

FLASH FOURRAGES

N° 20 du 22 août 2019 – 3 pages

Bulletin technique de la Chambre d'agriculture Alsace

Sommaire

- La méthode de calcul
- **Estimation du rendement plante entière**
- Intégrer la qualité du maïs dans la transaction
- **Calculer le prix à l'hectare**

Sondage

Afin d'orienter son travail sur les fourrages et la diffusion de ses résultats et conseils, la Chambre d'Agriculture Alsace vous sollicite pour connaître vos attentes sur cette thématique « fourrages ».

Nous vous remercions de bien vouloir prendre le temps de répondre à ce questionnaire

(temps de réponse estimé : 10 min). Plus vous serez nombreux à participer, plus la qualité de notre travail répondra efficacement à vos attentes et préoccupations.

Pour répondre au questionnaire **cliquez ici**.

RAISONNER L'ACHAT-VENTE DE MAÏS SUR PIED

Les aléas climatiques (sécheresse, grêle...) handicapent les futurs rendements en maïs fourrage dans plusieurs secteurs alsaciens. Couvrir son bilan fourrager est indispensable pour assurer une régularité de production et de revenu. Recourir à l'achat de maïs sur pied est une des solutions. Ce flash propose une méthode de calcul du prix du fourrage.

LA MÉTHODE DE CALCUL

L'estimation du prix de vente se fait avant récolte. Le calcul repose sur une équivalence de marge, pour le vendeur, entre une récolte en grain vendue à l'organisme stockeur, et une vente sur pied. Les frais de récolte sont à la charge de l'acheteur.

La transaction se raisonne en deux temps :

- **Estimer le rendement plante entière de la parcelle ;**
- **Déterminer le prix du produit à la tonne de MS.**



FLASH FOURRAGES

N° 20 du 22 août 2019 – 3 pages

Bulletin technique de la Chambre d'agriculture Alsace

ESTIMATION DU RENDEMENT PLANTE ENTIÈRE

Elle se fera au plus près de la récolte. Une estimation trop en amont sous-estime le rendement. A défaut de peser toutes les remorques et de mesurer la matière sèche, une pesée géométrique convient : renseignez-vous auprès de votre technicien « fourrages ».

On peut également se baser sur un nombre de grains/m² pour déterminer le rendement (cf. Tableau 1) :

Compter le nombre d'épis sur 1 rang. Choisir une longueur de 13,33 m si l'écartement est de 75 cm, ou une longueur de 12,50 m si l'écartement est de 80 cm. Diviser par 10 pour obtenir le nombre d'épis/m² ;

Compter le nombre de grains/épi sur 10 épis consécutifs (nombre de rangs * nombre de grains/rang). Faire la moyenne.

Répéter les comptages sur 5 à 6 placettes en différents endroits de la parcelle au minimum, pour affiner l'estimation, et d'autant plus si la parcelle est hétérogène.

Tableau 1 : Estimation du rendement à partir du comptage des grains (source AGPM infos)

Nombre de grains/m ²	2000	2500	3000	3500	4000
Rendement grain en q/ha (à 15%)	50-60	65-80	80-95	95-105	105-120
Rendement fourrager en t MS/ha	10-12	12-14	14-16	16-18	18-20

INTÉGRER LA QUALITÉ DU MAÏS DANS LA TRANSACTION

Un maïs normalement pourvu en grain titre 0.90 à 0.92 UFL/kg MS, et jusqu'à 0.96 UFL en très bonnes conditions de végétation. Un maïs ayant souffert du sec estival et pauvre en épis ne dépasse pas les 0.85 UFL/kg MS, et sa valeur peut tomber à 0.80 UFL.

Vérifiez la qualité du feuillage et des épis avant la transaction !

CALCULER LE PRIX À L'HECTARE

Le calcul se fait en 3 étapes :

- Estimer le produit brut/ha en grain, net de taxes et de séchage ;
- Rajouter une plus-value pour l'enlèvement des pailles (120 à 140 €/ha), le vendeur ne bénéficiant plus de la valeur fertilisante et humique de l'appareil végétatif ;
- Déduire les frais non-engagés par le vendeur : battage (90 à 120 €/ha) + transport des grains (45 €/ha), et éventuellement broyage complémentaire des cannes de maïs (45 €/ha).

Attention : les prix ne sont qu'indicatifs et doivent être ajustés à la situation réelle ; le prix du maïs grain n'est pas encore connu à ce jour.

Calcul à partir d'un exemple

Estimation du rendement : 90 q/ha (aux normes)

Prix du maïs grain : 15 €/q

Taxes + frais de séchage : 2.9 €/q

Valeur du maïs : $90 \times (15 - 2.9) = 1\,089$ €/ha

Plus-value pour l'enlèvement des pailles : + 130 €/ha

Frais non-engagés (battage, transport, broyage) : - 210 €/ha

Valeur de la transaction : $1\,089 + 130 - 210 = 1\,009$ €/ha

Le tableau ci-dessous propose, selon le même principe de calcul, des valeurs marchandes de maïs sur pied selon différentes hypothèses de prix et rendement.

Prix brut du grain (€/q)	Rendement en grain (q/ha) à 15% d'humidité							
	60	70	80	90	100	110	120	130
13	526	627	728	829	930	1031	1132	1233
14	586	697	808	919	1030	1141	1252	1363
15	646	767	888	1009	1130	1251	1372	1493
16	706	837	968	1099	1230	1361	1492	1623
17	766	907	1048	1189	1330	1471	1612	1753
18	826	977	1128	1279	1430	1581	1732	1883

Pour plus d'information n'hésitez pas à contacter votre conseiller élevage (lait ou viande)

Rédacteur : Laurent FRITZINGER, Jean-François STREHLER

Chambre d'agriculture Alsace

Siège et Site du Bas-Rhin

2 rue de Rome - CS 30022 - SCHILTIGHEIM

67013 STRASBOURG Cedex

Site du Haut-Rhin

11, rue Jean Mermod - BP 80038

68127 STE CROIX EN PLAINE

mail : direction@alsace.chambagri.fr

Site internet : www.alsace.chambagri.fr

Heures d'ouverture : du lundi au vendredi :

Toute reproduction et diffusion en tout ou en partie, sous quelque forme que ce soit, est interdite sans l'autorisation préalable de l'auteur.

8 h à 12 h et de 13 h à 17 h

OPE.COSEN 16 - Version du 19 août 2019