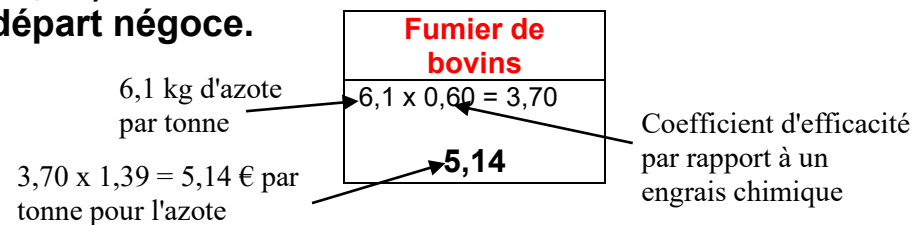


## Valeur des engrais de ferme en Grande Culture (betteraves, maïs, ...) - Janvier 2026

Par comparaison aux engrais minéraux, TVA incluse, en vrac, départ négoce.



Eléments	Fumier de bovins	Fumier de bovins composté	Lisier de bovins	Digestat de bio-méthanisation	Lisier de porcs	Fumier de poules	Valeur vrac en ferme € / unité (*)
MS	23%	24%	7,2%	6,7%	7,3%	50%	
% carbone	9%	9%	3%	2%	3%	22%	
% mat. org.	15,3%	15,1%	5,2%	4,2%	5,6%	38%	
<b>N total</b>	6,2 x 0,6 = 3,7 <b>5,14</b>	6,1 x 0,75 = 4,6 <b>6,39</b>	3,5 x 0,70 = 2,45 <b>3,40</b>	4,7 x 0,70 = 3,29 <b>4,57</b>	6,1 x 0,70 = 4,27 <b>5,93</b>	23,8 x 0,75 = 17,9 <b>24,86</b>	Nitrate d'ammoniaque (*) <b>1,39</b>
<b>P<sub>2</sub>O<sub>5</sub></b>	3,6 <b>5,00</b>	4,1 <b>5,74</b>	1,4 <b>1,89</b>	2,0 <b>2,71</b>	3,1 <b>4,29</b>	14,4 <b>20,00</b>	Phosphate soluble TSP (**) <b>1,39</b>
<b>K<sub>2</sub>O</b>	9 <b>6,20</b>	9 <b>6,21</b>	3,9 <b>2,68</b>	4,1 <b>2,82</b>	4,5 <b>3,11</b>	16,8 <b>11,62</b>	<b>0,69</b>
<b>MgO</b>	2,1 <b>1,25</b>	2,1 <b>1,26</b>	0,9 <b>0,57</b>	0,7 <b>0,45</b>	1,8 <b>1,06</b>	6,5 <b>3,90</b>	<b>0,60</b>
<b>CaO</b>	6,2 <b>0,74</b>	8,5 <b>1,01</b>	2,0 <b>0,24</b>	2,6 <b>0,31</b>	3,2 <b>0,38</b>	20,5 <b>2,46</b>	<b>0,12</b>
<b>Na<sub>2</sub>O</b>	1,3 <b>0,39</b>	1,0 <b>0,30</b>	0,7 <b>0,21</b>	1,6 <b>0,48</b>	1,6 <b>0,47</b>	2,8 <b>0,84</b>	<b>0,30</b>
<b>Valeur totale €/t produit frais</b>	<b>18,72</b>	<b>20,91</b>	<b>8,99</b>	<b>11,33</b>	<b>15,25</b>	<b>63,68</b>	

Remarque : Possibilité d'utiliser : (\*) Urée : 1,10 €/unité – Solution azotée : 1,32 €/unité – prix d'azote en engrais azoté autorisé en bio : 3,80 €/unité  
(\*\*) Phosphore naturel : 2€/unité