

Figure 1: Temps d'exécution des threads pour le fichier gemm.c

Table 1: Statistiques pour le fichier gemm.c

Statistique	Algebraic Tile	Tile (static)	Tile (dynamic)
Skewness (g1)	0.676046	-5.79426	-5.52637
Kurtosis (g2)	-1.00053	38.773	35.0313
Coefficient de variation $\frac{\sigma}{\bar{x}}$	0.0341242	0.139027	0.132364
Percent Imbalance metric en %	6.46294	10.7873	8.94216
Coefficient de Gini	0.0186636	0.0466535	0.0443046
Temps d'exécution (s)	0.048278	0.049923	0.050854

$$g1 = \frac{\sum_{i=1}^n (x_i - \bar{x})^3}{n\sigma^3} \quad g2 = \frac{\sum_{i=1}^n (x_i - \bar{x})^4}{n\sigma^4} \quad \text{Coefficient de Gini} = \frac{\sum_{i=1}^n \sum_{j=1}^n |x_i - x_j|}{2n^2\bar{x}}$$

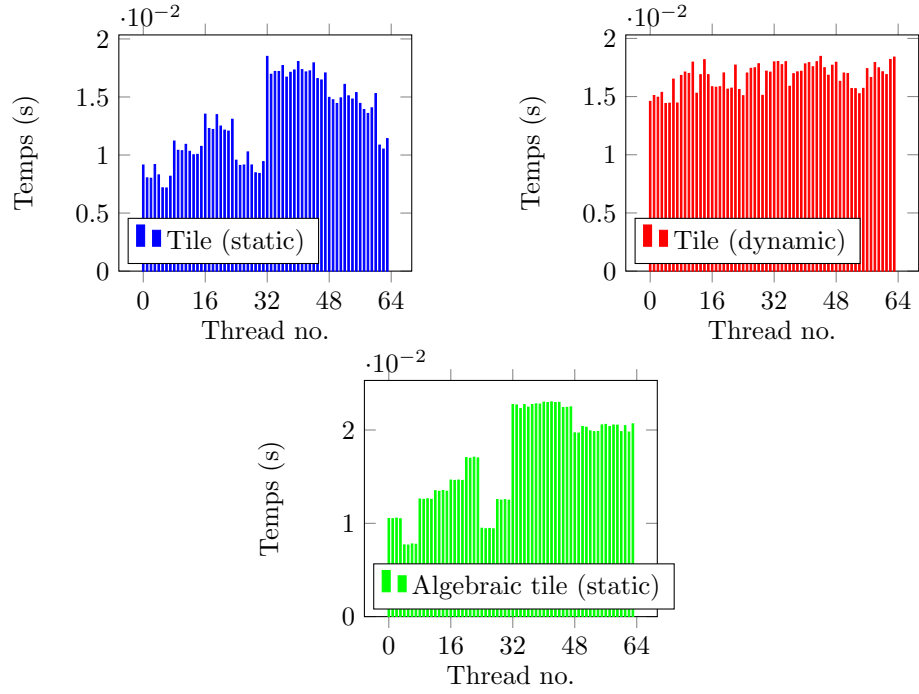


Figure 2: Temps d'exécution des threads pour le fichier gemver.c

Table 2: Statistiques pour le fichier gemver.c

Statistique	Algebraic Tile	Tile (static)	Tile (dynamic)
Skewness (g1)	-0.312233	0.0166036	-0.489291
Kurtosis (g2)	-1.35304	-1.34923	-0.902126
Coefficient de variation $\frac{\sigma}{\bar{x}}$	0.302151	0.260509	0.0669526
Percent Imbalance metric en %	36.6539	43.471	10.3292
Coefficient de Gini	0.170525	0.149761	0.0377703
Temps d'exécution (s)	0.023160	0.018798	0.019264

$$g1 = \frac{\sum_{i=1}^n (x_i - \bar{x})^3}{n\sigma^3} \quad g2 = \frac{\sum_{i=1}^n (x_i - \bar{x})^4}{n\sigma^4} \quad \text{Coefficient de Gini} = \frac{\sum_{i=1}^n \sum_{j=1}^n |x_i - x_j|}{2n^2\bar{x}}$$

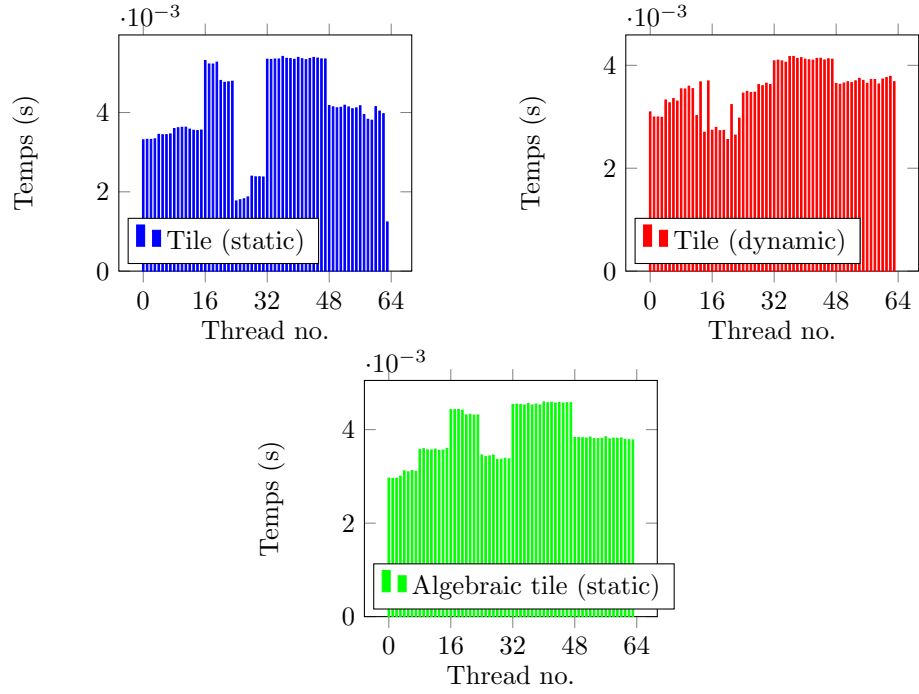


Figure 3: Temps d'exécution des threads pour le fichier gesummv.c

Table 3: Statistiques pour le fichier gesummv.c

Statistique	Algebraic Tile	Tile (static)	Tile (dynamic)
Skewness (g1)	-0.0635151	-0.557278	-0.553388
Kurtosis (g2)	-1.23563	-0.428484	-0.535031
Coefficient de variation $\frac{\sigma}{\bar{x}}$	0.134683	0.274283	0.125271
Percent Imbalance metric en %	18.0001	32.9085	16.9016
Coefficient de Gini	0.0760475	0.151832	0.06953
Temps d'exécution (s)	0.004694	0.005546	0.004320

$$g1 = \frac{\sum_{i=1}^n (x_i - \bar{x})^3}{n\sigma^3} \quad g2 = \frac{\sum_{i=1}^n (x_i - \bar{x})^4}{n\sigma^4} \quad \text{Coefficient de Gini} = \frac{\sum_{i=1}^n \sum_{j=1}^n |x_i - x_j|}{2n^2\bar{x}}$$

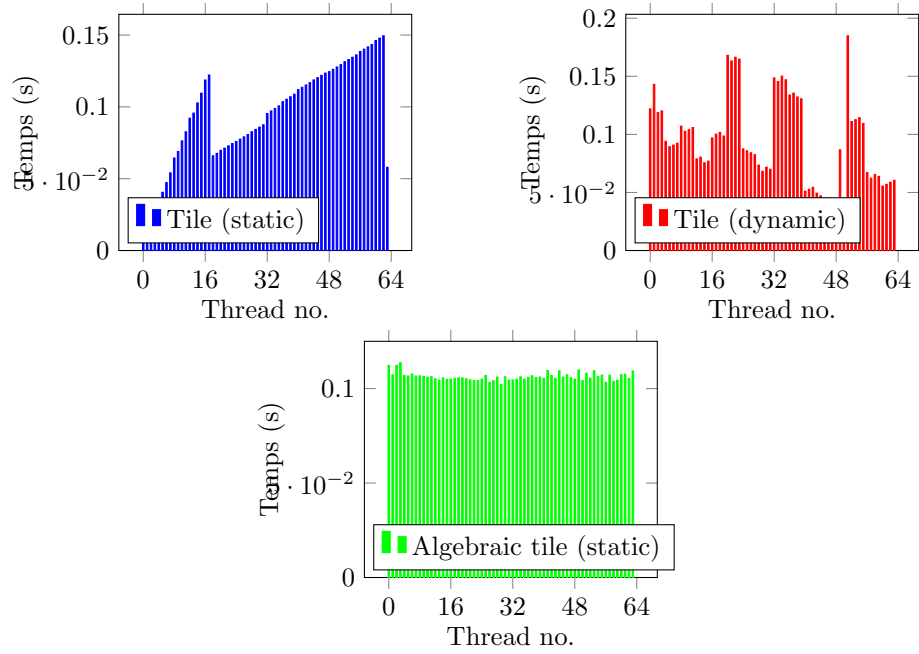


Figure 4: Temps d'exécution des threads pour le fichier syr2k.c

Table 4: Statistiques pour le fichier syr2k.c

Statistique	Algebraic Tile	Tile (static)	Tile (dynamic)
Skewness (g1)	1.30264	-0.598581	0.463089
Kurtosis (g2)	2.2822	-0.198786	-0.649789
Coefficient de variation $\frac{\sigma}{\bar{x}}$	0.019934	0.366102	0.391293
Percent Imbalance metric en %	6.94018	56.4856	94.6779
Coefficient de Gini	0.0103782	0.20571	0.222297
Temps d'exécution (s)	0.114699	0.149728	0.185561

$$g1 = \frac{\sum_{i=1}^n (x_i - \bar{x})^3}{n\sigma^3} \quad g2 = \frac{\sum_{i=1}^n (x_i - \bar{x})^4}{n\sigma^4} \quad \text{Coefficient de Gini} = \frac{\sum_{i=1}^n \sum_{j=1}^n |x_i - x_j|}{2n^2\bar{x}}$$

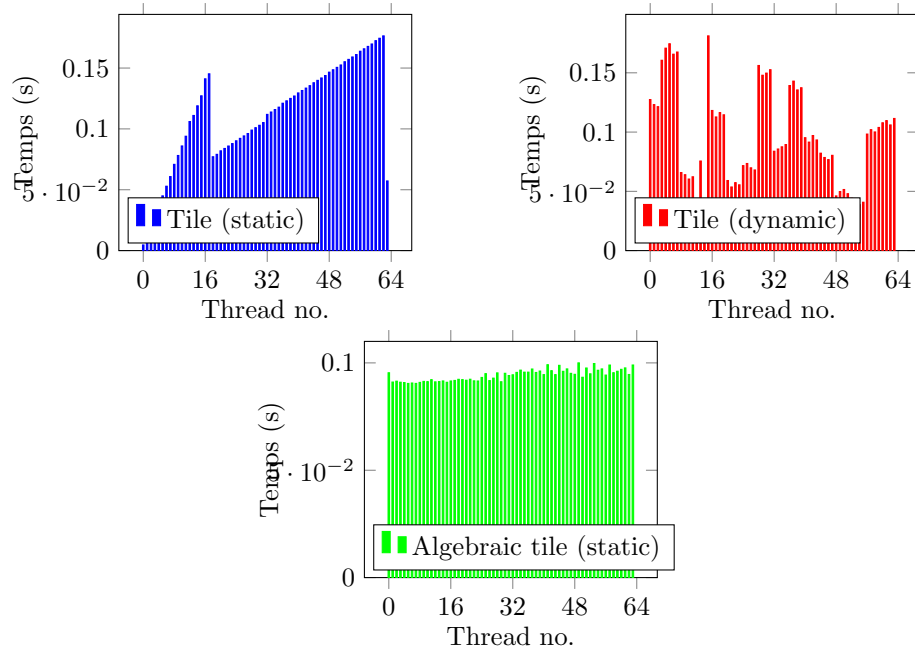


Figure 5: Temps d'exécution des threads pour le fichier syrk.c

Table 5: Statistiques pour le fichier syrk.c

Statistique	Algebraic Tile	Tile (static)	Tile (dynamic)
Skewness (g1)	0.307614	-0.589556	0.37718
Kurtosis (g2)	-1.00175	-0.234098	-0.849964
Coefficient de variation $\frac{s}{\bar{x}}$	0.028577	0.376141	0.411815
Percent Imbalance metric en %	6.10729	58.0293	88.0085
Coefficient de Gini	0.0162455	0.211556	0.235193
Temps d'exécution (s)	0.100436	0.176745	0.182015

$$g1 = \frac{\sum_{i=1}^n (x_i - \bar{x})^3}{n\sigma^3} \quad g2 = \frac{\sum_{i=1}^n (x_i - \bar{x})^4}{n\sigma^4} \quad \text{Coefficient de Gini} = \frac{\sum_{i=1}^n \sum_{j=1}^n |x_i - x_j|}{2n^2\bar{x}}$$

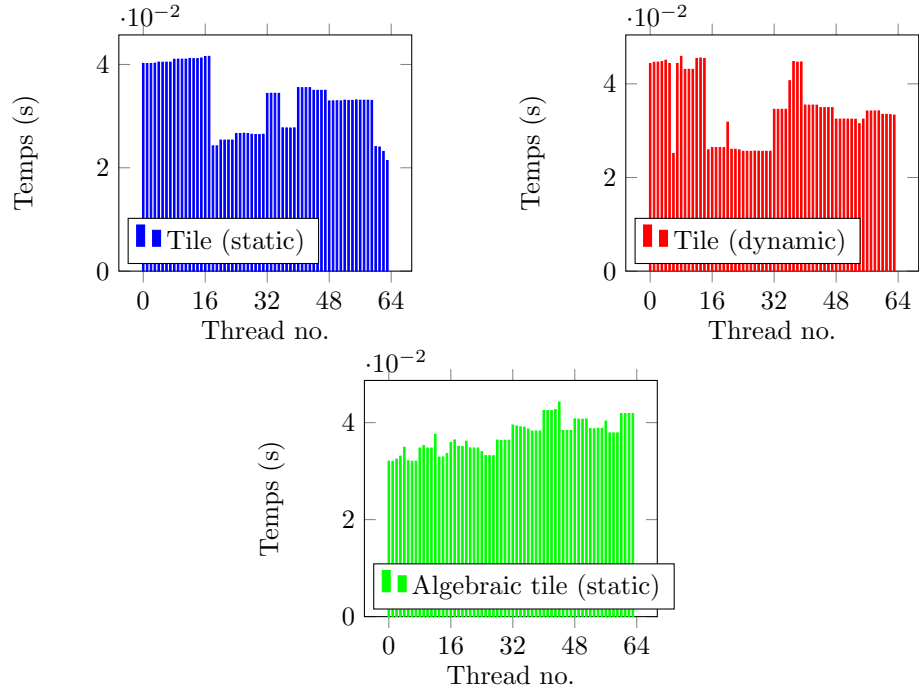


Figure 6: Temps d'exécution des threads pour le fichier trmm.c

Table 6: Statistiques pour le fichier trmm.c

Statistique	Algebraic Tile	Tile (static)	Tile (dynamic)
Skewness (g1)	0.125044	-0.106473	0.24028
Kurtosis (g2)	-0.996617	-1.27733	-1.16723
Coefficient de variation $\frac{\sigma}{\bar{x}}$	0.0882324	0.184024	0.200861
Percent Imbalance metric en %	19.1016	25.6919	32.3184
Coefficient de Gini	0.0505529	0.10414	0.112078
Temps d'exécution (s)	0.044568	0.043292	0.047441

$$g1 = \frac{\sum_{i=1}^n (x_i - \bar{x})^3}{n\sigma^3} \quad g2 = \frac{\sum_{i=1}^n (x_i - \bar{x})^4}{n\sigma^4} \quad \text{Coefficient de Gini} = \frac{\sum_{i=1}^n \sum_{j=1}^n |x_i - x_j|}{2n^2\bar{x}}$$

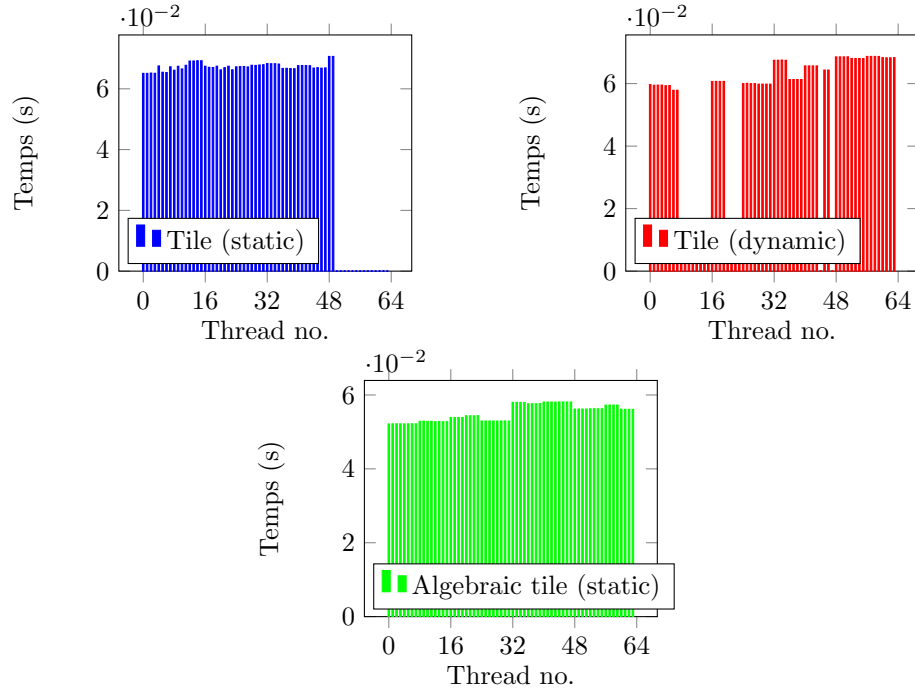


Figure 7: Temps d'exécution des threads pour le fichier 2mm.c

Table 7: Statistiques pour le fichier 2mm.c

Statistique	Algebraic Tile	Tile (static)	Tile (dynamic)
Skewness (g1)	0.0535635	-1.35513	-1.29597
Kurtosis (g2)	-1.63119	-0.154612	-0.216938
Coefficient de variation $\frac{\sigma}{\bar{x}}$	0.0404635	0.529031	0.510884
Percent Imbalance metric en %	5.44152	34.3298	36.2936
Coefficient de Gini	0.0227733	0.226241	0.235915
Temps d'exécution (s)	0.058643	0.071928	0.068823

$$g1 = \frac{\sum_{i=1}^n (x_i - \bar{x})^3}{n\sigma^3} \quad g2 = \frac{\sum_{i=1}^n (x_i - \bar{x})^4}{n\sigma^4} \quad \text{Coefficient de Gini} = \frac{\sum_{i=1}^n \sum_{j=1}^n |x_i - x_j|}{2n^2\bar{x}}$$

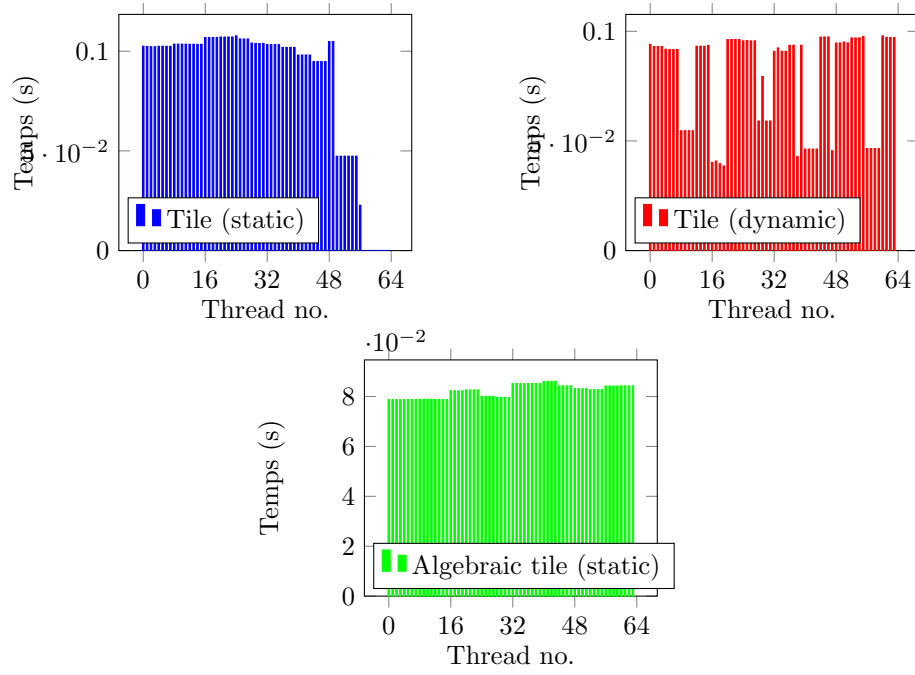


Figure 8: Temps d'exécution des threads pour le fichier 3mm.c

Table 8: Statistiques pour le fichier 3mm.c

Statistique	Algebraic Tile	Tile (static)	Tile (dynamic)
Skewness (g1)	-0.150444	-1.63565	-0.77812
Kurtosis (g2)	-1.48043	1.06218	-1.24338
Coefficient de variation $\frac{\sigma}{\bar{x}}$	0.0310795	0.413517	0.278411
Percent Imbalance metric en %	4.72357	26.3662	23.5921
Coefficient de Gini	0.0175111	0.181633	0.141454
Temps d'exécution (s)	0.086467	0.109997	0.102040

$$g1 = \frac{\sum_{i=1}^n (x_i - \bar{x})^3}{n\sigma^3} \quad g2 = \frac{\sum_{i=1}^n (x_i - \bar{x})^4}{n\sigma^4} \quad \text{Coefficient de Gini} = \frac{\sum_{i=1}^n \sum_{j=1}^n |x_i - x_j|}{2n^2\bar{x}}$$

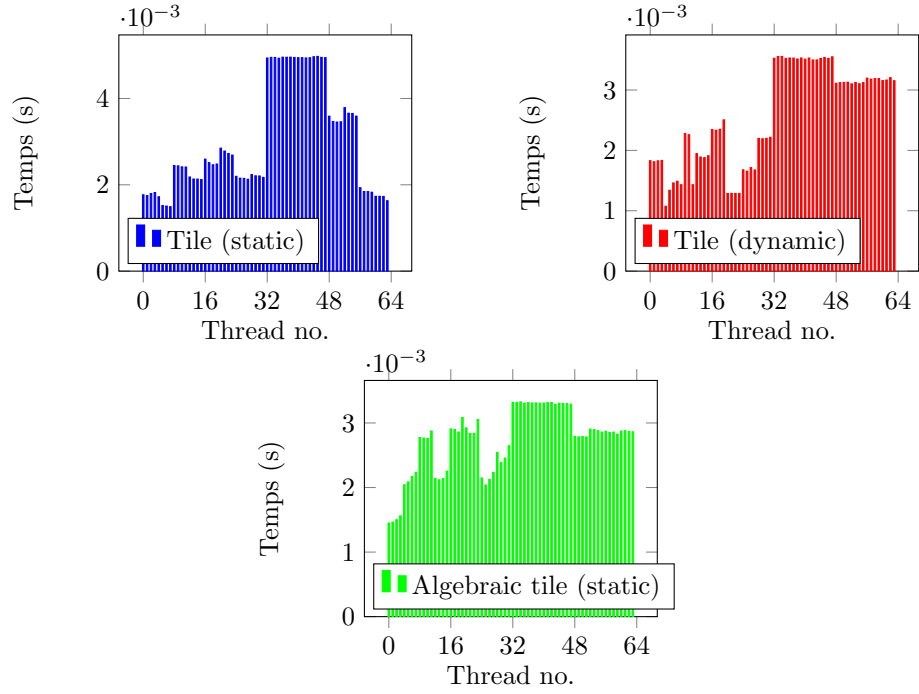


Figure 9: Temps d'exécution des threads pour le fichier atax.c

Table 9: Statistiques pour le fichier atax.c

Statistique	Algebraic Tile	Tile (static)	Tile (dynamic)
Skewness (g1)	-0.834229	0.607996	-0.23709
Kurtosis (g2)	0.00713479	-1.21837	-1.49105
Coefficient de variation $\frac{\sigma}{\bar{x}}$	0.186052	0.417271	0.319963
Percent Imbalance metric en %	21.7423	65.5376	38.1944
Coefficient de Gini	0.100788	0.227702	0.179983
Temps d'exécution (s)	0.003410	0.005049	0.003644

$$g1 = \frac{\sum_{i=1}^n (x_i - \bar{x})^3}{n\sigma^3} \quad g2 = \frac{\sum_{i=1}^n (x_i - \bar{x})^4}{n\sigma^4} \quad \text{Coefficient de Gini} = \frac{\sum_{i=1}^n \sum_{j=1}^n |x_i - x_j|}{2n^2\bar{x}}$$

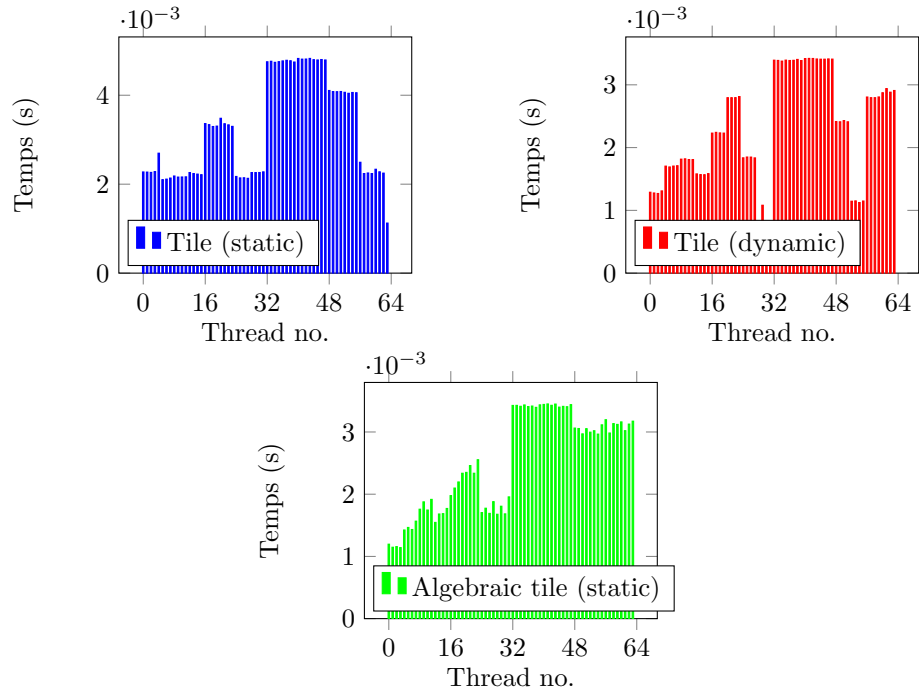


Figure 10: Temps d'exécution des threads pour le fichier bicg.c

Table 10: Statistiques pour le fichier bicg.c

Statistique	Algebraic Tile	Tile (static)	Tile (dynamic)
Skewness (g1)	-0.224557	0.286089	-0.125401
Kurtosis (g2)	-1.52177	-1.49357	-1.26994
Coefficient de variation $\frac{\sigma}{\bar{x}}$	0.314069	0.345588	0.369707
Percent Imbalance metric en %	37.2151	49.6048	48.1594
Coefficient de Gini	0.176533	0.189339	0.210629
Temps d'exécution (s)	0.003538	0.004926	0.003514

$$g1 = \frac{\sum_{i=1}^n (x_i - \bar{x})^3}{n\sigma^3} \quad g2 = \frac{\sum_{i=1}^n (x_i - \bar{x})^4}{n\sigma^4} \quad \text{Coefficient de Gini} = \frac{\sum_{i=1}^n \sum_{j=1}^n |x_i - x_j|}{2n^2\bar{x}}$$

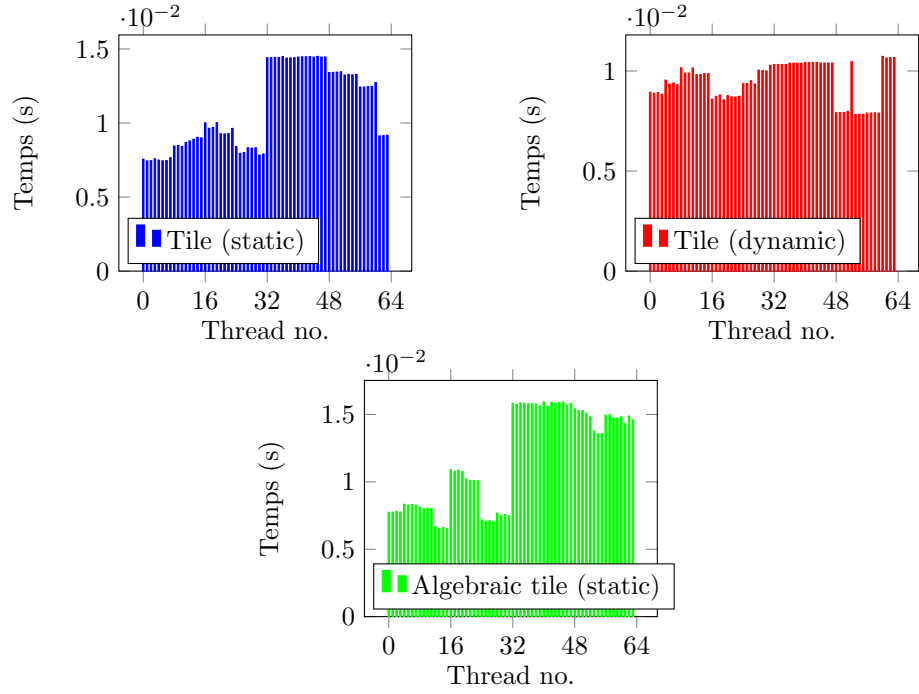


Figure 11: Temps d'exécution des threads pour le fichier mvt.c

Table 11: Statistiques pour le fichier mvt.c

Statistique	Algebraic Tile	Tile (static)	Tile (dynamic)
Skewness (g1)	-0.133745	0.153532	-0.481354
Kurtosis (g2)	-1.74893	-1.7022	-1.15839
Coefficient de variation $\frac{\sigma}{\bar{x}}$	0.309467	0.249715	0.099745
Percent Imbalance metric en %	35.4191	32.635	13.2542
Coefficient de Gini	0.171333	0.139091	0.0559441
Temps d'exécution (s)	0.016057	0.014598	0.010810

$$g1 = \frac{\sum_{i=1}^n (x_i - \bar{x})^3}{n\sigma^3} \quad g2 = \frac{\sum_{i=1}^n (x_i - \bar{x})^4}{n\sigma^4} \quad \text{Coefficient de Gini} = \frac{\sum_{i=1}^n \sum_{j=1}^n |x_i - x_j|}{2n^2\bar{x}}$$

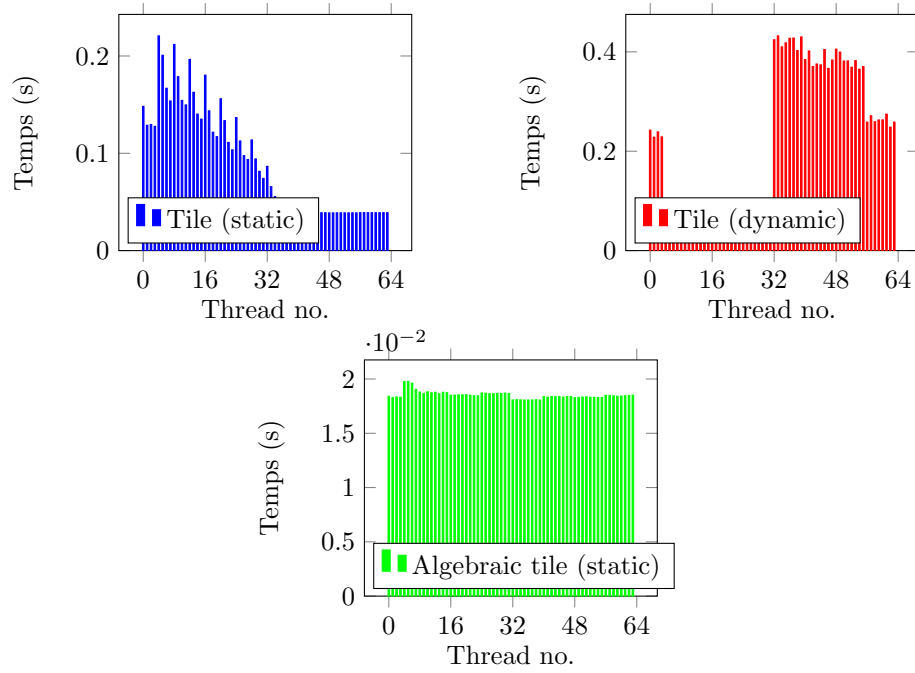


Figure 12: Temps d'exécution des threads pour le fichier gramschmidt.c

Table 12: Statistiques pour le fichier gramschmidt.c

Statistique	Algebraic Tile	Tile (static)	Tile (dynamic)
Skewness (g1)	1.88286	0.58724	0.0379406
Kurtosis (g2)	4.84445	-0.937669	-1.72775
Coefficient de variation $\frac{\sigma}{\bar{x}}$	0.0184978	0.60775	0.700429
Percent Imbalance metric en %	6.8546	141.734	96.1961
Coefficient de Gini	0.00908493	0.332126	0.387914
Temps d'exécution (s)	0.025506	0.255638	0.672374

$$g1 = \frac{\sum_{i=1}^n (x_i - \bar{x})^3}{n\sigma^3} \quad g2 = \frac{\sum_{i=1}^n (x_i - \bar{x})^4}{n\sigma^4} \quad \text{Coefficient de Gini} = \frac{\sum_{i=1}^n \sum_{j=1}^n |x_i - x_j|}{2n^2\bar{x}}$$

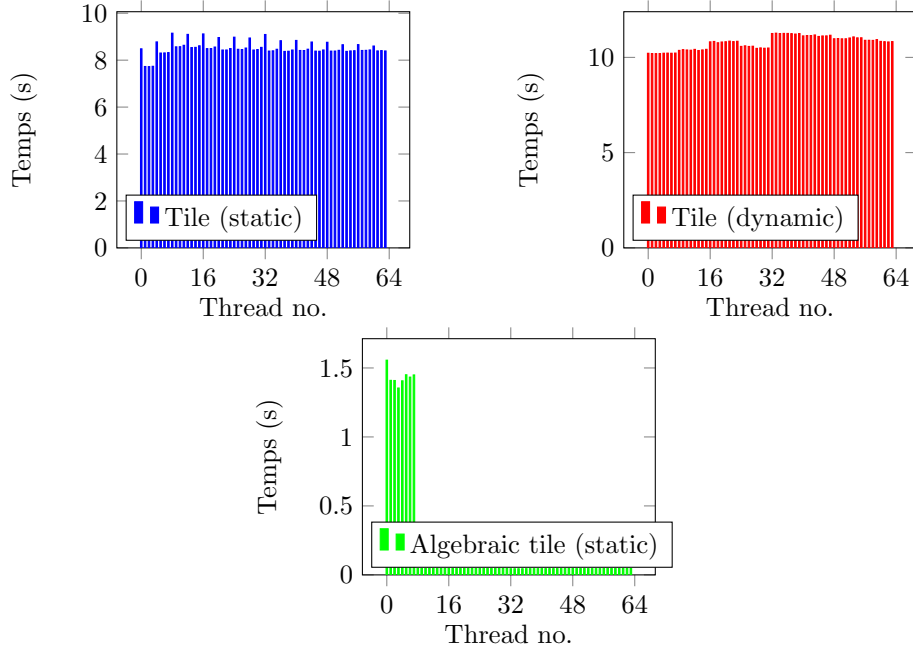


Figure 13: Temps d'exécution des threads pour le fichier floyd-warshall.c

Table 13: Statistiques pour le fichier floyd-warshall.c

Statistique	Algebraic Tile	Tile (static)	Tile (dynamic)
Skewness (g1)	2.27594	-0.167246	-0.26637
Kurtosis (g2)	3.19719	2.00292	-1.22614
Coefficient de variation $\frac{\sigma}{\bar{x}}$	2.09658	0.0322639	0.0320072
Percent Imbalance metric en %	610.135	7.4752	4.57029
Coefficient de Gini	0.695727	0.0161424	0.0182648
Temps d'exécution (s)	1.568830	11.195399	14.316092

$$g1 = \frac{\sum_{i=1}^n (x_i - \bar{x})^3}{n\sigma^3} \quad g2 = \frac{\sum_{i=1}^n (x_i - \bar{x})^4}{n\sigma^4} \quad \text{Coefficient de Gini} = \frac{\sum_{i=1}^n \sum_{j=1}^n |x_i - x_j|}{2n^2\bar{x}}$$

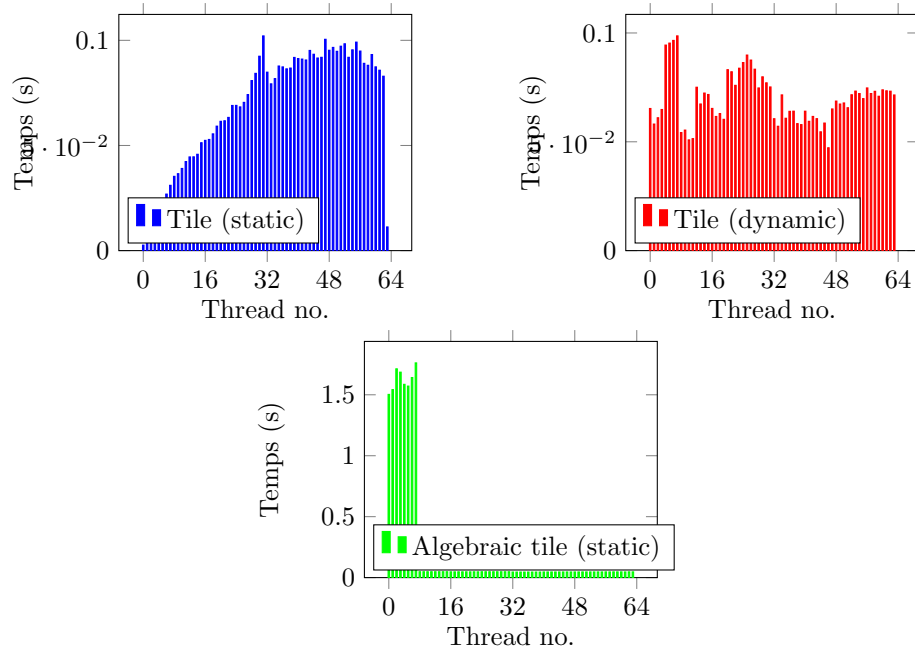


Figure 14: Temps d'exécution des threads pour le fichier nussinov.c

Table 14: Statistiques pour le fichier nussinov.c

Statistique	Algebraic Tile	Tile (static)	Tile (dynamic)
Skewness (g1)	2.28246	-0.838894	0.566604
Kurtosis (g2)	3.23934	-0.531387	-0.0154646
Coefficient de variation $\frac{\sigma}{\mu}$	2.14006	0.404569	0.164252
Percent Imbalance metric en %	620.985	47.5589	41.336
Coefficient de Gini	0.711043	0.220765	0.0914783
Temps d'exécution (s)	1.799648	0.183833	0.185675

$$g1 = \frac{\sum_{i=1}^n (x_i - \bar{x})^3}{n\sigma^3} \quad g2 = \frac{\sum_{i=1}^n (x_i - \bar{x})^4}{n\sigma^4} \quad \text{Coefficient de Gini} = \frac{\sum_{i=1}^n \sum_{j=1}^n |x_i - x_j|}{2n^2 \bar{x}}$$

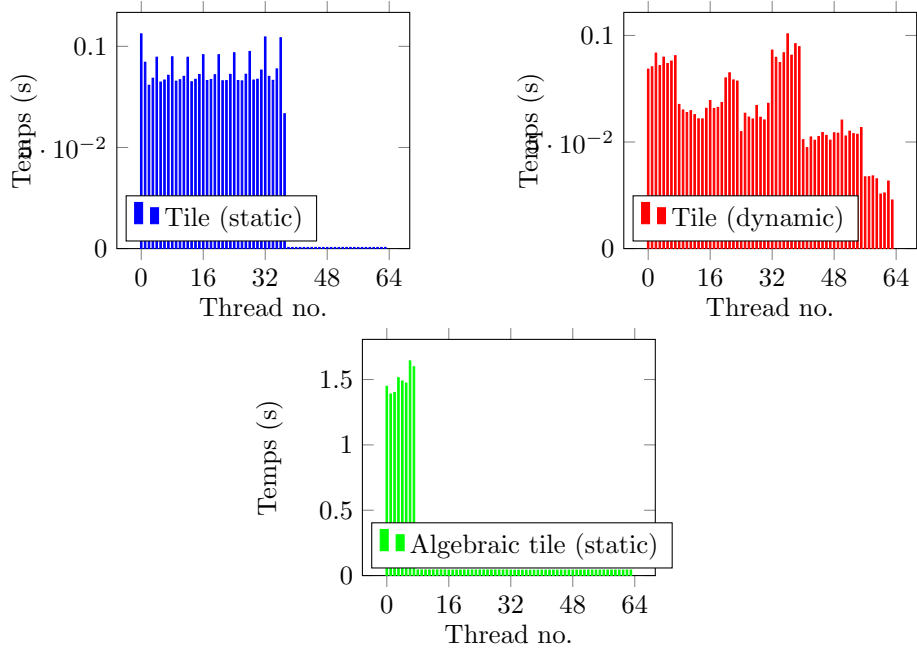


Figure 15: Temps d'exécution des threads pour le fichier fdtd-2d.c

Table 15: Statistiques pour le fichier fdtd-2d.c

Statistique	Algebraic Tile	Tile (static)	Tile (dynamic)
Skewness (g1)	2.28509	-0.323751	-0.142614
Kurtosis (g2)	3.25756	-1.81397	-0.619018
Coefficient de variation $\frac{\sigma}{\mu}$	2.14858	0.825841	0.299323
Percent Imbalance metric en %	633.789	102.925	55.7276
Coefficient de Gini	0.71376	0.428317	0.168548
Temps d'exécution (s)	1.669871	0.109399	0.127525

$$g1 = \frac{\sum_{i=1}^n (x_i - \bar{x})^3}{n\sigma^3} \quad g2 = \frac{\sum_{i=1}^n (x_i - \bar{x})^4}{n\sigma^4} \quad \text{Coefficient de Gini} = \frac{\sum_{i=1}^n \sum_{j=1}^n |x_i - x_j|}{2n^2\bar{x}}$$