

# Performances moyennes des **rares terminales** évaluées sur le programme d'évaluation génétique GenOvis

À chaque année au mois de mai, les dernières naissances de l'année précédente sont saisies à l'intérieur du programme GenOvis. Il est donc possible de rendre publiques les données de performances pour l'année 2012.

Dans ce premier article, vous serez à même de comparer les performances des races terminales. Les races maternelles et prolifiques seront, quant à elles, publiées dans un second article qui sera disponible dans la prochaine parution de l'*Ovin Québec*. Afin que les performances des races évaluées au programme puissent être publiées, il faut que la race soit représentée par un minimum de trois éleveurs possédant au moins 100 brebis au total.

En 2012, au Québec, trois éleveurs ont élevé 241 brebis Arcott Canadien (CD) qui ont donné naissance à 417 agneaux en 282 agnelages, pour une prolificité de 1,48 agneau né par agnelage dont 58 % des naissances étaient des jumeaux. Et huit éleveurs de la race Hampshire (HA) ont élevé 283 brebis qui ont donné naissance à 497 agneaux en 318 agnelages, pour une prolificité de 1,56 agneau né par agnelage dont 60 % était des naissances doubles. Tandis que seize éleveurs de la race Suffolk (SU) ont élevé 511 brebis qui ont donné naissance à 878 agneaux en 578 agnelages, pour une prolificité de 1,52 agneau né par agnelage dont 61 % étaient composés de jumeaux. (Voir **tableau 1**)

Malgré une prolificité faible en 2012 pour ces trois races, le **taux de mortalité** a été très important pour la race Suffolk avec un taux de 22,9 %, important pour la

**Tableau 1.** Performances annuelles pour les races Arcott Canadien (CD), Hampshire (HA) et Suffolk (SU), pour les agneaux nés en 2012 au Québec

Race	CD	HA	SU
NB Producteurs	3	8	16
NB Brebis	241	283	511
NB Béliers	21	31	68
NB Nés	417	497	878
NB Agnelages	282	318	578
Moyenne Nés/Agnelage	1,48	1,56	1,52
% Nés simple	36,9	31	33,1
% Nés double	58	60	61
% Nés triple	5	9,1	5,8
% Nés quadruple et +	0	0	0
% Élevés par la mère	99	96,6	98,9
NB Sevrés	392	435	752
Moyenne Sevrés/ Agnelage	1,39	1,37	1,3
% Mommifiés	0	0,2	0
% Mort-nés	5	5,4	5,2
% Morts entre 0-10 jours	0,2	5,2	6,2
% Morts entre 11-50 jours	12,5	4	8,1
% Morts entre 51-100 jours	1,7	1,2	3,4
NB Pesés à la naissance	348	327	676
Moyenne Poids naissance	5,3	5,2	4,9
NB Pesés à 50 jours	341	419	695
Moyenne Poids 50j AJ5	27,2	25,4	24,3
NB Pesés à 100 jours	326	380	644
Moyenne Poids 100j AJ5	39,8	42,9	43,8
Moyenne GMQ 50-100j	0,245	0,344	0,383
Moy. Agn. Sev./ brebis/ an	1,63	1,54	1,47
Moy. kg Agn. 50j/ brebis/ an	51,8	43,9	40,4

Source : Base de données GenOvis, consultée le 27 mai 2013

race Arcott Canadien avec 19,4 % et moyen pour la race Hampshire avec un taux de mortalité de 16 %.

Concernant la **croissance**, le poids moyen à la naissance était de 5,3 kg pour les agneaux CD, de 5,2 kg pour les HA et 4,9 kg pour les SU. Le poids ajusté à 50 jours (sevrage) est considéré comme élevé pour les trois races, mais surtout très élevé pour l’Arcott Canadien avec son 27,2 kg. Par contre, la Suffolk et la Hampshire se positionnent devant l’Arcott Canadien pour le poids ajusté à 100 jours avec des poids moyens respectifs de 43,8 kg, 42,9 kg et 39,8 kg. Ainsi, le gain moyen quotidien (GMQ) entre 50 et 100 jours est plus élevé pour les agneaux SU avec 0,383 kg que les agneaux HA (0,344 kg) et CD (0,245 kg).

Les trois éleveurs de la race Arcott Canadien ont eu un **rythme d’agnelage** plus élevé que les éleveurs des races HA et SU et, ainsi, ils ont obtenu en moyenne 51,8 kg d’agneaux sevrés par brebis pour l’année 2012 comparativement à 43,9 kg pour les huit éleveurs HA et 40,4 kg pour les seize éleveurs SU.

Il faut être prudent dans l’interprétation de ces données puisqu’elles sont grandement influencées par la régie individuelle de chacune des fermes. En effet, les performances présentées dans le **tableau 1** ne représentent pas toujours le potentiel réel d’une race. La régie et sur-

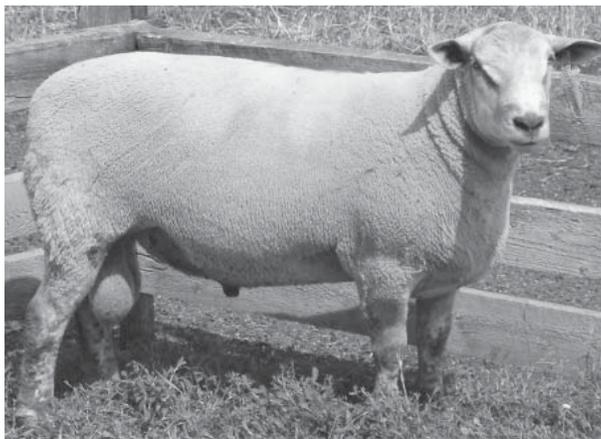


Photo : SCEM

tout l’alimentation des brebis et des agneaux dans les différentes entreprises ont un impact direct sur les poids à 50 et à 100 jours ainsi que sur le GMQ et le nombre de kilogrammes sevrés par brebis par année.

### Les performances de croissance et leur variation

Entre 2005 et 2012, on remarque une progression importante des poids à 50 et 100 jours pour la race CD. En effet, le poids ajusté à 50 jours a progressé de 5,9 kg, tandis que le poids à 100 jours a augmenté de 4,7 kg. Cela démontre que la race CD a évolué positivement pour ces caractères. *Pourquoi alors le GMQ 50-100 jours est-il négatif ?* Ce fait s’explique par la progression importante du poids à 50 jours qui a eu pour effet d’augmenter de façon importante le gain moyen quotidien (GMQ) durant la période présevrage, passant de 0,298 kg en 2005 à 0,421 kg en 2012. Malgré le fait que le poids à 100 jours ait augmenté de 4,7 kg durant la même période, on constate une baisse du GMQ entre 50 et 100 jours de 0,018 kg. Ainsi, la race a connu une augmentation de sa croissance plus marquée entre la naissance et 50 jours qu’entre 50 et 100 jours. Si l’on considère l’ensemble de la phase de croissance, autrement dit entre la naissance et 100 jours, le gain moyen quotidien a été de 0,281 kg en 2005 et de 0,333 kg en 2012 pour une progression nette de 0,052 kg, soit 18,5 % (**Voir tableau 2**).

La race HA a progressé aussi à tous les niveaux, mais

**Tableau 2.** Différentiel des performances annuelles pour les races Arcott Canadien (CD), Hampshire (HA) et Suffolk (SU), pour les agneaux nés en 2005 et en 2012 au Québec

Race	Année	NB Brebis	NB Poids 50j	Moy. Poids 50j AJ5	NB Poids 100j	Moy. Poids 100j AJ5	Moy. GMQ 0-50	Moy. GMQ 50-100	Moy. GMQ 0-100
CD	2005*	225	340	21,3	343	35,1	0,298	0,263	0,281
	2012	241	341	27,2	326	39,8	0,421	0,245	0,333
	Différentiel	16	1	5,9	-17	4,7	0,123	-0,018	0,052
HA	2005*	205	243	23,2	224	39,7	0,358	0,325	0,342
	2012	283	419	25,4	380	42,9	0,377	0,344	0,361
	Différentiel	78	176	2,2	156	3,2	0,019	0,019	0,019
SU	2005*	789	911	24,4	894	44,4	0,366	0,398	0,382
	2012	511	695	24,3	644	43,8	0,365	0,383	0,374
	Différentiel	-278	-216	-0,1	-250	-0,6	-0,001	-0,015	-0,008

\*Les données complètes de performances de l’année 2005 sont disponibles sur le site [www.genovis.ca](http://www.genovis.ca).



Photo : SCEM

de façon moins importante. Le poids ajusté à 50 jours a progressé de 3,2 kg. Contrairement à la race CD, le GMQ de la race HA a augmenté à tous les stades de la croissance. En effet, le GMQ de la naissance à 50 jours est passé de 0,358 kg en 2005 à 0,377 kg en 2012, tandis que le GMQ 50 à 100 jours est passé de 0,325 kg en 2005 à 0,344 kg en 2012. Évidemment, le GMQ de la naissance à 100 jours a progressé aussi durant cette période de 8 ans, passant de 0,342 kg à 0,361 kg pour un différentiel de 0,019 kg ou 5,5 %.

Contrairement aux deux autres races, la race SU est restée relativement stable durant la période 2005-2012. Le poids ajusté à 50 jours était de 24,4 kg en 2005 contrairement à 24,3 kg en 2012 et le poids à 100 jours était de 44,4 kg en 2005 et de 43,8 kg en 2012. Évidemment, les GMQ sont restés stables eux aussi. Le GMQ de la naissance à 50 jours est passé de 0,366 kg en 2005 à 0,365 kg en 2012 tandis que le GMQ 50 à 100 jours est passé de 0,398 kg en 2005 à 0,383 kg en 2012. La race SU a connu une légère baisse de son GMQ total étant de 0,382 kg en 2005 et de 0,374 kg en 2012 pour un différentiel de -0,008 kg, soit -2 %. Ainsi, pourquoi cette race ne démontre-t-elle pas d'amélioration tant sur les poids à 50 et à 100 jours que sur les GMQ ? Est-ce dû à la sélection des éleveurs ? Eh bien non. Vous remarquerez que le nombre de brebis Suffolk est moins important en 2012 comparativement à 2005 (278 brebis de moins). Cette baisse est principalement due à la diminution des effectifs d'un troupeau très performant ce qui peut expliquer, en partie, la stagnation des performances moyennes de cette race durant cette période. La réalité n'est pas que

la race SU stagne, mais que les troupeaux actuels rattrapent le retard qu'ils avaient par rapport à ce troupeau très performant qui tirait à la hausse la moyenne des performances de croissance de la race.

Ainsi, les données brutes des races sont très intéressantes à regarder afin de constater si une race évolue ou régresse sur certains caractères. Cependant, tout comme nous l'avons déjà mentionné, il faut être prudent lors de l'analyse des données brutes. Ces données ne peuvent être interprétées seulement en fonction des chiffres. Une connaissance des facteurs influençant ces données est requise afin d'en faire une analyse fiable.

### Les mesures aux ultrasons et leur progression

En 2005, le service de mesure aux ultrasons a été offert pour la première fois aux éleveurs du Québec. Depuis cette date et jusqu'en 2012, le nombre d'agneaux évalués a doublé pour les races Hampshire et Suffolk, passant de 160 à 360 agneaux HA mesurés et de 264 à 515 agneaux SU mesurés aux ultrasons.

Les qualités bouchères de la race Hampshire ont progressé de façon appréciable durant ces huit années. En effet, malgré un âge moyen inférieur d'une journée, le poids moyen a été supérieur de 3 kg, l'épaisseur de la longe a augmenté de 1,1 mm et l'épaisseur du gras moyen a diminué de 1,9 mm. Il est important de préciser que la très grande majorité des agneaux évalués à 100 jours ont été mesurés aux ultrasons soit 95 % (360 sur 380) et 82 % (360 sur 419) des agneaux sevrés ont été mesurés (**tableau 3**).

**Tableau 3.** Différentiel des performances annuelles pour les races Hampshire (HA) et Suffolk (SU), pour les agneaux mesurés aux ultrasons en 2005 et en 2012 au Québec

Race	Année	NB Agn. mesurés	Moy. Âge (jours)	Moy. Poids ultra. (kg)	Moy. Longe (mm) AJS	Moy. Gras (mm) AJS
HA	2005	160	104	36,6	25,3	5,6
	2012	360	103	39,6	26,4	3,7
	Différentiel	200	-1	3	1,1	-1,9
SU	2005	264	106,2	42	25,5	5,9
	2012	515	103,6	42,9	26,2	3,5
	Différentiel	251	-2,6	0,9	0,7	-2,4

Source : Base de données GenOvis, consultée le 27 mai 2013



Photo : SCEM

La race Suffolk a aussi vu ses qualités bouchères s'améliorer entre 2005 et 2012. Malgré presque trois jours de moins au moment de la mesure aux ultrasons, le poids moyen a progressé de 0,9 kg, l'épaisseur de l'œil de longe moyenne a augmenté de 0,7 mm et l'épaisseur du gras moyenne a diminué de 2,4 mm. Pour cette race aussi, plus des trois quarts des agneaux sevrés ont été mesurés.

Ces données démontrent bien tout le travail accompli par les éleveurs qui font évaluer leurs agneaux pour les mesures de l'œil de longe et du gras dorsal. Ceux-ci ont bien sélectionné leurs animaux sur ces critères au cours des huit dernières années, puisque l'objectif principal poursuivi par ces mesures est l'augmentation de la musculature en minimisant le dépôt de gras afin d'augmenter le rendement des carcasses.

En conclusion, les trois races paternelles les plus évaluées sur le programme GenOvis ont connu des améliorations de leurs performances de croissance au cours des huit dernières années, même si les performances moyennes ne

le démontrent pas toujours au premier coup d'œil. Nous pouvons également souligner tout le travail accompli par les éleveurs faisant évaluer leurs animaux pour l'œil de longe et le gras dorsal. Les races HA et SU démontrent une belle amélioration de leurs qualités bouchères grâce à la bonne sélection de ces éleveurs.

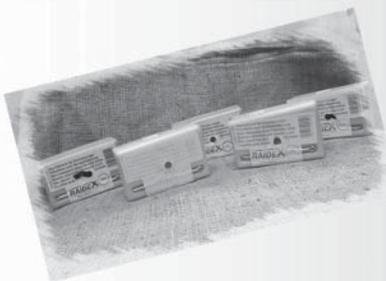
**Un projet est en cours...**

Un projet qui analysera les différentes performances des principales races évaluées au programme GenOvis est présentement en cour. Nous vous invitons à lire l'article de Mme Element-Boulianne à la page 14 de cet Ovin Québec pour en connaître les détails. 



*Le 1<sup>er</sup> choix...*

*Sur toute la ligne !*



*Commandez par téléphone et livré à votre domicile le lendemain!!!*

*Le prix de la laine est entre 0.35\$ et 0.60\$ la livre !!!  
\* Certaines exceptions s'appliquent*



Fier distributeur de



5120 rue Martineau  
Saint-Hyacinthe, Québec, J2R 1T9  
Tél 450-796-4242  
Sans frais 888-796-4242  
Fax 450-796-4243