

Vente directe de maïs Prix 2018

Prix de base du maïs grain :

PER 36.50.- Fr. / dt

BIO 87.- Fr. / dt

Prix pour le maïs plante entière, en Fr. / dt de MS pour un rendement de **180 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 vendeur	PER	11.9	13.3	14.7	16.1	15.9	15.5	15.1
	BIO	37.2	38.6	40.0	41.4	41.2	40.8	40.4
Récolte par l' acheteur (*frais de récolte : 550.-Fr./ ha)	PER	8.8	10.2	11.6	13.0	12.8	12.4	12.0
	BIO	34.1	35.5	36.9	38.3	38.1	37.7	37.3

*ensileuse automotrice à 6 rangs, adapté des tarifs Agroscope Tänikon 2016 (chauffeur inclus)

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 : **550.- Fr. / ha**)

Rendement en dt MS/ha		120 - 130	140 - 150	160 et plus
Prix en Fr. / are	PER	13.8 – 15.4	17.0 – 18.7	20.3 – 21.9
	BIO	44.1 – 48.3	52.4 – 56.5	60.7 – 64.8

Prix de référence 2018 maïs épi complet, en Fr. / dt MF (récolte par l'acheteur, frais de récolte ramasseuse-égrenouse, 4 rangs avec broyeur : **500.- Fr. / ha**, adapté des tarifs Agroscope Tänikon 2016, chauffeur inclus)

Base : 50 – 55 % de MS

23.70 – 26.90 PER

31.50 – 35.60 BIO

Prix de référence 2018 maïs grains humides, en Fr. / dt MF (récolte par l'acheteur, frais de récolte maïs-grain, broyage de la paille compris : **500.- Fr. / ha**, adapté des tarifs Agroscope Tänikon 2016, chauffeur inclus)

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

33.00 PER

43.70 BIO

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

Rendement PER MPE dt MF/ha	400	467	533	600	667
Rendement MPE dt MS/ha	120	140	160	180	200
¹⁾ Qté grains secs (14 % H ₂ O) dt/ha	60	70	80	90	100
²⁾ Quantité MS fibres dt/ha	60	70	80	90	100
Supplément fibres, 8 Fr/dt MS	480	560	640	720	800
PER récolte par le vendeur	1'932	2'254	2'576	2'898	3'220
récolte par l'acheteur (- 550 Fr. / ha)	1'382	1'704	2'026	2'348	2'670
Rendement BIO MPE dt MF/ha	267	333	400	467	533
Rendement MPE dt MS/ha	80	100	120	140	160
¹⁾ Qté grains secs (14 % H ₂ O) dt/ha	40	50	60	70	80
²⁾ Quantité MS fibres dt/ha	40	50	60	70	80
Supplément fibres, 8 Fr/dt MS	320	400	480	560	640
BIO récolte par le vendeur	3'308	4'135	4'962	5'789	6'616
récolte par l'acheteur (- 550 Fr. / ha)	2'758	3'585	4'412	5'239	6'066

¹⁾ facteur de conversion de 0.50 du maïs plante entière en maïs grains

²⁾ 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 550 Fr si récolte par l'acheteur : 2'576 Fr – 550 Fr = 2'026 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, 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.