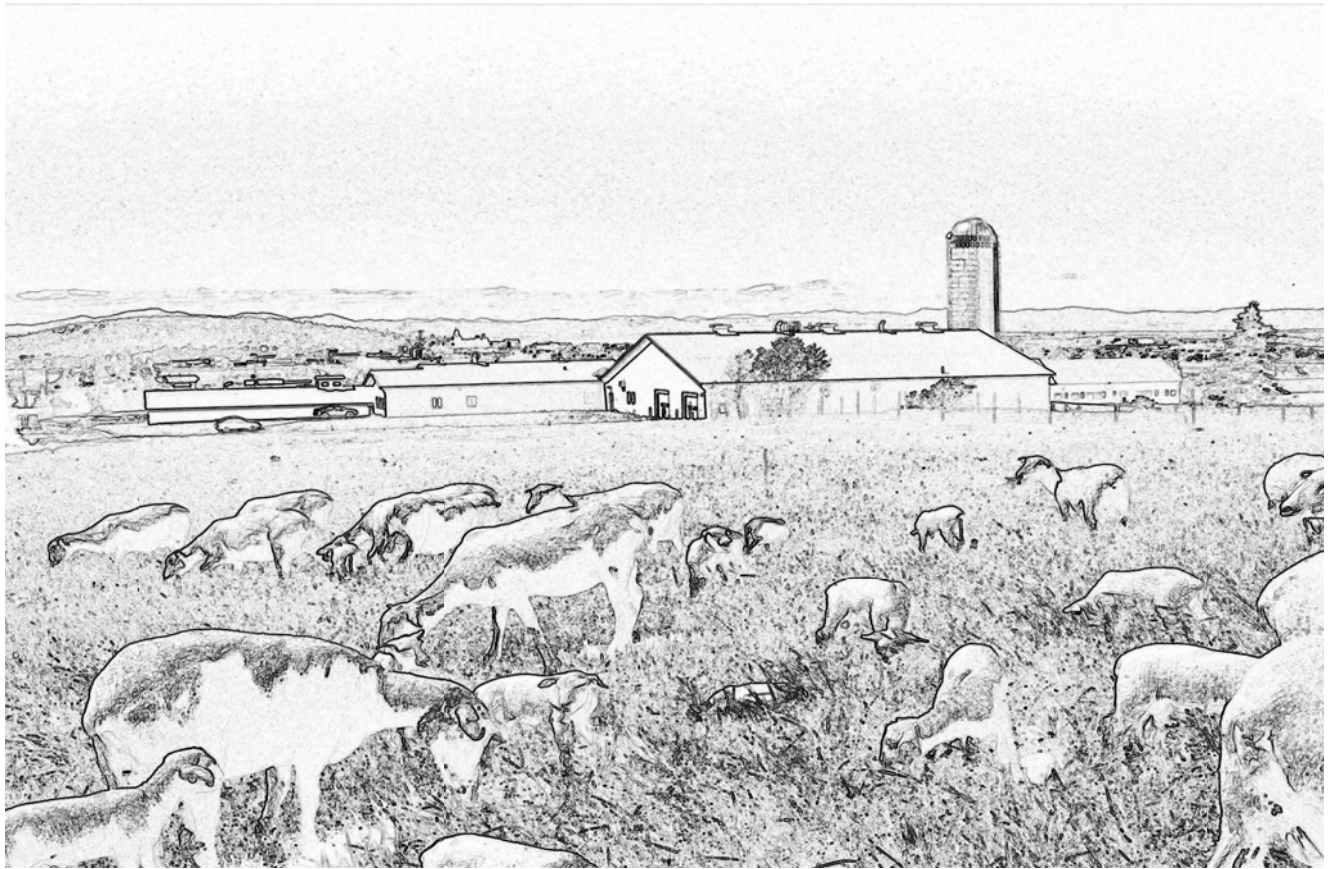


RAPPORT D'ACTIVITÉS 2008



CEPOQ

Centre d'expertise en production ovine du Québec

Nos précieux partenaires :

Agriculture, Pêcheries
et Alimentation
Québec 



 Société des éleveurs de
moutons de race pure
du Québec

 Agriculture and
Agri-Food Canada

Agriculture et
Agroalimentaire Canada



La mission du Centre d'expertise en production ovine du Québec

*Promouvoir le développement de l'industrie ovine par la recherche,
l'amélioration génétique, la vulgarisation et l'assainissement des troupeaux
dans le but d'accroître la rentabilité des entreprises*

Sommaire

Le mot du président.....	2
Rapport du directeur général.....	4
Conseil d'administration 2008.....	7
Les comités du CEPOQ, participants actifs en 2008	8
L'équipe du CEPOQ	9
Génétique, activités 2008.....	10
Recherche, activités 2008	16
Vulgarisation - transfert technologique, activités 2008.....	24
Services-conseils OVI PRO, activités 2008.....	33
Santé ovine, activités 2008	38
État des résultats, activités 2008	41
Bilan, activités 2008.....	42
Abréviations utilisées.....	43



Le mot du président



J'ai le plaisir de vous présenter le rapport annuel 2008 du Centre d'expertise en production ovine du Québec. Depuis sa création, notre centre d'expertise a su se développer et assumer de manière de plus en plus importante sa mission.

Ainsi, en regardant les résultats de la dernière année, nous pouvons nous réjouir d'avoir gagné le pari que nous nous étions fixé, il y a quelques années. Ce pari étant de faire en sorte que les différents partenaires concertent leurs efforts afin de faire de ce centre un outil de premier plan pour le développement de l'industrie ovine québécoise.



L'année 2008 a été une année particulièrement occupée pour le CEPOQ. Celle-ci a été caractérisée par l'arrivée de plusieurs nouveaux projets, par la mise en place du nouveau service Ovipro (services-conseils) et la réalisation d'améliorations locatives importantes. Un de nos défis était de resserrer les maillages entre le CEPOQ et les producteurs ovins de la province, cet objectif étant la pierre angulaire de nos décisions au sein du Conseil d'administration, en plus d'être un objectif personnel comme Président de l'organisme. Bien que le processus se

poursuive en 2009 concernant la mise en application de notre plan d'action 2008-2013, je crois que la dernière année a permis un fort rapprochement, essentiel au transfert d'information et à l'atteinte de notre mission. Afin d'assurer une plus grande efficacité dans sa mission, le CEPOQ s'est également préoccupé de la situation financière qui prévaut dans notre industrie. La formule Ovipro fut sans contredit le travail et la réussite de toute l'équipe du CEPOQ, soutenue par le Conseil d'administration tout au long du processus d'implantation. L'unique but : assurer un service technique sur les fermes ovines répondant à trois critères de réussite :

- ✓ **DISPONIBLE DANS TOUTES LES RÉGIONS**
- ✓ **ACCESSIBLE** (tient compte de la capacité de payer de l'industrie)
- ✓ **EFFICACE** (conseillers formés et dynamiques).

Malgré que les défis aient été de plus en plus grands et nombreux, nous ne pouvons passer sous silence le partenariat et le soutien obtenu du MAPAQ, c'est-à-dire une convention signée pour une durée de cinq ans, en plus des nombreux appuis pour remplir notre mission. La dernière année fut également le dépôt de plusieurs études démontrant des pistes de solution pour augmenter la rentabilité des entreprises ovines au Québec. Au cours de la prochaine année, nous devons innover et continuer de maximiser nos échanges avec nos partenaires pour ainsi favoriser une plus grande efficacité et de l'efficience dans la production ovine. C'est en conservant une attitude associée aux équipes gagnantes que nous réussissons. Je tiens à souligner, au nom du Conseil d'administration du CEPOQ, l'apport financier de nos deux partenaires, soit la Fédération des producteurs d'agneaux et moutons du Québec et la Société des éleveurs de race pure du Québec, dans des secteurs porteurs tels que la recherche et le développement, la génétique, la vulgarisation ainsi que la santé.



Malgré l'ensemble de ces belles réalisations, nous ne pouvons crier complètement victoire. Nonobstant les gains importants, l'ensemble de l'équipe du CEPOQ est consciente des nombreux défis qui se dressent encore devant elle. Face au développement de nouveaux produits et services, l'équipe du CEPOQ se trouve confrontée à une réalité économique particulièrement critique pour les producteurs. Ainsi, dans un contexte caractérisé par des ressources financières limitées et des besoins grandissants, le défi de la prochaine année consistera à assurer tout à la fois le progrès des connaissances et/ou leur consolidation et l'élaboration de nouveaux outils aboutissant à des recommandations pratiques, rentables et respectueuses de l'environnement pour l'ensemble de la production ovine du Québec.



Dans un processus de continuité, nous travaillerons durant la prochaine année à rendre l'information de plus en plus accessible, à la fois aux conseillers et aux producteurs. Après cette période de croissance importante du CEPOQ, il est impératif qu'un plus grand nombre de personnes tirent profit de tous les résultats obtenus dans les nombreux projets et de l'expertise offerte. C'est maintenant à vous, partenaires, productrices et producteurs ovins

du Québec, de mettre en application les nouvelles connaissances disponibles et de profiter des services qui s'offrent à vous pour améliorer la performance et la rentabilité de vos entreprises. C'est dans des périodes économiques critiques que de petites industries comme celle de l'ovin ont réalisé de grandes choses qui ont à la fois orienté et marqué leur devenir.

Vous constaterez, à la lecture de ce rapport annuel, toute l'énergie que l'équipe de professionnels du CEPOQ a pu consacrer au domaine ovin, tout particulièrement le directeur général. Étant à même de constater le travail colossal que vous avez tous exposé, je vous en remercie sincèrement. Par votre passion pour la production ainsi que par votre très grande expertise, vous avez été en mesure d'offrir des produits et des services d'une très grande qualité. De plus, je remercie les personnes qui ont participé aux différents comités. C'est par ces échanges d'idées, tout au long de la dernière année, que nous espérons que le CEPOQ s'améliore de manière constante et constructive. Finalement, je remercie sincèrement les administrateurs pour leur disponibilité et générosité, les partenaires, la FPAMQ, la SEMRPQ, les chercheurs ainsi que les productrices et producteurs pour la confiance que vous m'avez exprimé tout au long de mon mandat.

Merci !

André Trépanier, Président

André Trépanier
Président du CEPOQ



Rapport du directeur général



C'est avec plaisir que je vous présente le rapport 2008 des activités du Centre d'expertise en production ovine du Québec (CEPOQ). Je vous encourage à en faire une lecture attentive afin de prendre connaissance de l'ensemble des réalisations découlant des efforts de professionnels, partenaires et membres tous aussi passionnés les uns que les autres.



Le partenariat : au cœur du succès du CEPOQ

L'industrie ovine aspire de plus en plus à une amélioration de son efficacité. Nous ne pouvons dire que le CEPOQ a tout réglé, mais je suis convaincu que, grâce à un partenariat soutenu et des investissements à la fois financiers et humains en recherche, en développement, en génétique, en vulgarisation, en transfert technologique, en santé et en services-conseils, nous avons établi des bases solides nous permettant de répondre aux mandats associés à un centre de recherche et de développement. Le Centre a vu, en 2008, le renouvellement de sa convention avec la Direction du développement et de l'innovation (DDI) pour

une période de cinq ans, assurant ainsi un développement permanent et la possibilité de faire encore plus !

La recherche : de plus en plus de projets

Le secteur de la recherche et du développement a été l'un des plus actifs au cours de l'année 2008. La mise en œuvre de plusieurs projets démontre que nous nous positionnons à la fois comme un centre qui réalise de nombreux projets mais, également, comme un centre qui facilite la réalisation de travaux de recherche par des partenaires au profit du secteur ovin québécois.

En 2008, le CEPOQ a travaillé sur plus de 9 projets. Les projets de recherche réalisés au CEPOQ par le chercheur François Castonguay (AAC) se traduisent également en beaucoup de nouvelles connaissances pour le secteur. En plus de cet apport d'information, ces projets permettent la formation d'étudiants de niveau universitaire essentiels au développement de la production. Un succès attribuable au travail synergique des employés et des partenaires, dont entre autres la Faculté de médecine vétérinaire de St-Hyacinthe et l'accompagnement d'étudiants de l'ITA - Campus de La Pocatière sur différents projets de laboratoire.





La génétique : un secteur très dynamique

Le travail du secteur de la génétique a également été important en 2008. Dans l'optique d'orchestrer les stratégies pour la mise en place du schéma génétique ovin québécois, ce secteur a continué à travailler sur le programme de mesures d'œil de longe et de gras dorsal à la ferme, à la réalisation d'un projet d'amélioration du programme d'évaluation génétique GenOvis et bien plus.

Beaucoup d'efforts ont également été déployés à la réalisation d'une tournée provinciale de formation « génétique/conformation » visant à démystifier, pour les producteurs, la sélection génétique ordonnée. Cette activité fut réalisée en partenariat avec la SEMRPQ qui a su mettre tous les efforts pour aider notre équipe à couronner de succès cette tournée pour plus de 250 éleveurs participants. Cette tournée a permis de bien comprendre les problématiques vécues et de bien vulgariser les notions entourant le principe d'une sélection de sujets améliorateurs.

L'année 2008 a été celle du rapprochement avec nos voisins ontariens, soit d'importants utilisateurs du programme GenOvis. Nous effectuons depuis la saisie des données pour l'ensemble des éleveurs canadiens, incluant l'Ontario, et nous devrions, au cours de la prochaine année, connaître l'aboutissement du projet GenOvis Canada.



La vulgarisation se démarque encore une fois

Depuis maintenant quelques années, le travail du secteur de la vulgarisation est caractérisé par une collaboration avec la FPAMQ et la SEMRPQ dans la publication de la revue Ovin Québec. En 2008, le CEPOQ a contribué d'une façon très importante au nombre d'articles de vulgarisation parus dans l'OQ. Les témoignages de satisfaction reçus justifient grandement les efforts déployés pour cet outil d'information. La présentation de conférences lors de plusieurs journées régionales confirme aussi l'engagement de l'équipe du CEPOQ dans le transfert des connaissances, plus particulièrement avec la complicité des conseillers Ovipro et de leur coordonnatrice.

Finalement, mentionnons les nombreuses formations réalisées pour les conseillers Ovipro afin d'assurer un service-conseil de qualité pour les producteurs. Je tiens à souligner l'engagement du MAPAQ pour la formule Ovipro, par l'attribution au Centre d'une entente financière de cinq ans dans le but de mettre sur pied une équipe solide, efficace et efficiente. Cette entente fut rendue possible grâce à la participation de la Direction de l'appui aux régions du Ministère pour la période 2008-2013.

La santé : bien plus qu'un projet

Par ses nombreuses actions et par le rôle déterminant qu'elle joue au sein de l'industrie, la santé est considérée comme un secteur à part entière au CEPOQ. Le projet d'assainissement des troupeaux relatif au Meadi Visna a atteint sa maturité. Ainsi, plus de 42 producteurs ont poursuivi leurs démarches en 2008. De plus, le Dr. Corriveau a participé à des rencontres de l'INSA dans le but de contribuer à la nouvelle politique en santé animale au Québec. Cependant, dû à une présence à mi-temps, la vétérinaire du CEPOQ n'a pu répondre à toutes les demandes provenant du secteur. Pour 2009, cette situation sera rétablie par une croissance du service santé, suite à son arrivée à plein temps au CEPOQ. Ce secteur d'activité devient, pour le centre et l'industrie ovine, un incontournable car nombreux sont



les besoins au sein des troupeaux québécois et, malheureusement, encore plusieurs régions sont sans vétérinaire praticien spécialisé en santé ovine.

L'administration : une toute nouvelle approche

L'année fut marquée par l'arrivée massive de nouveaux membres dans l'équipe. Avec le renouvellement de la convention avec le Ministère, nous avons pu enfin réaliser l'ajout de main d'œuvre pour venir alléger la charge de travail des employés de longue date au sein du CEPOQ et compléter notre expertise. Avec l'arrivée de 8 nouveaux visages en 2008, nous avons revu au complet nos façons de faire, administrativement parlant. Nous bénéficions désormais d'un « comité de gestion » dont le rôle est l'orientation des

activités du Centre et la prise de décision collective. Nous avons accueilli en mai une adjointe administrative et dès son arrivée, nous avons réalisé des démarches de consolidation vis-à-vis la prise de données financières et administratives.

La formation continue et spécialisée demeure une prémisses à l'amélioration et la motivation... L'ensemble de l'équipe a donc pu bénéficier, en 2008, de ces formations.

Pascal-André Bisson
Directeur général du CEPOQ





Conseil d'administration 2008



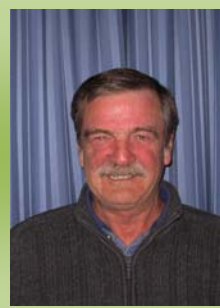
André Trépanier, Président
Représentant de la FPAMQ



George Parent, Vice-président
Comité génétique



Alain Giguère, Administrateur
Représentant d'AAC



Pierre Dorion, Administrateur
Comité vulgarisation



Daniel Ouellette, Administrateur
Représentant de la SEMRPQ



Robert Girard, Administrateur
Comité recherche & santé



Pierre Dumoulin, Administrateur
Représentant du MAPAQ





Les comités du CEPOQ, participants actifs en 2008

COMITÉ RECHERCHE ET SANTÉ

Président	M. Robert Girard
Vice-président	M. Éric Pouliot
Participant actif	Mme Léda Villeneuve
Participant actif	M. Christian Bernier
Participant actif	M. Michel Garon
Personne ressource	M. Gaston Lavoie, dmV
Collaborateur spécial	M. François Castonguay, Ph.D.



COMITÉ GÉNÉTIQUE



Président	M. George Parent
Vice-président	M. Garry Jack
Participant actif	Mme Meggie Parent
Participant actif	M. Patrice Dubé
Participant actif	M. Jacquelin Moffet
Personne ressource	Mme. Laurence Maignel, M.Sc.
Personne ressource	M. Martial Tremblay, agr.

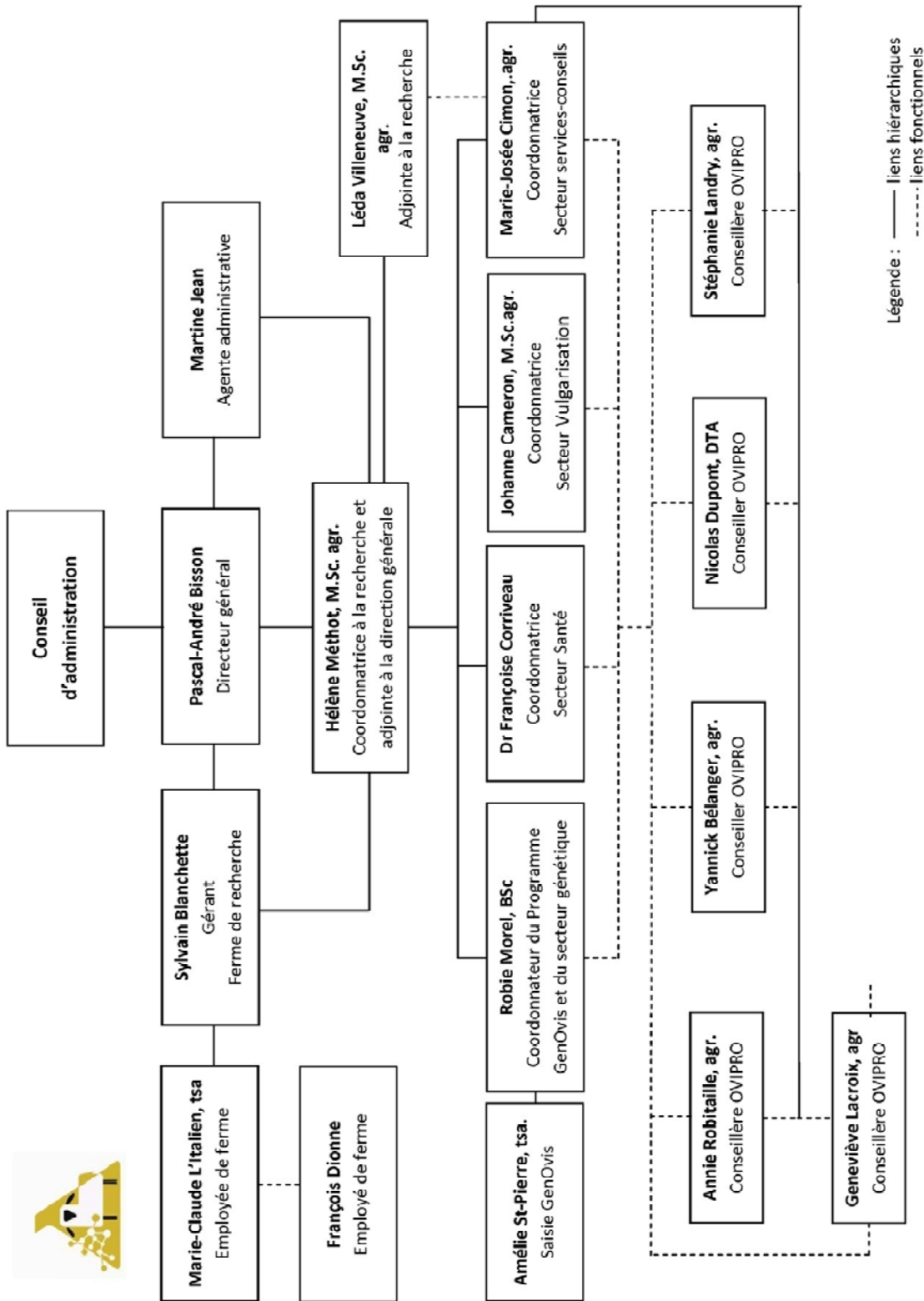
COMITÉ VULGARISATION

Président	M. Pierre Dorion
Vice-présidente	Mme. Sophie Bédard
Participant actif	M. René Gagné
Participant actif	M. Éric Jobin
Participant actif	Mme. Michelle Cossette
Personne ressource	M. André Charest, dta
Personne ressource	Mme Manon Lepage, agr.





L'équipe du CEPOQ



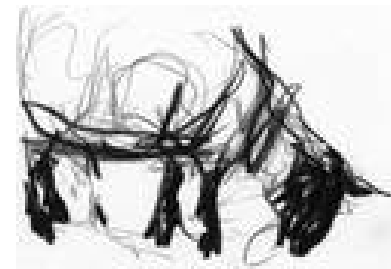
Le CEPOQ emploie également des étudiants de l'ITA – Campus La Pocatière et du CEGEP de La Pocatière afin d'aider aux différentes tâches de la ferme. De nombreux consultants viennent en appui aux différents axes du CEPOQ.



Génétique, activités 2008



L'année 2008 est synonyme de formation et de vulgarisation. En effet, le secteur génétique du CEPOQ a participé à une tournée provinciale de formation en génétique et conformation qui a rejoint environ 250 producteurs, intervenants et étudiants. De plus, la formation des conseillers Ovipro en génétique assure, pour les années futures, un service de première ligne de qualité auprès de tous les éleveurs québécois.



SERVICES OFFERTS

GESTION DU PROGRAMME D'ÉVALUATION GÉNÉTIQUE DES OVINS À DOMICILE (GENOVIS) DESTINÉ AUX PRODUCTEURS D'AGNEAUX DE RACE PURE, HYBRIDES ET CROISÉS

Évaluation du potentiel génétique des agneaux, brebis et béliers présents chez 70 éleveurs québécois et 8 producteurs canadiens. Les évaluations génétiques sont générées en collaboration avec l'Université de Guelph et OMAFRA. L'émission d'Écarts Prévus chez les Descendants (ÉPD) et d'indices de sélection permet d'orienter la sélection des futurs géniteurs pour plusieurs caractères dont la croissance, la contribution maternelle à la croissance, la prolificité et les caractères liés à la qualité des carcasses.

Le CEPOQ fournit aux participants à GenOvis des rapports contenant les performances brutes des sujets évalués ainsi que leurs données d'évaluation génétique. Ces rapports sont produits pour des sujets individuels (certificat de performance), des groupes d'agneaux (rapport sur les agneaux) ou des groupes de brebis et de béliers (inventaire). Des bilans annuels sont aussi disponibles sur une base de troupeau (rapport d'évaluation de troupeau) et sur une base de race (performances moyennes par race).

Une analyse de la ferme est également disponible pour les éleveurs qui en font la demande. Cette analyse, basée sur l'ensemble des données générées par GenOvis, permet de faire ressortir les forces et les faiblesses de l'entreprise. L'éleveur pourra donc se donner des objectifs de sélection afin d'améliorer la productivité de son troupeau.

Afin de permettre cette amélioration, il est possible pour les éleveurs de consulter des listes de béliers élites disponibles sur le site www.genovis.ca. Depuis décembre, sont également disponibles des listes de béliers améliorateurs pour les producteurs commerciaux désirant se procurer un bélier évalué de bonne génétique.





EXPERTISE ET SERVICES-CONSEILS EN AMÉLIORATION GÉNÉTIQUE OVINE

Le CEPOQ conseille et forme les producteurs et les intervenants du milieu pour favoriser l'amélioration génétique des troupeaux. Ces conseils sont transmis par l'entremise de conférences, de consultations téléphoniques, de rencontres individuelles et d'articles de vulgarisation.

En 2008, une tournée provinciale de 9 régions du Québec a permis de rejoindre environ 250 producteurs, intervenants et étudiants. Cette formation sur la génétique et la conformation voulait surtout rejoindre les producteurs commerciaux, une clientèle souvent négligée lorsque vient le temps de parler de génétique et de conformation.

Depuis septembre 2008, le nouveau service Ovipro du CEPOQ permet d'améliorer le service-conseil de première ligne en génétique. Les producteurs participants au programme GenOvis pourront également bénéficier des judicieux conseils en amélioration génétique ovine de nos conseillers.



Participation à GenOvis Au Québec

Voici les statistiques cumulatives de l'année de référence 2008 (mises à jour le 24 mars 2009) des éleveurs québécois. En 2008, 156 troupeaux répartis dans 70 entreprises ont évalué un total de 20 218 agneaux dans le programme GenOvis. De ce nombre, on

retrouve 11 380 agneaux purs et 8838 agneaux hybrides et croisés. De plus, 5677 brebis ont mis bas en race pure, ceci totalisant 6525 agnelages. Dix-sept races ont été évaluées en 2008.

Au Canada (excluant l'Ontario)

Voici les statistiques cumulatives de l'année de référence 2008 (mises à jour le 24 mars 2009) des éleveurs canadiens excluant l'Ontario et le Québec. En 2008, 16 troupeaux répartis dans 8 entreprises ont évalué un total de 1226 agneaux dans le programme GenOvis. De ce nombre, on retrouve 1160 agneaux purs et 66 agneaux hybrides et croisés. De plus, 546 brebis ont mis bas en race pure, ceci totalisant 548 agnelages. Huit races ont été évaluées en 2008.

ÉVOLUTION DE 2001 À 2008

De 2001 à 2008, le nombre annuel de brebis évaluées au programme GenOvis, toutes races et croisements confondus, a progressé de 27%. Ce nombre est passé de 7511 en 2001 à 9571 brebis en 2008. Pour cette période, nous constatons les tendances suivantes :

- ☑ Diminution de 26% du nombre d'entreprises participantes québécoises, qui est passé de 95 en 2001 à 70 en 2008;
- ☑ Augmentation de 36% du nombre d'agneaux déclarés de 2001 à 2008;
- ☑ Augmentation de 82% du nombre d'agneaux déclarés par entreprise, celui-ci passant de 159 agneaux par troupeau en 2001 à 289 agneaux en 2008;
- ☑ Avec ses 1527 brebis évaluées, la race Dorset demeure la race la plus évaluée en 2008;
- ☑ Augmentation de 227% du nombre d'agneaux hybrides et croisés évalués entre 2001 et 2008.



Dans le **tableau 1**, on retrouve les performances brutes moyennes des races les plus représentées en 2008 et présentes chez un minimum de 3 entreprises.

Tableau 1 : Performances brutes par race au programme GenOvis en 2008.

Race	Nb brebis	Nés/agn.	Rythme d'agn.	Sevrés / agn.	Sevrés/brebis/an	Poids ajs. 100j (kg)
DP	1570	1,51	1,17	1,34	1,57	38,3
PO	691	1,85	1,20	1,68	2,02	40,5
NC	154	1,71	1,00	1,49	1,49	38,1
RI	1336	2,48	1,11	2,06	2,29	38,6
RV	447	2,96	1,04	2,42	2,52	37,0
SU	674	1,52	1,04	1,31	1,37	46,4
CD	245	1,76	1,00	1,56	1,56	40,2
HA	215	1,53	1,06	1,29	1,37	38,8



La **figure 1** présente la répartition par race du nombre de brebis qui ont agnelé en race pure au programme GenOvis en 2008.

* Races ayant un minimum de 100 brebis agnelées en race pure en 2008 et présentes chez un minimum de 3 entreprises.

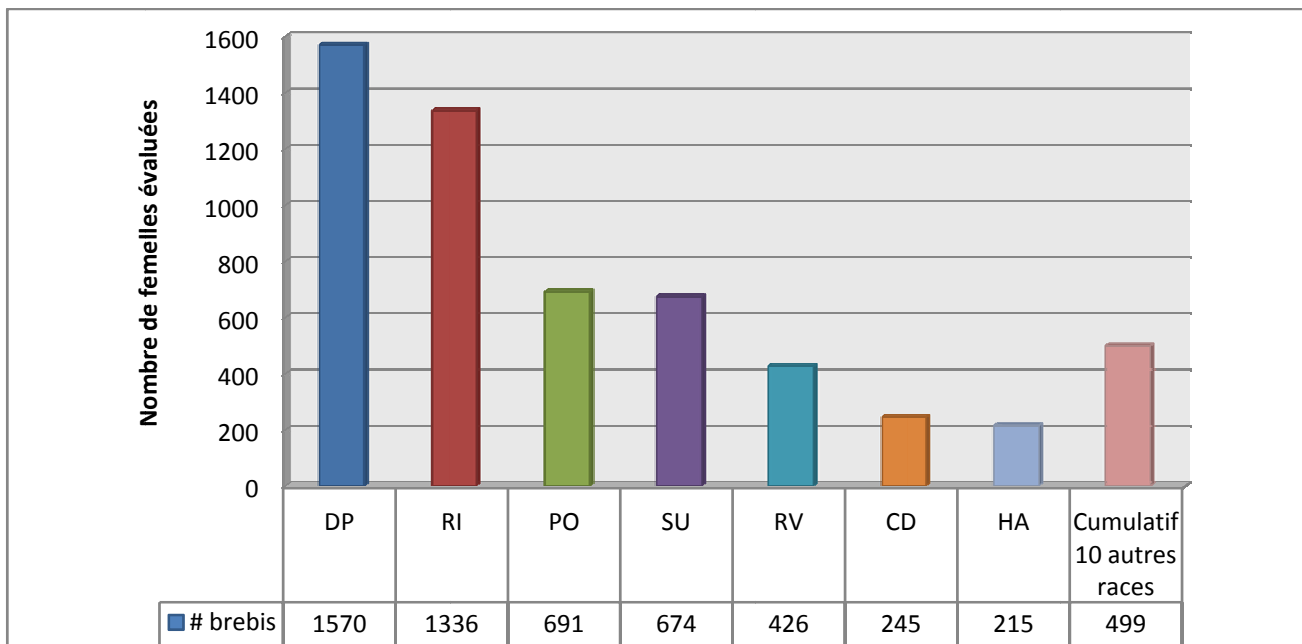


Figure 1 : Nombre de brebis agnelées en race pure au programme GenOvis en 2008, réparties selon leur race. (Québec et autres provinces excluant l'Ontario)



Service de mesures ultrasons à la ferme

Le service de mesures à la ferme de l'œil de longe et du gras dorsal est offert aux éleveurs québécois depuis le début de l'année 2005. Ce service était offert gratuitement, en 2008, aux éleveurs de races terminales qui respectaient certaines conditions.

En 2008, au Québec, 11 entreprises ont utilisé le service et 23 séances de mesures ont été effectuées. Un total de 550 agneaux mâles et femelles ont été mesurés et ont reçu une évaluation génétique sous forme d'ÉPD pour l'épaisseur de l'œil de longe et du gras dorsal, en plus d'un indice de sélection terminal (IST). Voici le nombre d'agneaux évalués selon leur race:

✓ Suffolk	183
✓ Hampshire	135
✓ Arcott Canadien	123
✓ Icelandic	109



Réalisations majeures en 2008

FORMATION SUR LA GÉNÉTIQUE ET LA CONFORMATION DES SUJETS REPRODUCTEURS

En collaboration avec la SEMRPQ et avec la participation financière du MAPAQ, le CEPOQ a développé une clinique de formation complète et interactive sur la génétique et la sélection des sujets reproducteurs pour les

producteurs d'agneaux commerciaux. Les principaux objectifs que cette formation voulait rencontrer étaient :

- ☑ Aider les producteurs commerciaux à mettre en évidence les problématiques de productivité (liées à la génétique) présentes dans leur élevage et à identifier les différentes causes possibles;
- ☑ Aider les producteurs à identifier le « produit visé » par leur entreprise et les choix génétiques disponibles pour atteindre cet objectif et ce, en tenant compte de la qualité du produit final offert sur le marché, d'un maximum d'efficacité technique et d'une bonne rentabilité pour l'entreprise;
- ☑ Informer les producteurs sur les caractéristiques propres à chacune des races présentes au Québec, l'hybridation, les méthodes de croisement recommandées en amélioration génétique et l'importance de la conformation des sujets reproducteurs sélectionnés dans les élevages commerciaux;
- ☑ Aider les producteurs commerciaux à trouver des solutions permettant d'améliorer les problématiques de productivité identifiées dans leur élevage et la qualité de leur produit en adoptant des stratégies génétiques adaptées à la situation présente dans leur entreprise;
- ☑ Aider les producteurs à préparer un plan d'action concret visant à améliorer la qualité génétique de leurs sujets, la productivité et la rentabilité de leur élevage et ce, en se fixant des objectifs de travail à court, moyen et long terme dans une vision de gestionnaire.

Cette formation a été donnée à l'hiver 2008 dans 9 régions du Québec, soit : Lévis, Huntingdon, Danville, St-Bruno de Guigues, La Pocatière, New Richmond, Mont-Joli, Ste-Mélanie et Alma. Elle a rejoint 247 personnes dont 208 producteurs. Les participants se sont dits très satisfaits dans une proportion de 72% et satisfaits dans une proportion de 28%. Ces résultats nous confirment donc que cette formation a atteint ses objectifs.



SERVICE DE SAISIE DES DONNÉES GÉNÉTIQUES ONTARIENNES

Suite à une entente avec Ontario Ministry of Agriculture, Food and Rural Affairs (OMAFRA), le CEPOQ est, depuis le mois d'août 2008, responsable de la saisie des données ontariennes pour le programme d'évaluation génétique.



PROJET TERMINÉ

PROJET « AMÉLIORATION DU PROGRAMME D'ÉVALUATION GÉNÉTIQUE GENOVIS »

L'objectif global de ce projet était d'améliorer le programme d'évaluation génétique GenOvis en fonction des opportunités technologiques actuelles afin que le programme réponde de façon toujours plus efficace aux besoins des éleveurs sélectionneurs. Ce projet était divisé en quatre phases et se réalisait au courant des années 2005-2008 :

1. Amélioration du logiciel de GenOvis;
2. Accessibilité de l'information génétique par Internet;
3. Développement du programme GenOvis pour offrir le service aux producteurs canadiens;
4. Adaptation du programme à la réglementation sur l'identification permanente des ovins.

Le projet était supporté financièrement par le MAPAQ et la SEMRPQ. Une collaboration

importante avec le CRAAQ a permis la réalisation de la phase 2 du projet. Les organismes suivants ont aussi collaboré à la réalisation du projet: BIO et OMAFRA.

Le projet est terminé et la nouvelle version du programme GenOvis est actuellement en fonction. Les éleveurs participants au programme ont des rapports améliorés avec de nouvelles informations pertinentes, dont entre autres le positionnement de chaque ÉPD et indice de sélection en fonction du rang centile au sein de la race. Ils peuvent aussi consulter leurs données génétiques via le site www.genovis.ca et utiliser les identifiants ATQ à l'intérieur du programme.



AUTRES RÉALISATIONS

- ✓ Trois publications de rapports de béliers de génétique supérieure;
- ✓ Une publication de rapport de béliers améliorateurs;
- ✓ Trois calculs d'ÉPD parentaux en collaboration avec CGIL et OMAFRA;
- ✓ Coordination de deux rencontres du comité génétique du CEPOQ;
- ✓ Deux publications de l'Option GenOvis;
- ✓ Démonstrations de la mesure de l'épaisseur de l'œil de longe et du gras dorsal lors d'une journée technique;
- ✓ Participation à l'encan de la SEMRPQ à Richmond;
- ✓ Conférence sur les races à Buckingham.



Perspectives d'avenir

- ✓ Poursuivre les activités prévues au sein du plan d'action de relance du schéma génétique ovin québécois.
- ✓ Mettre en place un nouveau système de calcul des ÉPD et une nouvelle plateforme informatisée pour le programme GenOvis.



Robie Morel
Coordonnateur du secteur génétique



Amélie St-Pierre, tsa.
Responsable de la saisie GenOvis





Recherche, activités 2008



L'axe recherche du CEPOQ travaille à l'avancement des connaissances et des techniques propres à la production ovine en effectuant de la recherche et du développement portant sur des champs d'activités variés. Son mandat consiste également à diffuser les connaissances acquises afin d'en faire profiter rapidement les producteurs et intervenants du milieu.

SERVICES OFFERTS

- ◆ Collaboration et expertise pour l'élaboration et la réalisation de projets de recherche et de transfert de technologies permettant l'avancement de l'industrie ovine.
- ◆ Diffusion et vulgarisation des résultats de recherche.
- ◆ Réalisation d'essais en lien avec des préoccupations courantes des producteurs.
- ◆ Appui aux conseillers techniques pour la réalisation d'essais à la ferme.



RÉALISATIONS MAJEURES EN 2008

ACTIVITÉS DE FORMATION

Depuis plusieurs années, l'ITA Campus La Pocatière demande la collaboration du CEPOQ pour tenir différents laboratoires au sein des installations de la ferme expérimentale. L'année 2008 n'y a pas fait exception alors que l'équipe de la ferme a tenu 6 activités avec les groupes d'étudiants. Le professeur François Castonguay de l'Université Laval, dans le cadre de son cours en production ovine offert aux étudiants en agronomie, a également sollicité la collaboration de l'équipe de la ferme et de la R&D pour réaliser une journée complète de formation sur différentes interventions en élevage ovin. Un groupe d'étudiants de la Faculté de médecine vétérinaire de l'Université de Montréal, sous la supervision du Dr. Pascal Dubreuil, a pour sa part pratiqué plusieurs interventions fréquemment requises des praticiens en production ovine. Finalement, le CEPOQ a accueilli 6 stagiaires, dont 1 ayant un volet spécifique de recherche.





PRIORITÉS DE RECHERCHE

En 2005, le Comité Recherche & Santé avait élaboré une liste des priorités de recherche pour le secteur pour la période 2005-2008. Afin d'appuyer sa réflexion, il avait demandé que soit réalisé un sondage portant sur la R&D auprès de tous les producteurs ovins de la province. Parallèlement, les intervenants de l'industrie avaient eu l'occasion d'énoncer les éléments qui leur semblaient prioritaires pour ce secteur d'activités, ce qui a été considéré dans la réflexion faite par le Comité. Cette liste a, au cours des dernières années, orienté les travaux de recherche alors qu'une vaste majorité des thèmes a été abordée.

Une réflexion similaire a été entamée par le Comité en 2008 afin d'élaborer une liste des priorités de recherche pour la période 2009-2012. Le travail devrait être complété au cours de l'année 2009.



PROJETS EN COURS

VALORISATION DES RESSOURCES FOURRAGÈRES CHEZ LES AGNEAUX À L'ENGRASSEMENT.

Objectifs. Fournir à l'industrie ovine québécoise des alternatives quant au mode de production d'agneaux lourds répondant aux exigences du marché; Vérifier la faisabilité d'une alimentation à forte proportion de fourrages pour les agneaux à l'engraissement.

État d'avancement. La phase animale a été complétée au cours de l'été 2008. Les analyses de laboratoire pour la qualité de la viande sont en cours alors que l'analyse économique sera réalisée à l'été 2009. La fin de ce projet est prévue pour décembre 2009.

Collaborateurs. Dany Cinq-Mars (UL), Robert Berthiaume (CRPLB – U. Guelph), Claude Gariépy (AAC), Joannie Jacques (étudiante à la maîtrise – U. Laval), Catherine Avezard (AAC), Marie-Ève Tremblay (FPAMQ), Hélène Méthot (CEPOQ), Sylvain Blanchette et l'équipe de la ferme du CEPOQ.

Financement. Le CDAQ permet la réalisation de ce projet par sa participation financière.

RESTRICTION DE L'ALIMENTATION DES AGNELLES PRÉ-PUBÈRES ET IMPACT SUR LEURS PERFORMANCES DE REPRODUCTION.

Objectif. Vérifier l'impact de trois régies alimentaires appliquées aux agnelles destinées au renouvellement des troupeaux ovins sur leur développement physique et leurs futures performances de reproduction et de lactation.

État d'avancement. Les femelles compléteront leur 2^e lactation au cours du printemps 2009. Les résultats concernant les performances de croissance et de 1^{ère} lactation ainsi que la composition de la glande mammaire ont été diffusés au cours de l'année 2008. La publication des résultats portant sur la 2^e lactation, de même que celle du rapport final, sont prévues pour l'automne 2009.

Collaborateurs. Dany Cinq-Mars (MAPAQ), Pierre Lacasse (AAC), Louis Delbecchi (AAC), Léda Villeneuve (étudiante à la maîtrise – Université Laval), Hélène Méthot (CEPOQ), Sylvain Blanchette et l'équipe de la ferme du CEPOQ.

Financement. Le CDAQ permet la réalisation de ce projet par son appui financier.



ÉVALUATION DE PRATIQUES POSTABATTAGE SUR LA QUALITÉ DE LA VIANDE D'AGNEAU DU QUÉBEC

Objectifs. Déterminer si les pratiques postabattage actuelles en abattoir permettent à l'agneau du Québec d'exprimer son plein potentiel en matière de qualité organoleptique ; Développer des outils permettant à l'industrie ovine québécoise de positionner son produit en tant que viande de qualité supérieure et, ainsi, de demeurer compétitive.

État d'avancement. La phase animale et les différentes analyses de laboratoire liées à la qualité de la viande sont complétées. Les principaux résultats ont déjà fait l'objet de publications. Le rapport final sera déposé à l'été 2009.

Collaborateurs. François Castonguay (AAC), Claude Gariépy (AAC), Éric Pouliot (étudiant au doctorat – Université Laval), Catherine Avezard (AAC), Mireille Thériault (AAC), Jacinthe Fortin (AAC), Hélène Méthot (CEPOQ), Jean-Paul Daigle (CDPQ), Sylvain Blanchette et l'équipe de la ferme du CEPOQ.

Financement. Le CDAQ permet la réalisation de ce projet par sa participation financière.

PRODUCTION D'UN GUIDE DES FACTEURS DE SUCCÈS POUR L'ÉLEVAGE DE RACES PROLIFTIQUES : LE CAS DE L'ARCOTT RIDEAU.

Objectifs. Identifier les points critiques liés à l'élevage de brebis prolifiques; Analyser les données de productivité en lien avec les techniques d'élevage utilisées chez les éleveurs; Rédiger un guide des facteurs de succès et des outils qui serviront aux producteurs.

État d'avancement. La phase terrain du projet est complétée et la rédaction du guide est avancée. Celui-ci devrait paraître au printemps 2009, de même que le rapport final qui marquera la fin du projet.

Collaborateurs. Club Arcott Rideau du Québec, Catherine Viel (stagiaire au CEPOQ), Léda Villeneuve (CEPOQ), Hélène Méthot (CEPOQ), plusieurs entreprises ovines membres du CARQ.

Financement. Le CDAQ permet la réalisation de ce projet par son appui financier.



EXPLOITATION DE LA LUMIÈRE NATURELLE DANS LES PROGRAMMES DE PHOTOPÉRIODE POUR MAÎTRISER LA REPRODUCTION DES OVINS.

Objectif. Développer un nouvelle variante du programme photopériodique AAC Type CC4 pour permettre la diffusion de la technique dans un plus grand nombre d'entreprises, en permettant son utilisation dans des bergeries où il est impossible de restreindre complètement l'entrée de lumière naturelle, types de bâtiments fréquemment retrouvés en élevage ovin.



État d'avancement. La phase animale est en cours alors qu'un premier cycle de production (agnelages) est complété et que le 2^e le sera au printemps 2009. Un rapport d'étape sera déposé à l'été 2009 alors que la fin du projet et le dépôt du rapport final sont prévus pour décembre 2010.

Collaborateurs. François Castonguay (AAC), Johanne Cameron (CEPOQ), Mireille Thériault (AAC), Catherine Élément-Boulianne (étudiante UL), Hélène Méthot (CEPOQ), Sylvain Blanchette et l'équipe de la ferme du CEPOQ.

Financement. La réalisation de ce projet est rendue possible grâce à la participation financière du CDAQ.



PROJETS TERMINÉS

ÉTUDE DE LA PROBLÉMATIQUE DE SURCHARGE HÉPATIQUE EN CUIVRE CHEZ LES AGNEAUX LOURDS.

Objectif. Étudier la problématique de surcharge hépatique de cuivre chez les agneaux lourds.

Finalité. Les résultats finaux du projet ont été présentés dans l'édition du printemps 2008 de la revue *Ovin Québec*, en plus d'être disponibles sur le site Internet du CEPOQ. Les outils développés et le rapport final ont été déposés, ceci marquant la fin du projet, en juin 2008.

Collaborateurs. Denise Bélanger (FMV), Dany Cinq-Mars (MAPAQ), Yan Turmine (Bélisle), Anne Leboeuf (CEPOQ), Hélène Méthot (CEPOQ), Robie Morel (CEPOQ) et Amélie St-Pierre (CEPOQ).

Financement. Le CDAQ et Concentrés Scientifiques Bélisle inc. ont fourni un appui financier au projet.



MAÎTRISE DU PARASITISME INTERNE EN TROUPEAUX OVINS UTILISANT LES PÂTURAGES.

Objectifs. Outiller les fermes ovines québécoises utilisant les pâturages face au parasitisme interne en précisant l'épidémiologie des parasitoses internes des ovins à l'herbe dans le contexte québécois, vérifiant l'efficacité des principaux médicaments antiparasitaires conventionnels actuellement disponibles, décrivant le parasitisme dans le temps selon une démarche intégrée et personnalisée de contrôle du parasitisme interne en élevage ovin utilisant les pâturages.

Finalité. La collecte de données ayant été complétée en 2007, l'année 2008 a permis la rédaction du rapport et la production d'un guide technique distribué par le CEPOQ. Un dernier article de vulgarisation paraîtra à l'automne 2009 afin de diffuser l'ensemble des conclusions de l'étude. Le rapport du projet est disponible sur le site Internet du CEPOQ.

Collaborateurs. Anne Leboeuf (CEPOQ), Denise Bélanger (FMV), Amanda Cockburn (FMV), Alain Villeneuve (FMV), Hélène Méthot



(CEPOQ), Amélie St-Pierre (CEPOQ), Marie-Claude L'Italien (CEPOQ), Marie-Pierre Lachance (stagiaire CEPOQ), plusieurs entreprises ovines québécoises.



ÉTUDE DE LA DYNAMIQUE DES POPULATIONS DE NÉMATODES GASTRO-INTESTINAUX DANS LES FERMES OVINES BIOLOGIQUES AU CANADA EN VUE DE TENTER D'INTRODUIRE DES MESURES DURABLES DE LUTTE ANTIPARASITAIRE.

Objectifs. Outiller les fermes ovines québécoises utilisant les pâturages face au parasitisme interne en précisant l'épidémiologie des parasitoses internes des ovins à l'herbe dans le contexte québécois, vérifiant l'efficacité des principaux médicaments antiparasitaires conventionnels actuellement disponibles, décrivant le parasitisme dans le temps selon une démarche intégrée et personnalisée de contrôle du parasitisme interne en élevage ovin utilisant les pâturages.

Finalité. Dans le cadre de ce projet, le CEPOQ a offert un service technique pour la collecte d'échantillons sur les fermes du Québec, laquelle a été complétée en 2008. La publication des résultats est sous la responsabilité des autres partenaires, avec la participation de Françoise Corriveau, vétérinaire au CEPOQ, et sera réalisée en 2009.

Collaborateurs. Organic Agriculture Centre of Canada (OACC), Ontario Veterinary College (OVC), Atlantic Veterinary College (AVC), Ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de

l'Alimentation (MAPAQ), Centre d'expertise en production ovine du Québec (CEPOQ).

DÉVELOPPEMENT D'UN OUTIL DIAGNOSTIQUE PERMETTANT DE SOUTENIR LES INTERVENANTS DU SECTEUR OVIN DANS LA MISE EN ÉVIDENCE ET LA RÉOLUTION DE PROBLÈMES D'AMBIANCE EN BERGERIE.

Objectif. Développer un outil diagnostique pour soutenir les intervenants du secteur ovin dans la mise en évidence et la résolution de problèmes d'ambiance en bergerie.

Finalité. La formation créée pour les intervenants, à l'aide des informations récoltées lors de la phase animale, a été offerte le 29 janvier 2008 alors que près de 65 personnes y ont pris part. La grille diagnostique développée est disponible au CEPOQ pour tous les intervenants. Le rapport final a été déposé en mai 2008, marquant ainsi la fin du projet.

Collaborateurs. Johanne Cameron (CEPOQ), Anne Leboeuf (CEPOQ), Francis Pouliot (CDPQ), Régis Potvin (MAPAQ), Ndeye Marie Diallo (FPAMQ), Hélène Méthot (CEPOQ), tous les intervenants et entreprises ovines participantes.



ESSAIS RÉALISÉS

IMPACT DU SURCONDITIONNEMENT DES FOURRAGES SUR LA CROISSANCE DES AGNEAUX À L'ENGRASSEMENT.

Objectif. Vérifier l'impact de l'utilisation d'un fourrage surconditionné sur la consommation et les performances de croissance des agneaux à l'engraissement.



Finalité. Les résultats de l'essai seront présentés dans l'édition du printemps 2009 de la revue Ovin Québec, et le rapport d'essai sera disponible sur le site Internet du CEPOQ au cours de l'année 2009.



UTILISATION DU CIDR® POUR LA REPRODUCTION À CONTRE-SAISON DES BREBIS.

Objectif. Valider l'efficacité et le protocole d'utilisation de l'implant vaginal de progestagène CIDR ® pour la saillie de brebis en contre-saison sexuelle.

Finalité. Les résultats de l'essai seront présentés dans l'édition du printemps 2009 de la revue Ovin Québec, en plus d'être disponibles sous forme de fiche technique sur le site Internet du CEPOQ.

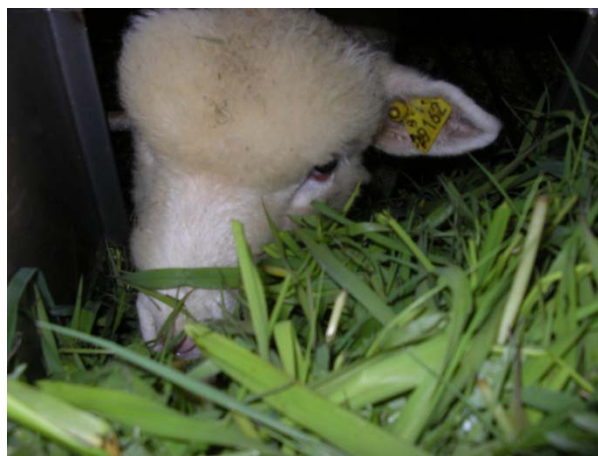
PROJETS EN ATTENTE DE FINANCEMENT

AMÉLIORATION DE LA PRODUCTIVITÉ DES TROUPEAUX OVINS PAR LE CONTRÔLE DE LA REPRODUCTION DES BÉLIERS.

Objectif. Accroître la productivité annuelle des élevages ovins en augmentant l'efficacité de la reproduction des troupeaux par l'amélioration de la capacité reproductive des béliers.

État d'avancement de la demande. Ce projet a passé avec succès les premières étapes du processus de sélection pour financement au CDAQ. Une réponse officielle sera connue au début 2009.

Collaborateurs. François Castonguay (AAC), Janice Bailey (UL), Johanne Cameron (CEPOQ), Mireille Thériault (AAC), Catherine Élément-Boulianne (étudiante UL), Hélène Méthot (CEPOQ), Françoise Corriveau (CEPOQ), Christian Lessard (UL), Sylvain Blanchette et l'équipe de la ferme du CEPOQ.



PERSPECTIVES D'AVENIR

Comme en 2008, le troupeau expérimental du CEPOQ sera utilisé à pleine capacité en 2009. En fin d'année 2008, différents projets étaient en cours de rédaction, dont deux seront prêts à être déposés pour financement en début d'année 2009. L'un porte sur l'intégration des gènes majeurs au sein du schéma génétique ovine par l'étude du gène Booroola. L'autre vise



l'étude de la condition « crampage », un trouble locomoteur de plus en plus fréquent et pouvant mener à la réforme prématurée des sujets atteints.

Différentes autres thématiques sont également identifiées comme pouvant faire l'objet d'un éventuel projet de recherche. Citons entre autres la mammite et le synchronisme énergie-protéine des rations. Les orientations à venir seront également en harmonie avec les conclusions de la réflexion des priorités de recherche réalisée par le Comité Recherche et Santé du CEPOQ.



Hélène Méthot, M.Sc. agr.
Coordonnatrice des projets de R&D



Léda Villeneuve, M.Sc. agr.
Adjointe à la recherche





La ferme de recherche du CEPOQ

Une année de changements sans précédent... C'est ce qui caractérise l'année 2008 à la ferme de recherche du CEPOQ.

La réponse positive du MDEIE (Ministère du Développement Économique, Innovation et Exportation) à notre demande d'aide financière nous a permis de concrétiser un grand projet. Ainsi, à l'automne, se sont amorcés les travaux d'agrandissement des bureaux ainsi que la construction d'un corridor et d'une aire de manipulation des ovins. Un système d'alimentation robotisé et de l'équipement spécifique à la recherche ont aussi été achetés. Tous ces investissements en infrastructures et équipements permettront de mieux répondre aux besoins des intervenants en recherche. De plus, nous serons en mesure de répondre aux besoins techniques des producteurs par la réalisation d'essais à la ferme.

L'équipe de la ferme demeure un joueur primordial dans l'accomplissement des activités de recherche. L'ajout d'équipements de fine pointe aura pour effet d'améliorer l'environnement de travail et ainsi permettre d'exprimer le plein potentiel de nos employés. L'équipe en 2008 :

- ✓ Sylvain Blanchette, gérant des installations de recherche et de développement
- ✓ Marie-Claude L'Italien, tsa. permanente à la ferme de recherche
- ✓ Marco Ancil, stagiaire travailleur
- ✓ Jérémy Michaud, travailleur à la ferme de recherche.

Personnel à temps partiel :

- Nicolas Dupont, étudiant en GEEA
- Heidi Matis, étudiante en tpa
- Justine Lemay, étudiante, stage d'été



De gauche à droite : Marco Ancil, Sylvain Blanchette, Marie Claude L'Italien et Nicolas Dupont.



Vulgarisation - transfert technologique, activités 2008



L'année 2008 a été marquée par la réalisation d'un rêve longtemps chéri par le CEPOQ : la mise sur pied des services-conseils OviPro. Après cinq ans de consultations auprès des différents partenaires et intervenants de l'industrie, l'instauration de cette formule s'avérait essentielle pour assurer la pérennité des services-conseils ovins au Québec, un secteur qui rencontrait différentes problématiques. Ainsi, depuis avril 2008, les producteurs de toutes les régions peuvent bénéficier d'un encadrement technique accessible financièrement, de qualité et hautement efficace. La création de ce nouveau réseau de services-conseils a ainsi favorisé l'embauche d'une équipe de conseillers passionnés et compétents, de même que la création d'un nouveau secteur d'activités au CEPOQ : les Services OVIPRO. Les activités tenues dans ce secteur ne sont ainsi pas présentées dans cette section, mais plutôt dans la section suivante. La présence des conseillers sur le terrain a évidemment créé une demande record pour l'implantation de programmes de photopériode dans les entreprises. Notons également que l'année 2008 a été caractérisée par l'achèvement de projets dont plusieurs ont favorisé le développement d'outils de travail pour les conseillers. Ainsi, après plusieurs années de travail, l'échiquier est donc bien en place au CEPOQ et permettra désormais à notre centre d'accomplir pleinement sa mission, soit de favoriser la rentabilité des entreprises ovines.

Services offerts

- ☞ Soutien technique et accompagnement des conseillers OVIPRO et des conseillers ovins indépendants qui œuvrent dans le secteur (recherche d'information, conférences sur différents paramètres de l'élevage et soutien aux nouvelles technologies).
- ☞ Organisation de journées d'information pour les conseillers OVIPRO visant à améliorer la diffusion des connaissances et l'échange d'information.
- ☞ Réalisation et collaboration pour la préparation de conférences, de formations, de journées techniques et de kiosques d'information favorisant le transfert des nouvelles connaissances et des techniques de production.
- ☞ Soutien aux activités de transfert technologique et réalisation de projets de transfert technologique dans les entreprises ovines.

- ☞ Développement et montage d'outils facilitant la régie d'élevage, la saisie de données de productivité et l'interprétation des données de productivité (fertilité, prolificité, reproduction,...).





Réalisations majeures en 2008

SERVICES-CONSEILS EN PRODUCTION OVINE

Depuis plusieurs années, le CEPOQ s'intéresse au secteur des services-conseils non liés en production ovine. Après l'année 2007, une année cruciale pour le développement et la consolidation de ce dossier, l'objectif de créer une formule de services-conseils centralisée et provinciale a enfin été rencontré.

Il va sans dire que les rencontres qui ont eu lieu au début de l'année 2008 avec les différentes personnes, partenaires et organismes concernés (MAPAQ, UPA, Réseaux Agri-Conseils, conseillers ovins) ont permis de mettre la table et de faire naître cette nouvelle formule.

Ainsi, le concept OVIPRO a vu le jour le 1^{er} avril 2008. Tel qu'indiqué au préalable dans l'introduction, la mise sur pied de cette formule a créé un nouveau secteur d'activité au CEPOQ. Les informations relatives à la première année de vie de la formule OVIPRO sont donc présentées dans la section suivante.

PROJETS DE TRANSFERT TECHNOLOGIQUE TERMINÉS EN 2008

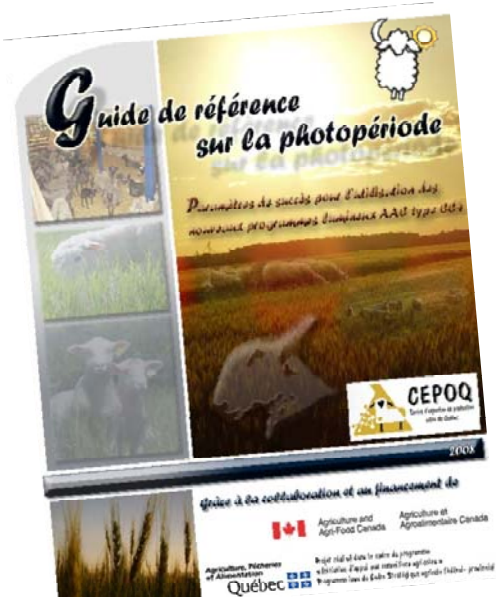
PROJET DE TRANSFERT TECHNOLOGIQUE SUR LA PHOTOPÉRIODE – DÉVELOPPEMENT D'OUTILS TECHNIQUES POUR LES PRODUCTEURS ET LES CONSEILLERS AGRICOLES

À la fin du printemps 2005, un projet de transfert technologique sur la photopériode a été mis sur pied au CEPOQ. L'objectif de ce projet, dont le financement était assuré par le CDAQ, était de développer des outils de travail pour les producteurs et pour les conseillers utilisant les nouveaux programmes photopériodiques AAC type CC4.

Ce projet s'est terminé au printemps 2008 suite au dépôt du rapport final et des différents

outils développés. Parmi ces derniers, et destinés aux conseillers, notons les suivants :

- ☞ **Logiciel photopériode.** Actuellement sous la gouverne du secteur vulgarisation-transfert technologique du CEPOQ pour le soutien des conseillers, ce logiciel sera disponible en 2009 auprès des conseillers ovins de première ligne ayant suivi la formation complète sur la photopériode;
- ☞ **Fiches de régie et de suivi.** Une multitude de fiches de régie ont été produites dans le but d'améliorer le suivi de fertilité et de productivité des élevages. Ces fiches sont disponibles pour les producteurs et les conseillers appliquant les programmes lumineux dans les entreprises.
- ☞ **Fiche de saisie informatisée.** La fiche de suivie informatisée a été créée pour les conseillers dans le but de suivre l'évolution annuelle des performances de productivité des troupeaux de leurs clients. Cette fiche permet à ces derniers de produire des rapports facilitant l'identification des problématiques ayant pu survenir au cours des différents mois de production. Notons que cette fiche est utilisable pour tout type de régie, même sans photopériode.
- ☞ **Roulette de régie photopériodique.** Bien qu'abandonné en cours de projet, l'engouement de plusieurs producteurs a relancé la création de cet outil dans le cadre du projet. Ce dernier a donc permis de construire les canevas préliminaires au printemps 2008. Les canevas finaux, révisés et commercialisables, seront rendus disponibles au cours du printemps 2009.
- ☞ **Formation complète sur la photopériode.** La finalité de ce projet était sans aucun doute la formation spécifique pour les conseillers de première ligne. Cette formation a été présentée aux conseillers OVIPRO ainsi qu'à d'autres conseillers de première ligne indépendants et très actifs dans le secteur ovine.



PROJET « GUIDE DE RÉFÉRENCE SUR LA PHOTOPÉRIODE ET GUIDE D'IMPLANTATION DES NOUVEAUX PROGRAMMES LUMINEUX AAC TYPE CC4 »

Ce projet, dont le financement était assuré par le programme d'Initiative d'appui aux conseillers agricoles (Programme IACA), avait pour objectif de développer deux guides. L'un portait sur toutes les références et la littérature concernant la photopériode et ses applications (résultats obtenus en recherche, protocole, ...) alors que l'autre ciblait l'implantation de la technique en entreprise.

Le guide complet de référence sur la photopériode est disponible au CEPOQ depuis l'été 2008. Par ailleurs, une partie de ce guide est disponible en version électronique sur le site Internet Agri-Réseau. Le guide d'implantation et de démarrage est maintenant disponible, mais uniquement auprès des conseillers de première ligne oeuvrant dans le secteur ovin et ayant suivi la formation complète sur la photopériode.



PROJET « DÉVELOPPEMENT D'UN OUTIL DIAGNOSTIQUE PERMETTANT DE SOUTENIR LES INTERVENANTS DU SECTEUR OVIN DANS LA MISE EN ÉVIDENCE ET LA RÉOLUTION DE PROBLÈMES D'AMBIANCE EN BERGERIE »

Ce projet a démarré au printemps 2006. Soutenu financièrement par le Programme d'appui financier aux associations de producteurs désignées – Volet 4 « Initiatives » du MAPAQ, il a bénéficié de la collaboration étroite du CDPQ (Francis Pouliot, ingénieur spécialisé en questions d'ambiance) et de la participation professionnelle du MAPAQ (Régis Potvin, ingénieur spécialisé en bâtiments agricoles). Ce projet visait à accroître le soutien aux éleveurs ovins dans la maîtrise des conditions d'ambiance en :

- ☞ Élaborant une grille d'évaluation objective des indicateurs d'ambiance en élevage ovin confiné (outil diagnostique)
- ☞ Traçant le portrait des contraintes environnementales dans les bergeries québécoises
- ☞ Développant une formation sur la maîtrise des conditions d'ambiance en bergerie
- ☞ Assurant la formation des formateurs potentiels (conseillers techniques et vétérinaires).



La majeure partie du projet a eu lieu durant l'année 2007. En effet, 8 conseillers et vétérinaires devaient évaluer les grilles et outils de diagnostic développés dans ce projet au



sein d'une entreprise ovine de leur choix. Les commentaires et données recueillies ont permis de peaufiner la grille et de produire une version complète et finale suite à la formation présentée en janvier 2008.

Tous les outils pratiques (grille diagnostique, grille informatisée permettant de calculer les besoins de ventilation) ont été rendus disponibles lors de la formation complète sur les conditions ambiantes tenue le 28 janvier 2008 à Drummondville. Cette formation a été présentée à tous les intervenants intéressés de près ou de loin par la production ovine (agronomes, techniciens, ingénieurs agricoles, vétérinaires, étudiants, ...). Plus de 90 personnes y ont pris part. Ce projet s'est terminé au printemps 2008 avec le dépôt du rapport final.



**CONFÉRENCIER INTERNATIONAL INVITÉ :
« PRÉSENTATION D'UNE CONFÉRENCE PORTANT SUR
L'ANALYSE ET L'APPROCHE DES PROBLÉMATIQUES
D'AMBIANCE DANS LES BÂTIMENTS D'ÉLEVAGE »**

Ce projet a été rendu possible grâce au financement du programme d'Initiative d'appui aux conseillers agricoles (Programme IACA). L'objectif de ce projet était de profiter de l'expertise d'un spécialiste français dans le domaine de l'ambiance en condition d'élevage.

Ainsi, M. Jaques Capdeville, ingénieur et spécialiste en ventilation à l'Institut de l'élevage en France, a participé à la formation sur les conditions d'ambiance en

janvier 2008. Lors de sa venue au Québec, ce dernier a également collaboré à une formation terrain des vétérinaires et conseillers ovins ayant participé au projet sur la résolution des problèmes d'ambiance en bergerie. Ce projet s'est terminé au printemps 2008 avec le dépôt du rapport final.



**ACTIVITÉS DE FORMATION POUR LES
PRODUCTEURS**

**TOURNÉE GÉNÉTIQUE ET CONFORMATION DES
REPRODUCTEUR OVIN 2008**

En 2008, l'une des grandes réalisations en vulgarisation pour le CEPOQ est sans aucun doute la tournée provinciale visant à présenter la formation génétique et conformation des reproducteurs.

Cette formation a été finalisée à la fin de l'année 2007 grâce à l'importante collaboration de la SEMRPQ et à la contribution financière du MAPAQ (Volet IV). Le contenu de la formation a été développé dans le but de répondre aux besoins des producteurs commerciaux et surtout, dans l'objectif d'améliorer la productivité et la rentabilité des entreprises, et ce, par une meilleure compréhension de la génétique et de l'impact d'une bonne conformation chez les sujets reproducteurs.

Au total, entre les mois de février et d'avril 2008, 9 régions ont été visitées par l'équipe de formation. Grâce à l'importante promotion réalisée, à la logistique serrée tenue par l'équipe de formation et grâce aux différents partenaires régionaux, cette formation a été un vif succès. Ainsi, les partenaires ont réussi à atteindre l'objectif de participation fixé qui était de 200 à 250 producteurs et intervenants. En effet, tel qu'indiqué dans la section



génétique, 247 personnes ont participé à cette formation, dont 208 producteurs. Puisque cette formation est accompagnée d'outils visuels et techniques complets (acétates de présentation, 2 guides de référence), cette dernière peut désormais être considérée comme une autre formation « clé en main » montée par le CEPOQ et son partenaire, la SEMRPQ. Puisqu'à la fin de l'année 2007, d'autres régions avaient déjà mentionné leur intérêt à recevoir cette formation, on peut estimer que dans les années à venir, ce projet de vulgarisation permettra de largement dépasser les objectifs de participation identifiés au préalable.

Ce projet se terminera en 2009 avec le dépôt du rapport final et de la grille de sélection, un document pratique en photos et images, permettant aux producteurs d'identifier rapidement les différentes qualités et défauts des sujets reproducteurs.



ACTIVITÉS DE FORMATION POUR LES INTERVENANTS

En 2008, la principale activité de formation présentée à tous les intervenants du secteur a été la formation sur les conditions d'ambiance en janvier 2008.

Par ailleurs, 13 formations ont été offertes aux conseillers OVIPRO par l'équipe de deuxième ligne ou par des conférenciers invités. Ces conférences sont listées dans la section suivante (Services-conseils OVIPRO).

ACTIVITÉS DE FORMATION POUR LES ÉTUDIANTS

FORMATION DES ÉTUDIANTS DE L'ITA, CAMPUS LA POCATIÈRE

Une fois de plus, en 2008, le CEPOQ a collaboré à la formation des étudiants en GEEA et en TPA de l'ITA, Campus La Pocatière. L'équipe de la ferme, avec à sa tête M. Sylvain Blanchette, gérant des installations de recherche et de développement, a réalisé ces activités de formation. Au total, en 2008, six activités ont été tenues dans les locaux du CEPOQ.

Notons que les étudiants de l'ITA Campus La Pocatière ont aussi reçu deux demi-journées de conférence de la part de l'équipe de formation de la Tournée Génétique Conformation. Ceux-ci ont ainsi pu recevoir toutes les informations présentées lors de la tournée provinciale ainsi que des éléments d'information complémentaires. Cette formation s'est terminée par un atelier de sélection de sujets reproducteurs à la ferme de recherche du CEPOQ.

FORMATION DES ÉTUDIANTS DE L'UNIVERSITÉ LAVAL

Lors de l'automne 2008, des étudiants inscrits au cours de production ovine du professeur François Castonguay sont venus à une activité de formation technique dans les locaux du CEPOQ. Différents ateliers ont été présentés par l'équipe de la ferme ainsi que par les professionnels de deuxième ligne présents au CEPOQ.





TRANSFERT TECHNOLOGIQUE

TRANSFERT TECHNOLOGIQUE – IMPLANTATION DE LA PHOTOPÉRIODE DANS LES ENTREPRISES OVINES QUÉBÉCOISES

L'engouement pour les nouveaux programmes de photopériode s'est encore fait sentir en 2008. Il semble que les excellents résultats de productivité atteints attirent toujours l'attention de plusieurs producteurs désireux d'accroître la productivité et la rentabilité de leur élevage.

Ainsi, encore une fois en 2008, le CEPOQ a été fortement sollicité pour le soutien et l'analyse d'implantation de calendriers photopériodiques en entreprises ovines, avec une année record en terme de nombre de demandes. **Fait très intéressant : pour la première fois, on note une pénétration importante de la technique à l'intérieur de régions qui n'avaient jamais interpellé le CEPOQ par les années antérieures pour ce type de service. Il est donc évident que la présence de conseillers sur l'ensemble du territoire a facilité l'accès à ce type d'encadrement.** Ainsi, en 2008, 12 nouvelles entreprises ont démarré un protocole lumineux AAC type CC4 ou une de ses variantes, et 15 entreprises sont, depuis la fin de l'automne 2008, en analyse d'implantation. Soulignons que la plupart de ces entreprises démarreront un calendrier de régie photopériodique adapté à leur régie en 2009. Ainsi, **en 2008 seulement, 27 demandes ont été rapportées** par les conseillers ovins de première ligne œuvrant dans le secteur. Au Québec, depuis les premières recherches réalisées sur la photopériode, on compte plus de 70 entreprises ayant démarré des protocoles lumineux AAC type CC4 ou des adaptations légères de ceux-ci. En 2009, ce nombre sera fixé à près de 90 fermes. Avec le développement de cette technique et les nouveaux protocoles lumineux actuellement sous étude, il est possible de croire que le cap de 100 entreprises sera dépassé sous peu.

Notons que les entreprises sous photopériode possèdent toutes plus de 120 brebis et que la moyenne de ces troupeaux s'élève à environ 495 têtes. On compte ainsi un peu plus de

20 000 brebis sous ces traitements lumineux au Québec.



VULGARISATION, PARUTIONS ET PUBLICATIONS

OVIN QUÉBEC

Pour les partenaires de l'Ovin Québec, l'année 2008 a été une année de changement et de consolidation.

En effet, suite à une rencontre du CEPOQ, de la FPAMQ et de la SEMRPQ, il a été décidé d'apporter certains changements mineurs à la revue et ce, afin de produire un document uniforme et représentatif d'une consolidation de l'industrie. Voilà pourquoi, depuis le printemps 2008, les articles du centre ne sont plus regroupés au sein d'une section distincte (anciennement « Les pages du CEPOQ »), mais se retrouvent plutôt mêlés aux articles des différents partenaires. Par ailleurs, cette rencontre, ainsi que les commentaires constructifs du Comité Vulgarisation du CEPOQ, ont stimulé la création de « dossiers spéciaux » lors de chaque édition. Ainsi, à toutes les parutions, les auteurs se concentrent à rédiger un dossier spécial dans lequel différents auteurs spécialisés, qu'ils viennent du CEPOQ ou de l'extérieur, sont invités à rédiger des articles spécifiques.

Toujours publiée à un tirage de 1800 copies, cette revue est distribuée gratuitement aux producteurs ovins cotisant au plan conjoint, aux institutions d'enseignement agricoles ainsi qu'aux bibliothèques. Depuis 2007, dans le but d'assurer le développement et la promotion de cet outil de vulgarisation, les personnes



intéressées à se procurer l'Ovin Québec (conseillers, intervenants, chercheurs, étudiants, ...) doivent s'abonner en défrayant une somme minimale. Notons que cette décision a certainement favorisé l'atteinte des objectifs. En effet, le CEPOQ publie désormais plus de 12 pages par édition. Ainsi, le nombre de pages dédiées aux textes de vulgarisation, de santé, de génétique et de recherche dépend maintenant des besoins de publication et non de l'ancienne limite fixe, ce qui est très positif pour l'industrie.

Cette année encore, plusieurs des articles soumis par le CEPOQ ont été réalisés en partenariat avec les différents intervenants du secteur ovin (AAC, MAPAQ, CET Ovin, GRO, Universités, etc.). De plus, les membres de l'équipe du CEPOQ ont tenté de rendre le contenu des textes facile à consulter pour le lecteur grâce à un langage simple et des termes scientifiques bien vulgarisés.

Le tableau suivant présente le nombre d'articles rédigés dans l'Ovin Québec en 2008.

Tableau 1 : Nombre d'articles publiés dans le Bulletin Ovin Québec en 2008.

Ovin Québec, articles 2008			
Collaborations extérieures et articles de recherche		et	8
Articles en génétique			4
Articles en santé			2
Autres articles de vulgarisation			11



CONFÉRENCES PRÉSENTÉES EN 2008

Encore cette année, les membres de l'équipe du CEPOQ ont présenté des conférences portant sur des sujets variés et ce, partout au Québec. Ainsi, plusieurs promoteurs d'événements de formation ont de nouveau fait appel à nos services en 2008. La tenue de ce grand nombre de conférences a favorisé la diffusion des connaissances et a obligé les membres de l'équipe à se perfectionner dans la vulgarisation des informations scientifiques !

Au total, en 2008, près de 25 conférences (théoriques ou pratiques) ont été présentées à des producteurs, des conseillers, des étudiants ainsi qu'aux intervenants de l'industrie ovine. Nous tenons à remercier les personnes qui ont invité les professionnels du CEPOQ à participer à leurs journées techniques.



CONTRIBUTION À DES ORGANISMES DE VULGARISATION

CRAAQ

Depuis plusieurs années, le CEPOQ participe activement au comité production ovine du CRAAQ. En 2008, le CEPOQ a assisté aux rencontres et ce, en vue de collaborer à la préparation du prochain Symposium Ovin provincial prévu pour 2009 et dans l'objectif de participer à la mise à jour du Guide Production Ovine 2000. Le prochain Symposium Ovin se tiendra donc les 18 et 19 septembre 2009 à Granby. À titre de partenaire de cet événement, le CEPOQ sera en charge de quelques concours (concours



GenOvis, concours entreprise ovine Or-Argent et Bronze) et collaborera à l'invitation des conférenciers, à la relecture des textes et à l'organisation d'ateliers techniques sur les fermes visitées. Encore en 2008, notons que le CEPOQ siège comme administrateur sur le comité production ovine du CRAAQ.



FICHES TECHNIQUES, AUTRES

CARNETS DE TROUPEAU OVIN

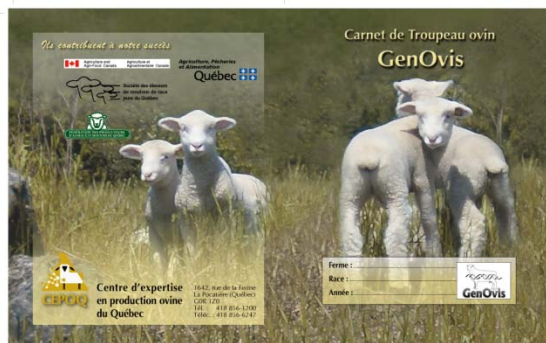
En 2008, le CEPOQ a de nouveau offert aux producteurs ovins du Québec des carnets visant à améliorer la régie des élevages et la saisie de données en bergerie. Depuis le 1^{er} avril 2008, le petit format conventionnel (carnet vert) est offert gratuitement aux producteurs ovins membres des services-conseils OVIPRO et à un tarif couvrant les frais de production et de distribution aux producteurs qui ne se prévalent pas de ce service. Depuis 2006, le CEPOQ assure lui-même la distribution des carnets de troupeau ovin. Ces derniers sont désormais distribués sur demande directement aux producteurs qui en font la demande. Le carnet de troupeau GenOvis demeure gratuit et ce, pour tous les producteurs inscrits au programme d'évaluation génétique. Encore en 2008, les deux carnets de troupeau ont été très en demande! En effet, un peu plus de 1000 carnets conventionnels et 400 carnets GenOvis ont été distribués.

SITE INTERNET DU CEPOQ

En 2008, le CEPOQ a revitalisé non seulement la présentation, mais aussi le contenu de son site Internet. Ainsi, le secteur vulgarisation a mandaté Mme Léda Villeneuve, agronome et adjointe à la recherche, pour la production de fiches techniques pratiques pour les producteurs. Ainsi, déjà, un grand nombre de documents de vulgarisation ont été déposés dans la section « publications » du site Internet du CEPOQ (www.cepoq.com). Dans les prochaines années, le CEPOQ désire développer ce site afin de créer une plateforme d'information électronique pour les producteurs et toutes les personnes intéressées par la production ovine.

SOUTIEN AUX CONSEILLERS

Encore en 2008, le secteur vulgarisation a offert du soutien aux conseillers OVIPRO ainsi qu'aux conseillers ovins de première ligne indépendants. Le soutien a touché principalement la conduite d'élevage, les plans de production, l'alimentation, les plans d'aménagement intérieur de bâtiments, la ventilation et, surtout, l'utilisation des programmes photopériodiques AAC type CC4.



SOUTIEN AUX PRODUCTEURS

Comme par le passé, du service de soutien téléphonique a été offert gratuitement aux producteurs désirant en savoir plus sur différents aspects de l'élevage et de la conduite de troupeau.



Perspectives d'avenir

- ☞ Multiplier et développer de nouveaux projets de transfert technologique dans les entreprises en participant à l'élaboration de nouveaux projets de recherche (secteur recherche) et de techniques répondant aux besoins identifiés par les producteurs. Il faudra notamment évaluer la possibilité d'implanter le programme « extension lumineuse » si le projet de recherche actuellement en cours est concluant ;
- ☞ Poursuivre les activités d'information afin d'être près des producteurs et de leur faire part directement des résultats de recherche en production ovine;
- ☞ Développer de nouvelles formations et des conférences de pointe sur les nouvelles technologies pour les conseillers OVIPRO et autres intervenants de première ligne du secteur ovine;
- ☞ Poursuivre le travail en rédigeant des articles de vulgarisation répondant aux besoins des producteurs;
- ☞ Assurer le développement du site Internet du CEPOQ afin de créer une plate-forme d'information pratique pour les producteurs (dépôt de documents de vulgarisation et scientifiques);
- ☞ Assurer une veille technologique active afin d'être au courant de tout ce qui est réalisé en recherche et développer un secteur d'archivage électronique afin de faciliter la recherche de documents scientifiques et techniques pour les intervenants spécialisés en production ovine.
- ☞ Travailler au montage d'une formation provinciale pour chaque année à venir. Une formation portant sur l'alimentation est prévue vers la fin de l'année 2009.



**Coordonnatrice de la vulgarisation
Johanne Cameron, M.Sc. agr.**



Services-conseils OViPRO, activités 2008

C'est avec fierté et plaisir que le CEPOQ compte maintenant parmi ses services celui des services-conseils OViPRO. Après plusieurs rencontres de travail entre intervenants du CEPOQ, du MAPAQ, de l'UPA, des réseaux Agriconseils et des conseillers régionaux en production ovine que la formule OViPRO a vu le jour le 1^{er} avril 2008 pour le secteur ovine. Cette formule a pour but premier de fournir un service technique de qualité et accessible financièrement pour tous les producteurs de la province de Québec.

SERVICES-CONSEILS OViPRO

SERVICES INDIVIDUELS

- ☞ Programme alimentaire
- ☞ Conduite d'élevage
- ☞ Amélioration génétique et sélection
- ☞ Reproduction (photopériode, éponges, MGA, etc.)
- ☞ Suivi des performances de l'entreprise
- ☞ Appui à l'utilisation des différents outils de prise de données (ex.: Balance et bâton électronique, etc.)
- ☞ Recommandations en bâtiments et ventilation
- ☞ Santé et Hygiène
- ☞ Gestion de la qualité du produit
- ☞ Manipulation du cheptel
- ☞ Conseils sur différents projets
- ☞ Plan d'action (amélioration, consolidation et développement)

SERVICES-CONSEILS COLLECTIFS :

- ☞ Journée d'information
- ☞ Démonstration à la ferme
- ☞ Conférence, forum de discussion
- ☞ Voyage d'étude et de prospection

DE NOUVEAUX VISAGES AU SEIN DE L'ÉQUIPE DU CEPOQ

Attendus par bon nombre d'éleveurs ovins, les conseillers OViPRO entrent en fonction pour la plupart au printemps 2008. En ate du 31 décembre 2008, ils sont au nombre de 6 conseillers et se partagent tout le territoire du Québec. Travaillant pour certains à temps plein et d'autres à temps partiel, les conseillers OViPRO font maintenant partie de la dynamique du CEPOQ. L'équipe de conseillers se compose de 5 agronomes et d'un technologue agricole. Appuyés par les conseillers de 2^e ligne, ils travaillent à fournir des services professionnels tout en s'assurant de répondre aux besoins des éleveurs et de leur entreprise.





DES OUTILS DE TRAVAIL POUR LES CONSEILLERS

Afin de bien équiper les conseillers OVIPRO pour œuvrer auprès de leur clientèle, des outils de travail ont été mis en place. Ces outils sont en constante évolution, et d'autres sont d'ailleurs à venir. Des rencontres entre conseillers sont également prévues afin d'échanger sur différentes problématiques rencontrées, ou simplement pour discuter de cas d'élevages spécifiques. Enfin, il est prévu de mettre en place le *web meeting*, un outil permettant de se rencontrer virtuellement entre conseillers, et ce, de façon hebdomadaire. Cet outil permettra de réunir les conseillers afin de conserver la dynamique

du groupe et d'offrir un partage d'information de façon plus efficace.

UNE CLIENTÈLE EN PLEINE CROISSANCE

Dès leur arrivée dans l'équipe, les conseillers ont dû relever le défi de montrer leur savoir-faire sur le terrain en rencontrant les éleveurs pour leur faire valoir l'importance des services-conseils. La clientèle s'est ainsi accrue et continue de s'accroître de région en région. Le tableau ci-dessous présente le territoire des conseillers OVIPRO par région ainsi que le nombre de clients inscrits aux services-conseils au 31 décembre 2008.

Conseillers OVIPRO	Régions desservies	Clientèle au 31 décembre 2008
Annie Robitaille, agr. (temps partiel)	Outaouais	2
	Abitibi-Témiscaminque	7
	Hautes Laurentides	1
TOTAL		10
Geneviève Lacroix, agr. (temps partiel)	Montréal-Laval-Lanaudière	4
	Mauricie	1
	Basses Laurentides	1
	Montérégie Est	1
TOTAL		7
Léda Villeneuve, agr. (temps partiel & 2 ^e ligne)	Bas-St-Laurent	2
	Chaudière-Appalaches	1
TOTAL		3
Nicolas Dupont, d.t.a. (temps partiel)	Bas-St-Laurent	12
	Saguenay-Lac-St-Jean	6
	Capitale-Nationale et Côte-Nord	2
TOTAL		20
Stéphanie Landry, agr. (temps plein)	Bas-St-Laurent	24
	Gaspésie-Les-Iles	12
TOTAL		36
Yannick Bélanger, agr. (temps plein oct. 2008)	Etrie	0
	Montérégie Est	7
	Montérégie Ouest	2
	Centre-du-Québec	1
TOTAL		10
GRAND TOTAL AU 31 DÉCEMBRE 2008		86
















FORMATION CONTINUE POUR LES CONSEILLERS LES FORMATIONS OVIPRO

Les conseillers OVIPRO ont reçu un programme de formation intensif à l'été 2008 dans le but d'être fin prêts sur le « plancher des moutons ». Ce programme se poursuit d'ailleurs de façon continue depuis, afin de fournir aux conseillers les connaissances requises pour offrir des services-conseils de pointe et couvrant tous les secteurs de la

production ovine. Le tableau ci-dessous présente les différentes formations reçues par l'équipe des conseillers de 1^{ère} et de 2^e ligne. À la demande de l'OAQ (l'Ordre des Agronomes du Québec), l'accréditation de la formation des agronomes a d'ailleurs fait partie du mandat du CEPOQ.

RÉSUMÉ DES FORMATIONS SUIVIES PAR LES CONSEILLERS AU 31 DÉCEMBRE 2008

	Formation en santé ovine. Françoise Corriveau, Vétérinaire, CEPOQ
	La tremblante du mouton. Johanne Cameron, M.Sc. Agronome, CEPOQ
	L'alimentation des ovins et atelier avec le logiciel Oviration. Dany Cinq Mars, Ph.D. Agronome, Université Laval
	Revue des services-conseils OVIPRO et réalité sur le terrain. Marie-Josée Cimon, Agronome, CEPOQ
	Manipulation des ovins et travail fonctionnel en bergerie. Sylvain Blanchette, gérant des installations de recherche, CEPOQ
	L'alimentation des agneaux lourds. Johanne Cameron, M.Sc. Agronome, CEPOQ
	L'importance de l'état de chair sur les performances reproductives des brebis. Richard Ehrhardt, Ph.D., Chercheur de Cornell University
	Amélioration génétique & sélection et atelier en bergerie. Johanne Cameron, M.Sc. Agronome, CEPOQ et Robie Morel, CEPOQ
	La restriction alimentaire des agnelles de remplacement et impact sur leurs performances de croissance, de reproduction et de lactation. Léda Villeneuve, M.Sc. Agronome, CEPOQ
	Programme d'amélioration génétique GenOvis et atelier pratique GenOvis. Robie Morel, CEPOQ et Johanne Cameron, M.Sc. Agronome, CEPOQ
	L'éthique professionnelle. Pascal-André Bisson, Directeur général, CEPOQ
	Le pouvoir de la crédibilité. Pascal-André Bisson, Directeur général, CEPOQ
	La gestion du changement. Pascal-André Bisson, Directeur général, CEPOQ



Voici aussi quelques-unes des formations à venir :

FORMATIONS À VENIR :

- | | |
|--|---|
| | Formation sur la photopériode. |
| | Formation sur l'approche client. |
| | Formation en bâtiments et ventilation. |
| | Formation en gestion (Analyse technico-économique). |

LES JOURNÉES D'INFORMATION OVIPRO - À VENIR POUR LE PRINTEMPS 2009 -

La formule OVIPRO a aussi pour but d'offrir des journées d'information destinées aux producteurs ovins du Québec en suivant les besoins et attentes de ces derniers. À l'automne 2008, les conseillers ont commencé à sonder le terrain afin d'évaluer les besoins de formation en prévision de journées d'information prévues pour le printemps 2009. Ces journées seront réalisées en collaboration avec les réseaux Agriconseils provinciaux qui offriront leur aide financière. Voici ici-bas un tableau présentant les journées d'information à venir :

Journées d'information ovine à venir

Outaouais et Laurentides – 21 mars 2009

Montérégie Est-Ouest – 4 avril 2009

Montréal-Laval-Lanaudière – 25 avril 2009

Estrie – 30 avril 2009

D'autres journées d'information organisées par les différents MAPAQ régionaux ont fait ou feront aussi intervenir les conseillers OVIPRO pour la présentation de différentes conférences.

DES SERVICES-CONSEILS DANS LA CHÈVRE DE BOUCHERIES - À PARTIR DE JANVIER 2009 -

De nouveaux services-conseils verront le jour en janvier 2009 pour les éleveurs en production de chèvres de boucherie. Voici donc l'offre de services du CEPOQ en ce sens :

**Coordonnatrice des Services-conseils OviPro
Marie-Josée Cimon, agr.**



SERVICES-CONSEILS INDIVIDUELS :

- Programme alimentaire
- Conduite d'élevage
- Sélection des reproducteurs
- Reproduction (photopériode, éponges, MGA, etc.)
- Suivi des performances de l'entreprise
- Suivi de logiciels de gestion de troupeau
- Recommandations en bâtiments et ventilation
- Santé et Hygiène
- Gestion de la qualité du produit
- Manipulation du cheptel
- Conseils sur différents projets
- Plan d'action (amélioration, consolidation et développement)

SERVICES-CONSEILS COLLECTIFS :

- Journée d'information
- Démonstration à la ferme
- Conférence, forum de discussion
- Voyage d'étude et de prospection

Aussi, il est prévu, à la demande des producteurs caprins, d'organiser une journée d'information en alimentation en collaboration avec les réseaux Agriconseils pour les 17 et 24 janvier 2009.



L'équipe Services-Conseils OviPro 2008



De gauche à droite :

En haut : Annie Robitaille, Nicolas Dupont, Yannick Bélanger, Stéphanie Landry, Geneviève Lacroix

En bas : Marie-Josée Cimon et Léda Villeneuve



Santé ovine, activités 2008



Avec des épisodes de maladies pouvant passer de l'animal à l'humain, l'année 2008 aura été marquée par des préoccupations touchant aussi bien la santé animale que la santé publique. Étant donné la proximité entre la tremblante du mouton et l'encéphalopathie spongiforme bovine (ESB), l'industrie ovine est évidemment directement concernée et les producteurs ovins québécois en ont vécu les conséquences.

De plus, à une époque où une plus grande rentabilité des fermes est visée, et ce, autant par les gouvernements que par les producteurs, de nombreuses maladies limitent encore la productivité : parasitisme, diarrhée des agneaux, pneumonies, mammites, avortements, ...

MISE EN SITUATION

Le secteur de la santé est présent au CEPOQ grâce à du financement provenant du MAPAQ et de projets de recherche. L'année 2008 fut pleine de demandes de toutes sortes, démontrant hors de tout doute l'importance de la santé animale au sein des troupeaux québécois.

Le mandat reçu du CEPOQ pour le secteur s'oriente autour de trois objectifs :

- Développer et coordonner des programmes d'assainissement des troupeaux avec les partenaires;
- Initier, soutenir, organiser des activités de formation et d'information en santé ovine auprès des producteurs et autres acteurs de la filière ovine;
- Collaborer à l'élaboration et à la réalisation de projets de R&D en santé ovine.



RÉALISATIONS MAJEURES EN 2008

ASSAINISSEMENT DES TROUPEAUX

Assainissement des troupeaux pour le maedi-visna

Le projet d'assainissement des troupeaux ovins pour le maedi-visna a été, depuis ses débuts en 2002, réalisé en collaboration avec l'Agence canadienne d'inspection des aliments (ACIA) et le MAPAQ. Ce programme volontaire a pour objectif de réduire la prévalence du maedi-visna et d'identifier des troupeaux à très faible risque d'être infectés par le virus. Depuis, l'ACIA a transféré le programme au laboratoire du MAPAQ de Québec.

En date du 31 décembre 2008, 11 entreprises ont obtenu le statut Or et 7, le statut Argent. Jusqu'à maintenant, plus de 40 entreprises se sont engagées activement dans le programme, atteignant ainsi une stabilité en termes d'adhésion en 2008. Ces troupeaux sont soumis à des mesures de biosécurité qui favorisent grandement l'assainissement des animaux.

Par ailleurs, le MAPAQ a maintenu l'option d'analyse par pool pour détecter les anticorps pour le maedi-visna. Plusieurs troupeaux y ont eu recours, particulièrement ceux ayant atteint les statuts Argent et Or.



La promotion des troupeaux participants et des statuts atteints, s'il y a lieu, a été maintenue via l'Ovin Québec.

La tremblante...

Le CEPOQ a participé à la mise à jour des règlements du Programme Canadien de Certification de la Tremblante.



PERSPECTIVES D'AVENIR

En 2009, le CEPOQ entend consolider les actions entamées en vue de soutenir l'assainissement des troupeaux ovins dont:

- ☞ Faire le bilan du projet maedi-visna avec le MAPAQ et déposer le renouvellement du protocole pour ce programme.
- ☞ Travailler en collaboration avec le MAPAQ, l'ACIA, la FPAMQ, la SEMRPQ et OSMa pour rendre disponible le programme de certification des troupeaux ovins pour la tremblante.
- ☞ Développer un forum entre les vétérinaires praticiens du secteur ovin et le CEPOQ, et mettre en place un mécanisme de sensibilisation auprès des vétérinaires praticiens pour les régions orphelines du secteur de la pratique ovine.
- ☞ Développer des outils de sensibilisation à la santé ovine.
- ☞ Poursuivre la participation au réseau sentinelle d'alerte zoonitaire Petits ruminants du MAPAQ-INSA. Colliger les données de santé recueillies par le ministère à ses divers niveaux et en évaluer les tendances.
- ☞ Continuer d'offrir des formations sur demande.
- ☞ Poursuivre la rédaction régulière d'articles de vulgarisation.
- ☞ Continuer d'offrir le service de conseils vétérinaires.

ACTIVITÉS DE FORMATION

Auprès des producteurs

Durant l'année 2008, la formation en santé ovine de 15 heures produite par le CEPOQ a été offerte par le Cégep de Joliette, en collaboration avec le Collectif en formation agricole, aux producteurs ovins de la région. Le cours était donné par un vétérinaire praticien pratiquant en région pour favoriser le rapprochement producteurs / vétérinaire.

Auprès des étudiants

Atelier d'initiation aux travaux pratiques en élevage ovin pour les étudiants en médecine vétérinaire de 4^{ème} année, mai 2008.

Auprès des intervenants

Formation en santé ovine (15 heures) aux conseillers techniques Ovipro par la coordonnatrice en santé du CEPOQ.



- 👂 Poursuivre les approches avec les étudiants en médecine vétérinaire, techniques de santé animale et de production ovine.
- 👂 Développer un système de recueil de données en santé ovine en vue de les incorporer dans les systèmes de gestion informatisés disponibles.
- 👂 Recueillir les données de santé du troupeau du CEPOQ.
- 👂 Offrir un soutien vétérinaire aux divers projets de recherche menés par le CEPOQ ainsi qu'aux chercheurs partenaires.
- 👂 Proposer des projets de R&D touchant à la santé ovine.



**Coordonnatrice du secteur de la santé
Françoise Corriveau, mv, agr.**





État des résultats, activités 2008

PRODUITS	2008	2007
MAPAQ	467 500,00 \$	400 000,00 \$
Comité Conjoint (FPAMQ et SEMRPQ)	176 250,00 \$	163 750,00 \$
Projets de recherche et développement	233 804,00 \$	286 814,00 \$
Autres revenus (ferme, GenOvis, services-conseils)	303 407,00 \$	181 606,00 \$
Apports reportés	21 330,00 \$	21 330,00 \$
	1 202 291,00 \$	1 053 500,00 \$

CHARGES	2008	2007
Salaires et charges sociales	495 546,00 \$	406 606,00 \$
Assurance, taxes et licences	54 470,00 \$	46 621,00 \$
Entretien et réparations	27 173,00 \$	17 519,00 \$
Frais reliés à la recherche et au développement		
GenOvis	130 656,00 \$	108 121,00 \$
Ferme-Station de recherche et de développement	99 676,00 \$	113 935,00 \$
Frais de déplacements et Ovipro	75 869,00 \$	39 221,00 \$
Télécommunications et Chauffage & énergie	39 313,00 \$	39 380,00 \$
Papeterie, fournitures et frais de réseau informatique	17 611,00 \$	10 965,00 \$
Publication et vulgarisation	24 918,00 \$	18 310,00 \$
Services professionnels	22 825,00 \$	36 202,00 \$
Frais d'administration	51 695,00 \$	37 285,00 \$
Intérêts et frais bancaires	6 089,00 \$	6 649,00 \$
Amortissement des immobilisations	36 675,00 \$	26 442,00 \$
	1 082 516,00 \$	907 256,00 \$

EXCÉDENT DES PRODUITS SUR LES CHARGES	2008	2007
	119 775,00 \$	146 244,00 \$

(1) Les états financiers, vérifiés par Raymond Chabot Grant Thornton, comptables agréés, sont disponibles sur demande.



Bilan, activités 2008

ACTIF	2008	2007
Actif à court terme	1 491 082 \$	672 801 \$
Immobilisations	508 398 \$	175 109 \$
	1 999 480 \$	847 910 \$

PASSIF	2008	2007
Passif à court terme	830 046 \$	148 904 \$
Dettes à long terme	40 153 \$	44 213 \$
Apports reportés – fonctionnement	486 346 \$	131 633 \$
	1 356 545 \$	324 750 \$

ACTIFS NETS	2008	2007
Investis en immobilisation	68 801 \$	105 827 \$
Non affectés	574 134 \$	417 333 \$
	642 935 \$	523 160 \$

(1) Les états financiers, vérifiés par Raymond Chabot Grant Thornton, comptables agréés, sont disponibles sur demande.



Abréviations utilisées

AAC

Agriculture et agroalimentaire Canada

ACIA

Agence canadienne d'inspection des aliments

CDAQ

Conseil pour le développement de l'agriculture du Québec

CDBQ

Centre de développement bioalimentaire du Québec

CDPQ

Centre de développement du porc du Québec

CEPOQ

Centre d'expertise en production ovine du Québec

CGIL

Centre for Genetic Improvement of Livestock

CRAAQ

Centre de référence en agriculture et agroalimentaire du Québec

ÉPD

Écart prévu chez les descendants

FMV

Faculté de médecine vétérinaire

FPAMQ

Fédération des producteurs d'agneaux et moutons du Québec

GEEA

Gestion et exploitation des entreprises agricoles

GRO

Groupe de recherche sur les ovins

ITA, Campus La Pocatière

Institut technologique agroalimentaire, Campus La Pocatière

INSA

Institut national pour la santé animale

MAPAQ

Ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation du Québec

MDEIE

Ministère du développement économique, innovation et exportation du Québec

OMAFRA

Ontario Ministry of Agriculture, Food and Rural Affairs

R&D

Recherche et développement

SEMRPQ

Société des éleveurs de moutons de race pure du Québec

TPA

Technique de production animale