

Demande d'analyse	Exigence protocole	Méthode	Délai réponse (2)	
BACTERIOLOGIE				
Détection de <i>Clavibacter sepedonicus</i> sur tubercules de pomme de terre par immunofluorescence*	Pdt : max 200 tuber- cules	PM7/21 (R.sol) PM7/59 (Cs)	8	
Détection de <i>Clavibacter sepedonicus</i> sur tubercules de pomme de terre par PCR conventionnelle*			15	
Détection de <i>Ralstonia solanacearum</i> ⁽³⁾ sur tubercules de pomme de terre et plantes hôtes (morelle, tomate, <i>Pelargonium</i> , <i>Begonia</i> , zyngibéracées ...) par immunofluorescence *			8	
Détection de <i>Ralstonia solanacearum</i> ⁽³⁾ sur tubercules de pomme de terre et plantes hôtes (morelle, tomate, <i>Pelargonium</i> , <i>Begonia</i> , zyngibéracées ...) par PCR conventionnelle*			15	
Détection de <i>Clavibacter sepedonicus</i> par isolement et identification de la souche*			70	
Détection de <i>Ralstonia solanacearum</i> ⁽³⁾ par isolement et identification de la souche*				
Détection de <i>Ralstonia solanacearum</i> ⁽⁴⁾ dans eau et effluent liquide par isolement et identification de la souche *	Minimum 1 litre	MA050	15	
Détection d' <i>Erwinia amylovora</i> sur échantillon symptomatique par isolement et identification de la souche*	-			
Détection d' <i>Erwinia amylovora</i> sur échantillon sans symptôme par isolement et identification de la souche	-			
Détection de <i>Xylella fastidiosa</i> sur plantes hôtes par PCR en temps réel*	-			
Identification de la sous espèce de <i>Xylella fastidiosa</i>	-			
Détection de <i>Xylella fastidiosa</i> sur plantes hôtes par isolement et identification de la souche	-			
Détection de <i>Xylella fastidiosa</i> sur insectes vecteurs par PCR en temps réel*	MA065	Méthode interne	-	
Détection de <i>Curtobacterium flaccumfaciens</i> subsp. <i>flaccumfaciens</i> sur plantes symptomatiques de Fabacées par isolement et identification de la souche			-	
Détection de <i>Pantoea stewartii</i> subsp. <i>stewartii</i> sur semences de maïs par isolement et identification de la souche			-	
Détection de <i>Pantoea stewartii</i> subsp. <i>stewartii</i> sur semences de maïs par PCR en temps réel			-	
Détection de <i>Pantoea stewartii</i> subsp. <i>stewartii</i> sur plantes symptomatiques de maïs par isolement et identification de la souche			-	
Détection de <i>Xanthomonas citri</i> pv. <i>citri</i> et <i>Xanthomonas citri</i> pv. <i>aurantifoliae</i> sur agrumes par PCR et isolement et identification de la souche			-	
Détection de <i>Xylophilus ampelinus</i> sur vigne par PCR en temps réel	MA068	Méthode interne	-	
Détection de <i>Xanthomonas arboricola</i> pv. <i>pruni</i> sur plantes ligneuses symptomatiques par isolement et identification de la souche			-	
Détection de <i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>actinidiae</i> sur échantillon symptomatique par isolement et identification de la souche			-	
Détection de <i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>actinidiae</i> sur échantillon sans symptôme par PCR			-	
Détection de <i>Clavibacter insidiosus</i> sur semences de luzerne par immunofluorescence.		5000 graines	Méthode interne	-
Détection de <i>Clavibacter michiganensis</i> subsp. <i>michiganensis</i> sur plants symptomatiques de tomate par immunofluorescence, isolement et identification de la souche				-
Détection autre bactérie par sérologie : immunofluorescence				OEPP PM 7/120
Détection autre bactérie par isolement et identification de la souche				
Détection autres bactéries par PCR				
Diagnostic bactérien par isolement et identification de la souche				
Identification de souche bactérienne par tests microbiologiques, sérologique et/ou moléculaire				
Identification de souche bactérienne par test de pouvoir pathogène				

Demande d'analyse	Méthode	Délai réponse (2)
VIROLOGIE		
Détection du Tomato brown rugose fruit virus (ToBRFV) par RT-PCR en temps réel sur feuilles, fruits et semence de plantes hôtes	MA066	-
Détection de begomovirus dont le Tomato leaf curl New Delhi virus (ToLCNDV) par PCR en temps réel sur insectes	Méthode interne	-
Détection du virus de la rhizomanie Beet necrotic yellow vein virus (BNYVV) sur plantes hôtes (betteraves, épinards) : racines ou extraits de racines par RT-PCR en temps réel *	MA062	-
Détection et identification des Begomovirus par PCR conventionnelle sur végétal en dehors de la pomme de terre*	MA073	
Détection des phytoplasmes de la flavescence dorée (FD) et du bois noir (BN) sur pétiole vigne par PCR en temps réel*	MA006	30
Détection de bactéries du phloème par biologie moléculaire	Méthode interne	-
Diagnostic d'agents pathogènes de type virus, viroïdes et bactéries du phloème	Méthodes internes	-
Identification des virus, viroïdes et bactéries du phloème par analyse de séquence(s) nucléotidique(s)		
Détection de virus par méthode sérologique		
Détection de virus et viroïdes par biologie moléculaire		
Détection par microscopie électronique à transmission		

Demande d'analyse	Exigence protocole	Méthode	Délai réponse (2)
OGM			
Préparation des échantillons , extraction d'ADN et PCR quantitative du gène endogène (maïs : Hmg a*)	Semences : 3000 (maximum 10 000)	Méthodes internes	-
Criblage maïs : Détection des éléments de criblage P35S*, Tn5*, pat*, bar* et CTP2-CP4-EPSPS* et recherche des événements LY038*, DAS40278-9*, 98140*, VCØ-1981-5*, MON87419*	Feuilles : 5 (maximum 25)		
Identification maïs : Détection d'événements de transformation listés dans la portée d'accréditation et/ou CaMV			
Quantification maïs : Quantification d'événements de transformation (NK603, MON810, MON863*, GA21, TC1507, DAS-59122-7 et MIR604)			
Détection et/ou quantification d'OGM sur autre espèce (tomate, pomme de terre, betterave, riz, coton, blé, espèces potagères, pétunia)	Contacter le laboratoire		

Les méthodes internes utilisées par l'unité ont fait l'objet d'une validation au sens de la norme ISO 17025.

* L'accréditation COFRAC atteste uniquement de la compétence du laboratoire pour les essais identifiés par un astérisque sur le présent document.

- (1) En cas de blocage sous douane dûment signalé, les échantillons sont traités en priorité.
- (2) Délai en jours ouvrés pour la mise en œuvre de l'analyse, du jour de la réception au jour de l'édition du rapport d'analyse (résultats), non compris le délai de distribution postale et situation de crise sanitaire.
- (3) Cette prestation permet de détecter *Ralstonia pseudosolanacearum* et *Ralstonia syzygii*, non inclus dans la portée d'accréditation et se réalisant selon le PM7/21.
- (4) Cette prestation permet de détecter *Ralstonia pseudosolanacearum*, non inclus dans la portée d'accréditation et se réalisant selon le PM7/21.