

## PROGRAMME D'ACCREDITATION DES LABORATOIRES D'ESSAIS ET D'ÉTALONNAGE (PAL)

### Portée d'accréditation

<b>Entité juridique accréditée :</b>	<b>Agence canadienne d'inspection des aliments</b>
Nom de l'emplacement ou dénomination commerciale (s'il y a lieu) :	ACIA – Laboratoire de Charlottetown
Nom de la personne-ressource :	Shuchen (Elena) Yan
Adresse :	93 Mount Edward Road Charlottetown (Île-du-Prince-Édouard) C1A 5T1
Téléphone :	+1 782-377-2908
Télécopieur :	+1 902-368-0960
Site Web :	<a href="http://www.inspection.gc.ca">www.inspection.gc.ca</a>
Courriel :	<a href="mailto:Shuchen.yan@inspection.gc.ca">Shuchen.yan@inspection.gc.ca</a>

**Pour veiller au respect de la *Loi sur les langues officielles*, le Conseil canadien des normes (CCN) a traduit de l'anglais au français du contenu exclusif lorsque celui-ci n'était pas offert en français. En cas de divergences entre les versions anglaise et française, la version anglaise du document prévaut.**

<b>N° de dossier du CCN</b>	15381
<b>Norme(s) d'accréditation</b>	ISO/IEC 17025:2017 – Exigences générales concernant la compétence des laboratoires d'étalonnages et d'essais
<b>Domaines d'essai</b>	Biologie
<b>Domaines de spécialité de programme</b>	Intrants agricoles, aliments, santé des animaux et protection des végétaux (AAAV) Élaboration et évaluation de méthodes d'essai et réalisation d'essais spéciaux (EMERES)
<b>Accréditation initiale</b>	2000-01-31
<b>Accréditation la plus récente</b>	2024-12-02
<b>Accréditation valide jusqu'au</b>	2028-01-31

*Note: This scope of accreditation is also available in English and is published separately.  
Remarque : La présente portée d'accréditation existe également en anglais et est publiée séparément.*

### **Domaine de spécialité de programme**

Note : Le laboratoire accrédité dans le cadre de ce Domaine de spécialité de programme a fait vérifier sa conformité aux exigences d'ISO/IEC 17025 relatives à la réalisation des essais spéciaux pour les catégories de produits ci-dessous.

## **ÉLABORATION DE MÉTHODES D'ESSAI ET RÉALISATION D'ESSAIS SPÉCIAUX**

### **Description des activités**

Le laboratoire de Charlottetown se concentre sur la santé des végétaux, particulièrement les produits comme les pommes de terre, les lentilles et les autres plantes cultivées d'intérêt économique. Les activités incluses dans ce Domaine de spécialité de programme sont consacrées à :

1. la recherche sur la biologie des maladies des plantes concernées par les exigences réglementaires et la préservation des ressources végétales au Canada
2. l'élaboration et l'évaluation des méthodes biologiques, sérologiques, biochimiques et moléculaires pour la détection et l'identification des agents pathogènes des plantes
3. la modification, l'amélioration et la validation de méthodes publiées ou existantes aux fins d'identification des organismes pathogènes des plantes
4. l'exécution d'essais spéciaux pour répondre aux besoins de la clientèle

### **Description des techniques**

Le laboratoire de Charlottetown élabore des méthodes d'essais et effectue des essais spéciaux au moyen des techniques ci-dessous :

- PCR quantitative en temps réel (qPCR)
- PCR conventionnelle
- Séquençement

## **ANIMAUX ET PLANTES (AGRICULTURE)**

### **Aliments et produits comestibles (consommation humaine et animale)**

#### **Légumes et certains tubercules et racines comestibles**

#### **(Essai d'immuno-absorption enzymatique – ELISA)**

CL-DIA-DIA-053	Procédure opérationnelle normalisée de détection de <i>Spongospora subterranean</i> dans les tubercules de pommes de terre
CL-DIA-DIA-075	Procédure de détection de <i>Pantoea stewartii</i> dans les feuilles et les semences de maïs
CL-PRO-001	Protocole de détection de <i>Clavibacter sepedonicus</i> , agent pathogène causant le flétrissement bactérien chez la pomme de terre

CL-PRO-002	Protocole de détection de virus de la pomme de terre par essai d'immuno-absorption enzymatique (test sandwich à deux et à trois anticorps)
------------	--

**(Immunofluorescence – IMF)**

CL-PRO-001	Protocole de détection de <i>Clavibacter sepedonicus</i> , agent pathogène causant le flétrissement bactérien chez la pomme de terre
------------	--

**(Techniques de biologie moléculaire)**

CL-DIA-DIA-051	Procédure opérationnelle normalisée d'extraction d'ARN total, de PCR en temps réel et d'analyse de restriction pour la détection et l'identification de l'AMV, du PSTVd, du PMTV et du TRV chez la pomme de terre
CL-DIA-DIA-074	Procédure d'extraction d'ADN total des tissus de la tige et du tubercule de la pomme de terre, des tiges du géranium et des toges de la tomate pour la détection de <i>Ralstonia solanacearum</i> , race 3, biovar 2, par PCR en temps réel de type TaqMan
CL-DIA-NEM-006	Identification des espèces de <i>Globodera</i> par des techniques basées sur l'amplification en chaîne par polymérase (PCR)
CL-DIA-NEM-009	Identification morphologique et moléculaire de <i>Ditylenchus spp.</i>
CL-DIA-DIA-067	Détection par PCR en temps réel du flétrissement bactérien des tissus de la tige et du tubercule de la pomme de terre ( <i>Clavibacter sepedonicus</i> )
CL-DIA-DIA-077	Détection par PCR en temps réel de type TaqMan de <i>Synchytrium endobioticum</i>
CL-PRO-004	Protocole de détection du PVY, du PLRV, du PVS, du PVX et du PVA dans les tubercules dormants de pomme de terre par PCR en temps réel

**(Examens mycologiques)**

CL-DIA-DIA-044	Procédure de diagnostic de la galle verruqueuse de la pomme de terre
CL-DIA-DIA-080	Essai biologique pour <i>Synchytrium endobioticum</i>

**(Détection de nématodes)**

CL-DIA-NEM-001	Isolement de <i>Ditylenchus dipsaci</i> ou <i>D. weischeri</i> dans les semences de légumineuses à grains
CL-DIA-NEM-004	Extraction et diagnostic de nématodes à kystes
CL-DIA-NEM-005	Montage et identification de nématodes à kyste, de nématodes dorés et de nématodes à kyste pâle

**(Électrophorèse sur gel de polyacrylamide – R-Page)**

CL-PRO-003	Protocole de détection du viroïde des tubercules en fuseau de la pomme de terre dans les tissus de feuille et de tubercule par R-PAGE
------------	---

Nombre d'éléments inscrits dans la portée : 18

Nombre de techniques inscrites dans la portée : 3

**Notes**

**BRR** – Flétrissement bactérien

**AMV** – Virus de la mosaïque de la luzerne

**PSTVd** – Viroïde de la filiosité des tubercules de la pomme de terre

**PMTV** – Virus du sommet touffu de la pomme de terre

**TRV** – Virus du bruissement du tabac

**PVY** – Virus Y de la pomme de terre

**PLRV** – Virus de l'enroulement de la pomme de terre

**PVS** – Virus S de la pomme de terre

**PVX** – Virus X de la pomme de terre

**PVA** – Virus A de la pomme de terre

**PCR** – Réaction en chaîne de la polymérase

**RT-PCR** – Réaction en chaîne de la polymérase avec transcription inverse

**ARN** – Acide ribonucléique

**ADN** – Acide désoxyribonucléique

Le présent document fait partie du certificat d'accréditation délivré par le Conseil canadien des normes (CCN). La version originale est affichée dans le répertoire des laboratoires titulaires de l'accréditation du CCN sur le site Web du CCN : [www.ccn-scc.ca](http://www.ccn-scc.ca).

---

Elias Rafoul  
 Vice-président, Services d'accréditation  
 Date de publication : 2024-12-12