

Rapport de la Journée génétique bovine du 2 octobre 2013  
Préparé par Diane Allard M. Sc., agronome  
3 octobre 2013



Une petite partie du troupeau Noble Limousin.

La journée génétique bovine du 2 octobre 2013 avait pour but de mettre en pratique les notions de génétique et de sélection de sujets pour la reproduction, et d'échanger avec les futurs agronomes, les intervenants de la région et des producteurs de bovins de boucherie du territoire mais également de Chaudière-Appalaches sur les sujets qui touchent le quotidien des producteurs et des entreprises bovines.

Lors des cours théoriques du 25 septembre à l'Université Laval, les notions d'ÉDP, d'ABC, de répétabilité (précision), d'héritabilité, de corrélation, de vigueur hybride, de sujet F1 et de croisement triple terminal ont été expliquées. Plusieurs exemples de choix de taureaux ont été présentés selon différents types d'exploitation. Les étudiants ont également pris connaissance des caractères de quelques races : Charolais, Limousin, Simmental, Angus et Hereford.

Les deux fermes sélectionnées pour la journée sont des entreprises très différentes dont les sujets reproducteurs sont de race Limousin « Full blood » pour la première, et des sujets croisés pour la deuxième.

En matinée et en après-midi, les participants à l'activité devaient sélectionner le ou les meilleurs taureaux selon les critères définis dans les questions. La semaine précédente, les étudiants avaient un devoir à faire : ils devaient mettre les ÉPD des taureaux (du catalogue du CIAQ édition 2013) sur une base 0 afin de se préparer aux exercices à la ferme. Cela avait pour but de les aider à évaluer rapidement les différents caractères de gain et/ou les caractères maternels qu'ils peuvent transmettre à leur progéniture.

90 personnes ont participé à l'activité.

En matinée, nous sommes allés à l'entreprise Noble Limousin à Saint-Basile. Mme Dorothee Sunderland et M. Réjean Bédard nous ont présenté l'entreprise. M. Bédard a relaté l'histoire de la ferme qui compte environ 500 acres, et qui était auparavant une entreprise laitière. En 1994, après la vente des sujets laitiers, M. Bédard a voyagé et s'est vite intéressé à la race Limousin, une race terminale qui donne beaucoup de rendement. Quelques semaines après le départ des vaches laitières, les premières vaches de race Limousin sont arrivées à la ferme et depuis ce temps, M. Bédard est très fier de son troupeau. Pour produire les sujets de son élevage, M. Bédard fait régulièrement venir de la semence de taureaux français, et environ 50% des vaches sont inséminées chaque année. Pour les autres femelles, un taureau de génétique supérieure est utilisé et M. Bédard n'hésite pas à se procurer les meilleurs taureaux Limousin sur le marché. Ses animaux sont vendus pour la reproduction mais il a aussi un marché de viande de congélateur. Il participe au PATBQ depuis 1997. M. Bédard n'hésite pas à envoyer pour la viande des taureaux bien musclés mais qui n'ont pas un bon tempérament : « je ne vendrai pas un taureau dangereux qui risque de tuer quelqu'un ». Il ajoute que même si l'animal a un bon tempérament, on doit toujours s'en méfier. Sage conseil!



Mme Dorothee et M. Réjean Bédard souhaitent la bienvenue au groupe.



Avant de faire les exercices, les participants ont été invités à prendre un rafraîchissement. Plusieurs en ont profité pour regarder les affiches sur la race Limousin et les photos de l'entreprise d'hier à aujourd'hui, ainsi que plusieurs prix que l'entreprise s'est méritée depuis l'arrivée des sujets de race Limousin.



Vue aérienne de l'entreprise aujourd'hui.



Médailles de l'Ordre National du Mérite Agricole.

Après la petite-pause santé, nous sommes allés près du troupeau pour répondre aux 3 questions de l'exercice du matin.



Le taureau de l'entreprise.



Le groupe fait les exercices de sélection.

Avant d'aller dîner, nous avons porté un toast à Mme Dorothée Sunderland et M. Réjean Bédard pour le si bel accueil à leur entreprise. Mme Dorothée a eu la gentillesse de payer le repas à une participante et c'est l'étudiante Anne-Sophie qui a été l'heureuse gagnante. Après les remerciements, nous nous sommes dirigés au restaurant pour le dîner de groupe.



Paul et Cora-Lee, la plus jeune participante à l'activité.

Après le repas, nous sommes allés à l'entreprise Paul-Henri Paquet et fils à Pont-Rouge, propriété des frères Michel et Sylvain Paquet. Sylvain et sa conjointe Mireille nous ont accueillis et Sylvain a présenté l'entreprise qui compte environ 180 vaches croisées. Sylvain a expliqué que les vaches étaient sur deux sites séparés et qu'il y avait deux périodes de vêlage pour l'efficacité du travail mais aussi pour gérer le risque, le prix des veaux n'étant jamais le même d'une semaine à l'autre. Pouvoir vendre des veaux à des périodes distinctes diminue le risque financier. Les frères Michel et Sylvain vendent leurs veaux entre 750 et 800 livres et ils n'hésitent pas à retarder de quelques semaines la vente d'un veau qui n'a pas le poids visé. Pour eux, le but n'est pas de faire le veau le plus gros en moins de temps possible, mais bien de faire un beau veau au moindre coût et aller chercher le maximum de prix à la vente.



Sylvain parle des taures dans le premier bâtiment visité et les participants sont très attentifs.



En compagnie de Sylvain, nous sommes allés voir le bâtiment des taures et tous ont pu apprécier la conformation des femelles. La moitié des sujets est déjà vendue et l'autre moitié comprend les femelles de remplacement de l'entreprise. Sylvain et Michel laissent les acheteurs prendre les femelles de leur choix. Puisqu'elles ont la même génétique, toutes les femelles de remplacement produites sont de même qualité. Sylvain indique que les moins bonnes femelles seront vendues sur le marché de la viande : « nous désirons que les acheteurs reviennent à chaque année, nous vendons donc uniquement des animaux de qualité. Pour nous, c'est très important. Nous ne vendons pas des femelles que nous ne voudrions pas nous-mêmes comme sujets de remplacement ». Les femelles sont souvent réservées une année à l'avance par les acheteurs. La grande qualité des

femelles a fait la réputation d'excellents éleveurs de femelles de reproduction de l'entreprise.

Nous nous sommes ensuite dirigés vers le bâtiment des mères et leurs veaux, et Michel et sa conjointe Annie ont pu se joindre à nous. À mesure que les participants entraient dans le bâtiment, les vaches en sortaient. Sylvain a tout de même pris le temps d'expliquer la façon dont sont nourris les vaches et les veaux, et nous a invités à aller dehors pour voir le troupeau au champ. Le troupeau était assez loin dans le champ, mais les animaux, curieux, sont rapidement venus nous rejoindre.



Sylvain parle des veaux et de leur alimentation.



On part rejoindre le troupeau.



Une partie du troupeau à l'extérieur.

À l'extérieur, nous avons reformé les groupes d'étudiants et nous avons de nouveau jumelé un producteur ou un intervenant avec les groupes afin de faire l'exercice de sélection des taureaux, mais cette fois-ci, en considérant des femelles croisées. Les étudiants ont pu en apprendre un peu plus sur les façons de faire des producteurs, et cela a été enrichissant pour tout le monde. Après l'exercice, Michel et Sylvain nous ont invités à retourner au garage où des rafraîchissements nous attendaient. S'en est suivi plusieurs discussions intéressantes et nous avons donné les réponses de l'exercice. Les étudiants ont demandé aux producteurs de pouvoir les rencontrer de nouveau pour faire un travail d'analyse de l'entreprise car c'est une exigence du cours. Plusieurs producteurs ont accepté mais quelques groupes devront trouver une entreprise dans les prochains jours.



Les participants font les exercices.



Sylvain Paquet parle de l'entreprise.

Suite aux remerciements à Sylvain, Mireille, Annie et Michel pour leur bel accueil et pour toutes les informations données durant l'après-midi, les étudiants sont repartis à l'université et plusieurs producteurs ont continué à discuter de production bovine, de femelles de reproduction, d'alimentation, de cultures et de travaux culturaux qui diffèrent selon la qualité des sols et la présence de roches. Les producteurs étaient contents de pouvoir partager leur réalité selon la localisation de leur entreprise.

Les exercices de sélection de taureaux (sur base d'ÉPD) que les groupes ont eus à faire durant la journée n'étaient pas très difficiles. Ils ont cependant permis de bons échanges entre les futurs agronomes, les intervenants du secteur bovin et les producteurs présents à l'activité. Les exercices ont également permis aux étudiants de mieux assimiler les notions de génétique qui entrent en jeu lorsqu'on doit conseiller un producteur pour la sélection de ses animaux reproducteurs.

J'ai beaucoup apprécié la journée, les échanges ont été très intéressants, le soleil et la chaleur étaient au rendez-vous et la journée s'est déroulée dans les rires et la bonne humeur.

Je tiens à remercier personnellement Mme Dorothee Sunderland et M. Réjean Bédard de l'entreprise Noble Limousin pour leur accueil tellement chaleureux. Quelle joie de vous voir si heureux de nous recevoir chez vous, comme si vous receviez votre famille. Votre passion pour la race Limousin est grande, et votre amour des gens incitera certainement

plusieurs personnes à passer vous dire un petit bonjour à l'occasion. Merci pour tout, vous êtes des gens formidables.

Je tiens aussi à remercier personnellement Sylvain Paquet et sa conjointe Mireille, ainsi que Michel Paquet et sa conjointe Annie. Malgré vos horaires plus que chargés, vous avez pris le temps de partager avec le groupe et de nous accueillir dans une période qui était davantage propice à avancer les travaux aux champs que de recevoir un groupe. Merci de toujours dire oui à mes nombreuses demandes. Vous êtes des gens passionnés et organisés, c'est beau de vous voir travailler en mettant les forces de chacun au profit de l'entreprise. Merci encore pour tout.

Merci à toutes les productrices et producteurs présents, ainsi qu'aux intervenants. Vous répondez toujours oui à mes invitations, c'est un plaisir de travailler avec vous tous!

Un merci tout spécial à Dany Cinq-Mars, agr. Ph.D. professeur du cours de production bovine à l'Université Laval, et merci à son groupe d'étudiantes et d'étudiants. Quel bonheur d'avoir pu vous rencontrer et partager avec vous. Je souhaite que cette journée ait été formatrice pour vous, et que vous gardiez un bon souvenir de vos échanges avec les autres participants. Vous êtes les conseillères et conseillers de demain, je vous souhaite beaucoup de succès dans votre carrière en agriculture, un merveilleux monde qui est plein de défis et qui a besoin de votre savoir!

Diane Allard M.Sc., agronome  
Conseillère régionale en productions animales  
MAPAQ, Direction régionale de la Capitale-Nationale