

Label	Moyenne	Ecart-Type	Effectif	Différence avec la moyenne conventionnelle		Tukey HSD p-value	Effectif apparié	Différence avec la moyenne contrefactuelle		Bonferroni adjusted t-test p-value
<b>BVIAS_ha</b>										
Conventionnel	0.589	0.047	885			-	-	-	-	-
Agriculture Biologique	0.509	0.05	76	-0.08	0	76	-0.074	1.998 × 10 <sup>-18</sup>		
Comté - Morbier	0.545	0.049	64	-0.044	0	64	-0.014		1	
Beurre de Charentes-Poitou	0.593	0.045	60	0.004	0.999	60	-0.006		1	
AOP - AOC	0.561	0.053	50	-0.028	0.002	50	-0.009		1	
Bleu d'Auvergne - Cantal	0.556	0.05	58	-0.033	0	58	-0.003		1	
Fromages de Savoie	0.563	0.043	35	-0.026	0.03	35	0.003		1	
Munster	0.575	0.048	43	-0.015	0.498	43	-0.002		1	
<b>BVIAS_kg</b>										
Conventionnel	2.232 × 10 <sup>-4</sup>	7.539 × 10 <sup>-5</sup>	885			-	-	-	-	-

Label	Moyenne	Ecart-Type	Effectif	Différence avec la moyenne conventionnelle		Tukey HSD p-value	Effectif apparié	Différence avec la moyenne contrefactuelle		Bonferroni adjusted t-test p-value
Agriculture Biologique	$3.181 \times 10^{-4}$	$2.805 \times 10^{-4}$	76		$9.498 \times 10^{-5}$	0	76		$1.039 \times 10^{-4}$	0.453
Comté - Morbier	$2.916 \times 10^{-4}$	$7.032 \times 10^{-5}$	64		$6.840 \times 10^{-5}$	0	64		$5.495 \times 10^{-5}$	0.008
Beurre de Charentes-Poitou	$2.268 \times 10^{-4}$	$5.793 \times 10^{-5}$	60		$3.688 \times 10^{-6}$	1	60		$-1.064 \times 10^{-5}$	1
AOP - AOC	$2.655 \times 10^{-4}$	$1.011 \times 10^{-4}$	50		$4.229 \times 10^{-5}$	0.08	50		$3.306 \times 10^{-5}$	1
Bleu d'Auvergne - Cantal	$2.770 \times 10^{-4}$	$8.352 \times 10^{-5}$	58		$5.384 \times 10^{-5}$	0.002	58		$2.050 \times 10^{-5}$	1
Fromages de Savoie	$2.896 \times 10^{-4}$	$9.828 \times 10^{-5}$	35		$6.645 \times 10^{-5}$	0.004	35		$3.845 \times 10^{-5}$	1
Munster	$2.714 \times 10^{-4}$	$8.734 \times 10^{-5}$	43		$4.827 \times 10^{-5}$	0.048	43		$1.113 \times 10^{-5}$	1
<b>Rendement (L lait / ha pseudoferme)</b>										
Conventionnel	3,617.731	1,213.415	885		-	-	-		-	-
Agriculture Biologique	2,511.264	1,146.349	76		<b>-1,106.467</b>	0	76		<b>-1,127.328</b>	<b><math>2.620 \times 10^{-9}</math></b>

Label	Moyenne	Ecart-		Effectif	Différence avec la moyenne conventionnelle	Tukey HSD p-value	Effectif apparié	Différence avec la moyenne contrefactuelle	Bonferroni adjusted t-test p-value
		Type	Effectif						
Comté - Morbier	2,469.541	478.727	64		-1,148.19	0	64	-674.953	1.001 × 10 <sup>-5</sup>
Beurre de Charentes- Poitou	3,465.603	931.39	60		-152.128	0.974	60	84.725	1
AOP - AOC	2,986.952	1,010.868	50		-630.779	0.003	50	-355.146	1
Bleu d'Auvergne - Cantal	2,732.635	900.158	58		-885.096	0	58	-40.893	1
Fromages de Savoie	2,624.567	786.962	35		-993.164	0	35	-178.053	1
Munster	2,872.664	938.907	43		-745.067	7.000 × 10 <sup>-4</sup>	43	-286.105	1

### Rendement (L lait / vache laitière)

Conventionnel	7,075.7	1,739.191	885	-	-	-	-	-	-
Agriculture Biologique	4,840.45	1,445.169	76	-2,235.249	0	76	-2,119.825	3.142 × 10 <sup>-16</sup>	
Comté - Morbier	6,550.28	987.841	64	-525.419	0.247	64	-198.406	1	
Beurre de Charentes-	6,968.097	1,767.983	60	-107.603	1	60	-115.652	1	

Label	Moyenne	Ecart- Type	Effectif	Différence avec la moyenne conventionnelle		Tukey HSD p- value	Effectif apparié	Différence avec la moyenne contrefactuelle		Bonferroni adjusted t- test p-value
<b>Poitou</b>										
AOP - AOC	6,185.8	1,972.813	50		<b>-889.899</b>	<b>0.008</b>	50		-728.606	1
Bleu d'Auvergne - Cantal	6,004.702	1,586.179	58		<b>-1,070.998</b>	<b>1.000 ×</b> <b>10<sup>-4</sup></b>	58		-201.468	1
Fromages de Savoie	6,250.989	1,726.974	35		-824.71	0.091	35		30.305	1
Munster	6,666.928	1,756.029	43		-408.772	0.785	43		-415.332	1

#### Taux de chargement (vache laitière / ha pseudoferme)

Conventionnel	0.524	0.166	885	-	-	-	-	-	-	-
Agriculture Biologique	0.542	0.241	76		0.018	0.985	76		0.003	1
Comté - Morbier	0.38	0.067	64		<b>-0.144</b>	<b>0</b>	64		<b>-0.094</b>	<b>7.549 × 10<sup>-6</sup></b>
Beurre de Charentes- Poitou	0.513	0.126	60		-0.011	1	60		0.018	1
AOP - AOC	0.497	0.155	50		-0.027	0.946	50		-0.006	1
Bleu d'Auvergne - Cantal	0.459	0.098	58		-0.065	0.066	58		0.005	1

Label	Moyenne	Ecart-Type	Effectif	Différence avec la moyenne conventionnelle		Tukey HSD p-value	Effectif apparié	Différence avec la moyenne contrefactuelle		Bonferroni adjusted t-test p-value
Fromages de Savoie	0.446	0.171	35		-0.078	0.1	35		-0.013	1
Munster	0.435	0.118	43		<b>-0.089</b>	<b>0.01</b>	43		-0.019	1
<b>Taux de chargement (vache laitière / ha SFP)</b>										
Conventionnel	1.37	0.816	885		-	-	-		-	-
Agriculture Biologique	0.94	0.375	76		<b>-0.43</b>	<b>0</b>	76		<b>-0.294</b>	<b>1.136 × 10⁻⁶</b>
Comté - Morbier	0.689	0.147	64		<b>-0.682</b>	<b>0</b>	64		<b>-0.257</b>	<b>6.414 × 10⁻⁶</b>
Beurre de Charentes-Poitou	1.277	0.773	60		-0.093	0.979	60		0.022	1
AOP - AOC	1.107	0.492	50		-0.264	0.191	50		-0.377	1
Bleu d'Auvergne - Cantal	0.881	0.242	58		<b>-0.489</b>	<b>0</b>	58		-0.048	1
Fromages de Savoie	0.868	0.255	35		<b>-0.503</b>	<b>0.002</b>	35		-0.069	1
Munster	1.036	0.388	43		-0.335	0.061	43		0.02	1
<b>Autonomie alimentaire (kg d'aliment produits / kg d'aliments)</b>										

Label	Moyenne	Ecart-Type		Effectif	Différence avec la moyenne conventionnelle	Tukey HSD p-value	Effectif apparié	Différence avec la moyenne contrefactuelle	Bonferroni adjusted t-test p-value
		Type	Effectif						
Conventionnel	0.569	0.155	885		-	-	-	-	-
Agriculture Biologique	0.733	0.172	76		<b>0.163</b>	<b>0</b>	76	<b>0.134</b>	<b>1.241 × 10⁻⁵</b>
Comté - Morbier	0.624	0.12	64		0.054	0.108	64	-0.014	1
Beurre de Charentes-Poitou	0.606	0.137	60		0.036	0.633	60	0.026	1
AOP - AOC	0.576	0.139	50		0.006	1	50	0.007	1
Bleu d'Auvergne - Cantal	0.618	0.139	58		0.049	0.264	58	-0.007	1
Fromages de Savoie	0.605	0.154	35		0.036	0.876	35	-0.024	1
Munster	0.569	0.144	43		$-4.280 \times 10^{-4}$	1	43	-0.027	1

#### **Maïs fourrage (kg de maïs fourrage produit sur l'exploitation / vache laitière)**

Conventionnel	2,527.174	1,089.249	783		-	-	-	-	-
Agriculture Biologique	1,229.927	711.284	30		<b>-1,297.247</b>	<b>0</b>	76	<b>-1,522.111</b>	<b>7.002 × 10⁻⁷</b>
Comté -	400.392	192.378	12		<b>-2,126.782</b>	<b>0</b>	64	-2,062.782	0.239

Label	Moyenne	Ecart-Type	Effectif	Différence avec la moyenne conventionnelle		Tukey HSD p-value	Effectif apparié	Différence avec la moyenne contrefactuelle		Bonferroni adjusted t-test p-value
<b>Morbier</b>										
Beurre de Charentes-Poitou	2,986.749	1,432.915	59	<b>459.575</b>	<b>0.032</b>	-	60	-	309.199	1
AOP - AOC	2,495.814	886.797	33	-	-31.36	1	50	-	-28.733	1
Bleu d'Auvergne - Cantal	1,059.766	490.536	33	<b>-1,467.408</b>	<b>0</b>	-	58	<b>-940.771</b>	<b>0.009</b>	-
Fromages de Savoie	1,065.777	799.295	18	<b>-1,461.397</b>	<b>0</b>	-	35	-	-731.024	0.638
Munster	2,326.331	937.626	32	-	-200.843	0.968	43	-	86.527	1

#### **Part du tourteau de soja importé (kg tourteau de soja / kg d'aliments)**

Conventionnel	0.067	0.026	885	-	-	-	-	-	-	-
Agriculture Biologique	0.037	0.029	76	<b>-0.03</b>	<b>0</b>	76	-	<b>-0.026</b>	<b>8.306 × 10⁻⁷</b>	-
Comté - Morbier	0.057	0.019	64	-	-0.009	0.093	64	-	0.002	1
Beurre de Charentes-Poitou	0.063	0.026	60	-	-0.004	0.951	60	-	-0.003	1

Label	Moyenne	Ecart-Type		Effectif	Différence avec la moyenne conventionnelle	Tukey HSD p-value	Effectif apparié	Différence avec la moyenne contrefactuelle	Bonferroni adjusted t-test p-value
		Type	Effectif						
AOP - AOC	0.063	0.023	50		-0.004	0.975	50	-9.621 × 10 <sup>-4</sup>	1
Bleu d'Auvergne - Cantal	0.053	0.023	58		<b>-0.013</b>	<b>0.003</b>	58	-0.004	1
Fromages de Savoie	0.061	0.024	35		-0.005	0.927	35	0.005	1
Munster	0.068	0.026	43		0.001	1	43	0.003	1

#### Part des concentrés dans l'alimentation (kg de concentrés / kg d'aliments)

Conventionnel	0.427	0.149	885		-	-	-	-	-
Agriculture Biologique	0.251	0.17	76		<b>-0.176</b>	<b>0</b>	76	<b>-0.151</b>	<b>5.761 × 10<sup>-7</sup></b>
Comté - Morbier	0.361	0.103	64		<b>-0.066</b>	<b>0.013</b>	64	-0.006	1
Beurre de Charentes-Poitou	0.404	0.148	60		-0.023	0.935	60	-0.017	1
AOP - AOC	0.391	0.143	50		-0.037	0.685	50	-0.019	1
Bleu d'Auvergne - Cantal	0.345	0.135	58		<b>-0.082</b>	<b>0.001</b>	58	-0.04	1
Fromages de	0.392	0.132	35		-0.035	0.871	35	0.009	1

<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>
Savoie								
Munster	0.444	0.148	43		0.017	0.996	43	0.016
<b>Surface Fourragère Principale (SFP / vache laitière)</b>								
Conventionnel	0.884	0.379	885		-	-	-	-
Agriculture Biologique	1.213	0.43	76	<b>0.329</b>	<b>0</b>	76	<b>0.29</b>	<b>1.071 × 10⁻⁶</b>
Comté - Morbier	1.519	0.34	64	<b>0.635</b>	<b>0</b>	64	<b>0.365</b>	<b>8.183 × 10⁻⁵</b>
Beurre de Charentes-Poitou	0.917	0.325	60		0.032	0.998	60	0.005
AOP - AOC	1.061	0.443	50	<b>0.177</b>	<b>0.033</b>	50	0.101	1
Bleu d'Auvergne - Cantal	1.224	0.348	58	<b>0.34</b>	<b>0</b>	58	0.036	1
Fromages de Savoie	1.272	0.486	35	<b>0.388</b>	<b>0</b>	35	0.102	1
Munster	1.092	0.397	43	<b>0.207</b>	<b>0.013</b>	43	0.011	1
<b>Part de la Surface Fourragère Principale (ha SFP / ha pseudoferme)</b>								

<b>Label</b>	<b>Moyenne</b>	<b>Ecart-Type</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>
		<b>Type</b>	<b>Effectif</b>					
Conventionnel	0.438	0.162	885	-	-	-	-	-
Agriculture Biologique	0.597	0.199	76	<b>0.159</b>	<b>0</b>	76	<b>0.124</b>	<b>0.002</b>
Comté - Morbier	0.567	0.107	64	<b>0.128</b>	<b>0</b>	64	0.042	1
Beurre de Charentes-Poitou	0.454	0.155	60	0.016	0.995	60	0.014	1
AOP - AOC	0.492	0.162	50	0.054	0.281	50	0.035	1
Bleu d'Auvergne - Cantal	0.546	0.14	58	<b>0.108</b>	<b>0</b>	58	0.028	1
Fromages de Savoie	0.524	0.147	35	<b>0.085</b>	<b>0.043</b>	35	0.006	1
Munster	0.455	0.158	43	0.017	0.998	43	-0.019	1

#### **Part des prairies temporaires (ha prairie / ha pseudoferme)**

Conventionnel	0.126	0.127	618	-	-	-	-	-
Agriculture Biologique	0.286	0.266	59	<b>0.161</b>	<b>0</b>	76	<b>0.163</b>	<b>2.482 × 10⁻⁴</b>
Comté -	0.167	0.141	30	0.042	0.735	64	0.081	1

Label	Moyenne	Ecart-		Différence avec la moyenne conventionnelle	Tukey HSD p-value	Effectif apparié	Différence avec la moyenne contrefactuelle	Bonferroni adjusted t-test p-value
		Type	Effectif					
Morbier								
Beurre de Charentes-Poitou	0.144	0.13	53	0.018	0.982	60	0.009	1
AOP - AOC	0.061	0.045	23	-0.065	0.343	50	-0.004	1
Bleu d'Auvergne - Cantal	0.131	0.098	39	0.006	1	58	0.017	1
Fromages de Savoie	0.132	0.121	25	0.006	1	35	0.032	1
Munster	0.057	0.062	26	-0.069	0.192	43	0.015	1

#### Part des prairies permanentes (ha prairie / ha pseudoferme)

Conventionnel	0.225	0.182	885	-	-	-	-	-
Agriculture Biologique	0.306	0.244	76	<b>0.081</b>	<b>0.005</b>	76	0.058	1
Comté - Morbier	0.481	0.158	64	<b>0.256</b>	<b>0</b>	64	<b>0.109</b>	<b>0.009</b>
Beurre de Charentes-Poitou	0.161	0.129	60	-0.063	0.164	60	-0.017	1

<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>
		<b>Type</b>	<b>Effectif</b>						
AOP - AOC	0.369	0.205	50		<b>0.144</b>	<b>0</b>	50	0.068	1
Bleu d'Auvergne - Cantal	0.422	0.188	58		<b>0.198</b>	<b>0</b>	58	0.067	1
Fromages de Savoie	0.397	0.189	35		<b>0.172</b>	<b>0</b>	35	0.041	1
Munster	0.338	0.162	43		<b>0.113</b>	<b>0.002</b>	43	-0.011	1