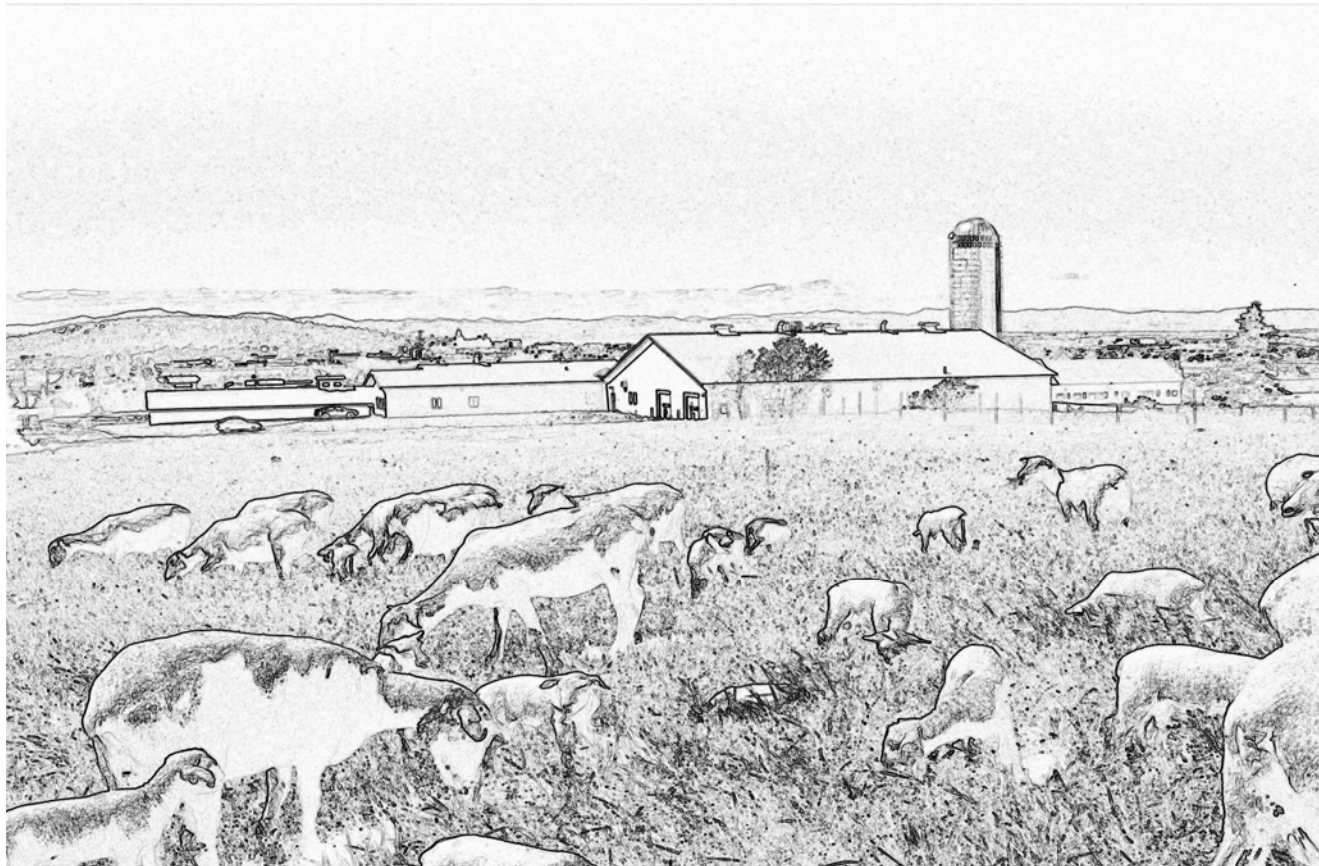


RAPPORT D'ACTIVITÉS 2007



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.....	2
Rapport du directeur général.....	4
Conseil d'administration 2007	7
Les comités du CEPOQ, participants actifs en 2007	8
L'équipe du CEPOQ	9
Génétique, activités 2007	10
Recherche, activités 2007	16
Vulgarisation - transfert technologique, activités 2007	24
Santé ovine, activités 2007	33
État des résultats, activités 2007	36
Bilan, activités 2007	37
Abréviations utilisées.....	38
Conférences présentées par le CEPOQ en 2007.....	39



Le mot du président



Il me fait plaisir de vous présenter le onzième rapport annuel du Centre d'expertise en production ovine du Québec. L'année 2007 fut sans contredit une année de consolidation pour notre organisation. Le départ de certains et l'arrivée de nouveaux visages ont contribué à cette consolidation. De plus, après dix ans d'efforts, il est important de prendre un temps d'arrêt pour valider nos futures orientations comme centre de recherche.

C'est dans cet esprit d'analyse que le Conseil d'administration a déposé au ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation du Québec son plan d'action quinquennale 2008-2013. Ce plan d'action est le résultat de réflexions du CA, des trois comités et des tournées de consultations réalisées à travers le Québec.



Le CEPOQ a participé à la Commission sur l'avenir de l'agriculture et de l'agroalimentaire québécois en déposant un mémoire sur les besoins de recherche et de développement de la production ovine. En 2008, les commissaires déposeront au Ministre les résultats de leurs travaux. Nous pensons fortement que notre participation était

essentielle pour influencer l'avenir de notre production au Québec.



Dix ans, c'est beau... mais nous avons dû, comme administrateurs, consolider certains acquis. Le premier fut sans aucun doute la signature en début d'année 2007 de l'entente de partenariat avec le Centre de développement bioalimentaire du Québec (CDBQ) concernant nos infrastructures physiques. Nous avons reconduit avec ce partenaire une nouvelle entente d'une durée de dix ans, soit 2007-2017. Cette entente se fonde sensiblement sur les mêmes bases en incluant certaines précisions, entre autres la propriété du cheptel. Je vous rappelle que notre partenariat avec le CDBQ nous permet de conclure des services d'approvisionnement pour la ferme et enracine notre appartenance au milieu. Un merci particulier à l'équipe du CDBQ pour son bon travail.

Le Conseil d'administration s'est réuni en 2007 à 7 reprises pour traiter de l'ensemble des dossiers relatifs aux aspects décisionnels et administratifs du Centre d'expertise en production ovine du Québec. Un dossier important fut sans aucun doute le recrutement d'un directeur pour le Centre, ceci en plus de la négociation de la prochaine convention avec le MAPAQ et le développement de la formule des services-conseils Ovipro. Le dépôt, en début d'année,



du guide « *Analyse des points critiques relatifs à la qualité de l'agneau lourd du Québec* » est venu sans contredit confirmer les lignes directrices que devra regarder l'ensemble de l'industrie pour assurer un développement mesuré et réaliste des prochaines années dans la production de l'agneau au Québec.

En terminant, je tiens à remercier tous mes collègues du Conseil d'administration qui ont su démontrer de l'ouverture d'esprit, de la conciliation, de la vision et ce, toujours pour le développement de la production. Mes homologues de la Fédération, M. Langis Croft, et de la Société, M. Jacquelin Moffet, je vous remercie également pour votre appui autant du côté financier que de vos précieuses collaborations humaines. Un merci particulier au ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et

de l'Alimentation du Québec qui a cru à notre Centre et qui a reconnu que cette organisation constituait une formule gagnante pour l'avenir de la production ovine québécoise. Merci également aux nombreux partenaires que je n'ose énumérer de peur d'en oublier.

Et finalement, un **très grand merci** à toute l'équipe de permanents du CEPOQ qui, jour après jour, manœuvre d'une façon exemplaire dans le but de faire progresser la production ovine au Québec.

André Trépanier
Président du CEPOQ





Rapport du directeur général



C'est avec enthousiasme que nous vous présentons aujourd'hui le rapport des activités réalisées au Centre d'expertise en production ovine du Québec (CEPOQ) en 2007. Dans le contexte actuel de consolidation des entreprises ovines, s'intéresser au développement d'un centre comme le CEPOQ est un incontournable. Comme vous serez à même de le constater, l'équipe du CEPOQ a encore su accomplir son mandat et relever les défis qui se sont présentés devant elle tout au cours de l'année.



L'année 2007 fut riche en émotion : début d'année sans directeur à la barre du Centre, départ du responsable du secteur génétique (M. Germain Blouin) en milieu d'année et départ du médecin vétérinaire (Dr Anne Leboeuf) responsable du volet santé en fin d'année. On peut donc facilement parler que l'année en fut une de reconstruction de l'équipe presque au grand complet. Exercice que l'équipe en place a su relever avec l'appui inconditionnel des membres du Conseil d'administration.

Depuis près de 5 ans, les activités de notre centre de transfert technologique ont été marquées par plusieurs projets porteurs d'avenir. En ce sens, l'année 2007 n'a pas été différente. Ainsi, c'est toujours avec cette même énergie que les professionnels et les partenaires du CEPOQ ont poursuivi la mise sur pieds de projets de R&D et ce, en fonction des besoins que les producteurs et les intervenants de l'industrie nous avaient préalablement identifiés. La concrétisation d'un projet portant sur le développement d'outils et permettant la caractérisation des conditions d'ambiance en est un exemple. Au cours de l'année 2007, plusieurs producteurs ont participé à l'élaboration de cet outil. Une fois de plus, c'est grâce à un partenariat que ce projet a pu se concrétiser et je tiens à souligner celui avec le CDPQ dans ce dossier, comme dans plusieurs autres.

Plusieurs autres projets de recherche se sont également poursuivis ou terminés au cours de l'année 2007. Je profite de l'occasion pour remercier tous les chercheurs, professeurs et étudiants aux études supérieures qui ont travaillé de près ou de loin sur des projets dans le secteur ovin. Par ailleurs, au cours de l'année 2007, la reconnaissance du statut de « Centre de recherche reconnu » par le ministère des Finances du Québec s'est avérée un grand pas pour la recherche et le développement dans le secteur ovin. Par ailleurs, le dépôt d'un ambitieux projet d'amélioration de nos infrastructures de recherche au MDEIE découle de cette reconnaissance. Soyez assurés que notre centre continuera de travailler avec vous afin de faire profiter les producteurs de ces nouveaux savoirs.

En 2006, nous avons eu recours à l'expertise de généticiens externes pour examiner en profondeur les fondements et les aboutissements du programme GenOvis quant à l'amélioration de l'efficacité et de la rentabilité des entreprises ovines québécoises. Les résultats de cette analyse ont permis de



conclure que le programme GenOvis était parmi les plus performants au monde, mais que certains paramètres de son fonctionnement pouvaient encore être améliorés et ce, pour en assurer une plus grande efficacité. Ces informations se sont avérées de précieuses sources d'inspiration qui ont alimenté nos actions au cours de l'année. En ce sens, le Conseil d'administration a entériné un plan d'action et augmenté les budgets du secteur de la génétique pour assurer l'optimisation de GenOvis Canada. Des démarches ainsi que des rencontres ont été réalisées avec nos partenaires (OMAFRA, CCSI et CSBA) pour assurer l'augmentation du financement et le développement du programme génétique ovin au Canada.



Le secteur de la vulgarisation a été très actif au cours de l'année 2007 avec le développement de la formule des services-conseils Ovipro auprès des acteurs québécois. Le CEPOQ s'y est impliqué activement en participant à la réalisation de présentations, établissant également un constat probant de la situation pour les éleveurs ovins en tenant des rencontres multiples. Malgré ces succès, les résultats n'ont pas été à la hauteur de nos attentes dans le secteur des services-conseils. Considérant l'importance des services-conseils de première ligne pour assurer la transmission de l'information produite par le CEPOQ, nous avons, avec l'aide précieuse du comité de vulgarisation, introduit le concept Ovipro lors du dépôt du plan d'action 2008-2013 au MAPAQ.



Dans la suite des années antérieures, le CEPOQ a poursuivi le développement de ses activités dans le secteur de la santé. Ainsi, plusieurs projets de recherche ont été réalisés et notre implication n'a cessé de croître. Le départ de notre médecin vétérinaire nous a porté à revoir notre façon de faire quant au secteur santé et nous espérons fortement recruter une ressource en début d'année 2008. Nous ne pourrions passer sous silence l'implication financière du MAPAQ dans le dossier de la santé ovine depuis les deux dernières années. Cette implication monétaire du Ministre nous permet de mettre en application les actions que nous avons prévues dans notre plan d'affaires et le dépôt du plan d'action quinquennale. Dans ce dossier, je me dois de remercier les différents partenaires, dont la FPAMQ et la SEMRPQ, qui nous ont fortement appuyé. Et un merci particulier au Docteur Leboeuf pour son implication et son professionnalisme tout au long des 5 années passées au sein de l'équipe du CEPOQ.

Du côté financier, les résultats présentés dans ce rapport annuel sont le reflet d'un contrôle assidu des dépenses. Comme vous pourrez le constater dans le rapport financier de



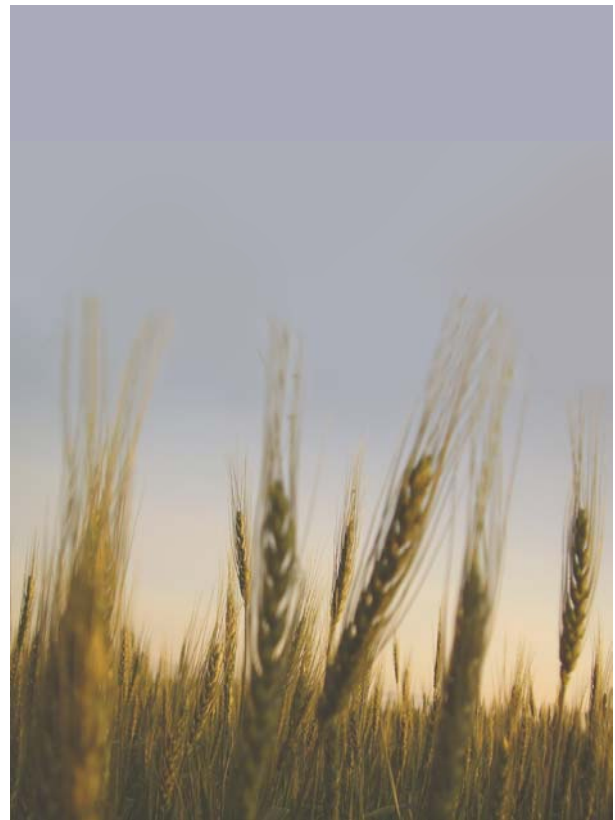
l'organisation, les sources de revenus sont demeurées diversifiées, ce qui assure une certaine stabilité financière au CEPOQ. Nous déposons pour l'année 2007 des revenus supérieurs aux dépenses, ceci étant principalement dû aux différents postes des salaires laissés temporairement vacants suite au départ de membres du personnel. Le Conseil d'administration réaffectera ces surplus dans son prochain budget 2008 pour répondre aux demandes monétaires dans deux secteurs d'activités, soit l'implantation des services-conseils et l'embauche de nouvelles ressources indispensables au développement des services à offrir par l'équipe du CEPOQ.

Remerciements

Comme vous le savez, j'ai accepté le poste de directeur en milieu d'année 2007 pour relever les nouveaux défis de notre organisation. Ainsi, je profite de l'occasion qui s'offre à moi pour remercier les membres du Conseil d'administration du CEPOQ ainsi que AAC, le MAPAQ, la FPAMQ et la SEMRPQ pour leur appui au cours de l'année 2007. C'est un réel plaisir de travailler avec vous tous dans un contexte de développement. De plus, je ne peux oublier de souligner chacun des membres de l'équipe du CEPOQ qui, comme les producteurs, sont des passionnés de la production ovine et de son développement en plus d'être d'un professionnalisme sans borne. Je suis très heureux du travail que nous avons accompli durant l'année 2007 et je crois que nous pouvons en être fiers. Vous êtes une équipe merveilleuse capable de relever tout défi qui se présentera devant nous. En terminant, j'aimerais remercier, pour leur confiance, les producteurs ovins du Québec et l'ensemble des personnes ressources qui

travaillent avec nous dans l'amélioration constante de cette production. Je souhaite que cette belle histoire de collaboration entre les producteurs, les professionnels de l'industrie et le CEPOQ vers l'amélioration de l'efficacité et la rentabilité des entreprises ovines québécoises se poursuive encore plusieurs années. Je prévois donc pour l'année 2008 des réalisations qui seront le reflet des efforts de tous.

Pascal-André Bisson
Directeur général du CEPOQ





Conseil d'administration 2007



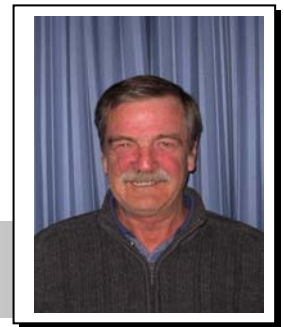
André Trépanier, Président
Représentant FPAMQ



Christian Bernier, Vice-président
Comité recherche et santé



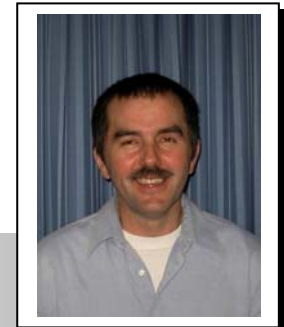
Alain Giguère, Administrateur
Représentant d'AAC



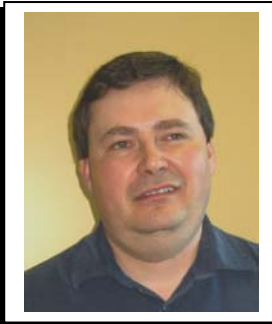
Pierre Dorion, Administrateur
Comité vulgarisation



Daniel Ouellette, Administrateur
Représentant SEMRPQ



Patrice Dubé, Administrateur
Comité génétique



Pierre Dumoulin, Administrateur
Représentant MAPAQ





Les comités du CEPOQ, participants actifs en 2007

COMITÉ RECHERCHE ET SANTÉ

Président	M. Christian Bernier
Vice-président	M. Éric Pouliot
Participant actif	Mme Léda Villeneuve
Participant actif	M. Robert Girard
Participant actif	Mme France Sylvestre
Personne ressource	M. Gaston Lavoie, dmv



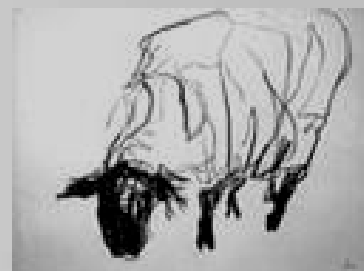
COMITÉ GÉNÉTIQUE



Président	M. Patrice Dubé
Vice-président	M. Karl Boulet
Participant actif	Mme Alicja Zybko
Participant actif	M. Garry Jack
Participant actif	M. Martial Tremblay
Personne ressource	M. Luc Pelletier, FADQ

COMITÉ VULGARISATION

Président	M. Pierre Dorion
Vice-présidente	Mme Sophie Bédard
Participant actif	M. René Gagné
Participant actif	M. Éric Jobin
Participant actif	M. Marc Mimeault
Personne ressource	M. André Charest, dta, MAPAQ
Personne ressource	Mme Manon Lepage, agr, CET ovin Québec





L'équipe du CEPOQ



Direction générale
Pascal-André Bisson



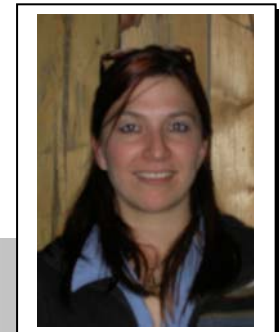
Coordonnatrice de la recherche
Hélène Méthot, agr. M.Sc.



Coordonnatrice de la santé
Anne Leboeuf, dm. M.Sc. (2002 à oct 2007)



Coordonnateur de la génétique
Robie Morel



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



Responsable de la saisie des données GenOvis
Amélie St-Pierre, tsa



Gérant des installations de recherche et de développement
Sylvain Blanchette

Le CEPOQ emploie également des étudiants de l'ITA – Campus La Pocatière et du CEGEP de La Pocatière afin d'aider aux différentes tâches de la ferme. De nombreux consultants viennent en appui aux différents axes du CEPOQ. Le centre a également utilisé les services du CDBQ pour le secrétariat, la saisie de données GenOvis et la comptabilité.



Génétique, activités 2007



L'année 2007 a été une année de restructuration et de transition pour le secteur génétique du CEPOQ. L'objectif premier des modifications réalisées en 2007 et à venir en 2008 est d'améliorer le service rendu aux éleveurs québécois, dans le but de rentabiliser les entreprises ovines et les amener à être plus compétitives ... le meilleur reste à venir !



SERVICES OFFERTS

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

Évaluation du potentiel génétique des agneaux, brebis et béliers présents chez 74 éleveurs québécois et 16 producteurs canadiens. Les évaluations génétiques sont générées en collaboration avec l'Université de Guelph et OMAFRA. L'émission d'Écart Prévu 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 reliés à la qualité des carcasses.

Le CEPOQ fournit aux participants à GenOvis des rapports contenant les performances brutes des sujets évalués ainsi que leurs données d'évaluation génétique. Ces rapports sont produits pour des sujets individuels (certificat de performance), des groupes d'agneaux (rapport sur les agneaux) ou des groupes de brebis et de béliers (inventaire). Des bilans annuels sont aussi disponibles sur une base de troupeau (rapport d'évaluation de troupeau) et sur une base de race (performances moyennes par race). Une analyse de la ferme est également disponible pour les éleveurs qui en font la demande. Cette analyse, basée sur l'ensemble des données générées par

GenOvis, permet de faire ressortir les forces et les faiblesses de l'entreprise. L'éleveur pourra donc se donner des objectifs de sélection afin d'améliorer la productivité de son troupeau.

EXPERTISE ET SERVICES-CONSEILS EN AMÉLIORATION GÉNÉTIQUE OVINE

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





Participation à GenOvis

Au Québec

Voici les statistiques cumulatives de l'année de référence 2007 (mises à jour le 2 avril 2008) des éleveurs québécois. En 2007, 136 troupeaux répartis dans 74 entreprises ont évalué un total de 18 111 agneaux dans le programme GenOvis. De ce nombre, on retrouve 12 254 agneaux purs et 5857 agneaux hybrides et croisés. Dix-neuf races différentes ont été évaluées en 2007.

Au Canada

Voici les statistiques cumulatives de l'année de référence 2007 (mises à jour le 2 avril 2008) des éleveurs canadiens excluant l'Ontario et le Québec. En 2007, 33 troupeaux répartis dans 16 entreprises ont évalué un total de 1464 agneaux dans le programme GenOvis. De ce nombre, on retrouve 1378 agneaux purs et 86 agneaux hybrides et croisés. Dix races différentes ont été évaluées en 2007.

ÉVOLUTION DE 2001 À 2007

L'année 2007 inclut le Québec et les autres provinces, exceptée l'Ontario.

De 2001 à 2007, le nombre annuel de brebis, toutes races et croisements confondus, évaluées au programme GenOvis a été stable jusqu'en 2007, où il tend à augmenter. Ce nombre est passé de 7511 en 2001 à 8979 brebis en 2007. Pour cette période, nous sommes en mesure de constater les tendances suivantes :

- ☑ Diminution de 5% du nombre d'entreprises participantes qui est passé de 95 en 2001 à 90 en 2007
- ☑ Augmentation de 26% du nombre d'agneaux déclarés de 2001 à 2007;
- ☑ Augmentation de 48% du nombre d'agneaux déclarés par entreprise qui est passé de 159 agneaux par troupeau en 2001 à 236 agneaux en 2007;

- ☑ Avec ses 1474 brebis évaluées, la race Dorset demeure la race la plus évaluée en 2007;
- ☑ Au total, 6115 brebis ont agnelé en race pure en 2007 pour un total de 7167 agnelages.
- ☑ En 2007, parmi les 19 races évaluées, 85% des brebis provenaient de 7 races différentes soit Dorset, Polypay, Arcott Rideau, Suffolk, Arcott Outaouais, Arcott Canadien et Hampshire.
- ☑ Une augmentation marquée de l'évaluation des hybrides s'est produite en 2007. Ces dernières comptent pour 20,5% des brebis évaluées au programme.

Dans les **tableaux suivants**, on retrouve les performances brutes moyennes des races les plus représentées en 2007 et présentes chez un minimum de 3 entreprises*.

Tableau 1 : Performances pour les races paternelles évaluées au programme.

	SU	CD	HA
Moy. poids ajusté 50 jrs (kg)	25,7	24,2	23,9
Moy. poids ajusté 100 jrs (kg)	43,6	36,2	40,1
GMQ (g/j)	350	210	314

Tableau 2 : Performances brutes pour les races maternelles et maternelles prolifiques évaluées au programme.

	DP	PO	RI	RV
Nb nés / agnelage	1,52	1,86	2,50	2,88
Nb sevrés / agnelage	1,40	1,60	2,10	2,29
Rythme d'agnelages	1,23	1,18	1,12	1,10
Nb de kg produits à 50j/brebis/an.	36,5	33,6	45,6	46,2
Nb sevrés / brebis/ année	1,67	1,90	2,33	2,52

* Races ayant un minimum de 150 brebis agnelées en race pure en 2007 et présentes chez un minimum de 3 entreprises.

La **figure 1** (page suivante) présente la répartition par race du nombre de brebis qui ont agnelé en race pure au programme GenOvis en 2007.

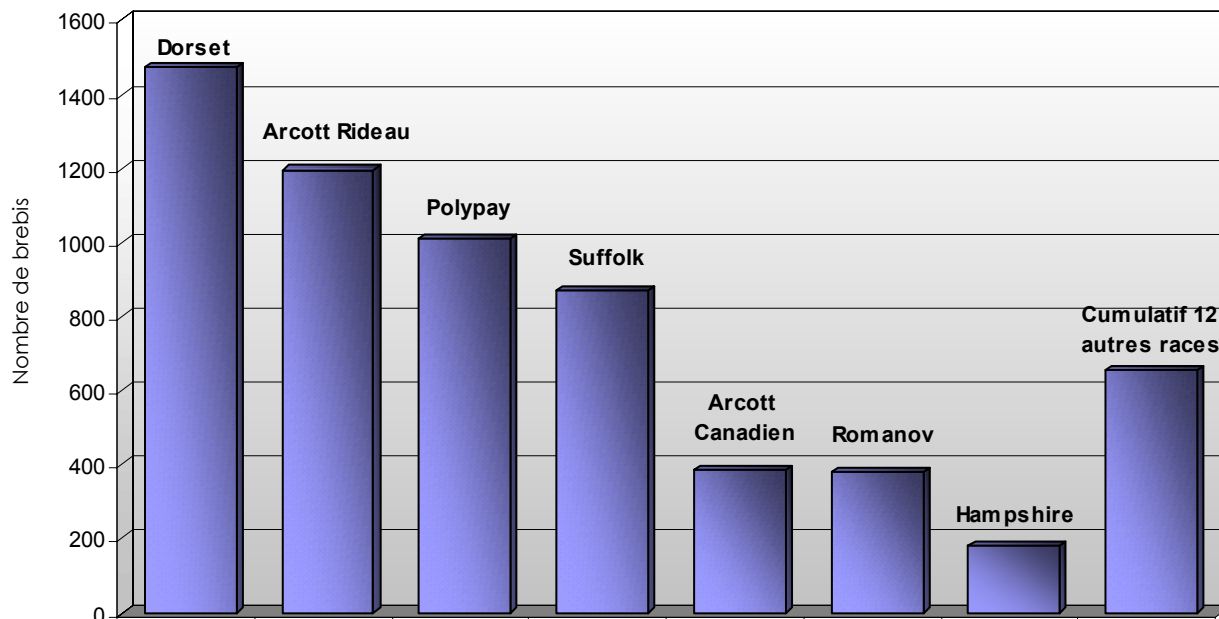


Figure 1 : Nombre de brebis agnelées en race pure au programme GenOvis en 2007, réparties selon leur race. Graphique produit à partir des données mises à jour le 3 avril 2008 (Québec et autres provinces exceptée l'Ontario).

Réalisations majeures en 2007

PROJETS EN COURS

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 et se réalise au courant des années 2005-2008 :

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

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





PROJET « EXPANSION DU SERVICE DE GENOVIS AU CANADA »

Ce projet découle d'une initiative de la Société canadienne des éleveurs de moutons (SCEM) grâce à une aide financière d'Agriculture et Agroalimentaire Canada. Le CEPOQ assure la gestion quotidienne du projet de même que celle du programme GenOvis en partenariat avec le Ministère de l'Agriculture, de l'Alimentation et des Affaires Rurales de l'Ontario.

L'objectif principal du projet est d'assurer, entre autres par le biais du programme GenOvis, l'amélioration génétique du cheptel ovin canadien, ce qui résultera en l'amélioration de la productivité des troupeaux et de la rentabilité des entreprises. Ce projet permettra collatéralement un investissement supplémentaire en recherche particulièrement au niveau du développement des données d'évaluation génétique. Les producteurs ovins québécois profiteront donc de ces avancées, de même que de l'accroissement de la taille de la base de données, ce qui permettra l'amélioration de la précision des ÉPD et des indices génétiques. Le projet s'est complété au cours de l'année 2007.

Pour faire suite à ce projet, le CEPOQ a initié les démarches, afin de poursuivre le service d'évaluation génétique à l'ensemble des éleveurs canadiens. À l'automne 2007, les différents partenaires (OMAFRA, CCAP, SCEM et le CEPOQ) se sont réunis à Ottawa afin de s'entendre sur une démarche commune pour poursuivre ce service. En 2008, les efforts nécessaires seront fournis pour mettre en place un programme national permanent d'évaluation génétique.



PROJET « FORMATION SUR LA GÉNÉTIQUE ET LA CONFORMATION DES SUJETS REPRODUCTEURS »

En collaboration avec la SEMRPQ, le CEPOQ a développé une clinique de formation complète et interactive sur la génétique et la conformation des sujets reproducteurs, pour les producteurs d'agneaux commerciaux. Les principaux objectifs de cette formation sont :

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

Cette formation sera offerte à l'hiver 2008 dans 9 régions du Québec soit : Lévis, Huntingdon, Danville, St-Bruno-de-Guigues, La



Pocatière, New Richmond, Mont-Joli, Ste-Mélanie et Alma.

SERVICE DE MESURES ULTRASONS À LA FERME

Le service de mesures à la ferme de l'œil de longe et du gras dorsal est offert aux éleveurs québécois depuis le début de l'année 2005. Sous forme de projet pilote, ce service était offert gratuitement en 2007 aux éleveurs de races terminales qui respectaient certaines conditions.

En 2007, 15 entreprises ont utilisé le service et 30 séances de mesures ont été effectuées. Un total de 814 agneaux mâles et femelles ont été mesurés et ont reçu une évaluation génétique sous forme d'ÉPD pour l'épaisseur de l'œil de longe et du gras dorsal en plus d'un indice de sélection terminal (IST).

Voici les races évaluées et le nombre d'agneaux évalués :

- ☑ Suffolk : 312
- ☑ Arcott Canadien : 302
- ☑ Hampshire : 144
- ☑ Texel : 49
- ☑ Île de France : 7

En 2008, ce projet pilote sera reconduit.



ENCAN DE LA SEMRPQ

Le 29 juillet 2007, la SEMRPQ organisait, à Richmond, la première édition de l'encan des béliers évalués au programme GenOvis. Le CEPOQ a collaboré à cet événement, en

informant les éleveurs sur les principes de sélection, basés sur les données d'évaluation génétique. Au total, 35 éleveurs ont participé à cet événement et 23 béliers ont été vendus lors de cet encan.



AUTRES RÉALISATIONS

- ☑ Trois publications de rapports de béliers de génétique supérieure;
- ☑ Trois calculs d'ÉPD parentaux en collaboration avec CGIL et OMAFRA;
- ☑ Coordination de deux rencontres du comité génétique du CEPOQ;
- ☑ Une publication de l'Option GenOvis;
- ☑ Collaboration avec les clubs de race au niveau de la sélection génétique;
- ☑ Collaboration avec le Club Polypay au projet d'insémination artificielle;
- ☑ Démonstrations de la mesure de l'épaisseur de l'œil de longe et du gras dorsal à une journée technique;

ACTIVITÉS DE FORMATION EN GÉNÉTIQUE

En 2007, l'axe génétique a réalisé 4 conférences et/ou ateliers de formations destinés aux producteurs, aux étudiants et aux conseillers. Ceux-ci se sont déroulés dans différentes régions de la province.



Perspectives d'avenir

- ☑ Poursuivre les activités prévues au sein du plan d'action de relance du schéma génétique ovin québécois.
- ☑ Présenter la formation sur la génétique et la conformation pour les producteurs ovins commerciaux dans 9 régions du Québec au début de l'année 2008.



Robie Morel
Coordonnateur du secteur génétique



Amélie St-Pierre, tsa
Responsable de la saisie GenOvis





Recherche, activités 2007



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

SERVICES OFFERTS

Collaboration et expertise pour l'élaboration et la réalisation de projets de recherche et de transfert de technologie ainsi que pour la diffusion et la vulgarisation des résultats. Appui aux conseillers pour la réalisation d'essais à la ferme.

RÉALISATIONS MAJEURES EN 2005

ACTIVITÉS DE FORMATION

L'équipe de la ferme et de la R&D du CEPOQ a reçu 4 étudiants en stage de formation, dont 1 ayant un volet spécifique de recherche. De plus, la collaboration avec l'ITA Campus La Pocatière s'est poursuivie pour les ateliers au sein des installations du CEPOQ.



PRIORITÉS DE RECHERCHE

Les priorités de recherche ont fait l'objet d'une large réflexion par le Comité Recherche & Santé en 2005. Aussi, à la demande de ce dernier, un sondage portant sur la R&D a été distribué à tous les producteurs ovins de la province. La combinaison des éléments ressortant de ces 2 exercices a mené à une liste des différentes priorités de recherche, laquelle a depuis orienté les travaux. Entre temps, les intervenants en production ovine ont également discuté du sujet lors de la Journée de recherche en production ovine, qui a eu lieu en 2005 et 2007.

Déjà, plusieurs de ces priorités ont été traitées dans le cadre de projets de recherche développés par le CEPOQ et ses partenaires. Les prochaines années pourront faire l'objet d'une nouvelle réflexion alors que des thématiques qui n'ont pas encore été abordées pourraient être maintenant pertinentes à l'avancement de l'industrie ovine.

PROJETS EN COURS

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

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



État d'avancement. L'engraissement des agneaux et l'application des traitements expérimentaux débiteront au printemps 2008. Les mesures de performances zootechniques ainsi que de qualité de la viande seront récoltées. La fin de ce projet est prévue pour décembre 2009.

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

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



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

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

État d'avancement. Ce projet est pratiquement complété alors que plus de 1020 échantillons de différents aliments produits sur les fermes québécoises (fourrages et grains) ont été prélevés et analysés. Seuls les résultats des analyses des foies d'agneaux lourds pour le cuivre et le molybdène restent à être reçus. Trente-cinq échantillons de moulée commerciale ont aussi été récoltés et analysés. Les résultats du projet seront présentés au cours des premiers mois de 2008. Le dépôt du rapport final est prévu pour avril 2008.

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

Financement. Le CDAQ et Belisle Solution Nutrition assurent le financement de ce projet.

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

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

État d'avancement. Les agnelles ayant reçu les différents traitements alimentaires en bas âge sont actuellement en cours de lactation, soit la première des deux suivies. Des résultats partiels ont déjà été présentés quant aux performances de croissance. Les données de reproduction seront diffusées au cours de l'été 2008 (1^{ère} lactation) puis en 2009 pour la 2^e lactation.

Collaborateurs. Dany Cinq-Mars (MAPAQ), Pierre Lacasse (AAC), Louis Delbecchi (AAC), Léda Villeneuve (étudiante à la maîtrise – Université Laval), Hélène Méthot (CEPOQ).

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





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

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

État d'avancement. L'engraissement des agneaux et les mesures en abattoir ont été complétés au cours de l'été 2007. Les différentes analyses de laboratoire liées à la qualité de la viande devraient être complétées au cours de l'été 2008. Les résultats pourront alors être divulgués. Le rapport final sera déposé en décembre 2008.

Collaborateurs. François Castonguay (AAC), Claude Gariépy (AAC), Éric Pouliot (étudiant au doctorat – Université Laval), Catherine Avezard (AAC), Mireille Thériault (AAC), Jacinthe Fortin (AAC), Hélène Méthot (CEPOQ) et Jean-Paul Daigle (CDPQ).

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

PROJETS TERMINÉS

ANALYSE DES POINTS CRITIQUES RELATIFS À LA QUALITÉ DE L'AGNEAU LOURD DU QUÉBEC.

Objectif. Accroître nos connaissances en ce qui a trait à la qualité de la viande d'agneau lourd du Québec ; Fournir à l'industrie ovine québécoise les informations nécessaires pour orienter les choix de mesures et d'outils visant l'amélioration de la qualité du produit ovine au Québec ; Faciliter la mise en place d'objectifs communs pour chacun des maillons de la filière afin d'améliorer la capacité concurrentielle de l'industrie ovine sur les marchés.

État d'avancement. Le projet est complété et le rapport comportant le constat de la situation ainsi que les différentes

recommandations est disponible. Une conférence est aussi disponible sur demande.

Collaborateurs. Janie Lévesque (consultante pour le CEPOQ), Marie-Ève Tremblay (FPAMQ), Marie-Pierre Lachance (étudiante d'été au CEPOQ), Pierre Dumoulin (MAPAQ), Francis Goulet et Hélène Méthot (CEPOQ).

Financement. Le programme Appui aux initiatives des tables filières québécoises du MAPAQ et le Comité Conjoint du secteur ovine ont assuré un appui financier au projet.



PROJETS EN ATTENTE DE FINANCEMENT

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

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

État d'avancement de la demande. Ce projet a passé avec succès les premières étapes du processus de sélection pour financement au CDAQ. Une réponse officielle sera connue au début 2008.

Collaborateurs. Club Arcott Rideau du Québec, Hélène Méthot (CEPOQ), Robie Morel (CEPOQ), Amélie St-Pierre (CEPOQ) et chargé de projet à confirmer.



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

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

État d'avancement de la demande. La rédaction de ce projet est pratiquement complétée et il sera soumis pour évaluation au CDAQ en janvier 2008.

Collaborateurs. François Castonguay (AAC), Mireille Thériault (AAC), Johanne Cameron (CEPOQ), Hélène Méthot (CEPOQ) et chargé de projet à confirmer.

PERSPECTIVES D'AVENIR

L'année 2008 verra le troupeau expérimental du CEPOQ être utilisé à pleine capacité. Différentes autres thématiques sont également identifiées comme pouvant faire l'objet d'un éventuel projet de recherche. Citons entre autres la mammite et les rations de transition. Les améliorations aux infrastructures de recherche permettront également l'élaboration de protocoles de recherche jusqu'alors difficilement réalisables.

Parallèlement aux activités de recherche, le transfert et la vulgarisation de ces connaissances scientifiques seront intensifiés, entre autres par la production de « fiches d'information ».



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





La ferme de recherche du CEPOQ

Comme par les années passées, la ferme expérimentale du CEPOQ s'est avérée être un outil indispensable pour le secteur de la recherche. L'uniformité du troupeau et les installations adaptées pour la recherche sont des éléments facilitants pour la réalisation d'une multitude de projets.



Photo : projet Fungus.

Suite à l'établissement des besoins en recherche, le comité et les chercheurs ont amorcé une réflexion sur nos installations et équipements. Cette réflexion a pour but de bien cibler les besoins en nouveaux équipements, les ajouts ou modifications à apporter à nos installations, ceci pour améliorer leur efficacité et ajouter de nouvelles possibilités de recherche.

Une demande d'aide financière a donc été présentée au MDEIE (ministère du Développement économique, Innovation et Exportation) pour l'achat d'un nouveau système d'alimentation, la construction d'un corridor et aire de manipulation, l'ajout de bureaux pour les chercheurs et l'achat d'équipements spécifiques à la recherche.

La réalisation sur le terrain de toutes ces expérimentations serait impossible sans le soutien technique de l'équipe de la ferme. La rigueur et l'expertise de cette équipe permettent d'obtenir des données fiables dans la réalisation des différents protocoles de recherche.

L'équipe en 2007 :

- Sylvain Blanchette, Gérant des installations de recherche et de développement
- Amélie St-Pierre, tsa. Permanente à la ferme de recherche (jusqu'à septembre 2007)
- Marco Anctil, stagiaire travailleur

Personnel à temps partiel :

- Nicolas Dupont, étudiant en GEEA
- Didier Gaudreault-Ouellet, étudiant en GEEA
- Marie Claude L'Italien, étudiante en santé animale
- Isabelle Péloquin, étudiante en GEEA



Photo : Projet agnelles de remplacement.



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





Vulgarisation - transfert technologique, activités 2007

L'année 2007 fut une année mouvementée pour le secteur vulgarisation. Elle fut marquée par une forte demande de soutien à l'implantation de programmes de photopériode dans les entreprises ovines québécoises, par la réalisation d'un projet terrain visant à identifier et solutionner les problématiques d'ambiance dans les bergeries, par la présentation de multiples conférences sur des sujets variés et bien d'autres... Mais surtout, l'année 2007 fut marquée par un avancement important et très positif du dossier des services-conseils ovins au Québec. En ce sens, rappelons-nous que pour avoir un impact sur la production ovine et contribuer à l'amélioration de la rentabilité des entreprises, les résultats issus des projets de recherche et les récentes innovations liées au secteur ovin doivent être rapidement disponibles sur le terrain. Il va de soi que des services-conseils ovins bien organisés sont essentiels à l'atteinte de ces objectifs!



Services offerts

- ✦ Soutien technique et accompagnement pour les conseillers ovins qui oeuvrent dans le secteur (recherche d'information et soutien aux nouvelles technologies).
- ✦ Organisation de journées d'information pour les conseillers de première ligne visant à améliorer la diffusion des connaissances et l'échange d'information.
- ✦ Réalisation et collaboration pour la préparation de conférences, de formations, de journées techniques et de kiosques d'information favorisant le transfert des nouvelles connaissances et des techniques de production.
- ✦ Soutien aux activités de transfert technologique et réalisation de projets de transfert technologique dans les entreprises ovines.
- ✦ Développement et montage d'outils facilitant la régie d'élevage, la saisie de données de productivité et l'interprétation des données de productivité (fertilité, prolificité, reproduction, ...)

Réalisations majeures en 2007

VULGARISATION, PARUTIONS ET PUBLICATIONS

OVIN QUÉBEC

Depuis déjà plusieurs années, la FPAMQ, la SEMRPQ et le CEPOQ ont joint leurs efforts pour créer une revue répondant aux besoins de l'industrie : le Bulletin Ovin Québec. Publié à un tirage de 1800 copies, cette revue est distribuée gratuitement aux producteurs ovins cotisant au plan conjoint, aux institutions d'enseignement agricole ainsi qu'aux bibliothèques. Pour la première fois en 2007, dans le but d'assurer le développement et la promotion de cet outil de vulgarisation, les personnes intéressées (conseillers, intervenants, chercheurs, étudiants, ...) à se procurer l'Ovin Québec devaient s'abonner en défrayant une somme minimale. Ainsi, afin d'assurer une meilleure diffusion de cette revue, les partenaires ont décidé de mousser sa promotion en s'assurant de déposer un résumé de son contenu lors de chaque parution sur le site Internet de la FPAMQ. La FPAMQ est responsable de la promotion électronique de cet outil de vulgarisation qui,



disons le, est une fierté pour les partenaires qui y publient leurs articles.

Cette année encore, le CEPOQ a publié divers articles à l'intérieur de la section « **Les Pages du CEPOQ** ». En 2007, lors de chaque parution, 12 pages d'articles de vulgarisation, portant sur la recherche, la santé et la génétique y étaient publiées. Notons que plusieurs de ces articles ont été réalisés en partenariat avec les différents intervenants du secteur ovin (AAC, MAPAQ, CET Ovin, GRO, Universités, etc.).

Le comité vulgarisation est un acteur très important dans le développement du contenu de la revue Ovin Québec, particulièrement pour les Pages du CEPOQ. En 2007, les membres du comité ont suggéré d'ajouter des articles portant sur l'alimentation, ce qui a été fait à multiples reprises. Le courrier du lecteur est aussi un élément qui a été ajouté grâce aux commentaires des membres de ce comité très actif. Les articles de cette chronique permettent de répondre à des questions couramment posées par les producteurs, ce qui permet ainsi de répondre à des problématiques rencontrées au sein de plusieurs entreprises ovines. Encore cette année, les membres de l'équipe du CEPOQ ont tenté de rendre le contenu des textes facile à lire pour le lecteur, grâce à un langage simple et des termes scientifiques bien vulgarisés.

Le tableau suivant présente le nombre d'articles rédigés dans l'Ovin Québec en 2007.

Tableau 3 : Nombre d'articles publiés dans le Bulletin Ovin Québec en 2007.

Ovin Québec, articles 2007			
Collaborations	extérieures	et	5
recherche			
Articles en génétique			3
Articles en santé			5
Autres articles de vulgarisation			9
Nouvelles d'actualité			17

PRÉSENCE LORS D'ÉVÉNEMENTS ET KIOSQUES D'INFORMATION

Durant l'année 2007, le CEPOQ a distribué de l'information (fiches techniques, feuillets d'informations, carnets GenOvis, carnets de troupeau conventionnels, cahiers de formation ...) et a renseigné les producteurs sur les activités en cours lors de différentes journées techniques tenues en région et lors d'événements d'envergure organisés par nos partenaires de l'industrie. Parmi les endroits où le CEPOQ a été présent et a distribué des documents en 2007, soulignons : l'assemblée annuelle de la FPAMQ et de la SEMRPQ, l'encan de Richmond ainsi que l'encan de Rimouski ainsi qu'un très grand nombre de journées techniques organisées en région par les MAPAQ, les syndicats régionaux et les clubs d'encadrement technique (Centre-du-Québec, Saguenay et Lac St-Jean, Ormstown, Lanaudière, Québec, Bas St-Laurent, ...). La présence du CEPOQ à ces événements a permis de répondre aux questions des producteurs et de présenter les activités en cours au centre.



CONTRIBUTION À DES ORGANISMES DE VULGARISATION

CRAAQ

Depuis plusieurs années, le CEPOQ participe activement au comité production ovine du CRAAQ. En 2007, le CEPOQ a assisté à deux rencontres et ce, en vue de collaborer à la préparation du prochain Symposium Ovin provincial en 2009 et dans l'objectif de



participer à la mise à jour du Guide Production Ovine 2000. Le prochain Symposium Ovin se tiendra les 18 et 19 septembre 2009 à Granby. À titre de partenaire de cet événement, le CEPOQ sera en charge de quelques concours (concours GenOvis, concours entreprise ovine de l'année) et collaborera à l'invitation de conférenciers, à la relecture des textes et à l'organisation d'ateliers techniques. Encore en 2007, notons que le CEPOQ siège comme administrateur sur le comité production ovine du CRAAQ.

ACTIVITÉS DE FORMATION POUR LES PRODUCTEURS

TOURNÉE GÉNÉTIQUE ET CONFORMATION DES REPRODUCTEUR OVIN – PRÉVUE POUR 2008

Depuis plusieurs années, le CEPOQ caressait le projet de réaliser une formation portant sur la génétique et la conformation des sujets reproducteurs ovins. En 2007, cette formation a enfin été mise sur pied grâce à l'importante collaboration de la SEMRPQ et à la contribution financière du MAPAQ (Volet IV). Cette formation a été développée durant l'été et la fin de l'automne 2007. Le contenu de la formation a été développé dans le but de répondre aux besoins des producteurs commerciaux et surtout, dans l'objectif d'améliorer la productivité et la rentabilité des entreprises par une meilleure compréhension de la génétique et de l'impact d'une conformation déficiente chez les sujets reproducteurs. Cette formation fera l'objet d'une Tournée Provinciale d'information en 2008 (10 régions ciblées entre les mois de janvier et d'avril 2008). Une importante promotion a été réalisée auprès de tous les producteurs membres du plan conjoint de la FPAMPQ en décembre 2007 (envoi d'une carte postale annonçant la tournée provinciale 2008). Des posters d'information ainsi que des publicités ont circulé durant l'été et l'automne 2007 afin de mousser la participation à cet événement. Les partenaires de cette formation, soit le CEPOQ et la SEMRPQ, souhaitent atteindre une participation d'au moins 200 à 250 producteurs et intervenants. Cette formation

sera accompagnée d'un Guide de conférences contenant une panoplie d'informations complémentaires portant sur la génétique. Un guide d'évaluation de la conformation des reproducteurs sera aussi disponible dès la fin de ce projet. Le rapport ainsi que le bilan final de ce projet seront remis au cours de l'année 2008.



CONFÉRENCES PRÉSENTÉES EN 2007

Encore cette année, les membres de l'équipe du CEPOQ ont présenté des conférences portant sur des sujets variés et ce, partout au Québec. Ainsi, plusieurs promoteurs d'événements de formation ont de nouveau fait appel à nos services en 2007. Notons, comme conférence d'envergure, une invitation à présenter le programme d'évaluation génétique GenOvis au Congrès Mondial du Mouton et de la Laine à Querétaro au Mexique en juillet 2007. Autre fait intéressant, en 2007, l'Ontario a invité le CEPOQ à présenter une conférence portant sur la photopériode. Il semble que cette technique de désaisonnement commence à intéresser nos voisins de l'ouest. Bonne nouvelle puisque le Québec détient la meilleure expertise au Canada dans ce domaine! La tenue de ce grand nombre de conférences a favorisé la diffusion des connaissances et a obligé les membres de l'équipe à se perfectionner dans la vulgarisation des informations scientifiques!

Le tableau suivant présente un résumé des conférences et ateliers présentés par les membres de l'équipe du CEPOQ en 2007. 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. Nous tenons à remercier les personnes qui ont invité les professionnels du CEPOQ dans leurs journées techniques. La liste des conférences présentées en 2007 est disponible en annexe.

Tableau 4 : Nombre de conférences, ateliers ou journées techniques auxquels chaque secteur a participé en 2007.

Secteur du CEPOQ	Nombre
Santé	7
Recherche	4
Génétique	5
Vulgarisation	9



ACTIVITÉS DE FORMATION POUR LES INTERVENANTS

JOURNÉE DE RECHERCHE EN PRODUCTION OVINE AAC – GRO - CEPOQ

En 2007, le CEPOQ a de nouveau collaboré à l'organisation de la Journée de Recherche en production ovine avec le Dr François Castonguay, chercheur à AAC. Ce chercheur est le promoteur de cet événement qui en était déjà à sa 5^e édition. Ainsi, au mois de mai dernier, près de 70 intervenants (étudiants, chercheurs, agronomes, technologues, vétérinaires, conseillers privés, ...) ont pu assister à une journée de conférences portant sur les projets de recherche en cours ou terminés en plus de discuter des besoins de recherche pour le

secteur ovine. Notons que durant la dernière année, cet événement a atteint un succès record avec une participation inégalée. Les nombreux intervenants présents oeuvraient dans différents domaines de la production dont le financement, l'alimentation, la ventilation, la santé, la conduite d'élevage, ... Cette journée sera présentée de nouveau au cours du printemps 2009.

JOURNÉES OVIPRO

Les Journées OVIPRO sont des journées réservées strictement aux conseillers spécialisés dans le secteur ovine et qui consacrent la majeure partie de leur travail au service-conseils directement chez les producteurs. Ces journées ont été mises en place en 2006 afin de répondre aux besoins de formation des conseillers sur différents domaines de la production. Au printemps 2007, une journée de formation complète a été offerte aux conseillers. Cette journée traitait de l'économie de la production, particulièrement de l'analyse technico-économique (Analyse GTE). Une seule journée de formation OVIPRO a eu lieu en 2007 pour les conseillers. Notons que le CEPOQ planifie organiser 3 à 4 formations de ce genre pour l'année 2008. Une formation en alimentation ovine a d'ailleurs déjà été commandée auprès d'un partenaire de recherche important pour le CEPOQ. Une formation portant sur les conditions ambiantes dans les bergeries durant la saison hivernale est également prévue au début de l'année 2008. Notons qu'à l'automne 2007, les conseillers ovins ont également eu la chance d'assister à la formation sur le parasitisme. Cette formation n'était toutefois pas montée selon le cadre de la formule OVIPRO, plusieurs autres intervenants de l'industrie étant présents lors de cette activité de formation. Grâce à ce nouveau programme de formation spécialisée, le CEPOQ souhaite tisser des liens solides et durables entre les conseillers en plus de favoriser l'échange d'information et d'expérience entre ces derniers.



ACTIVITÉS DE FORMATION POUR LES ÉTUDIANTS

FORMATION DES ÉTUDIANTS DE L'ITA, CAMPUS LA POCATIÈRE

Une fois de plus, en 2007, le CEPOQ a collaboré à la formation des étudiants en GEEA et en TPA de l'ITA, Campus La Pocatière. L'équipe de la ferme, avec à sa tête M. Sylvain Blanchette, gérant des installations de recherche et de développement, a réalisé ces activités de formation. Notons que le CEPOQ a également été invité à présenter des conférences dans les locaux de l'établissement afin de traiter de sujets tel que la génétique dans le cadre du cours de production ovine.



FICHES TECHNIQUES, OUTILS DE TRAVAIL

CARNETS DE TROUPEAU OVIN

En 2007, le CEPOQ a de nouveau offert aux producteurs ovins du Québec des carnets visant à améliorer la régie des élevages et la saisie de données en bergerie. Ces carnets de troupeau sont offerts gratuitement aux producteurs ovins grâce à la contribution financière de plusieurs partenaires privés de l'industrie agricole. Depuis 2006, le CEPOQ assure la distribution des carnets de troupeau ovine. Ces derniers sont distribués sur demande aux conseillers ovins, aux bureaux régionaux

du MAPAQ ainsi que directement auprès des producteurs. Ces carnets sont également disponibles lors des journées techniques auxquelles le CEPOQ participe. En 2007, les deux carnets de troupeau disponibles au CEPOQ ont été très en demande! En effet, près de 1000 carnets conventionnels et 350 carnets GenOvis ont été distribués.



SERVICES-CONSEILS EN PRODUCTION OVINE

Depuis plusieurs années, le CEPOQ s'intéresse au secteur des services-conseils non liés en production ovine. Puisque ce sont les intervenants spécialisés en production ovine qui assurent la meilleure diffusion des nouvelles connaissances directement auprès des producteurs, il est essentiel d'assurer la pérennité de ce secteur.

L'année 2007 a été une année cruciale pour le développement et la consolidation de ce dossier. Au cours du printemps et de l'été 2007, plusieurs rencontres ont été réalisées avec des organismes ou centres d'expertise offrant des services-conseils à l'intérieur de d'autres sphères de la production agricole (horticulture, production laitière). Des personnes ressources, possédant une forte expertise dans le domaine du conseil technique et des interventions professionnelles ont également été consultées afin de profiter de judicieux conseils. Une rencontre importante a été tenue en octobre 2007 afin d'asseoir à la même table tous les intervenants oeuvrant dans le domaine du conseil ovine au Québec, c'est-à-dire les personnes responsables des réseaux Agri-Conseils, le MAPAQ, l'UPA et les conseillers



spécialisés en production ovine. Cette rencontre fut indispensable afin d'identifier les problématiques rencontrées dans les différentes régions du Québec concernant les services rendus aux producteurs ovins.

L'ensemble de ces consultations ont permis de rédiger une proposition qui, selon le CEPOQ, permettait de résoudre plusieurs des problématiques rencontrées par le passé dans le secteur des services-conseils ovins (roulement important au sein des conseillers, isolement professionnel, manque de communication, régions non desservies, ...). C'est ainsi qu'un document a été déposé au MAPAQ à l'automne 2007. Ce document ne faisait pas qu'identifier les problématiques rencontrées dans le secteur ; il y apportait des solutions tangibles et possibles. Cette solution ? La formule OVIPRO – CEPOQ. Une formule dans laquelle le CEPOQ proposait d'offrir directement des services professionnels et compétents par une équipe de conseillers experts en la matière.

Le dépôt de ce document a été accueilli de façon très positive et favorable par les acteurs oeuvrant dans le domaine des services-conseils agricoles au Québec (Réseaux Agri-Conseils – MAPAQ – UPA). La formule OVIPRO a également été présentée aux conseillers oeuvrant dans le secteur ovin québécois au cours de l'automne 2007. Bien que certaines questions aient été soulevées, ces derniers semblaient également très favorables à ce nouveau projet.

Il va sans dire que le CEPOQ souhaite de tout cœur démarrer cette nouvelle formule de services-conseils OVIPRO au cours du printemps 2008. Des rencontres sont prévues au début de l'année 2008 avec les principaux acteurs concernés par ce dossier, c'est-à-dire les conseillers ovins, les Réseaux Agri-conseils, le MAPAQ et l'UPA. Notons que le CEPOQ a toujours conservé comme objectif que les services-conseils soient accessibles financièrement pour tous les producteurs, disponibles (en tout temps) partout dans la province et surtout de grande qualité.

PROJETS DE TRANSFERT TECHNOLOGIQUE

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

À la fin du printemps 2005, un projet de transfert technologique sur la photopériode a été mis sur pieds au CEPOQ. L'objectif de ce projet, dont le financement est assuré par le CDAQ, est de développer des outils de travail pour les producteurs et pour les conseillers utilisant les nouveaux programmes photopériodiques AAC type CC4. En 2006, ce projet a avancé à grands pas avec le développement du logiciel de calendrier photopériode (qui sera disponible seulement auprès des conseillers ovins) et du développement d'une multitude de fiches de régie produites dans le but d'améliorer le suivi de fertilité et de productivité des élevages. Afin de poursuivre l'avancement de ce projet, une fiche de saisie informatisée a été conçue durant l'automne 2007. Cette fiche sera disponible à la fin du printemps 2008 pour les conseillers et les producteurs désireux de suivre l'évolution annuelle de leurs performances de fertilité et ce, peu importe le mode de production utilisé. Ce projet se terminera en 2008 avec la présentation d'une formation complète portant sur la photopériode. Cette formation sera présentée aux conseillers ovins dans le but d'introduire l'ensemble des outils développés dans le cadre du projet de transfert technologique sur la photopériode.



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

Ce projet, dont le financement est assuré par le programme d'Initiative d'appui aux conseillers agricoles (Programme IACA) avait pour objectif de développer deux guides, soit un guide portant sur toutes les références et la



littérature concernant la photopériode et ses applications (résultats obtenus en recherche, protocole, ...) ainsi qu'un guide d'implantation de la technique en entreprise. Ces guides ont été rédigés en 2007 et seront disponibles dès le printemps 2008. Le guide de référence sur la photopériode sera disponible sur Agri-Réseau et au CEPOQ pour toutes personnes intéressées à en savoir plus sur le sujet. Le guide d'implantation et de démarrage sera disponible uniquement auprès des conseillers oeuvrant dans le secteur ovin.

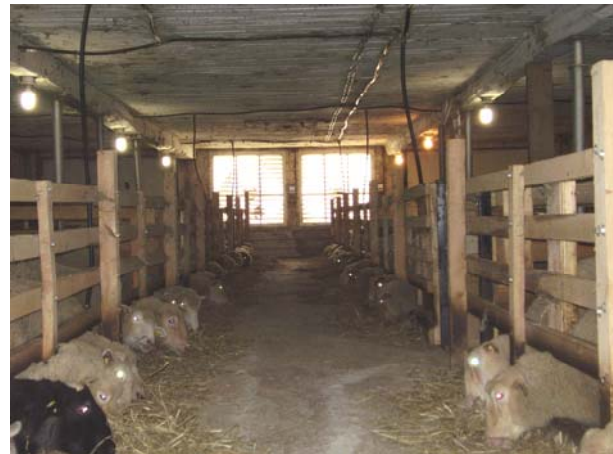
PROJET « DÉVELOPPEMENT D'UN OUTIL DIAGNOSTIQUE PERMETTANT DE SOUTENIR LES INTERVENANTS DU SECTEUR OVIN DANS LA MISE EN ÉVIDENCE ET LA RÉOLUTION DE PROBLÈMES D'AMBIANCE EN BERGERIE »

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

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

En 2007, 8 conseillers et vétérinaires ont participé à ce projet de transfert technologique. Ces derniers devaient évaluer les grilles et outils de diagnostic développés dans ce projet au sein d'une entreprise ovine de leur choix. Ainsi, entre décembre 2006 et février 2007, les partenaires du projet ont fait une première visite avec ces intervenants

dans 8 entreprises ovines de différentes régions du Québec. M. Francis Pouliot, ingénieur et spécialiste en ventilation au CDPQ, s'assurait d'encadrer cette première visite et de montrer aux intervenants comment établir l'approche diagnostique lors de problématiques d'ambiance en bâtiment d'élevage. Ces derniers devaient par la suite faire deux visites additionnelles afin de cueillir des données de température et d'humidité (compilées en continu grâce à un système de collecte électronique) et afin de poursuivre l'évaluation de la grille diagnostique. Les commentaires et données recueillies ont permis de peaufiner la grille et de produire une version finale à l'automne 2007. Une formation complète portant sur les problématiques d'ambiance en bergerie et sur la ventilation, une grille de calcul des besoins de ventilation et la grille d'évaluation des problématiques d'ambiance seront tous disponibles dès le mois de janvier 2008. Ce projet se termine avec le dépôt du rapport final au printemps 2008.



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

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



d'élevage. Ainsi, la venue de M. Jaques Capdeville, ingénieur et spécialiste en ventilation à l'Institut de l'élevage en France, est prévue pour janvier 2008. La conférence de ce dernier sera présentée lors de la formation sur les conditions ambiantes offerte pour les conseillers ovins du secteur. Ce dernier a également été invité à collaborer à une formation terrain des vétérinaires et conseillers ovins ayant participé au projet sur la résolution des problèmes d'ambiance en bergerie. Ce projet se terminera avec le dépôt du rapport final au printemps 2008.



TRANSFERT TECHNOLOGIQUE

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

Depuis le développement du tout premier protocole lumineux photopériodique AAC type CC4 au Québec en 2001, l'engouement pour ce genre de programme n'a jamais cessé de croître. Évidemment, il semble que les résultats de productivité, encore inégalés (toutes races confondues), attirent l'attention de plusieurs producteurs désireux d'accroître la productivité et la rentabilité de leur élevage.

Ainsi, encore une fois en 2007, le CEPOQ a été fortement sollicité pour le support et l'analyse d'implantation de calendrier photopériodique en entreprise ovine. Notons que le CEPOQ soutient les conseillers ovins dans l'implantation de ce type de programme lumineux dans les entreprises ovines. Seulement en 2007, 17 nouvelles entreprises

ont démarré un protocole lumineux AAC type CC4 ou une de ces variantes, 6 entreprises ont été rencontrées pour évaluer la possibilité d'implanter un protocole photopériodique dans l'avenir et 4 entreprises ont été supervisées pour modification ou adaptation de leur calendrier de régie. Actuellement, au Québec, un peu plus de 50 entreprises utilisent les protocoles lumineux AAC type CC4 ou des adaptations légères de ces programmes de régie.

SOUTIEN AUX CONSEILLERS.

Durant l'année 2007, le secteur vulgarisation a offert du soutien aux conseillers de terrain pour diverses questions reliées à la conduite d'élevage et, principalement, concernant l'utilisation des nouveaux programmes photopériodiques AAC type CC4. La plupart des conseillers ont été rencontrés individuellement afin de bien répondre à leurs besoins spécifiques.

SOUTIEN AUX PRODUCTEURS.

Comme par le passé, du service de soutien téléphonique a été offert gratuitement aux producteurs désireux en savoir plus sur différents aspects de l'élevage et de la conduite de troupeau. Notons également que depuis 2006, le CEPOQ a mis sur pieds le programme de « Service photopériode ». Ce programme a été élaboré afin de répondre aux besoins identifiés par certains producteurs utilisant déjà l'un ou l'autre des programmes photopériodiques de type AAC CC4. Ce service est disponible uniquement auprès des producteurs ayant déjà acquis un minimum de 2 années sous protocole lumineux de régie d'élevage et ce, sous l'encadrement de professionnels compétents dans le domaine. Les producteurs utilisant ce programme ont fait mettre à jour leurs calendriers de production photopériodique en 2007.



Perspectives d'avenir

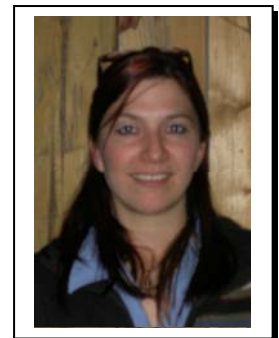
- ☑ Poursuivre le développement de projets de transfert technologique dans les entreprises en participant à l'élaboration de nouveaux projets de recherche (secteur recherche) et de techniques répondant aux besoins identifiés par les producteurs;
- ☑ Poursuivre les activités d'information afin d'être près des producteurs et de leur faire part directement des résultats de recherche en production ovine;
- ☑ Poursuivre le travail accompli dans le cadre des services-conseils en favorisant la création de maillages entre les différents intervenants actifs dans le domaine de la production ovine au Québec;
- ☑ Monter un programme de formation continue pour les conseillers du secteur ovin et accroître le soutien technique auprès de ces derniers afin d'améliorer la diffusion des connaissances. Le plan de formation OVIPRO doit être développé à

son maximum pour répondre aux besoins des conseillers;

- ☑ 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 d'une formation pour chaque année à venir. Pour 2008, on prévoit une formation portant sur la génétique et la conformation des sujets reproducteurs. Une formation portant sur l'alimentation est prévue pour 2009.



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





Santé ovine, activités 2007



Le secteur de la santé ovine a pour principal objectif de contribuer à l'assainissement des troupeaux ovins québécois, ceci dans un souci de performances et de rentabilité du cheptel ainsi que de santé publique.

ÉLÉMENTS DE RÉFLEXION STRATÉGIQUE

ET MISE EN SITUATION

L'amélioration de la santé des troupeaux ovins est un incontournable, tant d'un point de vue de performances du cheptel que de la santé publique. En effet, la qualité du produit, soit l'agneau, découle de la combinaison de plusieurs paramètres liés à l'élevage. Cette qualité doit être considérée selon différentes facettes, soit la qualité organoleptique de la viande, mais également son innocuité. Les consommateurs ont de plus en plus de larges exigences et le produit offert se doit de les rencontrer.

Ainsi, des aliments sains doivent être produits dans un contexte agricole respectueux du bien-être animal, de l'environnement et de la santé publique. Devant cet imposant mandat, les producteurs ovins doivent avoir des ressources pouvant les épauler. Cette réalité a donc motivé les décideurs pour l'inclusion du secteur de la santé au sein des activités récurrentes du CEPOQ.

En 2006, le ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation du Québec (MAPAQ) décidait de soutenir le CEPOQ dans son mandat d'appui à l'assainissement des troupeaux ovins québécois. Cette aide permet ainsi de répondre aux besoins et préoccupations du secteur dans le domaine de la santé en travaillant selon les trois axes stratégiques suivants:

- ☑ Développement et coordination de programmes d'assainissement des troupeaux;
- ☑ Soutien et organisation d'activités de formation et d'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 2007

PROJETS EN ASSAINISSEMENT DES TROUPEAUX

Les programmes de contrôle et d'assainissement des troupeaux assurent un encadrement et des balises aux éleveurs dans leurs efforts d'amélioration de la santé de leur cheptel. Ils mettent également à profit différentes ressources professionnelles d'accompagnement dont les interventions sont orientées vers une approche préventive.

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

En 2007, le projet pilote d'assainissement des troupeaux ovins pour le maedi-visna est devenu un programme officiel. Celui-ci est coordonné par le CEPOQ et est soutenu par le MAPAQ pour la réalisation des analyses



sérologiques. Il s'agit d'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 2007, plus de 45 entreprises se sont engagées activement dans le programme. Même si l'adhésion au cheminement prévu par le programme est variable, ces troupeaux mettent en œuvre des mesures de biosécurité qui favorisent grandement l'assainissement des animaux.

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.

ACTIVITÉS DE FORMATION

Les producteurs ovins, les intervenants du secteur et les étudiants des institutions spécialisées ont pu, en 2007, participer à différentes activités de formation.

AUPRÈS DES PRODUCTEURS

Plusieurs conférences et ateliers ont été offerts dans le secteur de la santé en 2006. La thématique du parasitisme interne a particulièrement été au cœur des interventions compte tenu des efforts de recherche en cours sur le sujet.

AUPRÈS DES INTERVENANTS

Le réseau d'alerte Petits Ruminants du MAPAQ-INSA a fait l'objet d'une participation active du secteur Santé en tant que membre du comité de pilotage. Les conférences téléphoniques régulières pour tous les vétérinaires québécois (praticiens et autres) intéressés aux productions ovine et caprine ont été poursuivies. De même, la liste de discussion électronique a aussi été maintenue afin d'assurer une circulation efficace de l'information entre les intervenants.

Une journée de formation portant sur le parasitisme interne des ovins a aussi été offerte aux différents intervenants ainsi qu'aux producteurs ayant participé au projet de recherche sur le sujet. Une chercheuse spécialiste en parasitologie vétérinaire, Dr.

Silvina Fernandez, attachée au Centre canadien d'agriculture biologique situé à Truro en Nouvelle-Écosse et basée à l'Ontario Veterinary College de l'Université de Guelph en Ontario, a participé à l'événement. Sa venue a été rendue possible grâce au soutien financier du programme «Initiative d'appui aux conseillers agricoles» issu du Cadre Stratégique agricole fédéral-provincial.

AUPRÈS DES ÉTUDIANTS

La collaboration entre les différentes institutions d'enseignement et le secteur Santé s'est poursuivie en 2007 alors que plusieurs activités de formation ont été offertes. Par exemple, les étudiants en médecine vétérinaire de l'Université de Montréal ont pu participer à un atelier de travaux pratiques et chirurgicaux à la bergerie du CEPOQ (collaboration FMV).

DOCUMENTS D'INFORMATION

Un guide technique sur le contrôle du parasitisme interne en élevage ovine a aussi été créé et sera disponible pour distribution au début de 2008.

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 « MAÎTRISE DU PARASITISME INTERNE EN TROUPEAUX OVINS UTILISANT LES PÂTURAGES » (CDAQ-2196)

Ce projet a été complété à la fin 2007 et le dépôt du rapport final est prévu pour le début 2008. Il découle d'une collaboration entre le CEPOQ, la Faculté de médecine vétérinaire de l'Université de Montréal (Dre Denise Bélanger et Dr Alain Villeneuve) et les fermes ovines participantes et sa réalisation a été possible grâce au soutien financier du CDAQ. Il visait à outiller les fermes ovines québécoises utilisant les pâturages face au parasitisme interne. Un guide technique portant sur le sujet sera disponible au début de l'année



2008. Les résultats seront également présentés au cours de l'année prochaine.

« GASTROINTESTINAL PARASITES IN ORGANIC SHEEP »

Le CEPOQ collabore également au suivi des fermes québécoises participant à ce projet qui est mené par le Organic Agriculture Centre of Canada (OACC) et ses partenaires, le Ontario Veterinary College (OVC), le Atlantic Veterinary College (AVC), le MAPAQ.

D'autres projets de recherche (dont le projet sur la problématique de surcharge hépatique en cuivre chez l'agneau) coordonnés ou soutenus par le CEPOQ et touchant en partie à la santé ovine se sont poursuivis durant l'année 2007 (voir section Recherche).

PERSPECTIVES D'AVENIR

En 2008, le CEPOQ poursuivra sa mission de soutien à l'assainissement des troupeaux ovins dont:

- ☑ Assurer le bon fonctionnement du programme d'assainissement des troupeaux pour le maedi visna (collaboration CEPOQ-MAPAQ)

- ☑ Compléter les différents projets, entre autres sur le parasitisme, les conditions d'ambiance et le cuivre
- ☑ Maintenir l'offre de service pour les ateliers, conférences et cours aux clientèles cibles
- ☑ Collaborer avec les partenaires (MAPAQ, ACIA, AMVPQ, ...) pour offrir des ateliers pratiques et/ou de l'accompagnement à l'ensemble des vétérinaires en pratique des animaux de la ferme
- ☑ Continuer la collaboration avec la Faculté de médecine vétérinaire pour la formation pratique des étudiants inscrits au cours « Maladies spéciales des petits ruminants »
- ☑ Continuer de participer au réseau sentinelle Petits ruminants du MAPAQ-INSA.
- ☑ Continuer la rédaction régulière d'articles de vulgarisation
- ☑ Continuer d'offrir le service de conseils vétérinaires.

Ces actions seront entreprises par une nouvelle ressource en santé au CEPOQ suite au départ de la coordonnatrice en fin d'année 2007.



Anne Leboeuf, dmv.

Responsable du secteur santé (jusqu'en octobre 2007)



État des résultats, activités 2007

PRODUITS	2007	2006
MAPAQ	400 000,00 \$	386 250,00 \$
Comité Conjoint (FPAMQ et SEMRPQ)	163 750,00 \$	157 500,00 \$
Projets de recherche et développement	286 814,00 \$	357 256,00 \$
Autres revenus (ferme, GenOvis, services-conseils)	181 606,00 \$	181 509,00 \$
Apports reportés	21 330,00 \$	-
	1 053 500,00 \$	1 082 515,00 \$

CHARGES	2007	2006
Salaires et charges sociales	406 606,00 \$	452 054,00 \$
Assurance, taxes et licences	46 621,00 \$	47 721,00 \$
Entretien et réparations	17 519,00 \$	21 283,00 \$
Frais reliés à la recherche et au développement	108 121,00 \$	201 825,00 \$
Ferme-Station de recherche et de développement	113 935,00 \$	109 336,00 \$
Frais de déplacements	39 221,00 \$	37 664,00 \$
Télécommunications et Chauffage et énergie	39 380,00 \$	35 463,00 \$
Papeterie, fournitures et frais de réseau informatique	10 965,00 \$	14 565,00 \$
Publication et vulgarisation	18 310,00 \$	26 700,00 \$
Services professionnels	36 202,00 \$	51 781,00 \$
Frais d'administration	37 285,00 \$	56 883,00 \$
Intérêts et frais bancaires	6 649,00 \$	2 019,00 \$
Amortissement des immobilisations	26 442,00 \$	20 789,00 \$
	907 256,00 \$	1 078 083,00 \$

EXCÉDENT DES PRODUITS SUR LES CHARGES	2007	2006
	146 244,00 \$	4 432,00 \$

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



Bilan, activités 2007

ACTIF	2007	2006
Actif à court terme	672 801\$	555 331 \$
Immobilisations	175 109\$	193 805 \$
	847 910\$	749 136 \$

PASSIF	2007	2006
Passif à court terme	148 904 \$	159 141 \$
Dettes à long terme	44 213 \$	56 948 \$
Apports reportés – fonctionnement	131 633\$	156 131 \$
	324 750\$	372 220 \$

ACTIFS NETS	2007	2006
Investis en immobilisation	105 827 \$	122 738 \$
Non affectés	417 333 \$	254 178 \$
	523 160\$	376 916 \$

(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

CCAP (CCSI)

Conseil canadien de l'amélioration du porc

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

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

MDEIE

Ministère du développement économique, innovation et exportation du Québec

OMAFRA

Ontario Ministry of Agriculture, Food and Rural Affairs

R&D

Recherche et développement

SEMRPQ

Société des éleveurs de moutons de race pure du Québec

TCN

Terre de Chez-Nous

TPA

Technique de production animale



Conférences présentées par le CEPOQ en 2007

Secteur Recherche

- Cinq-Mars, D., et H. Méthot. 2007. Étude de la problématique de surcharge hépatique de cuivre chez les agneaux lourds. Journée de recherche en production ovine. Lévis, mai 2007.
- Méthot, H. 2007. Le CEPOQ au coeur de l'industrie ovine québécoise. Présentation dans le cadre de la consultation sur l'agriculture réalisée par Agriculture et Agroalimentaire Canada. Montmagny, 25 avril 2007.
- Lévesque J. et H. Méthot. 2007. Analyse des points critiques relatifs à la qualité de l'agneau lourd du Québec. Présentation des conclusions du projet du même nom commandé par la Table filière ovine du Québec. St-Hyacinthe, 23 mai 2007.
- Lévesque J. et H. Méthot. 2007. Analyse des points critiques relatifs à la qualité de l'agneau lourd du Québec. Présentation des conclusions du projet du même nom commandé par la Table filière ovine du Québec. Rivière-du-Loup, 30 mai 2007.

Secteur Santé

- Leboeuf, A. 2007. Atelier d'initiation aux travaux pratiques en élevage ovin pour les étudiants en médecine vétérinaire de 4^{ème} année. La Pocatière, janvier 2007.
- Leboeuf, A., Bélanger D., et Villeneuve A. 2007. Maîtrise du parasitisme interne en élevage ovin utilisant le pâturage. Conférence présentée dans le cadre de la journée sur la Gestion intégrée du parasitisme chez les ruminants. St-Hyacinthe, 18 octobre 2007.
- Leboeuf, A., Bélanger D., Cockburn A., et Villeneuve A. 2007. Maîtrise du parasitisme interne en élevage ovin utilisant le pâturage. Rencontre de fin de projet avec les producteurs participants et leurs vétérinaires praticiens. St-Hyacinthe, mai 2007.
- Leboeuf, A., Bélanger D., Cockburn A., et Villeneuve A. 2007. Maîtrise du parasitisme interne en élevage ovin utilisant le pâturage. Journée de recherche en production ovine. Lévis, mai 2007.
- Leboeuf, A. 2007. Maedi visna, tremblante et autres, du nouveau? Conférence présentée au Club Rideau. St-Nicolas, mars 2007.
- Fernández S., Mederos A., Sudeman R., Bond E., Peregrine A., Menzies P., VanLeeuwen J., Leboeuf A.. Population dynamics of gastrointestinal nematodes in organic sheep farms in Canada – First year. World Association for the Advancement of Veterinary Pathology 2007 Congress. (poster)
- Leboeuf, A.. 2007. Bien réussir ses chevrotages. Assemblée annuelle de la SECLRQ, mars 2007.

Secteur génétique

- Morel, R., Blouin, G. 2007. GenOvis : Une référence pour la sélection génétique. Conférence présentée aux étudiants en GEEA de l'ITA campus La Pocatière. Septembre 2007. »
- Blouin, G. 2007. Le programme GenOvis. Présentation théorique et pratique du programme GenOvis à 30 étudiants en TPA 2^e année de l'ITA de La Pocatière. 2 février 2007
- Blouin, G. 2007. Atelier de démonstration des mesures ultrasons chez l'ovine et de leur utilité pour la sélection génétique. Journée Oviplus Mont-Joli. 9 mars 2007.
- Blouin, G. 2007. Bilan et analyse du progrès génétique réalisé et des performances brutes moyennes de la race Arcott-Rideau. Rencontre du Club Arcott-Rideau du Québec. Saint-Nicolas. 28 avril 2007.



Maignel, L. et H. Méthot. 2007. GenOvis, the Canadian sheep improvement program. Conférence présentée sur invitation du comité organisateur du Congrès mondial de la laine et du mouton. Mexique, 25 juillet 2007.

Secteur vulgarisation

Blanchette, S. Cameron, J. 2007. Manipulation des ovins et travail fonctionnel en bergerie. Conférence présentée aux Journées INPACC Centre-du-Québec.

Cameron, J. 2007. Use of photoperiod to improve productivity and lamb production in sheep. Conférence présentée à un groupe de production de l'Ontario. Région 10. Février 2007.

Cameron, J. Castonguay, F. Thériault, M. 2007. Le nouveau programme de photopériode ? Est-ce pour moi. Conférence présentée aux producteurs de la région du Saguenay Lac-St-Jean. Janvier 2007.

Cameron, J. 2007. L'alimentation et la régie des agneaux lourds. Conférence présentée dans le cadre d'une journée organisée par le Club d'encadrement technique de Québec. 2007

Cameron, J. Castonguay, F. Thériault, M. 2007. La photopériode, une technique d'avenir. Conférence présentée dans le cadre du Congrès de l'Association des médecins vétérinaires praticiens du Québec (AMVPQ). Juin 2007.

Cameron, J. 2007. Le CEPOQ, des services pour la mesure de vos besoins. Conférence portant sur l'ensemble des services offerts au CEPOQ. Ormstown, 21 novembre 2007.

Cameron, J. 2007. Facteurs de contrôle des conditions ambiantes dans les bergeries en périodes hivernales. Conférence présentée au Club d'encadrement technique ovin de Québec. 1er décembre 2007.

Cameron, J. 2007. Les sous-produits de distillerie dans l'alimentation des agneaux lourds ? Conférence présentée aux producteurs de la région des Laurentides. Mont-Laurier, 8 décembre 2007.

Cameron, J. 2007. Préparer sa relève. Le soin aux agnelles. Conférence présentée au Syndicat des producteurs d'agneaux et de moutons du Québec. 13 février 2007.

Pouliot, É., Méthot, H. et J. Cameron. L'alimentation des agneaux lourds. Conférence présentée aux producteurs de la région de l'Abitibi-Témiscamingue. Rouyn-Noranda, 19 novembre 2007.