

Rapport d'activités 2003



CEPOQ

Centre d'expertise en production ovine du Québec

Nos précieux partenaires :

**Agriculture, Pêcheries
et Alimentation**

Québec 



FÉDÉRATION DES PRODUCTEURS
D'AGNEAUX ET MOUTONS DU 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	1
Rapport du directeur général	3
Structure organisationnelle du CEPOQ.....	6
Conseil d'administration 2003-2004	7
Les comités du CEPOQ, participants actifs en 2003-2004	8
Axe Génétique, <i>activités 2003</i>	9
Axe Recherche, <i>activités 2003</i>	12
Axe Vulgarisation, <i>activités 2003</i>	17
Secteur Santé ovine, <i>activités 2003</i>	20
État des résultats, <i>activités 2003</i>	23
Bilan, <i>activités 2003</i>	24
Abréviations utilisées	25
Merci à tous nos partenaires	26





Le mot du président



C'est avec plaisir que je vous présente le rapport annuel 2003 du Centre d'expertise en production ovine du Québec. Comme 2002, 2003 a été particulièrement difficile en ce qui a trait aux revenus des

agriculteurs. En effet, l'épisode de la vache folle qui a marqué l'agriculture canadienne a également touché les producteurs ovins. Selon toute vraisemblance, ils en subiront les impacts pour encore plusieurs années. C'est durant ces périodes qu'une industrie doit se positionner et travailler à réduire les coûts de production, à accroître la qualité de ses produits et à améliorer la productivité de ses entreprises. Ainsi, nous pouvons affirmer que le CEPOQ est un outil de plus en plus indispensable.

L'année 2003 a été marquée par la fin d'une convention de 2 ans (échéance 31 mars 2003) et par les négociations d'une nouvelle entente entre le MAPAQ et le CEPOQ. Au mois de février 2003, les négociations ont débuté par le dépôt du plan d'affaire du CEPOQ. Ce plan comprenait les orientations de travail du CEPOQ pour les cinq (5) prochaines années (2003-2008). Lors des pourparlers, l'appui du président de la FPAMQ et de celui de la SEMRPQ a démontré au gouvernement l'importance du CEPOQ pour l'industrie ovine québécoise. Bien que nous ayons cru à un processus de négociation rapide avec notre partenaire, le changement de gouvernement, la révision en profondeur des budgets de l'état et plusieurs autres considérants ont ralenti les discussions entamés.

Au mois de juin dernier, le MAPAQ annonçait des réductions de 14% dans les ententes liant à des centres de recherche et de transfert technologique agricole. À partir de ce moment, le CEPOQ n'a cessé de répondre aux différentes demandes du MAPAQ afin de valider les orientations pour les prochaines années. Lors de ces négociations, nous avons eu le plaisir de rencontrer la Ministre de l'Agriculture, des pêcheries et de l'alimentation du Québec, Mme Françoise Gauthier, ainsi que différentes personnes attitrées au dossier.

Ce n'est qu'à la fin du mois d'octobre 2003 que le CEPOQ a été en mesure de signer une convention avec le MAPAQ. Malgré notre volonté d'en arriver à une entente à long terme, nous n'avons obtenu qu'une convention pour une seule année, soit jusqu'au 31 mars 2004. Le CEPOQ n'a pas été le seul à faire face à cette réalité. En effet, tous les centres de recherche et de transfert technologique qui ont signé des ententes avec le gouvernement en 2003 ont subi le même sort. Cependant, nous devons souligner que, malgré les coupures annoncées, le CEPOQ a su maintenir ses budgets, et ce au profit de l'industrie ovine québécoise.





Tout au long de l'année 2003, le Centre a travaillé sur des dossiers d'importance pour la production ovine québécoise. En effet, malgré les négociations qui ont nécessité beaucoup de temps et d'efforts, vous pourrez constater, dans les pages suivantes, le travail colossal actuellement en cours au sein des différents secteurs du CEPOQ.

Les attentes sont de plus en plus importantes face au CEPOQ. Ce dernier devient, de plus en plus, la référence pour toutes questions relatives à la production ovine. Bien que nous devions nous en réjouir, nous devons également demeurer vigilants. En effet, dans un courant de désengagement de l'état, nous devons éviter que des ressources humaines ou monétaires, actuellement affectées à la production ovine, soient transférées ou tout simplement non-renouvelées en prenant pour acquis que le CEPOQ s'occupera de ce dossier. Le projet en santé ovine en est un exemple. Malgré que celui-ci ait permis la mise en place de services en santé pour l'industrie, il représente un projet qui prendra malheureusement fin au cours de la présente année. Ainsi, nous risquons de créer des besoins sans pour autant être en mesure de les supporter à long terme. Les services conseils en sont un autre exemple. Pour le CEPOQ, les intervenants en production ovine, répartis sur le territoire québécois, sont essentiels pour arriver à rencontrer l'attente gouvernementale suivante : « *Implanter dans les entreprises ovines des innovations technologiques qui favorisent l'efficacité, la rentabilité et la compétitivité* » des fermes ovines. Ces ressources agissent à titre de passerelles technologiques entre l'innovation et l'application. La diminution des effectifs (MAPAQ et Clubs) et les différentes problématiques constatées dans ce secteur depuis deux ans limitent ainsi l'accomplissement de notre mission provinciale.

L'année 2003 aura également été celle où le CEPOQ a fermé ses bureaux de Québec. Devant ce grand changement, j'aimerais souligner le travail remarquable du directeur général qui a continué à améliorer l'efficacité de ce centre. L'ouverture dont a fait part le CDBQ et son directeur, M. Michel Garon, afin de créer des affiliations d'affaires entre nos organisations ne doit pas passer sous silence. Une fois encore, nous avons été innovateurs en créant des manières différentes de fonctionner, gages de pérennité et d'économie substantielle pour les deux organisations.

Je profite de l'occasion pour remercier les administrateurs pour leurs disponibilités et leur contribution au cours de l'année 2003. Je remercie également les membres des comités qui se sont rencontrés à quelques reprises afin d'orienter les travaux des secteurs génétique, recherche et vulgarisation. Sachez que le CEPOQ apprécie votre apport au développement du Centre. En terminant, je ne pourrais passer sous silence l'excellent travail des employés du CEPOQ au cours de la dernière année. Bravo! Nous pouvons nous compter chanceux de pouvoir compter sur votre expertise.

Au cours des prochaines années, le CEPOQ aura à relever de nouveaux défis. Au cœur des préoccupations de l'industrie, nous devons répondre aux attentes des consommateurs tout en maximisant la rentabilité des entreprises. Fidèle à ses orientations, le CEPOQ maintiendra les collaborations existantes et en développera de nouvelles dans un seul et unique objectif : offrir à la production ovine québécoise le plus de ressources possibles. Fort d'un appui des membres de la filière ovine, nous souhaitons que nos partenaires continuent de supporter notre organisation qui se veut unique au Canada.

André Trépanier, Président



Rapport du directeur général



L'année 2003 aura été très importante dans le développement du Centre d'expertise en production ovine du Québec. Si, un an auparavant, le CEPOQ mettait l'emphase sur la reconstruction et la consolidation des partenariats pour l'avenir, maintenant « **repositionnement** » et « **développement** » sont les termes les plus adéquats pour refléter la dernière année.

Maintenant, nous sommes fiers d'avoir établi des bases solides qui permettront de relever les défis de plus en plus nombreux de la filière. Face à la crise que traverse l'agriculture, **la recherche et le transfert technologique se veulent des moteurs générateurs de connaissances et de savoir-faire visant l'amélioration de l'efficacité et de la rentabilité des entreprises ovines québécoises.**

L'expertise qui a été développée depuis quelques années figure comme un avantage important pour la production. Pour réussir à innover et à transmettre l'information de la manière la plus efficace possible, il a fallu travailler à **créer des réseaux de ressources à la fois humaines, financières et matérielles. Notre force consiste à créer des partenariats complémentaires qui favorisent la recherche et le développement.** Ainsi, ce sont les personnes et les relations qu'elles établissent entre elles qui alimentent et appuient ce processus d'innovation en production ovine.

C'est donc avec plaisir que je vous présente le rapport des activités du CEPOQ pour l'année 2003. Je vous invite à en faire une lecture approfondie afin de constater les efforts et les réalisations accomplis dans les différents secteurs.

D'un point de vue administratif, l'année 2003 en a d'abord été une de négociations et d'incertitudes. Malgré un appui de la FPAMQ et de la SEMRPQ, la conjoncture associée au changement de gouvernement a conduit, au mois de novembre 2003, à un renouvellement de la convention avec le MAPAQ pour une seule année (2003-2004). Ainsi, nous n'avons pu obtenir cette stabilité financière tant recherchée. Cependant, nous sommes particulièrement heureux de la reconnaissance que le ministère nous a témoignée et de sa volonté à soutenir l'industrie ovine. C'est sur des bases solides que nous entamons la prochaine série de négociations.



Dans le secteur génétique, le travail n'a pas manqué en 2003. S'appuyant sur les grandes orientations du rapport Chesnais produit à la fin de l'année 2002, un plan d'actions a été peaufiné et mis en application. Bien qu'il nécessite des améliorations continues, nous pouvons être fiers du travail réalisé dans le programme d'évaluation génétique GenOvis. Le nombre de producteurs qui utilisent maintenant ces données est en augmentation et la valeur de ces outils est de plus en plus reconnue sur le terrain. Nous ne pouvons passer sous silence les orientations établies avec nos partenaires (OMAF, CGIL) pour assurer le développement et la pérennité de cet outil. Cependant, c'est certainement la



mise en place du projet pilote sur les mesures d'œil de longe et de gras dorsal à la ferme qui doit être considérée comme la réalisation la plus marquante du secteur pour 2003. Actuellement, des fermes situées dans plusieurs régions du Québec participent à la validation des calculs d'ajustement des données. Nous espérons pouvoir offrir le service sous peu aux éleveurs.

Tel que mentionné précédemment, le secteur de la recherche a été très productif en 2003. Grâce à de nombreux partenariats, le CEPOQ est devenu plus complet. La reconnaissance provinciale du Centre s'est accrue grâce, entre autre, à la qualité des travaux réalisés et à leur appréciation sur le terrain. À la différence des autres Centres, le CEPOQ se démarque par la mise en place de collaborations avec plusieurs acteurs qui réalisent des projets. Ainsi, tel un catalyseur pour l'industrie, il incite des professionnels en qualité de viande, en alimentation animale, en santé animale, etc. à s'intéresser et à travailler en recherche et développement pour le secteur ovin.



En 2003, le secteur de la vulgarisation a poursuivi sa lancée de 2002. L'Ovin Québec est devenu la revue d'information que nous recherchions depuis plusieurs années. Distribuée par la FPAMQ, cette revue offre de l'information très diversifiée à tous les producteurs ovins de la province. Nous ne pouvons négliger la production d'un guide des conférences disponibles en production ovine en 2003-2004 et la participation du CEPOQ dans la concrétisation du Congrès mondial du mouton et de la laine qui se tiendra à Québec en 2004. La mise en place d'une formation en santé ovine figure également comme une des grandes réalisations du secteur. Nous tenons

particulièrement à remercier l'ensemble des collectifs de formation agricole qui ont répondu à cette demande.



La dimension Santé, développée depuis 2002 au CEPOQ, a également été très active en 2003. Le CEPOQ est ainsi devenu une référence importante en ce domaine par sa gestion du Projet pilote de contrôle du maedi visna dans les troupeaux ovins, par la mise en place du projet pilote en santé ovine, par la réalisation de nombreuses conférences et par l'élaboration d'une formation qui a attiré, jusqu'à maintenant, plus de 150 personnes. Cependant, il est très important de se rappeler que la dimension Santé au CEPOQ est restreinte dans le temps et que le financement de ce mandat, confié initialement par la FPAMQ, se termine à la fin de l'année 2004.

L'année 2003 aura donc été très positive en terme de réalisations. Au cours de cette période, le CEPOQ a augmenté son chiffre d'affaires de plus de 35% par rapport à 2002, dépassant les 864 000\$. Cet accroissement est, entre autre, associé à une hausse importante de la portion des revenus provenant des projets de recherche (près de 18%) et par la prise en charge des volets Station d'évaluation des ovins. En 2003, la portion des revenus liée aux projets de recherche et transfert technologique atteint ainsi 32% du budget du CEPOQ. En 2004, le Centre cherchera à diversifier ses sources de financement afin d'assurer une plus grande stabilité financière à l'organisme.



Des mandats élargis et complexifiés nécessitant des ressources humaines additionnelles ainsi que les dépenses nécessaires pour assumer ces mandats ont conséquemment été supérieures à celles de l'année précédente. De plus, les dépenses spécifiques de recherche et de développement se sont accrues en relation avec l'augmentation des projets. Les charges liées à l'administration ont cependant diminué de 3% puisque les ressources humaines y étant affectées avaient été réduites au cours de l'exercice précédent.

En terminant, j'aimerais souligner le travail remarquable de tous les employés au cours de la dernière année. Malgré des changements importants, ils ont continué à travailler fort afin de faire avancer la filière ovine. Je profite de l'occasion pour remercier les employés qui ont dû nous quitter au cours de la dernière année pour leur contribution à l'avancement de notre organisation. Je souhaite également la

bienvenue à ceux qui se sont joints à l'équipe du CEPOQ dans l'intervalle.

Nous ne pourrions agir pleinement sans la contribution et le dévouement des membres des comités et du conseil d'administration du CEPOQ ainsi que sans l'appui de nos nombreux partenaires. Je remercie spécialement le président, Monsieur André Trépanier, pour son support et sa grande disponibilité.

Dans cette période de mutation de l'agriculture caractérisée par certaines problématiques, l'innovation et le développement constituent des stratégies majeures pour assurer l'avenir de la production. Le travail de l'équipe du CEPOQ s'inscrit dans cette orientation pour soutenir l'ensemble de la filière ovine québécoise. C'est avec plaisir et professionnalisme que nous voulons plus que jamais que ... **« efficacité rime avec rentabilité! »**

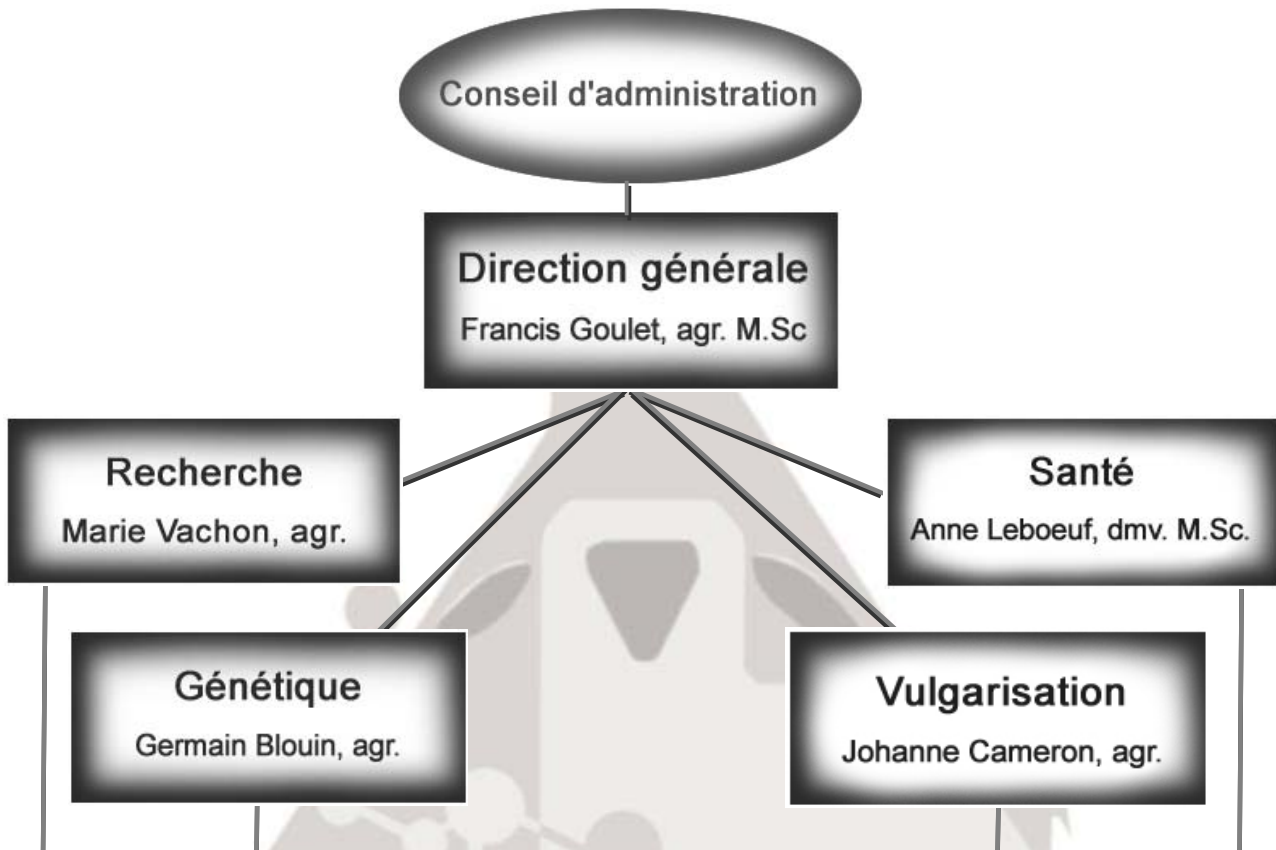
Je vous remercie.

**Francis Goulet, agr. M.Sc.
Directeur général**





Structure organisationnelle du CEPOQ



Support aux différents axes:

- **Robie Morel**, Chargé de projets en recherche et en génétique
- **Sylvain Blanchette**, Gérant des installations de recherche et de développement
- **Amélie St-Pierre**, Technicienne en santé animale
- **Denis Lévesques**, Employé de ferme
- **Daniel Dion**, Consultant pour le secteur génétique

Le CEPOQ emploie également des étudiants de l'ITA Campus La Pocatière afin d'aider aux différentes tâches. En 2003, six étudiants ont travaillé sur la ferme.

Depuis maintenant un an, le CEPOQ utilise les services du CDBQ pour le secrétariat, la saisie de données GenOvis et la comptabilité.

Les comités du CEPOQ: Comité génétique, Comité recherche, Comité vulgarisation



Conseil d'administration 2003-2004



André Trépanier, Président
Représentant FPAMQ



Pascal-André Bisson, Vice-président
Comité recherche



Jacques Surprenant, Administrateur
Représentant d'AAC



Josée Cadieux, Administratrice
Comité vulgarisation



Daniel Ouellette, Administrateur
Représentant SEMRPQ



Luc Martin DeRoy, Administrateur
Comité génétique

Gilbert Bouillon, Administrateur
Représentant MAPAQ



Les comités du CEPOQ, participants actifs en 2003-2004

Comité recherche

Président	M. Pascal-André Bisson
Vice-président	M. Claude Blouin
Participant actif	Mme Johanne Cameron
Participant actif	Mme Mireille Thériault
Participant actif	Mme Nancy Bergeron
Participant actif	Mme Geneviève Castonguay
Participant actif	Mme Ndeye Marie Diallo

Comité génétique

Président	M. Luc Martin DeRoy
Vice-président	M. Éric Jobin
Participant actif	M. Daniel Ouellette
Participant actif	M. Carl Boulet
Participant actif	Mme Alicja Zybco
Participant actif	M. Martial Tremblay
Participant actif	M. Patrice Dubé

Comité vulgarisation

Président	Mme Josée Cadieux
Vice-président	M. Michel Lemelin
Participant actif	M. Robert Caron
Participant actif	Mme Marie-Ève Tremblay
Participant actif	M. Guy Laquerre
Participant actif	M. Pierre Dorion
Participant actif	M. Marc Mimeault



Axe Génétique, *activités 2003*

Le maintien et l'accroissement de la compétitivité du secteur ovin passent inévitablement par une accentuation des efforts en matière d'amélioration génétique des troupeaux. Comme il est possible de le constater dans plusieurs autres productions agricoles, un schéma génétique efficace permet des gains monétaires majeurs et cumulatifs pour une industrie.



L'année 2003 a été fertile en activités au sein de l'axe génétique du CEPOQ. Il s'agissait en fait de la première année du plan de relance du

schéma génétique ovin québécois, un plan d'actions élaboré à partir des recommandations produites par le généticien Jacques Chesnais, dans le cadre de son étude de notre schéma génétique ovin. L'intégration des activités de testage en station d'évaluation, le développement du programme GenOvis et les activités de recherche sur l'évaluation génétique des caractères reliés à la qualité des carcasses sont les éléments majeurs qui ont ponctué l'année 2003. La présente section de ce document dresse un bref portrait des activités en cours et de celles réalisées au courant de la dernière année.

SERVICES OFFERTS

Programme d'évaluation génétique des ovins à domicile (GenOvis) destiné aux producteurs d'animaux de race pure, hybrides et croisés.

Évaluation du potentiel génétique des reproducteurs en collaboration avec l'Université de Guelph par l'émission des Écarts prévus chez les descendants (ÉPD) pour plusieurs caractères.

Le CEPOQ est en mesure de publier des rapports sur les performances des agneaux, des certificats de performances pour les parents et de produire des inventaires globaux à la demande des producteurs.

Expertise et service conseil en amélioration génétique ovine.

Le CEPOQ conseille et forme les producteurs et les intervenants du milieu pour favoriser l'amélioration génétique des troupeaux.



Participation à GenOvis

Nous présentons ici les statistiques cumulatives de l'année de référence 2003 (mises à jour le 5 avril 2004). En 2003, 169 troupeaux répartis dans 90 entreprises ont évalué un total de 15 559 agneaux dans le programme GenOvis. De ce nombre, on

Rapport d'activités 2003



retrouve 11 134 agneaux purs et 4425 agneaux hybrides et croisés. Au niveau des agnelages, un total de 5619 brebis ont agnelé en race pure.

De 2001 à 2003, le nombre de brebis déclarées au programme GenOvis a été sensiblement le même. Cependant, nous sommes en mesure de constater les tendances suivantes :

- ☑ Augmentation du nombre d'agneaux déclarés de 2002 à 2003 ;
- ☑ Le nombre de troupeaux participants à GenOvis a diminué, mais le nombre d'agneaux déclarés par troupeau a augmenté;
- ☑ Malgré une diminution du nombre de producteurs participants au programme et possédant la race Arcott Rideau, on note que le nombre d'agneaux évalués a pratiquement doublé de 2001 à 2003. En 2003, cette race représente 20% des agneaux sur le programme GenOvis;
- ☑ Les races Dorset et Suffolk présentent un nombre d'agneaux évalués similaire depuis trois ans;
- ☑ On note une diminution du nombre de brebis et d'agneaux évalués dans les races Romanov et Polypay.

La figure 1 présente la répartition par race du nombre de brebis qui ont agnelé en race pure au programme en 2003.

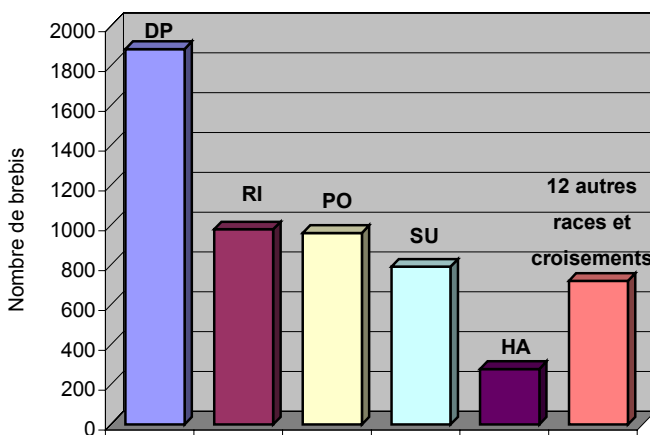


Figure 1 : Nombre de brebis agnelées en race pure au programme GenOvis en 2003 réparties selon leurs races.

Le tableau 1, quant à lui, contient les principales données brutes recueillies sur les 5 races les plus représentées. Il présente la moyenne des données recueillies lors des années 2000 à 2003 inclusivement.

Tableau 1 : Données brutes par race au programme GenOvis - Données moyennes des années 2000 à 2003.

Race	Nb brebis	Nés/agn.	Rythme d'agn.	Sevrés /agn.	Sevrés/brebis/an	Poids ajs. 100j (kg)
DP	1850	1,49	1,15	1,35	1,54	37
PO	1179	1,78	1,20	1,48	1,78	34
RI	606	2,35	1,16	1,75	2,05	36
SU	794	1,56	1,06	1,28	1,38	45
HA	261	1,44	1,07	1,23	1,30	39

* Races ayant un minimum de 250 brebis agnelées en race pure en 2003

Réalisations majeures en 2003

PROJETS EN COURS

Projet « Élaboration et validation des calculs de valeurs ajustées pour les mesures d'épaisseur de l'œil de longe et du gras dorsal prises par ultrasons chez l'agneau »

Ce projet a pour objectif d'établir des méthodes précises d'ajustement pour les mesures d'épaisseur de l'œil de longe et du gras dorsal prises par ultrasons sur des agneaux vivants. Pour ce faire, des mesures en bergerie sont effectuées chez sept éleveurs de sujets de race pure terminale. Le projet est supporté financièrement par le CDAQ.

Ces travaux constituent la première phase de l'implantation du service de mesures à la ferme de l'épaisseur de l'œil de longe et de gras dorsal. Les organismes suivants collaborent à la réalisation de ce projet : le CDPQ, le CGIL, le GRO, le MAPAQ et la SEMRPQ.



Station d'évaluation des ovins

L'orientation prise par le CEPOQ, de réaliser des projets pour chacune des entrées d'agneaux commerciaux en station, a découlé en la participation de ce dernier à la phase 2 du projet «Détermination des courbes de croissance pour différents génotypes d'agneaux lourds (CORPAQ-101 062)». Ce projet est réalisé sous la supervision du Dr François Castonguay (AAC). Ce test a permis le testage de 144 agneaux lourds de deux génotypes différents. Au cours de l'automne 2003, la station a été utilisée à double fin.



D'une part, nous l'avons utilisée pour le projet «Élaboration et validation des calculs de valeurs ajustées pour les mesures d'épaisseur de l'œil de longe et du gras dorsal prises par ultrasons chez l'agneau» et, d'autre part, pour l'admission de béliers de race pure afin d'offrir le service d'évaluation en station jusqu'au moment de la mise en place des mesures d'œil de longe et de gras dorsal à la ferme. Ainsi, 25 agneaux à l'intérieur du projet et 39 béliers de race pure ont été évalués.



Germain Blouin, agr.
Responsable génétique

Autres réalisations

- Production de 2 calculs d'ÉPD parentaux en collaboration avec l'Université de Guelph.
- Élaboration d'un outil d'analyse de troupeau mettant en valeur les données d'évaluation génétique GenOvis.
- Rencontres sur le développement du programme GenOvis avec les collaborateurs ontariens.
- Développement de rapports GenOvis en format informatique PDF.
- Collaboration avec la SEMRPQ lors des consultations sur la mise en place de Clubs de race au Québec.
- Collaboration avec le comité mouton du CRAAQ pour le développement d'un document permettant d'évaluer les avantages économiques de l'utilisation de sujets de génétique supérieure dans les troupeaux.
- Analyse du potentiel génétique de la banque de semence congelée du service d'insémination artificielle.

ACTIVITÉS DE FORMATION

En 2003, l'axe génétique a réalisé 4 formations destinées aux producteurs. Celles-ci se sont déroulées dans différentes régions de la province. De plus, une formation sur la sélection génétique en production ovine a été réalisée pour les étudiants en production animale de l'ITA.

Perspectives d'avenir

- Poursuite des activités prévues au sein du plan d'actions quinquennal de relance du schéma génétique ovin québécois.
- Établissement d'une entente Québec-Ontario sur le développement stratégique du programme GenOvis.
- Établissement du service de mesures d'ultrasons à la ferme pour l'épaisseurs d'œil de longe et du gras dorsal.



Axe Recherche, *activités 2003*



La recherche et le développement jouent un rôle majeur pour l'avancement de la production ovine et l'amélioration de la rentabilité des entreprises. Ils permettent, par la réalisation de projets structurants, l'amélioration des connaissances et l'instauration de nouvelles façons de faire.

SERVICES OFFERTS

Collaboration et expertise pour l'élaboration et la réalisation de projets de recherche et de transfert de technologie ainsi que pour la diffusion et la vulgarisation des résultats.

RÉALISATIONS MAJEURES EN 2003

Au cours de l'année 2003, l'axe recherche du CEPOQ a amorcé cinq (5) nouveaux projets en plus de poursuivre la réalisation cinq (5) autres. C'est donc à l'accomplissement de dix (10) projets de recherche et de développement que cet axe a travaillé en 2003. À ce nombre, il faut également ajouter les cinq (5) projets présentés dans l'axe génétique et dans le secteur de la santé.

Tous ces projets sont rendus possibles grâce à la collaboration de différents centres de recherche, organismes, compagnies, etc.. Le CEPOQ ne compte pas de chercheur dans son équipe. Afin de répondre aux besoins de l'industrie québécoise, il doit donc attirer les spécialistes de différents domaines vers le secteur ovin et faire en sorte qu'ils participent à la mise en oeuvre des projets de recherche.



PROJETS EN COURS

ALIMENTATION ET RÉGIE

Projet « Comparaison de deux poudres de lait (conventionnelle vs économique) chez des agneaux élevés en allaitement artificiel »

Ce projet a trois objectifs principaux soit : de comparer les performances d'agneaux alimentés avec deux types de lait en poudre (allaitement artificiel); de comparer les performances d'agneaux élevés à la louve avec celles d'agneaux élevés naturellement ainsi que de vulgariser les principes de régie de l'allaitement artificiel.

Ce projet est mené par la compagnie Serval et le CEPOQ.

La phase expérimentale de ce projet s'est déroulée au cours de l'été et de l'automne 2003. L'ensemble des résultats sera disponible à partir de mai 2004.

Projet « Développement d'équations permettant une meilleure prédiction de l'énergie des fourrages pour les ovins »

Ce projet consiste à élaborer et à valider des formules de prédiction de l'énergie des fourrages québécois lorsqu'ils sont utilisés pour alimenter des agneaux ou des brebis.



Et ce, dans le but de diminuer les coûts de production des élevages par une meilleure valorisation des fourrages.

Il est réalisé en collaboration avec l'équipe de Doris Pellerin, Guy Allard et Jean Bernier, tous trois chercheurs à l'Université Laval. Le CDAQ soutient financièrement ce projet.

Les deuxième et troisième phases expérimentales de cette étude ont eu lieu au cours de l'hiver et du printemps 2003. L'analyse des résultats est présentement en cours. Le rapport final de ce projet sera disponible au mois de juin 2004.

Projet « Évaluation des impacts d'un bâtiment non-isolé sur l'engraissement des agneaux lourds durant la saison froide »

Le but de ce projet est de vérifier les impacts zootecniques et économiques de l'engraissement d'agneaux lourds en bergerie froide durant la saison hivernale. Les résultats de ces essais permettront d'améliorer les connaissances sur la régie à fournir aux agneaux lourds.

Ce projet est rendu possible grâce à la participation financière du CDAQ et la collaboration de Dany Cinq-Mars du MAPAQ.

La première phase expérimentale de ce projet a eu lieu au cours de l'hiver 2003.



Détermination des courbes de croissance pour différents génotypes d'agneaux lourds : croisements commerciaux

Ce projet comporte trois objectifs principaux soit : de comparer les profils de croissance, le rendement carcasse et le rendement à la découpe d'agneaux de race pure et d'agneaux commerciaux; d'évaluer l'efficacité d'un appareil à rayons X à prédire la composition de la carcasse; de vérifier la précision des mesures à ultrasons prises sur l'agneau vivant pour prédire la qualité de la carcasse.

François Castonguay, chercheur à AAC, et son équipe coordonnent ce projet, pour lequel le CORPAQ, la SEMRPQ, les producteurs participants, la Coopérative Fédérée de Québec et le CEPOQ sont collaborateurs.

La phase expérimentale de ce projet s'est tenue à la Station d'évaluation des ovins au cours de l'été 2003.

Projet « Élaboration d'un plan de prévention de la mortalité néonatale en production ovine »

L'objectif de ce projet est de doter la production ovine d'outils permettant de diminuer le taux de mortalité néonatale. Et ce, dans le but d'améliorer les performances technico-économiques et les revenus des entreprises ovines.



Il est réalisé en collaboration avec le CET ovin Bas-St-Laurent-Gaspésie et le Dr Gaston Rioux, dmv. Le CDAQ soutient financièrement ce projet.

La deuxième et dernière année de suivi des entreprises a eu lieu en 2003.

ÉCONOMIE

Projet « Implantation de la comptabilité de gestion dans les entreprises ovines »

L'objectif est d'améliorer la gestion et l'efficacité des entreprises ovines par l'adoption de la comptabilité de gestion informatisée.

Quatre-vingt-trois (83) entreprises ont participé aux formations et ont obtenu le logiciel Agri-Compta ainsi que le service d'un conseiller en gestion en 2003.

Ce projet est réalisé en collaboration avec Agri-Gestion, la Fédération des groupes conseil agricole du Québec, la FPAMQ et 16 Groupes conseil agricole. AAC soutient financièrement ce projet.



ENVIRONNEMENT

Projet « Guide de bonnes pratiques agroenvironnementales en production ovine - volet I : Élaboration du guide provisoire »

L'objectif de ce projet est de développer un guide préliminaire de bonnes pratiques agroenvironnementales en production ovine.

Il est mené par la FPAMQ, en collaboration avec le MAPAQ et le CEPOQ. Le CDAQ soutient financièrement ce projet.

Ce projet a débuté à l'automne 2003.



REPRODUCTION

Projet « Amélioration du diluant destiné à la semence ovine cryoconservée »

Dans le cadre de ce projet, l'impact de l'utilisation de deux diluants synthétiques et de l'ajout d'antioxydants sur la semence congelée de béliers est évalué. L'objectif du projet est d'améliorer le protocole de dilution de la semence ovine afin que cette dernière réagisse bien au processus congélation-décongélation.

Ce projet est coordonné par Janice Bailey, chercheuse à l'Université Laval, en collaboration avec le CEPOQ. Le CORPAQ soutient financièrement ce projet.

La phase animale de ce projet a débuté à l'automne 2003 (dernière phase).



Projet « Étude d'un système de production en élevage ovin basé sur l'utilisation d'un programme photopériodique alternatif continu de 4 mois de jours longs et de 4 mois de jours courts »

Ce projet consiste à développer un programme photopériodique de reproduction à l'année longue, applicable à l'ensemble d'un troupeau. Le but de ce programme est d'optimiser la productivité des élevages et de diminuer les coûts de production pour ainsi assurer une meilleure autonomie financière des éleveurs ovins.

François Castonguay, chercheur à AAC, et son équipe réalisent ce projet en collaboration avec le CEPOQ et quelques producteurs. Le CDAQ assure le financement de ce projet.

Ce projet a débuté sur 7 entreprises au cours de l'automne 2003.

PROJET TERMINÉ

Projet « Supplémentation en acide folique de la ration des brebis prolifiques et non-prolifiques pour améliorer la fertilité et proliféité »

Ce projet a été mené par François Castonguay, chercheur à AAC, et son équipe. Il a porté sur le rôle d'une vitamine, l'acide folique, sur la survie embryonnaire chez les ovins. Deux des six essais de ce projet ont été réalisés à la ferme du CEPOQ.

Le financement a été assuré par le CORPAQ en partenariat avec le Groupe Dynaco, coopérative agroalimentaire, et la Coopérative Fédérée de Québec.

Le rapport final est maintenant disponible auprès de M. Castonguay.

TRANSFERT TECHNOLOGIQUE

Les journées de recherche en production ovine 2003.

Deux (2) jours de conférence sur les projets de recherche en cours ou terminés depuis peu ont été organisés pour les intervenants du secteur ovin, par le CEPOQ ainsi que François Castonguay (chercheur à AAC) et son équipe.

Au total, 47 intervenants ont participé à cet événement.

Les projets réalisés en génétique et en santé sont présentés dans les sections consacrées à ces thèmes.



Perspectives d'avenir

Au cours de l'année 2004, du côté de la R&D, en plus de poursuivre les projets en cours, nous prévoyons en développer de nouveaux. Nous prévoyons, entre autre, travailler sur les thèmes suivants : qualité de la viande, gestion des fumiers et alimentation des agneaux lourds. De plus, en tant qu'acteur provincial, nous visons à préparer un répertoire des projets en cours et récemment réalisés afin d'éviter le dédoublement de projet et d'informer les acteurs de la R&D du secteur ovin. Du point de vue du transfert technologique, nous comptons réitérer les journées de conférence pour les intervenants.



L'équipe de la ferme

Le secteur recherche profite d'un outil exceptionnel pour l'accomplissement de projets : la ferme expérimentale du CEPOQ. En effet, les bâtiments et les équipements de la ferme sont adaptés à la recherche et fournissent un éventail de possibilités pour la réalisation de projets en régie, en alimentation, en reproduction, en génétique, en agroenvironnement, en santé, etc.. L'uniformité du troupeau facilite la formation de groupes comparables pour l'application des différents traitements expérimentaux. Finalement, le personnel de la ferme assure un suivi adéquat des projets et une prise de données rigoureuse, conditions essentielles à l'obtention de données de qualité. ***L'équipe de la ferme est experte dans l'application de protocole de recherche sur le terrain.***

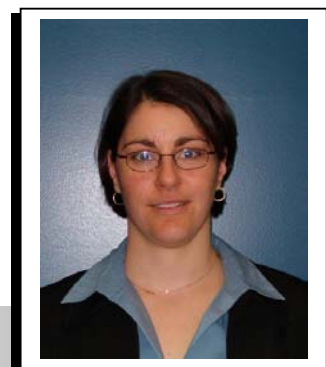
Le secteur recherche tient à remercier l'équipe de la ferme pour sa collaboration et la qualité de son travail.



De gauche à droite : Sylvain Blanchette, Denis Lévesques, Amélie St-Pierre



Robie Morel
Chargé de projets en
recherche et en génétique



Marie Vachon, agr.
Responsable recherche



Axe Vulgarisation, *activités 2003*



Pour avoir un impact réel sur l'ensemble de la production ovine, tout en contribuant activement à son essor, les résultats issus des projets en amélioration génétique, les nouvelles découvertes en recherche ainsi que toutes les récentes innovations liées au secteur ovine doivent être rapidement disponibles sur le terrain. Le transfert et la vulgarisation de ces connaissances et de ces nouvelles techniques de production sont donc essentiels.

Services offerts

- Veille technologique de qualité.
- Réalisation de conférences, de présentations, de journées techniques et de kiosques d'information favorisant le transfert des nouvelles connaissances et des techniques de production.
- Préparation de documents d'information et de fiches techniques liés à des domaines spécifiques de la production ovine.
- Support aux partenaires du CEPOQ par l'élaboration d'avis techniques.

En 2003, les quatre parutions de la section « **Les Pages du CEPOQ** » ont présenté des résultats de recherche, des articles de vulgarisation et de transfert technologique, ainsi que des nouvelles

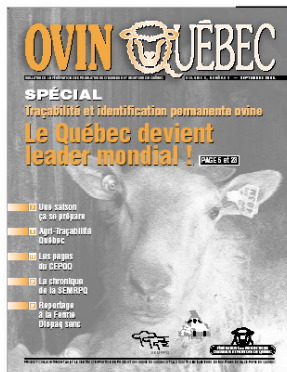
d'actualité à propos des activités du CEPOQ. Les articles de cette section du bulletin sont réalisés en partenariat avec les différents intervenants du secteur ovine (AAC, MAPAQ, CET Ovin, GRO, Universités, etc.).



Réalisations majeures en 2003

OVIN QUÉBEC.

L'association entre la FPAMQ, la SEMRPQ et le CEPOQ pour la réalisation et la publication du bulletin Ovin Québec a porté fruit. Le tirage de l'Ovin Québec est passé de 1400 à tout près de 1800 copies en 2003.



PARTICIPATION AU CONGRÈS MONDIAL DU MOUTON ET DE LA LAINE 2004.

Le CEPOQ est partenaire du prochain Congrès Mondial du Mouton et de la Laine qui se tiendra à Québec du 17 au 24 juillet 2004 (CMML 2004). Le CEPOQ, participant au comité scientifique de cet événement, a collaboré à la recherche de conférenciers et à la préparation du programme des conférences. De plus, lors de la tenue



du CMML 2004, le secteur vulgarisation représentera le CEPOQ auprès des congressistes originaires de plusieurs pays.



Cette formation en santé ovine est disponible grâce au support financier d'AAC dans le cadre du programme « Fond canadien d'adaptation et de développement rural » et à la collaboration de la FPAMQ.

VEILLE TECHNOLOGIQUE ET INFORMATION. Au cours de l'année 2003, les professionnels du CEPOQ ont émis de très nombreux avis professionnels auprès des conseillers techniques, des producteurs, etc..

RÉALISATION DE KIOSQUES D'INFORMATION. Durant l'année 2003, le CEPOQ a présenté des kiosques d'information dans différents événements. Ces activités de vulgarisation avaient pour but d'informer les producteurs ovins. Réalisés en collaboration avec ses partenaires, ces kiosques ont été des moments privilégiés d'échange avec les producteurs ovins.



DOCUMENT « OFFRES DE CONFERENCES EN PRODUCTION OVINE 2003 – 2004 ». Ce document, réalisé grâce à la collaboration des intervenants du secteur ovin, fait état des conférences disponibles pour l'année 2003-2004. Il permet aux organisateurs de journées d'information d'avoir accès à un large éventail de conférences toutes aussi intéressantes les unes que les autres.

FORMATION DES ÉTUDIANTS DE L'ITA CAMPUS LA POCATIÈRE. Encore en 2003, le CEPOQ a participé à la formation des étudiants en GEEA et en TPA de l'ITA Campus La Pocatière. Un très grand nombre de travaux pratiques ont été offerts aux étudiants afin de les mettre en contact avec différents aspects techniques reliés à la production ovine. L'équipe de la ferme, avec à sa tête Monsieur Sylvain Blanchette, gérant des installations de recherche et de développement, a aidé à la réalisation de ces activités de formation.

DOCUMENT DE FORMATION EN SANTE OVINE. Le secteur vulgarisation a participé à la mise en forme et au montage du document pour la formation en santé ovine offerte en collaboration avec le CEPOQ. À ce jour, plusieurs régions ont déjà présenté la formation et tout près de 150 documents de formation ont été distribués.



PUBLICATIONS DANS LES JOURNAUX AGRICOLES. Pour assurer le transfert des connaissances, des articles ont été rédigés pour plusieurs journaux. Durant l'année 2003, on peut citer notamment : 4 parutions du bulletin Ovin Québec, 7 textes diffusés dans la Terre de Chez Nous « Spécial Ovin » présentant des innovations technologiques, 6 textes publiés dans Vision Terre et Forêt ainsi que 2 communiqués émis dans le Bulletin de nouvelles de l'Association des médecins vétérinaires praticiens du Québec.



COLLABORATION CEPOQ - CRAAQ.

L'année dernière encore, le CEPOQ a rendu disponible une quantité importante de références en production ovine sur le site Agri-Réseau. Plusieurs articles de fond et de vulgarisation ont été diffusés sur ce site Internet. Le CEPOQ travaille au sein du comité ovin du CRAAQ afin de préparer des documents d'information. En 2003, ces partenaires ont réalisé un document portant sur les coûts d'élevage et de sélection des reproducteurs de génétique supérieure en production ovine. De plus, les membres ont produit un document sur les avantages économiques de leur utilisation.



DIFFUSION DES RÉSULTATS DE RECHERCHE.

Le secteur vulgarisation a assuré, en 2003, la diffusion des résultats de recherche par des conférences, des articles, des documents de formation ainsi que par des affiches scientifiques ou de vulgarisation.



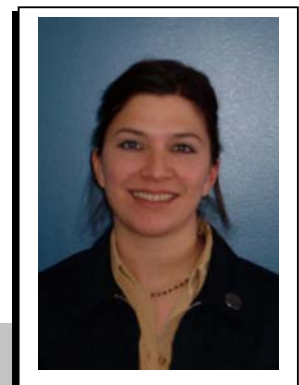
CONFÉRENCES ET ACTIVITÉS D'INFORMATION ET DE VULGARISATION. Au cours de la dernière année, tout près d'une vingtaine de conférences ou formations (théoriques ou pratiques) ont été présentées à des producteurs, des conseillers, des étudiants et d'autres intervenants de l'industrie ovine.

Perspectives d'avenir

Accroître le nombre de parutions d'articles de vulgarisation pour les producteurs sur des sujets d'actualité en utilisant des outils tel que l'Ovin Québec et toutes autres revues de vulgarisation agricole. L'objectif est de s'assurer de rejoindre le plus grand nombre de producteurs ovins en leur offrant de l'information d'actualité, vulgarisée et répondant à des besoins spécifiques.

Assurer une veille technologique active afin d'être au courant de tout ce qui est réalisé en recherche.

Préparer des outils de formation et d'information tels que des fiches techniques, journées de formation, conférences, ateliers de formation, articles de vulgarisation, articles scientifiques en collaboration avec les autres secteurs d'activités du CEPOQ. Le secteur vulgarisation s'assurera d'informer le plus adéquatement possible les producteurs afin qu'ils aient en main tous les outils leur permettant d'améliorer l'efficacité et la rentabilité de leurs entreprises.



Johanne Cameron, agr.
Responsable vulgarisation



Secteur Santé ovine, *activités 2003*



Objectif : *Contribuer à l'assainissement des troupeaux ovins. Le secteur de la santé ovine est présent grâce à la collaboration de la Fédération des producteurs d'agneaux et de moutons du Québec dans le cadre du programme : « Fond canadien d'adaptation et de développement rural ». Pour les années à venir, le CEPOQ souhaite obtenir les fonds nécessaires afin de maintenir ce secteur.*

SERVICES OFFERTS

- Développement et coordination de programmes d'assainissement des troupeaux.
- Formation et information en santé ovine auprès des producteurs et autres acteurs de la filière ovine.
- Élaboration et réalisation de projets de R&D en santé ovine.

RÉALISATIONS MAJEURES EN 2003

PROJETS EN COURS

Au cours de l'année 2003, les réalisations majeures du secteur Santé ont été :

Projet pilote d'assainissement des troupeaux pour le maedi-visna

Démarré en 2002, ce projet pilote a pour objectif d'implanter un programme volontaire permettant de réduire la prévalence du maedi-visna et d'identifier des troupeaux à très faible risque d'être infectés par le virus.

Le projet pilote d'assainissement des troupeaux ovins pour le maedi-visna est la première étape du volet santé du Plan de dynamisation de la production ovine au Québec. Il est réalisé en collaboration avec l'Agence canadienne d'inspection des aliments (ACIA), le MAPAQ et la FPAMQ.

En date du 31 décembre 2003, 4 entreprises ont obtenu le statut Or, 5 le statut Argent. Jusqu'à maintenant, plus de 30 entreprises se sont engagées activement dans le Projet pilote. Certaines ont fait un bout de chemin puis ont décidé d'arrêter parce que le projet ne répondait pas ou plus aux priorités de l'entreprise. La plupart ont continué. Cela correspond à plus de 7000 brebis en suivi dans la plupart des régions agricoles du Québec. Tous ces troupeaux mettent en œuvre des mesures de biosécurité qui favorisent grandement l'assainissement des animaux.



Projet pilote « Médecine préventive en troupeau ovin »

Ce projet, issu d'une collaboration entre le MAPAQ (INSA), le CEPOQ et 4 médecins vétérinaires praticiens, a pour objectif d'améliorer la santé des troupeaux ovins du Québec en :

- Stimulant le développement de troupeaux de haut niveau sanitaire pour éviter les transferts de reproducteurs impliquant un risque pour les troupeaux acquéreurs et contribuer à l'assainissement de l'ensemble du cheptel.

Rapport d'activités 2003



- Favorisant un accès régulier aux services vétérinaires et en améliorant la collaboration entre producteurs et vétérinaires.
- Établissant la situation sanitaire d'un élevage vis-à-vis certaines maladies d'importance économique.
- Limitant l'éclosion de foyer de zoonoses.

Le projet a démarré sous une phase pilote (novembre 2003 – novembre 2004) afin de valider la méthodologie et la pertinence d'un Programme vétérinaire préventif en santé ovine. Huit élevages ovins situés dans deux régions du Québec participent au projet. Quatre médecins vétérinaires praticiens, en collaboration avec le médecin vétérinaire du CEPOQ, assurent le suivi de ces élevages.

ACTIVITÉS DE FORMATION

AUPRÈS DES PRODUCTEURS

De novembre 2003 à fin janvier 2004, beaucoup d'énergie a été consacrée à la réalisation d'un module de formation en santé ovine. D'une durée de 15 heures, ce cours est offert depuis février 2004 aux producteurs des différentes régions par le biais des collectifs en formation agricole. Les formations sont données par des vétérinaires pratiquant en région pour favoriser le rapprochement producteurs / vétérinaires.

En outre :

- Kiosque Journée Champêtre septembre 2003 à St-Gabriel-de-Rimouski (injections).
- Formation Mortalités Agneaux / pneumonies / brebis maigres en avril 2003 Abitibi-Témiscamingue.



AUPRÈS DES MÉDECINS VÉTÉRINAIRES

- Activité-conférence Santé ovine pour vétérinaires praticiens organisée conjointement avec le MAPAQ (INSA) – novembre 2003.
- Principaux projets québécois (en cours ou à venir) liés à la santé ovine présentés au Comité consultatif québécois sur la santé animale (CCQSA – St-Hyacinthe, mai 2003).



ACTIVITÉS D'INFORMATION

- Plusieurs articles concernant la santé ovine (dont le « Courrier du vet ») ont été publiés dans la Terre de Chez-Nous et les différents numéros de l'Ovin-Québec.

Rapport d'activités 2003



- Présentation du projet génotypage tremblante dans la revue Sheep Canada de l'été 2003.
- Service-conseil téléphonique ou par courriel pour toute personne désirant soumettre une question de santé ovine.

RECHERCHE ET DÉVELOPPEMENT

Plusieurs projets de recherche coordonnés ou soutenus par le CEPOQ dans le secteur de la santé se sont poursuivis durant 2003.



Projet « Évaluation de la fréquence des allèles du gène PrP chez les principales races de moutons au Québec. » En partenariat avec TransBIOTech et AAC, un projet d'envergure sur la caractérisation des génotypes Tremblante au Québec a débuté en 2003. Ce projet bénéficie du soutien financier du CDAQ. Les prélèvements de sang ont été effectués à l'automne 2003. L'analyse et la diffusion des résultats se feront en 2004 – 2005.

Projet « Techniques ELISA et PCR du Maedi-Visna : comparer leur performance sur le lait par rapport au sang et tissus provenant de brebis. » En collaboration avec la Faculté de médecine vétérinaire de l'Université de Montréal et le CEPOQ. Ce projet a débuté en février 2001. Il a pour but de vérifier l'efficacité des techniques visées sur le lait pour le dépistage du maedi visna. *Responsable : Dre Carole Simard, ACIA*



Perspectives d'avenir

Le CEPOQ entend consolider les actions entamées en vue de soutenir l'assainissement des troupeaux ovins dont:

- Soutenir les producteurs déjà engagés dans le projet pilote d'assainissement pour le maedi visna et encourager de nouveaux producteurs à y adhérer.
- Finaliser l'intégration des options Lait et Pool dans le protocole du projet pilote maedi visna.
- Coordonner les activités du projet « Médecine préventive »; maintenir le contact avec les praticiens et le MAPAQ.
- Analyser et diffuser les résultats du projet Génotypage.
- Soutenir l'offre de formation en santé ovine via les Collectifs régionaux en formation agricole.
- Continuer d'offrir des formations sur demande.
- Continuer la rédaction régulière d'articles de vulgarisation.
- Continuer d'offrir le service de conseils vétérinaires.
- Continuer les approches avec les étudiants en médecine vétérinaire.



Anne Leboeuf, dmv.
Responsable du secteur santé



État des résultats, *activités 2003*

Produits	31-12-2003 (1)	31-12-2002
MAPAQ	313 631,00 \$	317 326,00 \$
Comité Conjoint (FPAMQ et SEMRPQ)	137 500,00 \$	75 000,00 \$
Projets de recherche et développement	261 662,00 \$	151 918,00 \$
Revenus reliés à la ferme	115 774,00 \$	68 692,00 \$
Services et autres	36 113,00 \$	23 885,00 \$
	864 680,00 \$	636 821,00 \$

Charges	31-12-2003 (1)	31-12-2002
Salaires et charges sociales	332 195,00 \$	285 648,00 \$
Assurance, taxes et licences	34 041,00 \$	32 629,00 \$
Entretien et réparations	31 509,00 \$	11 974,00 \$
Frais reliés à la recherche et au développement	149 893,00 \$	58 001,00 \$
Ferme-Station de recherche et de développement	110 705,00 \$	77 416,00 \$
Frais de déplacements	19 835,00 \$	18 063,00 \$
Clubs d'encadrement	- \$	4 742,00 \$
Télécommunications, chauffage et énergie	38 161,00 \$	37 175,00 \$
Papeterie, fournitures et frais de réseau informatique	12 474,00 \$	7 817,00 \$
Publication et vulgarisation	7 733,00 \$	1 398,00 \$
Services professionnels	36 952,00 \$	28 605,00 \$
Frais d'administration	42 483,00 \$	50 149,00 \$
Intérêts et frais bancaires	916,00 \$	689,00 \$
Amortissement des immobilisations	14 913,00 \$	18 756,00 \$
	831 810 \$	633 062 \$

Excédent des produits sur les charges

32 870\$

3 759\$

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



Bilan, activités 2003

Actif	31-12-2003⁽¹⁾	31-12-2002
Actif à court terme	353 103 \$	440 239 \$
Immobilisations	63 166 \$	65 426 \$
	416 269 \$	505 665 \$

Passif	31-12-2003⁽¹⁾	31-12-2002
Passif à court terme	106 144 \$	100 432 \$
Apports reportés-fonctionnement	52 635 \$	180 613 \$
	158 779 \$	281 045 \$

Actifs nets	31-12-2003⁽¹⁾	31-12-2002
Investis en immobilisation	63 166 \$	65 426 \$
Non affectés	194 324 \$	159 194 \$
	416 269 \$	505 665 \$

(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

CCQSA

Comité consultatif québécois sur la santé animale

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

CET Ovin

Clubs d'encadrement technique ovin

CGIL

Centre for Genetic Improvement of Livestock

CMML 2004

Congrès mondial du mouton et de la laine 2004

CORPAQ

Conseil de la recherche en pêches et en agroalimentaire du Québec

CRAAQ

Centre de référence en agriculture et agroalimentaire du Québec

ÉPD

Écart prévu chez les descendants

FGCAQ

Fédération des groupes conseils agricoles du Québec

FMV

Faculté de médecine vétérinaire

FPAMQ

Fédération des producteurs d'agneaux et moutons du Québec

GCA

Groupe conseil agricole

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

OMAF

Ontario Ministry of Agriculture and Food

R&D

Recherche et développement

SEMRPQ

Société des éleveurs de moutons de race pure du Québec

TCN

Terre de chez-nous

TPA

Technique de production animale



Merci à tous nos partenaires



Agriculture and
Agri-Food Canada

Agriculture et
Agroalimentaire Canada

AAC – Équipe du chercheur François Castonguay

AAC – FCADR



CFIA·ACIA

ACIA – Équipe de la chercheuse Carole Simard



CET Ovin Bas-St-Laurent-Gaspésie



GCA Abitibi Est

GCA Baie-des-Chaleurs

GCA Côte Sud

GCA Lanaudière

GCA Matapédia-Matane

GCA Piékouagan

GCA Progestion

GCA Rivière-du-Loup

GCA Abitibi Ouest

GCA Coaticook

GCA Lac St-Jean est

GCA Lotbinière nord

GCA Outaouais

GCA Portneuf

GCA Rimouski

GCA Témiscamingue



FMV – Équipe de la chercheuse Denise Bélanger
FMV – Équipe du chercheur Alain Villeneuve

Gaston Lavoie, dmv

Gaston Rioux, dmv



GRO – Équipe du chercheur François Castonguay



MAPAQ – Direction de l'innovation technologique
MAPAQ – France Sylvestre, INSA
MAPAQ – Direction du Bas-St-Laurent
MAPAQ – Direction de l'Estrie
MAPAQ – Institut national pour la santé animale

Paul Cardyn, dmv

Producteurs participants aux projets

Richard Bourassa, dmv



Société des éleveurs de
moutons de race pure du
Québec



Université Laval – Équipe du chercheur Doris Pellerin

Université Laval – Équipe de la chercheuse Janice Bailey



TransBIOTech – Équipe du chercheur Yvan L'Homme

Ainsi que tous les autres partenaires qui ont contribué de près ou de loin à l'accomplissement de la mission du CEPOQ.