



**Notre prochain calcul national,
une date à retenir**

Janvier 2010

Il est important de nous faire parvenir avant le **1^{er} janvier 2010**, toutes les données recueillies sur vos groupes contemporains d'agneaux et toutes les modifications relatives à vos sujets. Le 1^{er} janvier 2010 correspond à la date limite à respecter afin que vos données soient traitées dans le prochain calcul national qui aura lieu en janvier 2010.

Rédacteur:

Robie Morel



Collaboratrice:

Cathy Thériault-Landry



La Classique canadienne du mouton 2010

En 2010, le Québec a le privilège d'organiser la Classique canadienne du mouton. Cette activité aura lieu à Richmond les 21, 22 et 23 mai.

Ceux et celles qui sont intéressés à inscrire des animaux à la vente et aux jugements, il est grand temps de sélectionner ou de prévoir la sélection des sujets qui pourraient être admissibles. D'ailleurs, voici les différentes classes de ventes et de jugements :

- ✂ Brebis nées du 1^{er} septembre 2008 au 31 août 2009;*
- ✂ Agnelles seniors nées du 1^{er} septembre 2009 au 31 décembre 2009;*
- ✂ Agnelles juniors nées le 1^{er} janvier 2010 ou après;*
- ✂ Béliers nés du 1^{er} septembre 2008 au 31 août 2009;*
- ✂ Agneaux seniors nés du 1^{er} septembre 2009 au 31 décembre 2009;*
- ✂ Agneaux juniors nés le 1^{er} janvier 2010 ou après.*

Si vous désirez avoir plus d'information sur cette Classique 2010, vous pouvez communiquer avec la Société des éleveurs de moutons de race pure du Québec (SEMPPQ) au 418-856-1200, poste 1.

Mieux s'évaluer pour mieux s'améliorer !



CEPOQ

Centre d'expertise
en production ovine
du Québec

1642, rue de la Ferme
La Pocatière (Qc), G0R 1Z0
Tél.: (418) 856-1200
Fax: (418) 856-6247



LES GRANDS GAGNANTS DU CONCOURS « MÉRITE GENOVIS 2009 »

Lors du dernier Symposium Ovin tenu à Granby les 18 et 19 septembre 2009, le CEPOQ organisait la 2^e édition du concours « Mérite GenOvis ». Contrairement à la première édition du concours, où les éleveurs devaient s'inscrire pour y participer, cette année, tous les éleveurs québécois participants au programme d'évaluation génétique GenOvis dont la race élevée respectait les critères d'admissibilité, étaient inscrits par défaut. Les races considérées lors de ce concours devaient avoir un minimum de 3 éleveurs et un total de 100 brebis. L'éleveur devait avoir déjà adhéré au programme en date du 15 août 2009.

Veuillez noter qu'un article complet avec des photos a été publié dans l'Ovin Québec du mois d'octobre 2009.

Les Meilleures Brebis Maternelles

Meilleure femelle Arcott Rideau

1^{ère} LAVR 391N – Propriété de : Domaine des Baliveaux

(ISM = 99 % (3,36) et 112,9 kg d'agneaux sevrés/an)

2^e RIDO 3782P - Propriété de : Ferme Rido

(ISM = 99 % (3,73) et 106 kg d'agneaux sevrés/an)

3^e RIDO 4252R - Propriété de : Ferme Rido

(ISM = 99 % (3,50) et 100,7 kg d'agneaux sevrés/an)

Race	Moy. Agn. sevrés/ Agnel.	% mort. Mort-nés	% mor.t 0-10 jours	% mort. 11-50 jours	% mort. 51-100 jours
CD	1.6	5.3	4.9	4.3	3
DP	1.3	5.9	4	2.8	0.8
HA	1.3	7.9	6	4.9	2.4
NC	1.5	9.9	3	6.1	3.4
PO	1.6	8	1.9	2.2	2.8
RI	2	8	6.6	6.6	2.5
RV	2.4	14.5	3	2.1	1.7
SU	1.3	7.2	3.4	6.4	1.5

Race	Nbre pesée à 50 jours	Moy. 50 jr PDS AJS	Nbre pesée à 100 jours	Moy. 100jr PDS AJS	G.M.Q Moyen
CD	430	26.6	312	38.3	0.21
DP	2458	22.9	1978	38.4	0.31
HA	263	24.1	241	38.8	0.28
NC	199	22.2	181	38.1	0.31
PO	1560	24.1	1234	39.1	0.30
RI	2709	22.9	2340	38.8	0.31
RV	1207	21	1158	36.6	0.31
SU	814	26.4	734	46.2	0.39

Les tableaux précédents contiennent les performances moyennes calculées des races issues de trois éleveurs différents possédant un minimum de 100 brebis (mis à jour le 24 septembre 2009).

Les performances des races évaluées en 2008 à GenOvis

Race	Nbre Brebis	Nbre Béliers	Moy. Agnel./ Brebis/an	Nbre Nés	Nbre Agnel.
CD	286	20	1.05	532	299
DP	1626	85	1.21	2965	1971
HA	227	19	1.06	369	241
NC	154	10	1	263	154
PO	860	48	1.21	1896	1038
RI	1421	69	1.13	3960	1607
RV	485	40	1.08	1 558	525
SU	711	73	1.04	1118	736

Race	Moy. Agn. nés/Agnel	% Nés simples	% Nés doubles	% Nés triples	% Nés quad. et +
CD	1.78	19.4	62.4	17.5	0.8
DP	1.50	35.9	54.9	9.1	0.1
HA	1.53	34.4	53.4	12.2	0
NC	1.71	22.4	60.5	17.1	0
PO	1.83	16.9	61.2	19.4	2.5
RI	2.46	6	31.4	40.3	22.3
RV	2.97	1.7	14.8	47.5	36.1
SU	1.52	35.1	54.2	10.7	0

Voir la légende à la page 17

Meilleure femelle Dorset

1^{ère} SO 1685P – Propriété de : Ferme Robert Girard et Sofréné

(ISM = 99 % (4,61) et 74,4 kg d'agneaux sevrés/an)

2^e OAI 332R - Propriété de : Ferme Fleurialt

(ISM = 94 % (1,98) et 79 kg d'agneaux sevrés/an)

3^e WHV 12N - Propriété de : Ferme Beausoleil

(ISM = 99 % (2,85) et 62,6 kg d'agneaux sevrés/an)

Meilleure femelle North Country Cheviot

1^{ère} FPBI 40R – Propriété de : Ferme Bossiroy

(ISM = 96 % (2,68) et 54,6 kg d'agneaux sevrés/an)

2^e BYG 78M - Propriété de : Réjean Girard

(ISM = 94 % (2,37) et 49,4 kg d'agneaux sevrés/an)

3^e BYG 84M - Propriété de : Réjean Girard

(ISM = 94 % (2,41) et 45,3 kg d'agneaux sevrés/an)

Meilleure femelle Polypay

1^{ère} ALI 9240P – Propriété de : Ferme Alizée

(ISM = 97 % (1,84) et 85,2 kg d'agneaux sevrés/an)

2^e FSO 362P - Propriété de : Ferme Sayabec

(ISM = 99 % (2,68) et 79,8 kg d'agneaux sevrés/an)

3^e FSO 223N - Propriété de : Ferme Sayabec

(ISM = 99 % (3,09) et 73,8 kg d'agneaux sevrés/an)

Meilleur femelle Romanov

1^{ère} GMP 2311R – Propriété de : Ferme La Bergère

(ISM = 99 % (4,23) et 86 kg d'agneaux sevrés/an)

2^e FRAN 282N - Propriété de : Bergerie de L'Estrée

(ISM = 99 % (6,03) et 84,3 kg d'agneaux sevrés/an)

3^e FRAN 12P - Propriété de : Bergerie de L'Estrée

(ISM = 96 % (2,37) et 90,9 kg d'agneaux sevrés/an)

La meilleure brebis maternelle – Grand Prix Interrace

SO 1685P - Propriété de : Ferme Robert Girard et Sofréni

Cette brebis a obtenu une note de 95 % sur son ISM et le kg d'agneaux sevrés par année et de 90 % sur sa conformation pour une note finale de 92,5 %.



Les Meilleurs Béliers Terminaux

Meilleur mâle Hampshire

1^{er} MUC 56R – Propriété de : Joël Girard

(ISC = 81 % (1,40) et 0,40 kg moyen de la progéniture (76))

2^e CPO 27T - Propriété de : Ferme Marovine

(ISC = 91 % (1,82) et 0,35 kg moyen de la progéniture (43))

3^e MUC 1545T - Propriété de : Ferme La Bergère

(ISC = 88 % (1,67) et 0,34 kg moyen de la progéniture (78))

Meilleur mâle Suffolk

1^{er} SJM 21240S – Propriété de : Ferme Syljack

(ISC = 95 % (2,41) et 0,55 kg moyen de la progéniture (39))

2^e WDS 101R - Propriété de : Ferme Maple Star

(ISC = 93 % (2,28) et 0,52 kg moyen de la progéniture (17))

3^e SJM 21628S - Propriété de : Ferme Syljack

(ISC = 99 % (3,95) et 0,44 kg moyen de la progéniture (40))

Légende

Abréviations utilisées	Descriptions
Nbre Brebis :	Nombre de brebis ayant agnelé au cours de l'année
Nbre Béliers :	Nombre de béliers pères des agneaux nés durant l'année
Moy. Agnel./Brebis/an :	Nombre moyen d'agnelages par brebis par année
Nbre Nés :	Nombre total d'agneaux nés
Nbre Agnel. :	Nombre total d'agnelages
Moy. Agn. nés/Agnel. :	Nombre moyen d'agneaux nés par agnelage
% Nés simple :	Pourcentage d'agneaux nés simples
% Nés double :	Pourcentage d'agneaux nés doubles
% Nés triple :	Pourcentage d'agneaux nés triplets
% Nés quad. et + :	Pourcentage d'agneaux nés quadruplets et plus
Moy. Agn. sevrés/Agnel. :	Nombre moyen d'agneaux sevrés par agnelage
% mort. 0-10 jours :	Pourcentage d'agneaux morts entre 0 et 10 jours d'âge (code 5C)
% mort. 11-50 jours :	Pourcentage d'agneaux morts entre 11 et 50 jours d'âge (code 5D)
% mort. 51-100 jours :	Pourcentage d'agneaux morts entre 51 et 100 jours d'âge (code 5E)
Nbre pesée à 50 jours :	Nombre total d'agneaux pesés à 50 jours
Moy. 50 jr PDS AJ S :	Moyenne des poids ajustés 50 jours des agneaux (kg)
Nbre pesée à 100 jours :	Nombre total d'agneaux pesés à 100 jours
Moy. 100 jr PDS AJ S :	Moyenne des poids ajustés 100 jours des agneaux (kg)
G.M.Q. Moyen :	Moyenne des gains moyens quotidiens 50-100 jours des agneaux (kg)

Éleveurs participants aux mesures d'épaisseur d'œil de longe et de gras dorsal à la ferme en 2009

Entreprise	Localité	Téléphone	Race
Bergerie Dorbert	Lotbinière	418 796-3223	Hampshire et Oxford
Bergerie du Faubourg	St-Narcisse-de-Rimouski	418 735-5049	Suffolk
Bergerie Les Agneaux de la Plaine	Acton Vale	450 546-3481	Suffolk
Bergerie Marovine	St-Charles-sur-Richelieu	450 584-3997	Hampshire
Ferme La Bergère	St-Gabriel-de-Rimouski.	418 798-8272	Hampshire
Ferme Lockette	Mont-St-Grégoire	450 346-3389	Dorset et Suffolk
Ferme Manasan	Danville	819 839-3350	Hampshire
Ferme Maple Star	St-Félix-de-Kingsey	819 848-2538	Suffolk
Ferme Midas	Bonsecours	450 535-6502	Suffolk
Joël Girard	St-Gédéon	418 345-2321	Hampshire
La Moutonnerie	St-Donat	418 739-5876	Arcott Rideau
Larry Mastine	Danville	819 839-1720	Suffolk
Le Biscornu	Rimouski	418 735-5018	Icelandic
Robert Girard et Sophie Bédard	St-Césaire	450 469-2744	Dorset, Hampshire et Suffolk

Jusqu'au 31 mars 2010, le service de mesures d'épaisseur de l'œil de longe et du gras dorsal est encore gratuit pour tous les éleveurs de races terminales membres de la SEMRPQ, dont les sujets reproducteurs sont enregistrés auprès de la SCEA. Cette année, les éleveurs de races maternelles sont également éligibles à ce service gratuit lorsqu'ils respectent les mêmes conditions.

Pour plus d'information, vous pouvez communiquer avec Robie Morel au 418 856-1200, poste 226.

Le meilleur bélier terminal – Grand Prix Interrace

SJM 21240S - Propriété de : Ferme Syljack

Ce bélier a obtenu une note de 92 % sur son ISC et le GMQ moyen de sa progéniture et de 90 % sur sa conformation pour une note finale de 91 %.



Les Meilleurs Troupeaux Maternels et Prolifiques

Cette catégorie incluait toutes les races maternelles et prolifiques qui respectaient les critères d'admissibilité mentionnés ci-haut. Le troupeau devait avoir un minimum de 30 brebis et il était jugé sur le nombre moyen de kg d'agneaux sevrés/brebis/année (année de référence 2008). Un gagnant par race et deux mentions d'honneur sont mentionnés.

Dorset

Ferme Feber

Les 208 brebis de ce troupeau ont donné naissance à 391 agneaux en 2008 dont le kg d'agneaux sevrés moyen a été de 44,65 kg.

2^e position : Ferme Lochette

(39,24 kg d'agneaux sevrés moyen par brebis en 2008)

3^e position : Ferme Guyline 2001

(37,63 kg d'agneaux sevrés moyen par brebis en 2008)

North Country Cheviot

Réjean Girard

Les 48 brebis de ce troupeau ont donné naissance à 84 agneaux en 2008 dont le kg d'agneaux sevrés moyen a été de 40,13 kg.

2^e position : Ferme Léoflora

(24,93 kg d'agneaux sevrés moyen par brebis en 2008)

3^e position : Le 3^e troupeau de cette race n'avait pas les 30 brebis minimums.

Polypay

Ferme Alizée

Les 174 brebis de ce troupeau ont donné naissance à 454 agneaux en 2008 dont le kg d'agneaux sevrés moyen a été de 70,15 kg.

2^e position : Ferme Lenique

(48,84 kg d'agneaux sevrés moyen par brebis en 2008)

3^e position : Agronovie

(43,09 kg d'agneaux sevrés moyen par brebis en 2008)

La sélection sur conformation

- Ne pas sélectionner les béliers avec un problème de dentition;
- Ne pas sélectionner les béliers avec une capacité faible;
- Ne pas sélectionner les béliers avec des paturons faibles (affaissés);
- Ne pas sélectionner les béliers avec des problèmes de membres;
- Ne pas sélectionner les béliers avec une démarche non fluide;
- Ne pas sélectionner les béliers avec un dos bombé et difforme;
- Ne pas sélectionner les béliers avec plusieurs défauts mineurs;
- Les béliers de race terminale doivent avoir une très bonne ossature et une bonne musculature;
- Vérifier le système reproducteur.

Pour de l'information supplémentaire sur le sujet, consultez notre site Internet www.genovis.ca ou appelez au 418 856-1200, poste 226. Votre conseiller OVIPRO se fera également un plaisir de répondre à vos questions.

Concernant la sélection sur conformation, le CEPOQ a produit en collaboration avec la SEMRPQ et grâce au financement du MAPAQ, le document « Grille d'évaluation des sujets reproducteurs - Critères de conformation à analyser lors de la sélection de sujets reproducteurs ». Ce document est disponible au CEPOQ pour la modique somme de 15,00 \$.

Comment sélectionner un jeune bélier évalué

Un bélier selon vos objectifs

- Choisir une race maternelle et/ou prolifique pour faire des femelles de remplacement;
- Choisir une race selon votre marché cible (lait, léger ou lourd);
- Choisir une race terminale si votre marché cible est l'agneau lourd.

La sélection sur papier

- Vérifier la généalogie pour éviter la consanguinité et apporter du sang neuf;
- Une race maternelle est sélectionnée avec l'aide de l'indice de sélection maternel (ISM). On peut préciser notre sélection en utilisant l'ÉPD #nés si on veut améliorer plus rapidement la prolificité et l'ÉPD 50MAT si on veut améliorer plus rapidement les qualités maternelles (ex : production laitière);
- Une race paternelle est sélectionnée avec l'aide de l'indice de sélection croissance (ISC). Par contre, on doit prioriser l'indice de sélection terminal (IST) lorsque cette donnée est disponible;
- Contrairement à tous les autres ÉPD, l'ÉPD épaisseur de gras dorsal recherché est une valeur négative ou près de zéro;
- Ne pas sélectionner un bélier avec un allèle VRQ (très sensible à la tremblante).

Le meilleur troupeau maternel – Grand Prix Interrace

Cette catégorie incluait seulement les trois races maternelles suivantes, soit Dorset, North Country Cheviot et Polypay.

Le grand gagnant du meilleur troupeau maternel Interrace Ferme Alizée de St-Joseph de Kamouraska



Arcott Rideau

Ferme Rido

Les 130 brebis de ce troupeau ont donné naissance à 484 agneaux en 2008 dont le kg d'agneaux sevrés moyen a été de 69,62 kg.

2^e position : Domaine des Baliveaux

(69,2 kg d'agneaux sevrés moyen par brebis en 2008)

3^e position : Ferme Ovimax

(58,85 kg d'agneaux sevrés moyen par brebis en 2008)

Romanov

Bergerie de l'Estric

Les 208 brebis de ce troupeau ont donné naissance à 700 agneaux en 2008 dont le kg d'agneaux sevrés moyen a été de 63,43 kg.

2^e position : Bergerie Ovigène

(63,04 kg d'agneaux sevrés moyen par brebis en 2008)

3^e position : Bergerie Marovine

(60,55 kg d'agneaux sevrés moyen par brebis en 2008)

Le meilleur troupeau prolifique – Grand Prix Interrace

Cette catégorie incluait seulement les deux races prolifiques Arcott Rideau et Romanov.

Le grand gagnant du meilleur troupeau prolifique Interrace Ferme Rido de La Pocatière



Attention!!!

Il faut absolument utiliser les jeunes béliers avec beaucoup de prudence.

- Limiter le nombre de brebis présentées au bélier. Par exemple, les très jeunes béliers (8 à 10 mois) avec une dizaine de brebis adultes;
- S'assurer d'une condition de chair optimale (3,5 à 4) en début de période de saillie;
- Évaluer quotidiennement la condition de chair du bélier durant la période d'accouplement (ne pas descendre en bas de 3);
- Ne jamais mélanger les jeunes béliers avec les béliers adultes (en tout temps);
- Lors d'un achat, il faut mettre le bélier en quarantaine (42 jours).

Ne pas négliger...

- La conformation;
- La santé du système reproducteur;
- La résistance à la tremblante, mais ce critère de sélection est secondaire par rapport à la conformation et à l'évaluation génétique. Ne pas sélectionner les béliers avec un allèle VRQ.



L'utilisation de jeunes béliers évalués

Les avantages

- On connaît son potentiel génétique;
- On augmente plus rapidement le progrès génétique de son troupeau (sélection sur indice (intensité de sélection) et diminution de l'intervalle entre les générations);
- Ces béliers peuvent être vendus rapidement à un autre producteur et à un bon prix.

Recommandation

Cette approche consiste à sélectionner et utiliser les béliers à l'âge d'un an, en se basant sur leur indice et/ou leur ÉPD. Par exemple, on peut sélectionner 10% des jeunes béliers (intensité de sélection) testés sur indice pour les accoupler à l'âge de 10-12 mois de façon à obtenir 15-20 agnelages par bélier, pour ensuite les vendre en utilisation commerciale ou à un autre éleveur de race pure (Chesnais 2002).

Les Meilleurs Troupeaux Terminaux

Cette catégorie incluait toutes les races paternelles qui respectaient les critères d'admissibilité mentionnés ci-haut. Le troupeau devait avoir un minimum de 10 brebis et était jugé sur le GMQ moyen des agneaux nés en 2008. Les agneaux du troupeau devaient être évalués sur l'épaisseur de l'œil de longe et du gras dorsal pour être éligibles à cette catégorie. Un gagnant par race et deux mentions d'honneur sont mentionnés.

Hampshire

Robert Girard et Sophie Bédard

Les 10 brebis de ce troupeau ont donné naissance à 22 agneaux en 2008 dont le GMQ moyen était de 0,39 kg.
2^e position : Joël Girard (GMQ moyen de 0,33 kg en 2008)
3^e position : Bergerie Marovine (GMQ moyen de 0,32 kg en 2008)

Suffolk

Ferme Maple Star

Les 20 brebis de ce troupeau ont donné naissance à 40 agneaux en 2008 dont le GMQ moyen était de 0,49 kg.
2^e position : Robert Girard et Sophie Bédard (GMQ moyen de 0,42 kg en 2008)
3^e position : Larry Mastine (GMQ moyen de 0,41 kg en 2008)

Le meilleur troupeau terminal - Grand Prix Interrace

Ferme Maple Star de St-Félix de Kingsey





Service-conseil en génétique pour les éleveurs inscrits au programme GenOvis avec l'option « OVIPRO »

En 2009, les éleveurs adhérant au programme GenOvis ont le choix entre deux options. La première option dite « service de base » permet à l'éleveur de faire évaluer ses animaux sur le programme GenOvis au coût de 150 \$. La deuxième option dite « service OVIPRO » lui permet également de faire évaluer ses animaux sur le programme, mais elle inclut aussi 5 heures de services-conseils en génétique données par les conseillers OVIPRO pour un coût de 350 \$. Par contre, il est important de mentionner que le 350 \$ est subventionné à 75 % pour la plupart des régions, donc le coût réel revient est de 87,50 \$ pour l'éleveur. Seule la région de Chaudière-Appalaches subventionne à 70 %, donc le prix de revient est de 105 \$. Notez que la SEMRPQ s'engage à rembourser à ses membres la portion payée par l'éleveur pour ceux qui optent pour l'option OVIPRO.

Objectif

Un des objectifs est certainement de faire connaître les services-conseils OVIPRO auprès des éleveurs participants au programme GenOvis, mais principalement d'appuyer l'éleveur dans sa démarche de sélection basée sur une évaluation génétique. Bien sûr, l'objectif ultime est d'améliorer la productivité du cheptel ovin québécois tout en offrant un produit de qualité répondant au goût des consommateurs.

Services offerts

Les 5 heures de services-conseils en génétique peuvent être utilisées selon les besoins de l'éleveur. Les services offerts peuvent être :

- Analyse de la ferme basée sur les données générées par le programme GenOvis. Cette analyse permet de déterminer les forces et les faiblesses de l'entreprise et ainsi élaborer un plan afin de maintenir les forces et d'améliorer les points faibles;
- Support à la sélection et à la compréhension des rapports;
- Aider l'éleveur dans sa démarche de recherche et d'achat d'animaux améliorateurs.

Les points précédents sont simplement des exemples de services que le conseiller peut donner dans le cadre du 5 heures. Par contre, tout autre service doit absolument avoir un lien avec la génétique et/ou l'amélioration génétique du troupeau.

Ne pas négliger...

En terminant, il ne faut pas négliger l'impact d'un point important; le transfert d'information entre les éleveurs et les intervenants. Ce service direct entre l'éleveur et le conseiller permettra entre autre d'alimenter la deuxième ligne (coordonnateur du programme et/ou la SEMRPQ) des besoins des éleveurs et ainsi améliorer les outils offerts. Aussi, cette proximité facilitera et permettra la mise en place de nouveaux outils ou services (ex : mise à jour de la liste des animaux à vendre de la SEMRPQ).