



LABORATOIRE DE LA SANTÉ DES VÉGÉTAUX
UNITÉ DE QUARANTAINE

Offre de prestations du LSV-Unité de Quarantaine

Date de mise à jour : 15/11/2023

La mise à jour en vigueur est disponible via le lien [Activités de référence du laboratoire de la santé des végétaux | Anses - Agence nationale de sécurité sanitaire de l'alimentation, de l'environnement et du travail](#) au paragraphe « Le LNR Plum pox virus, virus des agrumes (hors Citrus tristeza virus délégué à l'unité LSV-RAPT), virus de la pomme de terre » ou sur demande auprès de l'Unité de Quarantaine.

QUARANTAINE VÉGÉTALE

Les prestations de Quarantaine comprennent : la réception du matériel végétal, la mise en culture, les prélèvements, les analyses et l'émission du rapport.

Les prestations sont proposées pour les espèces suivantes : POMME DE TERRE : Solanum spp., VIGNE : Vitis spp., FRUITIERS A NOYAUX : Prunus spp., POMMIER : Malus spp., POIRIER ET COGNASSIER : Pyrus spp. et Cydonia spp., KIWI : Actinidia spp., AGRUMES : Citrus spp. , Fortunella spp., Poncirus spp. et leurs hybrides, autres rutacées, FIGUIER : Ficus spp.

Nous contacter pour les autres espèces.

AUTRES ANALYSES ET AUTRES DEMANDES

Les prestations pour les autres analyses comprennent : la réception du matériel végétal, les analyses et l'émission du rapport. Elles peuvent comporter une mise en culture et des prélèvements.

Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation n°1-2299. L'accréditation de la section Essais du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seules analyses couvertes par l'accréditation.

La portée d'accréditation est disponible sur www.cofrac.fr

UNITÉ DE QUARANTAINE

LSV063-FSE-072

Révision : 07

Page 1/6

Date d'application : 07/11/2023

Légende	✓	Prestation réalisée à l'unité de quarantaine
	✓*	Prestation réalisée à l'unité de quarantaine sous accréditation COFRAC
	X	Prestation sous-traitée, statut vis-à-vis de l'accréditation mentionnée dans l'offre de prestations du sous-traitant

QUARANTAINE VÉGÉTALE

ORGANISMES	TECHNIQUE	MÉTHODE DE DÉTECTION	MATRICES	POMME DE TERRE Solanum spp.	VIGNE Vitis spp.	FRUITIERS A NOYAUX Prunus spp.	POMMIER Malus spp.	POIRIER ET COGNASSIER Pyrus spp. et Cydonia spp.	KIWI Actinidia spp.	AGRUMES Citrus spp. , Fortunella spp., Poncirus spp. et leurs hybrides, autres rutacées	FIGUIER Ficus spp.
ORGANISMES NUISIBLES RECHERCHÉS SUR SYMPTÔMES											
Tous organismes nuisibles	Recherche d'organismes et de symptômes par observation	Méthode interne LSV063-PS-026	Echantillons reçus avant mise en culture	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Tous organismes nuisibles	Recherche de symptômes par suivi sanitaire	Méthode interne LSV063-PS-040	Plantes en quarantaine	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Tous organismes nuisibles transmissibles par indexage biologique	Recherche de symptômes par indexage biologique herbacé	Méthode interne LSV063-PS-050	Plantes indexées	✓							
Tous organismes nuisibles transmissibles par indexage biologique	Recherche de symptômes par indexage biologique ligneux	Méthode interne LSV063-PS-047	Plantes indexées			✓					
VIRUS ET VIROÏDES											
Andean potato latent virus (APLV) Andean potato mild mosaic virus (APMMV) Andean potato mottle virus (APMoV) Potato black ringspot virus (PBRSV) Potato virus S (PVS) Potato virus T (PVT) Potato yellow dwarf virus (PYDV) Potato yellowing virus (PYV) Tobacco ringspot virus (TRSV)	ELISA	VH/02/04	Vitroplants et folioles de S. tuberosum	✓*							
		Méthode interne LSV063-INS-119	Vitroplants et folioles de Solanum spp. (hors S. tuberosum), feuilles de plantes indexées sur symptômes	✓							
American plum line pattern virus (APLPV)	RT-PCR en point final	Méthode interne LSV063-INS-064	Feuilles			✓	✓				
Blueberry leaf mottle virus (BLMoV)	ELISA	VV/04/05	Bois (selon possibilité) et feuilles		✓*						
Cherry rasp leaf virus (CRLV)	RT-PCR en point final	Méthode interne LSV063-INS-082	Feuilles			✓	✓				

ORGANISMES	TECHNIQUE	MÉTHODE DE DÉTECTION	MATRICES	POMME DE TERRE Solanum spp.	VIGNE Vitis spp.	FRUITIERS A NOYEAUX Prunus spp.	POMMIER Malus spp.	POIRIER ET COGNASSIER Pyrus spp. et Cydonia spp.	KIWI Actinidia spp.	AGRUMES Citrus spp. , Fortunella spp., Poncirus spp. et leurs hybrides, autres rutacées	FIGUIER Ficus spp.
Citrus leprosis virus type cytoplasmique (GLV-C)	RT-PCR en point final	Méthode interne LSV063-INS-044	Ecorces							✓	
Citrus tristeza virus (CTV)	RT-PCR en temps réel	Méthode interne LSV063-INS-146	Pétiotes et/ou nervures centrale							✓	
Dichoravirus leprosis (citrus leprosis virus type nucléaire) (CILV-N) Dichoravirus orchidaceae (orchid fleck virus) (OFV)	RT-PCR en point final	Méthode interne LSV063-INS-140	Ecorces							✓	
Grapevine red blotch associated virus (GRBaV)	PCR en temps réel	Méthode interne LSV063-INS-123	Bois (selon possibilité) et pétiotes		✓						
Peach mosaic virus (PcMV)	RT-PCR en point final	Méthode interne LSV063-INS-038	Feuilles			✓					
Peach rosette mosaic virus (PRMV)	ELISA	VV/04/05	Bois (selon possibilité)		✓*						
	RT-PCR en temps réel	Méthode interne LSV063-INS-128	Feuilles		✓	✓					
Plum pox virus (PPV)	RT-PCR en temps réel	ANSES/LSV/MA 043	Feuilles			✓*					
Potato leafroll virus (PLRV) Potato virus X (PVX)	RT-PCR en temps réel	Méthode interne LSV063-INS-133	Vitroplants et folioles, feuilles de plantes indexées sur symptômes	✓							
Potato yellow mosaic virus (PYMV) Potato yellow mosaic Panama virus (PYMPV) Tomato mottle Taino virus (TYoMoTV)	PCR en point final	Méthode interne LSV063-INS-139	Vitroplants et folioles, feuilles de plantes indexées sur symptômes	✓							
Potato yellow vein virus (PYVV)	RT-PCR en point final	Méthode interne LSV063-INS-035	Vitroplants et folioles, feuilles de plantes indexées sur symptômes	✓							
Satsuma dwarf virus (SDV)	RT-PCR en point final	Méthode interne LSV063-INS-094	Feuilles							✓	
Tobacco ringspot virus (TRSV)	ELISA	VV/04/05	Bois (selon possibilité)		✓*						
	RT-PCR en point final	Méthode interne LSV063-INS-132	Feuilles		✓*	✓*	✓*				
Tomato leaf curl New Delhi virus (ToLCNDV)	PCR en point final	Méthode interne LSV063-INS-130	Vitroplants et folioles, feuilles de plantes indexées sur symptômes	✓							

ORGANISMES	TECHNIQUE	MÉTHODE DE DÉTECTION	MATRICES	POMME DE TERRE Solanum spp.	VIGNE Vitis spp.	FRUITIERS A NOYAUX Prunus spp.	POMMIER Malus spp.	POIRIER ET COGNASSIER Pyrus spp. et Cydonia spp.	KIWI Actinidia spp.	AGRUMES Citrus spp. , Fortunella spp., Poncirus spp. et leurs hybrides, autres rutacées	FIGUIER Ficus spp.
Tomato ringspot virus (ToRSV)	RT-PCR en temps réel	Méthode interne LSV063-INS-097	Bois (selon possibilité) et feuilles		✓						
			Feuilles			✓	✓				
			Vitroplants et folioles, feuilles de plantes indexées sur symptômes	✓							
Virus et viroïdes	HTS short reads sur ARN totaux ribodéplétés	Méthode interne en cours de développement (détection et identification)	Matrices pertinentes	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
PHYTOPLASMES ET BACTÉRIES											
<i>Candidatus Liberibacter</i> spp. (espèces <i>asiaticus</i> , <i>africanus</i> et <i>americanus</i>)	PCR en temps réel	ANSES/LSV/MA 063	Pétioles et nervures							✓	
Flavescence dorée	PCR en temps réel	ANSES/LSV/MA 006	Pétioles et/ou nervures primaires		✓						
Phytoplasmes	PCR en temps réel	Méthode interne LSV063-INS-043	Bois (selon possibilité) et pétioles		✓						
			Pétioles et/ou nervures							✓	
			Rameaux			✓	✓	✓			
			Vitroplants, nervures et/ou pétioles et/ou tiges	✓							
<i>Xylella fastidiosa</i>	PCR en temps réel	ANSES/LSV/MA 039	Pétioles et/ou nervures centrales, rameaux non ligneux et /ou tiges, vitroplants, tissus vasculaires de rameaux ligneux	✓*	✓*	✓*	✓*	✓*	✓*	✓*	

ORGANISMES	TECHNIQUE	MÉTHODE DE DÉTECTION	MATRICES	POMME DE TERRE Solanum spp.	VIGNE Vitis spp.	FRUITIERS A NOYAUX Prunus spp.	POMMIER Malus spp.	POIRIER ET COGNASSIER Pyrus spp. et Cydonia spp.	KIWI Actinidia spp.	AGRUMES Citrus spp. , Fortunella spp., Poncirus spp. et leurs hybrides, autres rutacées	FIGUIER Ficus spp.
ANALYSES SOUS-TRAITÉES											
<i>Clavibacter sepedonicus</i> (Spieckermann & Kottho) Nouioui <i>et al.</i>				X							
<i>Ralstonia solanacearum</i> (Smith) Yabuuchi <i>et al.</i> emend. Safni <i>et al.</i>	Détection sur vitroplants, et tubercules ou base des tiges de plantes en culture selon catalogue des prestations de l'unité de bactériologie de l'Anses-LSV Angers.			X							X
<i>Ralstonia pseudosolanacearum</i> Safni <i>et al.</i>				X							X
<i>Ralstonia syzygii subsp. indonesiensis</i> Safni <i>et al.</i>				X							
Autres organismes de quarantaine		Selon observation et repérage de symptômes, détection selon catalogue des prestations de l'unité de l'Anses-LSV concernée			X	X	X	X	X	X	X
Autres organismes	Selon entente spécifique, détection selon catalogue des prestations du laboratoire sous-traitant			X	X	X	X	X	X	X	X

AUTRES ANALYSES ET AUTRES DEMANDES

PRESTATIONS / ORGANISMES	TECHNIQUE	MÉTHODE	MATRICES	RÉALISATION
Contrôle des géniteurs de pomme de terre				
Tous organismes nuisibles	Recherche d'organismes et de symptômes par observation	Détection selon la méthode interne LSV063-INS-161	Echantillons reçus avant mise en culture	✓
Tous organismes nuisibles	Recherche de symptômes par suivi sanitaire	Détection selon la méthode interne LSV063-PS-040	Plantes en culture	✓
Liste d'organismes nuisibles sur entente (mise en œuvre de sous-traitance le cas échéant)	Techniques pertinentes	Détection selon les méthodes pertinentes (accréditation le cas échéant)	Matrices pertinentes sur plantes en culture	✓
Plum pox virus (PPV)				
PPV	ELISA	Détection selon la méthode ANSES/LSV/MA 021	Feuilles ou bourgeons de Prunus spp., ou fleurs de pêcher	✓*
PPV	RT-PCR en temps réel	Détection selon la méthode ANSES/LSV/MA 043	Feuilles ou bourgeons de Prunus spp., ou fleurs de pêcher	✓*
PPV	RT-PCR en point final	Identification de souches par séquençage Sanger selon les méthodes internes LSV063-INS-055 et LSV063-INS-052	Feuilles ou bourgeons de Prunus spp., ou fleurs de pêcher	✓
Virus, viroïdes, phytoplasmes et bactéries endophytes				
Virus, viroïdes, phytoplasmes et bactéries endophytes	Techniques pertinentes	Détection selon méthodes officielles ou internes pertinentes citées dans l'ensemble du document	Matrices pertinentes	✓
Virus, viroïdes, phytoplasmes et bactéries endophytes	Techniques pertinentes	Identification par analyse de séquence nucléotidique (séquençage Sanger) selon la méthode interne LSV063-INS-055	Matrices pertinentes	✓
Virus et viroïdes	HTS short reads sur ARN totaux ribodéplétés	Méthode interne en cours de développement (détection et identification)	Matrices pertinentes	✓
AUTRES DEMANDES				
Nous consulter				