

## Offre de prestations d'analyses

**L'unité de mycologie du Laboratoire de la santé des végétaux ne prendra en charge que les demandes d'analyses de diagnostic entrant dans le cadre de démarches officielles pour le compte des services de l'Etat ou dans le cadre de missions de délégation de service public, et ne donnera pas suite aux demandes d'analyses de première intention pour le compte de clients privés (professionnels ou particuliers).**

Organisme nuisible	Matrice	Méthode utilisée
<i>Ceratocystis platani</i>	Troncs et branches de Platane ( <i>Platanus</i> spp.)	MOA 015 (*) Détection par piégeage biologique et analyse morphométrique.
<i>Ciborinia camelliae</i>	Fleurs de <i>Camellia</i> spp	ML/05/19 Détection par observation macroscopique ou observation microscopique ou mise en chambre humide et observation microscopique.
<i>Cryphonectria parasitica</i>	Troncs et branches de Châtaignier ( <i>Castanea</i> spp.)	MF/97/04 (*) Détection par observation microscopique, mise en chambre humide et/ou isolement.
<i>Fusarium</i> spp et <i>Microdochium nivale</i>	Grains de céréales	MH/03/16 Détection par isolement mycologique semi sélectif et étude microbiologique.
<i>Fusarium circinatum</i>	Tissus végétatifs de <i>Pinus</i> spp. & <i>Pseudotsuga menziesii</i> .	MOA 003 partie A (*) Détection par les techniques PCR en temps réel.
<i>Fusarium circinatum</i>	Graines de <i>Pinus</i> spp. & <i>Pseudotsuga mensiesii</i> Cultures fongiques pures	MA 003 (*) Détection par les techniques PCR en temps réel.
<i>Fusarium circinatum</i>	Tissus végétatifs de <i>Pinus</i> spp. & <i>Pseudotsuga menziesii</i>	MOA 003 partie C (*) Détection par les techniques d'isolement mycologique et caractérisation morphométrique.
<i>Fusarium circinatum</i>	<i>Ips sexdentatus</i>	MOA 003 partie D Détection par les techniques PCR en temps réel.
<i>Hymenoscyphus fraxineus</i>	Tissus végétatifs de Frêne ( <i>Fraxinus</i> spp.)	MA 001 (*) Détection par la technique PCR en temps réel duplex.
<i>Heterobasidion</i> spp	Tout végétal	Détection par la technique PCR
<i>Melampsora medusae</i> f.sp. <i>deltoidae</i>	Urédospores	MA 031 (*) Détection par la technique PCR en temps réel
<i>Monilinia fructicola</i> <i>Monilinia laxa</i> <i>Monilinia fructigena</i>	Tissus végétatifs de <i>Malus</i> spp, <i>Pyrus</i> spp et <i>Prunus</i> spp. Cultures fongiques pures	MA 045 méthode interne Détection par la technique PCR en temps réel multiplexe.
<i>D. pini</i> , <i>D. septosporum</i> , <i>L. acicola</i>	Aiguilles de conifères	MOA 002 (*) Détection par la technique PCR en temps réel multiplex
<i>Phyllosticta citricarpa</i>	Agrumes	MA 041 (*) Détection par la technique PCR en temps réel.
<i>Phytophthora alni</i>	Nécrose sous-corticale, racines d'Aulne ( <i>Alnus</i> spp) Sol et eau	Méthode interne Détection par la technique PCR en temps réel multiplex
<i>Phytophthora lateralis</i>	<i>Chamaecyparis lawsoniana</i>	MA 040 (*) Détection par la technique PCR en temps réel
<i>Phytophthora ramorum</i>	Tout végétal	MOA 018 Partie A Détection par la technique d'isolement mycologique.
<i>Phytophthora ramorum</i>	Tout végétal Cultures fongiques pures	MOA 018 Partie B (*) Détection par la technique PCR.

## Offre de prestations d'analyses

Organisme nuisible	Matrice	Méthode utilisée
<i>Phytophthora fragariae</i> <i>Phytophthora rubi</i>	Fraisiers ( <i>Fragaria</i> spp) Framboisier ( <i>Rubus idaeus</i> )	MOA 016 Détection par la technique PCR.
	Cultures fongiques pures	
<i>Plasmopara halstedii</i>	Graines de Tournesol ( <i>Helianthus annuus</i> )	MA 032 (*) Détection par la technique PCR en temps réel duplex
<i>Plenodomus tracheiphilus</i>	Rameaux de <i>Citrus</i> spp, <i>Poncirus</i> spp, <i>Fortunella</i> spp et leurs hybrides	MIAM 006 méthode interne (*) Détection par la technique PCR en temps réel duplex
<i>Pseudocercospora fijiensis</i>	Banancier	MOA 035 (*) Détection par la technique PCR en temps réel duplex.
	Cultures fongiques pures	
<i>Tilletia</i> spp.	Semences et grains de céréales	MOA 017 (*) Détection par filtration sélective et identification morphologique.
Autres champignons phytopathogènes	Tout végétal	Recherche spécifique d'un champignon ou oomycète phytopathogène par isolement.
		Recherche spécifique d'un champignon ou oomycète phytopathogène par PCR.
		Recherche spécifique d'un champignon ou oomycète phytopathogène par PCR en temps réel.
		Recherche spécifique recherche d'un champignon ou d'oomycète phytopathogène par observation in situ directe ou après chambre humide.
		Diagnostic mycologique : recherche de champignons ou d'oomycètes phytopathogènes par piégeage biologique et isolement.
		Diagnostic mycologique : recherche de champignons ou d'oomycètes phytopathogènes sur tissus végétatifs par isolement.
		Identification d'un taxon fongique en culture pure ou isolé par analyse de séquence d'un marqueur phylogénétique
		Identification d'un taxon fongique en culture pure ou isolé par analyse de séquence de deux marqueurs phylogénétiques
Autres champignons phytopathogènes	Semences végétales	Diagnostic mycologique : recherche de champignons ou d'oomycètes phytopathogènes sur semences par isolement.
		Diagnostic mycologique : recherche de champignons ou d'oomycètes phytopathogènes sur semences par observation in situ directe ou après chambre humide.
		Recherche spécifique de champignons ou d'oomycètes phytopathogènes sur semences par la technique du grow out.