



Statistique descriptive, corrigé de l'exercice 2

Ce document a été généré par le [calculateur en ligne pour la statistique descriptive](#).

Statistique descriptive, corrigé de l'exercice 2

Lien vers les [énoncés des problèmes](#)

Dans une ferme, à une date déterminée, on a pesé les oeufs qui ont été produits (les masses des oeufs sont exprimées en grammes).

Données

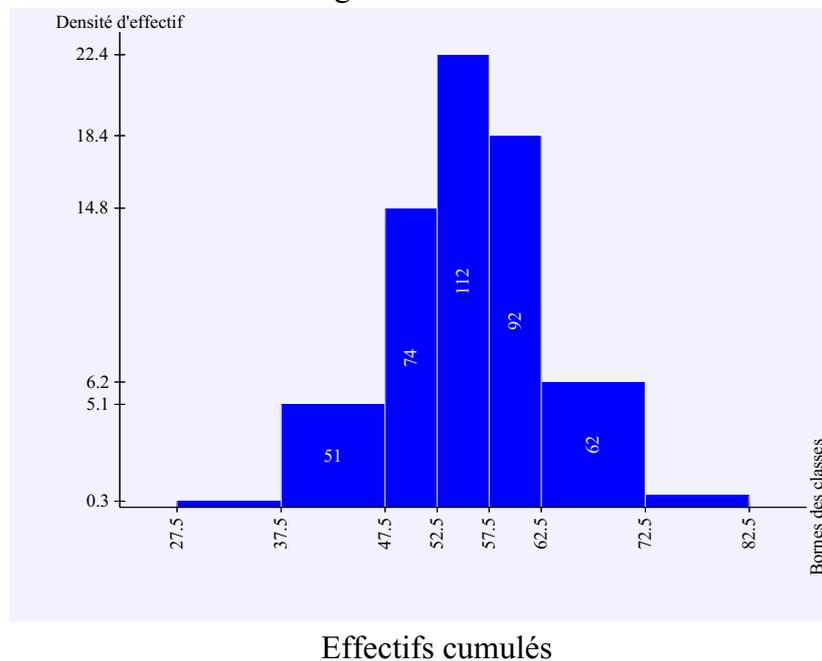
Classe	Effectif
[27.5; 37.5[	3
[37.5; 47.5[	51
[47.5; 52.5[	74
[52.5; 57.5[	112
[57.5; 62.5[	92
[62.5; 72.5[	62
[72.5; 82.5[	6
Total	400

Représentations graphiques

Densités d'effectifs

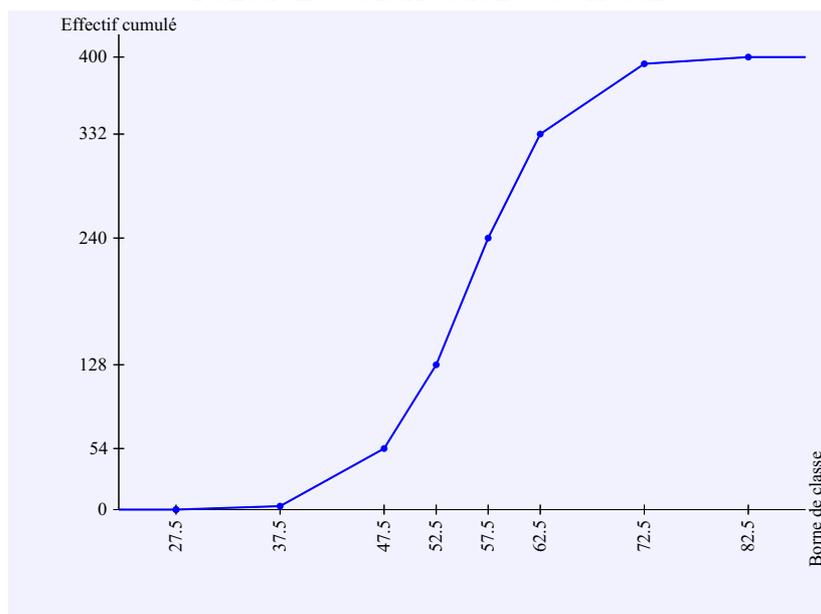
Classe	Densité d'effectif
[27.5; 37.5[	0.3
[37.5; 47.5[	5.1
[47.5; 52.5[	14.8
[52.5; 57.5[	22.4
[57.5; 62.5[	18.4
[62.5; 72.5[	6.2
[72.5; 82.5[	0.6

Histogramme des effectifs



Borne de classe	Effectif cumulé
27.5	0
37.5	3
47.5	54
52.5	128
57.5	240
62.5	332
72.5	394
82.5	400

Fonction de distribution des effectifs



Mesures de tendance centrale

Classe modale: { [52.5; 57.5[}

Classe	Centre de classe	Fréquence
[27.5; 37.5[	32.5	0.0075
[37.5; 47.5[	42.5	0.1275
[47.5; 52.5[	50	0.185
[52.5; 57.5[	55	0.28
[57.5; 62.5[	60	0.23
[62.5; 72.5[	67.5	0.155
[72.5; 82.5[	77.5	0.015

Moyenne: 55.7375

Mesures de dispersion

Étendue: 55

Variance: 65.3623437

Écart-type: 8.08469812

Pour corriger les données, actionner, dans le navigateur, le bouton *Reculer d'une page*.

Explications : [Procédures de statistique descriptive](#)

