

La valeur des engrais de ferme – janvier 2026

Les prix des engrais minéraux ont fort évolué ces dernières années et subissent les conséquences de nombreux enjeux agricoles, commerciaux et géopolitiques. En effet, leurs fluctuations ont un effet direct sur les coûts de production en agriculture. Cet article examine l'évolution des prix des engrais minéraux, influencée par les coûts énergétiques, la demande, les facteurs (géo)politiques et souligne donc la réelle valeur des engrais de ferme.

En termes de production fourragère, 2025 était marqué par des rendements moyens à abondants en prairie, avec des qualités plutôt satisfaisantes, voir assez corrects en maïs fourrage. La sécheresse printanière de mars à juin, n'a certainement pas été sans conséquences par endroit, mais le retour des précipitations a évité en dernière minute une aggravation de la situation.

En analysant les prix des engrais azotés, on constate une légère hausse pour cet élément majeur, pourtant moins prononcée que l'évolution 2024 à 2025. L'unité azote provenant du nitrate d'ammoniaque augmente de 6 cents à 1,39 € alors que le prix de l'urée n'évolue pas.

Le phosphate naturel connaît pour la 3^{ème} année consécutive une baisse de prix et se fixe à environ 2 € par unité. En même temps le prix du TSP (triple super phosphate) est légèrement plus élevé qu'en janvier 2025. Le prix du potassium (référence chlorure de potassium KCl 60) quant à lui monte légèrement à 0,69 € par unité de K₂O.

Une fertilisation efficace grâce à la réduction des pertes lors de l'épandage et du stockage

Profitons de cet article pour en faire un point sur les pertes de nutriments des engrais de ferme :

Les lisiers et les digestats de biométhanisation sont à épandre sous une météo humide et des températures basses (mais pas de gel), voir - si nécessaire et possible - avec une technique d'épandage proche du sol, afin de préserver au mieux la fraction **azotée** à action rapide : l'ammoniaque.

Pour le **phosphore** et le **potassium** des engrais de ferme, nous considérons un coefficient d'efficacité de 100%. En prairie fauchée, les exportations en potassium sont de même intensité que celles d'azote. Le potassium en conséquence est donc hautement présent dans les engrais de ferme, mais peut subir des pertes durant les différentes étapes de leur manipulation. Notamment le fumier stocké longtemps à l'extérieur, court un risque de perdre du potassium sous forme de jus d'écoulement, d'autant plus qu'il reste fortement exposé à la pluie. La réduction de sa durée de stockage au champ et de son exposition aux précipitations (couverture des tas) ont un effet significatif sur la réduction des pertes de potassium du fumier. Selon une série de mesures réalisées par Fourrages Mieux, en non seulement 6 mois de stockage au champ, les pertes d'un tas non couvert peuvent atteindre, voir dépasser, 20 % du potassium.

Le calcul de la valeur des engrais de ferme

Deux tableaux présentent la fertilisation des prairies permanentes et des cultures. Les calculs sont basés sur les prix des engrais minéraux au mois de janvier 2026, indiqués dans la colonne de droite, ainsi que sur la teneur moyenne en nutriments des échantillons analysés. Ces échantillons ont été envoyés pour analyse par des agriculteurs wallons à l'un des laboratoires

du réseau Requasud. Ce calcul est effectué à partir d'un extrait de cette base de données (licence n° AO1/2026).

Le coefficient d'efficacité de l'azote des engrais de ferme par rapport aux engrais minéraux repose sur des résultats de recherche et implique que l'engrais de ferme épandu en conditions optimales peut atteindre une meilleure efficacité et donc un coefficient d'efficacité plus élevé.

Comme prix de référence pour l'azote minéral, nous prenons le nitrate d'ammoniaque. Dans le cas des prairies permanentes, l'usage du phosphate naturel est recommandé comme engrais de fond agissant pendant plusieurs années. Il a un effet chaulant (équivalent base + 25) et le phosphore est solubilisé en condition acide. Ceci se justifie lorsque les prairies permanentes sont acides avec un pH KCl inférieur à 5,5. Le prix d'autre engrais minéraux sont également indiqués dans le tableau



Fumier de bovins
6,1 kg d'azote par tonne
Coefficient d'efficacité par rapport à un engrais chimique
 $6,1 \times 0,60 = 3,7$
5,14
3,7 x 1,39 € = 5,14 € par t pour l'azote

Valeurs des engrais de ferme en Prairie Permanente - 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-methanisation	Lisier de porcs	Fumier de poules	Valeur Vrac en ferme €/ unité (*)
MS	23%	24%	7,2%	7,4%	7,3%	49%	
% carbone	9%	9%	3%	3%	3%	22%	
% mat. org.	15,3%	15,1%	5,2%	4,6%	5,6%	38%	
N total	6,1 x 0,60 = 3,7 5,14	6,1 x 0,75 = 4,6 6,39	3,5 x 0,70 = 2,45 3,40	4,7 x 0,70 = 3,29 4,57	6,1 x 0,70 = 4,27 5,93	23,8 x 0,75 = 17,9 24,86	Nitrate d'ammoniaque (*) 1,39
P ₂ O ₅	3,6 7,20	4,1 8,26	1,4 2,73	2,0 3,90	3,1 6,18	14,4 28,80	Phosphate naturel (**) 2,00
K ₂ O	9 6,20	9 6,21	3,9 2,68	4,1 2,82	4,5 3,11	16,8 11,62	0,69
MgO	2,1 1,25	2,1 1,26	0,9 0,57	0,7 0,45	1,8 1,06	6,5 3,90	0,60
CaO	6,2 0,74	8,5 1,01	2,0 0,24	2,6 0,31	3,2 0,38	20,5 2,46	0,12
Na ₂ O	1,3 0,39	1,0 0,30	0,7 0,21	1,6 0,48	1,6 0,47	2,8 0,84	0,30
Valeur totale / t produit frais	20,92	23,43	9,82	12,52	17,13	72,48	

Remarque: Possibilité d'utiliser:

(*) Urée : 1,1 € / unité

Solution azotée : 1,32 € / unité

prix d'azote d'un engrais azoté autorisé en bio: 3,8 € / unité

(**) Phosphate soluble (TSP) : 1,39 € / unité

Requasud Licence n° AO1/2026



Le deuxième tableau concerne les cultures et les prairies temporaires qui sont généralement installées en rotation sur des sols dont le pH est proche de la neutralité. Les apports de phosphore soluble, sous forme de triple super phosphate (TSP), agissant rapidement, sont recommandés dans ces conditions.



6,1 kg d'azote par tonne	Fumier de bovins	Coefficient d'efficacité par rapport à un engrais chimique
	$6,1 \times 0,60 = 3,7$ 5,14	$3,7 \times 1,39 = 5,14$ € par t pour l'azote

Valeurs 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- methanisation	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%	
N total	$6,1 \times 0,60 = 3,7$ 5,14	$6,1 \times 0,75 = 4,6$ 6,39	$3,5 \times 0,70 = 2,45$ 3,40	$4,7 \times 0,70 = 3,29$ 4,57	$6,1 \times 0,70 = 4,27$ 5,93	$23,8 \times 0,75 = 17,9$ 24,86	Nitrate d'ammoniaque (*) 1,39
P ₂ O ₅	3,6 5,00	4,1 5,74	1,4 1,89	2,0 2,71	3,1 4,29	14,4 20,00	Phosphate soluble TSP (**) 1,39
K ₂ O	9 6,20	9 6,21	3,9 2,68	4,1 2,82	4,5 3,11	16,8 11,62	0,69
MgO	2,1 1,25	2,1 1,26	0,9 0,57	0,7 0,45	1,8 1,06	6,5 3,90	0,60
CaO	6,2 0,74	8,5 1,01	2,0 0,24	2,6 0,31	3,2 0,38	20,5 2,46	0,12
Na ₂ O	1,3 0,39	1,0 0,30	0,7 0,21	1,6 0,48	1,6 0,47	2,8 0,84	0,30
Valeur totale / t produit frais	18,72	20,91	8,99	11,33	15,25	63,68	

Remarque: possibilité d'utiliser:

(*) Urée : 1,1 € / unité

Solution azotée : 1,32 € / unité

prix d'azote d'un engrais azoté autorisé en bio: 3,8 € / unité

(**) Phosphate naturel : 2€ / unité

Requasud Licence n° A01/2026



Les échanges d'engrais de ferme :

Les échanges d'engrais de ferme entre deux exploitations, ainsi que les échanges paille / fumier vous permettront éventuellement de vous rapprocher plus d'une autonomie fertilisante au sein de votre exploitation et de pouvoir limiter vos achats d'intrants. Veillez à respecter les différentes législations (MAEC, PAC, bio, liaison au sol, PGDA,...) qui vous concernent lorsque vous importez des engrais de ferme d'une autre exploitation.

La structure française ARVALIS met à disposition un logiciel pour vous aider dans le calcul des équivalences, lorsque vous réalisez des échanges paille / fumier entre collègues, disponible sur www.paille-fumier.arvalis-infos.fr.

Un autre atout important des engrais de ferme consiste en leur apport en carbone. Une partie de ce carbone est source d'humus pour les sols. Cet humus a une valeur réelle d'autant plus importante que la teneur des sols est pauvre en carbone.

Si la prairie permanente est un puit de carbone, les terres de cultures, labourées et travaillées chaque année avec peu ou pas d'apport de matières organiques, risquent de s'appauvrir. La fertilisation avec des engrais de ferme a donc un double effet bénéfique dans les sols cultivés: l'apport de carbone au-delà de leur apport en nutriments.

José Wahlen