

## 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.

### 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.*, 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](http://www.cofrac.fr)

## QUARANTINE VÉGÉTALE

ORGANISMES	TECHNIQUE	MÉTHODE DE DÉTECTION	MATRICES	POMME DE TERRE <i>Solanum spp.</i>	VIGNE <i>Vitis spp.</i>	FRUITIER S A NOYAUX <i>Prunus spp.</i>	POMMIER <i>Malus spp.</i>	POIRIER ET COGNASSIER <i>Pyrus spp. et Cydonia spp.</i>	KIWI <i>Actinidia spp.</i>	AGRUMES <i>Citrus spp., Fortunella spp., Poncirus spp. et leurs hybrides, autres rutacées</i>	FIGUIER <i>Ficus spp.</i>	PEUPLIER <i>Populus spp.</i>	CAFEIER <i>Coffea spp.</i>	NOYER <i>Juglans spp.</i>
<b>ORGANISMES NUISIBLES RECHERCHEZ SUR SYMPTÔMES</b>														
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	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>VIRUS ET VIROÏDES</b>														
<b>AFCVd0</b> Apple fruit crinkle viroid (AFCVd)	HTS short reads sur ARN totaux ribodéplétés (1)	Méthode interne LSV063-INS-159 en développement	Matrices pertinentes				✓	✓						
<b>APLPV0</b> 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			✓								
<b>APLV00</b> Virus andin latent de la pomme de terre <i>Tymovirus latandigenum</i> 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 ( <i>S. tuberosum</i> )	✓*										
<b>APMMV0</b> <i>Tymovirus mosandigenum</i> Andean potato mild mosaic virus (APMMV)	ELISA	Méthode interne LSV063-INS-119	Vitroplants et folioles de plantes acclimatées ( <i>Solanum spp. hors S. tuberosum</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> )	✓*										
<b>APMOV0</b> Virus andin de la marbrure de la pomme de terre <i>Comovirus andesense</i> Andean potato mottle virus (APMOV)	ELISA	Méthode interne LSV063-INS-119	Vitroplants et folioles de plantes acclimatées ( <i>Solanum spp. hors S. tuberosum</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> )	✓										

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.	
<b>APNM V 0</b> Apple necrotic mosaic virus (ApNMV)	HTS short reads sur ARN totaux ribodéplétés (1)	Méthode interne LSV063-INS-159 en développement	Matrices pertinentes				✓								
<b>BCTV 0 0</b> 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	Vi troplants et folioles de plantes acclimatées	✓											
<b>1BEGOG</b> Begomavirus	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	Vi troplants et folioles de plantes acclimatées	✓											
<b>BLM O V 0</b> <i>Nepovirus myrtillii</i> Blueberry leaf mottle virus (BLMoV)	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		✓*										
<b>CICSV 0</b> "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							✓					
<b>CILVC 0</b> "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							✓					
<b>CILVC 2</b> "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							✓					
<b>CILVN 0</b> "virus de la léprose des agrumes" <i>Dichorhavirus leprosis</i> Citrus leprosis virus type nucléaire (CILV-N sensu novo )	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							✓					
<b>CRLV 0 0</b> Virus des feuilles râpeuses du cerisier <i>Cherryavirus 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	Vi troplants et folioles de plantes acclimatées	✓											
<b>CRM A V 0</b> <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			✓									
<b>CTLAV 0</b> <i>Robigovirus tortifoliae</i> Cherry twisted leaf associated virus (CTLav)	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.	FRUITIER SA 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.
<b>CTV 000</b> 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	Pétioles et/ou nervures centrale							✓				
<b>GINV 00</b> <i>Trichovirus necroacinii</i> Grapevine berry inner necrosis virus (GINV)	HTS short reads sur ARN totaux ribodéplétés (1)	Méthode interne LSV063-INS-159 en développement	Matrices pertinentes		✓									
<b>GRBAV 0</b> <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 pétioles		✓									
<b>GVCV 00</b> <i>Badrnavirus 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		✓									
<b>HGSV 20</b> "virus de la léprose des agrumes" <i>Hgrevirus 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							✓				
<b>OFV 000</b> "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							✓				
<b>PBRSV 0</b> Virus des anneaux noirs de la pomme de terre <i>Nepovirus solani</i> Potato black ringspot virus (PBRSV)	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)	✓										
<b>PCM V 00</b> 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			✓								
<b>PLRV 00</b> Virus de l'enroulement de la pomme de terre <i>Polerovirus PLRV</i> Potato leaf roll 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	✓										
<b>PPV 00</b> Virus de la Sharka <i>Potyvirus plumpoxi</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			✓*								
<b>PRMV 00</b> Virus de la mosaïque en rossette 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.	
<b>PVB000</b> Virus B de la pomme de terre <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	✓											
<b>PVH000</b> Virus H de la pomme de terre <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	✓											
<b>PVP000</b> Virus P de la pomme de terre <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	✓											
<b>PVS000</b> Virus S de la pomme de terre <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	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)	✓											
<b>PVT000</b> <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	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)	✓											
<b>PVX000</b> Virus X de la pomme de terre <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	✓											
<b>PYDVO0</b> <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	✓											
<b>PYV000</b> Potato yellowing virus (PYV)	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)	✓											
<b>PYVV00</b> <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	✓											
<b>SDV000</b> Virus du narisme 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									✓			
<b>TFDAV00</b> <i>Temnifruievirus 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		✓			✓	✓						
<b>VIRUS ET VIROÏDES</b> (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	POME DE TERRE Solanum spp.	VIGNE Vitis spp.	FRUITIER S A NOYAUX Prunus spp.	POMMIER 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.	
<b>PHYTOPLASMES ET BACTÉRIES</b>														
<b>Candidatus Liberibacter spp. (espèces asiaticus, africanus et americanus) LIBEAF, LIBEAM, LIBEAS</b>	PCR en temps réel	ANSES/LSV/MA 063	Pétioles et nervures						✓					
<b>PHY P6 4</b> Phytoplasme responsable de la flavescence dorée de la vigne <i>Grapevine Flavescence dorée phytoplasma</i>	PCR en temps réel	ANSES/LSV/MA 006	Pétioles et/ou nervures primaires		✓									
<b>1PHY G</b> 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	✓										
<b>XYLEFA</b> <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 SA 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 pseudo solanacearum</i>				X							X		X	
RALSSI <i>Ralstonia syzygii subsp. indonesiensis</i>				X										
RALSSL <i>Ralstonia solanacearum</i>				X							X		X	
1PHY G 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>											X			
DIBOM O <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 euwallacea</i>						X	X	X			X	X	X	
GEOHM O <i>Geosmithia morbida</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 S
GUIGCI <i>Phyllosticta citricarpa</i>												X		
1GYM NG <i>Gymnosporangium spp.</i>							X	X						
MYCOPP <i>Sphaerulina musiva</i>													X	
PHOM AN <i>Stagonosporopsis andigena</i>					X									
PHY OPI <i>Botryosphaeria kuwatsukai</i>							X	X						
PHYSSL <i>Phyllosticta solitaria</i>							X	X						
PHYTRA <i>Phytophthora ramorum</i>						X								
PUCCPT <i>Puccinia pittieriana</i>					X									

ORGANISMES	TECHNIQUE	MÉTHODE DE DÉTECTION	MATRICES	POMME DE TERRE Solanum spp.	VIGNE Vitis spp.	FRUITIER SA 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.	
<b>SEPTLM</b> <i>Septoria malagutii</i>				X											
<b>SYNCEN</b> <i>Synchytrium endobioticum</i>				X											
<b>THPHSO</b> <i>Thecapophora solani</i>				X											
<b>VENTNA</b> <i>Venturia nashicola</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							
<b>XANTPR</b> <i>Xanthomonas arboricola</i> pv. <i>pruni</i>						X									
<b>XANTAU</b> <i>Xanthomonas citri</i> pv. <i>aurantifoliae</i>										X					
<b>XANTCI</b> <i>Xanthomonas citri</i> pv. <i>Citri</i>										X					
<b>Autres organismes</b>	Selon entente spécifique, détection selon catalogue des prestations du laboratoire sous-traitant			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
<b>Légende</b>	✓	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
<b>PPV00, Virus de la Sharka, <i>Potyvirus plumpoxi</i>, Plum pox virus (PPV)</b>				
<b>PPV00</b> Virus de la Sharka <i>Potyvirus plumpoxi</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	✓
<b>Virus, viroïdes, phytoplasmes et bactéries endophytes</b>				
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	✓
<b>AUTRES DEMANDES</b>				
<b>Nous consulter</b>				
<b>Légende</b>	✓	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		