

RAPPORT D'ACTIVITÉS 2004



CEPOQ

Centre d'expertise en production ovine du Québec

Nos précieux partenaires :

**Agriculture, Pêcheries
et Alimentation**

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

Les faits saillants de l'année 2004.....	1
Reconnaissance aux partenaires du CEPOQ	3
Le mot du président.....	4
Rapport du directeur général.....	6
Structure organisationnelle du CEPOQ	10
Conseil d'administration 2004-2005.....	11
Les comités du CEPOQ, participants actifs en 2004	12
Axe Génétique, activités 2004	13
Axe Recherche, activités 2004	18
Axe Vulgarisation, activités 2004	24
Secteur Santé ovine, activités 2004	29
État des résultats, activités 2004	33
Bilan, activités 2004.....	34
Abréviations utilisées.....	35
Merci à tous nos partenaires	36
ANNEXES	39





Les faits saillants de l'année 2004

- ✓ Un programme pour la valorisation de l'insémination qui permettra aux clubs de races d'accroître les connections génétiques entre les troupeaux.
- ✓ Entente signée avec le Centre de développement du Porc du Québec (CDPQ) pour un service de mesure de l'œil de longe et du gras dorsal à la ferme. Spécialisés dans la réalisation de ce type de mesure, les techniciens du CDPQ offrent un service de qualité à tous les éleveurs de sujets de race pure terminale.
- ✓ Un succès aux journées OVIPRO 2004. Ces journées d'échange avec les intervenants sont réalisées depuis trois ans en Collaboration avec le chercheur François Castonguay et son équipe du Groupe de recherche sur les ovins. Au total, 65 intervenants du secteur y ont participé en mai 2004.
- ✓ Les services conseils en production ovine sont au cœur d'une profonde réflexion et le dossier chemine en faveur d'un meilleur soutien technique pour les producteurs ovins.
- ✓ Grâce au support de la SEMRPQ et du MAPAQ, le CEPOQ obtient un support indispensable pour le développement du programme GenOvis.
- ✓ Participation au Congrès mondial du mouton et de la laine 2004. Le CEPOQ participe activement au comité scientifique et invite plusieurs conférenciers de renommée mondiale. Le CEPOQ ouvre ses portes aux visiteurs du monde entier et profite de l'événement pour présenter sa ferme de recherche expérimentale.
- ✓ Journée portes ouvertes provinciale au CEPOQ. Plus de 50 citoyens ont la chance de visiter les installations du CEPOQ dans le cadre des journées portes ouvertes provinciales organisées par l'UPA le 12 septembre dernier.
- ✓ Une première collaboration avec l'Université McGill pour un projet de recherche dans l'ovin.
- ✓ Cinq nouveaux projets de recherche ou de développement ont démarré en 2004



- ✓ Six projets de recherche ou de développement se sont terminés en 2004
- ✓ Les partenaires privés démontrent de plus en plus d'intérêt à collaborer à la recherche et au développement en production ovine
- ✓ Le MAPAQ et le CEPOQ s'associent pour la publication du carnet de troupeau ovin. Le CEPOQ créer une nouvelle version du carnet pour les producteurs utilisant le programme GenOvis.
- ✓ Formation en santé ovine, une participation exceptionnelle. Au total plus de 180 producteurs et intervenants ont assisté à une des dix formations données par des vétérinaires praticiens dans 9 régions.
- ✓ Génotypage pour la résistance/susceptibilité à la tremblante au Québec. Une étude réalisée en partenariat avec le chercheur Yvan l'Homme de TransBIOtech permet de donner le premier portrait de la sensibilité à la tremblante chez les principales races de béliers au Québec.
- ✓ Pour une deuxième année les étudiants de la Faculté de médecine vétérinaire sont venus assistés à une formation dans les installations du CEPOQ.
- ✓ Tournée provinciale GenOvis : 74 entreprises ovine ont été rencontrées en 2004
- ✓ Implantation du services de mesures ultrasons à la ferme
- ✓ Démarrage du projet d'amélioration du programme GenOvis





Reconnaissance aux partenaires du CEPOQ

*Toute l'équipe du CEPOQ profite de cette publication annuelle afin de dire **UN GRAND MERCI** à tous les partenaires qui ont collaboré, de près ou de loin, avec le CEPOQ au cours de la dernière année.*

Chercheurs, conseillers, membres de comité, producteurs participants aux projets, professeurs, professionnels, vétérinaires, ... vous avez contribué de manière exceptionnelle à la réussite de cet outil que s'est doté l'industrie ovine québécoise afin d'améliorer l'efficacité et la rentabilité des entreprises.

Par votre dynamisme, votre professionnalisme, votre détermination et cette passion de la production qui vous anime, vous êtes des collaborateurs capables de faire évoluer la production ovine. C'est dans un esprit de continuité que nous espérons poursuivre ou entamer de nouvelles réalisations avec vous au cours de la prochaine année. Soyez assurés de l'engagement du CEPOQ à vous offrir des installations, des équipements et des ressources humaines favorisant leur concrétisation.



Encore une fois merci!



Le mot du président



J'ai le plaisir de vous présenter le rapport annuel 2004 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 fixés, 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 2004 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 de nouveaux services et la réalisation de nouveaux partenariats. Notre défi 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 2005 avec la tournée des régions, 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 ce transfert, le CEPOQ c'est également préoccupé du devenir des services conseils de première ligne. Suite au présage d'un désengagement important de la part du MAPAQ et les nombreuses problématiques que vivent actuellement les conseillers agissant sur le terrain, c'est aujourd'hui où jamais le moment d'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)

Bien qu'il ne s'agisse pas d'un mandat formel du CEPOQ de réorganiser ces services, notre partenariat avec la FPAMQ et la SEMRPQ nécessite notre contribution pour assurer un transfert sur le terrain efficace et efficient des résultats.



Malgré que les défis aient été de plus en plus grands et nombreux, nous ne pouvons passer sous silence le partenariat à court terme obtenu du MAPAQ, c'est-à-dire une convention signée pour une durée d'une seule année, et ce, depuis les trois dernières années. Ainsi, le CEPOQ demeure vulnérable concernant sa mission à moyen terme. Au cours des prochaines années, nous devons innover et continuer de maximiser les partenariats qui favorisent une plus grande efficacité dans l'atteinte des objectifs du CEPOQ. C'est en conservant une attitude associée aux équipes gagnantes, que nous réussirons. Réussirons à la fois à atteindre et même dépasser les objectifs que nous nous étions fixés, mais, également à convaincre nos partenaires d'investir dans des secteurs porteurs tel 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 eux. Face au développement de nouveaux produits et services, l'équipe du CEPOQ se trouve confronté 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 leurs consolidations et l'élaboration de nouveaux outils aboutissant à des recommandations pratiques, rentables et respectueuse 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 profits 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 applications 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'ovine ont réalisé de grandes choses qui ont à la fois orientées et marquées leur devenir.



Vous constaterez à la lecture de ce rapport annuel toute l'énergie que l'équipe de professionnel du CEPOQ ont pu élaborer dans le domaine ovin, tout particulièrement le directeur général. Étant à même de constater le travail colossal que vous avez tous exposés, je vous en remercie sincèrement ; Anne, Hélène, Johanne, Marie, Francis, Robie, Germain, Sylvain et l'équipe des employés de la ferme. 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 participées 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 !

Pascal-André Bisson, Président



Rapport du directeur général



C'est avec plaisir que je vous présente le rapport 2004 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 et en santé, nous avons établi des bases solides nous permettant de répondre aux mandats associés à un centre de recherche et de développement.



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 2004. La mise en œuvre de nombreux 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. Les résultats d'une enquête découlant d'une recommandation du comité recherche démontrent que plus de 50% des projets en cours ou récemment réalisés en production ovine au Québec le sont en collaboration avec le CEPOQ.

En 2004, le CEPOQ a travaillé sur plus de 13 projets. Parmi les grandes réalisations de ce secteur, le projet visant l'implantation de la comptabilité de gestion dans les entreprises a permis d'outiller plus de 70 productrices et producteurs du Québec. Les projets de recherche réalisés au CEPOQ par le Chercheur François Castonguay (AAC) se traduisent également par 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. Par l'augmentation du nombre de projets et par une contribution de plus en plus importante du secteur privé dans leur réalisation, plus de 34% des revenus du CEPOQ proviennent maintenant de ce secteur. Un succès attribuable au travail synergique des employés et des partenaires.

La génétique : un secteur très dynamique

Le travail du secteur de la génétique a également été très important en 2004. Dans l'optique d'orchestrer les stratégies pour la



mise en place du schéma génétique ovin québécois, ce secteur a travaillé à la mise en place d'un programme de mesure d'œil de longe et de gras dorsal à la ferme, à la création d'un programme d'insémination artificielle dans le cadre de schémas de référence, 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 d'information visant tous les éleveurs inscrits à GenOvis au cours des dernières années. Couronnée de succès, cette tournée a permis de bien comprendre les problématiques vécues et de bien vulgariser les notions entourant le fonctionnement du programme. Parallèlement, elle a fait ressortir un important manque dans plusieurs régions quant aux services conseils. Au cours de la présente année, des efforts supplémentaires (formation, outils, conférences) devront être réalisés afin de renforcer ce maillon déterminant pour le développement d'un schéma génétique efficace.

La vulgarisation se démarque encore une fois

Depuis maintenant trois ans, 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 2004, le tirage de cette revue s'est accrue pour atteindre plus de 1800 exemplaires distribués sur l'ensemble du territoire québécois. 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. De plus, nous ne pourrions passer sous silence l'immense succès des journées OVIPRO recherche 2004 destinées aux intervenants. C'est plus de 65 participants qui ont assisté à l'événement.

Finalement, mentionnons les nombreux travaux réalisés afin d'assurer un service conseil de qualité pour les producteurs. En tant qu'organisme de deuxième ligne (support aux conseillers, formations, ...), le CEPOQ a toujours

été préoccupé par le développement, la disponibilité et l'efficacité du service de première ligne (service conseil aux producteurs). Au cours des dernières années, les structures mises en place s'essouffent et deviennent moins efficaces dans plusieurs régions. Pour accroître les retombées des divers investissements réalisés par chacun des partenaires, il sera important de mieux définir les rôles et les responsabilités de chaque palier d'intervention impliqué dans le service conseil.

La santé : bien plus qu'un projet

Par ses nombreuses actions et par le rôle déterminant qu'il joue au sein de l'industrie, le projet santé peut maintenant être considéré comme un secteur à part entière au CEPOQ. Il a, pour sa part, été très actif au cours de la précédente année. Le projet d'assainissement des troupeaux relatif au Meadi Visna a atteint sa maturité. Ainsi, plus de 25 producteurs ont poursuivi leurs démarches en 2004. Le Projet pilote vétérinaire en santé ovine (PPVSO) réalisé en collaboration avec le MAPAQ, des vétérinaires praticiens et des producteurs a permis d'évaluer une approche privilégiant la médecine préventive et l'accompagnement vétérinaire régulier en élevage ovin. Cependant, c'est la formation en santé ovine qui a eu le plus de visibilité au cours de l'année : plus de 185 participants en 2004. Dans le futur, nous comptons sur l'appui de nos partenaires afin d'assurer le développement et le financement de ce secteur actuellement supporté entièrement par un projet (FPAMQ, AAC, 2001-2005).

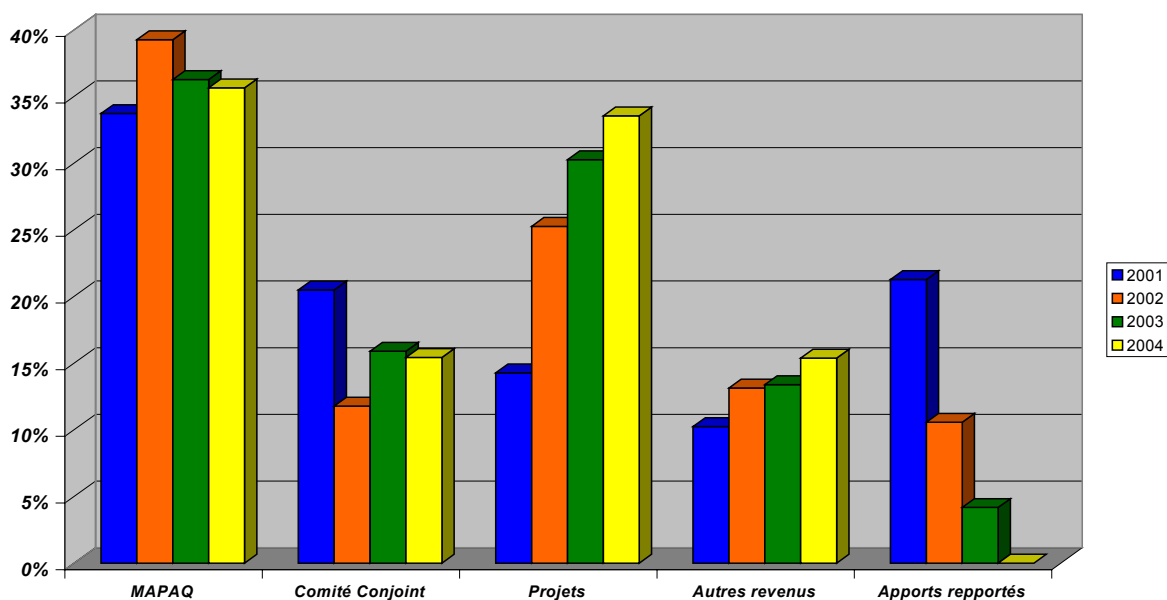




Résultats financiers : une croissance autonome

Les résultats financiers du CEPOQ pour 2004 démontrent une croissance de 12% du chiffre d'affaires. Comme l'illustre le graphique suivant, une part importante de cette variation provient de l'augmentation du financement provenant des projets (augmentation de 25%) par rapport à l'année précédente. C'est avec fierté que nous constatons que ce poste de revenus s'est accru de 290% depuis 2001. La contribution des partenaires (Comité conjoint et MAPAQ) a également augmenté en valeur brute au cours de 2004, mais a diminué en proportion totale du chiffre d'affaires du CEPOQ.

Les dépenses associées à la réalisation des divers mandats du Centre ont été proportionnelles à l'augmentation des projets en cours de réalisation. Ainsi, l'accroissement des salaires et des avantages sociaux (+31%) est directement associé au financement obtenu par les projets. Les dépenses liées à la publication et à la vulgarisation ont été en hausse (+53%). L'Ovin Québec et le Congrès mondial sont les deux principaux bénéficiaires de ces hausses. Les dépenses relatives aux services professionnels ont également été accrues en 2004 (+18%). Ceci découle directement des orientations de l'organisme quant à la réalisation de différents services (secrétariat, comptabilité, saisie de données) par des organismes tiers.



Graphique 1. Évolution des revenus du CEPOQ de 2001-2004.

Malgré les succès, quelques obstacles entravent encore une performance optimale du Centre. Au cours des dernières années, le fait que nous devons composer constamment avec un financement à court terme a été considéré comme l'un des plus importants. Pour l'exercice financier 2004, le CEPOQ a dû faire face à des restrictions budgétaires de la part du MAPAQ (convention CEPOQ-MAPAQ 2004-

2005) qui se concrétiseront principalement en 2005. Nonobstant cette situation, la détermination et le dynamisme des membres de l'équipe et des différents partenaires ont permis de maintenir les hauts standards de qualité de l'organisme, mais également de terminer l'exercice financier avec un faible déficit.



Remerciements

Aujourd'hui, je suis fier de l'équipe de professionnels qui travaillent au CEPOQ ou en collaboration avec le CEPOQ. Je tiens personnellement à les remercier et les assurer de notre soutien afin qu'ils connaissent des succès au sein de notre organisation ou grâce à la collaboration avec celui-ci.



En terminant, je voudrais souligner la contribution essentielle des membres des comités qui ont participé aux avancements du

Centre. De plus, je tiens à remercier de manière toute particulière les membres du conseil d'administration représentant le Ministère de l'agriculture, des pêcheries et de l'alimentation du Québec, Agriculture et Agroalimentaire Canada, La Fédération des producteurs d'agneaux et moutons du Québec, la Société des éleveurs de moutons de race pure du Québec et les divers comités pour leur participation à l'évolution du CEPOQ et pour leur confiance à mon égard. Finalement, je remercie le président, Monsieur Pascal-André Bisson, pour sa très grande disponibilité, pour ses conseils judicieux et pour son support tout au long de l'année.

Conclusion

C'est avec confiance que nous relèverons les nouveaux défis qui se présenteront. Les résultats obtenus au cours des dernières années, la contribution humaine et financière des partenaires, sont gages de succès. En misant sur le partenariat, l'innovation, l'esprit d'équipe et, surtout, sur une volonté de répondre toujours, du mieux possible, aux besoins des producteurs ovins du Québec, le CEPOQ a démontré qu'il avait à cœur l'amélioration de la rentabilité des entreprises ovines du Québec.

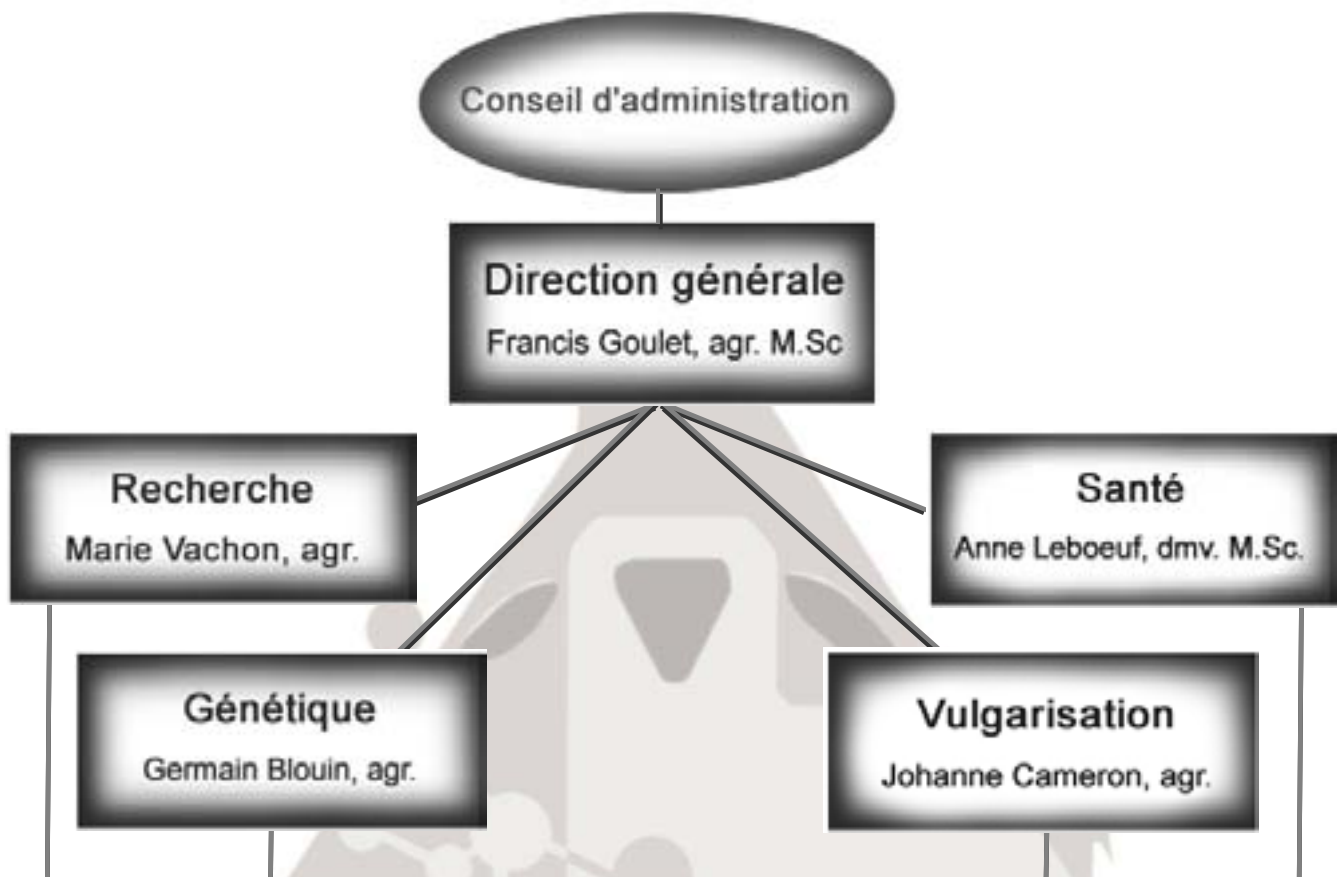
Francis Goulet, agr. M.Sc.

**Directeur
général**





Structure organisationnelle du CEPOQ



Support aux différents axes:

- ➔ Robie Morel, Chargé de projets en recherche et en génétique
- ➔ Hélène Méthot, agr, Chargée de projets en vulgarisation et en recherche
- ➔ Sylvain Blanchette, Gérant des installations de recherche et de développement
- ➔ Amélie St-Pierre, Technicienne en santé animale
- ➔ 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 2004, six étudiants ont travaillé sur la ferme.

Le CEPOQ utilise également 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 2004-2005



Pascal-André Bisson, Président
Comité recherche



Jacques Surprenant, Administrateur
Représentant d'AAC



André Trépanier, Administrateur
Représentant FPAMQ



Josée Cadieux, Administratrice
Comité vulgarisation



Daniel Ouellette, Vice-président
Représentant SEMRPQ



Luc Martin DeRoy, Administrateur
Comité génétique



Alicja Zybko, Administratrice
Représentante MAPAQ





Les comités du CEPOQ, participants actifs en 2004

COMITÉ RECHERCHE

Président	M. Pascal-André Bisson
Vice-président	M. Claude Blouin
Participant actif	Mme Catherine Boivin
Participant actif	Mme Mireille Thériault
Participant actif	Mme Ndeye Marie Diallo
Participant actif	Mme Geneviève Castonguay
Participant actif	M. Yvan l'Homme



COMITÉ GÉNÉTIQUE



Président	M. Luc Martin DeRoy
Vice-président	M. Karl Boulet
Participant actif	M. Daniel Ouellette
Participant actif	M. Garry Jack
Participant actif	Mme Alicja Zybco
Participant actif	M. Martial Tremblay
Participant actif	M. Patrice Dubé

COMITÉ VULGARISATION

Présidente	Mme Josée Cadieux
Vice-président	M. Michel Lemelin
Participant actif	Mme Sophie Bédard
Participant actif	Mme Marie-Ève Tremblay
Participant actif	M. Marc Mimeault
Participant actif	M. Pierre Dorion
Participant actif	M. Denis Brouillard





Axe Génétique, *activités 2004*

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.



SERVICES OFFERTS

Gestion du 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 agneaux, brebis et béliers présents chez 77 éleveurs québécois. Les évaluations génétiques sont générées en collaboration avec l'Université de Guelph et OMAF. 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).

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. Ces conseils sont transmis par l'entremise de conférences, de consultations téléphoniques et d'articles de vulgarisation.



Participation à GenOvis

Voici les statistiques cumulatives de l'année de référence 2004 (mises à jour le 16 mars 2005). En 2004, 140 troupeaux répartis dans 77 entreprises ont évalué un total de 15 880 agneaux dans le programme GenOvis. De ce nombre, on retrouve 12 035 agneaux purs et 3845 agneaux hybrides et croisés. Au niveau des agnelages, un total de 5663 brebis ont agnelé en race pure et ont totalisé 6537 agnelages. Quinze races différentes ont été évaluées en 2004.



De 2001 à 2004, le nombre annuel de brebis déclarées au programme GenOvis a été sensiblement le même. Pour cette période, nous sommes en mesure de constater les tendances suivantes :



- ☑ Diminution de 19% du nombre de troupeaux participants qui est passé de 95 en 2001 à 77 en 2004;
- ☑ Augmentation de 5% du nombre d'agneaux déclarés de 2001 à 2004;
- ☑ Augmentation de 30% du nombre d'agneaux déclarés par troupeau qui est passé de 159 agneaux par troupeau en 2001 à 206 agneaux en 2004;
- ☑ La race la plus évaluée en 2004 demeure la Dorset malgré une baisse de 15% du nombre de brebis évaluées par rapport à 2001.

- ☑ De 2001 à 2004, la race Arcott Rideau est celle qui a pris le plus d'expansion en haussant son cheptel de brebis évaluées de 126 % passant de 499 femelles en 2001 à 1130 en 2004.
- ☑ Progression de la productivité annuelle des brebis des races Dorset, Polypay et Arcott Rideau au niveau du nombre d'agneaux sevrés par brebis par année.

La **figure 1** présente la répartition par race du nombre de brebis qui ont agnelé en race pure au programme GenOvis en 2004.

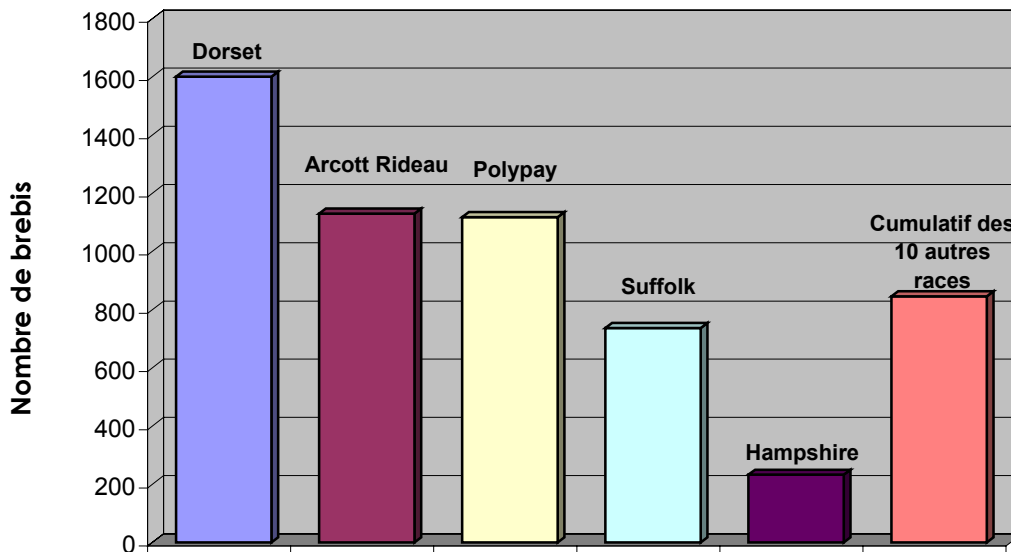


Figure 1 : Nombre de brebis agnelées en race pure au programme GenOvis en 2004 réparties selon leurs races.

Dans le tableau 1, on retrouve les performances brutes moyennes des 5 races les plus représentées en 2004.



Tableau 1 : Performances brutes par race au programme GenOvis en 2004

Race	Nb brebis	Nés/agn.	Rythme d'agn.	Sevrés / agn.	Sevrés/brebis/an	Poids ajs. 100j (kg)
DP	1601	1,47	1,19	1,33	1,58	38,6
PO	1118	1,85	1,19	1,59	1,89	35
RI	1130	2,48	1,25	2,12	2,65	38,9
SU	737	1,53	1,04	1,16	1,21	43,8
HA	233	1,43	1,06	1,28	1,36	41,1

* Races ayant un minimum de 200 brebis agnelées en race pure en 2004



Réalisations majeures en 2004

TOURNÉE PROVINCIALE GENOVIS

Afin de mettre à niveau les connaissances sur GenOvis et de proposer des approches de sélection adaptées à la situation de chaque troupeau, les représentants de l'axe génétique du CEPOQ ont effectué une tournée provinciale des éleveurs ayant participé au programme en 2003 et/ou en 2004.

Un total de 74 entreprises ont reçu la visite d'un représentant du CEPOQ entre février 2004 et janvier 2005. Des conseillers des Clubs d'encadrement technique ovin et du MAPAQ étaient présents pour plusieurs de ces visites et ont contribué à étoffer les échanges avec les éleveurs.

Le tableau 2 présente la répartition provinciale des entreprises visitées.

Tableau 2 : Répartition provinciale des entreprises visitées – Tournée GenOvis 2004

Régions	Nombre d'entreprises
Bas-St-Laurent	25
Lac-St-Jean	4
Québec	6
Mauricie	5
Estrie	10
Gaspésie	3
Chaudière-Appalaches	4
Montérégie	8
Centre du Québec	9

La tournée GenOvis 2004 a été grandement appréciée par les éleveurs. Le nouveau Rapport d'évaluation de troupeau, qui fait le bilan d'une année de production en une page, a suscité un grand intérêt de la part des participants.

Cette tournée a fait ressortir un besoin important d'encadrement plus soutenu des participants au niveau de l'utilisation des données d'évaluation génétique, et ce, particulièrement au niveau des jeunes entreprises en démarrage.

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. La phase terrain de ce projet s'est complétée à l'été 2004. Des mesures ultrasons ont été effectuées sur 279 agneaux de race pure paternelle (Suffolk, Hampshire et Arcott Canadien). Les données cumulées sont en cours d'analyse. Le projet est supporté financièrement par le CDAQ et les organismes suivants collaborent à sa réalisation: le CDPQ, le CGIL, le GRO, le MAPAQ et la SEMRPQ.



Projet « Amélioration du programme d'évaluation génétique GenOvis »

L'objectif global de ce projet est 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 est divisé en quatre phases qui seront réalisées au courant de l'année 2005 :



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 est soutenu financièrement par le MAPAQ et la SEMRPQ. Une collaboration importante avec le CRAAQ permettra la réalisation de la phase 2 du projet. Les organismes suivants collaborent aussi à la réalisation du projet: BIO et OMAF.



Service de mesure ultrasons à la ferme

L'année 2004 a permis de concrétiser un des objectifs majeurs du plan de relance du schéma génétique ovin québécois : l'intégration de l'évaluation génétique des caractères reliés à la qualité des carcasses au programme GenOvis. En effet, une entente entre le CEPOQ et le CDPQ a permis de développer un service de mesures ultrasons à la ferme de l'épaisseur de l'œil de longe et du gras dorsal. Un projet pilote permettra aux éleveurs de race pure paternelle répondant à certaines conditions d'accéder gratuitement au service pour l'année 2005.

Autres réalisations

- Intégration du nouveau rapport d'évaluation de troupeau GenOvis lors de la tournée provinciale;
- Deux publications de rapports de béliers de génétique supérieure;
- Trois calculs d'ÉPD parentaux en collaboration avec CGIL et OMAF;
- Production d'un protocole d'insémination artificielle pour les clubs de race;
- Résolution d'appui de la Table filière ovine concernant l'utilisation de béliers de génétique supérieure;
- Collaboration avec les clubs de race au niveau de la sélection génétique;
- Rencontre avec des intervenants de huit provinces canadiennes pour étudier l'intérêt envers le retour d'une évaluation génétique nationale.
- Collaboration avec le comité production ovine 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.



Activités de formation en génétique

En 2004, l'axe génétique a réalisé 8 conférences destinées aux producteurs et aux conseillers. 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 de l'ITA de La Pocatière, du CFP de Mont-Joli et de l'Université Laval.

Perspectives d'avenir

- Poursuivre les activités prévues au sein du plan d'action de relance du schéma génétique ovin québécois.
- Accentuer la circulation des informations permettant de stimuler le progrès génétique des troupeaux et ainsi la compétitivité des entreprises.



Germain Blouin
Responsable en génétique



Robie Morel
Chargé de projets en recherche
et en génétique



Axe Recherche, *activités 2004*



L'axe recherche du CEPOQ a pour rôle de travailler à l'avancement des connaissances et des techniques grâce à la recherche et au développement dans des champs d'activités variés liés à la production. 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 technologie ainsi que pour la diffusion et la vulgarisation des résultats.

RÉALISATIONS MAJEURES EN 2004

Au cours de l'année 2004, l'axe recherche du CEPOQ a poursuivi son action en participant à la réalisation de treize (13) projets de recherche et de développement et d'un essai (1). Il a aussi appuyé des projets réalisés en génétique et en santé. Tous ces projets ont été rendus possibles grâce à la collaboration de différents centres de recherche, organismes, compagnies, etc..



Les résultats de ces essais permettront d'améliorer les connaissances sur la régie à fournir aux agneaux lourds.

État d'avancement. Rapport final disponible au printemps 2005

Collaborateurs. Marie Vachon et Robie Morel (CEPOQ), Dany Cinq-Mars (MAPAQ).

Financement. Ce projet est rendu possible grâce à la participation financière du CDAQ.

PROJETS EN COURS

ALIMENTATION ET RÉGIE

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

Objectif. Vérifier les impacts zootechniques et économiques de l'engraissement d'agneaux lourds en bergerie froide durant la saison hivernale.

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

Objectif. 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.





État d'avancement. Outils développés et rapport final disponible à l'été 2005

Collaborateurs. Marie-Josée Cimon et certains producteurs (CETO Bas-St-Laurent-Gaspésie), Gaston Rioux (Clinique vétérinaire Ste-Odile), Marie Vachon et Hélène Méthot (CEPOQ)

Financement. Le CDAQ soutient financièrement ce projet.



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 »

Objectif. 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.

État d'avancement. Suivi de 7 entreprises ovines. Fin du projet prévu à l'été 2005

Collaborateurs. François Castonguay (AAC), Mireille Thériault (AAC), Johanne Cameron (CEPOQ), 7 producteurs commerciaux

Financement. Le CDAQ assure le financement de ce projet.

Projet « Effet de l'intensité lumineuse sur les performances de croissance des agneaux lourds »

Objectif. Déterminer l'intensité lumineuse optimale pour des agneaux lourds exposés à des jours longs pendant la période de croissance.



État d'avancement. Début de la phase expérimentale à l'automne 2004

Collaborateurs. François Castonguay et Mireille Thériault (AAC), Catherine Boivin (Université Laval), Johanne Cameron (CEPOQ)

Financement.

Le CDAQ et Purina assurent le financement de ce projet.

Projet « Effet de l'intensité lumineuse dans un programme photopériodique sur l'efficacité du contrôle de la reproduction chez la brebis »

Objectif. Déterminer l'intensité lumineuse optimale à utiliser dans les programmes de photopériode servant au contrôle de la reproduction des brebis.

État d'avancement. Début de la phase expérimentale à l'automne 2004

Collaborateurs. François Castonguay et Mireille Thériault (AAC), Catherine Boivin (Université Laval), Johanne Cameron (CEPOQ)

Financement. Le CDAQ assure le financement de ce projet.





Projet « Évaluation du potentiel de la ressource : Algues échouées sur la côte en Gaspésie - volet utilisation des algues pour la production d'agneaux »

Objectif. Évaluer la ressource "algues d'échouage" disponible en Gaspésie, en lien avec le développement d'une spécialité en production ovine, en particulier sur la côte sud de la Gaspésie, entre Gaspé et Nouvelle.



État d'avancement. 1^{ère} phase expérimentale à l'été 2004, 2^{ème} phase expérimentale prévue à l'hiver 2005

Collaborateurs. Luc Potvin (Table de concertation de la Gaspésie), Charles Edmond Landry (UPA de la Gaspésie), les producteurs du Syndicat des producteurs d'agneaux et mouton de la Gaspésie, Marie-Joëlle Leblanc et Marie-Hélène Rondeau (CSP), Johanne Cameron et Marie Vachon (CEPOQ)

Financement. Développement économique Canada, le Ministère du développement économique et régional du Québec et le MAPAQ de la Gaspésie soutiennent financièrement ce projet.

Projet « Impact de l'élevage des agneaux lourds en bergerie froide durant la période hivernale sur la qualité de la viande »

Objectifs. Fournir à l'industrie ovine québécoise les informations nécessaires pour orienter le choix des pratiques de régie dans une perspective de production de viande de qualité supérieure ;

- Déterminer l'impact de la température ambiante d'élevage en période hivernale sur la qualité de la viande d'agneaux lourds;
- Accroître nos connaissances en ce qui a trait à la qualité de la viande de l'agneau québécois.

État d'avancement. Début de la phase expérimentale à l'automne 2004

Collaborateurs. François Castonguay, Claude Gariépy et Mireille Thériault (AAC), Éric Pouliot (Université Laval), Marie Vachon (CEPOQ)

Financement. Le CDAQ et Purina soutiennent financièrement la réalisation de ce projet.



PROJETS TERMINÉS

AGROENVIRONNEMENT

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

Portée du projet. Le guide préliminaire de bonnes pratiques agroenvironnementales en production ovine a été soumis au Ministère de l'environnement du Québec.



Collaborateurs. Ndeye Marie Diallo et Jasmin Mercier (FPAMQ), André Charest et Martial Tremblay (MAPAQ), Marie Vachon (CEPOQ).

Financement. Le CDAQ a soutenu financièrement ce projet.



ALIMENTATION ET RÉGIE

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

Portée du projet

- Rapport final remis à la compagnie Serval (non disponible).
- Conférence disponible. Conférence portant sur une comparaison entre l'élevage sous la louve et l'élevage sous la mère. Aspects techniques et économiques.
- Fiche technique à venir.



Collaborateurs. René Demers et Conrad Bernier (Serval), Johanne Cameron (CEPOQ).

Financement. Ce projet a été financé par la compagnie Serval.

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

Portée du projet

- Rapport final disponible.
- Conférence disponible.

Collaborateurs.

Doris Pellerin, Guy Allard, Jean Bernier et Annie Brégar (Université Laval), Marie Vachon (CEPOQ).

Financement. Le CDAQ a soutenu financièrement ce projet.

Projet « Effects of Supplemental fats from oilseeds on rumen fermentation, nutrient digestibility, and mammary utilization of blood metabolites in ewes »

Objectif. Vérifier les effets de la supplémentation de gras provenant d'oléagineux sur la fermentation ruminale,

l'utilisation des nutriments et le prélèvement mammaire des précurseurs pour la synthèse des acides gras.

Collaborateurs. Le CEPOQ a collaboré au projet du chercheur Arif Mustafa et Runhou Zhang (Université McGill)

La phase expérimentale de ce projet s'est déroulée à la ferme du CEPOQ au cours de l'été 2004.



ÉCONOMIE

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

Portée du projet

- Adaptation du logiciel Agri-compta à la production ovine.
- Formation et encadrement pendant un an de 72 producteurs.
- Rapport final disponible.

Collaborateurs. Frédéric Poliquin (Agri-gestion), FGCAQ, Marie-Ève Tremblay (FPAMQ) 16 Groupes conseil agricole, Robie Morel et Marie Vachon (CEPOQ).



Financement. AAC a soutenu financièrement ce projet via le FCADR.



REPRODUCTION

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

Portée du projet

- Rapport final disponible



Collaborateurs. Janice Bailey (Université Laval), François Castonguay (AAC), CEPOQ

Financement. Le CORPAQ a soutenu financièrement ce projet.

ESSAI EN COURS AU CEPOQ

Évaluation des impacts de deux densités de population sur les performances d'engraissement des agneaux lourds

Objectif. Évaluer les impacts de deux densités de population, soit la densité recommandée (0,75m²/tête) et une densité plus élevée (0,45m²/tête), sur les performances d'engraissement des agneaux lourds.

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

État d'avancement

1ère phase expérimentale au printemps 2004, 2ème phase expérimentale prévue au printemps 2005.

Perspectives d'avenir

Au cours de l'année 2005, en R&D, en plus de poursuivre les projets en cours, nous prévoyons en développer de nouveaux. Nous désirons, entre autres, travailler sur les thèmes suivants : les fumiers et la nutrition des agneaux lourds. De plus, afin d'orienter son travail, l'axe recherche du CEPOQ désire en savoir plus sur la réalité et les préoccupations des producteurs via un sondage. Du point de vue du transfert technologique, nous comptons réitérer les journées de conférences pour les intervenants.

La ferme de recherche du CEPOQ

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.





Le secteur recherche tient à remercier l'équipe de la ferme pour sa collaboration et la qualité de son travail dans le cadre des projets durant l'année 2004.

L'ÉQUIPE DE LA FERME DE RECHERCHE

Sylvain Blanchette, Gérant des installations de recherche et de développement.

Amélie St-Pierre, Technicienne en santé animale.

Personnel de la ferme travaillant à temps partiel :

- Marco Ancil
- Maxime Boucher
- Sara-Ève Déry
- Julie Frigon
- Catherine Laure
- Bernard Plante



De gauche à droite : Amélie St-Pierre et Sylvain Blanchette



Robie Morel

Chargé de projets en recherche et en génétique



Marie Vachon, agr.

Responsable de la recherche



Axe Vulgarisation, *activités 2004*



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 ovin doivent être rapidement disponibles sur le terrain. Le transfert technologique et la vulgarisation de ces connaissances et de ces nouvelles techniques de production sont donc essentiels. Le secteur vulgarisation a pour mandat de s'assurer que les producteurs ont accès à ces informations afin d'améliorer la productivité de leurs entreprises.

Services offerts

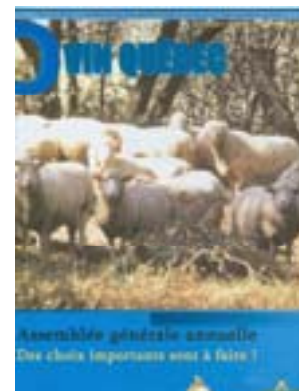
- Réalisation et soutien pour la préparation de conférences, de formations, de présentations, de journées techniques et de kiosques d'information favorisant le transfert des nouvelles connaissances et des techniques de production.
- Préparation de documents d'information et de fiches techniques liés à différents domaines de la production ovine.
- Soutien aux partenaires du CEPOQ par l'élaboration d'avis techniques et par la diffusion de résultats de recherche.
- Soutien technique (recherche d'information et soutien aux nouvelles technologies) pour les conseillers ovins oeuvrant dans le secteur.
- Veille technologique dans le domaine de la production ovine et le domaine de l'agriculture en général.



Réalisations majeures en 2004

OVIN QUÉBEC.

Le Bulletin Ovin Québec est le fruit de l'association entre la FPAMQ, la SEMRPQ et le CEPOQ. En 2004, l'Ovin Québec a été publié 4 fois à un tirage de 1800 copies (janvier, avril, juillet et octobre). Au cours de la dernière année, l'apparence de la revue a fortement évolué, améliorant ainsi la visibilité de l'industrie.



En 2004, « **Les Pages du CEPOQ** » ont présenté des résultats de recherche, des articles de vulgarisation en régie, en alimentation, en santé, en transfert technologique, ainsi que des nouvelles d'actualité pour l'industrie. Les pages du CEPOQ comprennent maintenant 12 pages de documentation. Une édition spéciale, comprenant 16 pages, a été publiée au mois de juillet dans le cadre du Congrès mondial du mouton et de la laine 2004. Lors de la dernière année, les rédacteurs se sont concentrés à la rédaction d'articles bien vulgarisés et d'application directe pour les producteurs. Les articles présentés dans Les Pages du CEPOQ sont réalisés en partenariat avec les différents intervenants du secteur ovin (AAC, MAPAQ, CET Ovin, GRO, Universités, etc.).

Rapport d'activités 2004



Le tableau suivant présente le nombre d'article rédigé dans l'Ovin Québec en 2004.



Tableau 3 : Nombre d'articles publiés dans le Bulletin Ovin Québec en 2004.

Ovin Québec, articles 2004	
Collaborations extérieures	9
Articles en génétique	5
Articles en santé	7
Articles en régie / alimentation	8
Autres articles de vulgarisation	12
Chroniques et nouvelles	19

En annexe, voir le détail du contenu des pages du CEPOQ pour l'année 2004.

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

Le CEPOQ a été partenaire du Congrès Mondial du Mouton et de la Laine qui se tenait à Québec du 17 au 24 juillet 2004 (CMML 2004). Il a collaboré fortement à la recherche de conférenciers et à la préparation du programme des conférences. Les conférences avaient lieu les 19 et 20 juillet 2004 au Centre des Congrès de Québec. Le CEPOQ a invité 12 des conférenciers présents à cet événement. De plus, durant cette semaine d'activités, le CEPOQ a ouvert les portes de sa ferme de recherche à près de 100 visiteurs provenant du monde entier. Le CEPOQ a également participé et collaboré (traduction, explication du projet photopériode) à la visite de la



Ferme Germanie de Princeville (une entreprise participant à des projets de recherche dont le CEPOQ est partenaire).

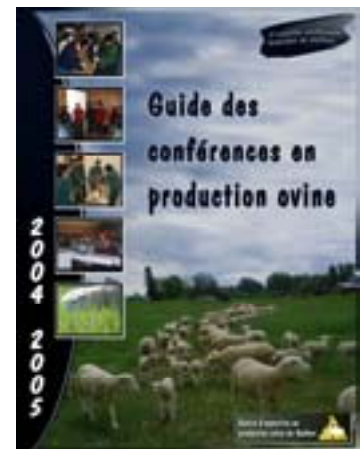
RÉALISATION DE KIOSQUES D'INFORMATION.

Durant l'année 2004, le CEPOQ a présenté un kiosque dans le cadre du Congrès Mondial du Mouton et de la Laine. Ce kiosque, tenu le 19 et le 20 juillet dernier au Centre de Congrès de Québec, présentait les résultats de recherche issus des différents projets réalisés en génétique, en recherche et en santé ovine. Le CEPOQ a également présenté des posters et a distribué de l'information (fiches techniques, feuillets d'informations, ...) lors de différentes journées techniques organisées en région.



DOCUMENT « GUIDE DE CONFÉRENCES EN PRODUCTION OVINE 2004 – 2005 ».

Ce document, réalisé grâce à la collaboration des intervenants du secteur ovine, fait état des conférences disponibles pour l'année 2004-2005. Dans cette nouvelle édition, on peut retrouver plus de 65 conférences,



formations ou ateliers de formation. La participation des intervenants a été excellente de telle sorte qu'on retrouve plus de 17 nouvelles activités de formation en production ovine. Disponible depuis le mois de septembre 2004, ce document a été envoyé à tous les intervenants du secteur (CET ovine, MAPAQ, agronomes, vétérinaires, collaborateurs, ...) ainsi qu'à tous les syndicats ovins de la province. Ce guide permet aux organisateurs de journées d'information d'avoir accès à un large éventail de conférences.

FORMATION EN SANTÉ OVINE. Au début de l'année 2004, le secteur vulgarisation a participé à la mise en forme et au montage du document produit par le CEPOQ et Gaston Rioux (médecin vétérinaire praticien). La formation en santé ovine est présentée par les



vétérinaires praticiens en collaboration avec le CEPOQ. Le secteur vulgarisation a également assuré la promotion et la distribution des Guides de formation auprès des différents collectifs de formation agricole de la province. Un très grand nombre de producteurs ont participé à la formation en santé ovine en 2004. Le tableau suivant présente le nombre de participants qui ont assisté à cette activité.



Tableau 4. Formations données en santé ovine durant l'année 2004 au Québec.

RÉGIONS	Date	Nombre
Outaouais	Février	20
Cote-du-Sud	Février	15
Mauricie	Mars	20
Bas-St-Laurent	Mars	21
Qc/Beauce/Chaud.-Appal.	Avril	15
Estrie	Avril	20
Laurentides	Avril	22
Centre-du-Québec	Avril	15
Cote -du-Sud	Avril	12
Montérégie Ouest	Déc.	20
TOTAL		180

En plus de ces 180 participants, les conseillers des quatre clubs d'encadrement technique ovin ont assisté à la formation en santé ovine.

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

FORMATION DES ÉTUDIANTS DE L'ITA CAMPUS LA POCATIÈRE.

Encore en 2004, le CEPOQ a collaboré 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.

PUBLICATIONS DANS LES JOURNAUX AGRICOLES ET VISIBILITÉ EXTÉRIEURE.

Des articles traitant des activités réalisées par le CEPOQ et ses partenaires ont été publiés dans différents journaux. Ces articles ont été rédigés par des professionnels du CEPOQ et/ou des partenaires en vulgarisation agricole. Citons : le Bulletin Ovin Québec (4 parutions), la Terre de Chez Nous (2 articles), le Journal Vision Terre et Forêt (4 articles), le Journal Vison Agricole (1 article), Le Bulletin des agriculteurs (1 article), le Shepherd's Journal (1 article), le CEPOQ News (une édition anglophone des Pages du CEPOQ publié dans le Cadre du Congrès Mondial du mouton et de la laine 2004).

En plus de ces articles, il est à noter que le projet de recherche portant sur l'alimentation des agneaux avec des algues marines a fait l'objet d'un reportage à l'émission télévisée L'Épicerie. Cette émission a été télédiffusée au mois de juillet. Le Journal Le Soleil a également présenté le projet de recherche sur la photopériode comme une innovation technologique pour l'année 2004 au Québec (Projet AAC – CEPOQ).



Photo : Le Soleil, Patrice Laroche.



COLLABORATION CEPOQ - CRAAQ. En 2004, le CEPOQ a diffusé quelques documents d'intérêt sur le site Internet Agri-Réseau. Le CEPOQ travaille au sein du comité ovin du CRAAQ afin de préparer des documents d'information et de planifier le prochain Symposium ovin qui aura lieu en 2006. Durant l'année 2004, le comité CRAAQ a commencé à réviser le Guide Production ovine 2000. Le CEPOQ a également participé à la rédaction de l'étude sur le coût de l'élevage et de la sélection des reproducteurs de génétique supérieure en production ovine (Lemelin, M. Goulet, F. Tremblay, M.).

CARNET DE TROUPEAU OVIN.

Pour la première fois en 2004, le CEPOQ a collaboré avec le MAPAQ à la publication du Carnet de troupeau ovin. Ce carnet est disponible depuis l'automne dernier. Le CEPOQ a également



produit un tout nouveau modèle de carnet de troupeau ovin pour les producteurs participants au programme d'évaluation génétique GenOvis. Ce carnet vise à limiter le travail de saisie de données et facilite l'envoi des informations concernant le troupeau.



VEILLE TECHNOLOGIQUE ET INFORMATION. Au cours de l'année 2004, les professionnels du CEPOQ ont émis des avis professionnels auprès des conseillers techniques, des producteurs, etc.

SERVICES CONSEILS NON LIÉS EN PRODUCTION OVINE.

En 2004, le CEPOQ a poursuivi sa réflexion sur l'état de la situation des services conseils au Québec. Le CEPOQ s'intéresse au secteur des services conseils non liés en production ovine puisque ce sont les intervenants qui peuvent assurer la diffusion des nouvelles connaissances et soutenir les producteurs

dans l'application de ces récentes découvertes.

En 2004, après de nombreuses consultations, le CEPOQ a présenté un premier travail de réflexion sur le sujet. Ce document présentait une nouvelle « vision » basée sur une concertation provinciale pour l'ensemble des conseillers-spécialistes en production ovine au Québec (MAPAQ, CET, CEPOQ, AAC, Universités, ...). Le dossier des services conseils cheminera encore durant l'année 2005.



DIFFUSION DES RÉSULTATS DE RECHERCHE ET TRANSFERT TECHNOLOGIQUE.

En 2004, en plus des articles, des fiches techniques et des différents documents de formation distribués auprès des producteurs, le CEPOQ a assuré la diffusion des résultats de recherche par un très grand nombre de conférences.

CONFÉRENCES ET ACTIVITÉS D'INFORMATION ET DE VULGARISATION.

Le tableau suivant présente un résumé des conférences et ateliers présentés par le CEPOQ en 2004. Ces conférences (théoriques ou pratiques) ont été présentées à

des producteurs, à des conseillers, à des étudiants ainsi qu'aux intervenants de l'industrie





ovine. Une très grande partie de ces conférences ont pu avoir lieu grâce à la collaboration des intervenants de l'industrie qui ont invité les professionnels du CEPOQ dans le cadre de leurs journées techniques. En annexe, on peut consulter la liste des conférences présentées en 2004.

Tableau 5 : Nombre de conférences, ateliers ou journées techniques auxquels chaque secteur a participé en 2004.

Secteur du CEPOQ	Nombre
Santé	7
Recherche	3
Génétique	11
Vulgarisation	9

Les journées de recherche en production ovine 2004. En 2004, deux jours et demi de conférences sur les projets de recherche en cours ou terminés depuis peu ont été organisés pour les intervenants du secteur ovin. Ces journées étaient préparées par l'équipe du Dr François Castonguay, chercheur à AAC, en collaboration avec le CEPOQ. Au total, 65 intervenants ont participé à cet événement en mai 2004.

TRANSFERT TECHNOLOGIQUE ET SOUTIEN AUX CONSEILLERS. Durant l'année 2004, le secteur vulgarisation a offert du soutien aux conseillers de terrain pour des questions spécifiques, principalement concernant l'utilisation du nouveau programme photopériodique AAC type CC4.



Perspectives d'avenir

- Accroître le nombre de projets de transfert technologique. Un projet sur le transfert technologique du programme lumineux AAC type CC4 est à venir pour 2005.
- Accroître le nombre d'activités d'information réalisées par le CEPOQ afin d'être plus près des producteurs et de leur faire part directement des résultats de recherche en production ovine. En 2005, le CEPOQ entreprendra sa toute première Tournée provinciale afin de répondre à cet objectif.
- Poursuivre le travail sur le dossier des services conseils non liés en production ovine. Collaborer à la découverte de solutions pour s'assurer de la pérennité de ce service pour les producteurs.
- Organiser les Journées OVIPRO 2005. Ces trois jours d'échanges avec les intervenants auront lieu en mai 2005. Préparer une activité de formation continue (alimentation) pour les intervenants en production ovine pour l'automne 2005.
- Accroître le nombre de fiches techniques disponibles et d'outils pratiques pour les producteurs.
- Poursuivre le travail en rédigeant des articles de vulgarisation répondant aux besoins des producteurs.
- Assurer une veille technologique active afin d'être au courant de tout ce qui est réalisé en recherche.
- Travailler au montage de formations « clé en main » (comme la formation santé ovine). Une formation sur la qualité du produit est visée.

Johanne Cameron, agr.
Responsable vulgarisation

Hélène Méthot, agr
Chargée de projet en vulgarisation et en recherche
(absente sur la photo)





Secteur Santé ovine, *activités 2004*



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».*

ÉLÉMENTS DE RÉFLEXION STRATÉGIQUE

À l'heure de la maladie de la vache folle, l'année 2004 aura été marquée par des préoccupations reliées à la santé animale et à 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 très 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 la collaboration de la Fédération des producteurs d'agneaux et de moutons du Québec et dans le cadre du programme : «Fond canadien d'adaptation et de développement rural».

Cette collaboration se termine cependant en 2005. Pour les années à venir et dans une optique de



pérennité, le CEPOQ vise à recueillir les fonds nécessaires afin de maintenir ce secteur.

Le mandat reçu de la FPAMQ s'articule autour de trois axes :

- Développer et coordonner des programmes d'assainissement des troupeaux ;
- 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 2004

PROJETS EN ASSAINISSEMENT DES TROUPEAUX

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

Le projet pilote d'assainissement des troupeaux ovins pour le maedi-visna est réalisé en collaboration avec l'Agence canadienne d'inspection des aliments (ACIA), le MAPAQ et la FPAMQ. 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.

En date du 31 décembre 2004, 7 entreprises ont obtenu le statut Or, 4 le statut Argent. Jusqu'à maintenant, plus de 30 entreprises se sont engagées activement dans le Projet pilote. Même si l'adhésion au cheminement prévu par le projet est variable, ces troupeaux mettent en œuvre des mesures de biosécurité qui favorisent grandement l'assainissement des animaux.

L'année 2004 fut l'occasion d'intégrer au protocole 2 nouvelles options d'analyse pour détecter les anticorps pour le maedi visna sur le lait et par pool.



Cela a été rendu possible par l'achèvement du projet «Techniques ELISA et PCR du Maedi-Visna: performances sur le lait par rapport au sang et tissus provenant de brebis issues de troupeaux de champs et de l'abattoir», projet mené par Dre Carole Simard de l'Agence canadienne d'inspection des aliments (ACIA) en collaboration avec Dre Denise Bélanger de la Faculté de médecine vétérinaire de l'Université de Montréal et le CEPOQ. Plusieurs troupeaux, surtout ceux ayant atteint les statuts Argent et Or, ont eu recours à l'option « pool » pour réduire les coûts d'analyse.

La promotion des troupeaux participants et des statuts atteints, s'il y a lieu, a continué via l'Ovin Québec et le site Internet du CEPOQ.

Projet pilote « Médecine préventive en troupeau ovin »

Le projet pilote « Médecine préventive en troupeau ovin » a comme objectif de favoriser l'assainissement global des troupeaux de tête (producteurs de reproducteurs) en s'ajustant aux besoins variables des fermes ovines. Ce projet est issu d'une collaboration entre le MAPAQ (INSA), le CEPOQ et 4 médecins vétérinaires praticiens (Drs Paul Cardyn, Gaston Lavoie, Richard Bourassa et Gaston Rioux).

Le projet s'est déroulé sous une phase pilote entre novembre 2003 et janvier 2005 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 ont participé au projet. Quatre médecins vétérinaires praticiens, en collaboration avec le médecin vétérinaire du CEPOQ, ont assuré le suivi de ces élevages. Le MAPAQ (INSA) a offert des gratuités d'analyses pour encourager les producteurs à recourir aux outils diagnostiques disponibles. Le rapport final faisant le bilan du projet et proposant des recommandations devrait être disponible au cours du deuxième trimestre de 2005.

ACTIVITÉS DE FORMATION

Auprès des producteurs

Durant l'année 2004, une formation en santé ovine de 15 heures produite par le CEPOQ et Gaston Rioux (médecin vétérinaire) a été offerte, en collaboration avec les différents collectifs en formation agricole, aux producteurs ovins du Québec. Le cours était donné par des vétérinaires praticiens pratiquant en région pour favoriser le rapprochement producteurs / vétérinaires. Au total, 180 producteurs ont pu assister aux 10 formations. 9 vétérinaires ont agi à titre de formateur, certains répétant l'expérience 2 fois (voir le tableau 4 à la page 26).

En outre : Une conférence sur le syndrome de la brebis maigre, présentée dans le cadre du Colloque Ovin de Chaudière-Appalaches à Scott-Jonction, 28 février 2004.





Auprès des étudiants

Cours d'initiation à la production ovine pour les étudiants en médecine vétérinaire de 4^{ème} année, janvier 2004.

Atelier d'initiation aux travaux pratiques en élevage ovin pour les étudiants en médecine vétérinaire de 4^{ème} année, février 2004.



Auprès des intervenants

Formation en santé ovine (15 heures) aux conseillers des clubs d'encadrement technique en février 2004.

Présentation du projet génotypage CEPOQ-TBT lors d'une rencontre d'orientation pan-canadienne sur le contrôle génétique de la tremblante, ACIA, Halifax, avril 2004

Portrait des génotypes-tremblante race par race, Conférence Journées Ovipro, mai 2004.

Conférence et activité d'initiation à la production ovine pour tous les vet-RAIZO de l'INSA-MAPAQ en juin 2004.



ACTIVITÉS D'INFORMATION

Poster de vulgarisation et poster scientifique pour le projet « GÉNOTYPAGE –tremblante » présentés lors du Congrès Mondial du Mouton et de la Laine à Québec en juillet 2004.

« Accroître la survie des agneaux dans les premiers jours de vie » Article de vulgarisation dans le journal VISION TERRE ET FORÊT de janvier 2004.

« Maedi visna en élevage ovin : à la lumière des connaissances générées par le Projet pilote de contrôle. » Article dans la Revue Bilan du RAIZO du MAPAQ en avril 2004.

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

RECHERCHE ET DÉVELOPPEMENT

Projet Génotypage Tremblante

Le projet « Évaluation de la fréquence des allèles du gène Prp (tremblante) chez les principales races de mouton » a débuté en 2003 avec les prélèvements en ferme. Il vise à caractériser le cheptel ovin québécois quant à la résistance génétique à la tremblante. En 2004, les phases d'analyse des données et de diffusion des résultats individuels ont été priorisées. Au total, 500 béliers et 361 brebis provenant de 49 entreprises réparties à travers le Québec ont participé à l'étude.

Les résultats globaux de la première phase, soit le portrait race par race, ont été diffusés et vulgarisés. Les deuxième et troisième phases, soit l'étude sur la comparaison des différents génotypes versus le potentiel de performance zootechnique et les recommandations pour établir les bases d'un schéma de sélection, doivent se terminer à la fin de l'hiver 2005. Ce projet bénéficie du soutien financier du CDAQ et d'une collaboration avec le chercheur Yvan L'Homme de TransBIOTech à Lévis.



Plusieurs autres projets de recherche coordonnés ou soutenus par le CEPOQ et touchant de près à la santé se sont poursuivis durant 2004 (voir section Recherche).

PERSPECTIVES D'AVENIR

En 2005, 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 l'ACIA.
- Terminer les activités du projet « Médecine préventive »; écrire le rapport et proposer au MAPAQ des pistes de travail pour l'avenir.
- Diffuser les résultats du projet Génotypage.
- 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.
- Projet de suivi épidémiologique du parasitisme interne chez les ovins utilisant le pâturage (collaboration FMV).
- Développer des outils de sensibilisation à la santé ovine.
- Poursuivre la participation au réseau sentinelle d'alerte zoonitaire Petits ruminants du MAPAQ-INSA.
- Continuer d'offrir des formations sur demande.
- Poursuivre la rédaction régulière d'articles de vulgarisation.
- Continuer d'offrir le service de conseils vétérinaires.
- Poursuivre les approches avec les étudiants en médecine vétérinaire.



Anne Leboeuf, dmv.
Responsable du secteur santé



État des résultats, *activités 2004*

PRODUITS	31-12-2004 ⁽¹⁾	31-12-2003 ⁽¹⁾
MAPAQ	346 718,00 \$	313 631,00 \$
Comité Conjoint (FPAMQ et SEMRPQ)	150 000,00 \$	137 500,00 \$
Projets de recherche et développement	326 234,00 \$	261 662,00 \$
Revenus reliés à la ferme	149 593,00 \$	115 774,00 \$
Services et autres	- \$	36 113,00 \$
	972 545,00 \$	864 680,00 \$

CHARGES	31-12-2004 ⁽¹⁾	31-12-2003 ⁽¹⁾
Salaires et charges sociales	436 358,00 \$	332 195,00 \$
Assurance, taxes et licences	39 986,00 \$	34 041,00 \$
Entretien et réparations	40 789,00 \$	31 509,00 \$
Frais reliés à la recherche et au développement	137 050,00 \$	149 893,00 \$
Ferme-Station de recherche et de développement	121 573,00 \$	110 705,00 \$
Frais de déplacements	22 846,00 \$	19 835,00 \$
Télécommunications et Chauffage et énergie	39 958,00 \$	38 161,00 \$
Papeterie, fournitures et frais de réseau informatique	15 326,00 \$	12 474,00 \$
Publication et vulgarisation	11 814,00 \$	7 733,00 \$
Services professionnels	48 638,00 \$	36 952,00 \$
Frais d'administration	47 298,00 \$	42 483,00 \$
Intérêts et frais bancaires	1 231,00 \$	916,00 \$
Amortissement des immobilisations	13 545,00 \$	14 913,00 \$
	976 222,00 \$	831 810\$

EXCÉDENT DES PRODUITS SUR LES CHARGES		
	(3 677,00) \$	32 870\$

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



Bilan, activités 2004

ACTIF	31-12-2004 ⁽¹⁾	31-12-2003 ⁽¹⁾
Actif à court terme	460 782\$	423 704\$
Immobilisations	54 374\$	63 166\$
	515 156\$	468 870\$

PASSIF	31-12-2004 ⁽¹⁾	31-12-2003 ⁽¹⁾
Passif à court terme	104 935\$	106 144\$
Apports reportés-fonctionnement	156 406\$	123 236\$
	261 341\$	229 380\$

ACTIFS NETS	31-12-2004 ⁽¹⁾	31-12-2003 ⁽¹⁾
Investis en immobilisation	54 374\$	63 166\$
Non affectés	199 441\$	194 324\$
	515 156\$	486 870\$

(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

BIO

Beef Improvement Ontario

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

CETO ou 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

CSP

Centre spécialisé des pêches

ÉPD

Écart prévu chez les descendants

FCADR

Fond canadien d'adaptation et de développement rural

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

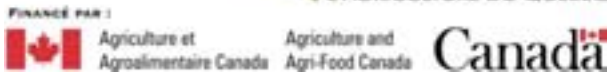


AAC – Équipe du chercheur François Castonguay

AAC – FCADR



ACIA – Équipe de la chercheuse Carole Simard



CET Ovin Bas-St-Laurent-Gaspésie

CET Ovin Québec

CET Ovin Cote du Sud

*CET Ovin Outaouais Laurentides
Lanaudière (COOLL)*



Centre collégial de transfert de technologie des pêches



Ministère du développement économique et régional du Québec



- | | |
|-----------------------|---------------------|
| GCA Abitibi Est | GCA Abitibi Ouest |
| GCA Baie-des-Chaleurs | GCA Coaticook |
| GCA Côte Sud | GCA Lac St-Jean est |
| GCA Lanaudière | GCA Lotbinière nord |
| GCA Matapédia-Matane | GCA Outaouais |
| GCA Piékouagan | GCA Portneuf |
| GCA Progestion | GCA Rimouski |
| GCA Rivière-du-Loup | GCA Témiscamingue |



GRO – Équipe du chercheur François Castonguay



- MAPAQ – Direction de l'innovation technologique
- MAPAQ – Direction régionale
- MAPAQ – Institut national pour la santé animale



TransBIOTech – Équipe du chercheur Yvan L'Homme



FMV - Chercheurs et équipe de recherche des chercheurs Denise Bélanger et Alain Villeneuve



Chercheurs et équipe de recherche des chercheurs : Doris Pellerin, Guy Allard, Jean Bernier, Janice Bailey



Chercheur et équipe de recherche du chercheur: Arif Mustafa



Gaspésie

Table de concertation de la Gaspésie



Société des éleveurs
de moutons de race
pure du Québec

Personnes ressources en 2004

Alain Villeneuve, FMV
André Charest, MAPAQ
Arif Mustafa, Université McGill
Carole Simard, ACIA
Claude Gariépy, AAC
Dany Cinq-Mars, MAPAQ
Danielle Breault, MAPAQ
Denise Bélanger, FMV
Donald Larochelle, CET Cote du Sud
Doris Pellerin, Université Laval
France Sylvestre, MAPAQ
François Castonguay, AAC
Gaston Lavoie, dmv
Gaston Rioux, dmv
Geneviève Lacroix, COOLL
Grégoire Leduc, COOLL
Guy Allard, Université Laval
Janice Bailey, Université Laval
Jean Bernier, Université Laval
Luc Potvin, Table concertation Gaspésie
Manon Lepage, CET Ovin Québec
Marie-Joëlle Leblanc, CSP
Martin Rousseau, MAPAQ
Martial Tremblay, MAPAQ
Michel Lemelin, MAPAQ
Mireille Thériault, Université Laval
Pascal Dubreuil, DMV
Paul Cardin, dmv
Richard Bourassa, dmv
Stephanie Landry, CET Ovin BSL-Gaspésie
Yvan l'Homme, TransBIOTech

Un grand merci à tous les médecins vétérinaires praticiens, à tous les conseillers techniques ovins participants aux projets ainsi qu'à tous les intervenants ayant collaborés de près ou de loin à leur réalisation.

Également, un merci tout particulier à tous les producteurs participants aux différents projets en recherche et en santé.





ANNEXES

Détails concernant le contenu de l'Ovin Québec pour les éditions de l'année 2004

Revue du mois de janvier 2004

- Spécial assemblée annuelle de la FPAMQ 2003
- **10 pages** pour les pages du CEPOQ
 - o 1 page d'actualités dont l'annonce de la station de béliers de race pure
 - o Génétique : Actualité, Clubs de race
 - o Santé : Le Courrier du Vet, la formation en santé et le tableau Maedi-visna
 - o Santé : Annonce de la formation en santé ovine pour l'hiver 2004
 - o Santé : Utilisation des médicaments, rédigé par un auteur collaborateur
 - o Vulgarisation : Les mycotoxines, rédigé en partenariat avec un auteur collaborateur

Revue du mois d'avril 2004

- **10 pages** pour les pages du CEPOQ
 - o 2 pages d'actualités dont la mention de la Tournée GenOvis et les résultats de la station de béliers de race pure
 - o Santé : Le Courrier du Vet et le tableau Maedi-visna
 - o Santé : Retour sur la formation en santé ovine – Encadré sur les zoonoses
 - o Vulgarisation : Le bélier, ce délaissé, rédigé par un auteur collaborateur
 - o Vulgarisation : La planification des saillies d'automne
 - o Vulgarisation : Le projet comptabilité de gestion
 - o Recherche : Résultats du projet de Julie Mercier, rédigé par un auteur collaborateur

Revue du mois de juillet 2004

- Spécial Congrès Mondial du Mouton et de la laine
- **16 pages** pour les pages du CEPOQ
 - o 2 pages d'actualités pour faire connaître le CEPOQ
 - o Recherche : Résultats projet « Acide Folique », rédigé par un auteur collaborateur
 - o Recherche : Résultats projet « Allaitement artificiel »
 - o Recherche : Résultats projet « Courbes de croissance phase II », rédigé par un auteur collaborateur
 - o Santé : Le Courrier du Vet et le tableau Maedi-visna
 - o Génétique : La sélection des béliers avec GenOvis
 - o Vulgarisation : Santé et coccidioses chez les agneaux

Revue du mois d'octobre 2004

- Spécial assemblée annuelle de la FPAMQ 2004
- **12 pages** pour les pages du CEPOQ
 - o 2 pages d'actualités dont entre autre:
 - « Des nouvelles d'ailleurs »
 - Annonces concernant la liste des documents disponibles en production ovine au CEPOQ.
 - Le Guide des conférences en production ovine 2004-2005
 - o Recherche : Résultats du projet « Bergerie chaude – froide »
 - o Recherche : Résultats du projet « Génotypage de la tremblante »
 - o Santé : Le Courrier du Vet et le tableau Maedi-visna
 - o Génétique : Service de mesure pour l'œil de longe et gras dorsal à la ferme
 - o Vulgarisation : La chronique du berger ... des conseils pratiques



Conférences en production ovine 2004

Secteur Recherche

Vachon, Marie. Conférence sur le projet Bergerie Froide. Journée Oviplus, jeudi le 17 février 2005. Environ 50 personnes présentes.

Vachon, Marie. Conférence sur le projet Bergerie Froide. Journée Technique du CETO de Québec. 29 janvier 2005. Environ 20 personnes étaient présentes.

Membre du comité organisateur des Journées OVIPRO 2004. 13 et 14 mai 2004. Québec.

Secteur Santé

Leboeuf, Anne. Conférence sur le syndrome de la brebis maigre, Colloque Ovin Chaudière-Appalaches à Scott-Jonction, 28 février 2004.

Leboeuf, Anne. Cours d'initiation à la production ovine pour les étudiants en médecine vétérinaire de 4^{ème} année, janvier 2004.

Leboeuf, Anne. Atelier d'initiation aux travaux pratiques en élevage ovin pour les étudiants en médecine vétérinaire de 4^{ème} année, février 2004.

Leboeuf, Anne. Formation en santé ovine (15 heures) aux conseillers des clubs d'encadrement technique en février 2004.

Leboeuf, Anne. Présentation du projet génotypage CEPOQ-TBT lors d'une rencontre d'orientation pan-canadienne sur le contrôle génétique de la tremblante, ACIA, Halifax, avril 2004

Leboeuf, Anne. Portrait des génotypes-tremblante race par race, Conférence Journées OVIPRO, mai 2004.

Leboeuf, Anne. Conférence et activité d'initiation à la production ovine pour tous les vet-RAIZO de l'INSA-MAPAQ en juin 2004.

Secteur génétique

Morel, R., Blouin, G., 2004. GenOvis: un assistant dans votre travail d'amélioration génétique. Conférence présentée le 23 février 2004, Sherbrooke.(30 participants)

Blouin, G. 2004. GenOvis - Béliers éprouvés. Conférence présentée lors de la Journée technique organisée par le Syndicat des producteurs d'ovins de la Côte du Sud, 2 mars 2004, La Pocatière. (25 participants)

Morel, R., Blouin, G., 2004. Choix et utilisation de la génétique pour performer en production d'agneaux lourds. Conférence présentée aux étudiants du cours de productions animales, mars 2004, ITA La Pocatière. (20 participants)

Blouin, G., Morel, R., 2004. Choix et utilisation de la génétique pour performer en production d'agneaux lourds. Conférence présentée aux étudiants du cours d'amélioration génétique, 14 avril 2004, Université Laval. (20 participants)

Blouin, G., Morel, R., 2004. Choix et utilisation de la génétique pour performer en production d'agneaux lourds. Conférence présentée lors de la Journée technique Ovi-Plus, 15 avril 2004, St-Fabien de Rimouski. (60 participants)

Morel, R., Blouin, G., 2004. GenOvis: un assistant dans votre travail d'amélioration génétique. Conférence présentée le 20 mai 2004, La Pocatière. (6 participants)



Blouin, G. 2004. Sheep genetics in Quebec. Conférence présentée lors de la rencontre nationale de génétique ovine en marge du CMMML 2004, 17 juillet 2004, Québec. (18 participants)

Blouin, G. 2004. Portrait génétique de la production ovine. Conférence présentée aux techniciens du CDPQ, 1^{er} septembre 2004, Breakeyville. (20 participants)

Morel, R., Blouin, G., 2004. Choix et utilisation de la génétique pour performer en production d'agneaux lourds. Conférence présentée aux étudiants du CFP Mont-Joli, octobre 2004, CFP La Mont-Joli. (5 participants)

Blouin, G. 2004. Génétique ovine. Conférence présentée aux producteurs membres du Regroupement des producteurs d'agneaux de Charlevoix, 4 novembre 2004, Baie St-Paul. (10 participants)

Morel, R., Blouin, G., 2004. Choix et utilisation de la génétique pour performer en production d'agneaux lourds. Conférence présentée le 25 novembre 2004, Yamachiche. (30 participants)

Secteur vulgarisation

Goulet, Francis. Cours sur la qualité du produit ovin. Conférences présentées dans le cadre du cours de production ovine du Dr François Castonguay. Université Laval. 22 et 24 novembre 2004.

Cameron, J. 2004. Utilisation du photopériodisme pour améliorer la productivité des entreprises ovines. Journée technique OVIPLUS. Journée organisée par le Club d'encadrement technique Bas St-Laurent, Côte du Sud. 19 mars 2004, Rivière-du-Loup.

Cameron, J. 2004. 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". Réunion générale annuelle du Centre d'expertise en production ovine du Québec. Conférence présentée dans le cadre de la visite de l'entreprise Germanie. 17 avril 2004. Princeville.

Cameron, J. 2004. 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". Journées de recherche en production ovine (OVIPRO 2004). Journées organisées par le Groupe de recherche sur les ovins (AAC) et le Centre d'expertise en production ovine du Québec. Présentation aux intervenants en production ovine. Conférence présentée dans le cadre de la visite de l'entreprise AMKI enr. 14 mai 2004. Québec

Cameron, J. 2004. Utilisation de l'allaitement artificiel en production ovine : résultats comparatifs, utilisation optimale, problématiques et conseils. Conférence présentée dans le cadre des Journées OVIPRO 2004. 13 et 14 mai 2004.

Cameron, J. 2004. Expertise et sélection des reproducteurs. Cours sur la conformation des sujets ovins. Conférence présentée dans le cadre du cours de production ovine du Dr François Castonguay. Université Laval. 18 octobre 2004.

Cameron, J. 2004. La photopériode ... Objectif : Production annuelle. Journée technique organisée par le MAPAQ/Nicolet et le Syndicat des producteurs d'ovins de la Mauricie et du Centre du Québec, 25 novembre 2004, Louiseville.

Cameron, J. 2004. La tremblante une maladie à démystifier. Cours sur la tremblante et le projet génotypage. Conférence présentée dans le cadre du cours de production ovine du Dr François Castonguay. Université Laval. 1^{er} décembre 2004.

Cameron, J. 2004. Utilisation du photopériodisme pour améliorer la productivité des entreprises ovines. Cours de Physiologie de la reproduction, Université Laval. Cours présenté aux étudiants de 3^e et 4^e année d'agronomie. Québec, 3 décembre 2004.

Rapport d'activités 2004



Club Ovin de Québec. 19 mars 2005.

Colloque ovin de Chaudière-appalache, 26 février 2005

Journée OVIPLUS

Journée Michel

Journée Anne