

Bovins du Québec, février 2007

## **POURQUOI ÊTRE PRODUCTEUR D'HERBE?**

Auteur : Brian Maloney, producteur  
Ferme Brylee

*Un agriculteur qui se concentre à produire de l'herbe le plus longtemps possible dans son environnement est considéré comme un producteur d'herbe. Il s'agit d'une approche durable, à des coûts minimes, qui utilise les animaux pour le contrôle et la récolte de l'herbe.*

### **LA PHILOSOPHIE D'UN PRODUCTEUR D'HERBE**

Dans les années 1990, lorsque j'étais producteur laitier, j'ai constaté que le coût de production augmentait plus rapidement que le prix du lait. Je devais donc réduire le coût de production. Connaissant ma hantise des achats, des réparations, de l'entretien et du coût d'utilisation de la machinerie, je cherchais un autre système.

J'ai pris en considération mes forces et mes faiblesses. J'étais malade à plusieurs reprises l'hiver. Travailler pendant les journées courtes et froides de l'hiver n'était pas ma force. J'ai observé les autres pays tels que la Nouvelle-Zélande et l'Irlande, ainsi que la nature. J'ai constaté que la terre, les animaux et les humains sont en même temps au repos...

...Et ma philosophie personnelle est « Lazy and cheap ». Je n'aime pas dépenser pour des choses qui vont rouiller ou se détériorer, par exemple la machinerie agricole. Pourquoi travailler lorsque les animaux peuvent le faire pour moi, c'est-à-dire qu'ils font l'autocueillette des fourrages et l'épandage automatique des fumiers?

### **ENCADRÉ**

#### **LA DESCRIPTION DE LA FERME**

- Ø à 50 kilomètres à l'est de Hull et 5 kilomètres au nord de la rivière des Outaouais;
- Ø 2 550 unités thermiques;
- Ø sol argileux avec drainage souterrain;
- Ø 300 acres dont 220 acres cultivables soit 170 en pâturage et 50 en prairie;
- Ø 20 acres loués pour pâturage.
- Ø 90 vache-veau, 30 taures laitières Holstein, 24 taures de race bovine pour la reproduction, 38 bouvillons;
- Ø petit troupeau de moutons pour l'agneau lourd;
- Ø propriétaire de la minorité des animaux : les autres pâturent chez moi à forfait.

#### Encadré

La réalité pour un producteur d'herbe, c'est que la quantité d'animaux par unité de surface peut varier beaucoup d'une saison à l'autre, surtout à cause des précipitations. Pour estimer mes revenus par unité de surface, j'ai gardé 30 taures Holstein sur une superficie de 12 acres pour une période de 120 jours. Le coût des fertilisants pour cette superficie était de 38,33\$/acre (25 \$/acre pour les fertilisants, 40 \$/acre à tous les trois ans pour la chaux). **Pour ces 12 acres, j'ai obtenu un revenu de 240 \$/acre, ce qui donne un excellent revenu net de 200 \$/acre pour le pâturage.**

#### LA BASE DE LA PRODUCTION D'HERBE

Le principe de base est le contrôle de la croissance de l'herbe avec l'aide des outils suivants : la ligne d'eau, la clôture électrique, les animaux.

L'accès à l'eau d'abreuvement est l'élément le plus important dans la production d'herbe. Les animaux ont toujours accès à l'eau dans chaque parcelle de terrain sans être obligés de retourner aux autres sites d'abreuvement. De cette façon, il n'y a aucune perte de fertilisants dans les chemins de ferme et les sites d'abreuvement. La fertilisation est très importante dans ce système fermé. Les vaches broutent l'herbe qui retourne en fumier dans la même parcelle. La seule exportation de fertilisant survient lorsque les animaux quittent la ferme pour la viande, à l'automne.

Les pâturages sont divisés en parcelles afin que la surface de terrain produise suffisamment d'herbe pour les besoins hebdomadaires du troupeau. On utilise la clôture électrique permanente et aussi la clôture temporaire selon la croissance des plantes en cours de saison. Le nombre d'animaux varie également d'une année à l'autre.

Les ANIMAUX sont les outils, la machinerie, les récolteurs de l'herbe. MON travail consiste donc à synchroniser la quantité et la qualité de l'herbe pour combler les besoins de chaque groupe d'animaux. Les taures et bouvillons, étant des animaux en croissance, ont accès aux meilleurs pâturages parce que ce sont eux qui rapportent le plus de gains.

#### MA RECETTE POUR LA PRODUCTION D'HERBE

La totalité de ma ferme est une prairie de pâturage permanent. Le dernier pâturage à avoir été labouré date de 1997 et le plus ancien de 1972. Je veux une tourbe productive avec une bonne portance pour les conditions difficiles du printemps et de l'automne. Après que la répartition des parcelles est bien établie (7 ans et plus), il y a beaucoup moins de variations dans le rendement et le terrain est beaucoup plus stable.

La semence est appliquée au printemps, à la volée, ou avec un semoir suivi de la herse à pâturage. Sur les prairies permanentes, la semence est appliquée directement sur le fumier composté et épandue aux mois d'août et septembre. Un autre moyen consiste à profiter de la nature et permettre aux graines de semence de devenir mures et de les laisser tomber au sol. Lorsque les journées sont plus froides, cela crée un climat idéal pour la germination. La meilleure façon, plus efficace et économique, est par l'entremise des

vaches. En mangeant le trèfle mature en août et en septembre, la semence se retrouvera au champ dans le fumier, germera, et la repousse se fera lors de la prochaine saison.

Chaque année, j'applique de 70 à 100 tonnes de chaux, selon mes finances et les conditions du sol, en août et en septembre. Ce n'est pas nécessairement pour le pH, mais pour maintenir un taux élevé de calcium pour les légumineuses et pour garder le premier quart de pouce du sol en bonne condition pour la germination de la nouvelle semence. Le pH est de 6,5 pour la majorité des champs.

Aucun engrais n'est appliqué au printemps car la croissance de l'herbe est déjà rapide et difficile à contrôler. L'application de fertilisants débute vers la fin juin début juillet et se termine début septembre. L'objectif est d'avoir une croissance constante de l'herbe tout au long de la saison. Je fertilise les pâturages à raison de 30 unités de phosphore et 30 unités d'azote, et les prairies à raison de 30 unités de phosphore, 30 unités d'azote et 30 unités de potassium, en plus du fumier composté à tous les trois ans.

### **MON BUT ULTIME, LA PRODUCTION D'HERBE**

Mon objectif est de pouvoir vendre directement au consommateur tout le bœuf élevé à la ferme, en retirant le maximum de profit d'un produit santé dont j'ai fait l'élevage : un bœuf riche en ACL (acide linoléique conjugué) et en oméga-3.

Enfin, la raison pour laquelle je suis très fier d'être un producteur d'herbe est que cette ferme appartient à ma famille depuis quatre générations et qu'elle devient de plus en plus rentable chaque année, donc qu'elle est gérée d'une façon durable pour les prochaines générations.