



LABORATOIRE DE LA SANTÉ DES VÉGÉTAUX
UNITÉ DE QUARANTAINE

Offre de prestations du LSV-Unité de Quarantaine

Date de mise à jour : 20/11/2025

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.

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.*, PEUPLIER : *Populus spp.*, CAFEIER : *Coffea spp.*, NOYER : *Juglans 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

QUARANTAINE VÉGÉTALE

ORGANISMES	TECHNIQUE	MÉTHODE DE DÉTECTION	MATRICES	POMME DE TERRE <i>Solanum spp.</i>	VIGNE <i>Vitis spp.</i>	FRUITIER SA NOYAUX <i>Prunus spp.</i>	POMMIER <i>Malus spp.</i>	POIRIER ET COGNASSIER <i>Pyrus spp.</i> et <i>Cydonia spp.</i>	KIWI <i>Actinidia spp.</i>	AGRUMES <i>Citrus spp.</i> , <i>Fortunella spp.</i> , <i>Poncirus spp.</i> et leurs hybrides, autres rutacées	FIGUIER <i>Ficus spp.</i>	PEUPLIER <i>Populus spp.</i>	CAFEIER <i>Coffea spp.</i>	NOYER <i>Juglans spp.</i>
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	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
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				✓	✓						
APLPV0 Virus de la marbrure zonale du prunier américain Ilarvirus APLPV American plum line pattern virus (APLPV)	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-064	Feuilles			✓								
APLV00 Virus andin latent de la pomme de terre <i>Tymovirus latandigenum</i> Andean potato latent virus (APLV)	HTS short reads sur ARN totaux ribodéplétés (1)	Méthode interne LSV063-INS-159 en développement	Matrices pertinentes	✓										
	ELISA	VH02/04	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)	✓										
APMMV0 <i>Tymovirus mosandigenum</i> Andean potato mild mosaic virus (APMMV)	HTS short reads sur ARN totaux ribodéplétés (1)	Méthode interne LSV063-INS-159 en développement	Matrices pertinentes	✓										
	ELISA	VH02/04	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)	✓										
APMOV0 Virus andin de la marbrure de la pomme de terre <i>Comovirus andesense</i> Andean potato mottle virus (APMOV)	HTS short reads sur ARN totaux ribodéplétés (1)	Méthode interne LSV063-INS-159 en développement	Matrices pertinentes	✓										
	ELISA	VH02/04	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	POMME DE TERRE Solanum spp.	VIGNE Vitis spp.	FRUITIER S 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.	NOYER Juglans spp.
APNMV0 Apple necrotic mosaic virus (ApNMV)	HTS short reads sur ARN totaux ribodéplétés (1)	Méthode interne LSV063-INS-159 en développement	Matrices pertinentes				✓							
BCTV00 Virus de l'enroulement apical de la betterave <i>Curtovirus betae</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	✓										
1BEGOG Begomovirus	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	✓										
BLM OV0 <i>Nepovirus myrtilli</i> Blueberry leaf mottle virus (BLM oV)	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		✓*									
CICSV0 "virus de la léprose des agrumes" <i>Dichorhavirus citri</i> Citrus chlorotic spot virus (CiCSV)	HTS short reads sur ARN totaux ribodéplétés (1)	Méthode interne LSV063-INS-159 en développement	Matrices pertinentes							✓				
CILV C0 "virus de la léprose des agrumes" <i>Cilevirus leprosis</i> Citrus leprosis virus type cytoplasmique (CILV-C)	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							✓				
CILV C2 "virus de la léprose des agrumes" <i>Cilevirus colombiense</i> Citrus leprosis virus type cytoplasmique 2 (CILV-C2)	HTS short reads sur ARN totaux ribodéplétés (1)	Méthode interne LSV063-INS-159 en développement	Matrices pertinentes							✓				
CILV N0 "virus de la léprose des agrumes" Dichorhavirus leprosis Citrus leprosis virus type nucléaire (CILV-N <i>sensu novo</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							✓				
CRLV00 Virus des feuilles râpeuses du cerisier <i>Cheravirus avii</i> Cherry rasp leaf virus (CRLV)	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	✓										
CRM AV0 <i>Robigovirus robigomaculæ</i> Cherry rusty mottle associated virus (CRM aV)	HTS short reads sur ARN totaux ribodéplétés (1)	Méthode interne LSV063-INS-159 en développement	Matrices pertinentes			✓								
CTLAV0 <i>Robigovirus tortifoliae</i> Cherry twisted leaf associated virus (CTL aV)	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.	FRUITIER S 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.	NOYER Juglans spp.
CTV000 Virus de la tristeza des agrumes <i>Closterovirus tristezae</i> Citrus tristeza virus (CTV)	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	Pétiotes et/ou nervures centrale							✓				
GINV00 <i>Trichovirus necroacini</i> Grapevine berry inner necrosis virus (GINV)	HTS short reads sur ARN totaux ribodéplétés (1)	Méthode interne LSV063-INS-159 en développement	Matrices pertinentes		✓									
GRBAV0 <i>Grabovirus vitis</i> Grapevine red blotch virus (GRBV)	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 pétiotes		✓									
GVCV00 <i>Badnavirus venavitis</i> Grapevine vein clearing virus (GVCV)	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		✓									
HGSV20 "virus de la léprose des agrumes" <i>Higrevirus waimanalo</i> Hibiscus green spot virus 2 (HGSV-2)	HTS short reads sur ARN totaux ribodéplétés (1)	Méthode interne LSV063-INS-159 en développement	Matrices pertinentes							✓				
OFV000 "virus de la léprose des agrumes"- Souche Citrus d'Orchid fleck virus <i>Dichorhavirus orchidaceae</i> Orchid fleck virus (OFV)	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							✓				
PBRV00 Virus des anneaux noirs de la pomme de terre <i>Nepovirus solani</i> Potato black ringspot virus (PBRV)	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)	✓										
PCM V00 Virus de la mosaïque du pêcher <i>Trichovirus persicae</i> Peach mosaic virus (PcMV)	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			✓								
PLRV00 Virus de l'enroulement de la pomme de terre <i>Polerovirus PLRV</i> Potato leafroll virus (PLRV)	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	✓										
PPV00 Virus de la Sharka <i>Potyvirus plumipoxi</i> Plum pox virus (PPV)	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			✓*								
PRMV00 Virus de la mosaïque en rosette du pêcher <i>Nepovirus persicae</i> Peach rosette mosaic virus (PRMV)	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	POMME DE TERRE Solanum spp.	VIGNE Vitis spp.	FRUITIER S 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.	NOYER Juglans spp.
PVB000 <i>Virus B de la pomme de terre</i> <i>Nepovirus betasolani</i> Potato virus B (PVB)	HTS short reads sur ARN totaux ribodéplétés (1)	Méthode interne LSV063-INS-159 en développement	Matrices pertinentes	✓										
PVH000 <i>Virus H de la pomme de terre</i> <i>Carlavirus chisolani</i> Potato virus H (PVH)	HTS short reads sur ARN totaux ribodéplétés (1)	Méthode interne LSV063-INS-159 en développement	Matrices pertinentes	✓										
PVP000 <i>Virus P de la pomme de terre</i> <i>Carlavirus pisolani</i> Potato virus P (PVP)	HTS short reads sur ARN totaux ribodéplétés (1)	Méthode interne LSV063-INS-159 en développement	Matrices pertinentes	✓										
PVS000 <i>Virus S de la pomme de terre</i> <i>Carlavirus sigmasolani</i> Potato virus S (PVS)	HTS short reads sur ARN totaux ribodéplétés (1)	Méthode interne LSV063-INS-159 en développement	Matrices pertinentes	✓										
	ELISA	VH02/04	Vitroplants et folioles de plantes acclimatées (S. tuberosum)	✓•										
	ELISA	Méthode interne LSV063-INS-119	Vitroplants et folioles de Solanum spp. (hors S. tuberosum)	✓										
PVT000 <i>Tepovirus tafsolani</i> Potato virus T (PVT)	HTS short reads sur ARN totaux ribodéplétés (1)	Méthode interne LSV063-INS-159 en développement	Matrices pertinentes	✓										
	ELISA	VH02/04	Vitroplants et folioles de plantes acclimatées (S. tuberosum)	✓•										
	ELISA	Méthode interne LSV063-INS-119	Vitroplants et folioles de Solanum spp. (hors S. tuberosum)	✓										
PVX000 <i>Virus X de la pomme de terre</i> <i>Potexvirus ecspotati</i> Potato virus X (PVX)	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	✓										
PYDV00 <i>Alphanucleorhabdovirus tuberosum</i> Potato yellow dwarf virus (PYDV)	HTS short reads sur ARN totaux ribodéplétés (1)	Méthode interne LSV063-INS-159 en développement	Matrices pertinentes	✓										
PYV000 Potato yellowing virus (PYV)	HTS short reads sur ARN totaux ribodéplétés (1)	Méthode interne LSV063-INS-159 en développement	Matrices pertinentes	✓										
	ELISA	VH02/04	Vitroplants et folioles de plantes acclimatées (S. tuberosum)	✓•										
	ELISA	Méthode interne LSV063-INS-119	Vitroplants et folioles de Solanum spp. (hors S. tuberosum)	✓										
PYVV00 <i>Crinivirus flavisolani</i> Potato yellow vein virus (PYVV)	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	✓										
SDV000 Virus du nanisme du Satsuma <i>Sadwavirus citri</i> Satsuma dwarf virus (SDV)	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							✓				
TFDAV00 <i>Temfrudevirus temperatum</i> Temperate fruit decay-associated virus (TFDAV)	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.	FRUITIER S 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.	NOYER Juglans spp.
PHYTOPLASMES ET BACTÉRIES														
Candidatus Liberibacter spp. (espèces asiaticus, africanus et americanus) LIBEAF, LIBEAM, LIBEAS	PCR en temps réel	ANSES/LSV/MA 063	Pétioles et nervures							✓				
PHY P64 Phytoplasme responsable de la flavescence dorée de la vigne <i>Grapevine Flavescence dorée</i> <i>phytoplasma</i>	PCR en temps réel	ANSES/LSV/MA 006	Pétioles et/ou nervures primaires		✓									
1PHY G Phytoplasmes <i>Phytoplasma</i>	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	✓										
X YLEFA <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	POMME DE TERRE Solanum spp.	VIGNE Vitis spp.	FRUITIER S 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.	NOYER Juglans spp.
ANALYSES SOUS-TRAITÉES														
CORBSE <i>Clavibacter sepedonicus</i>	Détection sur vitroplants, et tubercules et/ou base des tiges de plantes en culture selon catalogue des prestations de l'unité de bactériologie de l'Anses-LSV Angers.			X										
RALSPS <i>Ralstonia pseudosolanacearum</i>				X							X		X	
RALSSI <i>Ralstonia syzygii subsp. indonesiensis</i>				X										
RALSSL <i>Ralstonia solanacearum</i>				X							X		X	
1PHYG Phytoplasmes <i>Phytoplasma</i>	Identification de l'espèce selon catalogue des prestations de l'unité de bactériologie de l'Anses-LSV Angers, suite à détection par l'Unité de Quarantaine.			X	X	X	X	X		X				
CERCAN <i>Pseudocercospora angolensis</i>	Détection selon catalogue des prestations de l'unité de l'Anses-LSV concernée suite à repérage de symptômes par l'Unité de Quarantaine (X) ou de manière systématique sur échantillons réceptionnés (S)									X				
DIBOMO <i>Apiosporina morbosa</i>						X								
ELSIAU <i>Elsinoë australis</i>										X		X		
ELSICI <i>Elsinoë citricola</i>										X				
ELSIFA <i>Elsinoë fawcettii</i>										X				
ERWIAM <i>Erwinia amylovora</i>						X	X	X						
FUSAEW <i>Neocosmospora euwallaceae</i>						X	X	X		X	X	X		
GEOHMO <i>Geosmithia morbida</i>														X S
GUIGCI <i>Phyllosticta citricarpa</i>										X				
IGYMNG <i>Gymnosporangium spp.</i>							X	X						
MYCOPP <i>Sphaerulina musiva</i>												X		
PHOMAN <i>Stagonosporopsis andigena</i>				X										
PHYOPI <i>Botryosphaeria kuwatukai</i>							X	X						
PHYSSL <i>Phyllosticta solitaria</i>							X	X						
PHYTRA <i>Phytophthora ramorum</i>						X								
PUCOPT <i>Puccinia pittieriana</i>				X										

ORGANISMES	TECHNIQUE	MÉTHODE DE DÉTECTION	MATRICES	POMME DE TERRE Solanum spp.	VIGNE Vitis spp.	FRUITIER S 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.	NOYER Juglans spp.
SEPTLM <i>Septoria malagutii</i>	Détection selon catalogue des prestations de l'unité de l'Anses-LSV concernée suite à repérage de symptômes par l'Unité de Quarantaine.			X										
SYNCEN <i>Synchytrium endobioticum</i>				X										
THPHSO <i>Thecaphora solani</i>				X										
VENTNA <i>Venturia nashicola</i>								X						
XANTPR <i>Xanthomonas arboricola pv. pruni</i>						X								
XANTAU <i>Xanthomonas citri pv. aurantifolii</i>										X				
XANTCI <i>Xanthomonas citri pv. Citri</i>										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)	Etapas de ribo-déplétion 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
PPV 00, Virus de la Sharka, <i>Potyvirus plumipoxi</i>, Plum pox virus (PPV)				
PPV 00 Virus de la Sharka <i>Potyvirus plumipoxi</i> Plum pox virus (PPV)	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		