Offre de prestations du LSV OCIL

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

ENTITES SOUMISES A ESSAIS D'APTITUDE	ORGRANISME RECHERCHE (MESURANDE)	METHODE D'ANALYSE	UNITE TECHNIQUE PARTENAIRE
Tubercules de pomme de terre : végétal et/ou extrait végétal	*Clavibacter sepedonicus*	Détection par immunofluorescence, PCR conventionnelle et PCR en temps réel (OEPP PM7/59*)	LSV unité BVO d'Angers
Rutacées : végétal et/ou extrait végétal	*Candidatus* Liberibacter 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 *Ralstonia solanacearum*	Détection par immunofluorescence, PCR conventionnelle et PCR en temps réel (OEPP PM7/21*)	LSV unité BVO d'Angers
Rutacées : végétal et/ou extrait végétal	*Xanthomonas citri* pv. *citri* (Xcc) et *Xanthomonas citri* pv. *aurantifolii* (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	*Xylella fastidiosa*	Détection par PCR temps réel (ANSES/LSV/MA039*)	LSV unité BVO d'Angers
Insectes vecteurs ou extrait d'insectes vecteurs	*Xylella fastidiosa*	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°1-7549 portée disponible sur www.cofrac.fr).*

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

ENTITES SOUMISES A ESSAIS D'APTITUDE	ORGRANISME RECHERCHE (MESURANDE)	METHODE D'ANALYSE	UNITE TECHNIQUE PARTENAIRE
Plantes-hôtes : végétal et/ou extrait végétal	*Bretziella fagacearum*	Détection par PCR temps réel	LSV unité de mycologie de Nancy
Plantes-hôtes : végétal et Culture pure	*Ceratocystis platani*	Détection par PCR en temps réel (ANSES/LSV/MA075*)	LSV unité de mycologie de Nancy
Plantes-hôtes : végétal et/ou extrait végétal	*Elsinoe citricola, Elsinoe fawcettii* et *E. australis*	Détection par biologie moléculaire	LSV unité de mycologie de Nancy
Pinus spp et *Pseudotsuga menziesii* : semences et/ou extrait de semences	*Fusarium circinatum*	Détection par PCR temps réel (ANSES/LSV/MA003*)	LSV unité de mycologie de Nancy
Culture pure	*Fusarium circinatum*	Détection par isolement mycologique et caractérisation morphométrique (ANSES/LSV/MA052*)	LSV unité de mycologie de Nancy
Plantes-hôtes : végétal et/ou extrait végétal	*Geosmithia morbida*	Identification et détection par morphologique et par biologie moléculaire	LSV unité de mycologie de Nancy
Plantes-hôtes : végétal et/ou extrait végétal	*Phytophthora ramorum*	Détection par PCR conventionnelle (MOA 018 Partie B*)	LSV unité de mycologie de Nancy
Plantes-hôtes : végétal et/ou extrait végétal	*Phyllosticta citricarpa*	Détection par PCR temps réel (ANSES/LSV/MA041*)	LSV unité de mycologie de Nancy
Culture pure	*Phyllosticta citricarpa*	Détection par isolement mycologique, caractérisation morphologique et barcoding (OEPP/PM7/17)	LSV unité de mycologie de Nancy
Semences et graines de céréales	*Tilletia indica*	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°1-7549 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	ORGRANISME RECHERCHE (MESURANDE)	METHODE D'ANALYSE	UNITE TECHNIQUE PARTENAIRE
Conifères : bois et/ou extrait de bois	*Bursaphelenchus xylophilus*	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	*Bursaphelenchus xylophilus*	Détection par PCR temps réel (ANSES/LSV/MA057*)	LSV unité de nématologie de Rennes
Sols et produits terreux	*Globodera pallida* et *Globodera rostochiensis*	Détection par séparation des kystes de *Globodera* sp par flottation et tamisage, Examen visuel (ANSES/LSV/MA019*)	LSV unité de nématologie de Rennes
Kystes isolés	*Globodera pallida* et *Globodera rostochiensis*	Identification morphobiométrique et biomoléculaire (ANSES/LSV/MA054* et ANSES/LSV/MA067*)	LSV unité de nématologie de Rennes
Tubercules de pommes de terre : végétal	*Meloidogyne* spp. et/ou *Nacobbus* spp.	Détection de formes renflées de *Meloidogyne* spp. et/ou *Nacobbus* spp. sur pelures de pommes de terre (ANSES/LSV/MA072*)	LSV unité de nématologie de Rennes
Sols	*Meloidogyne fallax* et *Meloidogyne chitwoodi*	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	ORGRANISME RECHERCHE (MESURANDE)	METHODE D'ANALYSE	UNITE TECHNIQUE PARTENAIRE
Musa 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
Musa spp: végétal et/ou extrait végétal	Banana bunchy top virus (BBTV)	Détection par PCR (ANSES/LSV/MA060)	LSV unité RAPT de La Réunion
Musa 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
Musa spp: végétal et/ou extrait végétal	Cucumber mosaic virus (CMV)	Détection par ELISA (ANSES/LSV/MA009*)	LSV unité RAPT de La Réunion
Vigne (*Vitis* 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°1-7549 portée disponible sur www.cofrac.fr).*

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

ENTITES SOUMISES A ESSAIS D'APTITUDE	ORGRANISME RECHERCHE (MESURANDE)	METHODE D'ANALYSE	UNITE TECHNIQUE PARTENAIRE
Insectes : adultes de spécimens mâles ou femelles	*Agrilus planipennis*	Identification morphologique (OEPP/PM7/154)	LSV unité entomologie et botanique de Montpellier
Insectes : larves	*Anoplophora chinensis et A. glabripennis*	Identification morphologique (OEPP/PM7/149)	LSV unité entomologie et botanique de Montpellier
Insectes : adultes de spécimens mâles ou femelles	*Bactrocera dorsalis* et *Bactrocera zonata*	Identification morphologique (CIPV/DP29 et OEPP/PM7/114)	LSV unité entomologie et botanique de Montpellier
Insectes : adultes de spécimens mâles ou femelles et larves	*Popillia japonica*	Identification morphologique (OEPP/PM7/74)	LSV unité entomologie et botanique de Montpellier
Insectes : organes génitaux de spécimens mâles, montés sur lames	*Spodoptera frugiperda*	Identification morphologique (OEPP/PM7/124)	LSV unité entomologie et botanique de Montpellier
Insectes : larves	*Spodoptera frugiperda*	Identification morphologique (OEPP/PM7/124)	LSV unité entomologie et botanique de Montpellier
Insectes : larves	*Thaumatotibia leucotreta*	Identification morphologique (OEPP/PM7/137)	LSV unité entomologie et botanique de Montpellier
Insectes : adultes de spécimens femelles, montés sur lames	*Thrips palmi*	Identification morphologique (OEPP/PM7/3)	LSV unité entomologie et botanique de Montpellier
Insectes : adultes de spécimens mâles ou femelles	Vecteurs de *Xylella fastidiosa*	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°1-7549 portée disponible sur www.cofrac.fr).*