

Seules certaines prestations d'organisation d'essais interlaboratoires d'aptitude rapportées dans ce document relèvent de la portée d'accréditation du Laboratoire de la santé des végétaux (LSV OCIL) selon la norme ISO 17043, elles sont identifiées par un surlignage vert (accréditation N°1-6520, portée disponible sur www.cofrac.fr).

1-ESSAIS D'APTITUDE CONCERNANT LA DETECTION DE BACTERIES PHYTOPATHOGENES

ENTITES SOUMISES A ESSAIS D'APTITUDE	ORGANISME RECHERCHE (MESURANDE)	METHODE D'ANALYSE	UNITE TECHNIQUE PARTENAIRE
Tubercules de pomme de terre : végétal et/ou extrait végétal	<i>Clavibacter sepedonicus</i>	Détection par immunofluorescence et PCR conventionnelle (directive 2006/56/CE du 12 juin 2006 (abrogée)*)	LSV unité BVO d'Angers
Rutacées : végétal et/ou extrait végétal	<i>Candidatus Liberibacter</i> spp. provoquant le Huanglongbing (HLB)	Détection par PCR temps réel (ANSES/LSV/MA063)	LSV unité RAPT de La Réunion
Tubercules de pomme de terre : végétal et/ou extrait végétal	<i>Ralstonia solanacearum</i>	Détection par immunofluorescence et PCR conventionnelle (directive 2006/63/CE du 12 juin 2006 (abrogée)*)	LSV unité BVO d'Angers
Rutacées : végétal et/ou extrait végétal	<i>Xanthomonas citri</i> pv. <i>citri</i> (Xcc) et <i>Xanthomonas citri</i> pv. <i>aurantifolii</i> (Xca)	Détection par PCR, isolement et PCR sur souches isolées (ANSES/LSV/MA068)	LSV unité RAPT de La Réunion
Plantes hôtes : végétal et/ou extrait végétal	<i>Xylella fastidiosa</i>	Détection par PCR temps réel (ANSES/LSV/MA039*)	LSV unité BVO d'Angers
Insectes vecteurs ou extrait d'insectes vecteurs	<i>Xylella fastidiosa</i>	Détection par PCR temps réel (ANSES/LSV/MA065*)	LSV unité BVO d'Angers

*Méthode d'analyse sur laquelle l'unité technique partenaire dispose d'une accréditation selon la norme ISO 17025 (Accréditation Essais N°1-2298, 1-2299, 1-2297, 1-2300, 1-2301 portée disponible sur www.cofrac.fr).

2-ESSAIS D'APTITUDE CONCERNANT LA DETECTION DE CHAMPIGNONS PHYTOPATHOGENES

ENTITES SOUMISES A ESSAIS D'APTITUDE	ORGANISME RECHERCHE (MESURANDE)	METHODE D'ANALYSE	UNITE TECHNIQUE PARTENAIRE
Plantes-hôtes : végétal et/ou extrait végétal	<i>Bretziella fagacearum</i>	Détection par PCR temps réel	LSV unité de mycologie de Nancy
Plantes-hôtes : végétal et Culture pure	<i>Ceratocystis platani</i>	Identification et détection par morphologique (MOA 015*) et par biologie moléculaire	LSV unité de mycologie de Nancy
<i>Pinus</i> spp et <i>Pseudotsuga menziesii</i> : semences et/ou extrait de semences	<i>Fusarium circinatum</i>	Détection par PCR temps réel (ANSES/LSV/MA003*)	LSV unité de mycologie de Nancy
Culture pure	<i>Fusarium circinatum</i>	Détection par isolement mycologique et caractérisation morphométrique (ANSES/LSV/MA052*)	LSV unité de mycologie de Nancy
Plantes-hôtes : végétal et/ou extrait végétal	<i>Phytophthora ramorum</i>	Détection par PCR conventionnelle (MOA 018 Partie B*)	LSV unité de mycologie de Nancy
Plantes-hôtes : végétal et/ou extrait végétal	<i>Phyllosticta citricarpa</i>	Détection par PCR temps réel (ANSES/LSV/MA041*)	LSV unité de mycologie de Nancy
Culture pure	<i>Phyllosticta citricarpa</i>	Détection par isolement mycologique, caractérisation morphologique et barcoding (OEPP/PM7/17(2))	LSV unité de mycologie de Nancy
Tournesol : semences et/ou extrait de semences	<i>Plasmopara halstedii</i>	Détection par PCR temps réel (ANSES/LSV/MA032)	LSV unité de mycologie de Nancy
Semences et graines de céréales	<i>Tilletia indica</i>	Détection par filtration sélective et identification morphologique (MOA 017*) Détection par biologie moléculaire (OEPP/PM7/29)	LSV unité de mycologie de Nancy

*Méthode d'analyse sur laquelle l'unité technique partenaire dispose d'une accréditation selon la norme ISO 17025 (Accréditation Essais N°1-2298, 1-2299, 1-2297, 1-2300, 1-2301 portée disponible sur www.cofrac.fr).

3-ESSAIS D'APTITUDE CONCERNANT LA DETECTION ET L'IDENTIFICATION DE NEMATODES PHYTOPARASITES

ENTITES SOUMISES A ESSAIS D'APTITUDE	ORGANISME RECHERCHE (MESURANDE)	METHODE D'ANALYSE	UNITE TECHNIQUE PARTENAIRE
Conifères : bois et/ou extrait de bois	<i>Bursaphelenchus xylophilus</i>	Détection par PCR temps réel (ANSES/LSV/MA020*) Détection et identification morphologique et biomoléculaire (ANSES/LSV/MA051*)	LSV unité de nématologie de Rennes
Insectes vecteurs	<i>Bursaphelenchus xylophilus</i>	Détection par PCR temps réel (ANSES/LSV/MA057*)	LSV unité de nématologie de Rennes
Sols et produits terreux	<i>Globodera pallida</i> et <i>Globodera rostochiensis</i>	Détection par séparation des kystes de <i>Globodera</i> sp par flottation et tamisage, Examen visuel (ANSES/LSV/MA019*)	LSV unité de nématologie de Rennes
Kystes isolés	<i>Globodera pallida</i> et <i>Globodera rostochiensis</i>	Identification morphobiométrique et biomoléculaire (ANSES/LSV/MA054* et ANSES/LSV/MA067*)	LSV unité de nématologie de Rennes
Tubercules de pommes de terre : végétal	<i>Meloidogyne</i> sp.	Détection par séparation des nématodes du genre <i>Meloidogyne</i> , Examen visuel (NS/04/06*)	LSV unité de nématologie de Rennes
Sols	<i>Meloidogyne fallax</i> et (ou) <i>Meloidogyne chitwoodi</i>	Détection par PCR temps réel (MOA 024 partie A*)	LSV de nématologie de Rennes

4-ESSAIS D'APTITUDE CONCERNANT LA DETECTION DE VIRUS ET PHYTOPLASMES PHYTOPATHOGENES

ENTITES SOUMISES A ESSAIS D'APTITUDE	ORGANISME RECHERCHE (MESURANDE)	METHODE D'ANALYSE	UNITE TECHNIQUE PARTENAIRE
<i>Musa</i> spp: végétal et/ou extrait végétal	Banana bract mosaic virus (BBrMV)	Détection par IC-RT-PCR conventionnelle (ANSES/LSV MA 005*)	LSV unité RAPT de La Réunion
<i>Musa</i> spp: végétal et/ou extrait végétal	Banana bunchy top virus (BBTV)	Détection par PCR (ANSES/LSV/MA060)	LSV unité RAPT de La Réunion
<i>Musa</i> spp: végétal et/ou extrait végétal	Banana streak virus (BSV)	Détection par IC-PCR conventionnelle (ANSES/LSV/MA044)	LSV unité RAPT de La Réunion
Plantes hôtes: racine et/ou extrait de racine	Beet necrotic yellow vein virus (BNYVV)	Détection par RT-PCR en temps réel (ANSES/LSV/MA062*)	LSV unité BVO d'Angers
Rutacées: végétal et/ou extrait végétal	Citrus tristeza virus (CTV)	Détection par ELISA (ANSES/LSV/MA029)	LSV unité RAPT de La Réunion
<i>Musa</i> spp: végétal et/ou extrait végétal	Cucumber mosaic virus (CMV)	Détection par ELISA (ANSES/LSV/MA009*)	LSV unité RAPT de La Réunion
Vigne (<i>Vitis</i> sp.): végétal et/ou extrait végétal	Phytoplasmes de la Flavescence dorée et du Bois noir	Détection par PCR en temps réel (ANSES/LSV/MA006*)	LSV unité BVO d'Angers
Plantes hôtes: végétal et/ou extrait végétal	Plum pox virus (PPV) = virus de la Sharka	Détection par ELISA (ANSES/LSV/MA021*)	LSV unité de quarantaine de Clermont Ferrand
Plantes hôtes (feuilles, fruits et semence): végétal et/ou extrait végétal	Tomato brown rugose fruit virus (ToBRFV)	Détection par RT-PCR temps réel (ANSES/LSV/MA066*)	LSV unité BVO d'Angers

*Méthode d'analyse sur laquelle l'unité technique partenaire dispose d'une accréditation selon la norme ISO 17025 (Accréditation Essais N°1-2298, 1-2299, 1-2297, 1-2300, 1-2301 portée disponible sur www.cofrac.fr).

5-ESSAIS D'APTITUDE CONCERNANT LA DETECTION D'INSECTES ET ACARIENS PHYTOPARASITES

ENTITES SOUMISES A ESSAIS D'APTITUDE	ORGANISME RECHERCHE (MESURANDE)	METHODE D'ANALYSE	UNITE TECHNIQUE PARTENAIRE
Insectes : adultes de spécimens mâles ou femelles	<i>Agrilus planipennis</i>	Identification morphologique (OEPP PM PM7/154(1))	LSV unité entomologie et botanique de Montpellier
Insectes : adultes de spécimens mâles ou femelles	<i>Bactrocera dorsalis</i> et <i>Bactrocera zonata</i>	Identification morphologique (CIPV DP 29 et OEPP PM 7/114(1))	LSV unité entomologie et botanique de Montpellier
Insectes : adultes de spécimens mâles ou femelles et larves	<i>Popillia japonica</i>	Identification morphologique (OEPP PM 7/74(1))	LSV unité entomologie et botanique de Montpellier
Insectes : organes génitaux de spécimens mâles, montés sur lames	<i>Spodoptera frugiperda</i>	Identification morphologique (OEPP PM 7/124(1))	LSV unité entomologie et botanique de Montpellier
Insectes : larves	<i>Thaumatotibia leucotreta</i>	Identification morphologique (OEPP PM 7/137(1))	LSV unité entomologie et botanique de Montpellier
Insectes : adultes de spécimens femelles, montés sur lames	<i>Thrips palmi</i>	Identification morphologique (OEPP PM 7/3(2))	LSV unité entomologie et botanique de Montpellier
Insectes : adultes de spécimens mâles ou femelles	Vecteurs de <i>Xylella fastidiosa</i>	Identification morphologique (ANSES/LSV/MA064)	LSV unité entomologie et botanique de Montpellier

*Méthode d'analyse sur laquelle l'unité technique partenaire dispose d'une accréditation selon la norme ISO 17025 (Accréditation Essais N°1-2298, 1-2299, 1-2297, 1-2300, 1-2301 portée disponible sur www.cofrac.fr).