

**Modèle de loi en puissance –
Test d'adéquation et méthodes
d'estimation des paramètres**

**Power law model –
Goodness-of-fit tests and estimation
methods**

CORRIGENDUM 1

Page 50

Tableau 4 – Multiplicateurs pour les intervalles de confiance bilatéraux à 90 % pour la fonction d'intensité dans le cas de données censurées par une défaillance

Remplacer le tableau existant par le nouveau tableau suivant:

<i>N</i>	<i>L</i>	<i>U</i>		<i>N</i>	<i>L</i>	<i>U</i>
3	0,1712	4,746		21	0,6018	1,701
4	0,2587	3,825		22	0,6091	1,680
5	0,3174	3,254		23	0,6160	1,659
6	0,3614	2,892		24	0,6225	1,641
7	0,3962	2,644		25	0,6286	1,623
8	0,4251	2,463		26	0,6344	1,608
9	0,4495	2,324		27	0,6400	1,592
10	0,4706	2,216		28	0,6452	1,578
11	0,4891	2,127		29	0,6503	1,566
12	0,5055	2,053		30	0,6551	1,553
13	0,5203	1,991		35	0,6763	1,501
14	0,5337	1,937		40	0,6937	1,461
15	0,5459	1,891		45	0,7085	1,428
16	0,5571	1,876		50	0,7212	1,401
17	0,5674	1,814		60	0,7422	1,360
18	0,5769	1,781		70	0,7587	1,327
19	0,5857	1,752		80	0,7723	1,303
20	0,5940	1,726		100	0,7938	1,267

NOTE 1 Pour $N > 100$

$$L \cong \frac{N-2}{N} \left(1 + 1,64 \sqrt{\frac{2}{N}} \right)^{-1}$$

$$U \cong \frac{N-2}{N} \left(1 - 1,64 \sqrt{\frac{2}{N}} \right)^{-1}$$

NOTE 2 L'interpolation linéaire est suffisamment précise pour les valeurs intermédiaires.

Table 4 – Multipliers for two-sided 90 % confidence intervals for intensity function for failure terminated data

Replace the existing table by the following new table:

<i>N</i>	<i>L</i>	<i>U</i>		<i>N</i>	<i>L</i>	<i>U</i>
3	0,1712	4,746		21	0,6018	1,701
4	0,2587	3,825		22	0,6091	1,680
5	0,3174	3,254		23	0,6160	1,659
6	0,3614	2,892		24	0,6225	1,641
7	0,3962	2,644		25	0,6286	1,623
8	0,4251	2,463		26	0,6344	1,608
9	0,4495	2,324		27	0,6400	1,592
10	0,4706	2,216		28	0,6452	1,578
11	0,4891	2,127		29	0,6503	1,566
12	0,5055	2,053		30	0,6551	1,553
13	0,5203	1,991		35	0,6763	1,501
14	0,5337	1,937		40	0,6937	1,461
15	0,5459	1,891		45	0,7085	1,428
16	0,5571	1,876		50	0,7212	1,401
17	0,5674	1,814		60	0,7422	1,360
18	0,5769	1,781		70	0,7587	1,327
19	0,5857	1,752		80	0,7723	1,303
20	0,5940	1,726		100	0,7938	1,267
NOTE 1 For $N > 100$						
$L \cong \frac{N-2}{N} \left(1 + 1,64 \sqrt{\frac{2}{N}} \right)^{-1}$ $U \cong \frac{N-2}{N} \left(1 - 1,64 \sqrt{\frac{2}{N}} \right)^{-1}$						
NOTE 2 Linear interpolation of intermediate values is sufficiently accurate.						