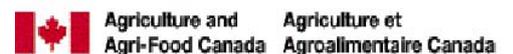
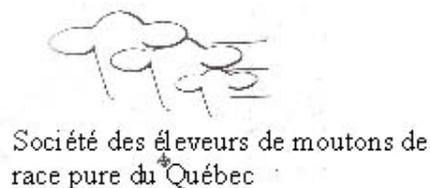




Rapport d'activités 2002



Ils collaborent à notre succès !



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

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





Sommaire

Le mot du président.....	4
Rapport du directeur général	5
Structure organisationnelle du CEPOQ.....	7
Conseil d'administration 2002-2003	8
Les comités du CEPOQ.....	9
Axe Génétique.....	10
Axe Recherche	13
Axe Santé	16
Axe Vulgarisation	18
La ferme	20
État des résultats.....	21
Bilan	22
Abréviations utilisées	23
Merci à tous nos partenaires.....	24

Le mot du président

Je tiens à vous présenter le 6^e rapport d'activités du Centre d'expertise en production ovine du Québec (CEPOQ). Au cours de l'année 2002, une volonté de changements axée sur des actions concrètes a permis à l'organisme de se repositionner et de mettre en place les conditions nécessaires à la réalisation de son mandat de centre provincial.

Premièrement, je tiens à souligner la décision du retour du CEPOQ à La Pocatière et les différentes associations mises en place avec le Centre de développement bioalimentaire du Québec Inc. (CDBQ) qui ont permis la concrétisation de plusieurs actions. Bien que le travail ne soit pas terminé, il est clair que les conditions actuelles sont très propices au développement du CEPOQ.

Au cours de la dernière année, un nouveau directeur général a également été engagé dans le but d'entamer un important virage. Monsieur Francis Goulet, qui a travaillé à la Fédération des producteurs d'agneaux et moutons du Québec (FPAMQ) et pour le Dr. François Castonguay, s'est joint à l'équipe au mois d'août 2002. Son expertise dans le domaine et sa grande initiative ont permis au CEPOQ de développer de nouvelles méthodes de fonctionnement axées sur la synergie entre les différents partenaires de l'industrie.

La dernière année en a été une de négociation et de consolidation pour le CEPOQ. La signature tardive de l'entente 2001-2003 avec le MAPAQ concernant le financement du centre a grandement affecté son fond de roulement. Suite à la mise en place de mesures correctives au sein de l'organisme, nous avons pu rendre compte à notre partenaire à la fin de l'année 2002.

Devant l'évolution rapide de l'industrie ovine et de l'ensemble de l'agroalimentaire, le CEPOQ s'est donné une vision claire pour son développement. L'ensemble des partenaires coopérant avec le CEPOQ a bien compris qu'il était essentiel de concerter leurs actions pour faire face aux enjeux et à la concurrence qui sont d'une ampleur équivalente à d'autres productions de taille beaucoup plus importante. Ainsi, ils ont été de plus en plus nombreux en

2002 à concerter leurs actions et à accroître leur participation financière au fonctionnement de l'organisme. Après quelques années marquées par une certaine instabilité, il n'en tient qu'à nous d'orienter nos actions vers les enjeux que nous considérons stratégiques.

Le dossier marquant de la prochaine année sera sans contredit le financement à long terme du CEPOQ. En effet, il est primordial d'assurer une stabilité financière à l'organisation afin de pouvoir mettre en place des services et des programmes pour les producteurs ovins du Québec. Le plan d'affaire 2003-2008, déposé au MAPAQ à la fin du mois de février 2003, témoigne de notre engagement en ce sens. Nous proposons ainsi à nos partenaires des changements importants, gages de succès.

En terminant, je remercie sincèrement nos nombreux partenaires qui nous supportent depuis la fondation du CEPOQ en 1997. Je remercie également les administrateurs pour leur disponibilité et leur contribution à l'organisation. J'aimerais particulièrement remercier M. Vincent Moffet du MAPAQ pour son implication active tout au long de l'année; Ayant accepté d'autres responsabilités, il a dû quitter son siège au conseil d'administration au début du mois de mars 2003. Finalement, je tiens à féliciter tous les employés pour leur travail dans des moments qui ont parfois été difficiles. Mais rappelons-nous que se sont les employés et les partenaires du CEPOQ qui représentent le cœur de l'organisation.

Le CEPOQ est le centre collectif de développement de la production ovine québécoise et nous devons continuer de nous donner les outils pour améliorer la rentabilité et la compétitivité des entreprises ovines.



André Trépanier
Président



Rapport du directeur général

J'ai le plaisir de vous présenter le rapport annuel des activités du CEPOQ pour l'année 2002. Je vous invite à en faire une lecture approfondie afin de bien constater les efforts et les réalisations effectuées dans les différents secteurs.

Depuis les dernières années le CEPOQ a connu sa part de problèmes. Comme toute jeune organisation dont les défis sont des plus importants, il a fallu préciser les rôles et les responsabilités que nous entendions assumer et constituer une structure permettant l'atteinte de la mission de notre organisme. Plus le CEPOQ évolue en âge, plus il est en mesure de s'affirmer en tant que leader dans les domaines de la génétique, de la recherche, de la santé et du transfert d'informations.

Ainsi, 2002 a été une année de réflexion et de prise de positions dans de nombreux dossiers. La consolidation des partenariats avec les différents intervenants de la Filière ovine, à juste titre, doit être considérée comme une réalisation très importante. Ceci a permis de créer des liens de confiance et d'obtenir une reconnaissance de la part de nos partenaires qui nous encouragent à poursuivre nos efforts dans le même sens. La réalisation d'un plan d'actions à court terme et la décision de concentrer toutes les activités du CEPOQ à La Pocatière à partir du mois de septembre 2003 ont également constitué d'importantes réalisations.

Dans le domaine de la génétique, le travail réalisé au sein de GenOvis a été majeur. L'augmentation du nombre d'agneaux transigeant annuellement dans le système en témoigne. De plus, nous ne pouvons passer sous silence le dépôt du rapport Chesnais sur les orientations du Schéma génétique ovin au Québec. Ce rapport servira de guide aux travaux qui seront réalisés dans le futur par notre équipe. C'est vraisemblablement ce secteur qui prendra

le plus d'ampleur dans les prochaines années.

Le secteur de la recherche a également été très actif en 2002. Comparativement à 1999, le nombre de projets a quadruplé et les résultats obtenus sont très intéressants. Cette augmentation s'explique principalement par une augmentation du nombre de partenaires en recherche. Ainsi, le CEPOQ collabore ou soutient plusieurs acteurs qui réalisent des projets ayant des impacts, à différents niveaux, sur la rentabilité et la compétitivité des entreprises ovines. Nous ne pouvons passer sous silence la collaboration du Groupe de recherche sur les ovins. L'expertise du Dr. François Castonguay et de son équipe permet au CEPOQ d'améliorer la portée et la qualité de ses travaux.

Le secteur de la santé, bien qu'il soit né au cours de l'année 2001, s'est développé à un rythme fulgurant au cours de l'année 2002 avec l'engagement du Dre Anne Leboeuf, vétérinaire. Celle-ci apporte au CEPOQ une grande expertise dans le secteur. Au cours de l'année, le programme de certification sanitaire des troupeaux s'est déployé et plusieurs formations ont été données.

En 2002, le travail du secteur de la vulgarisation a porté sur le développement de nouveaux outils et sur la concrétisation de certaines associations. Ainsi, la création d'une revue commune, l'OVIN QUÉBEC, réalisée conjointement par la SEMRPQ, la FPAMQ et le CEPOQ est l'une des plus grandes réalisations de ce secteur. Nous ne pouvons également passer sous silence l'importante participation du CEPOQ au dernier symposium ovin et le rôle de «pilote-adjoint» qu'il joue dans le projet de site web Agri-réseau.

Du côté financier, les résultats présentés dans ce rapport annuel sont le reflet de



deux années de négociations importantes et de repositionnement du CEPOQ. Des délais dans l'obtention du financement ont réduit considérablement l'encaisse en cours des années 2001 et 2002 obligeant les dirigeants à exercer des rationalisations. Ainsi, des coupures importantes ont été réalisées au cours de l'automne 2002. Le financement de 2001, obtenu en mars 2002, et celui de 2002 obtenu au cours du mois de novembre dernier ont permis d'améliorer la situation financière de l'organisme en fin d'année. Fait à noter, l'accroissement de la proportion des revenus provenant des projets de recherche réalisés en collaboration avec nos partenaires.

Pour l'année 2002, les charges encourues pour la concrétisation des mandats ont été inférieures aux années précédentes. Ainsi, en 2003, le CEPOQ devra réinvestir fortement dans plusieurs secteurs. Particulièrement, dans ceux qui ont subi des pressions importantes au cours des dernières années limitant les actions de l'organisation.

Afin d'assurer une plus grande stabilité financière au centre, un *Plan d'affaires* pour les années 2003 à 2008 a été produit et de nouvelles négociations sont actuellement en cours avec les différents partenaires. Ainsi, le CEPOQ pourra développer des actions à moyen et long terme en considérant une plus grande stabilité de ses revenus.

En terminant, j'aimerais personnellement remercier chaque employé pour son professionnalisme et son dévouement au travail. Ils ont redoublé d'efforts, malgré des périodes qui furent quelques fois difficiles. Je vous assure que les membres de cette équipe ont à cœur le développement de l'industrie ovine québécoise et qu'ils mettront leur expertise à votre service. Je profite également du moment pour remercier les employés qui ont dû nous quitter au cours de la dernière année pour leur contribution aux avancements de notre organisation.

Le CEPOQ ne saurait jouer pleinement son rôle sans la contribution et le dévouement des membres des comités, de son conseil d'administration et de ses nombreux partenaires. Je remercie spécialement le président, Monsieur André Trépanier, pour son support et sa grande disponibilité.

Les réalisations du CEPOQ en 2002 ont permis de tracer la voie des défis qu'il nous faudra relever dans l'avenir. Je vous garantis que nous déploierons encore plus d'efforts au cours des prochaines années afin d'accomplir notre mission. La consigne est très claire : nous devons travailler à démontrer que chaque dollar investi en R&D engendre des retombées très importantes pour tous les producteurs ovins de l'ensemble de la province. Ainsi, nous devons nous rapprocher encore plus des producteurs et de leurs préoccupations.

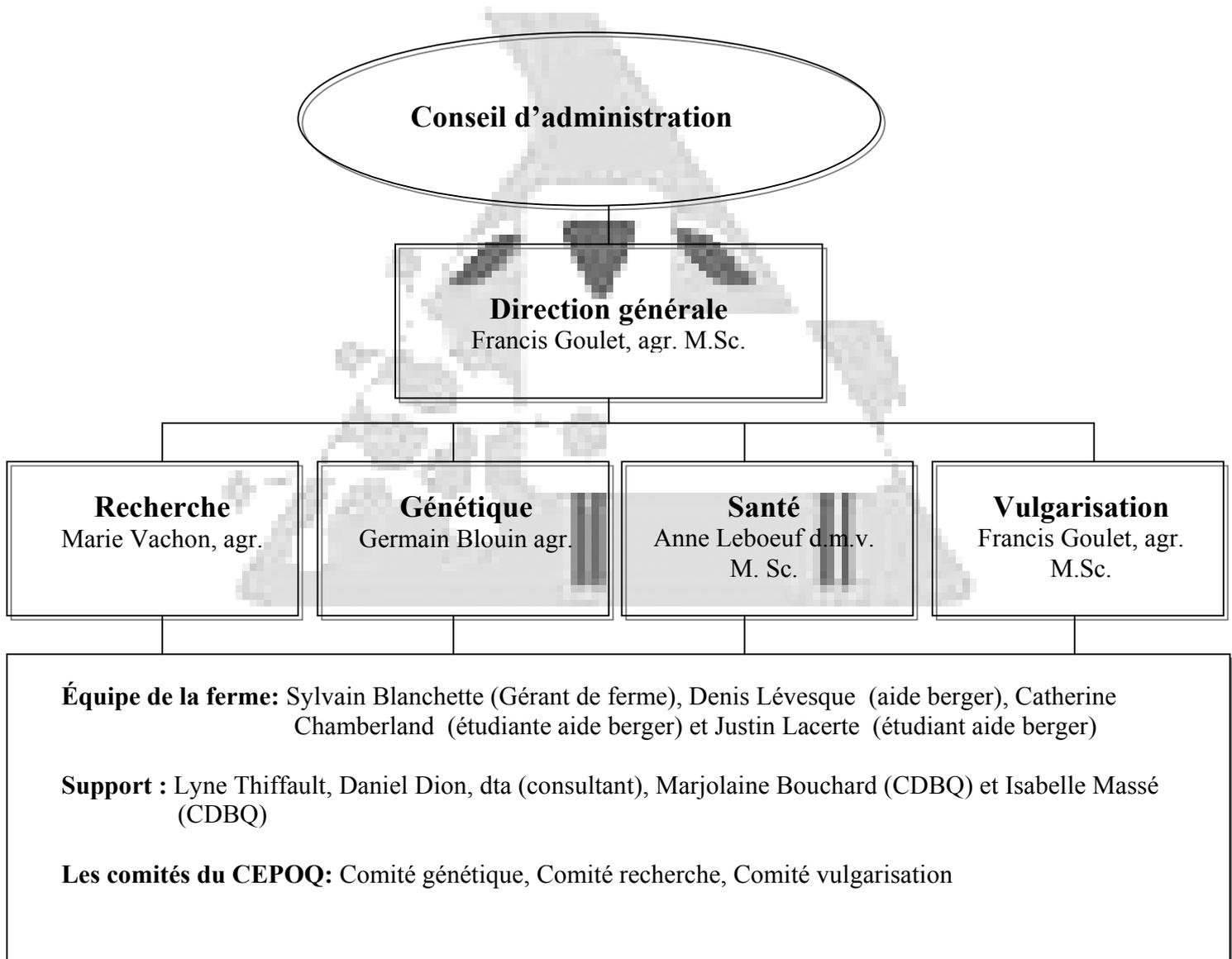
Je vous remercie.

Francis Goulet, agr. M.Sc.
Directeur général



Francis Goulet, Directeur général

Structure organisationnelle du CEPOQ



Conseil d'administration 2002-2003



André Trépanier, Président,
Représentant FPAMQ



Pascal-André Bisson Vice-président,
Comité recherche



Vincent Moffet, Administrateur,
Représentant MAPAQ



Régent Raymond, Administrateur
Comité vulgarisation



Luc Martin DeRoy, Administrateur,
Comité génétique



Jacques Surprenant, Administrateur
Représentant d'AAC



Daniel Ouellette, Administrateur
Représentant SEMRPQ

Les comités du CEPOQ

Participants actifs 2002-2003

Comité recherche

Président	<i>M. Pascal-André Bisson</i>
Vice-Président	<i>M. Conrad Bernier</i>
Participant actif	<i>Mme. Johanne Cameron</i>
Participant actif	<i>Mme. Mireille Thériault</i>
Participant actif	<i>M. Claude Blouin</i>
Participant actif	<i>Mme. France Gagnon</i>
Participant actif	<i>M. Michel Garon</i>

Comité génétique

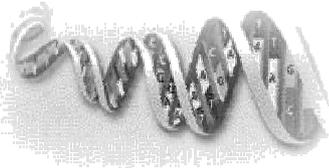
Président	<i>M. Luc Martin DeRoy</i>
Vice-Président	<i>M. Éric Jobin</i>
Participant actif	<i>Mme. Rachel White</i>
Participant actif	<i>Mme. Alijcia Zybko</i>
Participant actif	<i>M. Gaston Lieutenant</i>
Participant actif	<i>M. Daniel Ouellette</i>

Comité vulgarisation

Président	<i>M. Régent Raymond</i>
Vice-Président	<i>Mme Josée Cadieux</i>
Participant actif	<i>Mme. Hélène Méthot</i>
Participant actif	<i>Mme. Ndeye Marie Diallo</i>
Participant actif	<i>M. Denis Martin</i>
Participant actif	<i>M. Michel Lemelin</i>
Participant actif	<i>M. Denis Brouillard</i>

Axe Génétique

Activités 2002



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

L'année 2002 a permis au CEPOQ de jeter les assises de la relance du schéma génétique ovin québécois. En effet, la réalisation d'une étude complète sur la dynamisation du schéma génétique a permis d'établir un plan de travail qui orientera le développement du secteur génétique ovin pour les 5 prochaines années. Les travaux sont actuellement en cours. En effet des améliorations ont récemment été apportés au programme GenOvis. Il s'agit des premières étapes d'une série de mesures qui permettront d'activer le progrès génétique du cheptel ovin québécois.

Services offerts

Programme d'évaluation génétique des ovins à domicile GenOvis destiné aux producteurs d'animaux en race pure, hybrides et croisés :

- Évaluation du potentiel génétique des reproducteurs en collaboration avec l'Université de Guelph par l'émission des Écarts prévus chez les descendants (ÉPD) pour les caractères suivants : le nombre d'agneaux nés; le nombre d'agneaux sevrés; le poids à la naissance (direct maternel); le poids à 50 jours (direct et maternel) et le poids à 100 jours.

- Émission de rapports sur les agneaux contenant les indices de groupes contemporains, les ÉPD et, depuis juin 2002, l'indice de sélection croissance pour tous les groupes d'agneaux soumis au programme GenOvis ;
- Émission de certificats de performances de l'animal et d'inventaires globaux de troupeau à la demande des producteurs ;
- Émission d'inventaires de brebis et de béliers parents de chaque groupe d'agneaux évalués depuis février 2002;
- Production de divers tableaux synthèses pour les intervenants impliqués en amélioration génétique ovine;



- Expertise et service conseil en amélioration génétique ovine.

Réalisations majeures en 2002

- ☑ Gestion du programme GenOvis : traitement des données et correspondance avec les utilisateurs ;
- ☑ Production de 2 calculs d'ÉPD parentaux en collaboration avec l'Université de Guelph ;
- ☑ Validation continue de la qualité des données d'évaluation génétique produites ;
- ☑ Réalisation d'une étude sur la dynamisation du schéma génétique ovin québécois contenant des recommandations concrètes pour activer le progrès génétique ;
- ☑ Validation des nouveaux indices de sélection croissance et maternel calculés à partir d'ÉPD ;
- ☑ Implantation des nouveaux indices de sélection croissance et maternel dans le programme GenOvis ;
- ☑ Encadrement des conseillers ovins, des CETO et du MAPAQ pour le suivi des utilisateurs de GenOvis ;
- ☑ Collaboration avec les clubs de race et leurs secrétaires au niveau de la sélection avec le programme GenOvis ;
- ☑ Rencontres sur le développement du programme GenOvis avec les collaborateurs ontariens ;
- ☑ Développement de l'expertise en matière de prise de mesures ultrasons sur des agneaux vivants (épaisseur de l'œil de longe et du gras dorsal) ;
- ☑ Poursuite de la recherche sur l'amélioration des techniques de conservation de la semence ovine dans le cadre du projet « Amélioration du diluant destiné à la semence ovine cryoconservée » (voir axe recherche) ;

- ☑ Analyse du potentiel génétique de la banque de semence congelée du service d'insémination artificielle .

Conférences et formations



« GenOvis : Utilisation et interprétation des rapports »

Journées de formation destinées aux conseillers techniques ovins de la province. Saint-Nicolas et Drummondville

« GenOvis : un assistant dans votre travail d'amélioration génétique »

Conférence destinée aux producteurs sélectionneurs. Saint-Alexandre de Kamouraska, Alma, Saint-Nicolas, Saint-Célestin, Mont-Joli et Rivière-du-Loup

« Une génétique rentable pour la production d'agneaux lourds »

Collaboration à la production de la conférence présentée par le Dr Jacques Chesnais au Symposium ovin 2002. Jonquière

« Sélection de vos agnelles avec GenOvis »

Conférence destinée aux producteurs sélectionneurs. Sainte-Florence de Matapédia

Perspectives d'avenir

Orientation du schéma

- ☑ Dynamiser les clubs de race ;
- ☑ Déterminer des objectifs de sélection communs à l'intérieur de chaque race ;
- ☑ Faciliter l'accès aux données d'évaluation génétique à la grandeur de la province.

Contrôle à domicile – GenOvis

- ☑ Améliorer l'encadrement et la vulgarisation de GenOvis (création d'outils techniques, journées d'information en région, ...);
- ☑ Simplifier les rapports pour faciliter la sélection;
- ☑ Travailler au développement de l'évaluation génétique de l'épaisseur de l'œil de longe et du gras dorsal.

Évaluation en station

- ☑ Maintenir l'évaluation génétique de l'œil de longe et du gras dorsal pendant le développement du service à domicile;
- ☑ Modifier les modalités de testage vers l'évaluation de jeunes béliers provenant d'accouplements planifiés de géniteurs supérieurs sélectionnés avec GenOvis;
- ☑ Exécuter des tests spécifiques qui répondent à des questions précises sur la qualité des carcasses et la validation des données d'évaluation génétique.

Insémination

- ☑ Planifier le développement de l'insémination artificielle dans un contexte d'appui à la sélection et au progrès génétique en race pure;
- ☑ Préparer le développement des schémas de béliers de référence et élites avec les clubs de race.

Participation à GenOvis

Au moment d'écrire ces lignes, les données cumulatives de 2002 n'étaient pas disponibles. En 2001, 166 troupeaux répartis dans 94 entreprises ont évalué un total de 14 599 agneaux dans le programme GenOvis. De ce nombre, on retrouve 11 088 agneaux purs et 3 511 agneaux croisés. La figure 1 présente la répartition par race du nombre d'agneaux purs évalués au programme en 2001. La figure 2 présente

l'évolution de la participation au PEG et à GenOvis entre 97 et 2001 pour les races d'agneaux où un minimum de 250 femelles ont agnelé en 2001.

Figure 1
Nombre d'agneaux évalués au programme GenOvis en 2001 répartis selon leurs races

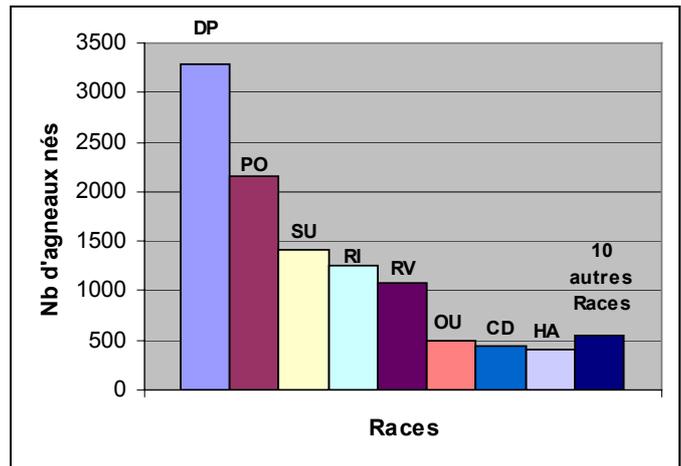
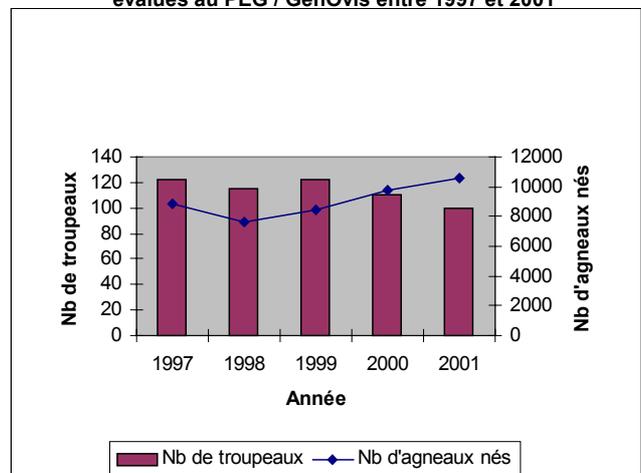


Figure 2
Évolution du nombre de troupeaux et d'agneaux évalués au PEG / GenOvis entre 1997 et 2001



Germain Blouin, agr
Responsable génétique



Lyne Thiffault,
Agent de bureau

Axe Recherche

Activités 2002



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

Services offerts

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

Réalizations majeures en 2002

Projet « Évaluation de différents modes d'apport de sélénium pour rencontrer le niveau sanguin minimum requis chez les agneaux à partir du sevrage »

- ☑ Ce projet a permis de confirmer que l'on rencontre des déficiences en sélénium durant l'engraissement des agneaux. Il a démontré que la supplémentation alimentaire est la plus intéressante pour pallier au manque de sélénium. Elle permet en effet d'obtenir les niveaux de réserve de sélénium dans les tissus les plus élevés ;
- ☑ Ce projet a été réalisé en collaboration avec la Dre Denise Bélanger de la FMV et le Dr Gaston Rioux, dmv. Le CDAQ et le Groupe Dynaco ont supporté ce projet.

Projet « Évaluation de la quantité et de la valeur fertilisante des fumiers ovins »

Responsable : Ndeye Marie Diallo, FPAMQ

- ☑ Les résultats de ce projet ont été utilisés par le CRAAQ pour l'établissement des valeurs de référence des charges

- ☑ fertilisantes des effluents d'élevage ovins pour la période transitoire. Les nouvelles valeurs font passer, pour une brebis et sa suite, la production de phosphore de 12,09 à 6,22 kg /tête /an ;

- ☑ Il a été réalisé à la ferme du CEPOQ.

Projet « Identification permanente »

Responsable : Francis Goulet, FPAMQ

- ☑ Ce projet a permis de préparer le projet pilote présentement en cours et plus particulièrement de choisir les boucles les plus adaptées à la production ovine québécoise ;
- ☑ Les essais se sont déroulés à la ferme du CEPOQ.

Projet « Essai des logiciels GIB et CIB à la ferme du CEPOQ »

Responsable : Robert Caron, Info-Didact

- ☑ Ce projet a permis de confirmer que la saisie informatique des données en bergerie améliore l'efficacité du travail, particulièrement lorsque les puces électroniques et les technologies permettant leur lecture et l'intégration des données au logiciel de régie sont utilisées. Ce projet a également permis de cibler des améliorations à apporter aux logiciels GIB et CIB ;

- ☑ Ce projet a été réalisé à la ferme du CEPOQ en collaboration avec Syscan et la FPAMQ.



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

Responsable: Dr Doris Pellerin, Université Laval

- ☑ Ce projet consiste à élaborer et à valider des formules de prédiction de l'énergie des fourrages québécois lorsqu'ils sont utilisés pour alimenter des agneaux ou des brebis. Et ce, dans le but de diminuer les coûts de production des élevages par une meilleure valorisation des fourrages ;
- ☑ Il est réalisé par le CEPOQ, en collaboration avec les Dr Guy Allard et Jean Bernier de l'Université Laval. Le CDAQ supporte ce projet.

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

- ☑ L'objectif est d'améliorer la gestion et l'efficacité des entreprises ovines par l'adoption de la comptabilité de gestion informatisée. Plus de 70 entreprises participent à ce projet présentement ;
- ☑ Ce projet est réalisé en collaboration avec Agri-Gestion, la FGCAQ et la FPAMQ. AAC supporte ce projet.

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

Responsable : Marie-Josée Cimon, CETO Bas-St-Laurent – Gaspésie

- ☑ L'objectif de ce projet est de doter la production ovine d'outils permettant de diminuer le taux de mortalité néonatale. Et ce, dans le but d'améliorer les performances technico-économiques et les revenus des entreprises ovines ;
- ☑ Il est réalisé en collaboration avec le Dr Gaston Rioux, dmv. Le CDAQ supporte ce projet.

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

Responsable : Dr François Castonguay, AAC

- ☑ L'étude porte sur le rôle d'une vitamine, l'acide folique, sur la survie embryonnaire chez les ovins. L'objectif est d'évaluer une technique pratique et rentable d'augmenter la fertilité et la taille de portée des brebis pour ainsi accroître la productivité des élevages ovins ;
- ☑ Deux des six essais de ce projet ont été réalisés à la ferme du CEPOQ. Le financement est assuré par le CORPAQ en partenariat avec le Groupe Dynaco, coopérative agroalimentaire, et la COOP Fédérée.

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

Responsable : Dre Janice Bailey, Université Laval

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



Projet «Techniques ELISA et PCR du Maedi-Visna: comparer leur performance sur le lait par rapport au sang et tissus provenant de brebis»

Responsable : Dre Carole Simard, ACIA

- ☑ En collaboration avec la Faculté de médecine vétérinaire de l'Université de Montréal et le CEPOQ. Ce projet a débuté en février 2001 et se terminera en hiver 2003. Il a pour but de vérifier l'efficacité des techniques visées sur le lait pour le dépistage du maedi visna.

Perspectives d'avenir

Pour le moment, les projets qui débiteront au cours de l'année 2003 sont :

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

- ☑ Le but de ce projet est de vérifier les impacts zootechniques et économiques de l'engraissement d'agneaux lourds en bergerie froide durant la saison hivernale. Les résultats de ces essais permettront d'améliorer les connaissances sur la régie à fournir aux agneaux lourds ;
- ☑ Ce projet est rendu possible grâce à la collaboration de Dr Dany Cinq-Mars du MAPAQ et la participation financière du CDAQ.



Projet « Détermination des courbes de croissance pour différents génotypes d'agneaux lourds – Phase II »

Responsable : Dr François Castonguay, AAC

- ☑ La phase II de ce projet a pour but premier de comparer les profils de croissance (GMQ, œil de longe et gras dorsal), le rendement carcasse et le rendement à la découpe d'agneaux commerciaux provenant de deux types de croisements triples (1/2SU1/4DP1/4RV et 1/2CD1/4DP1/4RV). L'expérimentation permettra également de valider les résultats obtenus lors de la phase I en ce qui a trait à l'efficacité de l'appareil à rayons X à prédire la composition de la carcasse.
- ☑ Ce projet est rendu possible grâce à la collaboration de la SEMRPQ, la FPAMQ et le CDPQ ainsi que la participation financière du CORPAQ et de la COOP Fédérée.



Marie Vachon, responsable de la recherche

Axe Santé

Activités 2002



Considérant les préoccupations actuelles relativement à la santé animale et à la salubrité des aliments, et devant l'accroissement du cheptel québécois, le CEPOQ désire contribuer activement à l'amélioration de la santé des troupeaux.

Services offerts

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

Réalisations majeures en 2002

Embauche d'un médecin vétérinaire

- ☑ Au cours de l'année 2002, le CEPOQ a accepté le mandat, confié par la FPAMQ, de dynamiser le secteur en assurant la coordination du projet d'assainissement des troupeaux financé par le Fonds canadien d'adaptation et de développement rural d'AAC.
- ☑ Le CEPOQ a embauché un médecin vétérinaire, Anne Leboeuf, en octobre 2002.

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

- ☑ Démarré en 2002, ce projet pilote a pour objectif d'implanter un programme volontaire permettant de réduire la

prévalence du maedi-visna et d'identifier des troupeaux à très faible risque d'être infectés par le virus.

- ☑ Le projet pilote d'assainissement des troupeaux ovins pour le maedi-visna est la première étape du volet santé du Plan de dynamisation de la production ovine au Québec. Il est réalisé en collaboration avec l'Agence canadienne d'inspection des aliments (ACIA), le MAPAQ et la FPAMQ.
- ☑ En date du 31 décembre 2002, 21 troupeaux participaient activement au projet pilote. Cela correspondait à plus de 6 000 brebis en suivi dans la plupart des régions agricoles du Québec. Tous ces troupeaux mettent en œuvre des mesures de biosécurité qui favorisent grandement l'assainissement des animaux.
- ☑ Durant l'année 2002, 3 troupeaux ont reçu le statut Argent qui reconnaît le faible risque d'être infecté par le virus du maedi-visna. Plusieurs autres sont à la veille de l'obtenir ou cheminent rapidement vers un assainissement de leur troupeau.



Activités de formation

- ☑ Conférences sur le maedi-visna en février, avril et mai 2002 (Ovi-Plus et CETO Bas-St-Laurent Gaspésie et CETO région de Québec)
- ☑ Formation sur la mortalité des agneaux en octobre 2002 (CETO région de Québec).
- ☑ Formation sur la tremblante, la paratuberculose et les pneumonies chez les agneaux en décembre 2002 (CETO Bas-St-Laurent Gaspésie).

Activités d'information

- ☑ Plusieurs articles ont été publiés dans la Terre de Chez-Nous (TCN), pour présenter l'axe santé au CEPOQ et, plus particulièrement, le projet pilote maedi-visna.
- ☑ Bulletin de l'Association des médecins vétérinaires praticiens du Québec (AMVPQ), décembre 2002 : présentation aux vétérinaires du projet pilote maedi-visna.
- ☑ Parution d'articles sur le projet pilote maedi-visna dans Ovin Québec et OvinExpress.

Représentation

- ☑ Dossier Tremblante : avis scientifique pour les programmes de certification et de contrôle de l'ACIA;
- ☑ Dossier HACCP à la ferme (appui scientifique à la FPAMQ);
- ☑ Dossier médecine préventive en élevage ovin (suites du portrait sanitaire de Denise Bélanger) : rencontres de travail avec le MAPAQ-DÉSA.

Recherche et développement

- ☑ Plusieurs projets de recherche coordonnés ou soutenus par le CEPOQ dans le secteur de la santé se sont poursuivis durant 2002 (voir section Recherche).

Perspectives d'avenir

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

- ☑ Accroître la participation au projet pilote maedi-visna, (mars 2003, la participation atteint maintenant 27 fermes et 4 nouvelles viennent de recevoir le statut Argent).
- ☑ Développer des ententes pour la gestion et la promotion de programmes de certification ou de médecine préventive.
- ☑ Élaboration d'un plan annuel de formation en santé.
- ☑ Réalisation de projets de recherche dans le domaine de la santé.
- ☑ Production de matériel favorisant la tenue de registre de santé.
- ☑ Une nouvelle chronique de type Courrier du Vet a été initiée dans la revue Ovin Québec. Cette chronique tentera de répondre pratiquement aux questions des producteurs.



Anne Leboeuf, d.m.v., Chargée de projet

Axe Vulgarisation

Activités 2002



Pour avoir un impact réel sur l'ensemble de la production ovine, les résultats d'activités d'amélioration génétique, des recherches et de tous les autres domaines liés au secteur doivent être rapidement disponibles. Le transfert de connaissances et de techniques de production est donc essentiel.

Services offerts

- Veille technologique de qualité ;
- Réalisation de conférences et de journées techniques reliées au transfert de connaissances et de techniques de production ;
- Support aux partenaires du CEPOQ par l'élaboration d'avis techniques.

Réalizations majeures en 2002

- Le CEPOQ a assuré la parution de 3 OvinExpress dont un spécial Symposium ;
- Par une association entre la FPAMQ, la SEMRPQ et le CEPOQ dans la publication de l'Ovin Québec, nous avons amélioré la qualité des parutions tout en augmentant le nombre de personnes y ayant accès de 650 à plus de 1100.
- Les professionnels du CEPOQ ont émis de très nombreux avis professionnels auprès des conseillers techniques, des producteurs, etc..
- En travaillant en partenariat avec l'ensemble des membres du comité production ovine du CRAAQ, le CEPOQ a participé à la réalisation du Symposium ovin 2002 à Jonquière.

- Avec le Groupe de recherche sur les ovins, le CEPOQ a collaboré à la réalisation d'une « Journée de recherche en production ovine » pour présenter les résultats de recherche du secteur.
- Par son rôle de « pilote-adjoint » d'Agri-réseau, le CEPOQ a contribué à rendre disponible une quantité importante de références en production ovine.
- Pour assurer le transfert des connaissances, des articles ont été rédigés pour plusieurs journaux. En 2002, 6 pages complètes ont été consacrées aux activités du CEPOQ dans la TCN.
- Par la réalisation de laboratoires pratiques à la ferme, le CEPOQ collabore avec l'ITA de La Pocatière à la formation des étudiants en GEEA et en TPA.
- Le CEPOQ collabore à l'élaboration du Congrès mondial du mouton et de la laine qui se tiendra à Québec en 2004.





Conférences

- ☑ Présentation de 3 conférences sur l'apport en sélénium dans les rations des agneaux en croissance dans le cadre de journées techniques.
- ☑ Collaboration à la production et à la présentation de la conférence « Une génétique rentable pour la production d'agneaux lourds » présentée à plus de 300 participants lors du symposium ovin 2002.
- ☑ Réalisation de 7 rencontres régionales de formation sur l'utilisation et l'interprétation des données GenOvis .
- ☑ Collaboration avec la Dre Carole Simard de l'ACIA et Dre Julie Arsenault de la FMV pour la réalisation de conférences sur le programme maedi-visna.

CEPOQ entend assurer une coordination provinciale en partenariat avec les intervenants.

Appui aux producteurs et intervenants

- ☑ Élaborer des documents de référence.
- ☑ Soutenir les maillages entre l'ensemble des intervenants de l'industrie.



Perspectives d'avenir

Veille technologique

- ☑ Accroître la parution d'articles de vulgarisation pour les producteurs sur des sujets d'actualité;
- ☑ Modifier le site Internet du CEPOQ et augmenter l'information de pointe sur Agri-réseau ;
- ☑ Rendre disponible plus de documentation spécialisée en production ovine aux conseillers.

Formation

- ☑ Avec l'ITA de La Pocatière, le CEPOQ finalise une entente sur la mise en place d'une «Bergerie-école». Ce projet, dont l'étude est supportée par le CLD du Kamouraska, favoriserait l'apprentissage des techniques reliées à la production.
- ☑ Afin de faciliter l'accessibilité et la qualité des formations dans le secteur ovin, le



www.agrireseau.qc.ca/ovins/

La ferme

Activités 2002



Grâce à la collaboration du Centre de développement bioalimentaire du Québec (CDBQ), le CEPOQ dispose d'infrastructures modernes et adaptées à la recherche, au développement et au transfert technologique en production ovine.

Les installations de la ferme font l'envie de plusieurs centres de recherche à travers le monde. Elles offrent des conditions expérimentales standardisées et optimisées essentielles à l'obtention de résultats pouvant, par la suite, être transférés chez les producteurs.

Cette année, de nombreux projets se sont déroulés à la ferme du CEPOQ. Les particularités propres à chacun d'eux demandent aux membres de notre équipe d'agir avec précision, impartialité et de manière méthodique. Les résultats que nous devons récolter sont en quantité très considérable et, souvent, très différents de ceux que les producteurs ont l'habitude de prendre dans leur bergerie. Par exemple, nous devons peser des groupes de brebis à toutes les semaines, mesurer l'évolution du gras sur les agneaux lourds avant l'abattage, déterminer la quantité d'aliment refusée en alimentation individuelle, évaluer la quantité et la composition des déjections chez les ovins

Résultats de production 2002

Malgré les nombreux projets de recherche, le troupeau du CEPOQ possède un bon statut sanitaire et ses performances techniques sont comparables à celles du groupe de tête telles qu'elles furent rapportées dans l'analyse de groupe provinciale 2001 de la FPAMQ.

À titre d'exemple, nous prenons le soin de vous présenter un court extrait des performances de nos 245 brebis.

Paramètres	Résultats
Agn. nés/ brebis/ année	2,21
Agn. réchappés/ brebis/ année	2,02
% mortalité des agneaux	8
Nb agnelages/ brebis/ année	1,29

Perspectives d'avenir

En 2003, l'équipe de la ferme continuera à offrir aux chercheurs son support et son expertise pour la réalisation de projets. Ainsi, nous travaillerons à optimiser le nombre de projets réalisés.

Le CEPOQ prévoit également investir dans ses installations afin de les moderniser et d'en diminuer les coûts d'utilisation. Depuis plus de 4 ans, aucun investissement n'a été réalisé sur les bâtiments.



L'équipe de la ferme : Sylvain Blanchette, gérant de ferme ; Denis Lévesque, aide berger ; Catherine Chamberland, étudiante aide berger ; Justin Lacerte, étudiant aide berger

État des résultats

Activités 2002

Produits	31-12-2002⁽¹⁾ 12 mois	31-12-2001 9 mois
MAPAQ	250 000\$	197 500\$
Apports reportés	67 326\$	124 610\$
Comité Conjoint (FPAMQ et SEMRPQ)	75 000\$	120 000\$
Insémination	488\$	7 975\$
Projets de recherche et de transfert technologique	151 918\$	83 606\$
Analyses maedi-visna	8 933\$	0\$
Ventes d'animaux	36 144\$	21 603\$
Vente de béliers	4 509\$	0\$
Autres produits	4 867\$	3 957\$
Assurance stabilisation	28 039\$	18 151\$
Remboursement de taxes foncières	5 919\$	0\$
Revenus d'intérêts	3 678\$	8 278\$
	636 821\$	585 680\$

Charges	31-12-2002⁽¹⁾ 12 mois	31-12-2001 9 mois
Salaires et charges sociales	285 648\$	246 673\$
Taxes, licences et permis	16 185\$	15 694\$
Assurances	16 444\$	7 655\$
Fournitures	3 160\$	0\$
Entretien et réparations	11 974\$	8 234\$
Troupeau	67 085\$	66 028\$
Insémination	4 999\$	4 796\$
Projets de recherche	51 967\$	51 231\$
Clubs d'encadrement	4 742\$	17 287\$
Frais de déplacements	15 938\$	11 206\$
Télécommunications	14 609\$	11 218\$
Chauffage et énergie	22 566\$	14 978\$
Papeterie et fournitures	9 215\$	7 405\$
Charges locatives	1 610\$	944\$
Assurance stabilisation	8 721\$	7 728\$
Services professionnels	28 605\$	586\$
Frais d'administration	50 149\$	28 622\$
Intérêts et frais bancaires	689\$	511\$
Amortissements des immobilisations	18 756\$	22 867\$
	633 062\$	523 663\$

Excédent des produits sur les charges

3 759\$
62 017\$



Bilan

Activités 2002

Actif	31-12-2002⁽¹⁾	31-12-2001
Actif à court terme		
Encaisse	301 749\$	77 212\$
Dépôts à terme	90 579\$	140 000\$
Débiteurs	60 283\$	185 661\$
Frais payés d'avance	4 370\$	6 188\$
Immobilisations	65 426\$	79 612\$
	522 407\$	488 673\$
Passif	31-12-2002⁽¹⁾	31-12-2001
Passif à court terme		
Créditeurs	100 432\$	55 416\$
Apports reportés-fonctionnement	197 355\$	212 396\$
	297 787\$	267 812\$
Actifs nets	31-12-2002⁽¹⁾	31-12-2001
Investis en immobilisation	65 426\$	79 612\$
Non affectés	159 194\$	141 249\$
	224 620\$	220 861\$

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

Abréviations utilisées

AAC

Agriculture et agroalimentaire Canada

ACIA

Agence canadienne d'inspection des aliments

CDAQ

Conseil pour le développement de l'agriculture du Québec

CDBQ

Centre de développement bioalimentaire du Québec

CDPQ

Centre de développement du porc du Québec

CEPOQ

Centre d'expertise en production ovine du Québec

CETO

Clubs d'encadrement technique ovin

CIB

Carnet informatisé de bergerie

CIOQ

Centre d'insémination artificielle ovine du Québec

CLD

Centre local de développement

CORPAQ

Conseil de la recherche en pêches et en agroalimentaire du Québec

CRAAQ

Centre de références en agriculture et agroalimentaire du Québec

DÉSA

Direction de l'épidémiologie et de la santé animale

ÉPD

Écart prévu chez les descendants

FGCAQ

Fédération des groupes conseils agricoles du Québec

FMV

Faculté de médecine vétérinaire

FPAMQ

Fédération des producteurs d'agneaux et moutons du Québec

GIB

Gestionnaire informatisé de bergerie

GRO

Groupe de recherche sur les ovins

ITA de La Pocatière

Institut technologique agroalimentaire de La Pocatière

MAPAQ

Ministère de l'agriculture, des pêcheries et de l'alimentation du Québec

MENV

Ministère de l'Environnement 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

Merci à tous nos partenaires

Grâce à vous, nous sommes en mesure d'améliorer la compétitivité et la rentabilité des entreprises ovines québécoises!



BEEF IMPROVEMENT ONTARIO



Faculté de médecine vétérinaire



ACIA

Protech Canada

Info-Didact

Allflex Canada

Trans BIO Tech

**Association des clubs d'encadrement
technique ovin du Québec**

Gaston Rioux, Mv

**Clubs d'encadrement
technique du Bas-St-Laurent-
Gaspésie**

Syscan International inc

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