



Les boucles électroniques, la traçabilité... Et la régie dans tout ça?

Depuis maintenant quelques années, la production ovine québécoise est assujettie à la traçabilité, ce qui fait de nous les précurseurs dans ce domaine au pays. L'achat et la pose de boucles électroniques, les déclarations de déplacements et la mise à jour des inventaires font désormais partie de notre quotidien. Mais malheureusement, les coûts et le temps nécessaire, pour l'application de cette réglementation, font aussi partie de notre quotidien.

Je ne vous apprend rien si je vous dis que la traçabilité est là pour rester, que plusieurs pays ayant une production ovine d'importance ont actuellement un système similaire au nôtre et que certains autres en sont à la phase de déploiement. Nous n'avons pas besoin d'aller très loin : à partir du 1^{er} janvier 2012, avec la mise en place du programme canadien de traçabilité, tous les moutons présents au Canada devront être identifiés avec une boucle électronique.

Et la régie dans tout ça ?

C'est certain que, depuis toujours, l'utilisation des boucles électroniques dans la régie est sous-exploitée. Nous nous sommes seulement contentés de réagir à une réglementation, sans regarder les possibilités que cette technologie pouvait nous apporter.

Mon point de départ, pour analyser la situation, est une étude réalisée en Alberta, dans le cadre d'un projet pilote sur la traçabilité (*encore la traçabilité me direz-vous!*). L'aspect intéressant de cette étude est qu'elle fut réalisée en tenant compte des aspects liés à la régie de troupeau en fonction de la taille de l'entreprise et des équipements utilisés.

Tableau 1 : Tableau présentant les coûts et les bénéfices des différents équipements en fonction de la taille de l'entreprise *

Type d'entreprises	Très petite	Petite	Moyenne	Grande	Très grande
Nb. agneaux produits/année	50	250 et plus	500 et plus	750 et plus	2000 et plus
Limité	Base	Base	Base	Base	Base
De base	- 6,32 \$	- 0,73 \$	- 0,03 \$	0,21 \$	0,50 \$
Performance	-10,55 \$	3,73 \$	5,51 \$	6,11 \$	6,85 \$
Professionnel	-12,47 \$	3,66 \$	5,67 \$	6,34 \$	7,17 \$
Pro avancé	- 36,63 \$	- 0,55 \$	3,95 \$	5,46 \$	7,33 \$

Notes : Les cases encadrées déterminent où les différents systèmes génèrent un bénéfice. Les données sont exprimées en \$\$ / agneau

Les paramètres suivants ont été pris en compte dans la réalisation de cette étude :

- Le coût des boucles électroniques
- Le coût des équipements après subventions
- Le temps pour réaliser les interventions et compiler les données
- Les gains de productivité des troupeaux

Cette étude révèle aussi quelques problématiques :

- Difficulté d'intégration entre les systèmes (ex : les balances électroniques et les logiciels de régie).
- Difficulté d'intégration entre les systèmes des différentes compagnies (ex : lecteurs et balances de

marques différentes).

- La capacité des utilisateurs à maîtriser les technologies.

Les constats

Cette étude nous indique que les équipements du système **Performance** génèrent un très bon retour sur investissement, pour les stades de production de 250 à 1000 agneaux produits. Cette strate correspond d'ailleurs au volume de production de la majorité des fermes ovines québécoises. **Donc, en investissant entre 2000 \$ et 2800 \$, ces entreprises peuvent améliorer la régie de leur troupeau, tout en économisant de l'argent!**



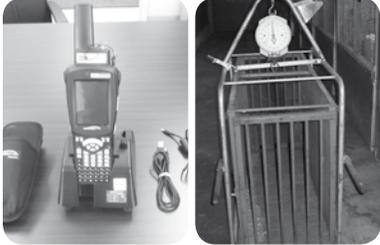
Tableau 2 : Description des différents systèmes et les investissements leur étant rattachés

De même, plus l'entreprise est grosse, plus il devient intéressant d'investir dans des équipements spécialisés plus avancés. Le **tableau 1** vous donne un point de départ pour déterminer quels équipements sont à privilégier selon la taille de votre entreprise. Le **tableau 2** décrit les différents systèmes considérés dans l'étude.

De plus, rappelez-vous que les équipements ne sont d'aucunes utilités si les données qu'ils permettent de colliger ne sont pas valorisées : ce n'est qu'avec la valorisation de celles-ci que vous obtiendrez les bénéfices escomptés. En ce sens, de nouveaux outils seront développés, dans les prochaines années, pour valoriser le transfert de données électroniques entre les différents acteurs du secteur ovine.

En conclusion

Le constat est clair : la régie d'un troupeau, ça ne se fait pas tout seul. Même avec des équipements sophistiqués, vous avez un minimum à faire. Il est donc primordial de bien connaître vos capacités à travailler avec les nouvelles technologies et d'investir en conséquence. ■

Type de système	Description	Investissement requis
Limité	balance à cadran et prise de données papier 	500 \$ à 800 \$
De base	balance à cadran et lecteur RFID avec application ordinateur (ex : <i>Formclik</i>) 	800 \$ à 1 200 \$
Performance	Lecteur + PDA ou lecteur tout en un (psion <i>Workabout</i>), logiciel de régie et balance à cadran 	2 000 \$ à 2 800 \$
Professionnel	lecteur + PDA ou lecteur tout-en-un (psion <i>Workabout</i>), logiciel de régie, balance électronique et corral 	8 800 \$ à 9 600 \$
Pro avancé	lecteur tout-en-un (psion <i>Workabout</i>), logiciel de régie, balance électronique, panneau de lecture fixe, corral avec système de triage automatisé 	20 000 \$ à 25 000 \$