

## Vente directe de maïs Prix 2011

**Prix de base du maïs grain :**

**PER 36.50.- Fr. / dt**

**BIO 83.- Fr. / dt**

**Prix pour le maïs plante entière, en Fr. / dt de MS pour un rendement de 160 dt de MS/ha en fonction de la teneur en matière sèche (MS) :**

Teneur en MS		24 %	26 %	28 %	30-35 %	36 %	38 %	40 %
Récolte par le <b>vendeur</b>	PER	11.9	13.3	14.7	16.1	15.9	15.5	15.1
	BIO	35.2	36.6	38.0	39.4	39.2	38.8	38.4
Récolte par l' <b>acheteur</b> (*frais de récolte : <b>648.-Fr./ ha</b> )	PER	7.9	9.3	10.7	12.1	11.9	11.5	11.1
	BIO	31.1	32.5	33.9	35.3	35.1	34.7	34.3

\*ensileuse automotrice à plusieurs rangs, norme ASETA 2011

Correction pour la variation de maturité :

La teneur en matière sèche inférieure à 30 % : - 0.70 Fr. / dt MS par % de MS en moins

La teneur en matière sèche supérieure à 35 % : - 0.20 Fr. / dt MS par % de MS en moins

**Prix pour le maïs plante entière, en Fr. / are pour une teneur en MS de 30-35 % en fonction du rendement :**

Base : récolte effectuée par l'acheteur (\*frais de récolte : **648.- Fr. / ha**)

Rendement en dt MS/ha		120 - 130	140 - 150	160 et plus
Prix en Fr. / are	PER	12.80 – 14.50	16.10 – 17.70	19.30 – 20.90
	BIO	40.70 – 44.70	48.60 – 52.50	56.50 – 60.40

**Prix de référence 2011 maïs épi complet, en Fr. / dt MF** (récolte par l'acheteur, frais de récolte ramasseuse-égrenouse, 4 rangs avec broyeur : **508.- Fr. / ha**, norme ASETA 2011)

Base : 50 – 55 % de MS

8.40 – 9.80 PER

30.00 – 33.90 BIO

**Prix de référence 2011 maïs grains humides, en Fr. / dt MF** (récolte par l'acheteur, frais de récolte maïs-grain, broyage de la paille compris : **450.- Fr. / ha**, norme ART 2011)

Base : 60 % de rafle récoltée, 60% de MS

12.40 PER

42.10 BIO

**Prix pour le maïs plante entière, en Fr. / ha pour une teneur en MS de 30-35 % en fonction du rendement :**

Rendement MPE dt MF/ha	400	467	533	600	667
Rendement MPE dt MS/ha	<b>120</b>	<b>140</b>	<b>160</b>	<b>180</b>	<b>200</b>
<sup>1)</sup> Qté grains secs (14 % H <sub>2</sub> O) dt/ha	60	70	80	90	100
<sup>2)</sup> Quantité MS fibres dt/ha	60	70	80	90	100
Supplément fibres, 8 Fr/dt MS	480	560	640	720	800
<b>PER</b> récolte par le vendeur	1'932	2'254	2'576	2'898	3'220
récolte par l'acheteur (- 648 Fr. / ha)	1'284	1'606	1'928	2'250	2'572
<b>BIO</b> récolte par le vendeur	4'722	5'509	6'296	7'083	7'870
récolte par l'acheteur (- 648 Fr. / ha)	4'074	4'861	5'648	6'435	7'222

<sup>1)</sup> facteur de conversion de 0.50 du maïs plante entière en maïs grains

<sup>2)</sup> MPE dt MS/ha x (1-facteur de conversion) = fibres (tiges, feuilles) dt MS/ha

**Exemple de calcul** pour une formation du prix MPE avec un rendement de 533 dt MF/ha

533 dt MF x 0.30% MS = 160 dt MS MPE

160 dt MS MPE x 0.50 = 80 dt grains secs

160 dt MS MPE – (1-0.50) = 80 dt MS fibres (tiges, feuilles, rafles, spathes)

Valeur maïs grains : (36.5 Fr – 12.30 Fr =) 24.20 Fr/dt x 80 dt/ha grains secs = 1'936 Fr/ha

Supplément fibres : 8 Fr/dt MS x 80 dt = 640 Fr/ha

Total MPE récolté par vendeur : 1'936 Fr + 640 Fr = 2'576 Fr/ha

Déduire 648 Fr si récolte par l'acheteur : 2'576 Fr – 648 Fr = 1'928 Fr.

### Rappel

Lors de transactions avec du maïs plante entière, du maïs épi complet ou du maïs grain humide, les quantités sont toujours converties en maïs grain sec (à 14 % d'humidité) pour pouvoir calculer le prix en équivalent maïs grain.

Ces tabelles sont indicatives. Rappelons que dans ces transactions, la détermination du pourcentage de MS est indispensable. L'estimation « à l'œil » de la maturité étant très difficile. De même, le rendement de la récolte doit être estimé (peser un char).

Deux méthodes sont possibles pour déterminer le prix lors de transactions entre agriculteurs :

- la première méthode est de peser la quantité de MF par type de char utilisé, puis de compter le nombre de char et de faire une analyse pour déterminer le pourcentage de MS (laboratoires d'analyse : Grange-Verney, Institut agricole du Jura, Agroscope-Posieux, Cernier). Une fois le taux de MS connu, on reporte les chiffres dans le contrat. Cela permet une bonne approche du poids total. Lorsque l'on change de parcelle (variété, semi tardif), il est judicieux d'effectuer une nouvelle pesée.
- la deuxième méthode (moins précise) se base sur une estimation du rendement par hectare. Ensuite il suffit d'appliquer le prix correspondant au rendement estimé.