

Trop de foin: quoi faire?

Vendre à quel prix?

ou...

Faire des réserves?

Par

France Bélanger, M. Sc., agr.

Avec la collaboration de Diane Allard, M.Sc., agr.



Quel est le coût de production de votre foin?

Voici quelques exemples des déboursés pour établir un coût de production en supposant:

- Un très bon rendement de 7 T MS/ha en 3 coupes obtenu plus facilement cette année pour les régions ayant reçu beaucoup de pluie;
- Un chantier de foin en balles rondes parce que c'est le mode d'entreposage le plus usuel au Québec.

Allez-vous le vendre ou le mettre en réserve?

Consultez les [budgets de Guy Beauregard](#) sur Agriréseau pour obtenir la liste de toutes les charges pour établir le coût de production.

Le coût des semences fourragères par balle ronde

| <u>Semence</u> | <u>Dose semis</u> <u>kg/ha</u> | <u>Coût/25 kg</u> | <u>Coût/ha</u> |
|----------------|-----------------------------------|-------------------|----------------|
| Luzerne (kg) | 10 | 270,00 \$ | 108,00 \$ |
| Mil (kg) | 7 | 127,50 \$ | 35,70 \$ |
| Total | 17 | | 143,70 \$ |

Selon l'exemple de ce tableau, les semences fourragères coûtent au moins 143,70 \$/ha avec une dose de semis normale.

Si les prairies sont en production 4 ans, c'est 35 \$/an.

Avec un rendement de 7 T MS/ha, c'est **1,25 \$/balle ronde.**

Le coût de la
fertilisation par
balle ronde
(rendement de 7 T MS/ha)

Coût d'épandage du fumier/ha

ou

100 kg/ha d'engrais au printemps =
minimum 150 \$/ha avec les coûts
d'utilisation du tracteur et du temps
de travail pour le faire.

Total: 5 \$/balle ronde

Le coût du chantier de fourrage par balle ronde

Il faut tout calculer:

- Fourniture: corde, plastic, acide;
- Opérations du chantier: fauche, fanage, ratelage, pressage;
- Transport: autochargeuse, coût au Km, usure des pneus, etc.;
- Entreposage: enrubanage;
- Coût de la main d'oeuvre.

Avec un forfaitaire, c'est plus facile d'établir le coût de revient par balle ronde.

Ensuite, il reste à peser quelques balles rondes, obtenir le % de matière sèche par des analyses, le nombre par champ et par ha afin d'établir votre coût du chantier par tonne de matière sèche.

Comparaison entre 2007 et 2016 pour le coût de production des fourrages

En 2007, le coût de production moyen est 125 \$/T MS ou **31,25 \$/Balle ronde** de 250 kg MS (minimum de 92 \$/T MS et maximum de 160 \$/T MS). Source: Budget Guy Beauregard

En 2016, le coût de production du foin en production laitière varie entre 147 \$/T MS et 350 \$/T MS. La moyenne est de 235 \$/T MS ou **58.75 \$/balle ronde**. Source: Agritel

En 2021:

c'est bien plus de **60 \$/balle ronde**

si le fourrage est de qualité: récolté au bon stade, avec une teneur élevée en protéine et énergie, à une bonne hauteur de fauche pour éviter les toxines, avec un chantier sans pluie et enrobé rapidement après le pressage.

Pour avoir un très
faible coût de
production de 40 \$/BR
ou
160 \$/T MS
il faudrait avoir:

- Des sols fertiles, bien drainés et un pH_{eau} entre 6.5 et 7.0 (peu de besoin fertilisant sans chaulage);
- Une parfaite implantation des plantes fourragères avec des cultivars recommandés;
- De très faibles coûts d'opération des machineries de récolte fourragère.

Avec de telles conditions, on peut obtenir un rendement supérieur à 7 T MS/ha en 3 coupes (28 balles rondes de 250 kg MS/ha ou 11 balles rondes/acre).

Et si ce n'est pas le cas,

votre coût de production est plus élevé.

Vendre ou faire des réserves en fourrage?

Avec un coût de production de 240 \$/T MS ou de 60 \$/Balle ronde de 250 kg MS:

Si la balle ronde est vendue 40 \$ chacune, il y a une perte nette d'au moins 20 \$ par balle ronde. **Vous payez pour faire du foin à vos acheteurs!**

L'acheteur prend 100 balles à 40\$ chacune?
C'est comme si vous lui faites un cadeau de 2000 \$, directement de votre porte-feuilles!

Rappelez-vous les dernières années de sécheresse et de pénurie de foin.... Ceux qui manquaient de foin ont payé un prix moyen de 80 \$/balle ronde. Certains ont même payé plus de 100 \$ pour une qualité fourragère non optimale. Avec un calcul rapide, la balle ronde était vendue au coût de production moyen de 60\$ et on devait y ajouter les frais de transport.

Exemple de calcul d'une réserve en fourrage de 30 %

Si cette réserve est réalisée avec des balles rondes de 250 kg MS chacune (0,25 T MS/balle ronde)

Pour la production laitière, en incluant l'alimentation des animaux de remplacement ou pour la production bovine vache-veau, il faut calculer environ 5 T MS fourrage/vache/année.

Calcul de la quantité à conserver à la ferme:

5 T MS foin/vache/an ÷ 0,25 T MS/balle ronde
x nombre de vaches x 30 % réserve

Pour 100 vaches =

600 balles rondes à conserver

Pour un calcul plus précis, avec d'autres modes d'entreposage:

- déterminer le poids de vos balles rondes, petites balles ou voitures d'ensilage.

Ou encore

- multiplier la quantité annuelle moyenne de fourrage entreposé pour vous faire un 30 % de réserve sécuritaire.

| TABLEAU 2 : POIDS DE MATIÈRE SÈCHE DE QUELQUES VOLUMES DE FOURRAGE | | |
|--|--------------|------------------|
| BALLES RONDES | ENSILAGE | FOIN SEC |
| 1,2 m X 1,2 m | 200 – 250 kg | 250 – 270 kg |
| 1,2 m X 1,5 m | 250 – 310 kg | 300 – 330 kg |
| ENSILAGE EN VRAC | | |
| Voiture | | |
| 16' X 7' X 6' | 1,50 t.m.s. | |
| 16' X 8' X 6' | 1,75 t.m.s. | |
| PETITES BALLES | | |
| 14" X 18" X 30" 30" | . | 77 balles/t.m.s. |
| 14" X 18" X 36" 36" | | 66 balles/t.m.s. |
| 16" X 18" X 30" 30" | | 66 balles/t.m.s. |
| 16" X 18" X 36" 36" | | 55 balles/t.m.s. |
| SILO-TOUR | | |
| 18' X 60' | 133 t.m.s. | |
| 20' X 60' | 164 t.m.s. | |
| 24' X 60' | 237 t.m.s. | |
| SILO-MEULE | | |
| 40' simple | 45 t.m.s. | |
| 40' double | 105 t.m.s. | |
| 32' simple | 30 t.m.s. | |
| 32' double | 66 t.m.s. | |