

Offre de prestations du LSV-Unité de Quarantaine

Date de mise à jour : 18/07/2025

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.

QUARANTINE 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., PEUPLIER : Populus spp., CAFEIER : Coffea 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

QUARANTINE 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.	PEUPLIER Populus spp.	CAFEIER Coffea spp.	
ORGANISMES NUISIBLES RECHERCHEZ 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	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
VIRUS ET VIROÏDES														
AFCVD0 Apple fruit crinkle viroid (AFCVd)	HTS short reads sur ARN totaux ribodéplétés (1)	Méthode interne LSV063-INS-159 en développement	Matrices pertinentes					✓	✓					
Iilarvirus APLPV APLPV0 American plum line pattern virus (APLPV)	HTS short reads sur ARN totaux ribodéplétés (1)	Méthode interne LSV063-INS-159 en développement	Matrices pertinentes				✓							
Tymovirus latandigenum APLV00 Andean potato latent virus (APLV)	RT-PCR en point final	Méthode interne LSV063-INS-064	Feuilles			✓								
	HTS short reads sur ARN totaux ribodéplétés (1)	Méthode interne LSV063-INS-159 en développement	Matrices pertinentes	✓										
	ELISA	VH/02/04	Vitroplants et folioles de plantes acclimatées (S. tuberosum)	✓*										
Tymovirus mosandigenum APM M V0 Andean potato mild mosaic virus (APM M V)	ELISA	Méthode interne LSV063-INS-119	Vitroplants et folioles de plantes acclimatées (Solanum spp. hors S. tuberosum)	✓										
	HTS short reads sur ARN totaux ribodéplétés (1)	Méthode interne LSV063-INS-159 en développement	Matrices pertinentes	✓										
	ELISA	VH/02/04	Vitroplants et folioles de plantes acclimatées (S. tuberosum)	✓*										
Carmovirus andesense APM OV0 Andean potato mottle virus (APM oV)	ELISA	Méthode interne LSV063-INS-119	Vitroplants et folioles de plantes acclimatées (Solanum spp. hors S. tuberosum)	✓										
	HTS short reads sur ARN totaux ribodéplétés (1)	Méthode interne LSV063-INS-159 en développement	Matrices pertinentes	✓										
	ELISA	VH/02/04	Vitroplants et folioles de plantes acclimatées (S. tuberosum)	✓*										
	ELISA	Méthode interne LSV063-INS-119	Vitroplants et folioles de plantes acclimatées (Solanum spp. hors S. tuberosum)	✓										

ORGANISMES	TECHNIQUE	MÉTHODE DE DÉTECTION	MATRICES	POME 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.	PEUPLIER Populus spp.	CAFEIER Coffea spp.	
APNM V0 <i>Apple necrotic mosaic virus</i> (ApNMV)	HTS short reads sur ARN totaux ribodéplétés (1)	Méthode interne LSV063-INS-159 en développement	Matrices pertinentes					✓						
Curtorvirus betae BCTV00 <i>Beet curly top virus (BCTV)</i>	HTS short reads sur ARN totaux ribodéplétés (1)	Méthode interne LSV063-INS-159 en développement	Matrices pertinentes	✓										
	PCR en temps réel	Méthode interne LSV063-INS-172	Vitroplants et folioles de plantes acclimatées	✓										
Begomovirus 1BEGOG	HTS short reads sur ARN totaux ribodéplétés (1)	Méthode interne LSV063-INS-159 en développement	Matrices pertinentes	✓										
	PCR en point final	Méthodes internes LSV063-INS-171 LSV063-INS-052	Vitroplants et folioles de plantes acclimatées	✓										
Nepovirus myrtillii BLM OV0 <i>Blueberry leaf mottle virus (BLM oV)</i>	HTS short reads sur ARN totaux ribodéplétés (1)	Méthode interne LSV063-INS-159 en développement	Matrices pertinentes		✓									
	ELISA	VV/04/05	Bois de baguettes reçues (selon possibilité) et feuilles		✓*									
Dichorhavirus citri CICSV0 <i>Citrus chlorotic spot virus (CICSV)</i>	HTS short reads sur ARN totaux ribodéplétés (1)	Méthode interne LSV063-INS-159 en développement	Matrices pertinentes								✓			
Cilevirus leprosis CILVC0 <i>Citrus leprosis virus type cytoplasmique (CiLV-C)</i>	HTS short reads sur ARN totaux ribodéplétés (1)	Méthode interne LSV063-INS-159 en développement	Matrices pertinentes								✓			
	RT-PCR en point final	Méthode interne LSV063-INS-044	Ecorces de baguettes greffons reçues								✓			
Cilevirus colombiaense CILVC2 <i>Citrus leprosis virus type cytoplasmique 2 (CiLV-C2)</i>	HTS short reads sur ARN totaux ribodéplétés (1)	Méthode interne LSV063-INS-159 en développement	Matrices pertinentes								✓			
	RT-PCR en point final	Méthode interne LSV063-INS-140	Ecorces de baguettes greffons reçues								✓			
Dichorhavirus leprosis CILVN0 <i>Citrus leprosis virus type nucléaire (CiLV-N)</i>	HTS short reads sur ARN totaux ribodéplétés (1)	Méthode interne LSV063-INS-159 en développement	Matrices pertinentes								✓			
	RT-PCR en point final	Méthode interne LSV063-INS-140	Ecorces de baguettes greffons reçues								✓			
Cheravirus avii CRLV00 <i>Cherry rasp leaf virus (CRLV)</i>	HTS short reads sur ARN totaux ribodéplétés (1)	Méthode interne LSV063-INS-159 en développement	Matrices pertinentes	✓		✓	✓							
	RT-PCR en point final	Méthode interne LSV063-INS-082	Vitroplants et folioles de plantes acclimatées	✓										
			Feuilles			✓	✓							
Robigovirus robigomaculæ CRM AV0 <i>Cherry rusty mottle associated virus (CRM aV)</i>	HTS short reads sur ARN totaux ribodéplétés (1)	Méthode interne LSV063-INS-159 en développement	Matrices pertinentes			✓								
Robigovirus tortifoliae CTLAV0 <i>Cherry twisted leaf associated virus (CTLaV)</i>	HTS short reads sur ARN totaux ribodéplétés (1)	Méthode interne LSV063-INS-159 en développement	Matrices pertinentes				✓							

ORGANISMES	TECHNIQUE	MÉTHODE DE DÉTECTION	MATRICES	POME 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.	PEUPLIER Populus spp.	CAFEIER Coffea spp.	
<i>Closterovirus tristezae</i> CTV000 <i>Citrus tristeza virus (CTV)</i>	HTS short reads sur ARN totaux ribodéplétés (1)	Méthode interne LSV063-INS-159 en développement	Matrices pertinentes							✓				
	RT-PCR en temps réel	Méthode interne LSV063-INS-146	Pétioles et/ou nervures centrale							✓				
<i>Trichovirus necroacini</i> GINV00 <i>Grapevine berry inner necrosis virus (GINV)</i>	HTS short reads sur ARN totaux ribodéplétés (1)	Méthode interne LSV063-INS-159 en développement	Matrices pertinentes		✓									
<i>Grablovirus vitis</i> GRBAV0 <i>Grapevine red blotch virus (GRBV)</i>	HTS short reads sur ARN totaux ribodéplétés (1)	Méthode interne LSV063-INS-159 en développement	Matrices pertinentes		✓									
	PCR en temps réel	Méthode interne LSV063-INS-123	Bois (selon possibilité) et pétioles		✓									
<i>Badnavirus venavitis</i> GVCV00 <i>Grapevine vein clearing virus (GVCV)</i>	HTS short reads sur ARN totaux ribodéplétés (1)	Méthode interne LSV063-INS-159 en développement	Matrices pertinentes		✓									
	PCR en temps réel	Méthode interne LSV063-INS-168	Feuilles		✓									
<i>Higrevirus waianalo</i> HGSV20 <i>Hibiscus green spot virus 2 (HGSV-2)</i>	HTS short reads sur ARN totaux ribodéplétés (1)	Méthode interne LSV063-INS-159 en développement	Matrices pertinentes							✓				
<i>Dichorhavirus orchidaceae</i> OFV000 <i>Orchid fleck virus (OFV)</i>	HTS short reads sur ARN totaux ribodéplétés (1)	Méthode interne LSV063-INS-159 en développement	Matrices pertinentes							✓				
	RT-PCR en point final	Méthode interne LSV063-INS-140	Ecorces de baguettes-greffons reçues							✓				
<i>Nepovirus solani</i> PBRSV0 <i>Potato black ringspot virus (PBRSV)</i>	HTS short reads sur ARN totaux ribodéplétés (1)	Méthode interne LSV063-INS-159 en développement	Matrices pertinentes	✓										
	ELISA	VH'02/04	Vitroplants et folioles de plantes acclimatées (<i>S. tuberosum</i>)	✓*										
	ELISA	Méthode interne LSV063-INS-119	Vitroplants et folioles de plantes acclimatées (<i>Solanum spp. hors S. tuberosum</i>)	✓										
<i>Trichovirus persicae</i> PCM V00 <i>Peach mosaic virus (PcMV)</i>	HTS short reads sur ARN totaux ribodéplétés (1)	Méthode interne LSV063-INS-159 en développement	Matrices pertinentes			✓								
	RT-PCR en point final	Méthode interne LSV063-INS-038	Feuilles			✓								
<i>Polerovirus PLRV</i> PLRV00 <i>Potato leafroll virus (PLRV)</i>	HTS short reads sur ARN totaux ribodéplétés (1)	Méthode interne LSV063-INS-159 en développement	Matrices pertinentes	✓										
	RT-PCR en temps réel	Méthode interne LSV063-INS-133	Vitroplants et folioles de plantes acclimatées	✓										
<i>Potyvirus plumpoxi</i> PPV00 <i>Plum pox virus (PPV)</i>	HTS short reads sur ARN totaux ribodéplétés (1)	Méthode interne LSV063-INS-159 en développement	Matrices pertinentes			✓								
	RT-PCR en temps réel	ANSES/LSV/MA 043	Feuilles			✓*								
<i>Nepovirus persicae</i> PRMV00 <i>Peach rosette mosaic virus (PRMV)</i>	HTS short reads sur ARN totaux ribodéplétés (1)	Méthode interne LSV063-INS-159 en développement	Matrices pertinentes		✓	✓								
	ELISA	VV'04/05	Bois de baguettes reçues (selon possibilité)		✓*									
	RT-PCR en temps réel	Méthode interne LSV063-INS-128	Vitroplants et folioles, feuilles de plantes indexées sur symptômes											
	RT-PCR en temps réel	Méthode interne LSV063-INS-128	Feuilles		✓	✓								

ORGANISMES	TECHNIQUE	MÉTHODE DE DÉTECTION	MATRICES	POME 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.	PEUPLIER Populus spp.	CAFEIER Coffea spp.	
<i>Nepovirus betasolani</i> PV B000 <i>Potato virus B (PV B)</i>	HTS short reads sur ARN totaux ribodéplétés (1)	Méthode interne LSV063-INS-159 en développement	Matrices pertinentes	✓										
<i>Carlavirus chisolani</i> PV H000 <i>Potato virus H (PV H)</i>	HTS short reads sur ARN totaux ribodéplétés (1)	Méthode interne LSV063-INS-159 en développement	Matrices pertinentes	✓										
<i>Carlavirus pisolani</i> PV P000 <i>Potato virus P (PV P)</i>	HTS short reads sur ARN totaux ribodéplétés (1)	Méthode interne LSV063-INS-159 en développement	Matrices pertinentes	✓										
<i>Carlavirus sigmasolani</i> PV S000 <i>Potato virus (PV S)</i>	HTS short reads sur ARN totaux ribodéplétés (1)	Méthode interne LSV063-INS-159 en développement	Matrices pertinentes	✓										
	ELISA	VH/02/04	Vitroplants et folioles de plantes acclimatées (S. tuberosum)	✓*										
	ELISA	Méthode interne LSV063-INS-119	Vitroplants et folioles de Solanum spp. (hors S. tuberosum)	✓										
<i>Tepovirus tafsolani</i> PV T000 <i>Potato virus T (PV T)</i>	HTS short reads sur ARN totaux ribodéplétés (1)	Méthode interne LSV063-INS-159 en développement	Matrices pertinentes	✓										
	ELISA	VH/02/04	Vitroplants et folioles de plantes acclimatées (S. tuberosum)	✓*										
	ELISA	Méthode interne LSV063-INS-119	Vitroplants et folioles de Solanum spp. (hors S. tuberosum)	✓										
<i>Potexvirus ecspotati</i> PV X000 <i>Potato virus X (PV X)</i>	HTS short reads sur ARN totaux ribodéplétés (1)	Méthode interne LSV063-INS-159 en développement	Matrices pertinentes	✓	✓					✓				
	RT-PCR en temps réel	Méthode interne LSV063-INS-133	Vitroplants et folioles de plantes acclimatées	✓										
<i>Alphanucleorhabdovirus tuberosum</i> PY DV 00 <i>Potato yellow dwarf virus (PY DV)</i>	HTS short reads sur ARN totaux ribodéplétés (1)	Méthode interne LSV063-INS-159 en développement	Matrices pertinentes	✓										
<i>Potato yellowing virus</i> PY V 000 <i>Potato yellowing virus (PY V)</i>	HTS short reads sur ARN totaux ribodéplétés (1)	Méthode interne LSV063-INS-159 en développement	Matrices pertinentes	✓										
	ELISA	VH/02/04	Vitroplants et folioles de plantes acclimatées (S. tuberosum)	✓*										
	ELISA	Méthode interne LSV063-INS-119	Vitroplants et folioles de Solanum spp. (hors S. tuberosum)	✓										
<i>Crinivirus flavisolani</i> PY VV 00 <i>Potato yellow vein virus (PY VV)</i>	HTS short reads sur ARN totaux ribodéplétés (1)	Méthode interne LSV063-INS-159 en développement	Matrices pertinentes	✓										
	RT-PCR en point final	Méthode interne LSV063-INS-035	Vitroplants et folioles de plantes acclimatées	✓										
<i>Sadwavirus citri</i> SDV 000 <i>Satsuma dwarf virus (SDV)</i>	HTS short reads sur ARN totaux ribodéplétés (1)	Méthode interne LSV063-INS-159 en développement	Matrices pertinentes							✓				
	RT-PCR en point final	Méthode interne LSV063-INS-094	Feuilles								✓			
<i>Temfrudevirus temperatum</i> TF DAV 00 <i>Temperate fruit decay-associated virus (TDFaV)</i>	HTS short reads sur ARN totaux ribodéplétés (1)	Méthode interne LSV063-INS-159 en développement	Matrices pertinentes		✓			✓	✓					
VIRUS ET VIROÏDES (Autres virus et viroïdes non cités dans le document pour le végétal concerné)	HTS short reads sur ARN totaux ribodéplétés (1)	Méthode interne LSV063-INS-159 en développement	Matrices pertinentes	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

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.	PEUPLIER Populus spp.	CAFEIER Coffea spp.	
PHYTOPLASMES ET BACTÉRIES														
<i>Candidatus Liberibacter spp. (espèces asiaticus, africanus et americanus)</i> LIBEAF, LIBEAM, LIBEAS	PCR en temps réel	ANSES/LSV/MA 063	Pétioles et nervures								✓			
<i>Grapevine Flavescence dorée phytoplasma</i> PHY P64	PCR en temps réel	ANSES/LSV/MA 006	Pétioles et/ou nervures primaires		✓									
Phytoplasmes	PCR en temps réel	Méthode interne LSV063-INS-043	Baguettes reçues (selon possibilité) et pétioles		✓									
			Pétioles et/ou nervures								✓			
			Rameaux			✓	✓	✓						
			Vitroplants, et nervures et/ou pétioles et/ou tiges de plantes acclimatées	✓										
XYLEFA <i>Xylella fastidiosa</i>	PCR en temps réel	ANSES/LSV/MA 039	Tissus vasculaires de rameaux ligneux et/ou pétioles et/ou nervures centrales et/ou rameaux non ligneux et/ou tiges ou vitroplants		✓*	✓*			✓*		✓*	✓*	✓*	✓*

ORGANISMES	TECHNIQUE	MÉTHODE DE DÉTECTION	MATRICES	POME 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.	PEUPLIER Populus spp.	CAFEIER Coffea spp.	
ANALYSES SOUS-TRAITÉES														
<i>Clavibacter sepedonicus</i> - CORBSE				X										
<i>Ralstonia pseudosolanacearum</i> - RALSPS				X								X		
<i>Ralstonia syzygii</i> subsp. <i>indonesiensis</i> - RALSSI				X										
<i>Ralstonia solanacearum</i> RALSSL				X								X		
Phytoplasmes				X	X	X	X	X		X				
<i>Pseudocercospora angolensis</i> CERCAN												X		
<i>Ariosporina morbosa</i> DIBOMO						X								
<i>Elsinoë australis</i> ELSIAU											X		X	
<i>Elsinoë citricola</i> ELSICI											X			
<i>Elsinoë fawcettii</i> ELSIFA											X			
<i>Erwinia amylovora</i> ERWIAM						X	X	X						
<i>Neocosmospora euwallaceae</i> FUSAEW						X	X	X			X	X	X	
<i>Phyllosticta citricarpa</i> GUIGCI												X		
<i>Gymnosporangium</i> spp. 1GYMNG							X	X						
<i>Sphaerulina musiva</i> MYCOPP													X	
<i>Stagonosporopsis andigena</i> PHOMAN				X										
<i>Botryosphaeria kuwatsukai</i> PHYOPI						X	X							
<i>Phyllosticta solitaria</i> PHYSSL							X	X						
<i>Phytophthora ramorum</i> PHYTRA						X								
<i>Puccinia pittieriana</i> PUCCPT				X										
<i>Ralstonia pseudosolanacearum</i> RALSPS													X	
<i>Ralstonia solanacearum</i> RALSSL														X

ORGANISMES	TECHNIQUE	MÉTHODE DE DÉTECTION	MATRICES	POME 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.	PEUPLIER Populus spp.	CAFEIER Coffea spp.	
<i>Septoria malagutii</i> SEPTLM				X										
<i>Synchytrium endobioticum</i> SYNCEN				X										
<i>Thecaphora solani</i> THPHSO				X										
<i>Venturia nashicola</i> VENTNA								X						
<i>Xanthomonas arboricola</i> pv. <i>pruni</i> XANTPR						X								
<i>Xanthomonas citri</i> pv. <i>aurantifolia</i> XANTAU										X				
<i>Xanthomonas citri</i> pv. <i>citri</i> XANTCI										X				
Autres organismes			Selon entente spécifique, détection selon catalogue des prestations du laboratoire sous-traitant	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
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												
	(1)	Etapes de ribodéplétion et de séquençage haut débit confiées à un prestataire externe accrédité ISO EN/IEC 17025												

AUTRES ANALYSES ET AUTRES DEMANDES

PRESTATIONS / ORGANISMES	TECHNIQUE	MÉTHODE	MATRICES	RÉALISATION
Potyvirus plumpoxi , PPV 00 , Plum pox virus (PPV)				
<i>Potyvirus plumpoxi PPV 00 Plum pox virus (PPV)</i>	ELISA	Détection selon la méthode ANSES/LSV/MA 021	Feuilles ou bourgeons de Prunus spp., ou fleurs de pêcher	✓ *
	RT-PCR en temps réel	Détection selon la méthode ANSES/LSV/MA 043	Feuilles ou bourgeons de Prunus spp., ou fleurs de pêcher	✓ *
	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 (1)	Méthode interne LSV063-INS-159 en développement	Matrices pertinentes	✓
AUTRES DEMANDES		Nous consulter		
Légende	✓	Prestation réalisée à l'unité de quarantaine		
	✓ *	Prestation réalisée à l'unité de quarantaine sous accréditation COFRAC		
	(1)	Etapes de ribodéplétion et de séquençage haut débit confiées à un prestataire externe accrédité ISO EN/IEC 17025		