

	p-value															
Mean rank		<i>B. borstelensis</i>	<i>D. propionificiens</i>	<i>B. clausii</i>	<i>B. licheniformis</i> 45 gite	<i>B. licheniformis</i> 139 gite	<i>B. sonorensis</i>	<i>L. fusiformis</i>	<i>V. pantothenicus</i>	<i>B. mojavensis</i>	<i>A. migulanus</i>	<i>P. thiaminolyticus</i>	Complex <i>cereus</i> 125 gite	Complex <i>cereus</i> 117 gite	Complex <i>cereus</i> 156 gite	<i>Bti</i> AM65- 52
	<i>B. borstelensis</i>		< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	0,011	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	0,007	0,011	0,011	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	0,048
	<i>D. propionificiens</i>	352,500		0,203	0,480	< 0,0001	0,034	0,007	0,066	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	0,048	0,157	< 0,0001	< 0,0001
	<i>B. clausii</i>	420,000	67,500		0,572	< 0,0001	0,001	0,157	0,572	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	0,480	0,007	0,007	< 0,0001
	<i>B. licheniformis</i> 45 gite	390,000	37,500	-30,000		< 0,0001	0,005	0,048	0,258	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	0,203	0,034	0,001	< 0,0001
	<i>B. licheniformis</i> 139 gite	135,000	-217,500	-285,000	-255,000		0,048	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	1	< 0,0001	< 0,0001	0,007	< 0,0001	0,572
	<i>B. sonorensis</i>	240,000	-112,500	-180,000	-150,000	105,000		< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	0,480	< 0,0001	< 0,0001	0,480	< 0,0001	0,011
	<i>L. fusiformis</i>	495,000	142,500	75,000	105,000	360,000	255,000		0,396	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	0,480	< 0,0001	0,203	< 0,0001
	<i>V. pantothenicus</i>	450,000	97,500	30,000	60,000	315,000	210,000	-45,000		< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	0,888	0,001	0,034	< 0,0001
	<i>B. mojavensis</i>	-142,500	-495,000	-562,500	-532,500	-277,500	-382,500	-637,500	-592,500		< 0,0001	0,888	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001
	<i>A. migulanus</i>	-105,000	-457,500	-525,000	-495,000	-240,000	-345,000	-600,000	-555,000	37,500		0,572	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001
	<i>P. thiaminolyticus</i>	-135,000	-487,500	-555,000	-525,000	-270,000	-375,000	-630,000	-585,000	7,500	-30,000		< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001
	Complex <i>cereus</i> 125 gite	457,500	105,000	37,500	67,500	322,500	217,500	-37,500	7,500	600,000	562,500	592,500		0,001	0,048	< 0,0001
	Complex <i>cereus</i> 117 gite	277,500	-75,000	-142,500	-112,500	142,500	37,500	-217,500	-172,500	420,000	382,500	412,500	-180,000		< 0,0001	0,001
	Complex <i>cereus</i> 156 gite	562,500	210,000	142,500	172,500	427,500	322,500	67,500	112,500	705,000	667,500	697,500	105,000	285,000		< 0,0001
	<i>Bti</i> AM65-52	105,000	-247,500	-315,000	-285,000	-30,000	-135,000	-390,000	-345,000	247,500	210,000	240,000	-352,500	-172,500	-457,500	

Table S1 : Dunn pairwise test's results. Comparison of insecticidal activity rates between the different isolated strains and *Bti* (AM65-52).