



## Echange Paille - Fumier :

### > Des repères pour une transaction équitable

Le prix et la disponibilité de la paille incitent parfois Eleveurs et Céréaliers à envisager d'échanger du fumier contre de la paille. Cette pratique est envisageable à des distances raisonnables permettant l'échange (< 10 kms). Il n'existe pas de cours officiel du fumier compte tenu des qualités différentes des fumiers entre espèces et même au sein d'une même espèce. La méthode proposée ne peut être qu'une indication servant de base de négociation entre les deux parties.

### Valeur de la paille sur la base des éléments fertilisants

En conditions de végétation normales, la production de paille est estimée à 60 kg/quintal de grain récolté soit environ 3 à 4 T de paille/ha (variable selon la hauteur de la céréale, la variété, la hauteur de coupe...). La paille contient essentiellement de la potasse puis en moindre proportion du phosphore, de la magnésie, du CaO... **L'azote contenu dans la paille n'est pas disponible**, elle sera utilisée pour décomposer le carbone.

	Coût de l'unité fertilisante (€)	Teneur et Valeur par T de paille de blé		Teneur et Valeur à l'hectare	
		Teneur de la paille de blé (kg/T)	Valeur fertilisante de la paille de blé (€/T)	Unités en kg/ha (3T de paille/ha)	Valeur (€/ha)
<b>N</b>	0.90	7.5	<b>NON DISPONIBLE</b>	/	/
<b>P</b>	1.00	2	2.00	6	6.00
<b>K</b>	0.60	1.2	7.20	36	21.60
<b>MgO</b>	0.20	1	0.2	3	0.60
<b>CaO</b>	0.15	4.5	0.68	13.5	2.04
			<b>10.08 €</b>		<b>30.24 €</b>



### Valeur du fumier de bovin sur la base des éléments fertilisants

La teneur en éléments minéraux du fumier dépend du type d'animaux, du niveau de paillage... La valeur fertilisante estimée, est faite à partir des valeurs moyennes des fumiers de bovin (source CORPEN)

	Coût de l'unité fertilisante (€)	Teneur d'une Tonne de fumier	Teneur d'une Tonne de fumier Part disponible*	Valeur d'une Tonne de fumier (€)
<b>N</b>	0.90	5.5	1.65	1.49
<b>P</b>	0.70	2.6	2.6	1.82
<b>K</b>	0.60	7.2	7.2	4.32
<b>MgO</b>	0.20	1.5	1.5	0.30
<b>CaO</b>	0.15	5	5	0.75
				<b>8.68 €</b>

Composition Moyenne des déjections animales (source CORPEN)

\* 30% de l'AZOTE est disponible

**Pour INFO**

	N	P205	K20
Lisier de Bovins	4	2	5
Fumier de bovins	5.5	2.6	7.2
Lisier de Porcs	5	4	3
Fumier d'Ovins	10.8	6.3	17.6
Fumier de Volailles de chair	29	29	20
Fumier de canards	5	8	4

## Equivalence PAILLE - FUMIER sur la base des éléments fertilisants

**1 T de paille = 1.2 T de fumier Bovin**

**1 T de paille = 0.6 T de fumier Ovin**