

## Section Laboratoires

**ATTESTATION D'ACCREDITATION****ACCREDITATION CERTIFICATE****N° 1-7549 rév. 1**

Le Comité Français d'Accréditation (Cofrac) atteste que :  
*The French Committee for Accreditation (Cofrac) certifies that :*

**AGENCE NATIONALE DE SECURITE SANITAIRE DE L'ALIMENTATION DE L'ENVIRONNEMENT  
ET DU TRAVAIL**  
N° SIREN : 130012024

Satisfait aux exigences de la norme **NF EN ISO/IEC 17025 : 2017**  
*Fulfils the requirements of the standard*

et aux règles d'application du Cofrac pour les activités d'analyses/essais/étalonnages en :  
*and Cofrac rules of application for the activities of testing/calibration in :*

**AGROALIMENTAIRE / VEGETAUX**  
**FOOD AND FOOD PRODUCTS / PLANT PROTECTION-CROPS AND VEGETABLES**

réalisées par / *performed by :*

**ANSES - Laboratoire de la Santé des Végétaux**  
**7 rue Jean Dixméras**  
**49000 ANGERS**  
**FRANCE**

et précisément décrites dans l'annexe technique jointe, à l'exclusion des activités réalisées dans les pays listés dans le document GEN INF 16, dont la version en vigueur est disponible sur le site internet du Cofrac ([www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)).

*and precisely described in the attached technical appendix, excluding activities performed in the countries listed in the document GEN INF 16, the current version of which is available on our website ([www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)).*

L'accréditation suivant la norme internationale homologuée NF EN ISO/IEC 17025 est la preuve de la compétence technique du laboratoire dans un domaine d'activités clairement défini et du bon fonctionnement dans ce laboratoire d'un système de management adapté (cf. communiqué conjoint ISO-ILAC-IAF en vigueur disponible sur le site internet du Cofrac [www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)).

*Accreditation in accordance with the recognised international standard NF EN ISO/IEC 17025 demonstrates the technical competence of the laboratory for a defined scope and the proper operation in this laboratory of an appropriate management system (see current Joint ISO-ILAC-IAF Communiqué available on Cofrac web site [www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)).*

Le Cofrac est signataire de l'accord multilatéral d'EA pour l'accréditation, pour les activités objets de la présente attestation.

*Cofrac is signatory of the European co-operation for Accreditation (EA) Multilateral Agreement for accreditation for the activities covered by this certificate.*

Date de prise d'effet / *Valid from* : **01/10/2026**  
Date de fin de validité / *Valid until* : **30/09/2031**

Pour le Directeur Général et par délégation  
*On behalf of the General Director*

La Responsable du Pôle Biologie-Agroalimentaire,  
*Pole manager - Biology-Agri-food,*

DocuSigned by:  
*Sofia KOBBI ABIL*  
81E5B0ECBF63444...

La présente attestation n'est valide qu'accompagnée de l'annexe technique.  
*This certificate is only valid if associated with the technical appendix.*

L'accréditation peut être suspendue, modifiée ou retirée à tout moment. Pour une utilisation appropriée, la portée de l'accréditation et sa validité doivent être vérifiées sur le site internet du Cofrac ([www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)).  
*The accreditation can be suspended, modified or withdrawn at any time. For a proper use, the scope of accreditation and its validity should be checked on the Cofrac website ([www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)).*

Cette attestation annule et remplace l'attestation N° 1-7549.  
*This certificate cancels and replaces the certificate N° 1-7549*

Seul le texte en français peut engager la responsabilité du Cofrac.  
*The Cofrac's liability applies only to the french text.*

Comité Français d'Accréditation - 52, rue Jacques Hillairet 75012 PARIS

Tél. : +33 (0)1 44 68 82 20 – Fax : 33 (0)1 44 68 82 21 Siret : 397 879 487 00031

[www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)

## **ANNEXE TECHNIQUE**

### **à l'attestation N° 1-7549 rév. 1**

L'accréditation concerne les prestations réalisées par :

**ANSES - Laboratoire de la Santé des Végétaux**  
**7 rue Jean Dixméras**  
**49000 ANGERS**  
**FRANCE**

Pour ses sites :

- **LABORATOIRE DE SANTE DES VEGETAUX ANGERS**  
**7 rue Jean Dixméras - 49000 ANGERS**
- **LABORATOIRE DE SANTE DES VEGETAUX NANCY**  
**Domaine de Pixérécourt - Bâtiment E - CS 40009 - 54220 MALZEVILLE**
- **LABORATOIRE DE SANTE DES VEGETAUX RENNES**  
**Domaine de la Motte au Vicomte - BP 35327 - 35653 LE RHEU Cedex**
- **LABORATOIRE DE SANTE DES VEGETAUX CLERMONT-FERRAND**  
**6 rue Aimé Rudel – Marmilhat - 63370 LEMPDES**
- **LABORATOIRE DE SANTE DES VEGETAUX MONTPELLIER**  
**755 avenue du campus Agropolis - CS 30016 - 34988 MONTFERRIER-SUR-LEZ**
- **LABORATOIRE DE SANTE DES VEGETAUX LA REUNION**  
**Pôle de protection des plantes - 7 Chemin de l'Irat - 97410 SAINT PIERRE - LA RÉUNION**

Elle porte sur les essais et analyses suivants :

**SITE :**  
**LABORATOIRE DE SANTE DES VEGETAUX ANGERS**  
**7 rue Jean Dixméras**  
**49000 ANGERS**

**Portée flexible FLEX1**

| <b>#AGROALIMENTAIRE / VEGETAUX / Bactériologie</b><br>(Essais en Santé végétale – LAB GTA 40) |                                                                      |                                                                 |                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| <b>Objet</b>                                                                                  | <b>Caractéristique mesurée ou recherchée</b>                         | <b>Principe de la méthode</b>                                   | <b>Référence de la méthode</b> |
| Plantes hôtes symptomatiques                                                                  | <i>Erwinia amylovora</i>                                             | Recherche par isolement et identification de la souche          | ANSES/LSV/MA050                |
| Plantes hôtes : végétal ou extrait végétal                                                    | <i>Xylella fastidiosa</i>                                            | Extraction d'ADN automatisée<br>Recherche par PCR en temps réel | ANSES /LSV/MA 039              |
| Insectes vecteurs ou extrait d'insectes vecteurs                                              | <i>Xylella fastidiosa</i>                                            | Extraction d'ADN automatisée<br>Recherche par PCR en temps réel | ANSES /LSV/MA 065              |
| Plantes hôtes et tubercules de pomme de terre : végétal ou extrait végétal                    | <i>Clavibacter sepedonicus</i>                                       | Recherche par immunofluorescence indirecte                      | OEPP PM7/59                    |
| Plantes hôtes et tubercules de pomme de terre : végétal ou extrait végétal                    | <i>Clavibacter sepedonicus</i>                                       | Recherche par isolement et identification de la souche          | OEPP PM7/59                    |
| Plantes hôtes et tubercules de pomme de terre : végétal ou extrait végétal                    | <i>Clavibacter sepedonicus</i>                                       | Extraction d'ADN manuelle<br>Recherche par PCR conventionnelle  | OEPP PM7/59                    |
| Plantes hôtes et tubercules de pomme de terre : végétal ou extrait végétal                    | <i>Clavibacter sepedonicus</i>                                       | Extraction d'ADN manuelle<br>Recherche par PCR temps réel       | OEPP PM7/59                    |
| Plantes hôtes et tubercules de pomme de terre : végétal ou extrait végétal                    | Complexe d'espèces de <i>Ralstonia solanacearum</i>                  | Recherche par immunofluorescence indirecte                      | OEPP PM7/21                    |
| Plantes hôtes et tubercules de pomme de terre : végétal ou extrait végétal                    | <i>Ralstonia solanacearum</i><br><i>Ralstonia pseudosolanacearum</i> | Recherche par isolement et identification de la souche          | OEPP PM7/21                    |
| Plantes hôtes et tubercules de pomme de terre : végétal ou extrait végétal                    | <i>Ralstonia solanacearum</i><br><i>Ralstonia pseudosolanacearum</i> | Extraction d'ADN manuelle<br>Recherche par PCR conventionnelle  | OEPP PM7/21                    |
| Eaux et effluents liquides                                                                    | <i>Ralstonia solanacearum</i><br><i>Ralstonia pseudosolanacearum</i> | Recherche par isolement et identification de la souche          | OEPP PM7/21                    |
| Plantes hôtes et tubercules de pomme de terre : végétal ou extrait végétal                    | Complexe d'espèces de <i>Ralstonia solanacearum</i>                  | Extraction d'ADN manuelle<br>Recherche par PCR temps réel       | OEPP PM7/21                    |

Le laboratoire est reconnu compétent pour pratiquer les méthodes référencées et leurs révisions ultérieures.

## Portée flexible FLEX1

| # AGROALIMENTAIRE / VEGETAUX / Virologie<br>(Essais en Santé végétale LAB GTA 40) |                                                      |                                                                                |                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Objet                                                                             | Caractéristique mesurée ou recherchée                | Principe de la méthode                                                         | Référence de la méthode |
| Vigne ( <i>Vitis</i> sp.) : végétal ou extrait végétal                            | Phytoplasmes de la Flavescence dorée et du Bois noir | Extraction d'ADN manuelle<br>Détection par PCR en temps réel                   | ANSES/LSV/MA 006        |
| Plantes hôtes : racines ou extraits de racines, feuilles                          | Beet necrotic yellow vein virus (BNYVV)              | Extraction d'ARN manuelle ou automatisée<br>Détection par RT-PCR en temps réel | ANSES/LSV/MA 062        |
| Plantes hôtes : végétal ou extrait végétal                                        | Begomovirus                                          | Extraction d'ADN automatisée<br>Détection par PCR conventionnelle              | ANSES/LSV/MA073         |

Le laboratoire est reconnu compétent pour pratiquer les méthodes référencées et leurs révisions ultérieures.

## Portée FIXE

| AGROALIMENTAIRE / VEGETAUX / Génétique Moléculaire<br>(Analyses liées aux Organismes Génétiquement Modifiés - O.G.M.) |                                                                                 |                                                                                                 |                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Objet                                                                                                                 | Caractéristique mesurée ou recherchée                                           | Principe de la méthode                                                                          | Référence de la méthode                                                                                                                                       |
| Produits Bruts : feuilles, semences                                                                                   | <b>Maïs :</b><br>Gène endogène <b>Hmg a</b>                                     | Homogénéisation/broyage<br>Extraction<br>PCR temps réel<br><b>Test quantitatif</b>              | <b>Méthode interne</b><br><b>Broyage :</b> AMO07T66 (feuilles), AMO07T67 (semences)<br><b>Extraction :</b> AMO07P35<br><b>Méthode PCR :</b> AMO07T68          |
| Produits Bruts : feuilles, semences                                                                                   | <b>Maïs :</b><br>Evènement <b>MON863</b>                                        | Homogénéisation/broyage<br>Extraction<br>PCR temps réel<br><b>Test quantitatif</b>              | <b>Méthode interne</b><br><b>Broyage :</b> AMO07T66 (feuilles), AMO07T67 (semences)<br><b>Extraction :</b> AMO07P35<br><b>Méthode PCR :</b> AMO07T79          |
| Produits Bruts : feuilles, semences                                                                                   | <b>Maïs :</b><br>Criblage <b>pat, bar, CTP2-CP4-EPSPS</b>                       | Homogénéisation/broyage<br>Extraction<br>PCR temps réel<br><b>Test qualitatif</b>               | <b>Méthode interne</b><br><b>Broyage :</b> AMO07T66 (feuilles), AMO07T67 (semences)<br><b>Extraction :</b> AMO07P35<br><b>Méthode PCR :</b> AMO07T135         |
| Produits Bruts : feuilles, semences                                                                                   | <b>Maïs :</b><br>Evènement <b>MON810</b> en duplex avec l'endogène <b>Hmg a</b> | Homogénéisation/broyage<br>Extraction<br>PCR digitale<br><b>Tests qualitatif et quantitatif</b> | <b>Méthode interne</b><br><b>Broyage :</b> AMO07T66 (feuilles), AMO07T67(semences)<br><b>Extraction :</b> AMO07P35<br><b>Méthode PCR digitale :</b> AMO07T184 |

Le laboratoire est reconnu compétent pour pratiquer les méthodes décrites en respectant strictement les méthodes mentionnées dans la portée d'accréditation. Les modifications techniques du mode opératoire ne sont pas autorisées.

## **Portée flexible FLEX3**

### **Portée générale**

| <b>AGROALIMENTAIRE / VEGETAUX / Génétique Moléculaire</b><br>(Analyses liées aux Organismes Génétiquement Modifiés - O.G.M.) |                                        |                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Référence portée générale</b>                                                                                             | <b>Objet</b>                           | <b>Caractéristique mesurée ou recherchée</b>                                                                                                                                                         | <b>Principe de mesure</b>                                                                              |
| <b>1</b>                                                                                                                     | Produits bruts :<br>feuilles, semences | <b>MAïs :</b><br>Cible PCR espèce végétale<br>Cible PCR d'une séquence OGM<br>- Séquence criblage<br>- Séquence évènement construit<br>- Séquence construit spécifique<br>- Séquence gène-spécifique | Broyage / Homogénéisation<br>Extraction<br>PCR en temps réel Simplex<br><br><b>Méthode qualitative</b> |

*Le laboratoire est reconnu compétent, dans le domaine couvert par la portée générale, pour adopter toute méthode reconnue et pour développer ou mettre en œuvre toute autre méthode dont il aura assuré la validation.*

**La liste détaillée des prestations réalisées par l'organisme est disponible sur le site internet [www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr) ou directement auprès de l'organisme.**

**SITE :**  
**LABORATOIRE DE SANTE DES VEGETAUX NANCY**  
**Domaine de Pixérécourt**  
**Bâtiment E**  
**CS 40009**  
**54220 MALZEVILLE**

**Portée flexible FLEX1**

| # AGROALIMENTAIRE / VEGETAUX / Mycologie<br>(Essais en Santé végétale – LAB GTA 40) |                                                                                       |                                                                       |                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Objet                                                                               | Caractéristique mesurée ou recherchée                                                 | Principe de la méthode                                                | Référence de la méthode |
| Semences et graines de céréales                                                     | <i>Tilletia indica</i> , <i>T. caries</i> , <i>T. controversa</i> et <i>T. laevis</i> | Détection par filtration sélective et identification morphologique    | ANSES/LSV/MA017         |
| Troncs et branches de Châtaigniers ( <i>Castanea</i> spp.)                          | <i>Cryphonectria parasitica</i>                                                       | Détection et identification morphologique.                            | MF/97/04                |
| Troncs et branches de platane                                                       | <i>Ceratocystis platani</i>                                                           | Détection par piégeage biologique et identification morphologique.    | MOA 015                 |
| Tissu végétatif de <i>Pinus</i> spp et <i>Pseudotsuga menziesii</i>                 | <i>Fusarium circinatum</i>                                                            | Détection par isolement mycologique et caractérisation morphométrique | ANSES/LSV/MA052         |

Le laboratoire est reconnu compétent pour pratiquer les méthodes référencées et leurs révisions ultérieures.

**Portée flexible FLEX3**

**Portée générale 1**

| # AGROALIMENTAIRE / VEGETAUX / Mycologie<br>(Essais en Santé végétale – LAB GTA 40) |                    |                                                                  |                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Référence portée générale                                                           | Objet              | Caractéristique mesurée ou recherchée                            | Principe de mesure                                                                                                                    |
| 2                                                                                   | Semences végétales | - Champignons sensu stricto et organismes généralement assimilés | Extraction manuelle d'acides nucléiques par adsorption sur colonne<br>Amplification d'ADN par PCR point final (méthode qualitative)   |
|                                                                                     |                    | - Champignons sensu stricto et organismes généralement assimilés | Extraction manuelle d'acides nucléiques par adsorption sur colonne<br>Amplification d'ADN par PCR en temps réel (méthode qualitative) |

| # AGROALIMENTAIRE / VEGETAUX / Mycologie<br>(Essais en Santé végétale – LAB GTA 40) |                                                                                                                   |                                                                  |                                                                                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Référence portée générale                                                           | Objet                                                                                                             | Caractéristique mesurée ou recherchée                            | Principe de mesure                                                                                                                       |
| 3                                                                                   | Végétaux<br>(tout organe sauf semences)                                                                           | - Champignons sensu stricto et organismes généralement assimilés | Extraction manuelle d'acides nucléiques par adsorption sur colonne<br>Amplification d'ADN par PCR point final<br>(méthode qualitative)   |
|                                                                                     |                                                                                                                   | - Champignons sensu stricto et organismes généralement assimilés | Extraction manuelle d'acides nucléiques par adsorption sur colonne<br>Amplification d'ADN par PCR en temps réel<br>(méthode qualitative) |
| 4                                                                                   | Champignons et organismes généralement assimilés<br>(toutes formes : culture pure, spores, mycélium, carpophores) | - Champignons sensu stricto et organismes généralement assimilés | Extraction manuelle d'acides nucléiques par adsorption sur colonne<br>Amplification d'ADN par PCR point final<br>(méthode qualitative)   |
|                                                                                     |                                                                                                                   | - Champignons sensu stricto et organismes généralement assimilés | Extraction manuelle d'acides nucléiques par adsorption sur colonne<br>Amplification d'ADN par PCR en temps réel<br>(méthode qualitative) |

Le laboratoire est reconnu compétent, dans le domaine couvert par la portée générale, pour adopter toute méthode reconnue et pour développer ou mettre en œuvre tout autre méthode dont il aura assuré la validation.

La liste détaillée des prestations réalisées par l'organisme est disponible sur le site internet [www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr) ou directement auprès de l'organisme.

### **Portée flexible FLEX3**

#### **Portée générale 2**

| # AGROALIMENTAIRE / VEGETAUX / Mycologie<br>(Essais et analyses en mycologie végétale – LAB GTA 40) |                                                                                |                                                                  |                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Référence portée générale                                                                           | Objet                                                                          | Caractéristique mesurée ou recherchée                            | Principe de mesure                                                 |
| 5                                                                                                   | Extraits d'ADN<br>(Végétaux, champignons et organismes généralement assimilés) | - Champignons sensu stricto et organismes généralement assimilés | Amplification d'ADN par PCR point final<br>(méthode qualitative)   |
|                                                                                                     |                                                                                | - Champignons sensu stricto et organismes généralement assimilés | Amplification d'ADN par PCR en temps réel<br>(méthode qualitative) |

Le laboratoire est reconnu compétent, dans le domaine couvert par la portée générale, pour adopter toute méthode reconnue et pour développer ou mettre en œuvre toute autre méthode dont il aura assuré la validation.

La liste détaillée des prestations réalisées par l'organisme est disponible sur le site internet [www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr) ou directement auprès de l'organisme.

**SITE :**  
**LABORATOIRE DE SANTE DES VEGETAUX RENNES**  
**Domaine de la Motte au Vicomte**  
**BP 35327**  
**35653 LE RHEU Cedex**

**Portée flexible FLEX1**

| <b># AGROALIMENTAIRE / VEGETAUX / Nématologie</b><br>(Essais en Santé Végétale – LAB GTA 40) |                                                                                                                             |                                                                                                     |                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| <b>Objet</b>                                                                                 | <b>Caractéristique mesurée ou recherchée</b>                                                                                | <b>Principe de la méthode</b>                                                                       | <b>Référence de la méthode</b> |
| Sols, produits terreux et organes végétaux souterrains                                       | <i>Globodera pallida</i> et <i>Globodera rostochiensis</i>                                                                  | Détection<br>Séparation des kystes de <i>Globodera</i> sp par flottation et tamisage, Examen visuel | ANSES/LSV/MA019                |
| Sols                                                                                         | <i>Meloidogyne</i> spp.                                                                                                     | Séparation des nématodes du genre <i>Meloidogyne</i><br>Détection par morphologie                   | ANSES/LSV/MA077                |
| Organes végétaux souterrains non ligneux                                                     | <i>Meloidogyne fallax</i> ,<br><i>Meloidogyne chitwoodi</i> ,<br><i>Meloidogyne enterolobii</i> et <i>Nacobbus aberrans</i> | Extraction des nématodes par digestion enzymatique<br>Détection par morphologie                     | ANSES/LSV/MA072                |
| Nématodes isolés                                                                             | <i>Globodera pallida</i> et <i>Globodera rostochiensis</i>                                                                  | Identification morphobiométrique et biomoléculaire                                                  | ANSES/LSV/MA054                |
| Nématodes isolés                                                                             | <i>Globodera pallida</i> et <i>Globodera rostochiensis</i>                                                                  | Identification par PCR en temps réel                                                                | ANSES/LSV/MA067                |
| Nématodes isolés                                                                             | <i>Meloidogyne fallax</i> et (ou) <i>Meloidogyne chitwoodi</i> et (ou) <i>Meloidogyne enterolobii</i>                       | Identification morphobiométrique puis biomoléculaire                                                | ANSES/LSV/MA071                |
| Bois et écorces de conifères                                                                 | <i>Bursaphelenchus xylophilus</i>                                                                                           | Détection par PCR en temps réel                                                                     | ANSES/LSV/MA020                |
| Bois et écorces de conifères                                                                 | <i>Bursaphelenchus xylophilus</i>                                                                                           | Extraction et identification par analyse morphologique et biomoléculaire (PCR)                      | ANSES/LSV/MA051                |
| Insectes du genre <i>Monochamus</i>                                                          | <i>Bursaphelenchus xylophilus</i>                                                                                           | Détection par PCR en temps réel                                                                     | ANSES/LSV/MA057                |
| Sols                                                                                         | <i>Meloidogyne chitwoodi</i> et <i>Meloidogyne fallax</i>                                                                   | Détection par PCR en temps réel                                                                     | ANSES/LSV/MA081                |
| Nématodes isolés                                                                             | <i>Nacobbus aberrans</i>                                                                                                    | Identification par PCR temps réel                                                                   | ANSES/LSV/MA079                |

Le laboratoire est reconnu compétent pour pratiquer les méthodes référencées et leurs révisions ultérieures.

**SITE :**  
**LABORATOIRE DE SANTE DES VEGETAUX CLERMONT-FERRAND**  
**6 rue Aimé Rudel - Marmilhat**  
**63370 LEMPDES**

**Portée flexible FLEX1**

| <b>#AGROALIMENTAIRE / VEGETAUX / Virologie</b><br><i>(Essais en Santé végétale – LAB GTA 40)</i> |                                              |                                    |                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------|
| <b>Objet</b>                                                                                     | <b>Caractéristique mesurée ou recherchée</b> | <b>Principe de la méthode</b>      | <b>Référence de la méthode</b> |
| Feuilles et bourgeons de <i>prunus</i> spp. et fleurs de pêcher                                  | Plum Pox virus (PPV)                         | Détection par ELISA                | ANSES/LSV/MA 021               |
| Feuilles et bourgeons de <i>prunus</i> spp. et fleurs de pêcher                                  | Plum Pox virus (PPV)                         | Détection par RT-PCR en temps réel | ANSES/LSV/MA 043               |
| Pomme de terre ( <i>Solanum tuberosum</i> )                                                      | Virus(*) et phytoplasmes                     | Détection par ELISA                | VH/02/04                       |
| Plantes hôtes de la famille des Rutacées                                                         | Citrus tristeza virus (CTV)                  | Détection par ELISA                | ANSES/LSV/MA029                |

(\*) La liste détaillée des virus détectés est disponible et mise à jour par le laboratoire.

*Le laboratoire est reconnu compétent pour pratiquer les méthodes référencées et leurs révisions ultérieures.*

**Portée fixe**

| <b>#AGROALIMENTAIRE / VEGETAUX / Virologie</b><br><i>(Essais en Santé végétale – LAB GTA 40)</i> |                                              |                                     |                                                                                                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Objet</b>                                                                                     | <b>Caractéristique mesurée ou recherchée</b> | <b>Principe de la méthode</b>       | <b>Référence de la méthode</b>                                                                                |
| Feuilles de <i>Prunus</i> spp., <i>Malus</i> spp. et <i>Vitis</i> spp.                           | Tobacco Ringspot virus (TRSV)                | Détection par RT-PCR en point final | J. P. Renvoise <i>et al.</i><br>Bulletin OEPP/EPPO (2019) 49 (1), p111–121.<br>Méthode interne LSV063-INS-132 |

*Le laboratoire est reconnu compétent pour pratiquer les méthodes décrites en respectant strictement les méthodes reconnues mentionnées dans la portée d'accréditation.*

**SITE :**  
**LABORATOIRE DE SANTE DES VEGETAUX MONTPELLIER**  
**755 avenue du campus Agropolis**  
**CS 30016**  
**34988 MONTFERRIER-SUR-LEZ**

---

**Portée flexible FLEX1**

| #AGROALIMENTAIRE / VEGETAUX / Entomologie<br>(Essais en Santé végétale – LAB GTA 40) |                                         |                           |                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------|-------------------------|
| Objet                                                                                | Caractéristique mesurée ou recherchée   | Principe de la méthode    | Référence de la méthode |
| Végétaux<br>Insectes                                                                 | Identification de <i>Bemisia tabaci</i> | Observation morphologique | ANSES/LSV/MA007         |

*Le laboratoire est reconnu compétent pour pratiquer les méthodes référencées et leurs révisions ultérieures.*

**SITE :**  
**LABORATOIRE DE SANTE DES VEGETAUX LA REUNION**  
**Pôle de protection des plantes**  
**7 Chemin de l'Irat**  
**97410 SAINT PIERRE**  
**LA RÉUNION**

**Portée flexible FLEX1**

| #AGROALIMENTAIRE / VEGETAUX / Virologie<br>(Essais en Santé végétale – LAB GTA 40) |                                       |                        |                         |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------------------|-------------------------|
| Objet                                                                              | Caractéristique mesurée ou recherchée | Principe de la méthode | Référence de la méthode |
| Feuilles de bananier et autres organes végétatifs                                  | Cucumber Mosaic Virus (CMV)           | Détection par ELISA    | ANSES/LSV/MA009         |
| Feuilles de bananier et bractées                                                   | Banana Bract Mosaic Virus (BBRMV)     | Détection par RT-PCR   | ANSES/LSV/MA005         |

*Le laboratoire est reconnu compétent pour pratiquer les méthodes référencées et leurs révisions ultérieures.*

**Portée flexible FLEX1**

| #AGROALIMENTAIRE / VEGETAUX / Bactériologie<br>(Essais en Santé végétale – LAB GTA 40)                     |                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                            |                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Objet                                                                                                      | Caractéristique mesurée ou recherchée                                                                     | Principe de la méthode                                                                                                                                                                                                     | Référence de la méthode |
| Feuilles, fruits ou tiges de plantes hôtes de la famille des Rutacées, présentant des symptômes de chancre | <i>Xanthomonas citri</i> pv. <i>citri</i> (Xcc) et <i>Xanthomonas citri</i> pv. <i>aurantifolii</i> (Xca) | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Détection par PCR conventionnelle ou temps réel</li> <li>- Détection par isolement</li> <li>- Identification par PCR conventionnelle ou temps réel des souches isolées</li> </ul> | ANSES/LSV MA 068        |

*Le laboratoire est reconnu compétent pour pratiquer les méthodes référencées et leurs révisions ultérieures.*

# Accréditation rendue obligatoire dans le cadre réglementaire français précisé par le texte cité en référence dans le document Cofrac LAB INF 99 disponible sur [www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)

Date de prise d'effet : **01/10/2026**    Date de fin de validité : **30/09/2031**

Cette annexe technique annule et remplace l'annexe technique 1-7549.

|                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Comité Français d'Accréditation - 52, rue Jacques Hillairet 75012 PARIS<br>Tél. : +33 (0)1 44 68 82 20 – Fax : 33 (0)1 44 68 82 21    Siret : 397 879 487 00031 <a href="http://www.cofrac.fr">www.cofrac.fr</a> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|