14 . 0	120	5 . 15
36	4 . 10	49 . 6	14 . 5	130	6 . 8
37	4 . 11	50 . 10	14 . 10	140	6 . 15
38	5 . 1	52 . 3	15 . 2	145	7 . 4
39	5 . 2	53 . 7	15 . 7	152	7 . 10
40	5 . 4	55 . 0	16 . 0	160	7 . 15
41	5 . 6	56 . 4	16 . 5	169	8 . 7
42	5 . 7	57 . 9	16 . 10	177	8 . 14
43	5 . 9	59 . 1	17 . 2	185	9 . 4
44	5 . 10	60 . 6	17 . 7	194	9 . 11
45	6 . 0	61 . 10	18 . 0	200	9 . 1
46	6 . 2	63 . 3	18 . 5	212	10 . 10
47	6 . 3	64 . 7	18 . 10	221	11 . 1
48	6 . 5	66 . 0	19 . 2	231	11 . 9

Utre
Commun

Voilles Boutelas pour de petite commun

Voilles Coulelas Dupetit humier

Voille	Emargure De chacun En pieds Et pouces	Chute De chacun En pieds Et pouces	Fonds De chacun En pieds Et pouces	aunes pour les Deux de 44 po. D'ong. Et th. de large	qualite De la toille Vitree Commun	fil et coudre les deux coulelas liures et onces.
20	2 . 6	25 . 0	4 . 6	35	vitree	1 . 12
22	2 . 9	27 . 6	4 . 9	42	Commun	2 . 1
24	3 . 0	30 . 0	5 . 0	40	1	2 . 3
26	3 . 3	32 . 6	5 . 9	58	1	3 . 14
28	3 . 6	35 . 0	10 . 6	67		3 . 5
30	3 . 9	37 . 6	11 . 3	77		3 . 14
31	3 . 10	38 . 9	11 . 6	81		4 . 1
32	4 . 0	40 . 0	12 . 0	88		4 . 7
33	4 . 1	41 . 3	12 . 3	92		4 . 10
34	4 . 3	42 . 6	12 . 9	99		4 . 15
35	4 . 4	43 . 9	13 . 0	104		5 . 2
36	4 . 6	45 . 9	13 . 6	111		5 . 9
37	4 . 7	46 . 3	13 . 9	116		5 . 14
38	4 . 9	47 . 6	14 . 3	123		6 . 2
39	4 . 10	48 . 9	14 . 6	129		6 . 7
40	5 . 0	50 . 0	15 . 0	137		6 . 14
41	5 . 1	51 . 3	15 . 3	143		7 . 1
42	5 . 3	52 . 6	15 . 9	152		7 . 10
43	5 . 4	53 . 9	16 . 0	156		7 . 14
44	5 . 6	55 . 0	16 . 6	165		8 . 4
45	5 . 7	56 . 3	16 . 9	171		8 . 9
46	5 . 9	57 . 6	17 . 3	181		9 . 1
47	5 . 10	58 . 9	17 . 6	187		9 . 5
48	6 . 0	60 . 0	18 . 0	197		9 . 14

Bouille Ces voilles sont de vitree commun

Voile Detay Du perroquet d'artimon

Dau	Envergure	Chute	Fonds	Cunes	Qualité	Fil
	En pieds et pouces	En pieds et pouces	En pieds et pouces	De 44. pouces de long. et 24. de large	De la toille Vitré commun	lourd la Voile liures et onces
20	12 . 0	10 . 0	7	5	Uitré	0 . 4
22	13 . 2	11 . 0	8	6	Commun	0 . 5
24	14 . 6	12 . 0	9	8	0	0 . 7
26	15 . 7	13 . 0	9	8	0	0 . 7
28	16 . 9	14 . 0	9	9	0	0 . 7
30	18 . 0	15 . 0	10	11	0	0 . 9
31	18 . 7	15 . 6	11	12	0	0 . 10
32	19 . 7	16 . 0	11	13	0	0 . 10
33	19 . 10	16 . 6	12	14	0	0 . 11
34	20 . 5	17 . 0	12	14	0	0 . 11
35	21 . 0	17 . 6	12	15	0	0 . 12
36	21 . 7	18 . 0	12	15	0	0 . 12
37	22 . 2	18 . 6	13	17	0	0 . 13
38	22 . 9	19 . 0	13	17	0	0 . 13
39	23 . 5	19 . 6	13	18	0	0 . 14
40	24 . 0	20 . 0	14	20	1	1 . 0
41	24 . 7	20 . 6	14	20	1	1 . 0
42	25 . 2	21 . 0	15	22	1	1 . 1
43	25 . 10	21 . 6	15	22	1	1 . 1
44	26 . 5	22 . 0	15	23	1	1 . 1
45	27 . 0	22 . 6	15	23	1	1 . 1
46	27 . 7	23 . 0	16	25	1	1 . 4
47	28 . 2	23 . 6	16	25	1	1 . 4
48	28 . 10	24 . 0	17	28	1	1 . 7

Principes des tables precedentes.

Pravillon de proupe.
aura de largeur ou de
quindant les $\frac{1}{4}$ du bau.
La chaise ou le battant
aura $\frac{1}{2}$ plus que le quindant
ou $\frac{1}{8}$ du bau.

Pravillon de beaupré.
aura de quindant $\frac{2}{3}$ de bau
et de battant $\frac{1}{2}$ du bau.

Cornettes.
auront 4 fois plus de battant
que de quindant, seront
fendues par le milieu des
 $\frac{2}{3}$ de leur hauteur, et les
extrémités se termineront
en pointe.

Flammes.
auront de quindant la $\frac{1}{2}$ de
la cornette et ne pourront
être moindres de 10 aunes
de battant.

Epirouettes.
On les fait à volonté depuis
6. jusqu'à 11 pieds de long et
environ 2 pieds de hauteur,

Remarque.

Pour trouver les aunes qui
les usilles mentionnées
dans les tables contiennent
il faut savoir que l'aune
a 5. pieds $\frac{2}{3}$ de longueur
quit faut multiplier par
la largeur de la voile
un pouce moins, à cause
de la couture, et d'autant
que dans les tables on
suppose que la voile a 7.
pouces de largeur, il faut
les 5. pieds $\frac{2}{3}$ de l'aune
soient multipliés par 7.
pieds qui fait 7. pieds
 $\frac{1}{2}$ qui sera le diviseur.
Ensuite on ajoute le fond
aux l'émergence, on en prend
la $\frac{1}{2}$ qui sera la largeur
corrigée, quit faut multiplier
par la chute ou hauteur
de la voile et diviser le
produit par les 7. pieds $\frac{1}{2}$
cy-dessus le quotient sera le
nombre d'aunes contenues
dans la voile.

Celles qui sont en triangle, comme l'artimon, le foig et les voiles d'elay; il faut multiplier le fond par la chute et en prendre la $\frac{1}{2}$ qui faudra diviser de même que les autres par les 7. pieds $\frac{1}{2}$. le quotient sera le nombre d'aunes qu'elles contiennent.

Pour trouver le fil de voile qui! faut pour couvrir les voiles, il faut savoir que pour employer 1000. aunes de toile en toiles on donne ordinairement 80. livres de fil, et ainsi a proportion suivant le nombre d'aunes que la voile contient.

2.^e remarque.

Quand la voile a plus ou moins de 25. pouces de largeur, pour trouver le nombre d'aunes qui! en faut pour faire la voile; il faut toujours multiplier le nombre d'aunes qui! en faudroit si la toile avoit 25. pouces, de large qu'on trouve dans les tables par 25. pouces, et diviser le produit par la largeur que la toile peut avoir le quotient sera la réponse.

Pour rendre cela plus intelligible en voyez des exemples

I.^e exemple.

On veut faire une grande voile pour un vaisseau de 40. pieds de bau, avec une toile royale qui n'a que 19. pouces de largeur, on demande combien d'aunes il en faut.

Vous voyez dans les tables précédentes que si la toile avoit 25. pouces de largeur il en faudroit 467. aunes mais la toile n'a que 19. pouces pour cette raison multipliez les 467. aunes par 25, et divisez le produit

par 19. le quotient sera la response 614. aunes 19 ainsi
des autres. 2.^e Exemple.

On veut faire un grand hunier pour un vaisseau de 70 pieds
de bau avec une toile qui n'a que 20 pouces de largeur.
on demande combien d'aunes il en faut.

Vous voyez dans les tables que si la toile avoit 25
pouces de largeur il en faudroit 255 aunes; mais la
toile n'a que 20 pouces; par cette raison multipliez 255
par 20 et divisez le produit par 25 le quotient sera la
response 204. aunes 25 ainsi des autres.

3.^e Exemple

On veut faire un arimon ou voile d'arimon pour un
vaisseau de 58 pieds de bau avec une toile qui n'a que 22
pouces de largeur, on demande combien d'aunes il en faut.
Voyez dans les tables combien il en faut de 25. pouces
de largeur vous trouverez 172. aunes qui se font multiplier
par 22 et divisez le produit par 25. le quotient sera la
response 194. aunes 25 ainsi des autres.

Table pour trouver
le nombre d'aunes de toile
de 7. ou 22 pouces de
largeur, qui se faut pour les
pavillons.

19 clair

De 70 pieds
et largeurs.

soit 25 -
mais la
multiplier 255
fera la

pour un
ce que 22
il en faut.
25 pour
de multiplier
fera la

Table pour les pavillons de
Goupe.

	Guindan En pieds Les $\frac{3}{4}$ du beau	Battant En pieds $\frac{15}{16}$ du beau.	aunes de 44. pouces de long et 38 $\frac{1}{2}$ de large	fil à coudre Les pavillons onces et parties donc
20	15.0	18.9	25	1. $\frac{1}{2}$
22	16.6	20.1	30	1. $\frac{2}{3}$
24	18.0	22.6	35	2. $\frac{1}{10}$
26	19.6	24.4	41	2. $\frac{1}{2}$
28	21.0	26.3	47	2. $\frac{3}{5}$
30	22.6	28.1	54	3. $\frac{1}{4}$
31	23.3	29.1	58	3. $\frac{1}{2}$
32	24.0	30.0	62	3. $\frac{2}{10}$
33	24.9	30.11	66	4.0
34	25.6	31.10	70	4. $\frac{1}{5}$
35	26.3	32.10	74	4. $\frac{1}{4}$
36	27.0	33.4	78	4. $\frac{2}{5}$
37	27.9	34.10	83	5.0
38	28.6	35.7	87	5. $\frac{1}{5}$
39	29.3	36.7	92	5. $\frac{1}{4}$
40	30.0	37.6	97	5. $\frac{2}{5}$
41	30.9	38.5	102	6. $\frac{1}{10}$
42	31.6	39.4	106	6. $\frac{1}{3}$
43	32.3	40.4	112	6. $\frac{2}{10}$
44	23.0	41.3	117	7.0
45	33.9	42.2	122	7. $\frac{1}{3}$
46	34.6	43.1	127	7. $\frac{2}{5}$
47	35.3	44.1	134	8.0
48	36.0	45.0	130	8. $\frac{1}{5}$

Table pour les pavillons
de Beaupre.

	Guindan En pieds Les $\frac{3}{8}$ du beau	Battant En pieds $\frac{15}{32}$ du beau.	aunes de 44. pouces de long et 38 $\frac{1}{2}$ de Large.	fil à coudre Le. pavillon onces. gros.
	7.6	9.4	6	0.3
	8.3	10.3	7. $\frac{1}{2}$	0.4
	9.0	11.3	9	0.5
	9.9	12.2	11	0.5
	10.6	13.1	12	0.6
	11.3	14.1	14	0.7
	11.7	14.6	15	0.7
	12.0	15.0	16	0.7
	12.4	15.6	17	0.7 onces 1.0
	12.9	15.11	18	1.0
	13.3	16.5	19	1.0
	13.6	16.10	20	1.1
	13.10	17.5	21	1.2
	14.3	17.10	22	1.2
	14.7	18.4	23	1.3
	15.0	18.9	24	1.4
	15.4	19.2	25	1.4
	15.9	19.8	26	1.5
	16.1	20.2	28	1.5
	16.6	20.7	29	1.6
	16.10	21.1	31	1.6
	17.3	21.6	32	2.0
	17.7	22.1	34	2.0
	18.0	22.6	35	2.1

avec une toile qui nague $\frac{1}{2}$ aune de large ou 22. pouces, on demande combien il faut de fil pour le lindre.
VOUS voyez dans la table que si la toile avoit $\frac{3}{4}$ de large ou 38. pouces $\frac{1}{2}$ il en faudroit 6. onces, mais la toile n'ayant que 22. pouces de large; multiplier donc 6 par 38 $\frac{1}{2}$ et diviser le produit par 22. le quotient sera la réponse 8. onces $\frac{2}{3}$ et ainsi des autres selon que la toile sera plus large ou plus étroite.

Autrement par une règle de trois double indirecte qu'on ne met icy que par curiosité pour l'apprendre a ceux qui l'ignorent. a cause qu'elle peut s'appliquer a plusieurs choses d'une grande utilité. Exemple.

Si pour un pavillon qui contient 100 aunes de toile de $\frac{3}{4}$ de large ou 38. pouces $\frac{1}{2}$. il faut 6 onces de fil pour le lindre. Combien de fil faudra il pour un pavillon qui contient 80 aunes de toile de $\frac{1}{2}$ aune de large ou 22. pouces.

Disposition de la règle.

Si pour 100... de 38. po. $\frac{1}{2}$. on donne 6. on. Com. po. 80. de 22. multiplier les 3 termes du milieu l'un par l'autre vous aurez 19176 qu'il faut diviser par le produit des deux termes extremes 2200 le quotient sera la réponse.

2^e Exemple.

Si pour 1000 aunes de toile de $\frac{3}{4}$ de large il faut 60 onces de fil pour assembler les laises. Combien de fil faudra il pour assembler les laises de 740 aunes de toile de $\frac{3}{4}$ de large.

Disposition de la règle.

1000.. de $\frac{3}{4}$. et a 60... Comme 740 de $\frac{3}{4}$... x.
Multiplier les 3 termes du milieu l'un par l'autre vous aurez 59574. qu'il faut diviser par le produit des extremes 666. $\frac{2}{3}$. le quotient sera la réponse 89 onces $\frac{1}{6}$.

avec une
demande
VOUS
ou 3
que 2
divise
onces
oultre
autre
ne me
lignos
d'une g
si pou
de larg
combien
80 aune
si po
null
aurez
termes
si pou
de fil p
pouv
1000
Multipl
aurez
666. $\frac{2}{3}$
37. pieds.
pieds.

autrement.

par deux regles de 3 simples la premiere directe et la seconde
indirecte. operation.

si 1000 donnent . 60 :: combien donneront 740.

il vient 44. onces; et la connoissance par la regle de 3. indirecte

si d'une toille de 3 de large il faut 44. aunes. combien en
faudra il de 5. multiplier les 2 premiers termes l'un par
l'autre c'est a dire 3 par 44. et diviser le produit par
5. qui est le 3.^e terme vous aurez au quotient 59. aunes et
10 qui est la response comme cy dessus et ainsi des autres.

Remarque.

Dans la regle cy dessus j'ay mis aunes il faut livre onces
parce qu'il s'agit de la quantite de toilles de fit qu'il faut pour
coudre un certain nombre d'aunes de toilles dont vous
connoissez la laise.

Remarque sur le prix des toilles
selon leurs differentes especes.

Comme il lo viendroit a scauoir le prix des toilles pour
estre pas surpris lorsqu'on en veut faire quelque emplette
on peut se conformer sur l'adjudication suivante faite au
Conseil de marine le 9.^e juin 1716.

premierement.

1.^e la toille royale a 3 fils de 24 pouds de large doit
couter 22. sols la aune.

2.^e la toille royale etroite a 3. fils de 20. pouds de large . a . . .

3.^e la toille royale large a 2. fils, large de 24. pouds a 20. sols

la toille melis double large de 24. pouds. a 19. sols

Calfatage. . . Ce qui faut pour Calfeuter
les Vaisseaux avant de les mettre à l'eau.

	Etoupes liures	bray. gras barils De 300 ^{te}	huile Depuis pots et parties	broches de bois		Batons chauffure doux aines
20	3000	6 . 0	3 . 0	3000	4 . 0	1 . 0
22	3200	6 . 0	3 . 0	3000	4 . 0	1 . 0
24	3400	6 . $\frac{1}{2}$	3 . 0	3100	4 . 0	1 . 0
26	3700	6 . $\frac{1}{2}$	3 . 0	3200	4 . 0	1 . 0
28	4300	6 . $\frac{3}{4}$	3 . 0	3300	4 . $\frac{1}{2}$	1 . 0
30	5000	7 . 0	3 . 0	3400	4 . $\frac{1}{2}$	1 . 0
31	5200	7 . 0	3 . $\frac{1}{2}$	3500	5 . 0	1 . 0
32	5400	7 . 0	3 . $\frac{1}{2}$	3500	5 . 0	1 . 0
33	5600	7 . 0	3 . $\frac{1}{2}$	3600	5 . 0	1 . 0
34	5800	7 . 0	3 . $\frac{1}{2}$	3700	5 . 0	1 . $\frac{1}{2}$
35	6000	7 . 0	3 . $\frac{1}{2}$	3800	5 . 0	1 . $\frac{1}{2}$
36	6200	7 . $\frac{1}{4}$	3 . $\frac{1}{2}$	3900	5 . $\frac{1}{2}$	1 . $\frac{1}{2}$
37	6400	7 . $\frac{1}{4}$	3 . $\frac{1}{2}$	3900	5 . $\frac{1}{2}$	1 . $\frac{1}{2}$
38	6600	7 . $\frac{1}{2}$	3 . $\frac{1}{2}$	4000	5 . $\frac{1}{2}$	2 . 0
39	6800	7 . $\frac{1}{2}$	4 . 0	4000	6 . 0	2 . 0
40	7000	7 . $\frac{1}{2}$	4 . 0	4000	6 . 0	2 . 0
41	7200	7 . $\frac{1}{2}$	4 . 0	4200	6 . 0	2 . 0
42	7200	8 . 0	4 . $\frac{1}{2}$	4200	6 . 0	2 . 0
43	7300	8 . 0	4 . $\frac{1}{2}$	4200	6 . $\frac{1}{2}$	2 . 0
44	7300	8 . 0	4 . $\frac{1}{2}$	4200	6 . $\frac{1}{2}$	2 . 0
45	7300	8 . $\frac{1}{2}$	4 . $\frac{1}{2}$	4300	6 . $\frac{3}{4}$	2 . 0
46	7400	8 . $\frac{1}{2}$	4 . $\frac{1}{2}$	4300	7 . 0	2 . 0
47	7400	8 . $\frac{1}{2}$	4 . $\frac{1}{2}$	4300	7 . 0	2 . 0
48	7500	9 . 0	4 . $\frac{1}{2}$	4300	7 . 0	2 . 0

feuille Du Carfetaje lequel faut pour
Carfeter les vaisseaux avant de les mettre a l'eau.

ban	batets dourvines	masses et coins	ordages de deux pouces pieces.	fil de voiles liures.	buches a chauffer le bray.
20	1 0	40	1	4	60
22	1 0	41	1	4	60
24	1 0	43	1	4	60
26	1 0	47	1	4	60
28	1 0	46	1	4	70
30	1 0	51	1	5	80
31	1 0	52	1	6	82
32	1 0	53	1	7	84
33	1 0	54	1	8	86
34	1 0	55	1	9	88
35	1 0	56	1	10	90
36	1 0	57	1	11	92
37	1 0	58	1	12	94
38	1 0	59	1	12	97
39	1 0	60	1	12	100
40	1 1/2	60	1	12	100
41	1 1/2	60	1	12	100
42	1 1/2	60	1	12	100
43	1 1/2	62	1	12	100
44	1 1/2	62	1	12	100
45	1 1/2	62	1	12	100
46	1 1/2	64	1	12	100
47	1 1/2	65	1	12	100
48	1 1/2	66	1	12	100

pour leau.		Caraine Ce quil faut pour la Caraine des Vaisseaux					
bouches à chauffer le Bray.	liures	liures		Sil. de rouilles liures	plomb en tables liures	Cuir fort liures	clous de pompes liures
				plomb. en tables	Sil. de rouilles liures		
60	20	3000	4 . 0	150	4	6	2 . 0
60	22	3200	4 . 0	160	4	6	2 . 0
60	24	3400	4 . 0	170	4	6	2 . 0
60	26	3700	4 . 0	180	4	7	2 . 0
70	28	4300	4 . $\frac{1}{2}$	200	4	8	2 . 0
80	30	5000	4 . $\frac{1}{2}$	230	4	8	3 . 0
82	31	5200	5 . 0	240	5	9	3 . 0
84	32	5400	5 . 0	250	6	10	3 . 0
86	33	5600	5 . 0	260	7	12	3 . 0
88	34	5800	5 . 0	260	8	14	3 . 0
90	35	6000	5 . $\frac{1}{2}$	260	9	16	3 . 0
92	36	6200	5 . $\frac{1}{2}$	270	10	18	4 . 0
94	37	6400	5 . $\frac{1}{2}$	270	11	22	4 . 0
97	38	6600	5 . $\frac{1}{2}$	280	11	25	4 . 0
100	39	6800	6 . 0	300	12	27	4 . 0
100	40	7000	6 . 0	320	12	28	4 . 0
100	41	7200	6 . 0	340	12	29	4 . $\frac{1}{2}$
100	42	7300	6 . 0	360	12	29	4 . $\frac{1}{2}$
100	43	7300	6 . $\frac{1}{2}$	380	12	30	5 . 0
100	44	7400	6 . $\frac{1}{2}$	396	12	31	6 . 0
100	45	7400	6 . $\frac{1}{2}$	420	12	32	6 . 0
100	46	7400	7 . 0	440	12	33	6 . 0
100	47	7500	7 . 0	450	12	34	6 . 0
100	48	7500	7 . 0	450	12	34	6 . 0

*Suite. Lavenne,
Ce qui faut pour lalavennedes vaisseaux.*

<i>Orde</i>	<i>Etoups De plomb livres</i>	<i>etoups De maugere livres</i>	<i>Secaux De bois douraine</i>	<i>Spars douraine</i>	<i>Esoups a main</i>	<i>Marteaux</i>
20	3	6	1 . 0	0	$\frac{1}{2}$	3
22	4	6	1 . 0	0	$\frac{1}{4}$	3
24	4	7	1 . 0	0	$\frac{1}{2}$	3
26	4	7	1 . 0	0	$\frac{1}{2}$	3
28	4	8	1 . 0	0	$\frac{1}{2}$	3
30	5	9	1 . 0	0	$\frac{1}{2}$	4
31	5	10	1 . 2	0	$\frac{1}{2}$	4
32	5	10	1 . 2	0	$\frac{1}{2}$	4
33	5	11	1 . 2	0	$\frac{1}{2}$	4
34	5	11	1 . 2	0	$\frac{1}{2}$	4
35	5	12	1 . 2	1	0	4
36	5	12	1 . 2	1	0	4
37	6	13	1 . 2	1	0	4
38	6	14	2 . 0	1	0	4
39	6	14	2 . 0	1	0	5
40	6	15	2 . 0	1	0	5
41	6	15	2 . 2	1	0	5
42	7	16	2 . 2	1	$\frac{1}{2}$	5
43	7	16	3 . 0	1	$\frac{1}{2}$	5
44	7	16	3 . 0	2	0	5
45	8	16	3 . 0	2	0	6
46	8	16	3 . 0	2	0	6
47	8	16	3 . 0	2	0	6
48	8	16	3 . 0	2	0	6

Suite Carenne.

le quil faut pour la Carenne des vaisseaux

Suite			Suite Caronne. le quil faut pour la Caronne des Vaisseaux						
baie	br se liures	Marqueur	baie	bray. Sec liures	Souffre liures	Suif liures	bray gras barils De 300 ^{es}	huile De poisson gals.	Buches a chauffer Le Courroy
20	7	3	20	730	200	40	2	4	40
22	9	3	22	970	220	40	2	5	40
24	12	3	24	1260	240	70	2	5	40
26	16	3	26	1610	432	100	3	6	50
28	20	3	28	2000	540	120	3	8	50
30	24	4	30	2400	670	120	3	10	50
31	27	4	31	2700	730	130	4	13	60
32	30	4	32	3000	800	140	4	16	60
33	31	4	33	3140	820	150	4	16	70
34	33	4	34	3300	840	160	4	16	80
35	35	4	35	3500	860	160	4	17	90
36	37	4	36	3700	880	170	5	17	100
37	38	4	37	3840	900	180	5	17	140
38	40	4	38	4000	900	180	5	18	180
39	41	5	39	4140	900	180	6	18	180
40	43	5	40	4300	920	180	6	18	180
41	45	5	41	4500	940	190	6	18	180
42	46	5	42	4640	960	200	6	18	180
43	48	5	43	4800	980	200	6	19	200
44	50	5	44	5000	1006	200	7	20	200
45	50	6	45	5000	1020	200	7	20	200
46	52	6	46	5200	1030	230	7	20	200
47	54	6	47	5400	1040	240	7	21	200
48	55	6	48	5500	1040	250	7	21	200

Suite de ce qui fait pour les palmes les 4. ans

Suite Carrière. Ce qui fait pour la Carrière des Vaisseaux

Date	Clou de plomb livres	Clou de manganèse livres	Plomb en tables livres	Goupillon main	Cuir fort	Secours dourai- nes.	Buches	Broches
	Clou de pompe livres							
20	2. 0	3. 0	30	2	3. 0	0. $\frac{1}{2}$	13	400
22	2. $\frac{1}{2}$	3. 0	30	2	3. $\frac{1}{2}$	0. $\frac{3}{4}$	14	440
24	3. 0	3. $\frac{1}{2}$	40	2	4. 0	1. 0	18	400
26	3. 0	4. 0	40	2	4. 0	1. 0	22	440
28	4. 0	5. 0	50	2	5. 0	1. 0	26	600
30	4. 0	5. 0	50	2	5. 0	1. 0	28	700
31	4. 0	5. 0	50	2	6. 0	1. 0	30	700
32	4. 0	5. 0	50	2	6. 0	1. 0	32	700
33	4. 0	5. 0	50	2	6. 0	1. $\frac{1}{2}$	28	800
34	4. 0	5. 0	55	2	6. 0	1. $\frac{1}{2}$	40	840
35	4. $\frac{1}{2}$	5. $\frac{1}{2}$	55	2	6. 0	2. 0	45	900
36	4. $\frac{1}{2}$	5. $\frac{1}{2}$	55	2	6. 0	2. 0	50	940
37	4. $\frac{1}{2}$	6. 0	60	2	6. 0	2. 0	50	1000
38	4. $\frac{1}{2}$	6. $\frac{1}{2}$	60	2	6. 0	2. 0	50	1000
39	5. 0	7. 0	69	3	6. 0	2. 0	60	1000
40	5. 0	7. $\frac{1}{2}$	80	3	7. 0	3. 0	65	1000
41	5. $\frac{1}{2}$	7. $\frac{1}{2}$	80	4	7. 0	3. 0	70	1200
42	6. 0	8. 0	90	4	8. 0	3. 0	75	1250
43	6. 0	8. 0	100	4	8. 0	3. 0	80	1300
44	6. 0	8. 0	100	4	8. 0	3. 0	85	1300
45	6. $\frac{1}{2}$	8. 0	115	4	8. $\frac{1}{2}$	3. 0	90	1340
46	6. $\frac{1}{2}$	8. 0	120	4	8. $\frac{1}{2}$	3. 0	95	1400
47	6. $\frac{1}{2}$	8. $\frac{1}{2}$	130	4	9. 0	3. 0	100	1400
48	6. $\frac{1}{2}$	9. 0	130	4	9. 0	3. 0	110	1400

les y. aux

pouv

luches Broche

13	400
14	440
18	400
22	540
26	600
28	700
30	700
32	700
28	800
40	840
45	900
50	940
50	1000
50	1000
60	1000
65	1000
70	1200
75	1250
80	1300
85	1300
90	1340
95	1400
00	1400
10	1400

port des Vaisseaux en thonneaux.

bau	Sans Sutailles	En Sutailles	bau	Sans Sutailles	En Sutailles
22	1.0	3.3	26	410	273
4	1.2	1.0	27	459	306
5	3.0	2.0	28	512	341
6	5.3	3.3	29	568	379
7	8.0	5.5	30	629	419
8	11.0	8.0	31	694	463
9	17.0	11.0	32	764	509
10	23.2	15.5	33	838	549
11	31.0	20.3	34	916	611
12	44.0	27.0	35	1000	667
13	48.0	34.0	36	1088	726
14	69.0	42.3	37	1181	784
15	74.0	52.0	38	1279	852
16	96.0	63.3	39	1383	922
17	140.0	76.3	40	1492	994
18	196.0	90.3	41	1607	1071
19	166.0	106.3	42	1728	1124
20	186.3	124.0	43	1854	1236
21	216.0	144.0	44	1986	1324
22	248.3	164.0	45	2125	1417
23	283.0	189.0	46	2270	1513
24	322.3	215.0	47	2421	1614
25	364.3	243.0	48	2580	1720

test			pieces de futailles			
annee	longueurs	poinds	pieces	pieces	pieces	barriques
		Dutels en quintaux	De 4.	De 3.	De 2.	
20	41	820.				
22	54	1080				
24	72	1440				
26	91	1821				
28	114	2240				
30	134	2780				
31	144	3080				
32	170	3400				
33	186	3720				
34	204	4080				
35	222	4440				
36	242	4940				
37	261	5220				
38	284	5680				
39	307	6140				
40	332	6640				
41	352	7140				
42	384	7680				
43	412	8240				
44	447	8820				
45	472	9440				
46	504	10080				
47	538	10760				
48	573	11460				

animage Des futailles dans le fond de l'atle.

il faut savoir quant on metra ou une piece de 4. barriques
 de longueur 4. pieds 4. po.

diametre aux bouts 2. pieds 10. pouces

diametre a la bonde dedans endedans 5. pi. 4. po.

la tonne de 3. barriques

longueur de la piece 4. pieds 1. pouce

diametre aux bouts 2. pieds 6. pouces

diametre a la bonde dedans endedans 3. pieds

la piece de 2. barriques.

longueur de la piece 3. pieds 11. pouces

diametre aux bouts 2. pieds 10. pouces

diametre a la bonde 2. pieds 6. pouces

la barrique de 120 pots.

longueur de la piece 3. pieds

diametre aux bouts 1. pied 7. pouces

diametre a la bonde 1. pied 11. pouces

premier plan.

ayant la longueur du fond de l'atle connue pour trouver
 combien on y peut metre d'epices de 4. en longueur, il
 faut diviser cette longueur par la longueur du tonneau, qui
 est 4. pieds $\frac{1}{3}$, le quotient sera la reponse.

Et pour trouver combien on en peut metre en largeur
 diviser la largeur du vaisseau par le diametre du tonneau
 a la bonde qui est de 3. pieds $\frac{1}{2}$ le quotient sera la reponse
 par le moyen on trouve combien il en peut entrer au 1. plan

117
Pubes quella Sutailla contient.

par Cette regle on trouve que La barrique de bourdeaux
Contient 120. podes de paris ou .7. puds cubes.

Geauger les vaisseaux.

prenez 3. Largeurs l'une sur l'autre dedans en dedans Le
 $\frac{1}{3}$ de la somme sera La largeur corrigée en cet endroit En
pieds qui est vis à vis du m.^e bau. Entre le m.^e bau et Letraue
prenez aussi 3. Largeurs l'une sur l'autre Le $\frac{1}{3}$ de la somme
sera La largeur Corrigée en Cet Endroit.

aupres de Letraue prenez encore 3. Largeurs l'une sur l'autre
Le $\frac{1}{3}$ de la somme sera La Largeur Corrigée en Cet Endroit.

Entre le m.^e beau et Letambot prenez de même 3. Largeurs
l'une sur l'autre comme il est dit Le $\frac{1}{3}$ de la somme sera
La Largeur corrigée en Cet Endroit.

Pres de Letembot prenez aussi 3. Largeurs l'une sur l'autre
Le $\frac{1}{3}$ de la somme sera La Largeur corrigée en Cet
Endroit.

Pela fait ajoutez ensemble Les 5. Largeurs corrigées et
en prenez Le $\frac{1}{5}$ qui sera La Largeur corrigée du Vesseau
quil faut garder a part.

Ensuite prenez d'emploie l'un sur l'autre dedans.
En dedans depuis Letraue jusqu'à Letambot La $\frac{1}{4}$ de la
somme sera La Largeur corrigée du Vesseau quil faut
garder a part.

Puis prenez 5. hauteurs en differants endroits depuis
La carlingue jusque sous Le bau La $\frac{1}{5}$ partie de la

Somme sera la hauteur corrigée.

Cela fait multiplier la largeur corrigée du vaisseau par la longueur et le produit par la hauteur le dernier produit sera le nombre de pieds cubes que le fond de Caille contient qui étant divisé par 28. pieds cubes que le tonneau contient le quotient sera le port du vaisseau en tonneaux sans futailles.

Mais comme j'ai convenu que ce soit en futailles par cette raison il a été réglé par l'ancienne ordonnance qui precede celle de 1689. qu'au lieu de 28. pieds cubes que le tonneau contient on lui en donnera 42. donc en divisant les produits ci dessus par 42. au lieu de 28. le quotient sera le véritable port du vaisseau en tonneaux, en futailles voyez la manière la plus facile et la plus exacte pour bien gauger tous les vaisseaux. Trouver le poids des vaisseaux chargés ou non chargés.

il faut savoir que le navire se plonge dans l'eau jusqu'à ce qu'il occupe une masse d'eau aussi pesante que lui cela ce démontre. sur ce principe il ne faut gauger que la masse d'eau que le vaisseau occupe pour en avoir des pieds cubes qu'il faut multiplier par 73. livres que le pied cube d'eau de mer pèse le produit sera le poids du vaisseau en livres et s'il on le divise par 100. en retranchant des 2. dernières figures on aura le poids en quintaux.

Voicy. La manière de le bien gauger, 1. prenez la largeur du fond plat de la maîtresse varangue, et à cette largeur ajoutez y. 2. fois l'épaisseur du navire qu'on trouve par le pasneur qui est au sabot.

Directement au dessus au ras de la flottaison prenez la largeur du vaisseau dedans en dedans et ajoutez y 2. fois

l'épaisseur du navire. Comme cy dessus, ajoutez les deux largeurs ensemble, et en prenez la moitié qui sera la largeur corrigée en cet endroit.

2^o. Entre le trau et le m^o bau prenez la largeur du fond et ajoutez y 2 fois l'épaisseur susdite.

Dirrectement. au dessus auras de la flottaison, prenez aussi la largeur et ajoutez y 2 fois la dite épaisseur, ajoutez les deux largeurs ensemble et prenez en la moitié qui sera la largeur corrigée en cet endroit.

3^o. auprès de le trau prenez la largeur du fond, et ajoutez y les 2 épaisseurs susdites.

Dirrectement. au dessus auras de la flottaison, prenez aussi la largeur et y ajoutez les dites épaisseurs, ajoutez les deux largeurs et prenez en la $\frac{1}{2}$ qui sera la largeur corrigée en cet endroit.

4^o. Entre le m^o bau et le tambot prenez la largeur du fond ajoutez y 2 fois l'épaisseur du vaisseau.

Dirrectement. au dessus auras de la flottaison, prenez la largeur du vaisseau, ajoutez y 2 fois l'épaisseur susdite, et ajoutez les deux largeurs ensemble en la prenez la $\frac{1}{2}$ qui sera la largeur corrigée en cet endroit.

5^o. près de le tambot prenez la largeur du fond, ajoutez y 2 fois l'épaisseur susdite.

Dirrectement. au dessus auras de la flottaison, prenez aussi la largeur du vaisseau ajoutez y 2 fois l'épaisseur susdite, ajoutez les 2 largeurs et en prenez la moitié qui sera la largeur corrigée en cet endroit.

Pela fait ajoutez les 4. largeurs corrigées en prenez en la $\frac{1}{2}$ qui sera la largeur corrigée du V^{au} quil faut garder apart