

RECOUVRIR VOTRE SILO HORIZONTAL, C'EST PAYANT

*Bernard Brouillette, agronome
MAPAQ — Iberville*



Est-ce possible que nos voisins du Sud, Vermont et New York, aient compris quelque chose que nous n'avions pas encore saisi? De l'entreprise modèle à l'entreprise désorganisée, je n'ai jamais vu un silo horizontal non recouvert dans l'un de ces États.

Dans un article récent du *Hoard's Dairyman* du 25 septembre 1998, un spécialiste du Michigan affirmait que pour un dollar investi dans le recouvrement d'un silo horizontal à l'aide d'une bâche de polythène plastique et de pneus on pouvait récupérer 8 \$. En mars 1995, un autre spécialiste américain, M. Ruppel, déclarait que le temps alloué au recouvrement d'une masse entposée dans un silo horizontal rapportait 270 \$ l'heure.

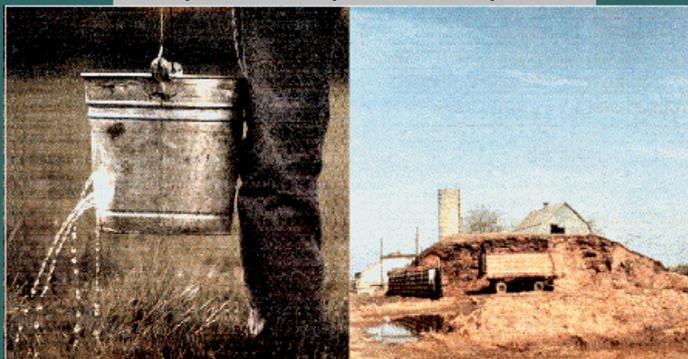
Eh oui! Encore une fois l'œil trompe la raison, et l'effort demandé freine la recherche de la vraie réponse. C'est sûr, couvrir un silo horizontal c'est la « job » la moins intéressante et elle est loin d'être la première sur notre liste de priorité. Mais j'espère qu'après cette lecture, vous serez incité à changer votre perception!

La croyance populaire veut que la seule perte que l'on ait soit celle que l'on voit, c'est-à-dire celle des quelques pouces noircis et pourris sur le dessus. Mais au contraire, cette perte obtenue par la mauvaise fermentation et la respiration prolongée se retrouve sur une profondeur de 2 à 4 pieds dans l'ensilage. Ces pertes se traduisent par des diminutions de la matière sèche (M.S.) et d'éléments nutritifs. En d'autres mots, la partie noircie et pourrie ne représente que la pointe de l'iceberg.

Plusieurs études américaines confirment que la perte sur les 3 pieds supérieurs d'un silo horizontal représente environ 30 % de la matière entposée. Imaginons un volume de 125 tonnes de matières sèches entposé dans ces 3 pieds. Avec l'ensilage de maïs dont la valeur serait de 100 \$ la tonne de matière sèche, on obtient une perte de 3750 \$ (par exemple, sur un silo horizontal 12' x 60' x 100'). Pour réduire ces pertes, le coût du recouvrement d'un tel silo est estimé à 500 \$ (matériel et main d'œuvre).

La perte, sur les trois pieds supérieurs d'un silo horizontal, représente environ 30 % de la matière entposée!

Les pertes sont supérieures à ce que l'on



Source : Hoard's Dairyman, septembre 1998

Dans cette situation, pour chaque dollar investi on retrouve un bénéfice de 7,50 \$. Pour évaluer la rentabilité de cette pratique, une autre méthode serait de soustraire notre perte par nos coûts de recouvrement, le tout divisé par le nombre d'heures nécessaires pour effectuer le travail. Le résultat de ce calcul nous donnerait 270 \$/heure pour rémunérer ce travail d'une durée de 12 heures. ■

Durant l'hiver 1998-1999, notre comité en productions animales s'est donné un plan d'action pour valider les pertes d'entposage en silo horizontal auprès d'une dizaine d'entreprises. Nous vous invitons à prendre contact avec nous.

