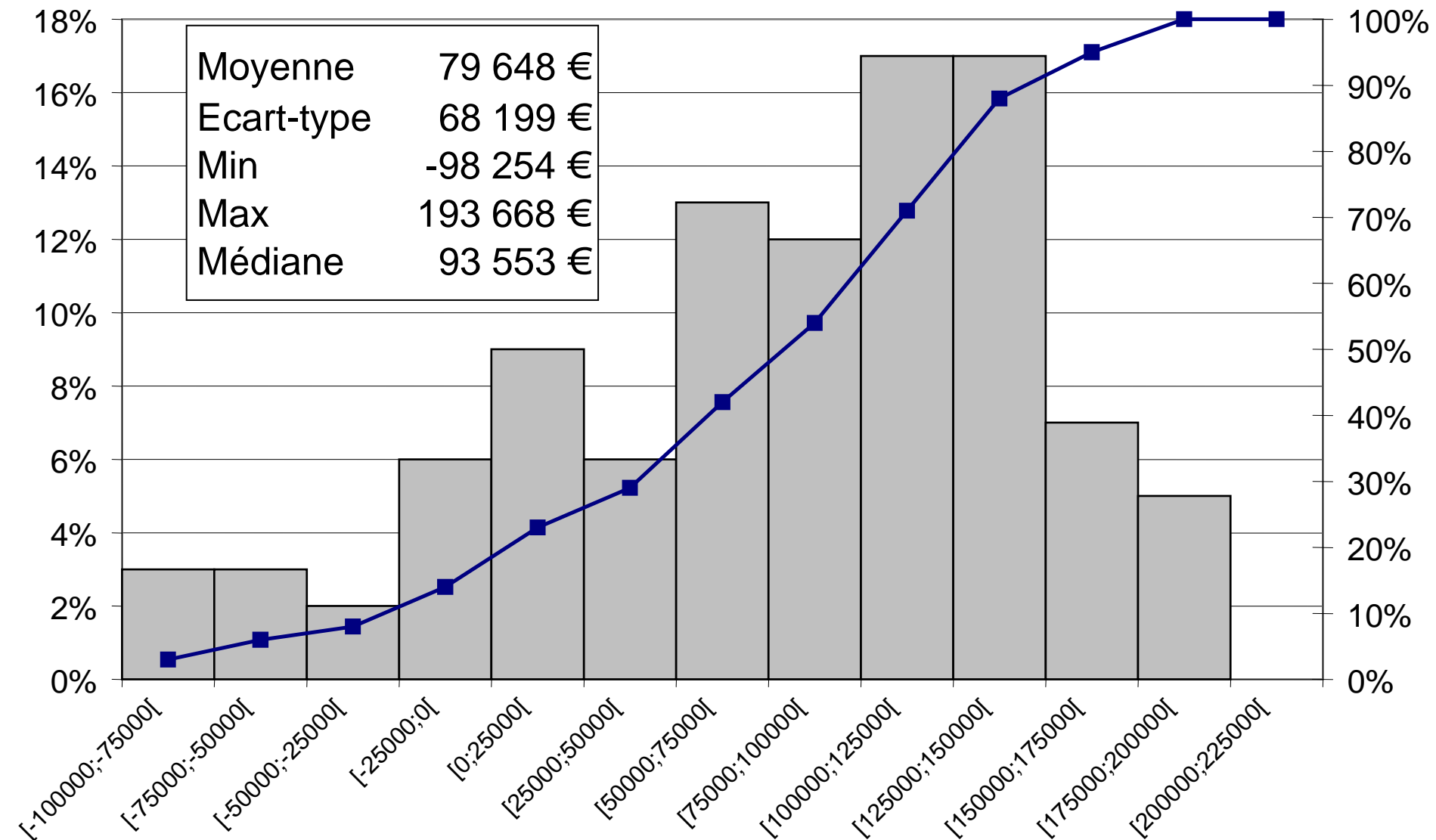
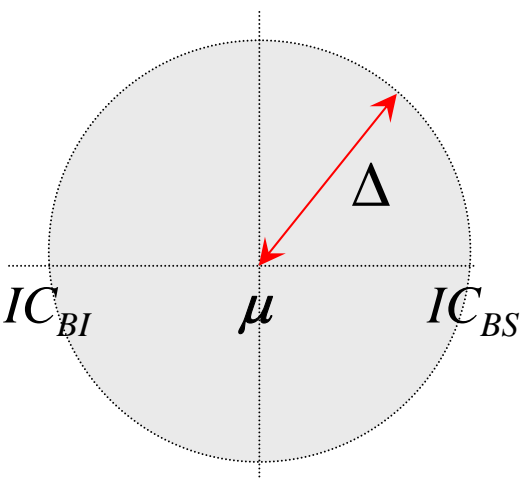


Taille d'échantillon



Taille d'échantillon

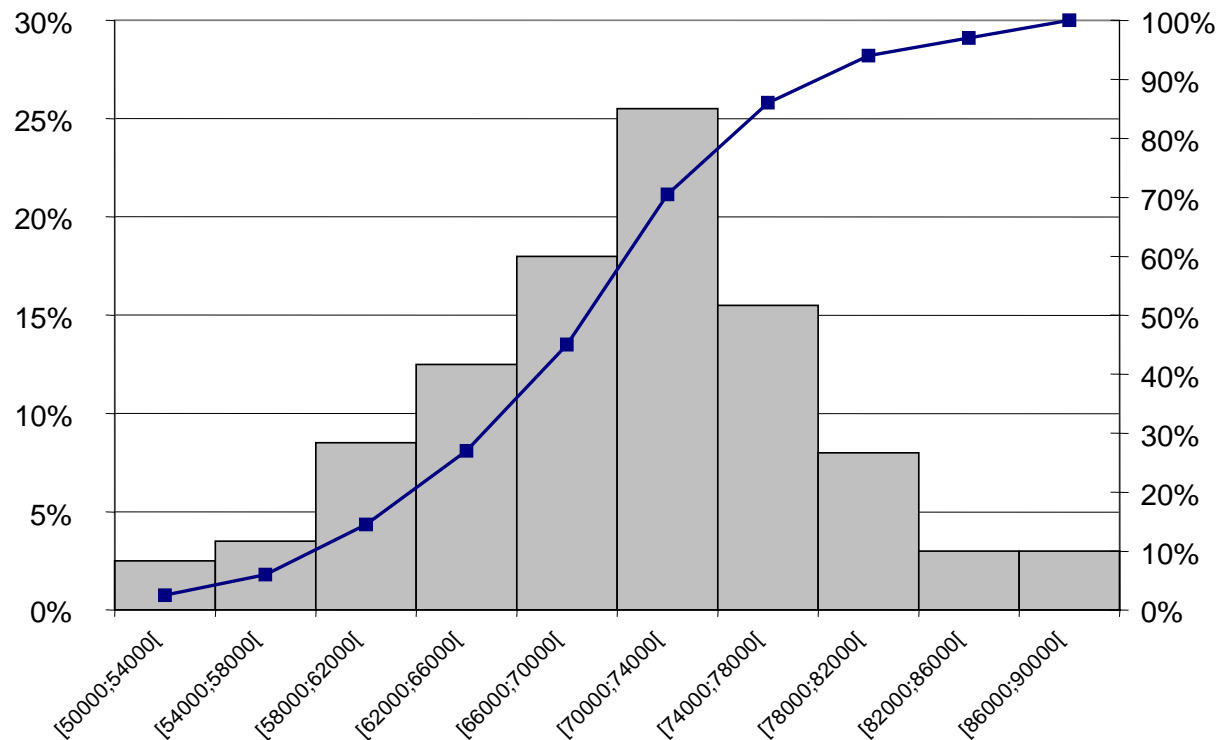


$$\Delta = u_{1-\alpha/2} \frac{\sigma}{\sqrt{n}}$$

$$n \geq \left(\frac{u_{1-\alpha/2} \sigma}{\Delta} \right)^2$$

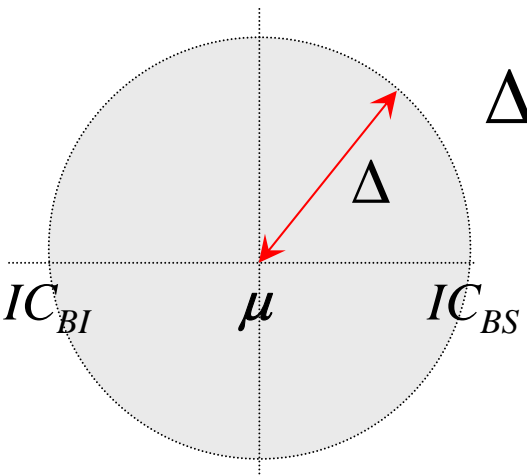
	Effectifs	Fréq.	Fréq. C.
[50000;54000[	5	3%	3%
[54000;58000[	7	4%	6%
[58000;62000[	17	9%	15%
[62000;66000[	25	13%	27%
[66000;70000[	36	18%	45%
[70000;74000[	51	26%	71%
[74000;78000[	31	16%	86%
[78000;82000[	16	8%	94%
[82000;86000[	6	3%	97%
[86000;90000[	6	3%	100%

200



Moyenne 70 277 €
Ecart-type 7 665 €
Min 52 164 €
Max 89 736 €
Médiane 70 851 €

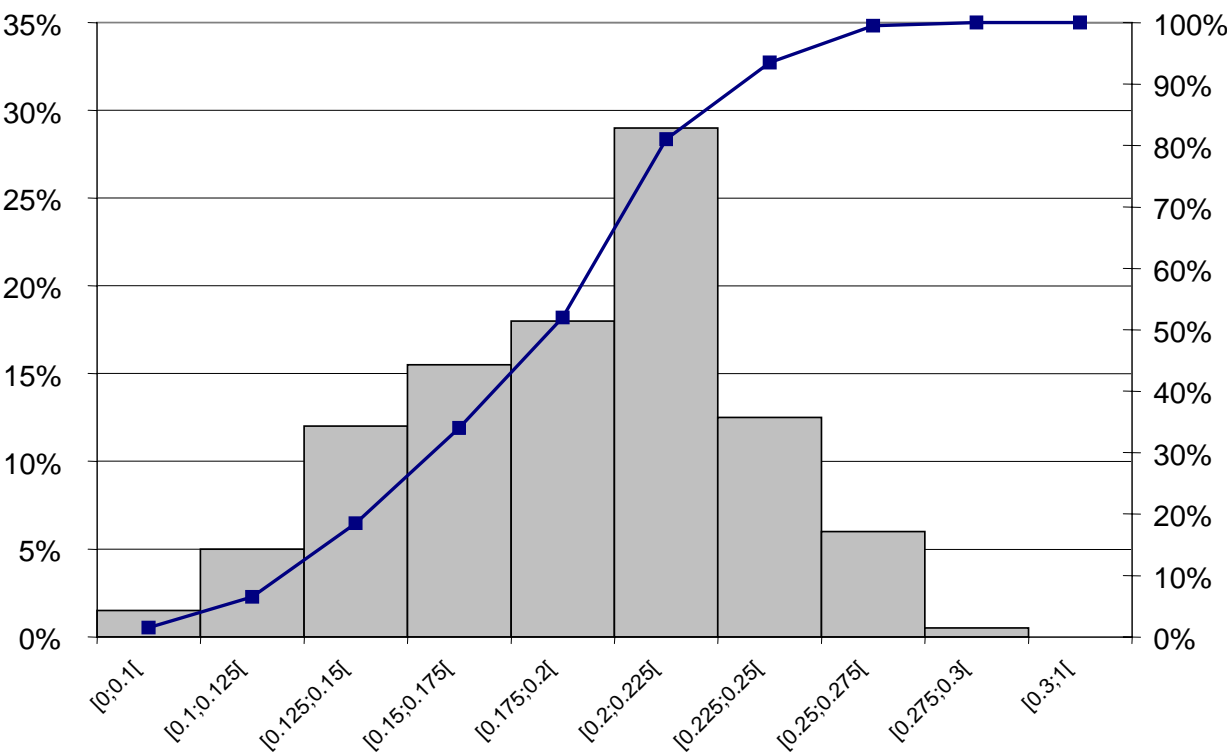
Taille d'échantillon



$$\Delta = u_{1-\alpha/2} \times \frac{1}{2\sqrt{n}}$$

$$n \geq \frac{1}{4} \left(\frac{u_{1-\alpha/2}}{\Delta} \right)^2$$

	Effectifs	Fréq.	Fréq. C.
[0;0.1[	3	2%	2%
[0.1;0.125[	10	5%	7%
[0.125;0.15[	24	12%	19%
[0.15;0.175[	31	16%	34%
[0.175;0.2[	36	18%	52%
[0.2;0.225[	58	29%	81%
[0.225;0.25[	25	13%	94%
[0.25;0.275[	12	6%	100%
[0.275;0.3[	1	1%	100%
[0.3;1[	0	0%	100%
	200		



Moyenne 18.95%
 Ecart-type 3.89%
 Min 8.00%
 Max 28.00%
 Médiane 19.00%

Taille d'échantillon

Précision souhaitée	Risque			
		10%	5%	1%
	5 000 €	546	775	1338
	6 000 €	379	538	930
	7 000 €	279	396	683
	8 000 €	214	303	523
	9 000 €	169	240	413
	10 000 €	137	194	335
	11 000 €	113	161	277
	12 000 €	95	135	233
	13 000 €	81	115	198
	14 000 €	70	99	171
	15 000 €	61	87	149

Précision souhaitée	Risque			
		10%	5%	1%
	1%	6764	9604	16588
	2%	1691	2401	4147
	3%	752	1068	1844
	4%	423	601	1037
	5%	271	385	664
	6%	188	267	461
	7%	139	196	339
	8%	106	151	260
	9%	84	119	205
	10%	68	97	166