

Cliniques de formation visant à améliorer le potentiel de productivité et de rentabilité
des producteurs ovins québécois par une sélection judicieuse du cheptel.

#17-4-20

Requérant : Société des éleveurs de moutons de race pure du Québec
(SEMRPQ)

Rapport final

Rédigé par :
Cathy Michaud (SEMRPQ)

Projet réalisé dans le cadre du
« Programme de développement sectoriel » du MAPAQ
Volet 4 « Appui aux projets des associations et regroupements de producteurs »

Janvier 2018



Société des éleveurs de moutons
de race pure du Québec

Cultivons l'avenir 2
Une initiative fédérale-provinciale-territoriale

Canada

Québec

Table des matières

Table des matières.....	2
Faits saillants.....	3
Objectifs général et spécifiques	4
Résultat	5
Collaborateurs au projet.....	9
Indicateurs de performance.....	9
Méthodologie	10
Les applications possibles pour l'industrie	14
Visibilité donnée au projet.....	15
Remerciement	15
Annexe 1- Poster de pré-lancement des formations.....	16
Annexe 2- Annonce du projet - Carte postale.....	17
Annexe 3- Article Ovin Qc – Automne 2017 (3 pages)	18
Annexe 4- Article Ovin Qc –Printemps 2018.....	21
Annexe 5- Présentation PowerPoint de la formation	21
Annexe 6- Cahier de conférence de la formation	21
Annexe- 7 –Capsule vidéo de la filière ovine.....	21
Annexe 8 – Fiche des ateliers pratiques en bergerie.....	22
Annexe 9 –Feuille réponses des ateliers	29
Annexe 10- Indicateur de performance projet # 17-4-20.....	33
Annexe 11- Sondage à l'attention des éleveurs de race pure concernant les ventes de sujets reproducteurs.....	34
Annexe 12- plan de financement et conciliation des dépenses.....	36

Faits saillants

En 2008, le CEPOQ, en partenariat avec la SEMRPQ, avait réalisé une tournée portant sur la génétique et la conformation des sujets reproducteurs. À cette époque, le choix des sujets reproducteurs était souvent très subjectif et basé sur l'apparence et le développement des animaux. La tournée Génétique-Conformation avait été extrêmement populaire et cette formation avait ainsi permis d'informer les éleveurs pur-sang, tout comme les producteurs commerciaux, sur les éléments à cibler lors de l'achat d'animaux, ou encore lors de la sélection de reproducteurs en élevage. Suite à cette formation, tant les éleveurs de race pure que les intervenants avaient souligné un vent de changement dans l'industrie. Les producteurs commerciaux délaissaient les béliers croisés et exigeaient des mâles pur-sang améliorateurs.

Dans les années qui suivirent, les changements à l'ASRA contribuèrent à accentuer le changement de la composition génétique des troupeaux, les producteurs se tournant désormais vers des femelles plus prolifiques et performantes, accouplées avec des mâles terminaux. Toutefois, depuis la tenue de cette formation en 2008, le nombre d'éleveurs a changé, de même que le portrait des propriétaires. De nouveaux joueurs sont arrivés et du nombre de producteurs ayant participé à la tournée 2008, plusieurs ne sont plus présents.

En 2017, près d'une décennie aura passé depuis la tenue de la formation Génétique-Conformation et plusieurs éléments nouveaux ont fait leur apparition dans le secteur de la génétique ovine. En effet, suite à la mise en ligne du programme GenOvis en 2011, les ÉPD ont été modifiés, les rapports d'évaluation génétique et les modèles de certificats de performances ont été remplacés. Il apparaît ainsi essentiel de réaliser une formation actualisée portant sur la génétique et la conformation des sujets reproducteurs. Cette formation vise à optimiser et mettre à jour les connaissances en génétique et à informer les producteurs sur les pratiques de sélection permettant de viser un progrès génétique contribuant à la productivité, mais aussi à la longévité des sujets d'élevage.

Afin de pallier à ce manque de formation en génétique et conformation, la SEMRPQ, en collaboration avec ses partenaires le CEPOQ et LEOQ, a offert une formation accessible à l'ensemble des producteurs ovins, des étudiants et des intervenants du Québec : « Formation sur la génétique et la conformation des sujets reproducteurs ». Cette formation a été présentée en janvier 2018 dans 4 régions du Québec et 135 personnes y ont pris part. Chaque participant s'est vu remettre un cahier de conférence regroupant le matériel des présentations ainsi que le guide « Grille d'évaluation des sujets reproducteurs - Critères de conformation à analyser lors de la sélection de sujets reproducteurs ». Ces documents seront des outils importants à consulter afin d'appuyer les acheteurs de sujets reproducteurs lors de leurs prochains achats. La formation a été axée sur l'apprentissage et le transfert de connaissances actives. La partie théorique, en salle, a permis de questionner les éleveurs et producteurs commerciaux via les manettes de sondage. Ce type de manette permet d'évaluer le niveau de connaissance des participants, de manière confidentielle, suite aux explications fournies par les formateurs. En plus de rendre la présentation interactive, ces manettes permettent de mesurer la compréhension des participants sur les différents thèmes abordés. Par la suite, les participants étaient invités à se rendre en bergerie où une formation sur la conformation fonctionnelle des sujets reproducteurs leur était présentée. Finalement,

les participants ont pu concrètement mettre en pratique les notions apprises et mieux comprendre comment faire une sélection judicieuse pour leur entreprise via différents ateliers de sélection qui mariaient évaluation génétique, données de production et conformation.

Objectifs général et spécifiques

Améliorer la compétitivité des entreprises ovines québécoises par l'amélioration des connaissances des producteurs dans l'utilisation de génétique ovine plus performante, plus rentable et répondant à la réalité d'aujourd'hui en :

- Formant les producteurs ovins et les intervenants sur les critères génétiques transmissibles qui doivent être considérés lors de la sélection d'animaux et contribuant au progrès génétique de la population ovine;
- Formant les producteurs ovins et les intervenants, sur les caractères de conformation nuisibles à la longévité des animaux et à l'obtention des performances génétiques escomptées, ainsi que sur les caractères de conformation nuisibles qui risquent d'affecter la santé et la rentabilité des sujets (hautement prolifique ou non) ;
- Formant les producteurs ovins sur les bonnes pratiques de sélection et sur les croisements optimaux qui peuvent être utilisés dans différentes situations d'élevage et dans le schéma génétique ovin québécois;
- Mettant à jour les connaissances des producteurs grâce à une diffusion directe, personnalisée et appliquée des résultats de différents projets réalisés en génétique dans la dernière décennie;
- Développant un aide-mémoire en génétique, simple d'utilisation et de format pratique pour les producteurs commerciaux, les éleveurs de race pure et les intervenants;
- Favorisant le maillage et le réseautage entre les producteurs commerciaux et les éleveurs de race pure, afin que tous travaillent ensemble dans le développement, la diffusion et l'utilisation de la génétique produite au Québec.

Résultat

Les deux objectifs du projet ont été atteints : soit offrir une formation complète sous la forme de cliniques de formation et distribuer un outil de vulgarisation en génétique et en sélection ovine « Grille d'évaluation des sujets reproducteurs ».

Les cliniques ont été données en 4 arrêts au Québec, soit dans les régions où l'on retrouve une masse importante de producteurs ovins. Lors de chaque clinique, une partie théorique a été présentée en salle le matin et, en après-midi, les notions acquises ont été mises en pratique dans une ferme d'élevage via des ateliers pratiques variés. Les 4 régions visitées sont :

- ✓ l'Est-du-Québec (Rimouski), Bergerie du Faubourg
- ✓ Centre du Québec (Scott Jonction), Bergerie Marie du Sud
- ✓ l'Ouest du Québec (St-Hyacinthe), Bergerie Marovine (MH)
- ✓ Estrie (Richmond), Bergerie les agneaux de la plaine

Grille d'évaluation des sujets reproducteurs

La SEMRPQ, le CEPOQ et la Société canadienne des éleveurs de moutons (SCÉM) ont travaillé à la révision complète du document de vulgarisation sur la conformation des sujets reproducteurs. Ce document, de 32 pages, a été bonifié par l'ajout, entres-autres, de l'information de base sur les ÉPD et les indices de sélection génétique, d'une introduction à GenOvis et de comment utiliser les indices pour sélectionner ou acheter des animaux. Ces ajouts permettent d'utiliser concrètement toutes ces informations lors de la sélection de sujets de reproduction directement en bergerie. Ce guide contient aussi les procédures de sélection génétique, incluant les paramètres de crampage, de santé (génotypage de la tremblante) et de conformation fonctionnelle (dentition, pis, capacité, malocclusion, problème de membres, ...). Très visuel, il permet aux producteurs de voir en photos, les conformations recherchées et celles à éviter. Les producteurs pourront ainsi s'en servir lors de la sélection de leurs sujets reproducteurs pour réformer les sujets ayant des problématiques de conformation fonctionnelle. Cet outil permet d'expliquer et de résumer de façon simple et concise les différentes notions essentielles à considérer lors de l'achat ou la sélection des animaux les plus profitables pour une entreprise. Ce guide de poche a été imprimé en plus de 1 000 copies afin que cet outil soit diffusé largement aux producteurs ovins. Les copies restantes seront remises lors d'interventions auprès des producteurs ou d'activités ciblées par la SEMRPQ, le CEPOQ et LEOQ.

Taux de participation

Au total, ce sont 128 éleveurs/producteurs qui se sont inscrits à la formation. En considérant que le nombre d'adhérents à la Financière agricole du Québec dans l'agneau est de 453 producteurs inscrits (Source : FADQ,¹), cela représente un taux de participation de 28 %. Toutes proportions gardées, le taux de participation est légèrement supérieur à celui de la formation de 2008 qui avait atteint 25 %.

Date	Lieu	Région	Nombre de participants		
			Producteurs/ Étudiants	Intervenants	Total
13 janvier 2018	St-Gilles de Lotbinière	Centre du Québec	21	1	22
19 janvier 2018	Richmond	Estrie	33	1	34
20 janvier 2018	St-Hyacinthe	Montérégie	32		32
26 janvier 2018	St-Narcisse de Rimouski	Bas-St-Laurent	42	5	47
			128	7	135

Appréciation de la clinique

L'appréciation générale des participants a été exceptionnelle. La note d'appréciation générale de la formation s'élève à 93 %. Globalement, c'est près de 100 % des répondants qui se sont dits Très satisfaits (82%) et Satisfaits (17 %). Les commentaires des participants démontrent aussi que cette formation était attendue et très pertinente pour eux :

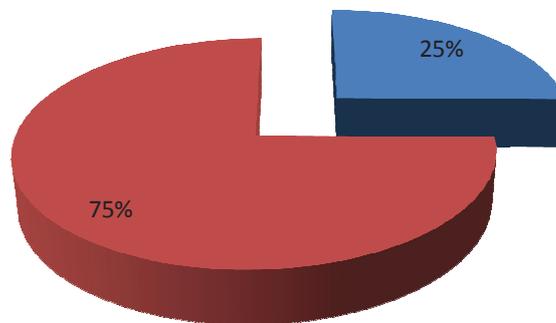
- ✓ Beaucoup de matériel et bien expliqué
- ✓ Plus souvent
- ✓ Merci pour cette belle formation
- ✓ Très pertinent considérant le fait que je débute
- ✓ Très intéressant
- ✓ J'ai beaucoup apprécié, ça nous remet sur le droit chemin
- ✓ J'espère qu'il va y en avoir d'autres
- ✓ Journée fort intéressante, très bien présentée. Rafraichissant et formateur. Un des beaux événements des dernières années.

¹ Historique du produit Agneaux- Programme d'assurance stabilisation des revenus agricoles (ASRA)

Clientèle des cliniques

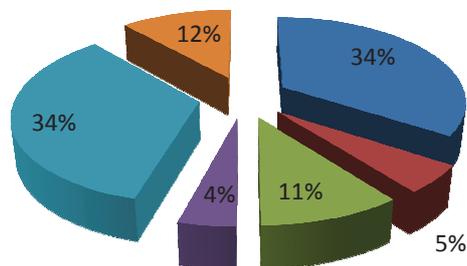
Juste comme ça ... étiez-vous présent à la Tournée 2008 ?

■ Oui ■ Non



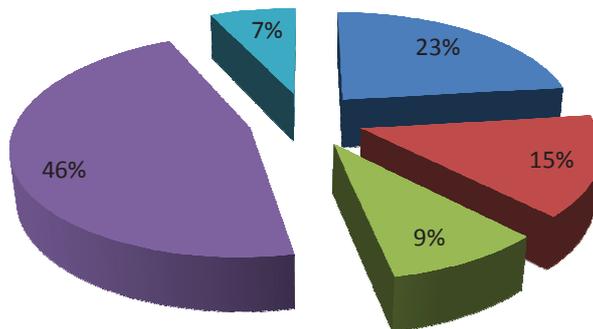
Êtes-vous ?

■ Producteur d'agneaux commerciaux ■ Éleveur de race pure maternel
■ Éleveur de race pure terminal ■ Producteur de femelles hybrides
■ Plusieurs de ces réponses ■ intervenant



Depuis combien de temps êtes-vous en production ?

■ En processus de démarrage ■ Moins de 5 ans ■ 5 à 10 ans ■ 10 à 20 ans ■ Plus de 20 ans



Pour analyser les graphiques, ceux-ci ont été jumelés pour les 4 régions. Bien que le portrait dans les régions soit intéressant à consulter, les moyennes présentées ici nous démontrent que la clientèle cible a été atteinte. Pour 75 % des participants, cela aura été leur première formation sur la génétique et la conformation.

De plus, la formation a été offerte en majorité à des producteurs commerciaux et des producteurs de plusieurs catégories. Les intervenants comptent seulement 12 % des statistiques.

Il est aussi intéressant de constater que peu importe depuis combien de temps ils sont en productions, les producteurs ont un besoin en formation.

Collaborateurs au projet

Les collaborateurs au projet ont été :

- Mme Cathy Michaud, agente de projet pour la Société des éleveurs de moutons de race pure du Québec (SEMRPQ) et directrice générale de la Société des éleveurs de moutons de race pure du Québec (SEMRPQ)
- M. Frédéric Fortin, généticien au Centre d'expertise en production ovine du Québec (CEPOQ)
- Mme Johanne Cameron, agr., M.Sc., conseillère en production ovine et chargée de projet pour le CEPOQ
- L'équipe génétique du CEPOQ : Mmes Cathy T. Landry et Amélie St-Pierre, responsables de la saisie de données et de l'accompagnement des éleveurs dans le secteur génétique
- Les membres du conseil d'administration de la Société des éleveurs de moutons de race pure du Québec
- Les éleveurs d'ovins du Québec, le personnel de bureau et M. Yves Langlois, président
- Les 4 fermes hôtes pour les journées de formation

Indicateurs de performance

Considérant que les cliniques de formation ont eu lieu en janvier 2018, il n'est actuellement pas possible d'évaluer les retombées directes de cette formation. Il va sans dire que les producteurs qui ont assisté à la formation sont mieux outillés et possèdent tout le matériel nécessaire afin d'appuyer leur futur choix de reproducteurs. Puisque le choix des reproducteurs d'une entreprise a un impact important sur l'amélioration d'un troupeau, les retombées des formations se feront sentir lors des prochains achats ou sélections de reproducteurs. Il est prévu de faire parvenir un sondage à tous les éleveurs de race pure membres de la SEMRPQ afin d'évaluer le niveau de connaissance de leurs acheteurs et de vérifier les retombées de la clinique sur la demande de sujets améliorateurs. Les résultats seront présentés à l'automne 2018 (haute saison pour la vente de reproducteurs). Suite à ces formations, une hausse de la participation des éleveurs de race pure et des hybrideurs au programme d'évaluation GenOvis est attendue. Comme les participants ont été conscientisés à demander les évaluations génétiques lors d'achat de reproducteurs et puisqu'ils sont maintenant outillés pour interpréter les évaluations génétiques, les éleveurs qui n'ont pas encore adhéré au programme d'évaluation génétique auront avantage à y adhérer afin de ne pas perdre d'opportunités de ventes et saisir l'occasion d'améliorer la génétique de leur élevage. Il sera bénéfique de compléter l'annexe 10 en janvier 2019 (un an plus tard) afin de faire le point sur l'évolution de l'adhésion au programme d'évaluation génétique GenOvis. À long terme, les élevages ayant amélioré leurs choix génétiques et la conformation fonctionnelle de leurs reproducteurs devraient mettre en marché des sujets plus performants et de meilleure qualité, ce qui sera profitable à l'ensemble de la filière ovine.

Méthodologie

Le projet a consisté à présenter 4 cliniques de formation portant sur la génétique et la conformation et à distribuer un guide sur la conformation fonctionnelle. Ces cliniques étaient ouvertes à l'ensemble des acteurs de l'industrie ovine (éleveurs, producteurs commerciaux, intervenants, étudiants) afin de rejoindre le plus de personnes possible au sein de la filière.

Une stratégie de promotion a été déployée dès l'été 2017. Des affiches de type *poster* ont été imprimées en grand format et ont été utilisées lors de différents événements ovins (Annexe 1). Un article annonçant la tenue du projet a été publié dans l'Ovin Québec (Annexe 2). Une carte postale annonçant les dates de formation a été envoyée à tous les producteurs commerciaux du Québec via la liste d'envoi de LEOQ (Annexe 3). Les publicités ont aussi été envoyées aux membres de la SEMRPQ via sa liste d'envoi électronique. Les publicités ont également été déposées régulièrement sur les pages Facebook du CEPOQ, de la SEMRPQ et de LEOQ, ainsi que sur leurs sites Internet respectifs.

Les cliniques ont été divisées en deux parties : soit une partie théorique en salle et une partie pratique en bergerie. Lors des 4 formations données, la partie pratique en bergerie a été tenue chez des membres de la SEMRPQ. Les formations ont été présentées dans les régions où l'on retrouve une masse critique de producteurs, soit dans l'Est-du-Québec (Rimouski), au Centre du Québec (St-Gilles de Lotbinière), dans l'Ouest du Québec (St-Hyacinthe) et finalement, en Estrie (Richmond).

La formation théorique a fourni toute l'information de base sur la génétique, les ÉPD et les nouveaux indices de sélection génétique. Les aspects liés à la rentabilité des entreprises, les caractères de performances à améliorer, ainsi que les animaux à sélectionner pour améliorer une situation donnée ont été abordés. Les participants ont également été sensibilisés au rôle des éleveurs de race pure dans le schéma génétique ovin ainsi que sur l'importance de la communication et des échanges avec les producteurs commerciaux. Le contenu intégral de la conférence est présenté à l'Annexe 5. Cette formation se veut aussi un outil de référence. Un cahier de conférence a été monté et remis à tous les participants afin de servir de référence lors de questionnements de tous genres ou d'une prise de décision sur la sélection ou l'achat de reproducteurs. Annexe 6. Quelques exemplaires additionnels sont disponibles.



Le Plan de la journée!

Introduction
Partie 1. Les races disponibles au Québec ... comment choisir?
Partie 2. Un troupeau de brebis performantes et rentables ... comment? Quelles femelles sélectionner? Quelle race ou croisement choisir? Les différents modèles de production? Quoi choisir? Situations? Quelles données génétiques considérer à l'achat de sujets maternels? Comment choisir les femelles hybrides prolifiques?
Partie 3. Des agneaux de qualité, performants et rentables ... comment ? Quels béliers sélectionner pour produire de beaux agneaux? Quelles données génétiques doivent être considérées?
Partie 4. Ateliers pratiques de sélection en bergerie Présentation de la conformation des sujets reproducteurs Ateliers pratiques de sélection de mâles et de femelles en équipe



Les éleveurs avaient été avisés des procédures biosécuritaires à respecter afin de pouvoir assister à l'**atelier pratique** chez les fermes hôtes. De plus, le matériel nécessaire au respect des normes de biosécurité a été fourni aux participants.

Des ateliers pratiques ont été présentés en bergerie afin d'appliquer les concepts appris lors de la partie théorique. Toutes les données utilisées lors des ateliers pratiques en bergerie étaient des données fictives et tous les participants en ont été informés. Les mêmes ateliers pouvaient ainsi être utilisés lors des différents arrêts dans la province et permettaient l'uniformité des informations transmises aux participants, peu importe l'entreprise hôte. Pour préparer les ateliers, la veille de chaque formation, la chargée de projet de la SEMRPQ et un formateur du CEPOQ sont allés sur la ferme hôte afin de sélectionner les animaux et planifier les exercices. Le premier atelier à la ferme était très formateur : les participants ont pu en apprendre davantage sur les critères de conformation fonctionnelle d'un animal d'élevage. Deux animaux (mâle et femelle), faisant foi de modèles, ont permis d'expliquer précisément tous les critères recherchés d'une extrémité à l'autre de l'animal, mais aussi les lacunes majeures conduisant à la réforme de sujets ont été présentées par Madame Johanne Cameron. Le volet pratique est important, puisque les éleveurs/producteurs peuvent concrètement mettre en pratique les notions apprises lors des conférences. Cela permet de faire le lien entre la théorie et l'application des notions en bergerie. Des pièges ont été glissés à l'intérieur de ces ateliers afin de sensibiliser les éleveurs/producteurs à l'importance de bien définir leur besoin et le produit visé avant de faire des achats.



La production d'une **capsule vidéo de la filière ovine du Québec** a été produite par le CEPOQ. Cette capsule, dont le narrateur M. Yves Langlois, Président de la filière ovine du Québec (maillon production) et Président de Les éleveurs d'ovins du Québec, aura permis de faire circuler de l'information auprès des producteurs commerciaux. Elle permettra aux producteurs d'agneaux de bien cerner les forces et les faiblesses du maillon production de la filière Ovine du Québec. Cette capsule est disponible publiquement sur You tube. Un lien sera fait sur le site internet et le facebook de la SEMRPQ, Annexe 7 : <https://www.youtube.com/watch?v=LwflANDqqk0&feature=youtu.be>



Le guide d'évaluation « Grille d'évaluation des sujets reproducteurs - Critère de conformation à analyser lors de la sélection de sujets reproducteurs » a été révisé et bonifié. Il contient toutes les informations de base en génétique, soit la façon dont fonctionnent les ÉPD et les indices de sélection génétique. Ces éléments sont présentés d'une façon concise, simple et vulgarisée. Il permet à un acheteur de trouver l'information rapidement sur les indices de sélection à privilégier lors de l'achat ou le remplacement de reproducteurs. Le guide contient aussi tous les aspects de la conformation fonctionnelle (dentition, pis, capacité, malocclusion, problème de membres, capacité, évaluation du pis). Les participants ont d'ailleurs été informés des critères qui ont une héritabilité génétique élevée lors de la présentation sur la conformation afin qu'ils y portent une attention plus particulière. Une héritabilité élevée signifie que le caractère se transmettra facilement à la progéniture. Cela aidera les sélectionneurs à choisir des animaux qui transmettront des caractères souhaités et réformer ceux qui transmettront des caractères non souhaités. Ce guide se veut donc un outil supplémentaire d'aide à la prise de décisions raisonnées. Le guide a été imprimé en 1 000 copies et distribué aux participants des formations. Le surplus sera utilisé par la SEMRPQ et distribué lors d'encans de béliers, de cours de formation (producteurs ou futurs éleveurs), ainsi qu'aux membres afin que ces derniers en distribuent à leurs acheteurs. Les guides seront aussi diffusés par le CEPOQ et LEOQ lors des activités ciblées avec des producteurs ovins.

La partie théorique d'une formation a été enregistrée afin d'assurer la pérennité de cette formation et permettre aux participants inscrits qui n'ont pas pu se déplacer à cause de la température hivernale et aux nouveaux venus en production de visionner les conférences pour améliorer leur niveau de connaissances.

Un sondage sera envoyé aux membres de la SEMRPQ dans les semaines suivant la formation. Il sera retourné de nouveau à plusieurs reprises jusqu'à l'automne 2018 afin d'optimiser le nombre de répondants. Ce sondage servira à évaluer le niveau de connaissances de leurs acheteurs et à vérifier les retombées sur la demande de sujets améliorateurs. Les résultats de ce sondage seront disponibles à l'automne 2018 (couvrant ainsi les achats dans une période de moins d'un an après la formation). Annexe 11

En fin de projet, un article de vulgarisation faisant état de la participation aux cliniques sera publié dans l'Ovin Québec (Annexe 4) et sur les sites Internet et Facebook de la SEMRPQ et du CEPOQ. Tous les documents de projet ont porté la mention de financement et logo adéquats et sont conformes aux exigences du programme de subvention.

Les applications possibles pour l'industrie

De par ce projet, visant une amélioration des connaissances en génétique, nous nous attendons à une utilisation plus judicieuse d'animaux de qualité dans le secteur ovin, une hausse de la demande de données de performances génétiques par les producteurs commerciaux lors d'achats de sujets reproducteurs chez les éleveurs pur-sang, ainsi qu'une hausse de la demande de sujets améliorateurs.

Il sera opportun d'analyser les indicateurs de performance ultérieurement afin d'en savoir plus. Le sondage qui sera envoyé aux éleveurs de race pure membres de la SEMRPQ sera un excellent outil afin de savoir si les éleveurs ont vu une hausse des ventes mais, surtout, si leurs clients comprennent mieux les aspects génétiques et la conformation fonctionnelle, portent moins attention aux données brutes et posent davantage de questions sur les données génétiques des animaux tout en exigeant des sujets améliorateurs.

Le deuxième résultat attendu est le maintien et la hausse de la participation des éleveurs de race pure et des hybrideurs au programme GenOvis. Ces derniers seront plus intéressés à mettre des efforts en sélection génétique si leurs clients exigent des données génétiques et comprennent mieux le fruit de leur travail. L'annexe 10 sera un outil pour effectuer ce suivi.

Le troisième résultat attendu est une amélioration de la qualité et de la quantité d'agneaux produits dans les entreprises au Québec. Ce paramètre est difficilement mesurable, mais pourra être visible dans l'ensemble de la filière ovine dans les années à venir.

Finalement, nous souhaitons que ce projet contribue au maintien, mais surtout à l'adhésion de nouveaux éleveurs de race pure (relève). Ce projet permettra d'impliquer les éleveurs dans le schéma génétique et de créer des liens de proximité avec les producteurs commerciaux. Nous souhaitons que ce projet dynamise le schéma génétique, contribue à intéresser les producteurs à la race pure et les sensibilise à son importance dans le secteur ovin. Le nombre d'adhérents à la SEMRPQ sera également un indicateur (annexe 10).

Cette formation pourrait être offerte de nouveau, au cours de la prochaine année, dans certaines régions qui n'ont pas été desservies lors du présent projet, si une demande se fait sentir. Bien qu'elle soit montée en deux temps (théorique et pratique), certaines sections pourraient aussi faire l'objet de plus courtes conférences. Sachant aussi que le portrait des producteurs est en constante évolution et que le sujet a suscité beaucoup d'intérêt, ce type de formations devraient avoir lieu bien plus qu'aux 10 ans. Une formation sur la génétique et la conformation devrait avoir lieu au minimum tous les 3 ans pour garder les éleveurs et les producteurs commerciaux mieux informés sur les avancés génétiques.

Visibilité donnée au projet

Tout au long du projet, la diffusion des informations a été réalisée via les moyens habituels (Site internet, médias sociaux, bulletin électronique, CEPOQ express, Option GenOvis). Tous les documents de projet ont porté la mention de financement et logo adéquats et sont conformes aux exigences du programme de subvention. Une mention de remerciement a d'ailleurs été faite au Ministère lors de chaque arrêt dans la province. Dès l'acceptation du rapport final par le Ministère, il sera déposé conformément sur le site internet de la SEMRPQ. Une mention de ce projet sera également réalisée lors de la prochaine assemblée générale annuelle des membres.

Remerciement

Toute l'équipe du projet, le conseil d'administration de la Société des éleveurs de moutons de race pure du Québec et les éleveurs de race pure/producteurs commerciaux/intervenants qui ont reçu la formation remercient le Ministère de l'agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation du Québec pour l'aide accordé pour ce projet dans le cadre du volet 4-programme d'appui aux associations

Un remerciement spécial aux fermes hôtes qui ont accueilli les groupes de producteurs et qui ont permis d'offrir les parties pratiques de cette formation.

Merci aux formateurs pour la qualité des connaissances transmises, le professionnalisme et le matériel développé au bénéfice des participants.

Annexe 1- Poster de préancement des formations



Une production
SEM RPQ - CEPOQ

Grâce à la contribution financière du MAPAQ

Le retour — Formation sur —

LA GÉNÉTIQUE
ET LA CONFORMATION
DES SUJETS REPRODUCTEURS

Vous ne verrez plus jamais la sélection de la même façon ...

En salle dans 4 régions dès janvier 2018

Annexe 2- Annonce du projet - Carte postale

Le retour — Formation sur —

LA GÉNÉTIQUE ET LA CONFORMATION DES SUJETS REPRODUCTEURS

Vous ne verrez plus jamais la sélection de la même façon ...

30 \$ ^{+TAXES} PRODUCTEUR; 20 \$ ^{+TAXES} ÉTUDIANT; 50 \$ ^{+TAXES} INTERVENANT
Incluant dîner et cahier de conférences

RÉSERVATION AVANT LE 5 JANVIER 2018!
COURRIEL : semrpq@cepoq.com
TÉLÉPHONE : 418 359-3832

À METTRE À L'AGENDA — 

ATELIERS THÉORIQUES ET PRATIQUES

*** GUIDE CONFORMATION/GÉNÉTIQUE
OFFERT GRATUITEMENT!
UNE GRACIEUSITÉ DE LA SCEM (CSBA) ***

DATES ET ARRÊTS : 

13 JANVIER
Resto Pub St-Gilles, St-Gilles
♦ *Bergerie Marie du sud*

19 JANVIER
Salle communautaire Richmond, Richmond
♦ *Bergerie Les agneaux de la plaine*

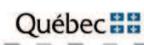
20 JANVIER
UPA de la Montérégie, St-Hyacinthe
♦ *Les Bergeries Marovine (MH)*

26 JANVIER
Salle des Chevaliers de Colomb, St-Narcisse-de-Rimouski
♦ *Bergerie du Faubourg*

AU PROGRAMME :

 Accueil dès 9h30 (AM en salle / PM en bergerie)

- ✓ Aspects génétiques et progrès financier
- ✓ Caractères de conformation nuisibles
- ✓ Mise à jour des connaissances sur GenOvis
- ✓ Pratiques de sélection et de croisements optimaux
- ✓ Échanges et discussions entre éleveurs

Annexe 3- Article Ovin Qc – Automne 2017 (3 pages)



SEMRPQ

TOURNÉE DE FORMATION SUR LA GÉNÉTIQUE ET LA CONFORMATION DES SUJETS REPRODUCTEURS... DÈS JANVIER 2018

CATHY MICHAUD, DIRECTRICE GÉNÉRALE, SEMRPQ

Vous vous rappelez la Tournée génétique et conformation qui avait été tenue en 2008 ? Cette formation avait été l'une des plus populaires jamais tenue en attirant plus de 350 producteurs ! Devant la grande popularité de cette tournée, les changements qui sont survenus dans le secteur ovin, les modifications au programme GenOvis et l'arrivée de nouveaux producteurs dans l'industrie, la SEMRPQ, grâce à l'appui de ses partenaires, a décidé de reprendre cette tournée !

LA TOURNÉE GÉNÉTIQUE-CONFORMATION 2018, CE SERA :

- Une tournée qui présentée dans 4 régions en janvier 2018;
- Une formation simple portant sur les aspects génétiques contribuant au progrès financier de votre entreprise;
- Une formation portant sur les caractères de conformation nuisibles à la productivité, à la santé et à la rentabilité des sujets en production commerciale;
- Une formation pour mettre à jour vos connaissances sur GenOvis;
- Une formation pour vous épauler lors de la sélection d'animaux reproducteurs (remplacement, achat de femelles ou achat de béliers terminaux ou maternels);
- Une formation sur les bonnes pratiques de sélections et sur les croisements optimaux;
- Des journées où vous rencontrerez des producteurs commerciaux et des éleveurs de race pure afin de faire de nouveaux contacts et échanger sur la production !

À qui s'adresse la Tournée Génétique-Conformation 2018 ???

À l'ensemble des acteurs de l'industrie ovine québécoise. Cette tournée vise s'adresse principalement aux producteurs commerciaux, mais elle s'adresse aussi aux éleveurs de race pure, aux intervenants et aux étudiants qui désirent améliorer leurs connaissances en sélection.



automne 2017 • Ovin Québec • 23

À METTRE À L'AGENDA



NOS FERMES HÔTES:

- Est : Bergerie du Faubourg
- Centre : Bergerie Marie du sud
- Ouest : Les Bergeries Marovine (MH)
- Sud : Bergerie Les agneaux de la plaine

DÈS JANVIER 2018
ATELIERS THÉORIQUES ET PRATIQUES



LES SUJETS ABORDÉS:

- Aspects génétiques et progrès financier
- Caractères de conformation nuisibles
- Mise à jour des connaissances sur GenOvis
- Pratiques de sélection et de croisements optimaux
- Échanges et discussions entre éleveurs

30 \$ *TAXES PRODUCTEURS; 50 \$ *TAXES INTERVENANTS
Incluant dîner et cahier de conférences

RÉSERVATION:

COURRIEL : sempoq@cepoq.com
TÉLÉPHONE : 418 359-3832

Guide conformation/génétique offert GRATUITEMENT! Une gracieuseté de la SCÉM

Qu'est-ce qui distingue cette formation ???

Une partie théorique permet d'offrir les bases en génétique, les aspects liés à la rentabilité des entreprises, les indicateurs de performances zootechniques à identifier, ainsi que les animaux à sélectionner pour améliorer une situation donnée.

Une partie pratique en bergerie qui permet d'appliquer immédiatement les concepts appris lors de la formation théorique et d'échanger avec les formateurs. Les notions de conformations des sujets reproducteurs seront mises en premier plan et les éleveurs devront faire des exercices pratiques de sélection!

Les fermes hôtes et les régions ciblées :

Est : Bergerie du Faubourg, St-Narcisse de Rimouski. Production commerciale et Suffolk pur-sang

Centre : Bergerie Marie du sud, St-Gilles de Lotbinière. Romanov pur-sang et hybrideurs DP*RV.

Sud : Bergerie Les agneaux de la plaine, Durham-sud. Production commerciale, Arcott Canadien et Suffolk pur-sang.

Ouest : Les Bergeries Marovine (MH), St-Charles sur Richelieu. Production commerciale et hybrideurs, Border Leicester, Romanov et Hampshire pur-sang.

Participez en grand nombre à cette formation qui n'a pas eu lieu depuis 10 ans! Pour ce faire, surveillez la carte postale que vous recevrez par la poste cet automne pour connaître les dates des arrêts et les modalités d'inscriptions.

Merci à nos collaborateurs :



Partenaires financier :





Une production
SEMRPQ - CEPOQ



Grâce à la contribution financière du MAPAQ

Le retour

Formation sur

LA GÉNÉTIQUE ET LA CONFORMATION DES SUJETS REPRODUCTEURS

Vous ne verrez plus jamais la sélection de la même façon ...

En salle dans 4 régions dès janvier 2018

Annexe 4- Article Ovin Qc –Printemps 2018

3 pages à venir

Annexe 5- Présentation PowerPoint de la formation

Fichier électronique

Annexe 6- Cahier de conférence de la formation

Fichier électronique

Annexe- 7 –Capsule vidéo de la filière ovine



Lien pour écouter la capsule : : <https://www.youtube.com/watch?v=LwflANDqgK0&feature=youtu.be>

ATELIER COMMUN

LA CONFORMATION FONCTIONNELLE DES SUJETS REPRODUCTEURS



ATELIER 1

ACHAT D'UN BÉLIER MATERNEL

La **Bergerie RentablOvin** souhaite vendre des femelles de remplacement hybrides et prolifiques.

La productrice de cette entreprise a présentement 20 femelles Romanov pur sang. Éventuellement, elle souhaite croiser ses femelles pour faire des F1 hybrides et prolifiques.

Toutefois, pour le moment, elle veut doubler son nombre de femelles Romanov pur sang, et ce, dans le but d'augmenter son cheptel.

Elle a déjà eu la tremblante dans son élevage donc, elle souhaite un mâle qui permettra de limiter les risques de voir cette maladie réapparaître dans son troupeau.

Par ailleurs, elle considère que ses femelles manquent beaucoup de gabarit, de puissance et de qualité de conformation. Elle souhaite améliorer ces aspects pour augmenter la capacité fourragère de ses femelles.

Elle cherche un mâle pour saillir ses femelles Romanov.

Quel mâle lui suggérez-vous?

Vous avez accès à des **certificats de performance détaillés**.



ATELIER 2

ACHAT DE FEMELLES COMMERCIALES

La **Bergerie Blanche** a toujours eu des sujets commerciaux croisés.

Depuis l'an dernier, le producteur a adhéré au programme GenOvis afin d'identifier les points à améliorer sur son entreprise.

Il a désormais accès à son **Rapport d'évaluation de troupeau produit par le programme GenOvis (rapport de production)**. Ce rapport lui permet d'évaluer la productivité des femelles de son élevage.

- **Quelles sont les principales faiblesses que vous pouvez identifier dans ses performances d'élevage?**

Voir le Rapport d'évaluation de troupeau



ATELIER 2 - suite

Un éleveur sur GenOvis lui offre d'acquérir de nouvelles femelles de remplacement.

Il lui envoie un **Rapport condensé sur les agneaux**. Ce rapport contient l'ensemble des performances techniques mesurées chez les agnelles.

Lesquelles devrait-il sélectionner?

Il aimerait acquérir 5 femelles dans ce lot.

Voir le **Rapport condensé sur les agneaux** et les **agnelles**.



ATELIER 3

ACHAT D'UN BÉLIER MATERNEL

La **Bergerie RentablOvin** souhaite vendre des femelles de remplacement hybrides et prolifiques.

La productrice de cette entreprise a désormais 40 femelles Romanov pur sang. Elle souhaite croiser ses femelles pour faire des F1 hybrides et prolifiques.

Elle a déjà eu la tremblante dans son élevage donc, elle souhaite un mâle qui permettra de limiter les risques de voir cette maladie réapparaître dans son troupeau.

Par ailleurs, elle considère que ses femelles manquent de gabarit, de puissance et de qualité de conformation. Elle souhaite améliorer ces aspects sur les agnelles hybrides prolifiques produites pour ses clients.

Elle cherche un mâle pour saillir ses femelles Romanov.

Quel mâle lui suggérez-vous?

Vous avez accès à des **Certificats de performance partiels (Indices seulement)**.



ATELIER 4

ACHAT D'UN BÉLIER TERMINAL

La **Bergerie BonAgneau** vend des agneaux de marché.

Son principal marché est l'agneau léger et l'agneau lourd.

En 2018, le producteur souhaite hausser son contrat à l'Agence de vente afin de sécuriser le prix reçu pour ses agneaux de marché.

Il utilise différentes races de béliers dans son entreprise et préfère notamment les béliers à face blanche, tels que les Dorset et les North Country Cheviot.

Un ami de ce producteur lui a toutefois mentionné qu'il trouve que ses animaux ont la laine longue lors de la vente pour l'abattage et qu'ils ont probablement un gain de poids insuffisant.

Le propriétaire a aussi constaté qu'ils prennent beaucoup de temps à atteindre le poids d'abattage.

Le commentaire de son ami l'interpelle et il aimerait s'améliorer.

- **Quel est le problème dans cette entreprise pour la commercialisation d'agneaux?**

ATELIER 4 - suite

Il décide de s'acheter un nouveau bélier.

Si on lui offre 5 choix de mâles :

- Quel(s) bélier(s) pourraient être intéressants pour rencontrer ses nouveaux objectifs de production?
- Comment justifier ce (ces) choix?

Vous avez accès à des *Certificats individuels de performance complets*.



ATELIER 2 : ACHAT DE FEMELLES COMMERCIALES

Partie 1 - Faiblesses identifiées sur le Rapport d'évaluation de troupeau :

Partie 2 – 5 Agnelles sélectionnées à partir du Rapport condensé sur les agneaux :

1-

2-

3-

4-

5-

ATELIER 3 : ACHAT D'UN BÉLIER MATERNEL

Choix de réponses :

ABC31D

ABC32D

ABC33E

ABC34D

ABC35D

Explications :

ATELIER 4 : ACHAT D'UN BÉLIER TERMINAL

Partie 1 – Quel est le problème dans cette entreprise pour la commercialisation d'agneaux?

Partie 2 – Quel(s) bélier(s) pourraient être intéressants pour rencontrer ses nouveaux objectifs de production parmi ces choix?

- ABC41D
- ABC42D
- ABC43E
- ABC44D
- ABC45E

Explications :

Annexe 10- Indicateur de performance projet # 17-4-20

Projet : Cliniques de formation visant à améliorer le potentiel de productivité et de rentabilité des producteurs ovins québécois par une sélection judicieuse du cheptel.

Afin d'évaluer l'évolution de l'adhésion au programme d'évaluation génétique GenOvis, nous vous présentons l'annexe 10 qui fait état des données du CEPOQ et de la SEMRPQ en janvier 2017. Il sera possible au bénéfice de l'exercice de compléter l'annexe 10 en janvier 2019 (un an plus tard).

	Janvier 2017	Janvier 2018
Nombre d'adhérents du Québec Au programme GenOvis ²	80	
Nombre de membres SEMRPQ ³	75	

² CEPOQ – Liste des participants GenOvis -25 octobre 2017

³ SEMRPQ - Liste des membres- 15 décembre 2017

Annexe 11- Sondage à l'attention des éleveurs de race pure concernant les ventes de sujets reproducteurs

Sondage à l'attention des éleveurs de race pure concernant la vente de reproducteurs

La vente de reproducteurs

En janvier 2018, avait lieu la formation sur la génétique et la conformation des sujets reproducteurs. Lors de cette formation, plusieurs notions ont été inculquées aux participants tant sur la génétique que sur la conformation. De par ce sondage, nous désirons évaluer le niveau de connaissances de vos acheteurs et vérifier les retombées sur la demande de sujets améliorateurs. Vos réponses nous permettront de savoir si les clients comprennent mieux les aspects génétiques, portent moins attention à l'apparence et aux données brutes et s'ils posent des questions sur les informations génétiques des animaux en exigeant des sujets améliorateurs.

Les réponses obtenues permettront de démontrer au MAPAQ les retombées positives du financement accordé dans le cadre de ce projet.

1. Depuis janvier 2018, avez-vous vendu des sujets reproducteurs (mâles ou femelles) ?

- Oui
- Non

2. Lors de la vente de reproducteurs de race pure (mâles et femelles), est-ce que vos acheteurs vous ont demandé les évaluations génétiques des sujets ?

- Oui
- Non
- Si oui, en quelle proportion ?

Commentaires

3. Lors de la vente de femelles de reproduction hybrides (issues de deux parents pur-sang), est-ce que vos acheteurs vous ont demandé les évaluations techniques et génétiques des parents et des sujets ?

- Oui
- Non
- Si oui, en quelle proportion ?

Commentaires

4. Lors du contact avec vos acheteurs, est-ce que ceux-ci ont demandé de l'information sur les points suivants :

	oui	non	semblait bien maîtrisé
Évaluation génétique des sujets	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Programme d'évaluation génétique (indices, ÉPD,..)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Adhésion à GenOvis	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Adhésion à la SEMRPQ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
La conformation des sujets reproducteurs	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Commentaires

5. Selon vous, est-ce que les producteurs, en grande partie, sont bien outillés lors de l'achat de reproducteurs? Que pourrions-nous faire pour les outiller davantage?