

**Table 13 : Distribution de Fisher Snédécov**

Quantiles d'ordre .95

$\nu_2$	$\nu_1$													
	1	2	3	4	5	6	8	10	12	15	20	30	60	$\infty$
1	161.45	199.50	215.71	224.58	230.16	233.99	238.88	241.88	243.91	245.95	248.01	250.10	252.20	254.31
2	18.51	19.00	19.16	19.25	19.30	19.33	19.37	19.40	19.41	19.43	19.45	19.46	19.48	19.50
3	10.13	9.55	9.28	9.12	9.01	8.94	8.85	8.79	8.74	8.70	8.66	8.62	8.57	8.53
4	7.71	6.94	6.59	6.39	6.26	6.16	6.04	5.96	5.91	5.86	5.80	5.75	5.69	5.63
5	6.61	5.79	5.41	5.19	5.05	4.95	4.82	4.74	4.68	4.62	4.56	4.50	4.43	4.37
6	5.99	5.14	4.76	4.53	4.39	4.28	4.15	4.06	4.00	3.94	3.87	3.81	3.74	3.67
7	5.59	4.74	4.35	4.12	3.97	3.87	3.73	3.64	3.57	3.51	3.44	3.38	3.30	3.23
8	5.32	4.46	4.07	3.84	3.69	3.58	3.44	3.35	3.28	3.22	3.15	3.08	3.01	2.93
9	5.12	4.26	3.86	3.63	3.48	3.37	3.23	3.14	3.07	3.01	2.94	2.86	2.79	2.71
10	4.96	4.10	3.71	3.48	3.33	3.22	3.07	2.98	2.91	2.85	2.77	2.70	2.62	2.54
11	4.84	3.98	3.59	3.36	3.20	3.09	2.95	2.85	2.79	2.72	2.65	2.57	2.49	2.40
12	4.75	3.89	3.49	3.26	3.11	3.00	2.85	2.75	2.69	2.62	2.54	2.47	2.38	2.30
13	4.67	3.81	3.41	3.18	3.03	2.92	2.77	2.67	2.60	2.53	2.46	2.38	2.30	2.21
14	4.60	3.74	3.34	3.11	2.96	2.85	2.70	2.60	2.53	2.46	2.39	2.31	2.22	2.13
15	4.54	3.68	3.29	3.06	2.90	2.79	2.64	2.54	2.48	2.40	2.33	2.25	2.16	2.07
16	4.49	3.63	3.24	3.01	2.85	2.74	2.59	2.49	2.42	2.35	2.28	2.19	2.11	2.01
17	4.45	3.59	3.20	2.96	2.81	2.70	2.55	2.45	2.38	2.31	2.23	2.15	2.06	1.96
18	4.41	3.55	3.16	2.93	2.77	2.66	2.51	2.41	2.34	2.27	2.19	2.11	2.02	1.92
19	4.38	3.52	3.13	2.90	2.74	2.63	2.48	2.38	2.31	2.23	2.16	2.07	1.98	1.88
20	4.35	3.49	3.10	2.87	2.71	2.60	2.45	2.35	2.28	2.20	2.12	2.04	1.95	1.84
21	4.32	3.47	3.07	2.84	2.68	2.57	2.42	2.32	2.25	2.18	2.10	2.01	1.92	1.81
22	4.30	3.44	3.05	2.82	2.66	2.55	2.40	2.30	2.23	2.15	2.07	1.98	1.89	1.78
23	4.28	3.42	3.03	2.80	2.64	2.53	2.37	2.27	2.20	2.13	2.05	1.96	1.86	1.76
24	4.26	3.40	3.01	2.78	2.62	2.51	2.36	2.25	2.18	2.11	2.03	1.94	1.84	1.73
25	4.24	3.39	2.99	2.76	2.60	2.49	2.34	2.24	2.16	2.09	2.01	1.92	1.82	1.71
26	4.23	3.37	2.98	2.74	2.59	2.47	2.32	2.22	2.15	2.07	1.99	1.90	1.80	1.69
27	4.21	3.35	2.96	2.73	2.57	2.46	2.31	2.20	2.13	2.06	1.97	1.88	1.79	1.67
28	4.20	3.34	2.95	2.71	2.56	2.45	2.29	2.19	2.12	2.04	1.96	1.87	1.77	1.65
29	4.18	3.33	2.93	2.70	2.55	2.43	2.28	2.18	2.10	2.03	1.94	1.85	1.75	1.64
30	4.17	3.32	2.92	2.69	2.53	2.42	2.27	2.16	2.09	2.01	1.93	1.84	1.74	1.62
31	4.16	3.30	2.91	2.68	2.52	2.41	2.25	2.15	2.08	2.00	1.92	1.83	1.73	1.61
32	4.15	3.29	2.90	2.67	2.51	2.40	2.24	2.14	2.07	1.99	1.91	1.82	1.71	1.59
33	4.14	3.28	2.89	2.66	2.50	2.39	2.23	2.13	2.06	1.98	1.90	1.81	1.70	1.58
34	4.13	3.28	2.88	2.65	2.49	2.38	2.23	2.12	2.05	1.97	1.89	1.80	1.69	1.57
35	4.12	3.27	2.87	2.64	2.49	2.37	2.22	2.11	2.04	1.96	1.88	1.79	1.68	1.56
36	4.11	3.26	2.87	2.63	2.48	2.36	2.21	2.11	2.03	1.95	1.87	1.78	1.67	1.55
37	4.11	3.25	2.86	2.63	2.47	2.36	2.20	2.10	2.02	1.95	1.86	1.77	1.66	1.54
38	4.10	3.24	2.85	2.62	2.46	2.35	2.19	2.09	2.02	1.94	1.85	1.76	1.65	1.53
39	4.09	3.24	2.85	2.61	2.46	2.34	2.19	2.08	2.01	1.93	1.85	1.75	1.65	1.52
40	4.08	3.23	2.84	2.61	2.45	2.34	2.18	2.08	2.00	1.92	1.84	1.74	1.64	1.51
50	4.03	3.18	2.79	2.56	2.40	2.29	2.13	2.03	1.95	1.87	1.78	1.69	1.58	1.44
60	4.00	3.15	2.76	2.53	2.37	2.25	2.10	1.99	1.92	1.84	1.75	1.65	1.53	1.39
70	3.98	3.13	2.74	2.50	2.35	2.23	2.07	1.97	1.89	1.81	1.72	1.62	1.50	1.35
80	3.96	3.11	2.72	2.49	2.33	2.21	2.06	1.95	1.88	1.79	1.70	1.60	1.48	1.32
90	3.95	3.10	2.71	2.47	2.32	2.20	2.04	1.94	1.86	1.78	1.69	1.59	1.46	1.30
100	3.94	3.09	2.70	2.46	2.31	2.19	2.03	1.93	1.85	1.77	1.68	1.57	1.45	1.28
110	3.93	3.08	2.69	2.45	2.30	2.18	2.02	1.92	1.84	1.76	1.67	1.56	1.44	1.27
120	3.92	3.07	2.68	2.45	2.29	2.18	2.02	1.91	1.83	1.75	1.66	1.55	1.43	1.25
$\infty$	3.84	3.00	2.60	2.37	2.21	2.10	1.94	1.83	1.75	1.67	1.57	1.46	1.32	1.00

**Table 13 (suite 1) : Distribution de Fisher Snédecor**

**Quantiles d'ordre .975**

$\nu_2$	$\nu_1$													
	1	2	3	4	5	6	8	10	12	15	20	30	60	$\infty$
1	647.8	799.5	864.2	899.6	921.9	937.1	956.7	968.6	976.7	984.9	993.10	1001.40	1009.80	1018.30
2	38.51	39.00	39.17	39.25	39.30	39.33	39.37	39.40	39.42	39.43	39.45	39.47	39.48	39.50
3	17.44	16.04	15.44	15.10	14.89	14.74	14.54	14.42	14.34	14.25	14.17	14.08	13.99	13.90
4	12.22	10.65	9.98	9.60	9.36	9.20	8.98	8.84	8.75	8.66	8.56	8.46	8.36	8.26
5	10.01	8.43	7.76	7.39	7.15	6.98	6.76	6.62	6.52	6.43	6.33	6.23	6.12	6.02
6	8.81	7.26	6.60	6.23	5.99	5.82	5.60	5.46	5.37	5.27	5.17	5.07	4.96	4.85
7	8.07	6.54	5.89	5.52	5.29	5.12	4.90	4.76	4.67	4.57	4.47	4.36	4.25	4.14
8	7.57	6.06	5.42	5.05	4.82	4.65	4.43	4.30	4.20	4.10	4.00	3.89	3.78	3.67
9	7.21	5.71	5.08	4.72	4.48	4.32	4.10	3.96	3.87	3.77	3.67	3.56	3.45	3.33
10	6.94	5.46	4.83	4.47	4.24	4.07	3.85	3.72	3.62	3.52	3.42	3.31	3.20	3.08
11	6.72	5.26	4.63	4.28	4.04	3.88	3.66	3.53	3.43	3.33	3.23	3.12	3.00	2.88
12	6.55	5.10	4.47	4.12	3.89	3.73	3.51	3.37	3.28	3.18	3.07	2.96	2.85	2.72
13	6.41	4.97	4.35	4.00	3.77	3.60	3.39	3.25	3.15	3.05	2.95	2.84	2.72	2.60
14	6.30	4.86	4.24	3.89	3.66	3.50	3.29	3.15	3.05	2.95	2.84	2.73	2.61	2.49
15	6.20	4.77	4.15	3.80	3.58	3.41	3.20	3.06	2.96	2.86	2.76	2.64	2.52	2.40
16	6.12	4.69	4.08	3.73	3.50	3.34	3.12	2.99	2.89	2.79	2.68	2.57	2.45	2.32
17	6.04	4.62	4.01	3.66	3.44	3.28	3.06	2.92	2.82	2.72	2.62	2.50	2.38	2.25
18	5.98	4.56	3.95	3.61	3.38	3.22	3.01	2.87	2.77	2.67	2.56	2.44	2.32	2.19
19	5.92	4.51	3.90	3.56	3.33	3.17	2.96	2.82	2.72	2.62	2.51	2.39	2.27	2.13
20	5.87	4.46	3.86	3.51	3.29	3.13	2.91	2.77	2.68	2.57	2.46	2.35	2.22	2.09
21	5.83	4.42	3.82	3.48	3.25	3.09	2.87	2.73	2.64	2.53	2.42	2.31	2.18	2.04
22	5.79	4.38	3.78	3.44	3.22	3.05	2.84	2.70	2.60	2.50	2.39	2.27	2.14	2.00
23	5.75	4.35	3.75	3.41	3.18	3.02	2.81	2.67	2.57	2.47	2.36	2.24	2.11	1.97
24	5.72	4.32	3.72	3.38	3.15	2.99	2.78	2.64	2.54	2.44	2.33	2.21	2.08	1.94
25	5.69	4.29	3.69	3.35	3.13	2.97	2.75	2.61	2.51	2.41	2.30	2.18	2.05	1.91
26	5.66	4.27	3.67	3.33	3.10	2.94	2.73	2.59	2.49	2.39	2.28	2.16	2.03	1.88
27	5.63	4.24	3.65	3.31	3.08	2.92	2.71	2.57	2.47	2.36	2.25	2.13	2.00	1.85
28	5.61	4.22	3.63	3.29	3.06	2.90	2.69	2.55	2.45	2.34	2.23	2.11	1.98	1.83
29	5.59	4.20	3.61	3.27	3.04	2.88	2.67	2.53	2.43	2.32	2.21	2.09	1.96	1.81
30	5.57	4.18	3.59	3.25	3.03	2.87	2.65	2.51	2.41	2.31	2.20	2.07	1.94	1.79
31	5.55	4.16	3.57	3.23	3.01	2.85	2.64	2.50	2.40	2.29	2.18	2.06	1.92	1.77
32	5.53	4.15	3.56	3.22	3.00	2.84	2.62	2.48	2.38	2.28	2.16	2.04	1.91	1.75
33	5.51	4.13	3.54	3.20	2.98	2.82	2.61	2.47	2.37	2.26	2.15	2.03	1.89	1.73
34	5.50	4.12	3.53	3.19	2.97	2.81	2.59	2.45	2.35	2.25	2.13	2.01	1.88	1.72
35	5.48	4.11	3.52	3.18	2.96	2.80	2.58	2.44	2.34	2.24	2.12	2.00	1.86	1.70
36	5.47	4.09	3.50	3.17	2.94	2.78	2.57	2.43	2.33	2.22	2.11	1.99	1.85	1.69
37	5.46	4.08	3.49	3.16	2.93	2.77	2.56	2.42	2.32	2.21	2.10	1.97	1.84	1.67
38	5.45	4.07	3.48	3.15	2.92	2.76	2.55	2.41	2.31	2.20	2.09	1.96	1.82	1.66
39	5.43	4.06	3.47	3.14	2.91	2.75	2.54	2.40	2.30	2.19	2.08	1.95	1.81	1.65
40	5.42	4.05	3.46	3.13	2.90	2.74	2.53	2.39	2.29	2.18	2.07	1.94	1.80	1.64
50	5.34	3.97	3.39	3.05	2.83	2.67	2.46	2.32	2.22	2.11	1.99	1.87	1.72	1.55
60	5.29	3.93	3.34	3.01	2.79	2.63	2.41	2.27	2.17	2.06	1.94	1.82	1.67	1.48
70	5.25	3.89	3.31	2.97	2.75	2.59	2.38	2.24	2.14	2.03	1.91	1.78	1.63	1.44
80	5.22	3.86	3.28	2.95	2.73	2.57	2.35	2.21	2.11	2.00	1.88	1.75	1.60	1.40
90	5.20	3.84	3.26	2.93	2.71	2.55	2.34	2.19	2.09	1.98	1.86	1.73	1.58	1.37
100	5.18	3.83	3.25	2.92	2.70	2.54	2.32	2.18	2.08	1.97	1.85	1.71	1.56	1.35
110	5.16	3.82	3.24	2.90	2.68	2.53	2.31	2.17	2.07	1.96	1.84	1.70	1.54	1.33
120	5.15	3.80	3.23	2.89	2.67	2.52	2.30	2.16	2.05	1.95	1.82	1.69	1.53	1.31
$\infty$	5.02	3.69	3.12	2.79	2.57	2.41	2.19	2.05	1.94	1.83	1.71	1.57	1.39	1.00

**Table 13 (suite 2) : Distribution de Fisher Snédecor**

**Quantiles d'ordre .99**

$\nu_2$	$\nu_1$																
	1	2	3	4	5	6	8	10	12	15	20	30	60	$\infty$			
1	4052.24	999.55	403.45	264.65	176.36	115.85	90.59	81.16	60.55	48.61	36.15	27.36	20.87	16.26	13.06	10.36	5.99
2	98.50	99.00	99.17	99.25	99.30	99.33	99.37	99.40	99.42	99.43	99.45	99.47	99.48	99.50			
3	34.12	30.82	29.46	28.71	28.24	27.91	27.49	27.23	27.05	26.87	26.69	26.51	26.32	26.13			
4	21.20	18.00	16.69	15.98	15.52	15.21	14.80	14.55	14.37	14.20	14.02	13.84	13.65	13.46			
5	16.26	13.27	12.06	11.39	10.97	10.67	10.29	10.05	9.89	9.72	9.55	9.38	9.20	9.02			
6	13.75	10.93	9.78	9.15	8.75	8.47	8.10	7.87	7.72	7.56	7.40	7.23	7.06	6.88			
7	12.25	9.55	8.45	7.85	7.46	7.19	6.84	6.62	6.47	6.31	6.16	5.99	5.82	5.65			
8	11.26	8.65	7.59	7.01	6.63	6.37	6.03	5.81	5.67	5.52	5.36	5.20	5.03	4.86			
9	10.56	8.02	6.99	6.42	6.06	5.80	5.47	5.26	5.11	4.96	4.81	4.65	4.48	4.31			
10	10.04	7.56	6.55	5.99	5.64	5.39	5.06	4.85	4.71	4.56	4.41	4.25	4.08	3.91			
11	9.65	7.21	6.22	5.67	5.32	5.07	4.74	4.54	4.40	4.25	4.10	3.94	3.78	3.60			
12	9.33	6.93	5.95	5.41	5.06	4.82	4.50	4.30	4.16	4.01	3.86	3.70	3.54	3.36			
13	9.07	6.70	5.74	5.21	4.86	4.62	4.30	4.10	3.96	3.82	3.66	3.51	3.34	3.17			
14	8.86	6.51	5.56	5.04	4.70	4.46	4.14	3.94	3.80	3.66	3.51	3.35	3.18	3.00			
15	8.68	6.36	5.42	4.89	4.56	4.32	4.00	3.80	3.67	3.52	3.37	3.21	3.05	2.87			
16	8.53	6.23	5.29	4.77	4.44	4.20	3.89	3.69	3.55	3.41	3.26	3.10	2.93	2.75			
17	8.40	6.11	5.19	4.67	4.34	4.10	3.79	3.59	3.46	3.31	3.16	3.00	2.83	2.65			
18	8.29	6.01	5.09	4.58	4.25	4.01	3.71	3.51	3.37	3.23	3.08	2.92	2.75	2.57			
19	8.18	5.93	5.01	4.50	4.17	3.94	3.63	3.43	3.30	3.15	3.00	2.84	2.67	2.49			
20	8.10	5.85	4.94	4.43	4.10	3.87	3.56	3.37	3.23	3.09	2.94	2.78	2.61	2.42			
21	8.02	5.78	4.87	4.37	4.04	3.81	3.51	3.31	3.17	3.03	2.88	2.72	2.55	2.36			
22	7.95	5.72	4.82	4.31	3.99	3.76	3.45	3.26	3.12	2.98	2.83	2.67	2.50	2.31			
23	7.88	5.66	4.76	4.26	3.94	3.71	3.41	3.21	3.07	2.93	2.78	2.62	2.45	2.26			
24	7.82	5.61	4.72	4.22	3.90	3.67	3.36	3.17	3.03	2.89	2.74	2.58	2.40	2.21			
25	7.77	5.57	4.68	4.18	3.86	3.63	3.32	3.13	2.99	2.85	2.70	2.54	2.36	2.17			
26	7.72	5.53	4.64	4.14	3.82	3.59	3.29	3.09	2.96	2.82	2.66	2.50	2.33	2.13			
27	7.68	5.49	4.60	4.11	3.78	3.56	3.26	3.06	2.93	2.78	2.63	2.47	2.29	2.10			
28	7.64	5.45	4.57	4.07	3.75	3.53	3.23	3.03	2.90	2.75	2.60	2.44	2.26	2.06			
29	7.60	5.42	4.54	4.04	3.73	3.50	3.20	3.00	2.87	2.73	2.57	2.41	2.23	2.03			
30	7.56	5.39	4.51	4.02	3.70	3.47	3.17	2.98	2.84	2.70	2.55	2.39	2.21	2.01			
31	7.53	5.36	4.48	3.99	3.67	3.45	3.15	2.96	2.82	2.68	2.52	2.36	2.18	1.98			
32	7.50	5.34	4.46	3.97	3.65	3.43	3.13	2.93	2.80	2.65	2.50	2.34	2.16	1.96			
33	7.47	5.31	4.44	3.95	3.63	3.41	3.11	2.91	2.78	2.63	2.48	2.32	2.14	1.93			
34	7.44	5.29	4.42	3.93	3.61	3.39	3.09	2.89	2.76	2.62	2.46	2.30	2.12	1.91			
35	7.42	5.27	4.40	3.91	3.59	3.37	3.07	2.88	2.74	2.60	2.44	2.28	2.10	1.89			
36	7.40	5.25	4.38	3.89	3.57	3.35	3.05	2.86	2.72	2.58	2.43	2.26	2.08	1.87			
37	7.37	5.23	4.36	3.87	3.56	3.33	3.04	2.84	2.71	2.56	2.41	2.25	2.06	1.85			
38	7.35	5.21	4.34	3.86	3.54	3.32	3.02	2.83	2.69	2.55	2.40	2.23	2.05	1.84			
39	7.33	5.19	4.33	3.84	3.53	3.30	3.01	2.81	2.68	2.54	2.38	2.22	2.03	1.82			
40	7.31	5.18	4.31	3.83	3.51	3.29	2.99	2.80	2.66	2.52	2.37	2.20	2.02	1.80			
50	7.17	5.06	4.20	3.72	3.41	3.19	2.89	2.70	2.56	2.42	2.27	2.10	1.91	1.68			
60	7.08	4.98	4.13	3.65	3.34	3.12	2.82	2.63	2.50	2.35	2.20	2.03	1.84	1.60			
70	7.01	4.92	4.07	3.60	3.29	3.07	2.78	2.59	2.45	2.31	2.15	1.98	1.78	1.54			
80	6.96	4.88	4.04	3.56	3.26	3.04	2.74	2.55	2.42	2.27	2.12	1.94	1.75	1.49			
90	6.93	4.85	4.01	3.54	3.23	3.01	2.72	2.52	2.39	2.24	2.09	1.92	1.72	1.46			
100	6.90	4.82	3.98	3.51	3.21	2.99	2.69	2.50	2.37	2.22	2.07	1.89	1.69	1.43			
110	6.87	4.80	3.96	3.49	3.19	2.97	2.68	2.49	2.35	2.21	2.05	1.88	1.67	1.40			
120	6.85	4.79	3.95	3.48	3.17	2.96	2.66	2.47	2.34	2.19	2.03	1.86	1.66	1.38			
$\infty$	6.63	4.61	3.78	3.32	3.02	2.80	2.51	2.32	2.18	2.04	1.88	1.70	1.47	1.00			