



Update on Current Initiatives

Le point sur les initiatives en cours

Cindy Jaton



Vaches crampées

Crampy cows

La recherche initiale a démontré le potentiel, mais la collecte de données en continu reste l'élément manquant.

Initial research established the potential however routine data collections remains the gap.

Past research

- Targeted data collection initiatives (Crampy Data Collection Blitz)
- Genetic variation confirmed selection is possible

Recherche antérieure

- Des initiatives de collectes de données ciblées (Blitz de collection de données Crampy)
- Variation génétique a confirmé que la sélection était possible

Current data (Classification)

- Mainly in 1st lactation (on average crampy appears $\approx$ 5 years of age)
- Affected cows may not be classified

Données actuelles (Classification)

- Principalement en 1^{ère} lactation (vaches crampées le sont en moyenne autour de 5 ans)
- Les vaches affectées pourraient ne pas être classifiées

Goal: Continuous data for genetic evaluations

Objectif: Données continues pour des évaluations génétiques

Vaches crampées

Crampy cows



Vaches crampées



PILOT NOW
PILOTE EN COURS

- Crampy recorded as a health event
 - Event 47 standardizes transfer through Ftech
 - Existing users may need setup or remapping
-
- Enregistré comme un événement de santé
 - L'événement 47 normalise le transfert via Ftech
 - Les utilisateurs actuels pourraient avoir besoin d'une configuration

Crampy cows



IN DEVELOPMENT
EN DÉVELOPPEMENT

- Crampy event will be added
 - Work is underway to support data storage and information transfer
-
- L'événement « vache crampée » sera ajouté
 - Des travaux sont en cours pour soutenir le stockage et le transfert de l'information

ONE NATIONAL DATASET
UNE BASE DE DONNÉES NATIONALE

Lactanet



Valeur P par troupeau

Within-Herd R-Value

À SOI de février 2026, Dr Liuhong Chen a présenté la recherche sur les valeurs P par troupeau.

At the February 2026 OIS, Dr. Liuhong Chen presented the research behind within-herd R-values.

THE RIGHT FEMALES LES BONNES FEMELLES

- Better define the active female group to use by herd
- Only available for DHI herds

-
- Bien définir les femelles actives à utiliser par troupeau
 - Disponible seulement pour les troupeaux au contrôle laitier

THE RIGHT SIRES LES BONS TAUREAUX

- Accurate active-sire status is essential
- AI organizations will be asked to keep sire status up to date

-
- Le statut des taureaux actifs doit être exact
 - Les centres d'IA devront maintenir le statut de leurs taureaux à jour

CURRENT WORK TRAVAUX EN COURS

- Exploring options for integration into LactanetGen.ca
- Targeting an update at the February 2027 OIS

-
- Exploration des options d'intégration à LactanetGen.ca
 - Mise à jour prévue à la SOI de février 2027



Initiatives Interbull



Interbull Initiatives

Nouveaux caractères MACE

- **Vue des membres avant & Plancher du pis**
- Évaluations internationales MACE à Lactanet
- **Recherche** : octobre 2026
- **Mise en œuvre** : 2027

New MACE type traits

- **Front Legs View & Udder Floor**
- International evaluations at Lactanet
- **Research**: October 2026
- **Implementation**: 2027

Femelles dans MACE

- **Ayrshire** en cours depuis l'automne 2025, phase pilote en janvier 2027
- **Guernsey** début du projet en octobre 2026
- **Potentiel** : plus grandes populations de référence (augmentation de la fiabilité)

Females in MACE

- **Ayrshire**: underway since fall 2025, pilot run in January 2027
- **Guernsey** just starting in October 2026
- **Potential**: larger reference populations (reliability increase)

Autres mises à jour

Other updates



Haplotype BH6 (CDBC)

Prepare BH6 integration in Canada
Préparer l'intégration de BH6 au Canada



IT Infrastructure

Ensure the long-term sustainability of our IT infrastructure
Assurer la pérennité de notre infrastructure TI



Data & Genotypes

Growing each year
En hausse chaque année

28.5M

Lactations



15M

Calving records
Données vêlage

50M

Inseminations



37M

Animals
85 nation codes



11.3M

Genotypes
75 nation codes



0.8M

Genotypes
CAN

+ 2.3M

Health events
Données de santé



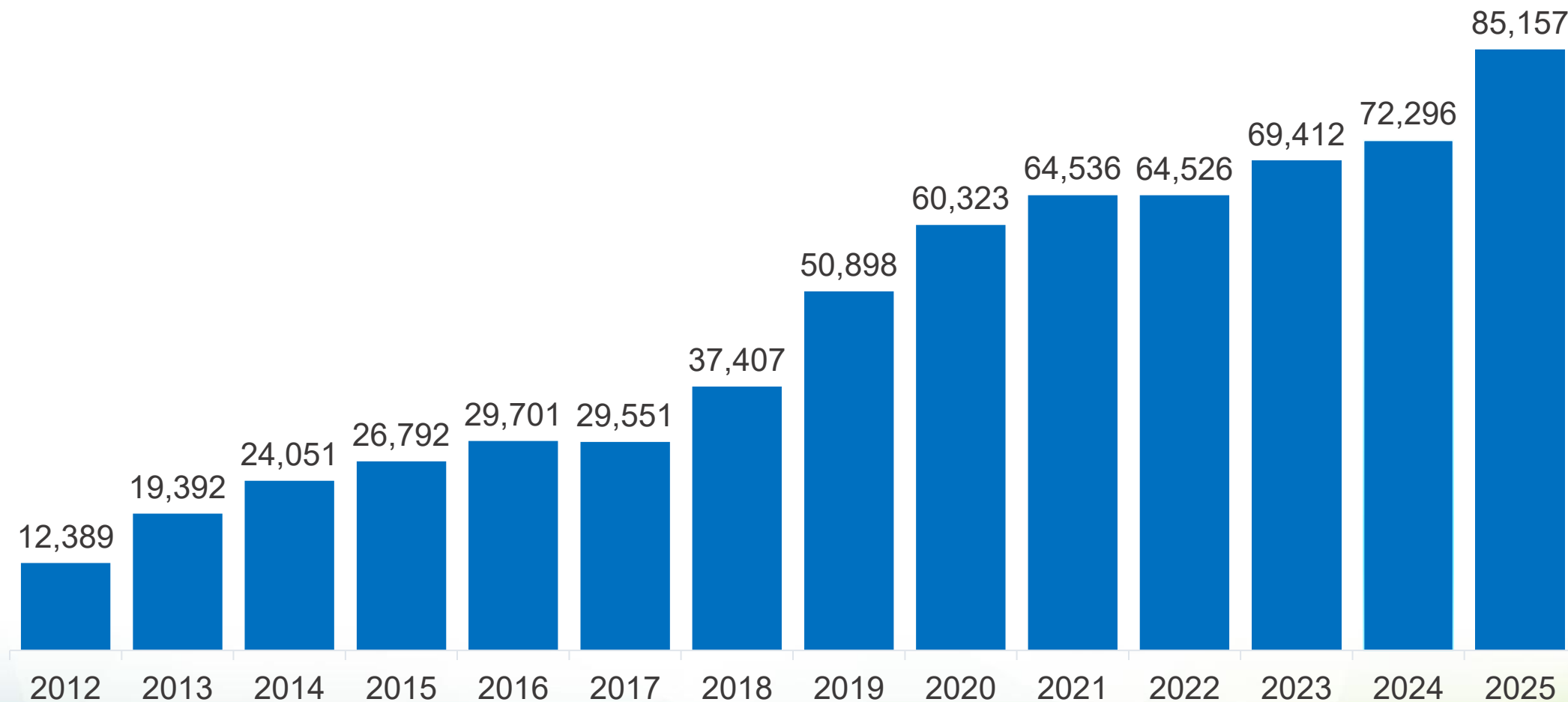
30M

MIR spectra

**And much,
much more!**



Number of Canadian-Born Females Genotyped per Year Nombre de femmes nées au Canada génotypées par an



Year of Genotyping / Année de génotypage

Sondage sur la déclaration des anomalies génétiques

- Partagez vos expériences en matière de déclaration des anomalies génétiques
- Qu'est-ce qui facilite ou complique la déclaration?
- Vos commentaires contribueront à améliorer un système de déclaration adapté aux producteurs

Aidez-nous à mieux comprendre le point de vue des producteurs!



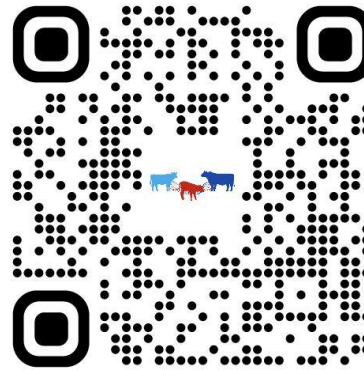
UNIVERSITY OF GUELPH

Gabriella Condello
Email: gcondell@uoguelph.ca

Reporting genetic conditions survey

- Share experiences with reporting genetic conditions
- What helps or hinders reporting?
- Your feedback will help improve a producer-friendly reporting system

Help us Understand Producer Perspectives!



Fill out our survey
Remplissez notre sondage





Thank you
Merci

