
Table N°2 pour servir de base aux calculs à faire pour déterminer le capital d'une rente viagère constituée sur deux têtes, en marge du rapport de Cambon sur la dette publique viagère, en annexe de la séance du 2 germinal an II (22 mars 1794)

Pierre-Joseph Cambon

Citer ce document / Cite this document :

Cambon Pierre-Joseph. Table N°2 pour servir de base aux calculs à faire pour déterminer le capital d'une rente viagère constituée sur deux têtes, en marge du rapport de Cambon sur la dette publique viagère, en annexe de la séance du 2 germinal an II (22 mars 1794). In: Tome LXXXVII - Du 1er au 12 germinal An II (21 mars au 1er avril 1794) pp. 131-135;

https://www.persee.fr/doc/arcpa_0000-0000_1968_num_87_1_20294_t1_0131_0000_1;

Fichier pdf généré le 28/06/2023

N° 2

Table pour servir de base aux calculs à faire pour déterminer le capital d'une rente viagère constituée sur deux têtes.

Une rente viagère constituée pour s'éteindre après la mort de deux personnes, dont une est actuellement âgée depuis 2 ans 6 mois jusqu'à 7 ans 6 mois ; l'autre, depuis

| Ans | Mois | | Ans | Mois | | | | |
|-----|------|---------|-----|------|-------------------|----|------------------|--|
| 2 | 6 | jusqu'à | 7 | 6 | sera calculée par | 17 | $\frac{67}{100}$ | fois son montant, ou pour 1000 liv. de rente 17,670 liv. |
| 7 | 6 | . | 12 | 6 | . | 17 | $\frac{65}{100}$ | 17,650 |
| 12 | 6 | . | 17 | 6 | . | 17 | $\frac{46}{100}$ | 17,460 |
| 17 | 6 | . | 22 | 6 | . | 17 | $\frac{27}{100}$ | 17,270 |
| 22 | 6 | . | 27 | 6 | . | 17 | $\frac{11}{100}$ | 17,110 |
| 27 | 6 | . | 32 | 6 | . | 16 | $\frac{94}{100}$ | 16,940 |
| 32 | 6 | . | 37 | 6 | . | 16 | $\frac{76}{100}$ | 16,760 |
| 37 | 6 | . | 42 | 6 | . | 16 | $\frac{56}{100}$ | 16,560 |
| 42 | 6 | . | 47 | 6 | . | 16 | $\frac{36}{100}$ | 13,360 |
| 47 | 6 | . | 52 | 6 | . | 16 | $\frac{16}{100}$ | 13,160 |
| 52 | 6 | . | 57 | 6 | . | 15 | $\frac{95}{100}$ | 15,950 |
| 57 | 6 | . | 62 | 6 | . | 15 | $\frac{75}{100}$ | 15,750 |
| 62 | 6 | . | 67 | 6 | . | 15 | $\frac{56}{100}$ | 15,560 |
| 67 | 6 | . | 72 | 6 | . | 15 | $\frac{38}{100}$ | 15,380 |
| 72 | 6 | . | 77 | 6 | . | 15 | $\frac{21}{100}$ | 15,210 |
| 77 | 6 | . | 82 | 6 | . | 15 | $\frac{8}{100}$ | 15,080 |
| 82 | 6 | . | 87 | 6 | . | 14 | $\frac{98}{100}$ | 14,980 |
| 87 | 6 | . | 92 | 6 | . | 14 | $\frac{91}{100}$ | 14,910 |

Idem, depuis 7 ans 6 mois, jusqu'à 12 ans 6 mois ; l'autre depuis

| | | | | | | | | | |
|----|---|---------|----|---|-------------------|----|------------------|--------|--------|
| 7 | 6 | jusqu'à | 12 | 6 | sera calculée par | 17 | $\frac{61}{100}$ | Idem | 17,610 |
| 12 | 6 | . | 17 | 6 | . | 17 | $\frac{42}{100}$ | 17,420 | |
| 17 | 6 | . | 22 | 6 | . | 17 | $\frac{24}{100}$ | 17,240 | |
| 22 | 6 | . | 27 | 6 | . | 17 | $\frac{8}{100}$ | 17,080 | |
| 27 | 6 | . | 32 | 6 | . | 16 | $\frac{91}{100}$ | 16,910 | |
| 32 | 6 | . | 37 | 6 | . | 16 | $\frac{72}{100}$ | 16,720 | |
| 37 | 6 | . | 42 | 6 | . | 16 | $\frac{53}{100}$ | 16,530 | |
| 42 | 6 | . | 47 | 6 | . | 16 | $\frac{34}{100}$ | 16,340 | |
| 47 | 6 | . | 52 | 6 | . | 16 | $\frac{15}{100}$ | 16,150 | |
| 52 | 6 | . | 57 | 6 | . | 15 | $\frac{96}{100}$ | 15,960 | |
| 57 | 6 | . | 62 | 6 | . | 15 | $\frac{78}{100}$ | 15,780 | |
| 62 | 6 | . | 67 | 6 | . | 15 | $\frac{61}{100}$ | 15,610 | |
| 67 | 6 | . | 72 | 6 | . | 15 | $\frac{46}{100}$ | 15,460 | |
| 72 | 6 | . | 77 | 6 | . | 15 | $\frac{36}{100}$ | 15,360 | |
| 77 | 6 | . | 82 | 6 | . | 15 | $\frac{26}{100}$ | 15,260 | |
| 82 | 6 | . | 87 | 6 | . | 15 | $\frac{21}{100}$ | 15,210 | |
| 87 | 6 | . | 92 | 6 | . | 15 | $\frac{17}{100}$ | 15,170 | |

Idem, depuis 12 ans 6 mois, jusqu'à 17 ans 6 mois ; l'autre, depuis

| | | | | | | | | | |
|----|---|---------|----|---|-------------------|----|------------------|--------|--------|
| 12 | 6 | jusqu'à | 17 | 6 | sera calculée par | 17 | $\frac{22}{100}$ | Idem | 17,220 |
| 17 | 6 | . | 22 | 6 | . | 17 | $\frac{1}{100}$ | 17,010 | |
| 22 | 6 | . | 27 | 6 | . | 16 | $\frac{83}{100}$ | 16,830 | |

Idem, depuis 12 ans 6 mois, jusqu'à 17 ans 6 mois : l'autre, depuis

| Ans | Mois | Ans | Mois | | | | |
|-----|------|-----------|------|---|-------------------|----|---|
| 27 | 6 | jusqu'à | 32 | 6 | sera calculée par | 16 | $\frac{64}{100}$ fois son montant, ou pour 1000 liv. de rente 16,640 liv. |
| 32 | 6 | | 37 | 6 | | 16 | $\frac{43}{100}$ 16,430 |
| 37 | 6 | | 42 | 6 | | 16 | $\frac{22}{100}$ 16,220 |
| 42 | 6 | | 47 | 6 | | 15 | 16,000 |
| 47 | 6 | | 52 | 6 | | 15 | $\frac{78}{100}$ 15,780 |
| 52 | 6 | | 57 | 6 | | 15 | $\frac{57}{100}$ 15,570 |
| 57 | 6 | | 62 | 6 | | 15 | $\frac{36}{100}$ 15,360 |
| 62 | 6 | | 67 | 6 | | 15 | $\frac{16}{100}$ 15,160 |
| 67 | 6 | | 72 | 6 | | 14 | $\frac{98}{100}$ 14,980 |
| 72 | 6 | | 77 | 6 | | 14 | $\frac{84}{100}$ 14,840 |
| 77 | 6 | | 82 | 6 | | 14 | $\frac{73}{100}$ 14,730 |
| 82 | 6 | | 87 | 6 | | 14 | $\frac{67}{100}$ 14,670 |
| 87 | 6 | | 92 | 6 | | 14 | $\frac{62}{100}$ 14,620 |

Idem, depuis 17 ans 6 mois, jusqu'à 22 ans 6 mois : l'autre depuis

| | | | | | | | |
|----|---|-----------|----|---|-------------------|----|--|
| 17 | 6 | jusqu'à | 22 | 6 | sera calculée par | 16 | $\frac{78}{100}$ Idem 16,780 |
| 22 | 6 | | 27 | 6 | | 16 | $\frac{58}{100}$ 16,580 |
| 27 | 6 | | 32 | 6 | | 16 | $\frac{37}{100}$ 16,370 |
| 32 | 6 | | 37 | 6 | | 16 | $\frac{15}{100}$ 16,150 |
| 37 | 6 | | 42 | 6 | | 15 | $\frac{91}{100}$ 15,910 |
| 42 | 6 | | 47 | 6 | | 15 | $\frac{66}{100}$ 15,660 |
| 47 | 6 | | 52 | 6 | | 15 | $\frac{41}{100}$ 15,410 |
| 52 | 6 | | 57 | 6 | | 15 | $\frac{17}{100}$ 15,170 |
| 57 | 6 | | 62 | 6 | | 14 | $\frac{94}{100}$ 14,940 |
| 62 | 6 | | 67 | 6 | | 14 | $\frac{71}{100}$ 14,710 |
| 67 | 6 | | 72 | 6 | | 14 | $\frac{50}{100}$ 14,500 |
| 72 | 6 | | 77 | 6 | | 14 | $\frac{33}{100}$ 14,330 |
| 77 | 6 | | 82 | 6 | | 14 | $\frac{20}{100}$ 14,200 |
| 82 | 6 | | 87 | 6 | | 14 | $\frac{11}{100}$ 14,110 |
| 87 | 6 | | 92 | 6 | | 14 | $\frac{6}{100}$ 14,060 |

Idem, depuis 22 ans 6 mois, jusqu'à 27 ans 6 mois : l'autre depuis

| | | | | | | | |
|----|---|-----------|----|---|-------------------|----|--|
| 22 | 6 | jusqu'à | 27 | 6 | sera calculée par | 16 | $\frac{37}{100}$ Idem 16,370 |
| 27 | 6 | | 32 | 6 | | 16 | $\frac{14}{100}$ 16,140 |
| 32 | 6 | | 37 | 6 | | 15 | $\frac{89}{100}$ 15,890 |
| 37 | 6 | | 42 | 6 | | 15 | $\frac{63}{100}$ 15,630 |
| 42 | 6 | | 47 | 6 | | 15 | $\frac{37}{100}$ 15,370 |
| 47 | 6 | | 52 | 6 | | 15 | $\frac{10}{100}$ 15,100 |
| 52 | 6 | | 57 | 6 | | 14 | $\frac{83}{100}$ 14,830 |
| 57 | 6 | | 62 | 6 | | 14 | $\frac{58}{100}$ 14,580 |
| 62 | 6 | | 67 | 6 | | 14 | $\frac{33}{100}$ 14,330 |
| 67 | 6 | | 72 | 6 | | 14 | $\frac{10}{100}$ 14,100 |
| 72 | 6 | | 77 | 6 | | 13 | $\frac{91}{100}$ 13,910 |
| 77 | 6 | | 82 | 6 | | 13 | $\frac{77}{100}$ 13,770 |
| 82 | 6 | | 87 | 6 | | 13 | $\frac{68}{100}$ 13,680 |
| 87 | 6 | | 92 | 6 | | 13 | $\frac{62}{100}$ 13,620 |

Idem, depuis 27 ans 6 mois, jusqu'à 32 ans 6 mois : l'autre depuis

| | | | | | | | |
|----|---|-----------|----|---|-------------------|----|--|
| 27 | 6 | jusqu'à | 32 | 6 | sera calculée par | 15 | $\frac{89}{100}$ Idem 15,890 |
| 32 | 6 | | 37 | 6 | | 15 | $\frac{62}{100}$ 15,620 |

Idem, depuis 27 ans 6 mois. jusqu'à 32 ans 6 mois ; l'autre depuis

| | | | | | | | | |
|----|---|------------|----|-------------------|-----------|------------------|--|-------------|
| 37 | 6 | jusqu'à 42 | 6 | sera calculée par | 15 | $\frac{33}{100}$ | fois son montant, ou pour 1000 liv. de rente | 15,330 liv. |
| 42 | 6 | | 47 | 6 | | 15 | $\frac{4}{100}$ | 15,040 |
| 47 | 6 | | 52 | 6 | | 14 | $\frac{74}{100}$ | 14,740 |
| 52 | 6 | | 57 | 6 | | 14 | $\frac{45}{100}$ | 14,450 |
| 57 | 6 | | 62 | 6 | | 14 | $\frac{17}{100}$ | 14,170 |
| 62 | 6 | | 67 | 6 | | 13 | $\frac{90}{100}$ | 13,900 |
| 67 | 6 | | 72 | 6 | | 13 | $\frac{65}{100}$ | 13,650 |
| 72 | 6 | | 77 | 6 | | 13 | $\frac{45}{100}$ | 13,450 |
| 77 | 6 | | 82 | 6 | | 13 | $\frac{30}{100}$ | 13,300 |
| 82 | 6 | | 87 | 6 | | 13 | $\frac{20}{100}$ | 13,200 |
| 87 | 6 | | 92 | 6 | | 13 | $\frac{13}{100}$ | 13,130 |

Idem, depuis 32 ans 6 mois, jusqu'à 37 ans 6 mois ; l'autre depuis

| | | | | | | | | |
|----|---|------------|----|-------------------|-----------|------------------|------------------|--------|
| 32 | 6 | jusqu'à 37 | 6 | sera calculée par | 15 | $\frac{32}{100}$ | Idem | 15,320 |
| 37 | 6 | | 42 | 6 | | 15 | $\frac{1}{100}$ | 15,010 |
| 42 | 6 | | 47 | 6 | | 14 | $\frac{69}{100}$ | 14,690 |
| 47 | 6 | | 52 | 6 | | 14 | $\frac{38}{100}$ | 14,360 |
| 52 | 6 | | 57 | 6 | | 14 | $\frac{3}{100}$ | 14,030 |
| 57 | 6 | | 62 | 6 | | 13 | $\frac{72}{100}$ | 13,720 |
| 62 | 6 | | 67 | 6 | | 13 | $\frac{42}{100}$ | 13,420 |
| 67 | 6 | | 72 | 6 | | 13 | $\frac{14}{100}$ | 13,140 |
| 72 | 6 | | 77 | 6 | | 12 | $\frac{92}{100}$ | 12,920 |
| 77 | 6 | | 82 | 6 | | 12 | $\frac{75}{100}$ | 12,750 |
| 82 | 6 | | 87 | 6 | | 12 | $\frac{64}{100}$ | 12,640 |
| 87 | 6 | | 92 | 6 | | 12 | $\frac{57}{100}$ | 12,570 |

Idem, depuis 37 ans 6 mois, jusqu'à 42 ans 6 mois ; l'autre depuis

| | | | | | | | | |
|----|---|------------|----|-------------------|-----------|------------------|------------------|--------|
| 37 | 6 | jusqu'à 42 | 6 | sera calculée par | 14 | $\frac{66}{100}$ | Idem | 14,660 |
| 42 | 6 | | 47 | 6 | | 14 | $\frac{30}{100}$ | 14,300 |
| 47 | 6 | | 52 | 6 | | 13 | $\frac{93}{100}$ | 13,930 |
| 52 | 6 | | 57 | 6 | | 13 | $\frac{57}{100}$ | 13,570 |
| 57 | 6 | | 62 | 6 | | 13 | $\frac{21}{100}$ | 13,210 |
| 62 | 6 | | 67 | 6 | | 12 | $\frac{87}{100}$ | 12,870 |
| 67 | 6 | | 72 | 6 | | 12 | $\frac{56}{100}$ | 12,560 |
| 72 | 6 | | 77 | 6 | | 12 | $\frac{31}{100}$ | 12,310 |
| 77 | 6 | | 82 | 6 | | 12 | $\frac{12}{100}$ | 12,120 |
| 82 | 6 | | 87 | 6 | | 11 | $\frac{99}{100}$ | 11,990 |
| 87 | 6 | | 92 | 6 | | 11 | $\frac{91}{100}$ | 11,910 |

Idem, depuis 42 ans 6 mois, jusqu'à 47 ans 6 mois ; l'autre depuis

| | | | | | | | | |
|----|---|------------|----|-------------------|-----------|------------------|------------------|--------|
| 42 | 6 | jusqu'à 47 | 6 | sera calculée par | 13 | $\frac{90}{100}$ | Idem | 13,900 |
| 47 | 6 | | 52 | 6 | | 13 | $\frac{48}{100}$ | 13,480 |
| 52 | 6 | | 57 | 6 | | 13 | $\frac{8}{100}$ | 13,080 |
| 57 | 6 | | 62 | 6 | | 12 | $\frac{67}{100}$ | 12,670 |
| 62 | 6 | | 67 | 6 | | 12 | $\frac{29}{100}$ | 12,290 |
| 67 | 6 | | 72 | 6 | | 11 | $\frac{93}{100}$ | 11,930 |
| 72 | 6 | | 77 | 6 | | 11 | $\frac{64}{100}$ | 11,640 |
| 77 | 6 | | 82 | 6 | | 11 | $\frac{42}{100}$ | 11,420 |
| 82 | 6 | | 87 | 6 | | 11 | $\frac{28}{100}$ | 11,280 |
| 87 | 6 | | 92 | 6 | | 11 | $\frac{19}{100}$ | 11,190 |

Idem, depuis 47 ans 6 mois, jusqu'à 52 ans 6 mois ; l'autre depuis

| Ans | Mois | Ans | Mois | | | | |
|-----|------|-----------|------|---|-------------------|----|--|
| 47 | 6 | jusqu'à | 52 | 6 | sera calculée par | 13 | $\frac{2}{100}$ fois son montant, ou pour 1000 liv. de rente 13,020 liv. |
| 52 | 6 | | 57 | 6 | | 12 | $\frac{55}{100}$ 12,550 |
| 57 | 6 | | 62 | 6 | | 12 | $\frac{9}{100}$ 12,090 |
| 62 | 6 | | 67 | 6 | | 11 | $\frac{65}{100}$ 11,650 |
| 67 | 6 | | 72 | 6 | | 11 | $\frac{24}{100}$ 11,240 |
| 72 | 6 | | 77 | 6 | | 10 | $\frac{90}{100}$ 10,900 |
| 77 | 6 | | 82 | 6 | | 10 | $\frac{64}{100}$ 10,640 |
| 82 | 6 | | 87 | 6 | | 10 | $\frac{48}{100}$ 10,480 |
| 87 | 6 | | 92 | 6 | | 10 | $\frac{37}{100}$ 10,370 |

Idem, depuis 52 ans 6 mois, jusqu'à 57 ans 6 mois ; l'autre depuis

| | | | | | | | |
|----|---|-----------|----|---|-------------------|----|---|
| 52 | 6 | jusqu'à | 57 | 6 | sera calculée par | 12 | $\frac{3}{100}$ Idem 12,030 |
| 57 | 6 | | 62 | 6 | | 11 | $\frac{50}{100}$ 11,500 |
| 62 | 6 | | 67 | 6 | | 10 | $\frac{99}{100}$ 10,990 |
| 67 | 6 | | 72 | 6 | | 10 | $\frac{51}{100}$ 10,510 |
| 72 | 6 | | 77 | 6 | | 10 | $\frac{12}{100}$ 10,120 |
| 77 | 6 | | 82 | 6 | | 9 | $\frac{82}{100}$ 9,820 |
| 82 | 6 | | 87 | 6 | | 9 | $\frac{63}{100}$ 9,630 |
| 87 | 6 | | 92 | 6 | | 9 | $\frac{50}{100}$ 9,500 |

Idem, depuis 57 ans 6 mois, jusqu'à 62 ans 6 mois ; l'autre depuis

| | | | | | | | |
|----|---|-----------|----|---|-------------------|----|--|
| 57 | 6 | jusqu'à | 62 | 6 | sera calculée par | 10 | $\frac{90}{100}$ Idem 10,900 |
| 62 | 6 | | 67 | 6 | | 10 | $\frac{30}{100}$ 10,300 |
| 67 | 6 | | 72 | 6 | | 9 | $\frac{73}{100}$ 9,730 |
| 72 | 6 | | 77 | 6 | | 9 | $\frac{27}{100}$ 9,270 |
| 77 | 6 | | 82 | 6 | | 8 | $\frac{91}{100}$ 8,910 |
| 82 | 6 | | 87 | 6 | | 8 | $\frac{69}{100}$ 8,690 |
| 87 | 6 | | 92 | 6 | | 8 | $\frac{54}{100}$ 8,540 |

Idem, depuis 62 ans 6 mois, jusqu'à 67 ans 6 mois ; l'autre depuis

| | | | | | | | |
|----|---|-----------|----|---|-------------------|---|---|
| 62 | 6 | jusqu'à | 67 | 6 | sera calculée par | 9 | $\frac{59}{100}$ Idem 9,590 |
| 67 | 6 | | 72 | 6 | | 8 | $\frac{92}{100}$ 8,920 |
| 72 | 6 | | 77 | 6 | | 8 | $\frac{35}{100}$ 8,350 |
| 77 | 6 | | 82 | 6 | | 7 | $\frac{92}{100}$ 7,920 |
| 82 | 6 | | 87 | 6 | | 7 | $\frac{64}{100}$ 7,640 |
| 87 | 6 | | 92 | 6 | | 7 | $\frac{45}{100}$ 7,450 |

Idem, depuis 67 ans 6 mois, jusqu'à 72 ans 6 mois ; l'autre depuis

| | | | | | | | |
|----|---|-----------|----|---|-------------------|---|---|
| 67 | 6 | jusqu'à | 72 | 6 | sera calculée par | 8 | $\frac{12}{100}$ Idem 8,120 |
| 72 | 6 | | 77 | 6 | | 7 | $\frac{42}{100}$ 7,420 |
| 77 | 6 | | 82 | 6 | | 6 | $\frac{86}{100}$ 6,860 |
| 82 | 6 | | 87 | 6 | | 6 | $\frac{50}{100}$ 6,500 |
| 87 | 6 | | 92 | 6 | | 6 | $\frac{26}{100}$ 6,260 |

Idem, depuis 72 ans 6 mois, jusqu'à 77 ans 6 mois ; l'autre depuis

| | | | | | | | |
|----|---|-----------|----|---|-------------------|---|---|
| 72 | 6 | jusqu'à | 77 | 6 | sera calculée par | 6 | $\frac{57}{100}$ Idem 6,570 |
| 77 | 6 | | 82 | 6 | | 5 | $\frac{88}{100}$ 5,880 |
| 82 | 6 | | 87 | 6 | | 5 | $\frac{40}{100}$ 5,400 |
| 87 | 6 | | 92 | 6 | | 5 | $\frac{8}{100}$ 5,080 |

Idem, depuis 77 ans 6 mois, jusqu'à 82 ans 6 mois ; l'autre depuis

| | | | | | |
|------|----------------|-------------------|--------------------|-----------|-------|
| 77 6 | jusqu'à 82 6 | sera calculée par | $5 \frac{1}{100}$ | Idem | 5,010 |
| 82 6 | 87 6 | | $4 \frac{41}{100}$ | | 4,410 |
| 87 6 | 92 6 | | $3 \frac{98}{100}$ | | 3,980 |

Idem, depuis 82 ans 6 mois, jusqu'à 87 ans 6 mois ; l'autre depuis

| | | | | | |
|------|----------------|-------------------|--------------------|--|------------|
| 82 6 | jusqu'à 87 6 | sera calculée par | $3 \frac{69}{100}$ | fois son montant, ou pour 1000 liv. de rente | 3,690 liv. |
| 87 6 | 92 6 | | $3 \frac{16}{100}$ | | 3,160 |

Idem, depuis 87 ans 6 mois, jusqu'à 92 ans 6 mois ; l'autre depuis

| | | | | | |
|------|--------------|-------------------|--------------------|------|-------|
| 87 6 | jusqu'à 92 6 | sera calculée par | $2 \frac{54}{100}$ | Idem | 2,540 |
|------|--------------|-------------------|--------------------|------|-------|

Mais, dans aucun cas, le capital ne pourra excéder la somme qui aura été fournie dans l'emprunt.