

Pression absolue p, bar abs.	Température ts, °C	Volumé spécifique de la vapeur v <sup>m</sup> , m <sup>3</sup> /kg	Poids spécifique de la vapeur p <sup>m</sup> , kg/m <sup>3</sup>	Enthalpie de l'eau h <sup>m</sup> , kJ/kg	Enthalpie de la vapeur h <sup>v</sup> , kJ/kg	Chaleur de vaporisation r, kJ/kg
0,10	45,84	14,67	0,068	191,83	2584,8	2392,9
0,15	54,00	10,02	0,100	225,97	2599,2	2373,2
0,20	60,08	7,65	0,131	251,45	2609,9	2358,4
0,25	64,99	6,204	0,161	271,99	2618,3	2346,3
0,30	69,12	5,229	0,191	289,30	2625,4	2336,1
0,40	75,88	3,993	0,250	317,65	2636,9	2319,2
0,50	81,35	3,24	0,309	340,56	2646,0	2305,4
0,60	85,95	2,73	0,366	359,93	2653,6	2293,6
0,70	89,97	2,365	0,423	376,77	2660,1	2283,3
0,80	93,52	2,087	0,479	391,72	2665,8	2274,0
0,90	96,72	1,869	0,535	405,21	2670,9	2265,6
1,00	99,64	1,694	0,590	417,51	2675,4	2257,9
1,50	111,38	1,159	0,863	467,13	2693,4	2226,2
2,00	120,23	0,8854	1,129	504,70	2706,3	2201,6
2,50	127,43	0,7184	1,392	535,34	2716,4	2181,0
3,00	133,54	0,6056	1,651	561,43	2724,7	2163,2
3,50	138,87	0,524	1,908	584,27	2731,6	2147,4
4,00	143,62	0,462	2,165	604,67	2737,6	2133,0
4,50	147,92	0,4138	2,417	623,16	2742,9	2119,7
5,00	151,84	0,3747	2,669	640,12	2747,5	2107,4
5,50	155,46	0,339	2,950	655,78	2751,7	2095,9
6,00	158,84	0,3155	3,170	670,42	2755,5	2085,0
7,00	164,96	0,2727	3,667	697,06	2762,0	2064,9
8,00	170,42	0,2403	4,161	720,94	2767,5	2046,5
9,00	175,35	0,2148	4,655	742,64	2772,1	2029,5
10,00	179,88	0,1943	5,147	762,61	2776,2	2013,6
11,00	184,05	0,1774	5,637	781,13	2779,7	1998,5
12,00	187,95	0,1632	6,127	798,43	2782,7	1984,3
13,00	191,60	0,1511	6,618	814,70	2785,4	1970,7
14,00	195,04	0,1407	7,107	830,08	2787,8	1957,7
15,00	198,28	0,1317	7,593	844,67	2789,9	1945,2
16,00	201,36	0,1237	8,084	858,56	2791,7	1933,2
17,00	204,30	0,1166	8,576	871,84	2793,4	1921,5
18,00	207,10	0,1103	9,066	884,58	2794,8	1910,3
19,00	209,78	0,1047	9,551	896,81	2796,1	1899,3
20,00	212,37	0,0995	10,050	908,59	2797,2	1888,6
21,00	214,84	0,09489	10,539	919,96	2798,2	1878,2
22,00	217,24	0,09065	11,031	930,95	2799,1	1868,1
25,00	223,93	0,07991	12,514	961,96	2800,9	1839,0
30,00	233,83	0,06663	15,008	1008,4	2802,3	1793,9
40,00	250,33	0,04975	20,101	1087,4	2800,3	1712,9
50,00	263,91	0,03943	25,361	1154,5	2794,2	1639,7
60,00	275,56	0,03244	30,826	1213,7	2785,0	1571,3
70,00	285,80	0,02737	36,536	1267,4	2773,5	1506,0
80,00	294,98	0,02353	42,499	1317,1	2759,9	1442,8
90,00	303,32	0,0205	48,780	1363,7	2744,6	1380,9
100,00	310,96	0,01804	55,432	1408,0	2727,7	1319,7
120,00	324,63	0,01428	70,028	1491,8	2689,2	1197,4
140,00	336,36	0,0115	86,957	1571,6	2642,4	1070,7
160,00	347,32	0,009308	107,434	1650,5	2584,9	934,3
180,00	356,96	0,007498	133,369	1734,8	2513,9	779,1
200,00	365,70	0,005877	170,155	1826,5	2418,4	591,9
220,00	373,69	0,003728	268,240	2011,1	2195,6	184,5
221,20	374,15	0,00317	315,457	2107,4	2107,4	0

**Fig. 83** Tableau de la vapeur  
(Les tableaux détaillés de la vapeur sont disponibles dans le commerce spécialisé).