



devis@labocea.fr - <http://www.labocea.fr>

SANTE VEGETALE

Analyses phytopathologiques des sols et végétaux

Accréditation

Site de PLOUFRAGAN	Site de QUIMPER	Site de BREST
1-5676	1-1826	1-1827
Zoopôle - Le Sabot CS 30054	22, ave. de la Plage des Gueux ZA de Creac'h Gwen CS 13031	120, ave. Alexis de Rochon CS 10052
22440 PLOUFRAGAN Tél. 02 96 01 37 22 / Fax. 02 96 01 37 50	29334 Quimper Cedex Tél. 02 98 10 28 88 / Fax. 02 98 10 28 60	29280 Plouzané Tél. 02 98 34 11 00 / Fax. 02 98 34 11 01

Portées disponibles sur demande ou sur www.cofrac.fr

Virologie

Désignation	Méthode	Site	Cofrac
Rhizomanie betterave ou épinard sur 15 ou 30 plants	MOA 011 partie B	P	X
Tomato Spotted Wilt Virus (TSWV)	Sérologie ELISA VH 04/08	P	X
Impatiens Necrotic Spot Virus (INSV)	Sérologie ELISA VH 04/09	P	X
Tomato Yellow Leaf Curl Germinivirus (TYLCV)	Sérologie ELISA VH 01/03	P	X
Beet Necrotic Yellow Vein Virus (BNYVV) (pool de 3 racines)	Sérologie ELISA MOA 011 partie B	P	X
Mosaïque du pépino (PepMV) sur partie herbacée	Sérologie ELISA MOA 026	P	X

Autre virus : nous consulter pour faisabilité (délai, disponibilité des kits)

Les analyses de confirmation sont transmises à ANSES-LSV d'Angers pour la rhizomanie

Nématologie

Désignation	Méthode	Site	Cofrac
Nématodes à kystes			
Détection du genre Globodera	MOA 019	P	X
Identification Globodera rostochiensis et pallida	MOA 019 - partie B	P	X
Détection et identification Heterodera sp	Méthode interne P-325-013	P	
Nématodes filiformes			
Préparation : Graines et tiges	MOA 012 (par migration)	P	X
Préparation : Copeaux, morceaux de bois	MOA 012	P	X
Détection du genre Ditylenchus	MOA 013 partie A	P	X
Identification de Ditylenchus dipsaci ou destructor	MOA 013 partie B	P	X
Détection Bursaphelendus xylophilus	MOA 020 partie A - par PCR temps réel en duplicate	P	X
Nématodes à galles			
Préparation terres	MOA 024 partie A	P	X
Détection du genre Méloïdogynes (sur organes végétaux souterrains)	NS 04/06	P	X
Détection et identification Méloïdogynes chitwoodi et- fallax (sur les	MOA 024 partie A	P	X

Autre Analyses : nous consulter pour faisabilité

Les analyses de confirmation sont transmises à ANSES-LSV de RENNES

Phytopathologie

Bactériologie

Désignation	Méthode	Site	Cofrac
-------------	---------	------	--------

Sur tubercules de pomme de terre

Préparation	Lavage, décônage Méthode interne P-321-003	P	X
Dépistage <i>Ralstonia solanacearum</i>	Directive 2006/63/CE - par PCR et méthode interne P-323-001	P	X
Dépistage <i>Clavibacter michiganensis</i> spp. <i>sepedonicus</i>	Directive 2006/56/CE - par PCR et méthode interne P-323-004	P	X
Dépistage <i>Ralstonia solanacearum</i> et <i>Clavibacter michiganensis</i> spp. <i>sepedonicus</i>	Directives 2006/63/CE et 2006/56/CE - par PCR	P	X
Confirmation <i>Ralstonia solanacearum</i>	Directive 2006/63/CE - par immunofluorescence	P	X
Confirmation <i>Clavibacter michiganensis</i> spp. <i>Sepedonicus</i>	Directive 2006/56/CE - par immunofluorescence	P	X

Plantes hôtes adventices

Dépistage <i>Ralstonia solanacearum</i>	Directive 2006/63/CE - par PCR	P	
Confirmation <i>Ralstonia solanacearum</i>	Directive 2006/63/CE - par immunofluorescence	P	

Autres végétaux

<i>Erwinia amylovora</i>	BL/05/07 - par culture et isolement	P	X
<i>Clavibacter michiganensis</i> spp. <i>Michiganensis</i>	BH/06/01 - par immunofluorescence	P	X

Autre Analyses : nous consulter pour faisabilité

Les analyses de confirmation sont transmises à ANSES-LSV de RENNES

Phytopathologie

Mycologie

Désignation	Méthode	Site	Cofrac
Monilinia fructicola -			
Préparation		P	X
Dépistage	PCR conventionnelle duplicate MOA 025 et Méthodes internes P-323-006 et P-323-008	P	X
Confirmation si positif	PCR conventionnelle duplicate MOA 025 et Méthode interne P-323-008	P	X
Phytophthora ramorum			
Dépistage	PCR conventionnelle duplicate MOA 018 partie B Test TRP Méthode interne P-323-007	P	X
Confirmation	PCR conventionnelle duplicate MOA 018 partie B Test GPA Méthode interne P-323-007	P	X
Plasmopara hasteldii			
Analyses sur sous échantillons de 35 graines de tournesol	PCR conventionnelle duplicate MHS/07/24 et Méthode Interne P-323-009	P	X
Chalara fraxinea			
Analyses sur sous échantillons de graines	PCR temps réel duplex triplicate en temps réel MOA 001 et Méthode interne -323-013	P	X
Gibberella circinata : Analyse sur tissus			
Dépistage : Préparation de tissus végétatifs		P	X
Dépistage par PCR temps réel sur tissus végétatifs	MOA 003 partie A - par double PCR temps réel en triplicate Méthode interne P-323-014	P	X
Isolement (obligatoire) sur tissus végétatifs	MOA 003 partie C	P	
Confirmation par PCR conventionnelle sur tissus végétatifs	MOA 003 partie A - en triplicate Méthode Interne P-323-014	P	X
Dépistage : Préparation sur lot de 1000 graines		P	X
Dépistage par PCR temps réel sur lot de 1000 graines	MOA 003 partie B - par double PCR temps réel en triplicate Méthode Interne - P-323-014	P	X
Confirmation par PCR conventionnelle sur lot de 1000 graines	MOA 003 partie A Méthode Interne - P-323-014	P	X
Mycosphaerella et Dothistroma			
Mycosphaerella pini, Mycosphaerella dearnessii, Dothistroma pini	MOA 002 - par PCR temps réel quadruplex en triplicate Méthode Interne - P-323-017	P	X

Autre Analyses : nous consulter pour faisabilité

Les analyses de confirmation sont transmises à ANSES-LSV de RENNES