

## Prix du maïs sur pied

**Avec la sécheresse et les rendements en berne, les achats de maïs sur pied pour l'ensilage sont une possibilité pour bien des éleveurs non irrigants.**

Cet article propose une méthode de calcul qui repose sur le principe d'équivalence entre le produit de la vente du fourrage sur pied et le produit qui aurait été obtenu par le producteur avec la vente du grain.

Les propositions de prix de vente du maïs sur pied s'appuient sur une hypothèse de prix futur du maïs grain. Comme il peut encore varier, et que le contexte climatique est variable selon les zones, c'est plus la méthode qu'il faut retenir que le résultat.

### Prix du maïs grain moins élevé

Avec un prix des céréales en retrait par rapport à l'an passé, le prix du maïs sur pied devrait baisser sensiblement par rapport à l'an passé. Aux ports de l'Ouest et sur les marchés à terme de novembre 2016, le prix du maïs grain oscille actuellement autour de 160 €/t (équivalent à l'an dernier à la même époque). Pour le prix payé aux producteurs, la fourchette principale retenue est de 120 à 140 € par tonne compte-tenu des frais d'approche mais avant déduction des frais de séchage.

### Prix sur pied indicatif : 60 à 75€/t de MS

Ainsi, le prix sur pied du maïs devrait se situer entre 60 et 75€ /t MS (cf schéma) soit 500 à 600 € / ha pour un maïs à 8 t MS/ha. Les ventes se faisant souvent à l'hectare, le tableau 1 propose une correspondance entre le rendement grain et le rendement en tonnes de matière sèche à l'hectare. Le tableau 2 donne les repères de prix à l'hectare selon le rendement en ensilage et le prix du maïs grain. La fourchette est relativement large pour le prix du maïs grain compte-tenu des inconnues d'aujourd'hui sur le prix dans 1 à 2 mois. Ces propositions de prix constituent des « prix indicatifs » en dessous desquels les vendeurs potentiels n'ont plus intérêt à vendre et préfèrent récolter leur maïs en grain.

### 80 à 90 €/tMS au silo

Compte-tenu des frais d'ensilage et de transport (pour des distances faibles) à la charge de l'acheteur et des pertes liées à la conservation, les prix ainsi proposés conduisent l'acheteur à disposer d'un fourrage autour de 85 €/tMS dans le silo, soit de 0,09 € l'UFL, prix à

comparer à un autre aliment de substitution.

## **Apprécier les quantités vendues**

Pour bien connaître la quantité et la qualité du maïs vendu, il est toujours nécessaire de peser quelques remorques et d'analyser un échantillon de la récolte pour finaliser la transaction. Une première estimation du rendement peut être faite à partir du comptage des grains (cf. encadré). Le nombre de grains par m<sup>2</sup> est le premier facteur de variation du rendement. Le rendement plante entière déterminé par le nombre de grains par m<sup>2</sup> est toutefois à pondérer par le gabarit de l'appareil végétatif. Une estimation du rendement proche de la récolte est toujours préférable. Le cubage final du silo sera parfois nécessaire pour finaliser la transaction sur les quantités.

## **Garder son maïs en grain pour densifier les rations hivernales**

Avant de vendre du maïs excédentaire sur pied, chaque éleveur doit bien sûr sécuriser ses stocks fourragers mais aussi réfléchir à son autonomie en concentré énergétique. Reconstituer des stocks de sécurité ou d'opportunité face à une augmentation de volume est d'actualité dans certains élevages. Au niveau efficacité alimentaire, les stocks d'herbe parfois importants doivent inciter la plupart des éleveurs à garder du maïs grain pour améliorer la concentration énergétique de la ration hivernale et limiter les achats de concentré énergétique ou de production. Le maïs grain humide, broyé et mis en silo couloir, peut être une option intéressante pour éviter des frais de séchage et améliorer la concentration des rations hivernales avec plus d'1/4 d'herbe (1,22 UFL/ kg M.S. de maïs grain). La valorisation de plus d'herbe cet hiver aura aussi l'avantage de réduire les besoins en concentré azoté, encore cher cette année.

## Estimer son rendement en grain selon le nombre de grains par m<sup>2</sup>

(source : Arvalis).

- 1. Mesurer le nombre d'épis / m<sup>2</sup>.** Compter le nombre d'épis sur un rang à un endroit adéquat de la parcelle sur une longueur fonction de l'écartement entre les rangs (par exemple, sur 12,50 m de long pour un semis à 80 cm d'écartement, ou sur 13,33 m pour un semis à 75 cm). Sur cette longueur, le nombre d'épis corres-pond au nombre d'épis pour 10m<sup>2</sup>.
- 2. Compter le nombre moyen de grains par épi.** Prendre 10 épis successifs, et, sur chaque épi, compter le nombre de rangs, le nombre moyen de grains sur les rangs (ou plutôt en moyenne sur plusieurs rangs). NB : retenir les grains fécondés viables seulement.
- 3. Calculer le nombre de grains par m<sup>2</sup>.** Le nombre de grain par m<sup>2</sup> correspond à la multiplication suivante : nombre d'épis pour 10 m<sup>2</sup> x nombre de grains par épi /10. Le rendement /ha peut être évalué selon le nombre de grains / m<sup>2</sup>.
- 4. Estimer son rendement en q/ha selon le nombre de grains par m<sup>2</sup>.**  
*Utiliser le tableau 2.*

**Tableau 1 : Correspondances grains/ml, rendement en grain et rendement en matière sèche**

Nombre de grains/m <sup>2</sup>	1500	2000	2500	3000	3500
Rendement plante entière (t. MS/ha)	7 - 9	10 - 11	12 - 13	14 - 15	16 - 18
Rendement en grains q/ha à 15% d'humidité)	35 - 45	50 - 60	65 - 75	80 - 95	95-110

**Tableau 2 : Base de discussion du prix du maïs sur pied (en €/ha) en fonction du prix du maïs grain et du rendement en ensilage.**

Rendement maïs ensilage (MS/ha)	Prix du maïs grain payé aux producteurs hors frais de séchage (€/t.)		
	<b>110</b>	<b>125</b>	<b>140</b>
8	370	440	510
10	470	550	630
12	680	790	900
14	830	960	1100
16	940	1090	1240

