



François Gagnon, sa conjointe et leurs filles

## Ferme François Gagnon : un geste à la fois

À cause de son augmentation, certains producteurs sont amenés à s'informer sur le coût de production et les différents moyens à mettre en œuvre pour le réduire et ainsi réaliser des gains financiers. C'est pourquoi François Gagnon et sa conjointe ne ménagent aucun effort pour être de plus en plus performants.

### Application des recommandations

Le rapport de l'audit énergétique recommande des changements tels que l'ajout d'un échangeur à plaques, le remplacement des lampes fluorescentes T12 par des T8, l'installation de ventilateurs à haut rendement énergétique, l'installation d'une couverture isolante sur la chaudière et quelques mesures dans les pratiques culturales pour l'amélioration de la consommation énergétique de l'entreprise.

Informés, les Gagnon se sont empressés d'apporter des correctifs à l'étable et à leurs pratiques culturales. À l'étable, ils ont installé un échangeur à plaques pour le prérefroidissement du lait. « Avec cet équipement, le compresseur arrête de tourner tout juste après la traite. Ce qui n'était pas pareil auparavant. Je pouvais l'entendre tourner des heures encore. Aussi, je n'entends pratiquement plus l'alarme du thermographe », souligne M. Gagnon. C'est un équipement qui permet non seulement d'économiser jusqu'à 60 % des coûts d'énergie, mais aussi d'obtenir du lait de qualité qui se refroidit sans choc thermique. Sur le plan de l'éclairage et de la ventilation, la Ferme François Gagnon a reçu l'évaluation suivante des experts : les ventilateurs existants sont énergétiquement efficaces et débitent une quantité suffisante d'air aux animaux. Par contre, pour l'éclairage, seules quelques lampes incandescentes ont été remplacées par des fluorescentes compactes.



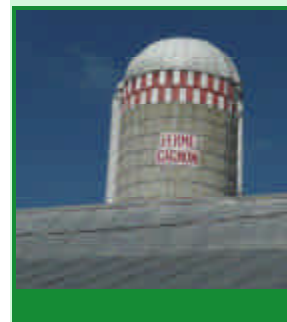
Initiative rendue possible grâce à la contribution du MAPAQ dans le cadre du programme Prime-Vert « Évaluation, information et sensibilisation en matière de technologies et de pratiques agricoles de réduction des émissions de gaz à effet de serre ».

François Gagnon est originaire de Saint-Justin et a repris la ferme laitière de son père en 1989. Il est alors la sixième génération à prendre les rênes de l'entreprise qui fut créée en 1840. Lors de la prise de possession, la ferme avait un cheptel de 25 vaches et 75 hectares en culture. Depuis 1993, l'entreprise agricole s'est agrandie et compte 45 vaches et 125 hectares en culture dont 80 % en propriété.

Soucieux de l'amélioration énergétique de sa ferme, M. Gagnon s'informe pour trouver des moyens et méthodes à mettre en place.

« En réfléchissant sur ce sujet, la Fédération de l'UPA de la Mauricie m'a invité, en 2009, à participer à un projet d'audit énergétique de l'entreprise. C'est suite à cette évaluation que j'ai été informé des postes énergivores et des améliorations à effectuer afin de réduire ma consommation énergétique », signale M. Gagnon.

Le travail efficace est la philosophie de cette entreprise.





Depuis l'évaluation de l'audit énergétique, les Gagnon prêtent une attention particulière à l'utilisation de la machinerie agricole sur leurs terres. Ils vérifient régulièrement la pression d'air des pneus des tracteurs et adoptent une conduite responsable de ces engins. Selon M. Gagnon, « l'adoption de ces petits gestes ou comportements permet de sauver de l'argent et de protéger l'environnement, même si on ne peut pas le quantifier ». Pour répondre aux besoins des vaches et aussi par souci environnemental, M. Gagnon dispose chaque année de 50 hectares de prairie, ce qui permet d'améliorer la structure du

sol par une présence abondante de vers de terre. L'entreprise expérimente d'ailleurs avec satisfaction l'adoption des pratiques du travail minimum du sol.

## Appuis financiers

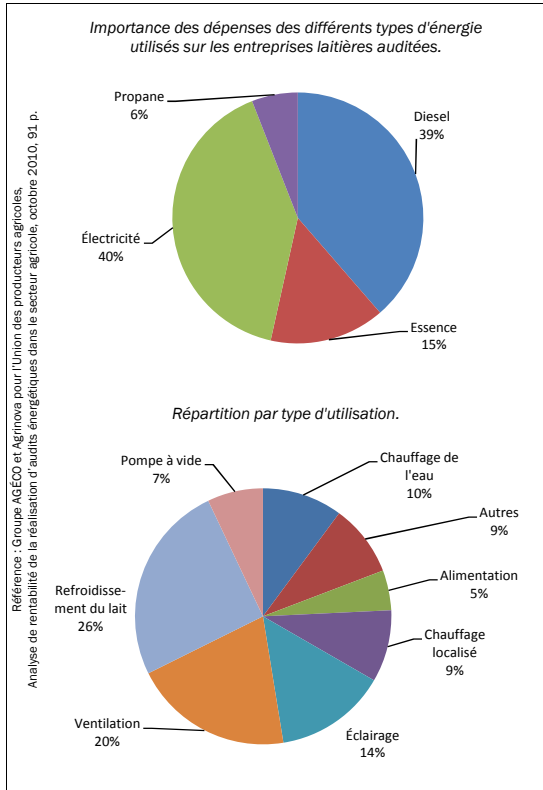
Pour la réalisation de certains travaux, la Ferme François Gagnon a bénéficié de subventions. D'une part, Hydro-Québec pour l'achat de l'échangeur à plaques et, d'autre part, le Réseau Agriconseils Mauricie pour les services d'experts en éclairage et en ventilation.

## Projets futurs

D'ici la fin de l'année 2011, les Gagnon procéderont à l'isolation de la chaudière à l'aide d'une couverture isolante afin de limiter les pertes de chaleur par sa paroi. Aussi, ils remplaceront les tubes fluorescents T12 par des T8. Quant au travail du sol, ils planifient l'acquisition d'équipements pour la pratique du semis direct et aussi pour l'entretien de la plantation de pommiers qui comptera plus de 500 plants d'ici 2012.



Échangeur à plaques.



Coordination du projet : Alexandre Tourigny, agronome  
Révision linguistique et mise en page : Marie-Claude Biron, technicienne en bureautique

Rédaction : Ayéfouni O. Onouadjé, agronome  
© Fédération de l'UPA de la Mauricie, 2011