

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, PCR conventionnelle et PCR en temps réel (OEPP PM7/59*)	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	Complexe d'espèces de <i>Ralstonia solanacearum</i>	Détection par immunofluorescence, PCR conventionnelle et PCR en temps réel (OEPP PM7/21*)	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 portées disponibles 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>	Détection par PCR en temps réel (ANSES/LSV/MA075*)	LSV unité de mycologie de Nancy
Plantes-hôtes : végétal et/ou extrait végétal	<i>Elsinoe citricola</i> , <i>Elsinoe fawcettii</i> et <i>E. australis</i>	Détection 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>Geosmithia morbida</i>	Identification et détection par morphologique et par biologie moléculaire	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)	LSV unité de mycologie de Nancy
Semences et graines de céréales	<i>Tilletia indica</i>	Détection par filtration sélective et identification morphologique (MOA 017*)	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 portées disponibles 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> spp. et/ou <i>Nacobbus</i> spp.	Détection de formes renflées de <i>Meloidogyne</i> spp. et/ou <i>Nacobbus</i> spp. sur pelures de pommes de terre (ANSES/LSV/MA072*)	LSV unité de nématologie de Rennes
Sols	<i>Meloidogyne fallax</i> et <i>Meloidogyne chitwoodi</i>	Détection par PCR temps réel (ANSES/LSV/MA081)	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

*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 portées disponibles 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>Agrius planipennis</i>	Identification morphologique (OEPP/PM7/154)	LSV unité entomologie et botanique de Montpellier
Insectes : larves	<i>Anoplophora chinensis</i> et <i>A. glabripennis</i>	Identification morphologique (OEPP/PM7/149)	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/DP29 et OEPP/PM7/114)	LSV unité entomologie et botanique de Montpellier
Insectes : adultes de spécimens mâles ou femelles et larves	<i>Popillia japonica</i>	Identification morphologique (OEPP/PM7/74)	LSV unité entomologie et botanique de Montpellier
Insectes : organes génitaux de spécimens mâles, montés sur lames	<i>Spodoptera frugiperda</i>	Identification morphologique (OEPP/PM7/124)	LSV unité entomologie et botanique de Montpellier
Insectes : larves	<i>Spodoptera frugiperda</i>	Identification morphologique (OEPP/PM7/124)	LSV unité entomologie et botanique de Montpellier
Insectes : larves	<i>Thaumatotibia leucotreta</i>	Identification morphologique (OEPP/PM7/137)	LSV unité entomologie et botanique de Montpellier
Insectes : adultes de spécimens femelles, montés sur lames	<i>Thrips palmi</i>	Identification morphologique (OEPP/PM7/3)	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 portées disponibles sur www.cofrac.fr).