

## Communiqué de presse - DELTA & SCEA

### De nouveaux services génomiques pour les espèces canadiennes de niche

DELTA GENOMICS – le centre d'études des génomes d'Edmonton, AB fournit désormais des services par l'intermédiaire de la Société Canadienne d'Enregistrement des Animaux (SCEA).

Les services fournis par Delta GENOMICS incluent la vérification de parenté, le dépistage de maladies génétiques et l'établissement d'un profil génomique. Chaque taureau laitier enregistré au Canada possède un profil génomique unique et plus de 80% des espèces bovines au Canada ont accès aux technologies de profilage génomiques. Ce nouveau partenariat entre la SCEA et DELTA GENOMICS sera l'occasion de donner accès à un plus grand nombre d'espèces aux dernières technologies génomiques qui sont en train de refaçonner l'industrie des éleveurs canadiens.

DELTA GENOMICS est une banque de données biologiques et un organisme de génotypage et de séquençage à but non lucratif qui se situe en Alberta à Edmonton. Il fournit des services génomiques pour l'ensemble de la filière des éleveurs canadiens. DELTA GENOMICS veut se servir de ses services pour améliorer la *Durabilité*, *Rentabilité* et *Compétitivité* de l'industrie canadienne des éleveurs.

“Nous sommes excités à l'idée de travailler avec la SCEA et de pouvoir fournir aux éleveurs canadiens l'accès aux dernières technologies en matière de génomes” dit Michelle Miller, Directrice des Opérations chez DELTA GENOMICS. “Les technologies génomiques sont en train de s'implanter dans le secteur et il est important que nous puissions fournir à tous les producteurs canadiens un accès à ce genre d'outils.”

Associant technologie de pointe et qualité du service aux membres, le nouveau partenariat entre SCEA et DELTA GENOMICS donnera accès au test SNP, un type de profilage génomique très pointu pour optimiser les critères d'identification de leurs races animales. Les tests ADN standards sont toujours offerts.

“Bien que pour l'instant seulement un petit nombre de races soient concernées, nous pensons que cette technologie deviendra bientôt la technologie de référence dans la filière” déclare Jim Washer, Directeur Général de la SCEA. Une mise à jour des systèmes informatiques a été faite pour permettre aux éleveurs de soumettre leurs demandes et nous sommes très impatients de nous lancer dans cette nouvelle voie.

Avec une longue et riche expérience du suivi des animaux, CLRC a un très grand rôle à jouer dans la préservation de l'intégrité du pedigree du bétail canadien. Dans le cadre de son plan d'affaires, la SCEA est en train de mettre en place de nouvelles stratégies pour améliorer la qualité du service client, s'approprier de nouvelles technologies et réduire le temps de traitement des demandes.

La SCEA est une organisation à but non lucratif qui est solidement établie depuis 1905. Constituée en vertu de la loi canadienne pour le pedigree des animaux qui régule la tenue de registres de généalogie

des animaux, la SCEA fournit actuellement des services d'enregistrement pour plus d'une cinquantaine d'associations d'éleveurs membres. DELTA GENOMICS a été créée en 2011 avec le soutien de Livestock Gentec, un centre d'excellence en matière d'innovations au sein de l'Université d'Alberta, pour promouvoir l'utilisation de technologies innovantes par l'industrie canadienne des éleveurs.