

<b>Production</b>	<b>Label</b>	<b>Moyenne</b>	<b>Ecart-Type</b>	<b>Effectif</b>	<b>Différence avec la moyenne conventionnelle</b>	<b>Tukey HSD</b>		<b>Différence avec la moyenne contrefactuelle</b>	<b>Bonferroni adjusted t-test p-value</b>
						<b>p-value</b>	<b>Effectif apparié</b>		
<b>BVIAS_ha</b>									
Blé tendre	Conventionnel	0.661	0.028	3,136	-	-	-	-	-
	Agriculture Biologique	0.567	0.03	93	<b>-0.094</b>	<b>0</b>	93	<b>-0.092</b>	<b>7.652 × 10<sup>-41</sup></b>
	Label Rouge	0.666	0.016	100	0.005	0.954	100	0.006	0.339
Maïs grain	Conventionnel	0.666	0.025	1,656	-	-	-	-	-
	Agriculture Biologique	0.588	0.027	37	<b>-0.077</b>	<b>0</b>	37	<b>-0.072</b>	<b>1.481 × 10<sup>-12</sup></b>
Triticale	Conventionnel	0.644	0.034	775	-	-	-	-	-
	Agriculture Biologique	0.565	0.026	47	<b>-0.08</b>	<b>0</b>	43	<b>-0.086</b>	<b>6.186 × 10<sup>-17</sup></b>
Mélange céréales d'été	Conventionnel	0.621	0.036	128	-	-	-	-	-
	Agriculture Biologique	0.57	0.027	53	<b>-0.051</b>	<b>0</b>	48	<b>-0.06</b>	<b>2.171 × 10<sup>-10</sup></b>
Autres céréales	Conventionnel	0.638	0.036	182	-	-	-	-	-

Production	Label	Moyenne	Ecart-		Différence avec la moyenne conventionnelle	Tukey HSD		Différence avec la moyenne contrefactuelle		Bonferroni adjusted t-test p-value	
			Type	Effectif		p-value	Effectif apparié	test p-value			
	Agriculture Biologique	0.569	0.025	46	-0.069	0	41	-0.071	9.867 × 10 <sup>-14</sup>		
-	Conventionnel	0.651	0.029	2,088	-	-	-	-	-		
	Conventionnel	0.653	0.028	1,052	-	-	-	-	-		
	Agriculture Biologique	0.563	0.024	37	-0.088	0	37	-0.081	6.618 × 10 <sup>-17</sup>		
	Agriculture Biologique	0.561	0.024	31	-0.092	0	31	-0.087	2.482 × 10 <sup>-14</sup>		

**BVIAS\_kg**

Blé tendre	Conventionnel	1.229 × 10 <sup>-4</sup>	2.401 × 10 <sup>-4</sup>	3,136	-	-	-	-	-	-
	Agriculture Biologique	2.178 × 10 <sup>-4</sup>	1.156 × 10 <sup>-4</sup>	93	9.485 × 10 <sup>-5</sup>	0.002	93	1.011 × 10 <sup>-4</sup>	1.589 × 10 <sup>-10</sup>	
	Label Rouge	1.176 × 10 <sup>-4</sup>	3.801 × 10 <sup>-5</sup>	100	-5.307 × 10 <sup>-6</sup>	1	100	-1.245 × 10 <sup>-5</sup>		1
Maïs grain	Conventionnel	1.155 × 10 <sup>-4</sup>	1.319 × 10 <sup>-4</sup>	1,656	-	-	-	-	-	-

<b>Production</b>	<b>Label</b>	<b>Moyenne</b>	<b>Ecart-</b>		<b>Déférence avec la moyenne conventionnelle</b>	<b>Tukey HSD</b>		<b>Déférence avec la moyenne contrefactuelle</b>		<b>Bonferroni adjusted t-test p-value</b>
			Type	Effectif		p-value	Effectif apparié	la moyenne contrefactuelle		
	Agriculture Biologique	$1.627 \times 10^{-4}$	$8.433 \times 10^{-5}$	37	$4.720 \times 10^{-5}$	0.992	37	$4.660 \times 10^{-5}$		1
Triticale	Conventionnel	$1.654 \times 10^{-4}$	$1.052 \times 10^{-4}$	775	-	-	-	-		-
	Agriculture Biologique	$2.099 \times 10^{-4}$	$1.096 \times 10^{-4}$	47	$4.450 \times 10^{-5}$	0.987	43	$5.324 \times 10^{-5}$		0.419
Mélange céréales d'été	Conventionnel	$1.790 \times 10^{-4}$	$9.228 \times 10^{-5}$	128	-	-	-	-		-
	Agriculture Biologique	$2.138 \times 10^{-4}$	$1.136 \times 10^{-4}$	53	$3.480 \times 10^{-5}$	1	48	$4.723 \times 10^{-5}$		1
Autres céréales	Conventionnel	$3.923 \times 10^{-4}$	$4.614 \times 10^{-4}$	182	-	-	-	-		-
	Agriculture Biologique	$3.380 \times 10^{-4}$	$4.193 \times 10^{-4}$	46	$-5.426 \times 10^{-5}$	0.968	41	$-5.623 \times 10^{-5}$		1
-	Conventionnel	$1.501 \times 10^{-4}$	$2.251 \times 10^{-4}$	2,088	-	-	-	-		-
	Conventionnel	$1.742 \times 10^{-4}$	$2.086 \times 10^{-4}$	1,052	-	-	-	-		-

Production	Label	Moyenne	Ecart-Type	Effectif	Différence avec la moyenne conventionnelle	Tukey		Différence avec la moyenne contrefactuelle		Bonferroni adjusted t-test p-value
						HSD	p-value	Effectif apparié	la moyenne contrefactuelle	
	Agriculture Biologique	1.919 × 10 <sup>-4</sup>	9.501 × 10 <sup>-5</sup>	37	4.180 × 10 <sup>-5</sup>	0.998	37		1.716 × 10 <sup>-5</sup>	1
	Agriculture Biologique	2.803 × 10 <sup>-4</sup>	1.979 × 10 <sup>-4</sup>	31	1.061 × 10 <sup>-4</sup>	0.271	31		1.195 × 10 <sup>-4</sup>	0.872
<b>Densité des haies (m.l. / ha)</b>										
Blé tendre	Conventionnel	49.706	47.248	3,136		-	-	-	-	-
	Agriculture Biologique	54.916	50.671	93		5.21	0.999	93	8.814	1
	Label Rouge	46.166	43.575	100		-3.54	1	100	-3.566	1
Maïs grain	Conventionnel	52.752	46.847	1,656		-	-	-	-	-
	Agriculture Biologique	56.85	53.91	37		4.098	1	37	5.688	1
Triticale	Conventionnel	69.324	53.428	775		-	-	-	-	-
	Agriculture Biologique	43.947	46.802	47	<b>-25.376</b>	<b>0.029</b>	43		-8.35	1
Mélange céréales d'été	Conventionnel	88.746	56.74	128		-	-	-	-	-
	Agriculture	75.658	54.331	53		-13.088	0.938	48	-8.187	1

Production	Label	Moyenne	Ecart-		Différence avec la moyenne conventionnelle	Tukey HSD		Différence avec la moyenne contrefactuelle	Bonferroni adjusted t-test p-value
			Type	Effectif		p-value	Effectif apparié		
<b>Biologique</b>									
Autres céréales	Conventionnel	56.892	53.491	182	-	-	-	-	-
	Agriculture Biologique	66.089	65.049	46	9.196	0.998	41	-7.905	1
-	Conventionnel	48.225	46.684	2,088	-	-	-	-	-
	Conventionnel	36.016	42.467	1,052	-	-	-	-	-
	Agriculture Biologique	73.392	57.441	37	25.167	0.091	37	21.579	1
	Agriculture Biologique	34.516	30.677	31	-1.5	1	31	-12.467	1
<b>Taille moyenne des parcelles (ha)</b>									
Blé tendre	Conventionnel	3.467	2.061	3,136	-	-	-	-	-
	Agriculture Biologique	2.902	1.806	93	-0.565	0.307	93	-0.611	1
	Label Rouge	4.195	1.967	100	<b>0.727</b>	<b>0.025</b>	100	0.666	0.158
Maïs grain	Conventionnel	3.059	1.846	1,656	-	-	-	-	-

<b>Production</b>	<b>Label</b>	<b>Moyenne</b>	<b>Ecart-type</b>	<b>Effectif</b>	<b>Différence avec la moyenne conventionnelle</b>	<b>Tukey</b>		<b>Différence avec la moyenne contrefactuelle</b>		<b>Bonferroni adjusted t-test p-value</b>
						<b>HSD p-value</b>	<b>Effectif apparié</b>	<b>Différence avec la moyenne</b>	<b>contrefactuelle</b>	
	Agriculture Biologique	3.11	1.872	37	0.051	1	37	-0.262		1
Triticale	Conventionnel	2.614	1.478	775	-	-	-	-	-	-
	Agriculture Biologique	2.978	1.879	47	0.364	0.997	43	-0.347		1
Mélange céréales d'été	Conventionnel	2.581	1.435	128	-	-	-	-	-	-
	Agriculture Biologique	2.576	1.506	53	-0.005	1	48	-0.359		1
Autres céréales	Conventionnel	2.996	1.752	182	-	-	-	-	-	-
	Agriculture Biologique	2.609	1.355	46	-0.387	0.998	41	-0.359		1
-	Conventionnel	3.452	2.021	2,088	-	-	-	-	-	-
	Conventionnel	4.028	2.409	1,052	-	-	-	-	-	-
	Agriculture Biologique	2.544	1.458	37	-0.908	0.275	37	-0.657		1
	Agriculture Biologique	3.495	2.162	31	-0.533	0.981	31	-0.052		1

<b>Production</b>	<b>Label</b>	<b>Moyenne</b>	<b>Ecart-</b>		<b>Difference avec la moyenne conventionnelle</b>	<b>Tukey</b>		<b>Difference avec la moyenne contrefactuelle</b>		<b>Bonferroni adjusted t-test p-value</b>
			Type	Effectif		HSD	p-value	Effectif apparié		
<b>Travail du sol (L gazole / ha)</b>										
Blé tendre	Conventionnel	115.794	135.037	3,136	-	-	-	-	-	-
	Agriculture Biologique	130.021	233.066	93	14.227	1	93	37.536	1	
	Label Rouge	83.31	62.259	100	-32.484	0.975	100	-12.615	1	
Maïs grain	Conventionnel	116.551	308.179	1,656	-	-	-	-	-	-
	Agriculture Biologique	407.679	1,783.32	37	<b>291.129</b>	<b>0</b>	37	313.616	1	
Triticale	Conventionnel	181.376	208.951	775	-	-	-	-	-	-
	Agriculture Biologique	121.024	138.101	47	-60.352	0.854	43	-50.909	1	
Mélange céréales d'été	Conventionnel	166.844	204.905	128	-	-	-	-	-	-
	Agriculture Biologique	114.879	123.208	53	-51.965	0.976	48	-28.439	1	
Autres céréales	Conventionnel	123.558	150.72	182	-	-	-	-	-	-
	Agriculture	126.808	101.876	46	3.25	1	41	-11.453	1	

<b>Production</b>	<b>Label</b>	<b>Moyenne</b>	<b>Ecart-</b>		<b>Déférence avec la moyenne conventionnelle</b>	<b>Tukey HSD</b>		<b>Déférence avec la moyenne contrefactuelle</b>	<b>Bonferroni adjusted t-test p-value</b>
			Type	Effectif		p-value	Effectif apparié		
<b>Biologique</b>									
-	Conventionnel	114.249	120.789	2,088	-	-	-	-	-
	Conventionnel	87.992	105.848	1,052	-	-	-	-	-
	Agriculture Biologique	122.612	94.686	37	8.364	1	37	-1.384	1
	Agriculture Biologique	79.593	62.435	31	-8.399	1	31	-27.515	1
<b>Couverture su sol (Nombre de jour non couverts)</b>									
Blé tendre	Conventionnel	88.406	36.847	3,136	-	-	-	-	-
	Agriculture Biologique	76.052	37.741	93	-12.354	0.073	93	-14.178	0.157
	Label Rouge	96.856	34.672	100	8.45	0.579	100	10.521	0.217
Maïs grain	Conventionnel	85.117	36.752	1,656	-	-	-	-	-
	Agriculture Biologique	69.989	36.504	37	-15.128	0.416	37	-15.052	1
Triticale	Conventionnel	57.352	30.284	775	-	-	-	-	-

<b>Production</b>	<b>Label</b>	<b>Moyenne</b>	<b>Ecart-</b>		<b>Différence avec la moyenne conventionnelle</b>	<b>Tukey HSD p-value</b>	<b>Effectif apparié</b>	<b>Différence avec la moyenne contrefactuelle</b>	<b>Bonferroni adjusted t-test p-value</b>
			Type	Effectif					
	Agriculture Biologique	72.861	38.84	47	15.509	0.209	43	0.785	1
Mélange céréales d'été	Conventionnel	48.312	28.178	128	-	-	-	-	-
	Agriculture Biologique	47.146	29.451	53	-1.166	1	48	-8.542	1
Autres céréales	Conventionnel	69.732	36.177	182	-	-	-	-	-
	Agriculture Biologique	52.136	30.215	46	-17.596	0.166	41	-17.33	0.97
-	Conventionnel	86.56	35.919	2,088	-	-	-	-	-
	Conventionnel	99.6	36.887	1,052	-	-	-	-	-
	Agriculture Biologique	62.265	28.651	37	<b>-24.295</b>	<b>0.004</b>	37	-19.836	0.144
	Agriculture Biologique	75.598	39.82	31	<b>-24.002</b>	<b>0.02</b>	31	-21.006	1

**Diversité culturelle (Indice de Shannon)**

Blé tendre	Conventionnel	1.361	0.339	3,136
------------	---------------	-------	-------	-------

Production	Label	Moyenne	Ecart-Type	Effectif	Différence avec la moyenne conventionnelle	Tukey		Différence avec la moyenne contrefactuelle		Bonferroni adjusted t-test p-value
						HSD	p-value	Effectif apparié	la moyenne contrefactuelle	
Agriculture Biologique	Agriculture Biologique	1.409	0.497	93	0.048	0.997	-	93	0.037	1
	Label Rouge	1.491	0.245	100	0.13	0.044	-	100	0.105	0.03
Maïs grain	Conventionnel	1.334	0.416	1,656	-	-	-	-	-	-
	Agriculture Biologique	1.471	0.541	37	0.137	0.65	-	37	0.106	1
Triticale	Conventionnel	1.228	0.437	775	-	-	-	-	-	-
	Agriculture Biologique	1.524	0.469	47	0.296	0	-	43	0.221	1
Mélange céréales d'été	Conventionnel	1.167	0.475	128	-	-	-	-	-	-
	Agriculture Biologique	1.078	0.582	53	-0.09	0.979	-	48	-0.216	1
Autres céréales	Conventionnel	1.412	0.422	182	-	-	-	-	-	-
	Agriculture Biologique	1.348	0.513	46	-0.064	1	-	41	-0.068	1
-	Conventionnel	1.404	0.344	2,088	-	-	-	-	-	-

Production	Label	Moyenne	Ecart-Type	Effectif	Différence avec la moyenne conventionnelle	Tukey		Effectif apparié	Différence avec la moyenne contrefactuelle	Bonferroni adjusted t-test p-value
						HSD p-value	p-apparié			
	Conventionnel	1.483	0.329	1,052	-	-	-	-	-	-
	Agriculture Biologique	1.44	0.405	37	0.036	1	37	0.056	1	
	Agriculture Biologique	1.455	0.51	31	-0.028	1	31	-0.031	1	

**Part de fertilisation minérale (%)**

Blé tendre	Conventionnel	0.793	0.227	3,136	-	-	-	-	-	-
	Agriculture Biologique	0	0	93	<b>-0.793</b>	<b>0</b>	93	<b>-0.824</b>	<b><math>1.864 \times 10^{-76}</math></b>	
	Label Rouge	0.867	0.134	100	0.074	0.092	100	0.052	0.123	
Maïs grain	Conventionnel	0.495	0.253	1,656	-	-	-	-	-	-
	Agriculture Biologique	0	0	37	<b>-0.495</b>	<b>0</b>	37	<b>-0.53</b>	<b><math>2.690 \times 10^{-17}</math></b>	
Triticale	Conventionnel	0.348	0.179	775	-	-	-	-	-	-
	Agriculture Biologique	0	0	47	<b>-0.348</b>	<b>0</b>	43	<b>-0.36</b>	<b><math>5.209 \times 10^{-21}</math></b>	
Mélange céréales d'été	Conventionnel	0.534	0.24	128	-	-	-	-	-	-

Production	Label	Moyenne	Ecart-		Différence avec la moyenne conventionnelle	Tukey HSD		Différence avec la moyenne contrefactuelle		Bonferroni adjusted t-test p-value
			Type	Effectif		p-value	Effectif apparié	la moyenne contrefactuelle		
	Agriculture Biologique	0	0	53	-0.534	0	48	-0.553	1.409 × 10 <sup>-21</sup>	
Autres céréales	Conventionnel	0.597	0.275	182	-	-	-	-	-	
	Agriculture Biologique	0	0	46	-0.597	0	41	-0.6	1.192 × 10 <sup>-18</sup>	
	Conventionnel	0.696	0.241	2,088	-	-	-	-	-	
	Conventionnel	0.75	0.227	1,052	-	-	-	-	-	
	Agriculture Biologique	0	0	37	-0.696	0	37	-0.665	2.084 × 10 <sup>-22</sup>	
	Agriculture Biologique	0	0	31	-0.75	0	31	-0.74	8.509 × 10 <sup>-21</sup>	
<b>Fertilisation (kg N / ha)</b>										
Blé tendre	Conventionnel	241.769	173.459	3,136	-	-	-	-	-	
	Agriculture Biologique	993.732	7,717.894	93	751.963	0	93	765.513	1	
	Label Rouge	230.716	80.915	100	-11.053	1	100	-16.579	1	
Maïs grain	Conventionnel	578.359	1,337.288	1,656	-	-	-	-	-	

<b>Production</b>	<b>Label</b>	<b>Moyenne</b>	<b>Ecart-</b>		<b>Déférence avec la moyenne conventionnelle</b>	<b>Tukey HSD</b>	<b>p-value</b>	<b>Effectif apparié</b>	<b>Déférence avec la moyenne contrefactuelle</b>	<b>Bonferroni adjusted t-test p-value</b>
			<b>Type</b>	<b>Effectif</b>						
Triticale	Agriculture Biologique	610.141	604.829	37	31.783	1	37	226.286	1	
	Conventionnel	310.368	381.105	775	-	-	-	-	-	
Mélange céréales d'été	Agriculture Biologique	238.017	343.117	47	-72.35	1	43	-33.85	1	
	Conventionnel	194.309	89.376	128	-	-	-	-	-	
Autres céréales	Agriculture Biologique	276.586	239.246	53	82.276	1	48	61.563	1	
	Conventionnel	236.148	376.394	182	-	-	-	-	-	
-	Agriculture Biologique	233.265	157.766	46	-2.884	1	41	-87.171	1	
	Conventionnel	207.216	192.044	2,088	-	-	-	-	-	
-	Conventionnel	194.313	274.784	1,052	-	-	-	-	-	
	Agriculture Biologique	188.755	152.301	37	-18.461	1	37	-10.317	1	
-	Agriculture Biologique	178.97	164.851	31	-15.342	1	31	-2.217	1	

Production	Label	Moyenne	Ecart- Type	Effectif	Différence avec la moyenne conventionnelle	Tukey		Différence avec la moyenne contrefactuelle		Bonferroni adjusted t- test p- value
						HSD	p- value	Effectif apparié	la moyenne contrefactuelle	
<b>Produits phytosanitaires (€~IFT~NODU / ha)</b>										
Blé tendre	Conventionnel	141.064	75.572	3,136	-	-	-	-	-	-
	Agriculture Biologique	6.154	14.8	93	<b>-134.91</b>	<b>0</b>	93	-	<b>-130.483</b>	<b>3.765 × 10<sup>-44</sup></b>
	Label Rouge	155.385	69.353	100	14.321	0.849	100	13.67	-	1
Maïs grain	Conventionnel	87.448	101.569	1,656	-	-	-	-	-	-
	Agriculture Biologique	3.171	7.683	37	<b>-84.277</b>	<b>0</b>	37	-	<b>-73.77</b>	<b>7.714 × 10<sup>-20</sup></b>
Triticale	Conventionnel	65.308	56.018	775	-	-	-	-	-	-
	Agriculture Biologique	2.543	7.891	47	<b>-62.765</b>	<b>0</b>	43	-	<b>-78.427</b>	<b>2.124 × 10<sup>-12</sup></b>
Mélange céréales d'été	Conventionnel	40.326	39.895	128	-	-	-	-	-	-
	Agriculture Biologique	0.795	2.041	53	-39.532	0.071	48	-	<b>-51.377</b>	<b>3.947 × 10<sup>-9</sup></b>
Autres céréales	Conventionnel	74.082	53.928	182	-	-	-	-	-	-
	Agriculture	2.397	8.32	46	<b>-71.685</b>	<b>0</b>	41	-	<b>-76.168</b>	<b>5.070 × 10<sup>-9</sup></b>

Production	Label	Moyenne	Ecart-		Différence avec la moyenne conventionnelle	Tukey		Différence avec la moyenne contrefactuelle		Bonferroni adjusted t-test p-value
			Type	Effectif		HSD	p-value	Effectif apparié		
<b>Biologique</b>										
-	Conventionnel	117.286	65.979	2,088	-	-	-	-	-	-
	Conventionnel	123.6	60.119	1,052	-	-	-	-	-	-
	Agriculture Biologique	5.846	13.438	37	<b>-111.441</b>	<b>0</b>	37	-	<b>-102.916</b>	<b>3.489 × 10⁻¹³</b>
	Agriculture Biologique	2.276	5.74	31	<b>-121.324</b>	<b>0</b>	31	-	<b>-113.02</b>	<b>2.139 × 10⁻¹²</b>
<b>Rendement (kg / ha)</b>										
Blé tendre	Conventionnel	6,465.107	2,158.671	3,136	-	-	-	-	-	-
	Agriculture Biologique	3,335.281	1,735.297	93	<b>-3,129.827</b>	<b>0</b>	93	-	<b>-3,126.893</b>	<b>2.140 × 10⁻²¹</b>
	Label Rouge	6,252.774	1,975.812	100	-212.333	1	100	291.876	-	1
Maïs grain	Conventionnel	7,411.603	2,875.275	1,656	-	-	-	-	-	-
	Agriculture Biologique	4,676.383	2,371.841	37	<b>-2,735.22</b>	<b>0</b>	37	-	<b>-2,661.905</b>	<b>2.366 × 10⁻⁴</b>
Triticale	Conventionnel	4,598.246	1,517.596	775	-	-	-	-	-	-

<b>Production</b>	<b>Label</b>	<b>Moyenne</b>	<b>Ecart- Type</b>	<b>Effectif</b>	<b>Différence avec la moyenne conventionnelle</b>	<b>Tukey HSD p- value</b>	<b>Effectif apparié</b>	<b>Différence avec la moyenne contrefactuelle</b>	<b>Bonferroni adjusted t- test p- value</b>
Mélange céréales d'été	Agriculture Biologique	3,353.72	1,471.068	47	<b>-1,244.526</b>	<b>0.012</b>	43	<b>-1,486.582</b>	<b>5.564 × 10<sup>-5</sup></b>
	Conventionnel	3,988.141	1,229.722	128	-	-	-	-	-
Autres céréales	Agriculture Biologique	3,254.157	1,303.833	53	-733.985	0.758	48	<b>-1,051.382</b>	<b>0.013</b>
	Conventionnel	3,094.738	1,863.027	182	-	-	-	-	-
-	Agriculture Biologique	2,799.293	1,369.189	46	-295.445	1	41	-571.391	1
	Conventionnel	5,432.58	2,026.926	2,088	-	-	-	-	-
-	Conventionnel	4,760.966	1,936.557	1,052	-	-	-	-	-
	Agriculture Biologique	3,456.519	1,311.074	37	<b>-1,976.061</b>	<b>0</b>	37	<b>-1,622.11</b>	<b>0.001</b>
-	Agriculture Biologique	2,794.34	1,516.737	31	<b>-1,966.626</b>	<b>1.000 × 10<sup>-4</sup></b>	31	<b>-2,011.466</b>	<b>1.279 × 10<sup>-4</sup></b>
	-	-	-	-	-	-	-	-	-