

Microscope confocal (point par point) Olympus FV300

Taille des pixels en fonction de l'objectif choisi et des paramètres utilisés pour la capture d'image

Agrandissement (Zoom)	Nombre de pixels (Scan Size)	Objectif U Plan Fluor 20x/0,50	Objectif U Plan Fluor 40x/0,75	Objectif Plan Apo Oil 100x/1,40
Zoom 1	256 x 256	2,762	1,381	0,921
	320 x 240	2,500	1,250	0,833
	512 x 512	1,381	0,691	0,460
	640 x 480	1,250	0,625	0,417
	800 x 600	1,000	0,500	0,333
	1024 x 768	0,781	0,391	0,260
	1024 x 1024	0,691	0,345	0,230
	2048 x 2048	0,345	0,173	0,115
Zoom 2	256 x 256	1,381	0,691	0,460
	320 x 240	1,250	0,625	0,417
	512 x 512	0,691	0,345	0,230
	640 x 480	0,625	0,313	0,208
	800 x 600	0,500	0,250	0,167
	1024 x 768	0,391	0,195	0,130
	1024 x 1024	0,345	0,173	0,115
	2048 x 2048	0,173	0,086	0,058
Zoom 3	256 x 256	0,921	0,460	0,307
	320 x 240	0,833	0,417	0,278
	512 x 512	0,460	0,230	0,153
	640 x 480	0,417	0,208	0,139
	800 x 600	0,333	0,167	0,111
	1024 x 768	0,260	0,130	0,087
	1024 x 1024	0,230	0,115	0,077
	2048 x 2048	0,115	0,058	0,038
Zoom 4	256 x 256	0,691	0,345	0,230
	320 x 240	0,625	0,313	0,208
	512 x 512	0,345	0,173	0,115
	640 x 480	0,313	0,156	0,104
	800 x 600	0,250	0,125	0,083
	1024 x 768	0,195	0,098	0,065
	1024 x 1024	0,173	0,086	0,058
	2048 x 2048	0,086	0,043	0,029
Zoom 5	256 x 256	0,552	0,276	0,184
	320 x 240	0,500	0,250	0,167
	512 x 512	0,276	0,138	0,092
	640 x 480	0,250	0,125	0,083
	800 x 600	0,200	0,100	0,067
	1024 x 768	0,156	0,078	0,052
	1024 x 1024	0,138	0,069	0,046
	2048 x 2048	0,069	0,035	0,023

Plateforme de microscopie photonique
 Département de biochimie et médecine moléculaire, Université de Montréal

Zoom 6	256 x 256	0,460	0,230	0,153
	320 x 240	0,417	0,208	0,139
	512 x 512	0,230	0,115	0,077
	640 x 480	0,208	0,104	0,069
	800 x 600	0,167	0,083	0,056
	1024 x 768	0,130	0,065	0,043
	1024 x 1024	0,115	0,058	0,038
	2048 x 2048	0,058	0,029	0,019
Zoom 7	256 x 256	0,395	0,197	0,132
	320 x 240	0,357	0,179	0,119
	512 x 512	0,197	0,099	0,066
	640 x 480	0,179	0,089	0,060
	800 x 600	0,143	0,071	0,048
	1024 x 768	0,112	0,056	0,037
	1024 x 1024	0,099	0,049	0,033
	2048 x 2048	0,049	0,025	0,016
Zoom 8	256 x 256	0,345	0,173	0,115
	320 x 240	0,313	0,156	0,104
	512 x 512	0,173	0,086	0,058
	640 x 480	0,156	0,078	0,052
	800 x 600	0,125	0,063	0,042
	1024 x 768	0,098	0,049	0,033
	1024 x 1024	0,086	0,043	0,029
	2048 x 2048	0,043	0,022	0,014
Zoom 9	256 x 256	0,307	0,153	0,102
	320 x 240	0,278	0,139	0,093
	512 x 512	0,153	0,077	0,051
	640 x 480	0,139	0,069	0,046
	800 x 600	0,111	0,056	0,037
	1024 x 768	0,087	0,043	0,029
	1024 x 1024	0,077	0,038	0,026
	2048 x 2048	0,038	0,019	0,013
Zoom 10	256 x 256	0,276	0,138	0,092
	320 x 240	0,250	0,125	0,083
	512 x 512	0,138	0,069	0,046
	640 x 480	0,125	0,063	0,042
	800 x 600	0,100	0,050	0,033
	1024 x 768	0,078	0,039	0,026
	1024 x 1024	0,069	0,035	0,023
	2048 x 2048	0,035	0,017	0,012