

Rapport annuel

2013



Centre d'expertise en production ovine du Québec



CENTRE D'EXPERTISE EN PRODUCTION OVINE DU QUÉBEC (CEPOQ)

1642, rue de la ferme

La Pocatière

Québec, G0R 1Z0

téléphone : 418 856-1200

télécopieur : 418 856-6247

courriel : info@cepoq.com

www.cepoq.com

RÉDACTION : CEPOQ

CONCEPTION ET RÉALISATION : FPAMQ

PHOTOGRAPHIES : CEPOQ, FPAMQ et Université Laval

Quelques abréviations utilisées

AAC : Agriculture et Agroalimentaire Canada

ACIA : Agence canadienne d'inspection des aliments

ASE : Analyse sommaire d'entreprise

CCAP : Centre Canadien pour l'Amélioration des Porcs inc.

CDPQ : Centre de développement du porc du Québec inc.

CGIL : Center for genetic improvement of livestock

CRAAQ : Centre de référence en agriculture et agroalimentaire du Québec

FPAMQ : Fédération des producteurs d'agneaux et moutons du Québec

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

PCAA : Programme canadien d'adaptation agricole

SCÉM : Société canadienne des éleveurs de moutons

SÉMRPQ : Société des éleveurs de moutons de race pure du Québec

TABLE DES MATIÈRES.

La mission du CEPOQ	4
La vision du CEPOQ	5
Le mot du président	7
Mot de la direction	9
Conseil d'administration	12
Les comités	14
L'équipe du CEPOQ	16
Secteurs	
La ferme	23
Génétique	27
OVIPRO	31
R&D	35
Santé	47
Vulgarisation	51
Résultats financiers	57

LA MISSION DU CEPOQ

La mission principale du CEPOQ est de promouvoir le développement de l'industrie ovine par la recherche, l'amélioration de la génétique, la vulgarisation et l'assainissement des troupeaux, et ce, dans le but d'accroître la rentabilité des entreprises. Développés autour d'une vision d'affaires, les objectifs généraux du CEPOQ ont été redéfinis afin de contribuer d'une manière importante aux enjeux économiques et sociaux de l'industrie ovine québécoise. Plus précisément, le CEPOQ travaille à :

- Développer les connaissances et les technologies permettant de contribuer à l'avancement de l'industrie ovine québécoise et d'assurer sa pérennité;
- Favoriser l'implantation de nouvelles technologies et de systèmes de production dans les élevages ovins de façon à améliorer la position concurrentielle de la production ;
- Contribuer à la protection de l'environnement, à la santé des troupeaux et à la sécurité alimentaire.

Aussi, les actions entreprises par le CEPOQ témoignent des valeurs qui le motivent et traduisent son professionnalisme. Ces valeurs sont :

- Impartialité de l'expertise fournie;
- Transparence dans le fonctionnement;
- Qualité et rigueur des travaux;
- Rentabilité des investissements.

LA VISION DU CEPOQ

Depuis sa création, le CEPOQ a toujours considéré la vision suivante pour orienter ses activités :

- ↳ Développer aujourd'hui l'agroalimentaire du futur.
- ↳ Une production ovine rentable, saine et durable est une richesse pour l'économie des régions et du Québec. ♦♦♦





LE MOT DU PRÉSIDENT.



Je suis heureux de vous présenter le rapport d'activités 2013 du Centre d'expertise en production ovine du Québec (CEPOQ). Bien que le temps passe et que les besoins de l'industrie évoluent, l'objectif ultime du centre demeure de mise, soit l'amélioration de la rentabilité des entreprises. Que ce soit par l'amélioration de la génétique et de la santé des troupeaux, du transfert des connaissances et de l'accompagnement des producteurs, ou de la recherche & développement (R&D), les efforts sont poursuivis en ce sens.

Conformément au Plan stratégique sectoriel 2010-2015, le CEPOQ a continué les travaux en réponse aux besoins et pistes d'action qui y sont identifiés. Il y est notamment souligné l'importance des services-conseils et le Centre est actif pour trouver une solution durable dans ce secteur d'activités. Comme toujours, il est de première importance pour le CEPOQ de travailler de concert avec les organisations de l'industrie afin de s'assurer que les interventions servent au mieux cette dernière. Je profite donc de l'occasion pour remercier la Société des éleveurs de moutons de race pure du Québec (SEMRPQ) et la Fédération des producteurs d'agneaux et moutons du Québec (FPAMQ) pour leur appui, leur collaboration et leur implication auprès du CEPOQ. Alors que de nouvelles ententes de financement à plusieurs niveaux sont à conclure pour le Centre, l'apport de ces partenaires pour orienter les actions et projets est capital.

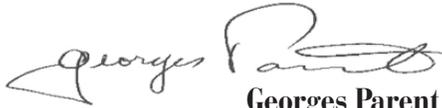
Évidemment, il est essentiel de souligner le soutien du ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation du Québec (MAPAQ), tant au niveau financier que par les différentes collaborations de son équipe, par le biais de son équipe du central et en régions. Le CEPOQ tient d'ailleurs

à resserrer les liens avec les différentes ressources du ministère en région, ceci au bénéfice des producteurs. Cela se traduit notamment par l'implication de la Table sectorielle du MAPAQ dans le cadre de la tournée provinciale du CEPOQ, mais nous demeurons également ouverts pour de nouvelles opportunités de collaboration.

Par ailleurs, il est essentiel de souligner l'engagement et la qualité du travail de toute l'équipe du CEPOQ. Malgré des ressources somme toute peu nombreuses (équivalent à 12,6 ressources à temps plein), le nombre de projets et de mandats réalisés traduisent bien l'implication et l'énergie qui y sont investies. Merci à tous pour cet apport à la réalisation de la mission du Centre au bénéfice de l'industrie.

Enfin, je tiens à remercier les membres du conseil d'administration du CEPOQ qui contribuent à la saine gestion du centre, tout en ayant à cœur de maximiser l'impact de ses actions au profit de l'industrie ovine.

Ainsi, comme en font foi les lignes précédentes, le CEPOQ peut réaliser sa mission grâce à l'apport de nombreux partenaires qui s'impliquent à tous les niveaux et dans tous les secteurs d'activités. Je vous invite donc à prendre connaissance des retombées de ces efforts collectifs au fil des pages du présent rapport et je vous remercie tous, au nom du CEPOQ, pour toutes les collaborations ayant conduit à ces résultats concrets.


Georges Parent
Président



MOT DE LA DIRECTION.



2013 fut sans contredit une année de transition :

- ↳ **transition vers de nouvelles ententes de partenariat;**
- ↳ **transition quant au soutien à la recherche et développement;**
- ↳ **transition dans les services-conseils offerts aux producteurs;**
- ↳ **transition vers des outils encore plus complets en amélioration génétique;**
- ↳ **transition vers des collaborations intensifiées avec les vétérinaires praticiens.**

Vers de nouvelles ententes de partenariats

Le CEPOQ réalise sa mission notamment grâce à un large réseau de collaborateurs et de partenaires qui partagent un intérêt commun : **contribuer à l'avancement de l'industrie ovine**. Parmi les partenariats ayant une incidence financière majeure sur le Centre, il est important de souligner le ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation du Québec (MAPAQ), dont le soutien est en partie possible grâce à la participation d'Agriculture et Agroalimentaire Canada via Cultivons l'avenir 2, et le Comité conjoint constitué de la Société des éleveurs de moutons de race pure du Québec (SEMRPQ) et de la Fédération des producteurs d'agneaux et moutons du Québec (FPAMQ). Pour chacune de ces collaborations, l'entente en cours vient à échéance au 31 mars 2014 et devra être rediscutée. Ceci fera donc foi d'une partie importante du budget du CEPOQ et, de ce fait, des orientations possibles pour les prochaines années.

Nouvelle dynamique de soutien aux activités de recherche et développement (R&D)

Avec l'arrivée du nouveau programme fédéral *Cultivons l'avenir 2*, tous les programmes de soutien à la recherche, notamment ceux gérés par le Conseil pour le développement de l'agriculture au Québec (CDAQ) se sont conclus. De nouveaux programmes ont finalement été annoncés en cours d'année, tant au niveau fédéral que provincial, et déjà des projets y ont été soumis. Réalistement, il semble que l'environnement économique en R&D sera plus difficile sous ces nouveaux enlèvements, notamment en lien avec la capacité somme toute limitée de notre industrie à fournir des contributions en argent dans les différents montages budgétaires.

L'exercice d'identification des besoins et priorités de recherche sera donc des plus importants afin

de concentrer les efforts sur les thèmes les plus porteurs pour l'industrie. Ceci constituera d'ailleurs le mandat principal du comité recherche et santé du CEPOQ pour la prochaine année.

Livraison des services-conseils aux producteurs : toujours un défi

Malgré la mise en place d'une formule refondue des Services-conseils OVIPRO au 1^{er} avril 2013 et de nombreux ajustements, tant structurels, logistiques que financiers, les défis à relever n'ont pas tous été rencontrés complètement, notamment quant à sa pérennité financière. Il faut dire que l'équipe OVIPRO a réalisé plus de 80 % des dossiers sous le programme *Stratégie de soutien à l'adaptation des entreprises agricoles*, ce qui a mis une pression énorme sur l'organisation. Le conseil



d'administration et l'équipe poursuivront donc le travail visant à bien camper les stratégies d'intervention du Centre pour les services-conseils et l'accompagnement de deuxième ligne.

Amélioration génétique : un enjeu important pour le secteur

L'importance de l'amélioration génétique continue de se transposer dans un nombre d'animaux évalués croissant chaque année. Afin de bien soutenir les utilisateurs et ainsi contribuer à accélérer le progrès génétique du cheptel canadien, le programme subit une période intensive d'améliorations dont un certain nombre de changements ont été perceptibles en 2013, alors que d'autres sont prévus en 2014.

Un pont à soutenir entre l'industrie et les vétérinaires-praticiens

L'année a débuté sous le thème de la biosécurité avec la présentation de la tournée provinciale sur le sujet. À cette occasion, près de 20 vétérinaires-praticiens ont pris part aux échanges, favorisant ainsi un rapprochement avec les producteurs. Le mandat en santé du CEPOQ n'est pas de se substituer aux praticiens, mais de

les épauler dans le déploiement de services spécialisés en production ovine. Le dynamisme des interventions du Centre à cet effet, et sa présence sur de nombreuses plateformes de communication, porte donc ses fruits.

Cette année encore, le CEPOQ a pu compter sur l'appui de nombreux partenaires, dont la FPAMQ, la SEMRPO et le MAPAQ. Ces partenariats se traduisent non seulement par un soutien financier aux activités du Centre, mais également par une présence dynamique au sein du conseil d'administration. De plus, la multitude de projets dans lesquels est impliqué le CEPOQ ne pourrait être réalisée sans de nombreux collaborateurs. C'est donc avec beaucoup de reconnaissance que je souligne l'apport de ces organisations et individus qui ont contribué à la réalisation de la mission du CEPOQ, soit de travailler à l'amélioration de la rentabilité des entreprises. Je tiens aussi à remercier les membres du conseil d'administration et son président, M. Georges Parent, qui investissent temps et énergie pour orienter les interventions du Centre. Finalement, je souligne ici l'engagement de toute l'équipe du CEPOQ à la réalisation de nos mandats puisque l'actif le plus précieux d'un centre d'expertise est incontestablement l'expertise des ressources qui le composent.

Merci.



Hélène Méthot
Directrice générale

Conseil d'administration.



**Georges Parent,
Président
Comité Génétique**



**Robert Girard,
Vice-président
Comité Recherche & Santé**



**François Deslauriers,
Administrateur
Comité Vulgarisation**



**David Mastine,
Administrateur
Représentant de la SEMRPQ**



**Robert Verge,
Administrateur
Profil économie et gestion
(Patrice Carle, juillet 2013)**



**Langis Croft,
Administrateur
Représentant de la FPAMQ**



**Isabelle Poirier,
Administratrice
Représentante du MAPAQ**



**En appui :
Hélène Méthot,
Directrice générale**

LES COMITÉS

Comité Recherche et Santé

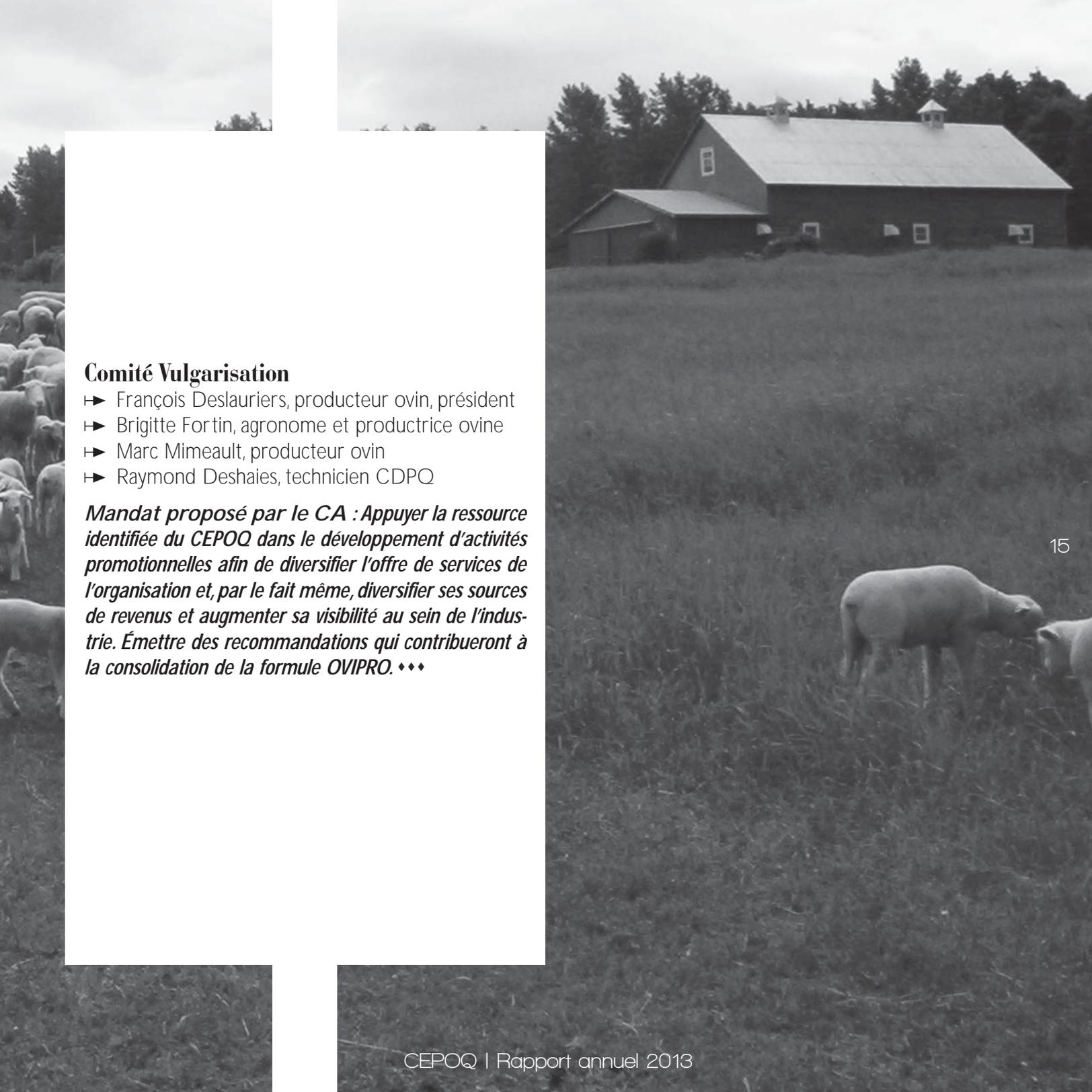
- ➔ Robert Girard, producteur ovin, président
- ➔ Maxime Leduc, étudiant à la maîtrise à l'Université Laval et producteur ovin
- ➔ David Mastine, producteur ovin
- ➔ Alexis Waridel, producteur ovin et étudiant au Bac U. Laval
- ➔ Amina Baba-Khelil, intervenante, FPAMQ
- ➔ Collaborateur spécial – François Castonguay, chercheur AAC/U. Laval

Mandat proposé par le CA : Mise à jour des besoins et opportunités de recherche

Comité Génétique

- ➔ Georges Parent, agronome et producteur ovin, président
- ➔ Martin Brodeur-Choquette, producteur ovin
- ➔ Meggie Parent, productrice ovine
- ➔ Israël Michaud, technicien, CDPO
- ➔ Amélie Fluet, productrice ovine

Mandat proposé par le CA : Émettre des recommandations quant à la mise en place du nouveau programme GenOvis et la mise en place de nouveaux indices.



Comité Vulgarisation

- ➔ François Deslauriers, producteur ovin, président
- ➔ Brigitte Fortin, agronome et productrice ovine
- ➔ Marc Mimeault, producteur ovin
- ➔ Raymond Deshaies, technicien CDPO

Mandat proposé par le CA : Appuyer la ressource identifiée du CEPOQ dans le développement d'activités promotionnelles afin de diversifier l'offre de services de l'organisation et, par le fait même, diversifier ses sources de revenus et augmenter sa visibilité au sein de l'industrie. Émettre des recommandations qui contribueront à la consolidation de la formule OVIPRO. ♦♦♦

L'ÉQUIPE DU CEPOQ



16

L'équipe globale du CEPOQ comportait, en 2013, 12,6 employés équivalent temps complet (ETC) en activité. La portion « *centre d'expertise* » comptait sur l'expertise de 9,5 ETC alors que l'équipe de conseillers OVIPRO se chiffrait à 3,1 ETC. Les ressources marquées par un « * » sont à l'emploi du CEPOQ à temps partiel.

L'ÉQUIPE.



DIRECTION GÉNÉRALE
Hélène Méthot, agr., M.Sc.

17



AGENTE ADMINISTRATIVE
Martine Jean

COORDINATION DES SECTEURS



SANTÉ
Gaston Rioux, dmv



**VULGARISATION ET
TRANSFERT TECHNOLOGIQUE**
Marie-Josée Cimon, agr. *
(congé de maternité jusqu'en août 2013)



GÉNÉTIQUE
Robie Morel, B.Sc.

18



RECHERCHE ET DÉVELOPPEMENT
Léda Villeneuve, agr., M.Sc.
(congé de maternité jusqu'en août 2013)
et Catherine Element-Boulianne, agr., M.Sc.
(congé de maternité à partir de juin 2013)



**INFRASTRUCTURES, TROUPEAU DE RECHERCHE
ET APPLICATION DES PROTOCOLES DE PROJETS**
Marie-Claude Eltalien, TSA
et François Dionne

SOUTIEN TECHNIQUE



**SERVICE À LA CLIENTÈLE
GENOVIS AU QUÉBEC
ET SOUTIEN EN R&D**
Cathy Thériault-Landry, TPA



**SERVICE À LA CLIENTÈLE
GENOVIS HORS QUÉBEC ET
SOUTIEN EN R&D**
Amélie St-Pierre, TSA
(congé de maternité jusqu'en avril 2013)



**AVISEUR TECHNIQUE
ET PARTICIPATION
EN R&D**
Sylvain Blanchette*

19

RESSOURCE SPÉCIALISÉE



QUALITÉ DU PRODUIT
Éric Pouliot, M.Sc., Ph.D. en voie d'obtention *
(entrée en fonction en juin 2013)

CONSEILLERS OVIPRO

L'équipe de conseillers OVIPRO regroupe une vaste majorité de ressources à temps partiel. Celles-ci représentent 3,1 employés en équivalent temps complet (ETC).

Absente des photos : Marie-Hélène Morneau, TPA * (congé de maternité à partir d'avril 2013)



Andréane Letendre, TPA *



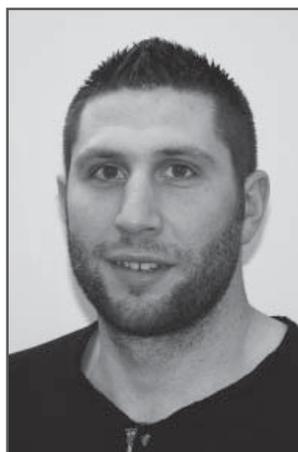
André Charest, TA *
(contractuel)



Audrey Fortier, TA *
(en formation depuis décembre 2013)



Claudie Fortin-Miousse, TPA *



Nicolas Dupont, TPA *



Nikolay Stoyanov, agr.

SOUTIEN CONTRACTUEL

L'utilisation de ressources contractuelles permet au CEPOQ de profiter d'une expertise spécifique pour des mandats précis.



CHARGÉE DE PROJETS
Johanne Cameron*, agr., M.Sc.



SUPERVISION PROFESSIONNELLE
ET ACCOMPAGNEMENT DES
CONSEILLERS OVIPRO
Manon Lepage*, agr.

21

EMPLOIS ÉTUDIANTS

Par sa mission de formation, le CEPOQ est heureux d'offrir des opportunités d'emploi à des étudiants ayant un intérêt en production ovine, généralement de l'ITA ou du CEGEP en technique en santé animale. Ceux-ci assurent notamment les soins au troupeau de recherche lors des fins de semaine, en remplacement de l'équipe régulière.

Étudiants à la ferme de recherche (fins de semaine) :

- ↘ **Camille Labrie ***
- ↘ **Laurent Caouette ***



ROVIBEC

4448

ROVIBEC
AGRICOLTURA

10



La ferme.

LA FERME DE RECHERCHE DU CEPOQ.

La ferme de recherche du CEPOQ est en constante évolution afin de répondre aux exigences des protocoles de recherche toujours grandissantes et à ses mandats de formation à la ferme. L'année 2013 fut notamment marquée par le suivi rigoureux de deux projets de recherche d'envergure. Premièrement, dans le projet IST ou « **Validation des indices génétiques utilisés pour la sélection des ovins sur les caractères liés à la croissance et à la qualité de la carcasse** », des agnelages ont eu lieu au printemps 2013. Le groupe d'agneaux requis pour la phase 2 du projet a été suivi hebdomadairement de mai à septembre. Une partie de ces agneaux ont également fait l'objet de découpes dans le cadre du projet, découpes qui ont eu lieu dans les installations du Centre de développement bioalimentaire du Québec (CDBQ). Quant au projet sur la condition « crampage », les animaux ont fait l'objet d'un suivi vidéo de janvier à décembre afin de détecter rapidement ceux développant la condition. De plus, certains agneaux et béliers utilisés dans ce projet ont été envoyés à la Faculté de médecine vétérinaire au courant de l'année. Ces deux projets se sont ainsi traduits en une utilisation optimale du troupeau de recherche encore cette année.

Les phases animales de ces deux projets étant terminées, les responsables du troupeau de recherche ont entamé une réforme massive des animaux. En effet, suite au projet sur la condition « **crampage** », tous les animaux issus des accouplements à risque de développer la condition ou l'ayant développé ont été réformés. L'analyse généalogique dans le cadre de l'étude a également permis de cibler les animaux ayant peu de risque de présenter la condition, animaux qui ont été conservés pour le renouvellement du troupeau. Suite au projet IST, plusieurs brebis âgées, mais qui étaient nécessaires au projet, et celles ayant présenté des problématiques de santé suite aux agnelages ont également été réformées. La sélection ainsi faite a permis de choisir près de 70 brebis de bonne qualité génétique qui

ont été inséminées par laparoscopie dans le cadre du projet « *Utilisation du CIDR pour l'insémination artificielle avec semence congelée* » en décembre dernier.

Au cours de l'année, une technique d'insémination transcervicale (*RamGo*) a été testée sur un petit nombre de brebis. Celle-ci n'a toutefois pas donné de résultats satisfaisants à ce jour pour en recommander l'utilisation au sein des troupeaux québécois. Des démarches avec les développeurs mexicains ont été entamées afin d'identifier des pistes d'amélioration des performances.

Fidèle à ses engagements, le CEPOQ a assuré encore en 2013 la formation pratique de plusieurs groupes d'étudiants, tels que des étudiants en médecine vétérinaire

et en santé animale. Des visites ont également été organisées, notamment pour accueillir les administrateurs de la Société canadienne des éleveurs de moutons, des gens du MAPAQ, de même que des étudiants du CFP de Mont-Joli et de l'ITA. Cinq étudiants ont également pu réaliser leur stage dans les installations du centre au cours de l'année.

Finalement, le troupeau du CEPOQ a poursuivi sa participation à deux programmes de certification, soit celui pour l'assainissement des troupeaux pour le Maedi visna (statut Or) et le Programme volontaire de la certification des troupeaux à l'égard de la tremblante (cheminement 1, niveau B). ♦♦♦







Génétique.

SECTEUR GÉNÉTIQUE.

En 2013, le secteur génétique du CEPOQ a continué d'améliorer son offre de service, notamment par le développement de différents outils permettant aux éleveurs et aux producteurs d'être plus efficaces dans la sélection génétique de leurs sujets reproducteurs. De plus, malgré la conjoncture difficile de la production ovine en 2013 et les appréhensions par rapport à celle-ci, la participation au programme GenOvis s'est maintenue et le nombre d'animaux évalués a même augmenté par rapport à 2012.

- ↳ **104 adhérents à GenOvis au Québec et 55 dans les autres provinces (une légère diminution comparativement à 2012 dont le nombre d'adhérents était de 107);**
- ↳ **2,3 % d'augmentation de brebis évaluées par rapport à 2012;**
- ↳ **2,8 % d'augmentation d'agneaux évalués par rapport à 2012;**
- ↳ **6,8 % d'augmentation d'agneaux évalués par rapport à 2012.**

Programme d'évaluation génétique GenOvis

La participation au programme GenOvis est en constante augmentation depuis son lancement en 2000. Elle a toutefois atteint un plateau en 2013 par rapport à l'année précédente. Au Québec, le nombre d'animaux évalués, soit le nombre de brebis de race pure, de brebis F1 ou croisées et d'agneaux, a malgré tout continuellement augmenté durant cette même période.

Tableau 1. *Nombre d'animaux évalués sur le programme en 2012 et 2013 selon leur type*

Type d'animaux évalués	2012	2013
Brebis de race pure	9 720	9 946
Brebis F1 ou croisées	2 934	3 419
Agneaux	30 122	30 951

*Données extraites de la base de données du programme GenOvis le 11 février 2014

Le nombre d'agneaux mesurés via le service de mesures aux ultrasons a quintuplé depuis sa mise en place en 2005. En effet, les éleveurs de sujets de race pure sont de plus en plus conscientisés et souhaitent améliorer les qualités bouchères de leurs animaux. Ainsi, toute l'industrie peut profiter de plus de béliers mesurés et sélectionnés sur ces caractères pour produire un agneau de marché répondant davantage aux besoins des consommateurs.

Tableau 2. Nombre d'agneaux mesurés aux ultrasons en 2005, 2012 et 2013

	2005	2012	2013
Nombre d'agneaux mesurés	477	2 140	2 273

*Données extraites de la base de données du programme GenOvis le 11 février 2014

Diffusion de l'information et formation

Le secteur génétique a le mandat d'informer et de former les éleveurs, les producteurs et les intervenants de la production ovine sur tout ce qui a trait à l'amélioration génétique du cheptel ovin québécois et canadien. Pour ce faire, il utilise différents médias de diffusion comme son site Internet www.genovis.ca, la revue *Ovin Québec*, son journal de liaison *L'Option GenOvis*, son blogue et la page Facebook du CEPOQ.



En 2013, une tournée provinciale, où huit villes ont été visitées par l'équipe de formateurs, a constitué la principale activité de formation du secteur. Cette formation interactive avait pour but premier de présenter le programme GenOvis en ligne et ses nouveaux outils (module d'accouplements et carnet électronique). De petits groupes de participants étaient visés à chacun des arrêts afin d'offrir un accompagnement plus personnalisé et répondant aux besoins de chacun. Les participants se sont montrés très satisfaits de cette formation.

En octobre 2013, une journée d'information concernant le programme GenOvis a été offerte à une cinquantaine de producteurs lors du Symposium de l'Association des éleveurs de moutons de l'Alberta. Cette formation, présentée par Johanne Cameron, a apporté une belle visibilité au CEPOQ et au programme GenOvis. L'activité était notamment en collaboration avec la Société canadienne des éleveurs de moutons et l'association provinciale.

29

Services connexes

Parallèlement au programme GenOvis, le secteur génétique du CEPOQ offre, en collaboration avec son partenaire la Société des éleveurs de moutons de race pure du Québec (SEMRPQ), les services d'évaluation de la variabilité génétique et de la conformation (classification).



Le service d'évaluation de la variabilité génétique est une analyse du niveau de consanguinité et de variabilité génétique à l'intérieur même d'un troupeau, réalisée en collaboration avec la généticienne Laurence Maignel du Centre canadien d'amélioration des porcs (CCAP). En 2013, dix entreprises membres de la SEMRPO ont profité de ce service.

Le service de classification est une évaluation de la conformation selon une grille spécifique à la race et au sexe de l'animal évalué. Cette évaluation est réalisée par deux classificateurs neutres, soit messieurs Raymond Deshaies et Israël Michaud, conseillers techniques au Centre de développement du porc du Québec inc. (CDPO). En 2013, les classificateurs ont évalué 115 animaux, dont 109 béliers, chez 10 entreprises. Une vidéo promotionnelle du service de classification a été présentée à l'occasion de la tournée provinciale de l'automne 2013. Cette même vidéo est maintenant accessible sur le site Internet de GenOvis et du CEPOQ.

Développement du programme GenOvis et des nouveaux outils

En 2013, le programme d'évaluation génétique GenOvis est passé à la version 2.0. Cette nouvelle version permet de régler les problématiques rencontrées lors des mises à jour du système d'exploitation **Mozilla Firefox** et offre de nouvelles possibilités de développement, notamment en augmentant la flexibilité du programme. De plus, elle inclut un module d'accouplements amélioré permettant le lien avec le carnet électronique de consultation et de saisie de données. Ce carnet est, par ailleurs, en phase

de test chez quatre entreprises depuis la fin du mois de novembre 2013. Initialement prévu en 2013, le lancement de ce nouvel outil à l'ensemble des éleveurs a été reporté en 2014. La complexité de la programmation de cet outil explique le retard de sa mise en service.

Recherche

Le secteur génétique a collaboré à plusieurs projets de recherche en 2013 dont les projets « **crampage** », longueur de la longe, variabilité génétique, indice de sélection terminal (IST), conformation et brebis laitières. Rendez-vous dans la section « **Recherche et développement** » pour en obtenir les détails.

Pour l'année 2014, la liste des améliorations souhaitées au programme GenOvis est encore très longue et occupera assurément l'équipe génétique du CEPOQ. Les principaux développements prévus en 2014 visent l'amélioration de l'interface Web et des outils du programme GenOvis afin d'en faciliter l'utilisation par ses membres. Ainsi, un module d'accouplements plus flexible, un carnet de consultation et de saisie de données disponible pour tous les utilisateurs et un lien avec Agri-traçabilité Québec (ATQ) sont des exemples concrets de ce qui attend les éleveurs et les producteurs adhérant au programme d'évaluation génétique GenOvis pour l'année 2014.

De plus, une évaluation génétique des caractères laitiers sera développée, au cours de la prochaine année, afin d'outiller les producteurs ovins laitiers dans la sélection de leur cheptel. ♦♦♦



OVIPRO.

SERVICES-CONSEILS OVIPRO.

Une formule OVIPRO remaniée

Depuis leur implantation, il y a déjà un peu plus de 5 ans, les Services-conseils OVIPRO ont eu pour but d'offrir le soutien technique auprès des producteurs ovins et caprins de la province, et ce, par une équipe de conseillers professionnels. Ces derniers assurent d'ailleurs une accessibilité à ce type de services à l'ensemble des producteurs du Québec. La formule initialement implantée ne permettant toutefois pas la pérennité financière du service, une refonte s'avérait nécessaire. De plus, il convenait d'offrir davantage de flexibilité aux producteurs afin de répondre plus adéquatement aux besoins spécifiques de chacun.

Quelques résultats du sondage OVIPRO...

- ▶ **Près de 84 % des entreprises disent appliquer souvent ou toujours les recommandations de leur conseiller;**
- ▶ **88 % des éleveurs ont répondu que leur conseiller était souvent ou toujours à l'écoute de leurs besoins et objectifs;**
- ▶ **84 % des producteurs recommanderaient leur conseiller à d'autres producteurs.**

Une formule plus souple

À la suite d'un sondage réalisé en 2012/2013 auprès de l'ensemble de sa clientèle, le CEPOQ a relevé qu'une proportion importante de celle-ci désirait obtenir davantage de flexibilité à l'intérieur de la formule OVIPRO. Le même commentaire avait également été soulevé par les conseillers eux-mêmes qui souhaitaient pouvoir offrir davantage de latitude, notamment sur la fréquence des visites, ce qui répondrait ainsi mieux aux besoins de leurs clients. Ainsi, en 2013, deux approches ont été offertes : la formule de base ainsi que le service à la carte. La première suggère un bloc de 10 heures de base incluant une visite, mais qui selon les besoins, peut inclure ou être bonifié par davantage de visites ou d'heures de service

moyennant des frais supplémentaires. Le service à la carte, dont le tarif horaire est supérieur, permet de répondre à des besoins très spécifiques en permettant l'utilisation du nombre d'heures souhaitées sans minimum.

Pour davantage de communication... l'Extranet

Afin d'améliorer davantage la communication entre conseillers et producteurs, le CEPOQ a mis en place un Extranet. Cet outil permet ainsi à la clientèle OVIPRO d'avoir un accès privilégié et sécurisé sur le Web pour la consultation de leur dossier client. Cet accès leur permet par exemple de consulter en ligne et rapidement leur programme alimentaire, les différents rapports de recommandations déposés par leur conseiller ou encore le décompte des heures au contrat. Selon les résultats du sondage OVIPRO, **73 % des entreprises avaient démontré un intérêt pour le développement de l'Extranet**. Ce dernier offre donc, pour le producteur comme pour son conseiller, un nouveau moyen de communication directement sur le Web, pratique et rapide.

La Clientèle

En 2013, l'équipe de conseillers OVIPRO répondait une fois de plus à la demande en services dans les 14 régions de la province. Un total de 1 666 heures de services-conseils ont d'ailleurs été livrées par l'ensemble des conseillers OVIPRO. Le programme **Stratégie de soutien à l'adaptation des entreprises agricoles** représentait pour sa part 63 dossiers traités par l'équipe de conseillers pour cette seule année. Selon le sondage du CEPOQ, 87 % des producteurs sont grandement satisfaits (énormément ou beaucoup) par le travail de leur conseiller dans le cadre du Programme

L'équipe OVIPRO

L'équipe OVIPRO se composait en 2013 de 6 conseillers, pour la plupart à temps partiel, soit un équivalent de 3,1 ressources à plein temps.

Quelques statistiques OVIPRO 2013 ...

- **1 666 heures de Services-conseils OVIPRO réalisées;**
- **122 clients desservis à travers la province;**
- **63 dossiers réalisés par l'équipe OVIPRO en lien avec le Programme.**

Bien que le CEPOQ, comme plusieurs autres organisations du secteur agricole, fait face au défi constant de stabiliser son équipe de première ligne, l'encadrement de celle-ci est très dynamique. Ceci se traduit notamment par un programme de formation continue adapté et évolutif et un accompagnement par des ressources spécialisées. Il se doit d'offrir un service professionnel et à la hauteur des besoins de la clientèle. Parmi les formations reçues par les conseillers en 2013, on y retrouve les suivantes :

La formation continue en 2013 ...

- Analyse des conditions d'ambiance et cas pratiques en bergerie
- Contexte actuel de l'industrie et stratégies de mise en marché
- Les Sentinelles (pour mieux repérer et diriger les problèmes de détresse)
- Nouveautés et développement GenOvis
- Nouveaux outils de biosécurité
- Résultats de projets CIDR & reproduction
- Formation logiciel Excel

- Principes de base en construction de bâtiment d'élevage
- Présentation sur le marché des agneaux
- Soyons constructifs !
- Formation logiciel ASE-2012
- Présentation du Centre d'études sur les coûts de production en agriculture (CECPA)

Les formations OVIPRO sont l'occasion d'échanger entre conseillers, ce qui permet de garder le contact et d'éviter l'isolement. Des conférences téléphoniques sont aussi organisées lorsque nécessaires afin de discuter de sujets d'actualité ou de problèmes soulevés par l'équipe.

34

Afin d'uniformiser la qualité du service rendu entre les différentes ressources, le CEPOQ a mis en place un guide des normes de service à la clientèle qui présente les différents barèmes à respecter par le conseiller OVIPRO dans le cadre de la formule de services-conseils. Aussi, le CEPOQ offre à ses conseillers le service d'audit à l'interne. Réalisée par Mme Manon Lepage, conseillère sénior, cette démarche vise à s'assurer d'offrir l'encadrement nécessaire à l'ensemble des conseillers en leur fournissant un accompagnement individuel et adapté aux besoins de chacun. Ceci était d'autant plus pertinent, étant donné qu'une majorité de conseillers au sein de l'équipe sont en début de carrière. On peut noter

par exemple l'accompagnement du conseiller à la ferme lors de visite de sa clientèle ou à son bureau afin de parfaire ses techniques de service à la clientèle ou encore de gestion de bureau. Par souci d'économie, cette démarche était, de plus, harmonisée avec les obligations légales entourant la supervision professionnelle des techniciens par un agronome.

La chèvre de boucherie

Malgré une faible clientèle du côté des services-conseils pour la chèvre de boucherie, l'équipe de conseillers OVIPRO demeure disponible afin de répondre aux besoins de ces producteurs. En 2013, on dénombrait seulement trois clients en production de caprins de boucherie. Le CEPOQ a également accepté une invitation à offrir, dans le cadre d'une activité de groupe, une conférence sur l'alimentation, laquelle fut réalisée par M. André Charest, dta. ♦♦♦



R&D.

RECHERCHE ET DÉVELOPPEMENT.

Par la réalisation de projets structurants, le secteur de la recherche et développement permet le développement des connaissances au profit de l'industrie ovine. C'est grâce à de nombreuses collaborations avec diverses équipes de recherche à l'externe que le CEPOQ mène à bien des projets répondant aux attentes de cette industrie selon diverses thématiques variées.

Quelques statistiques en recherche et développement pour 2013 :

- ↳ **16 projets de recherche en cours, dont 6 qui se sont finalisés et 3 qui ont débuté**
- ↳ **Parmi les trois nouveaux projets : deux dans le secteur de la brebis laitière!**
- ↳ **Plus de 250 000 \$ investis en main d'œuvre par le CEPOQ, dont plus de 100 000 \$ en contribution nature**
- ↳ **Plus de 2,4 M\$ en valeur totale des projets :**
 - ↳ **Plus de 1,5 M\$ en soutien financier**
 - ↳ **Plus de 450 000 \$ en contribution du CEPOQ**
 - ↳ **Plus de 600 000 \$ en contribution des partenaires**
- ↳ **Plus de 80 producteurs impliqués directement dans les divers projets**

Priorités de recherche

Le document *Besoins & Opportunité de recherche 2010-2014* complété par le comité recherche et santé du CEPOQ, avec la participation de la FPAMQ et de la SEMRPO, sert de guide pour l'élaboration de nouveaux projets. Les besoins de recherche de l'industrie étant évolutifs, de nouvelles thématiques peuvent être considérées. Au cours de la prochaine année, une mise à jour de ce document fera partie du mandat du comité.

En prévision de la fin du *Programme canadien d'adaptation agricole* (PCAA), de nouveaux programmes de soutien à la recherche ont vu le jour en cours d'année. Le CEPOQ et ses partenaires auront donc comme défi de bien cibler les exigences et attentes des organismes subventionnaires et de mettre sur pieds des projets conformes à celles-ci tout en répondant aux besoins de l'industrie.



NOUVEAUX PROJETS

Analyse des performances et du potentiel des races et croisements ovins en situation commerciale

Objectif

Identifier les races et croisements les plus prometteurs en fonction de carcasses types d'agneau pour le marché québécois.

État d'avancement

L'analyse de la base de données a débuté. L'équipe a déterminé les caractères d'intérêt pour les analyses. Les premières analyses statistiques et les brèves interprétations sont en cours. La fin du projet est prévue pour mai 2014.

37

Collaborateurs

Catherine Element-Boulianne, Léda Villeneuve, Johanne Cameron, Cathy, Thériault et Robie Morel, CEPOQ; Cathy Michaud et Jacquelin Moffet, SEMRPO; FPAMQ; Luc Martin DeRoy, producteur ovin; Frédéric Fortin et Joël Rivest, CDPOQ; Bill Szkotnicki, CGIL.

Financement

Programme d'appui financier aux regroupements et aux associations de producteurs désignés du MAPAQ, par le Volet C « *Appui à la réalisation de projets novateurs et structurants* ».



Développement d'un programme de sélection génétique pour la brebis laitière au Québec

Objectif

Mettre en place un programme de sélection génétique adapté au secteur de la brebis laitière. Cet objectif pourra être réalisé par l'intégration de mesures précises des composantes réelles du lait de brebis (en matière de gras, protéines et quantité de lait produit par femelle). En évaluant adéquatement ces paramètres, il sera possible de connaître la courbe réelle de lactation des brebis, d'identifier les sujets améliorateurs pour des caractères d'incidence économique et de créer des indices de sélection laitière pour les sujets reproducteurs de ce secteur.

État d'avancement

38 Une année de contrôle laitier est faite. Plusieurs petites problématiques ont contraint la suite du projet. Ainsi, un autre projet (Création de la première banque d'ADN...) a été lancé pour remédier aux diverses problématiques. La fin du projet est prévue pour le printemps 2015.

Collaborateurs

Amina Baba-Khelil, FPAMQ; Léda Villeneuve, Johanne Cameron et Cathy Thériault, CEPOQ; Larry Schaeffer et Bill Szkotnicki, CGIL; Daniel Lefebvre et Emmanuelle Michaud, VALACTA; Abdel Ould Baba Ali, CEFO.

Financement

Programme d'appui financier aux regroupements et aux associations de producteurs désignés du MAPAQ, par le Volet C « *Appui à la réalisation de projets novateurs et structurants* ».

Création de la première banque d'ADN - ovins laitiers & récolte de données laitières supplémentaires nécessaires au développement de GenOvis-ovins laitiers

Objectif

Remédier aux problématiques imprévues rencontrées dans le projet 13-C-155 par l'ajustement de la programmation en ce qui a trait aux systèmes de saisies de données Valacta et du transfert de données entre ce système et ceux de GenOvis et Bergère et créer la première banque d'ADN - ovins laitiers; poursuivre la mise en place du programme d'évaluation génétique pour les ovins laitiers.

État d'avancement

Le projet a débuté en décembre 2013. Les premiers contrôles laitiers débiteront en janvier 2014. La fin du projet est prévue pour le printemps 2015.

Collaborateurs

Amina Baba-Khelil, FPAMQ; Léda Villeneuve, Johanne Cameron et Cathy Thériault, CEPOQ; Larry Schaeffer et Bill Szkotnicki, CGIL; Daniel Lefebvre et Emmanuelle Michaud, VALACTA.

Financement

Programme d'appui financier aux regroupements et aux associations de producteurs désignés du MAPAQ, par le Volet C « *Appui à la réalisation de projets novateurs et structurants* ».

PROJETS EN COURS

Utilisation du CIDR pour l'insémination artificielle avec semence congelée chez la brebis

Objectif

Améliorer la qualité génétique du cheptel ovin au Québec par la relance de l'utilisation de l'insémination artificielle ovine.

État d'avancement

Tous les travaux des phases animales sont terminés. L'équipe s'affaire à compiler les derniers résultats et à compléter l'analyse statistique ainsi que l'interprétation des résultats. La fin du projet est prévue pour le 31 janvier 2014.

Collaborateurs

François Castonguay et Mireille Thériault, AAC; Vincent Demers Caron, Université Laval; Geneviève Pouliot, étudiante de l'Université Laval; Catherine Element-Boulianne, CEPOQ.

Financement

Une partie du financement de ce projet a été fournie par l'entremise des conseils sectoriels du Québec et de l'Alberta qui exécutent le *Programme canadien d'adaptation agricole* (PCAA) pour le compte d'Agriculture et Agroalimentaire Canada (AAC).



Validation des hypothèses de la présence de facteurs génétique et neurologique dans le développement de la condition « crampage » chez les ovins

Objectif

Identifier les causes et des méthodes de dépistage précoce sur animaux vivants pour la nouvelle condition « crampage » afin d'en limiter la propagation au sein du cheptel ovin.

État d'avancement

Dans le but de produire des agneaux à risque de développer la condition et d'autres non à risque (groupe témoin), ce sont 242 femelles Dorset du CEPOQ qui ont été accouplées pour ce projet en 2012. Les agneaux issus de ces accouplements ont été filmés hebdomadairement. Plusieurs animaux atteints et non atteints ont fait l'objet d'analyses neurologiques suivi de nécropsies. Des analyses génomiques ont également été réalisées. Ce projet se terminera en janvier 2014.

Collaborateurs

Johanne Cameron, Catherine Element-Boulianne, Robie Morel et Gaston Rioux, CEPOQ; Laurence Maignel et Mohsen Jafarikia, CCAP; Hélène Ruel, Joane Parent et Gilles Fecteau, FMV; Allan King, Université de Guelph; SEMRPQ.

Financement

Une partie du financement de ce projet a été fournie par l'entremise des conseils sectoriels du Québec, de l'Ontario et de la Saskatchewan qui exécutent le PCAA pour le compte d'AAC.



Développement de nouvelles stratégies d'évaluation de la conformation des moutons de race pure et adaptation de l'offre de service provinciale de classification pour l'industrie

Objectif

Adapter la formule d'offre de service de classification des ovins en offrant un service neutre et dont les données compilées et utilisées pour l'évaluation génétique soient fiables, acceptées et reconnues des utilisateurs.

État d'avancement

Le nouveau service de classification a été lancé en novembre 2012. Les deux nouveaux classificateurs utilisent désormais les outils de travail améliorés dans le cadre de leurs évaluations. Le projet se poursuivra jusqu'en décembre 2014. Un état d'avancement du projet est prévu pour février 2014.

Collaborateurs

Cathy Michaud, SEMRPO; Catherine Element-Boulianne, Robie Morel et Johanne Cameron CEPOQ; Israël Michaud et Raymond Deshaies, classificateurs ovins, CDPOQ; Réjean Girard et Jacquelin Moffet, experts consultants; Servlinks Communication.

Financement

Programme d'appui financier aux regroupements et aux associations de producteurs désignés du MAPAQ, par le Volet C « *Appui à la réalisation de projets novateurs et structurants* ».

Amélioration de la génétique des troupeaux ovins québécois par l'insémination artificielle : Développement d'un nouveau dilueur de semence spécifique à l'ovine

Objectif

Comparer le protocole de conservation de la semence de bélier utilisé au Québec avec ceux développés spécifiquement pour les ovins dans les autres pays; enrichir les spermatozoïdes des béliers en cholestérol afin d'améliorer leur résistance à l'entreposage; développer un protocole d'insémination cervicale afin de remplacer la technique traditionnelle par voie laparoscopique.

État d'avancement

La préparation de certaines parties du protocole de recherche est en cours. Une récolte de semence de béliers et des inséminations artificielles par laparoscopie sont prévues dans les installations de recherche du CEPOQ au printemps 2014. La fin du projet est prévue pour octobre 2014.

Collaborateurs

Janice Bailey et Christian Lessard, Université Laval; Mahutin Vianney Salmon, étudiant au doctorat de l'Université Laval; François Castonguay et Mireille Thériault, AAC; Catherine Element-Boulianne, CEPOQ.

Financement

Programme de soutien à l'innovation en agroalimentaire du MAPAQ (*Cultivons l'avenir, une initiative fédérale-provinciale-territoriale*).

Intégration de nouvelles mesures phénotypiques lors de l'évaluation de l'épaisseur d'œil de longe et de gras dorsal, dans le but d'établir des corrélations génétiques entre différents paramètres et d'évaluer l'impact sur les caractéristiques reliées à la qualité de carcasse

Objectif

Déterminer s'il existe des corrélations entre différents paramètres phénotypiques comme la longueur totale de l'animal, la longueur de la longe et la hauteur de l'animal, sur des caractéristiques reliées à la croissance et à la qualité de la carcasse comme l'épaisseur de l'œil de la longe, la surface de l'œil de la longe et l'épaisseur du gras dorsal.

État d'avancement

Le projet est terminé dans l'ensemble. L'équipe s'affaire à achever le rapport final afin de le rendre disponible dès février 2014. Un article de vulgarisation présentant les résultats sera présenté dans une édition spéciale R et D au printemps 2014. La fin officielle du projet est prévue au 5 février 2014.

Collaborateurs

Johanne Cameron, Robie Morel, Catherine Element-Boulianne et Léda Villeneuve, CEPOQ; Jean-Paul Daigle et Frédéric Fortin, CDPOQ; Stephen Miller et Gordon Vander Voor, CGIL; SEMRPQ.

Financement

Programme d'appui financier aux regroupements et aux associations de producteurs désignés du MAPAQ, par le Volet C « *Appui à la réalisation de projets novateurs et structurants* ».

Utilisation du CIDR pour le contrôle de la reproduction des brebis en contre-saison sexuelle

Objectif

Augmenter de 10 % la fertilité des brebis dont les chaleurs sont induites et synchronisées en contre-saison sexuelle avec la technique du CIDR de façon à augmenter la productivité des élevages et améliorer la rentabilité des entreprises ovines.

État d'avancement

Les trois phases du projet sont terminées. L'équipe s'affaire à terminer les analyses statistiques et l'interprétation des résultats. Le projet se terminera au 31 janvier 2014. Un article de vulgarisation présentant les résultats sera présenté dans une édition spéciale R et D au printemps 2014.

Collaborateurs

François Castonguay et Mireille Thériault, AAC; Élise Blais, étudiante de l'Université Laval; André Charest, MAPAQ; Syndicat des producteurs de moutons de l'Estrie; Catherine Element-Boulianne, CEPOQ; équipe de la ferme de recherche du CEPOQ.

Financement

Une partie du financement de ce projet a été fournie par l'entremise des conseils sectoriels du Québec, de l'Ontario et de l'Alberta qui exécutent le PCAA pour le compte d'AAC.



Valorisation des indicateurs de qualité de carcasse et des outils d'amélioration génétique pour le perfectionnement du produit mis en marché et de l'efficacité du travail

Objectif

Valoriser les indicateurs de la qualité de la carcasse et les outils d'amélioration génétique et permettre le perfectionnement de l'efficacité du travail des producteurs, en permettant entre autres :

- ➔ le transfert des données de classification de l'Agence de vente des agneaux lourds vers la base de données GenOvis;
- ➔ le transfert des données du carnet GenOvis électronique des sujets vers la base de données ATQ;
- ➔ la communication entre les balances électroniques et le carnet GenOvis électronique.

42

État d'avancement

Le développement des nouvelles applications est en cours, mais l'essentiel du travail reste à venir. Les essais des nouveaux outils sur les fermes tests ont débuté au cours de l'an 2013. Une tournée d'information à ce sujet s'est tenue à l'automne 2013 comprenant huit arrêts. La fin du projet est prévue pour avril 2014.

Collaborateurs

FPAMQ; Catherine Element-Boulianne, Léda Villeneuve, Robie Morel et Sylvain Blanchette, CEPOQ; Stephen Miller, Gordon Vander Voor et William Skotnicki, CGIL; fermes partenaires (4).

Financement

Programme d'appui financier aux regroupements et aux associations de producteurs désignés du MAPAQ, par le Volet C « *Appui à la réalisation de projets novateurs et structurants* ».



PROJETS TERMINÉS

Analyse de la variabilité génétique des races ovines canadiennes à partir des informations généalogiques de la Société canadienne d'enregistrement des animaux

Objectif

Établir le portrait de la variabilité génétique au sein de chacune des races pures reconnues par la Société canadienne des éleveurs de moutons (SCEM) et identifier des stratégies pour aider les éleveurs à prévenir l'apparition de consanguinité dans leur élevage.

État d'avancement

Le projet est terminé. Le rapport final est disponible en français sur le site Internet du CEPOQ et en anglais sur celui de la SCEM. Plus de 48 races ovines ont fait l'objet de l'étude.

Collaborateurs

Catherine Element-Boulianne, Léda Villeneuve, Robie Morel et Johanne Cameron, CEPOQ; Stacey White, SCEM; Laurence Maignel, CCAP; Frédéric Fortin et Germain Blouin, CDPO.

Financement

Une partie du financement de ce projet a été fournie par l'entremise des conseils sectoriels du Québec, de l'Ontario, du Manitoba, de la Saskatchewan, de l'Alberta et de la Colombie-Britannique qui exécutent le PCAA pour le compte d'AAC.

Développement d'un test de dépistage rapide pour la paratuberculose chez les ovins vivants

Objectif

Développement d'une méthode d'identification des animaux et troupeaux ovins québécois infectés par le *Mycobacterium avium paratuberculosis* (MAP) responsable de la maladie appelée paratuberculose.

État d'avancement

Le projet est terminé. Le rapport final est disponible sur le site Internet du CEPOQ.

Collaborateurs

Yvan L'Homme et Yves Robinson, ACIA, Gilles Fecteau, FMV; Jagdip Singh, étudiant au postdoctorat, Université de Montréal; Anne Leboeuf, MAPAQ; Gaston Rioux, Léda Villeneuve et Catherine Element-Boulianne, CEPOQ.

Financement

Une partie du financement de ce projet a été fournie par l'entremise des conseils sectoriels du Québec et de l'Ontario qui exécutent le PCAA pour le compte d'AAC.

43



Développement d'une formation complète sur la biosécurité à la ferme et la santé des élevages ovins, production d'outils de vulgarisation et travail de sensibilisation auprès des producteurs

Objectif

Préparer une formation « clé en main » couvrant tous les aspects en lien avec la biosécurité des élevages, disponible pour les vétérinaires-praticiens, et développer des fiches techniques et des outils pratiques pour les producteurs ovins.

État d'avancement

Le projet est terminé. La formation est dorénavant disponible à tous les vétérinaires afin que ceux-ci puissent l'offrir à leurs producteurs.

Collaborateurs

Gaston Rioux, Catherine Element-Boulianne et Léda Villeneuve, CEPOQ; Anne Leboeuf, MAPAQ; Richard Bourassa, Marie Noël, Annie Daignault et Gaston Lavoie, vétérinaires.

Financement

Programme d'appui à la mise en œuvre de systèmes de biosécurité à la ferme, Volet 1 « *Développement d'activités de sensibilisation et d'outils* », dans le cadre de Cultivons l'avenir, une initiative fédérale-provinciale-territoriale. Le financement provient d'AAC et du MAPAQ.

Tournée provinciale : *Quand santé rime avec biosécurité !*

Objectif

Offrir une journée de formation en lien avec la thématique de la santé et de la biosécurité.

État d'avancement

La tournée a eu lieu du 2 février au 2 avril 2013, pour un total de dix arrêts partout au Québec.

Collaborateurs

Gaston Rioux, Catherine Element-Boulianne et Léda Villeneuve, CEPOQ; Anne Leboeuf, MAPAQ; Richard Bourassa, Marie Noël, Annie Daignault et Gaston Lavoie, vétérinaires.

Financement

Programme d'appui à la mise en œuvre de systèmes de biosécurité à la ferme, Volet 2 « *Tenue d'activités de sensibilisation* », dans le cadre de Cultivons l'avenir, une initiative fédérale-provinciale-territoriale. Le financement provient d'AAC et du MAPAQ.

Techniques de reproduction avancées pour améliorer la qualité génétique du cheptel caprin du Québec

Objectif

Accroître l'amélioration génétique et l'efficacité de production des troupeaux caprins québécois par le transfert de connaissances sur les techniques de reproduction avancées spécifiques à l'espèce.

État d'avancement

Le projet est terminé.

Collaborateurs

Janice Bailey, Geneviève Maher, Christian Lessard et Dany Cinq-Mars, Université Laval; Daniel Lefebvre, Caroline Brunelle et Audrey Doyon, Valacta; Catherine Element-Boulianne et Léda Villeneuve, CEPOQ; François Castonguay, AAC.

Financement

Programme de soutien à l'innovation en agroalimentaire du MAPAQ dans le cadre de Cultivons l'avenir, une initiative fédérale-provinciale-territoriale). Le financement provient d'AAC et du MAPAQ.

Validation des indices génétiques utilisés pour la sélection des ovins sur les caractères liés à la croissance et à la qualité de la carcasse

Objectif

Valider l'efficacité du programme d'amélioration génétique GenOvis à sélectionner des ovins répondant aux critères du marché pour la croissance et la qualité bouchère.

État d'avancement

Le projet est terminé. Le rapport final est disponible sur le site Internet du CEPOQ et sur Agriréseau.

Collaborateurs

Catherine Element-Boulianne, Léda Villeneuve, Robie Morel, Gaston Rioux, Sylvain Blanchette, CEPOQ; équipe de la ferme de recherche du CEPOQ; Stephen Miller et Gordon Vander Voor, CGIL; Francis Ouellet, Abattoir de Luceville; Martin Létourneau et Katy Dumont, CDBQ; Marc Laperrière, Agneaux de chez nous.

Financement

Une partie du financement de ce projet a été fournie par l'entremise des conseils sectoriels du Québec et de l'Ontario qui exécutent le PCAA pour le compte d'AAC.

45



PROJETS EN RÉDACTION

Analyse de l'efficacité du travail dans les entreprises ovines du Québec

Objectif

Analyser l'efficacité du travail en bergerie et constituer une base de référence pour différents profils d'entreprise et établir un portrait annuel du temps consacré à différents postes d'interventions sur les entreprises ovines du Québec.

État d'avancement

Dépôt du projet le 2 décembre 2013. Au moment d'écrire ces lignes, le financement pour ce projet a été confirmé.

Collaborateurs

Léda Villeneuve, Amélie St-Pierre, Marie-Josée Cimon et Hélène Méthot, CEPOQ; Amina Baba-Khelil, FPAMQ; Cathy Michaud, SEMRPQ; René Roy, Valacta, 50 producteurs.

Financement

Programme d'appui financier aux regroupements et aux associations de producteurs désignés du MAPAQ, par le Volet C « *Appui à la réalisation de projets novateurs et structurants* ».

Détermination de rations alimentaires destinées aux brebis laitières et évaluation des impacts de ces rations sur la productivité, les composantes laitières, la qualité du lait et la transformation fromagère

Objectif

Déterminer si l'alimentation des brebis laitières, à base d'ensilage d'herbe ou d'ensilage de maïs, affecte la qualité du lait de brebis; déterminer le rendement en lait et les composantes laitières au cours d'une lactation complète; déterminer la consommation volontaire de matière sèche (CVMS) des brebis en fonction des diverses rations servies; déterminer la présence ou non des spores butyriques dans les aliments servis (fourrages) ainsi que dans le lait; évaluer la possibilité de transformation avec ce lait et faire une analyse économique.

État d'avancement

Dépôt du projet le 13 novembre 2013. Au moment d'écrire ces lignes, il semble que le projet ne franchirait pas la première étape d'évaluation, soit la pertinence.

Collaborateurs

Léda Villeneuve, Catherine Element-Boulianne et Johanne Cameron, CEPOQ; Dany Cinq-Mars et une étudiante à la maîtrise, Université Laval; Abdel Ould Baba Ali, CEFQ.

Financement

Programme Innov'Action agroalimentaire dans le cadre de *Cultivons l'avenir 2. Volet 1 : Recherche appliquée*. ♦♦♦



Santé.

SANTÉ.

Le contexte économique moins favorable de l'industrie ovine au cours de l'année a aussi eu des répercussions quant à la capacité de celle-ci à faire face aux défis en santé. La tournée hivernale du CEPOQ a toutefois permis de bien cerner les préoccupations. Parmi ces dernières, notons l'importance du lien santé et biosécurité. Un resserrement des règles de biosécurité aurait certainement un impact positif sur la mortalité néonatale, le contrôle des zoonoses, la présence trop importante des maladies chroniques comme la paratuberculose et le *Maedi visna*. Des actions concrètes sont d'ailleurs déjà posées par le CEPOQ pour accompagner et guider l'industrie dans la protection et l'amélioration de la santé ovine. Ceci est conforme avec le rôle de fond du centre en santé ovine, soit d'être un agent de valorisation, d'harmonisation, de dynamisation et de vulgarisation pour les questions de santé du cheptel ovin québécois.

Quelques chiffres, faits saillants :

- ↳ **Augmentation de 8 % du nombre de troupeaux actifs au Programme québécois d'assainissement des troupeaux pour le Maedi visna en 1 an;**
- ↳ **4 troupeaux ayant obtenu le niveau argent ou en voie de l'obtenir;**
- ↳ **19 médecins vétérinaires ayant assisté à la tournée provinciale du CEPOQ, hiver 2013;**
- ↳ **Augmentation de 5 % des consultations entre 2012 et 2013.**

Accompagnement des acteurs de l'industrie | Le CEPOQ, en complémentarité avec la Faculté de médecine vétérinaire (FMV) de Saint-Hyacinthe, est un centre de référence et de soutien pour tous les intervenants. Ainsi, vétérinaires-praticiens, agronomes, techniciens ou autres, peuvent en tout temps communiquer avec le centre pour échanger sur des problématiques générales et des cas spécifiques. De même, les producteurs ovins ont également accès aux ressources, en complément à leurs

intervenants. L'augmentation du nombre de consultations au cours des dernières années illustre bien le caractère essentiel de ce service.

Tableau 1. Estimation du nombre de consultations par année

2009	2010	2012	2013
75	100	200	210

La diffusion des connaissances et de l'expertise se fait aussi par l'entremise du *Réseau Vetovincaprin*. Initialement réservé aux praticiens, le groupe de pilotage, dont fait partie le vétérinaire du CEPOQ, peut inclure occasionnellement d'autres intervenants. Aussi, en 2013, différentes rencontres multidisciplinaires (éleveurs, praticiens, coordonnateur du secteur santé du CEPOQ, intervenants, agronomes) ont été suggérées et tenues afin de renforcer le maillage de tous ces acteurs.

Diffusion de l'information et formation | Depuis plusieurs années, la revue *Ovin Québec* est privilégiée pour véhiculer l'information plus générale en santé. Aussi, spécifiquement destinée aux vétérinaires-praticiens, la revue *Le Praticien* (publication de l'Association des médecins-vétérinaires praticiens du Québec) permet de diffuser de l'information plus spécialisée et d'intérêt pour ces intervenants. Sa publication a toutefois été temporairement interrompue en 2012, mais au moment d'écrire ces lignes, sa relance a déjà été faite. Fidèle à son habitude, le CEPOQ, par son coordonnateur à la santé ovine, a offert plusieurs conférences et formations, notamment une journée d'ateliers à la ferme de recherche avec 11 étudiants de la FMV, en collaboration avec Dr Pascal Dubreuil. La thématique retenue pour les dix arrêts de la tournée provinciale hivernale 2013 du CEPOQ a permis de sensibiliser l'industrie à l'importance du lien santé et biosécurité comme en fait foi le **Tableau 2**. De précieuses pistes d'orientations

et d'actions découlent de cette activité, notamment en ce qui a trait aux zoonoses (**Tableau 3**). Concernant la formation complète « *Santé et biosécurité* », la première représentation a eu lieu en avril en Outaouais où les commentaires furent positifs. Déjà d'autres journées sont prévues en 2014 et seront offertes par des vétérinaires-praticiens de façon à renforcer le lien vétérinaires-éleveurs. Du côté de la vie étudiante, les étudiants de première année en médecine ont eu une conférence pour démontrer la place importante du médecin vétérinaire en production ovine alors que les élèves de l'ITA de La Pocatière intéressés aux petits ruminants ont aussi été rencontrés pour discuter de santé ovine. Finalement, le CEPOQ souhaitant être actif auprès des producteurs de brebis laitières, a présenté une conférence portant sur le *Maedi visna* en Estrie lors du Colloque annuel sur la brebis laitière.

Tableau 2. Réponses à : « Êtes-vous convaincus de l'importance des installations biosécuritaires à la suite de la présentation ? » Tournée CEPOQ 2013

Réponses	Répartition
Oui	95 %
Non	0 %
Un peu	2,5 %
Je vais y penser	2,5 %

Ovin Québec, été 2013

Programmes d'assainissement | Le Programme d'assainissement des troupeaux ovins pour le Maedi visna, coordonné par le CEPOQ, connaît une augmentation de participation depuis ses débuts en 2002 (**Tableau 4**). Cette hausse se poursuivra certainement dans les prochains mois, notamment par la volonté des producteurs de brebis laitières d'assainir leur élevage et par la sensibilisation des éleveurs de races pures par un cahier de charges qui leur a été présenté en 2013 et qui inclut l'assainissement au Maedi visna.



Tableau 3. Réponses à la question : « *Prenez-vous des mesures particulières pour le contrôle des zoonoses ?* » Tournée CEPOQ 2013

Réponses	Répartition
Oui	33 %
Non	25 %
En partie	30 %
Pas nécessaire	12 %

Ovin Québec, été 2013

Tableau 4. Participation des éleveurs au Programme d'assainissement des troupeaux ovins pour le *Maedi visna*

2002	0
2010	28
2011	25
2012	32
2013	35

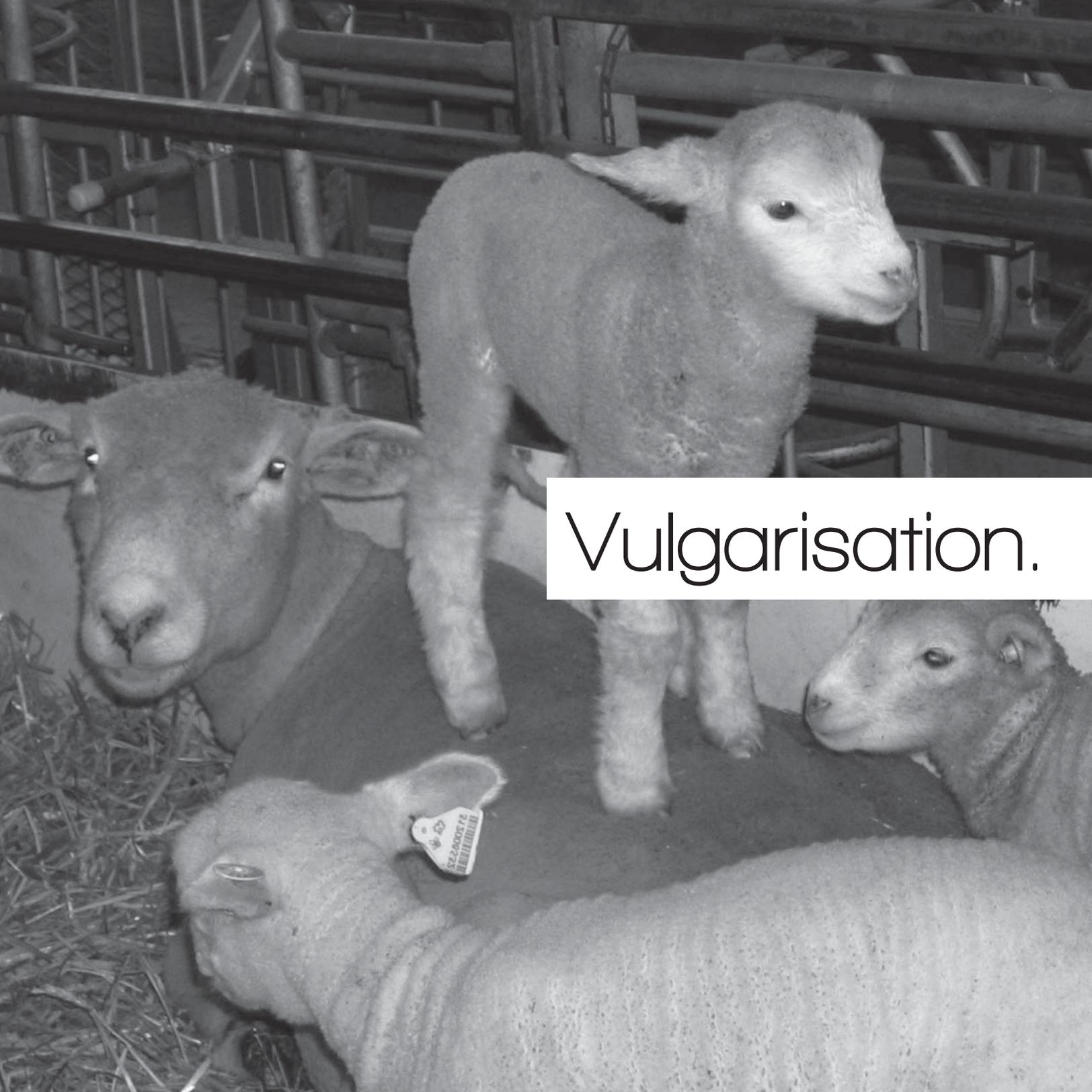
Par ailleurs, la participation au PVCTT (Programme volontaire de certification des troupeaux à l'égard de la tremblante), sous la coordination de Tremblante Canada, a connu en 2013 une progression intéressante, passant de cinq troupeaux à neuf troupeaux québécois. L'information donnée par Dre Christiane Allard de l'ACIA et par le coordonnateur santé ovine du CEPOQ lors de la tournée 2013 du CEPOQ n'y est sans doute pas étrangère. Bien entendu, l'assainissement des troupeaux ovins passant aussi par l'élaboration de programmes sanitaires dans les troupeaux, le CEPOQ continue d'en faire la promotion.

Recherche | Le secteur de la santé du CEPOQ participe activement à plusieurs projets de recherche,

lesquels sont présentés à la section sur la recherche et le développement. L'année 2013 a permis d'avancer la réflexion sur les besoins en recherche en santé, ce qui constituera le principal mandat du comité recherche et santé en 2014. Considérant l'importance de l'insémination artificielle pour l'industrie ovine, différents essais pour adapter la méthode d'insémination Ramgo ont été conduits, mais les résultats à ce jour ne permettent toujours pas d'en recommander l'utilisation au Québec.

Comités québécois et pancanadiens | Le CEPOQ est actif au sein de différents comités susceptibles de contribuer à l'avancement de l'industrie ovine québécoise. Parmi ceux-ci, citons le comité ministériel de la Stratégie Québécoise de santé et de bien-être des animaux, le Comité aviseur sur la biosécurité, le Comité sur les médicaments et le Colloque sur la santé et le bien-être animal. De plus, le CEPOQ a participé à la consultation finale sur la réédition du **Code de pratiques pour le soin et la manipulation des moutons** réalisé par le Conseil national pour les soins aux animaux d'élevage.

Conclusion | Le statut sanitaire du cheptel ovin étant en constante évolution, la vigilance et le dynamisme en matière d'interventions demeurent de mise. Il convient donc de remettre en question régulièrement toutes les pratiques liées à la santé du cheptel, de diffuser régulièrement les nouvelles connaissances et en faire des rappels, en plus d'être proactif dans la recherche d'information et d'expertise à jour, notamment par de la formation continue sur les maladies ovines et leur prévention. Conformément à la mission de l'organisation qui cible la rentabilité des entreprises ovines, le secteur Santé poursuivra le travail visant l'amélioration de la santé des troupeaux et des mesures biosécuritaires, deux facteurs ayant des impacts importants sur les résultats des entreprises. ♦♦♦



Vulgarisation.

VULGARISATION — TRANSFERT TECHNOLOGIQUE.

Mise en place de moyens de communication d'actualité...

Par sa mission de vulgarisation et de transfert technologique, le CEPOQ se doit d'être à l'avant-garde dans le choix de ses moyens de communication afin de rejoindre toujours plus efficacement l'ensemble du secteur ovin. Ainsi, en 2013, le Centre a, entre autres, rejoint le monde des réseaux sociaux en ouvrant sa propre page Facebook. Il a également mis en place son tout nouveau bulletin d'information électronique *Votre CEPOQ express*. Enfin, il a développé des façons de faire afin d'être autonome dans le tournage et le montage de capsules vidéo en lien avec la production et facilement accessibles par tous.

À l'ère des communications...

Le CEPOQ se veut proactif en adoptant, en 2013, de nouvelles stratégies de communication permettant de partager une vaste gamme de renseignements, de connaissances et d'actualités en lien avec la production ovine. Parmi ces moyens de diffusion, la nouvelle page Facebook du CEPOQ a vu le jour à l'automne 2013.

Il s'agit là d'un réseau social actif qui permet de rejoindre rapidement et de manière interactive toutes personnes intéressées par la production ovine et le Centre.



Suivez-nous sur Facebook

Un transfert de connaissances à sa portée...

- ↳ *Dévoilement de résultats de recherche;*
- ↳ *Rappels de conseils techniques et de connaissances scientifiques vulgarisées;*
- ↳ *Le fil des actualités.*

**Déjà plus de 200 « J'aime »
depuis sa mise en place !**

www.facebook.com/votreCEPOQ **facebook**

Aussi, le tout nouveau bulletin d'information électronique **Votre CEPOQ express** a été distribué pour une première fois en décembre 2013. L'outil de diffusion permet pour sa part de suivre les nouvelles des différents secteurs d'activités du Centre d'expertise et offre également une multitude d'informations d'actualité en lien avec la production ovine. Il est d'ailleurs conçu de telle sorte que plusieurs liens hypertextes sont intégrés aux différents articles qui redirigent ainsi le lecteur vers d'autres liens Internet lui permettant d'en apprendre davantage sur le sujet discuté.

CEPOQ
Centre d'expertise en production ovine du Québec

Votre CEPOQ express
Année 2014, No 2 25 février 2014

Les actualités

Êtes-vous inscrit à la tournée provinciale du CEPOQ?

Une vision globale pour assurer notre pérennité

Des commentaires:
« Bonne vision pour remettre en perspective les choix d'entreprise »
« La meilleure tournée du CEPOQ, on nous donne des choix! »

À VOTRE AGENDA...

20 mars 2014: Utilisation de la balance Gallagher en production ovine. Cliquez ici.

25 avril 2014: Réunion générale annuelle du CEPOQ. Consultez l'horaire des conférences.

Autres activités...

Mars 2014: Le défi des fourrages en production ovine et caprine. Drummondville. Cliquez ici. St-Nicolas. Cliquez ici.

Mars 2014: Alimentation des ovins et des caprins. Cliquez ici.

Prochains arrêts: Richmond, Ste-Julie-de-Verchères, Rouyn-Noranda, La Pocatière et Ste-Marie.

Ça bouge en génétique!

Le service de classification se poursuit en 2014!

Le programme de classification des ovins se poursuivra jusqu'en décembre 2014. Rendez-vous ici pour plus de détails!

Vous ne connaissez pas ce service et aimeriez en apprendre davantage? Visionnez la vidéo promotionnelle du service de classification disponible sur le site Internet du CEPOQ.

Capusule vidéo classification des ovins

Béliers TOP-CONFORMATION

Il s'agit ici de béliers se démarquant au niveau de leur conformation lors de la classification via le service de classification des ovins. Ils devront ainsi obtenir la note d'excellence (90 points et plus - le maximum étant 100 points).

Les deux listes de béliers (béliers adultes et juvéniles) sont publiées par le SEMRPQ. Consultez ici: Les listes des béliers Top-Conformation

Des TUTORIELS pour nos utilisateurs GenOvis!

Des tutoriels sont maintenant disponibles sous la forme de capsules vidéo permettant de guider les utilisateurs du programme d'évaluation génétique. Ils montrent entre autres comment accéder à ses différents rapports, utiliser les différents fichiers d'exportation en format Excel et utiliser le module d'accouplements du programme GenOvis sur base Web. Accédez ici aux tutoriels.



Inscrivez-vous au bulletin électronique sur le site Web du CEPOQ : **www.cepoq.com** si vous n'avez toujours pas reçu **Votre CEPOQ express** ! Le bulletin électronique comptait à la fin de 2013, suivant une seule parution, déjà 365 inscriptions. Il est également diffusé par la liste de courriels de la Fédération des producteurs d'agneaux et moutons du Québec, ce qui lui assure une large distribution.

Le site web du CEPOQ : toujours une foule de connaissances !

Bien que de nouveaux outils de communication aient vu le jour au CEPOQ en 2013, le site Internet du Centre demeure toujours un outil majeur dans la diffusion de l'information :

- **Rapports complets de recherche;**
- **Fiches techniques diverses;**
- **Nombreux articles de vulgarisation;**
- **Articles de la revue Ovin Québec;**
- **Nouvelles d'actualité;**
- **Une section GenOvis très complète;**
- **Présentation des différents secteurs d'activités;**
- **Visite virtuelle du CEPOQ.**

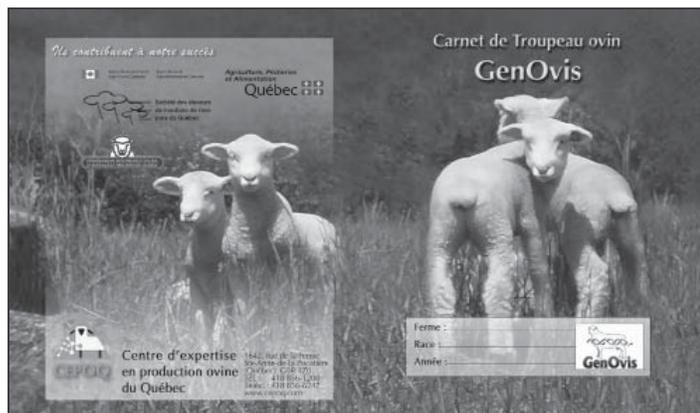
D'ailleurs, le moteur de recherche du site permet de guider ses visiteurs dans une recherche d'information plus facilitante. Ils peuvent également participer aux différents sondages en ligne. Le maintien du site et sa mise à jour ont également été assurés tout au cours de l'année 2013, ceci dans le but de toujours rendre disponibles les nouveaux renseignements en lien avec la production ovine.

Des outils à la portée de tous...

Le CEPOQ compte toujours bon nombre d'outils disponibles pour les producteurs ovins comme des chiffriers de calcul divers, des fiches techniques pratiques ainsi que les incontournables carnets de troupeau ovin. Ces différents outils permettent d'offrir un soutien supplémentaire aux producteurs dans la gestion et la régie de leur élevage et ainsi faciliter leur travail au quotidien.

Les différents chiffriers sont d'ailleurs disponibles sur le site Internet du CEPOQ à l'adresse : www.cepoq.com (section publications), alors que les fiches techniques et les carnets de troupeau ovin peuvent être commandés au CEPOQ par téléphone au : 418 856-1200, poste 225.

Chiffriers de calcul	» Chiffrier technique prévisionnel
	» Substitution alimentaire
	» Calculateur GMQ décisif
	» etc.
Fiches techniques diverses	» Fiche tarissement
	» Fiche mammite
	» Fiche harnais marqueur
Carnets de troupeau ovin	» etc.
	» Carnet vert
	» Carnet GenOvis



Des capsules vidéo... dynamiques !

C'est à la fin de l'année 2013 qu'un travail a été mis de l'avant afin d'offrir une nouvelle façon de diffuser l'information auprès des éleveurs, soit sous une forme plus dynamique et renouvelée. Il s'agit ici de capsules vidéo de courte durée qui assurent un partage de l'information facilement accessible (**Facebook, YouTube**) pour les producteurs. Pour ce faire, le CEPOQ s'est doté d'un logiciel permettant de réaliser lui-même des montages vidéo simples. Le Centre d'expertise devient ainsi autonome dans la production de ses différentes capsules, souvent très coûteuses lorsque produites par une entreprise externe.

En 2013, a déjà été produite une capsule sur la classification des ovins à la ferme réalisée avec l'équipe de conseillers techniques du CDPQ, soit M. Raymond Deshaies et M. Israël Michaud, de même qu'une capsule sur le bien-être humain en agriculture réalisée en collaboration avec Mme Maria Labrecque Duchesneau, directrice générale, **Au Cœur des Familles Agricoles**. Les images ont été tournées pour bon nombre de capsules supplémentaires et le montage de celles-ci sera réalisé dans la prochaine année. En voici d'ailleurs quelques-unes...

CAPSULES À VENIR

La vermifugation et les coprologies

Les étapes de calibration d'une balance

Présentation des différents outils de prises de données (ex. : Psion)

L'examen du pis chez la brebis

Les soins aux agneaux (injections, administration du colostrum, etc.)

La tournée provinciale... pour un bagage d'information

La tournée provinciale du CEPOQ a encore une fois répondu aux besoins identifiés par les éleveurs en présentant ses journées d'information partout en province. Le thème de 2013 : « **Quand santé rime avec biosécurité** » aura attiré 260 participants, et ce, au cours des dix arrêts répartis sur le territoire. Monsieur Gaston Rioux, dmv, coordonnateur du secteur santé du CEPOQ et principal conférencier dans le cadre de cette tournée, a touché les sujets portant sur la gestion de la santé, la gestion des installations, la tenue de registres ainsi que la gestion des travailleurs et visiteurs. Madame Christiane Allard, dmv, M. Sc de l'ACIA et conférencière, a pour sa part présenté la conférence qui s'intitule : « **Peut-on prévenir la tremblante ?** ». Enfin, les intervenants de la Table sectorielle du MAPAQ ont collaboré aux journées par la tenue d'un kiosque présentant des nouveautés intéressantes en lien avec la production ovine. Encore cette année, l'utilisation des manettes de sondage aura permis de rendre la journée plus dynamique et interactive avec les participants.

75 % des participants ont été très satisfaits de la journée!

« *Beaux échanges entre les conférenciers et les participants, très intéressants!* »

« *Belle journée, beaucoup de choses à ramener à la maison.* »

Quelques réponses du sondage lors de la tournée...

- ➔ **40 % des participants ont répondu OUI à la question : « Prenez-vous des mesures lors d'achat d'animaux ? »**
- ➔ **95 % des participants ont répondu OUI à la question : « Êtes-vous convaincus de l'importance des installations biosécuritaires à la suite de la présentation? »**

Activités de formation et conférences

La formation des conseillers OVIPRO | Non seulement le Centre d'expertise offre de la formation à l'ensemble des producteurs ovins et caprins de la province, mais également aux conseillers OVIPRO ainsi qu'aux divers intervenants de ces deux secteurs de production. Étant très près des entreprises ovines, les conseillers se doivent d'être à la fine pointe de l'information. Au total, cinq jours de formation leur ont été présentés, totalisant plus de 33 heures d'échanges et d'ateliers de travail (détails à la section Services-conseils OVIPRO).

Conférences de l'équipe du CEPOQ | Les membres de l'équipe du CEPOQ comptent à leur actif, en 2013, près de 50 conférences portant sur des sujets variés qui ont été présentées partout au Québec. Les demandes de nos différents partenaires de l'industrie démontrent, encore cette année, le besoin toujours présent pour la diffusion de l'information dans notre secteur d'activité.

Formation des étudiants en Santé animale du Cégep de La Pocatière

| Les étudiants en santé animale ont assisté, en 2013, à quatre ateliers de trois heures à la ferme de recherche du CEPOQ. Les groupes qui réunissaient une quinzaine d'étudiants ont eu la chance de réaliser divers laboratoires sur les prises de sang, les injections, les manipulations, la taille d'onglons, les examens généraux, etc.

Formation des étudiants de médecine vétérinaire

| Le CEPOQ a également accueilli, le 29 janvier 2013, les étudiants en médecine vétérinaire de l'Université de Montréal. Ceux-ci ont participé à des ateliers généraux sur les ovins et différentes interventions plus spécifiques à la médecine vétérinaire comme des prises de sang, injections, épilidymectomie, etc.



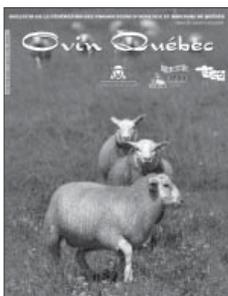
Soutien aux producteurs | Enfin, un service de soutien téléphonique est toujours disponible et offert gratuitement aux producteurs désirant en savoir plus sur différents aspects de l'élevage et de la régie de troupeau. Ce travail est effectué tous les jours par les membres de l'équipe de deuxième ligne.

Publications et parutions toujours présentes...

Encore cette année, l'équipe du CEPOQ a travaillé à la rédaction d'un bon nombre de pages des quatre

éditions de l'*Ovin Québec* de l'année 2013. Des sujets touchant la santé, la génétique, la recherche ainsi que divers textes de vulgarisation sont toujours présentés. En 2013, c'est plus de 70 pages qui ont été rédigées par le personnel du CEPOQ ou ses collaborateurs externes. Voici d'ailleurs quelques articles intéressants rédigés par l'équipe et présentés dans les différentes parutions de 2013. ♦♦♦

SANTÉ



➔ **Utilisez-vous vos médicaments vétérinaires de façon judicieuse ?**

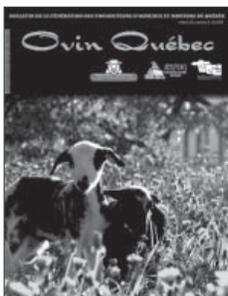
Par D^r Gaston Rioux, mv, coordonnateur de la santé ovine, CEPOQ

➔ **L'antibiorésistance : mythes et réalité.**

Par D^r Gaston Rioux, mv, coordonnateur de la santé ovine, CEPOQ

56

RECHERCHE ET GÉNÉTIQUE



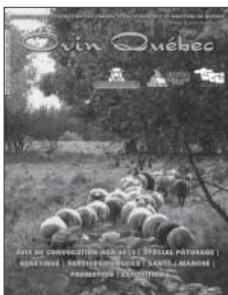
➔ **Analyse des performances et du potentiel des races et croisements ovins en situation commerciale.**

Par Catherine Element-Boulianne, agr., M. Sc., coresponsable de la R et D, CEPOQ

➔ **Performances moyennes des races terminales évaluées sur le programme génétique GenOvis.**

Par Robie Morel, B. Sc., coordonnateur du programme GenOvis, CEPOQ et Amélie St-Pierre, tsa, responsable de la saisie GenOvis hors Québec, CEPOQ

VULGARISATION



➔ **Avez-vous déjà pensé essayer l'ensilage de maïs et l'ensilage de céréales pour alimenter vos moutons ?**

Par Léda Villeneuve, agr., M. Sc., coresponsable de la R&D, CEPOQ

➔ **Balance électronique et gestion des pesées vont de pair.**

Par Sylvain Blanchette, adviseur technique, CEPOQ



Résultats financiers.

ÉTAT DES RÉSULTATS*

PRODUITS	2013	2012
MAPAQ	495 500,00 \$	523 500,00 \$
Comité Conjoint (FPAMQ et SEMRPQ)	185 000,00 \$	185 000,00 \$
Projets de recherche et développement	670 857,00 \$	443 764,00 \$
Autres revenus (ferme, GenOvis, services-conseils)	330 282,00 \$	396 257,00 \$
	0,00 \$	0,00 \$
	1 681 639,00 \$	1 548 521,00 \$
CHARGES	2013	2012
Salaires et charges sociales	676 351,00 \$	763 719,00 \$
Assurance, taxes et licences	67 824,00 \$	61 113,00 \$
Entretien et réparations	29 394,00 \$	42 938,00 \$
Ferme et frais de recherche et développement	608 346,00 \$	438 600,00 \$
Frais de déplacements et OVIPRO	78 708,00 \$	70 998,00 \$
Télécommunications et Chauffage et énergie	32 826,00 \$	26 674,00 \$
Papeterie, fournitures et frais de réseau informatique	16 195,00 \$	21 356,00 \$
Publication et vulgarisation	25 230,00 \$	27 307,00 \$
Services professionnels	55 137,00 \$	26 270,00 \$
Frais d'administration	36 583,00 \$	37 278,00 \$
Intérêts et frais bancaires	1 028,00 \$	2 339,00 \$
Amortissement des immobilisations	34 089,00 \$	41 694,00 \$
Diminution (augmentation) de la valeur des animaux de production	22 189,00 \$	2 278,00 \$
	1 683 900,00 \$	1 562 564,00 \$
EXCÉDENT DES PRODUITS SUR LES CHARGES	2013	2012
	(2 261,00) \$	(14 043,00) \$

SITUATION FINANCIÈRE*

ACTIF	2013	2012
Actif à court terme	658 645 \$	510 184 \$
Immobilisations	328 129 \$	412 883 \$
	986 774 \$	923 067 \$

PASSIF	2013	2012
Passif à court terme	518 462 \$	399 127 \$
Dette à long terme	0 \$	0 \$
Apports reportés – fonctionnement	209 743 \$	263 110 \$
	728 205 \$	662 237 \$

ACTIFS NETS	2013	2012
Investis en immobilisation	118 386 \$	149 773 \$
Non affectés	140 183 \$	111 057 \$
	258 569 \$	260 830 \$

59

* Les états financiers ont été audités par Raymond Chabot Grant Thornton, comptables agréés.



CEPOQ

Centre d'expertise en production
ovine du Québec

LES PARTENAIRES DU CEPOQ



FÉDÉRATION DES PRODUCTEURS
D'AGNEAUX ET MOUTONS DU QUÉBEC



Société des éleveurs de moutons
de race pure du Québec

Agriculture, Pêcheries
et Alimentation

Québec



Canada

Cultivons l'avenir 2

Une initiative fédérale-provinciale-territoriale