

COUVERTURE DE FOSSE EN TOILE

DES RETOMBÉES ÉCONOMIQUES ET ENVIRONNEMENTALES

Producteur de porcs naisseur-finisser depuis 1975, Bernard Breton inc., de Saint-Narcisse-de-Beaurivage, a trouvé une solution efficace et rentable afin de diminuer les coûts de gestion du lisier. La compagnie a procédé, en 2008, à l'installation de ses toutes premières couvertures de fosse à lisier en toile.



Depuis 2008, l'entreprise Bernard Breton inc. dote ses fermes de couvertures de fosse à lisier en toile. En plus de réduire de façon importante les coûts de gestion des lisiers, les toiles sont efficaces pour diminuer les odeurs.

Après quelques mauvaises expériences en matière de couvertures de fosse et en considérant que les toiles ont démontré, jusqu'à maintenant, une bonne résistance au climat nord-américain, la décision de se tourner vers les toiles est devenue évidente pour l'entreprise. En plus de réduire de façon importante les coûts de gestion des lisiers, les toiles sont efficaces pour la diminution des odeurs. Ce facteur a été considéré dans la prise de décision.

Compte tenu du contexte économique, les couvertures de fosses en toile devaient apporter à l'entreprise un retour rapide et durable sur l'investissement. Deux facteurs importants ont incité l'organisation à procéder à la couverture de ses fosses, qui devrait être complétée pour l'automne 2013 :

- les quantités annuelles de lisier en moins à valoriser en considérant que, dans la région de la Chaudière-Appalaches, l'offre de fertilisants organiques est importante;
- les subventions offertes par le programme Prime-Vert depuis 2009.

Bernard Breton inc. s'est donné cinq ans pour couvrir l'ensemble de ses structures d'entreposage. En plus de bénéficier d'une aide gouvernementale pour combler une grande partie des coûts, l'entreprise est convaincue que cette décision saura grandement bonifier ses coûts de gestion pour les années futures, tout en améliorant ses techniques de valorisation des lisiers. ■

EXEMPLE DE CALCUL POUR UNE FOSSE DE 100 PIEDS DE DIAMÈTRE :

- Économie moyenne de volume par les précipitations annuelles: **400 m³**
- Coût moyen de l'entreprise par m³ pour la gestion complète des lisiers (PAEF, gestion environnementale, transport, etc.): **7 \$/m³**
- Économie annuelle considérant les deux facteurs précédents: **2 800 \$**
- Coût d'achat et d'installation: **35 000 \$**
- Subvention applicable: **24 500 \$** (70 % des coûts admissibles jusqu'à concurrence de 25 000 \$)
- Solde à payer: **10 500 \$**
- Retour sur investissement: **10 500 \$ / 2 800 \$ = 3,75 années**