

# CENTRE NATIONAL DE DIAGNOSTIC DES ABEILLES (NBDC)

Un fier membre de

Tech-Accès Canada



**National Bee Diagnostic Centre**  
Technology Access Centre



**SERVICES OFFERTS EN :**  
anglais, espagnol, portugais



**ADRESSE :**  
1 rue Research  
Beaverlodge, Alberta  
T0H 0C0



**SITE WEB :**  
[gprc.ab.ca/research/initiatives/nbdc](http://gprc.ab.ca/research/initiatives/nbdc)



**POINT DE CONTACT :**  
Dr. Carlos Castillo  
Chercheur en science appliquée /  
Gestionnaire  
Tél. : (780) 357-7735  
Courriel: [ccastillo@gprc.ab.ca](mailto:ccastillo@gprc.ab.ca)

Le CAT du Centre national de diagnostic des abeilles offre des services de diagnostic essentiels aux apiculteurs, aux chercheurs, aux organismes provinciaux et fédéraux et à l'industrie afin de contribuer à la santé, à la viabilité et à la rentabilité de l'industrie apicole du Canada. Nous avons recours à la microbiologie, à la microscopie de même qu'à des techniques moléculaires pour identifier les ravageurs, les pathogènes et les parasites qui nuisent aux abeilles mellifères.

## DOMAINES D'EXPERTISE EN INNOVATION

- Diagnostic moléculaire
- Analyse d'expression
- Séquençage de nouvelle génération
- Hybridation in situ
- Essais de viabilité des spermatozoïdes et des spores
- Analyse de fusion à haute résolution

Affilié au Collège régional de Grande Prairie

-  **SERVICES TECHNIQUES ET COMMERCIAUX**
  - Analyses et tests d'échantillons
  - Développement de technologies
  - Gestion de projets
  - Veilles scientifiques et technologiques
-  **SERVICES DE RECHERCHE APPLIQUÉE**
  - Analyse moléculaire spécialisée sur les abeilles
  - Conception d'expérience
  - Validation et transferts technologiques
-  **FORMATION**
  - Aiguillage vers des possibilités de placement coopératif
  - Conception, élaboration et prestation de formations personnalisées
  - Recherche qualitative et quantitative
  - Séances interactives d'atelier
-  **DIFFUSION DE LA TECHNOLOGIE**
  - Activités de réseautage
  - Activités et symposiums propres à l'industrie
  - Participation à des salons professionnels et à d'autres événements avec ou au nom de partenaires
  - Présentation de résultats lors de conférences
  - Publication dans les ouvrages évalués par des pairs
  - Séminaires et ateliers
  - Série de conférences en soirée
-  **RÉPERTOIRE DE MATÉRIEL SPÉCIALISÉ**
  - Analyseur d'image
  - Four d'hybridisation
  - Incubateurs en conditions anaérobie
  - Microscope à fluorescence et microscopes confocal
  - Microtome – Cryostat
  - Spectrophotomètre
  - Séquençage de nouvelle génération
  - Thermocycleur quantitatif en temps réel et thermocycleur de point final



## POINT DE CONTACT :

Dr. Carlos Castillo  
Chercheur en science appliquée /  
Gestionnaire  
Tél. : (780) 357-7735  
Courriel: ccastillo@gprc.ab.ca

[gprc.ab.ca/research/initiatives/nbdc](http://gprc.ab.ca/research/initiatives/nbdc)