



Évaluations génétiques mensuelles des femelles au Canada

• 27 août, 2025

Lactanet publiera bientôt les évaluations génétiques officielles mensuelles des vaches et des génisses pour les troupeaux inscrits au contrôle laitier. Ces évaluations plus fréquentes, qui devraient débuter en octobre 2025, permettront d'avoir un accès plus rapide à des données actualisées et une précision accrue en vue de la prise de décision.

Depuis 2007, les évaluations officielles des vaches sont mises à jour trois fois par année pour inclure des données supplémentaires entre les évaluations, ce qui signifie que les évaluations génétiques officielles des femelles demeurent les mêmes pendant quatre mois. Des exigences spécifiques au contrôle laitier sont nécessaires pour qu'une évaluation soit officielle (VÉE) et celles qui ne répondent pas aux exigences obtiennent des valeurs de moyenne des parents (MP) en guise d'évaluation officielle. De la même façon, pour les évaluations de la conformation, une classification en première lactation est nécessaire pour qu'une vache obtienne une évaluation officielle. Lactanet a toutefois la

possibilité de réviser la publication des évaluations officielles en utilisant les données les plus complètes et les plus récentes.

Comme les évaluations officielles sont mises à jour en avril, en août et en décembre de chaque année, les dates limites de collecte des données sont prévues environ six semaines avant chaque publication officielle afin de laisser assez de temps pour recevoir et traiter les données nationales et internationales, y compris les évaluations MACE d'Interbull. Avec le passage aux évaluations officielles mensuelles, les mêmes dates limites seront appliquées pour les publications trimestrielles habituelles des évaluations de tous les mâles et toutes les femelles. Toutefois, pour les neuf autres mois, toutes les données accumulées jusqu'à environ deux semaines avant la date de publication, habituellement le premier mardi de chaque mois, seront utilisées pour calculer les évaluations génétiques officielles actualisées des vaches au Canada et de leurs parentes concernées, principalement des femelles. Par exemple, la date limite de la publication du 7 octobre 2025 serait le vendredi 19 septembre 2025. Cela signifie que toutes les données reçues par Lactanet entre ces deux dates ne seraient pas admissibles à la publication d'octobre et seraient incluses dans la mise à jour mensuelle suivante du 4 novembre 2025.

Quels sont les avantages des évaluations plus fréquentes des femelles?

Le fait de publier des évaluations génétiques officielles mensuelles des femelles canadiennes permettra :

- D'offrir un accès plus rapide aux données génétiques actualisées, permettant aux producteurs canadiens de prendre des décisions plus opportunes en matière de sélection et d'accouplement,
- D'améliorer la précision des évaluations des vaches à mesure que des données de performance sont ajoutées,
- D'élargir les possibilités que les vaches et les génisses apparaissent

dans les listes des meilleurs animaux pouvant être consultées dans le site web LactanetGen.ca.

Quelles sont les femelles dont les évaluations seront mises à jour?

La base de données de Lactanet comprend actuellement plus de 35 millions d'animaux, dont la grande majorité sont des femelles. Le but du passage à des mises à jour plus fréquentes des évaluations génétiques officielles est d'offrir les évaluations les plus récentes des vaches dans des troupeaux canadiens et des femelles apparentées qui pourraient être concernées par les évaluations actualisées. Pour cette raison, les critères pour identifier les vaches et les génisses au Canada qui obtiendront une évaluation actualisée sont les suivants :

1. Les vaches qui ont obtenu une VÉE officielle lors de la publication trimestrielle la plus récente (avril, août ou décembre) et qui ont ajouté de nouvelles données de contrôle laitier à leur évaluation génétique des caractères de production.
2. Les vaches qui ont ajouté des données de contrôle laitier pour la production ou une classification en première lactation en vue d'obtenir leur première VÉE officielle pour les caractères de production et/ou de conformation.
3. Les femelles apparentées à ces vaches ajoutant de nouvelles données, y compris les filles, la mère et les sœurs qui ont un statut « actif » dans la population canadienne, dont les évaluations seront aussi actualisées si leurs valeurs d'IPV ou de sous-indice d'IPV changent sensiblement par rapport à celles officiellement publiées lors de la publication trimestrielle précédente.

Comment les vaches et les génisses dont les évaluations ont été mises à jour seront-elles identifiées sur le site web LactanetGen.ca?

Les nouvelles évaluations génétiques officielles des femelles répondant

aux critères de chaque mise à jour mensuelle seront affichées sur le site web LactanetGen.ca, habituellement le premier mardi du mois. En ce qui concerne la mise à jour prévue le 7 octobre 2025, la date des évaluations génétiques affichée changera d'août 2025 (25*AUG) à octobre 2025 (25*OCT), incluant les femelles nouvellement génotypées. Les évaluations de tous les mâles et de toutes les femelles qui n'ont pas été mises à jour lors d'une publication mensuelle continueront d'indiquer la date d'août 2025 jusqu'à la prochaine publication trimestrielle officielle en décembre 2025.

Les évaluations des taureaux seront-elles affectées?

Les évaluations officielles des taureaux ne changeront pas entre les publications trimestrielles officielles, sauf lors du passage de MP à MPG et/ou s'il y a des changements dans les généalogies. Cela dit, les évaluations mensuelles des femelles entre les publications officielles des épreuves refléteront aussi les changements dans les évaluations intérimaires mensuelles de leur père, leur grand-père maternel, etc. Les évaluations des femelles canadiennes refléteront donc toujours les données les plus récentes pour elles et pour leurs femelles apparentées au Canada!

À venir en décembre 2025

Lactanet calcule actuellement deux évaluations différentes des caractères de production chez les vaches, qui dépendent de l'inclusion des relevés du jour du test supervisé. Les vaches inscrites à un service de contrôle laitier « publiable » sont généralement admissibles à recevoir une VÉE « officielle » pour les caractères de production. Dans le cas des vaches dans des troupeaux n'ayant pas suffisamment de données du contrôle laitier supervisé, Lactanet calcule des indices de production « de gestion » qui sont mis à jour mensuellement aux fins d'utilisation par le propriétaire du troupeau. Ces évaluations « officielles » et « de gestion »

pour les caractères de production, ainsi que pour les valeurs d'IPV et de Pro\$, sont utilisées pour les rapports d'inventaire génétique du troupeau, Compass et DairyComp, et sont aussi partagées avec les entreprises d'IA offrant des programmes d'accouplement génétique au Canada. Les vaches avec des indices de production « de gestion » obtiennent des valeurs de Moyenne des parents (MP) sur les sites web de Lactanet et des associations de race.

Le fait que certaines vaches et génisses aient eu des évaluations génétiques différentes selon le degré de tests supervisés est depuis longtemps une source de confusion. Toutefois, à compter de décembre 2025, chaque femelle n'aura qu'une seule évaluation génétique disponible, que le troupeau soit inscrit ou non au contrôle laitier supervisé. Les listes des meilleures vaches comprendront donc les vaches admissibles qui sont actuellement considérées comme ayant obtenu une évaluation génétique « de gestion » non officielle pour les caractères de production ainsi que pour l'IPV et Pro\$. Gardez l'œil ouvert pour de l'information supplémentaire à l'approche de décembre.

Sommaire

À la publication mensuelle du 7 octobre 2025, les vaches inscrites au contrôle laitier au Canada obtiendront des évaluations génétiques officielles mensuelles basées sur l'information la plus récente. Ce changement correspond aux tendances de l'industrie visant à améliorer la collecte des données, afin d'aider les producteurs à prendre des décisions éclairées en matière de génétique. Plus tard cette année, les vaches n'obtiendront qu'une seule évaluation des caractères de production, quelle que soit la source des données.

Partager



By Cindy Jaton, agr., MBA, Ph.D

Directrice, Génétique & Traçabilité



By Hannah Sweett Ph. D.

