

DOMAINE	ECHANTILLON	RECOMMANDATIONS	CONSERVATION AVANT ANALYSE	AGENT PATHOGENE	TECHNIQUE
<b>BANANIER</b> <b>et/ou</b> <b>Plantes</b> <b>Herbacées</b>	Feuilles jeunes fraîches (avec nervure centrale) ou feuilles lyophilisées	Minimum 2 g de produit frais ou son équivalent lyophilisé pour chaque virus demandé (la déshydratation doit être complète)	<5 jours à +5°C	BBrMV [Banana bract mosaic virus]	IC - RT - PCR
	Bractées		<5 jours à +5°C <1 mois à -18°C <sup>1</sup>	CMV [Cucumber mosaic virus]	ELISA
			<5 jours à +5°C	BBTV [Banana bunchy top virus]	IC - RT - PCR
	Pseudo-tronc	Minimum 1g et Epaisseur minimum 2 cm	<5 jours à +5°C <1 mois à -18°C <sup>1</sup>	CMV [Cucumber mosaic virus]	ELISA
<b>VEGETAUX</b> <b>(toute</b> <b>plante hôte</b> <b>de</b> <b><i>Xylella fastidiosa</i></b> )	Feuilles et végétaux en dormance (essences ligneuses à feuilles caduques en phase de repos végétatif hivernal, exemple : amandier, cerisier, abricotier, vigne, etc.)	Prélèvement sur pétioles, nervures centrales, rameaux non ligneux, tiges ou xylème sur rameaux non ligneux : Minimum 25 feuilles pour les espèces végétales de petite dimension Minimum 5 feuilles pour les espèces végétales de grande dimension Possibilité de réaliser les analyses sur des échantillons composites (dans la limite de 10 plantes regroupées) Quantité : Dans le cas de l'olivier et du chêne, 1.5 g de matériel végétale, toute autre espèce végétale, 1 g minimum	<7 jours à +5°C	<i>Xylella fastidiosa</i>	PCR

<sup>1</sup> Dans ce cas, la prise d'essai doit être effectuée, si possible, avant la congélation.

DOMAINE	ECHANTILLON	RECOMMANDATIONS	CONSERVATION AVANT ANALYSE	AGENT PATHOGENE	EPOQUE DE PRÉLÈVEMENT	TECHNIQUE
VIGNE	Bois	Zone nodale (avec au moins 2 à 3 nœuds si possible), de 10 mm de diamètre environ	- 1 semaine entre 18°C et 25°C - 1 mois à +5°C (si protection contre dessiccation) - 1 an congelé entre -18°C et -20°C - 2-3 ans en hyper congélation entre -70°C et -80°C	Court Noué (ArMV et GFLV)  Enroulement (GLRaV1 ; GLRaV3 et GLRaV2)	Hiver (sur bois dormant)	ELISA
	Feuilles	Jeunes feuilles (2ème à 4ème feuille étalée) pour le Court Noué  Feuilles adultes jusqu'avant sénescence pour l'Enroulement	- 24-48h entre 18°C et 25°C - 1 mois à +5°C (si protection contre dessiccation) - 1 an congelé entre -18°C et -20°C - 2-3 ans en hyper congélation entre -70°C et -80°C		Pour Court Noué : à partir de mai  Pour GLRaV1 et GLRaV3 : à partir de juin  Pour GLRaV2 : début juin puis à partir d'août	
	Racines	Environ 10 cm de long et diamètre 3 mm	- 24-48h entre 18°C et 25°C - 1 mois à +5°C - 1 an entre -18°C et -20°C - 2-3 ans en hyper congélation entre -70°C et -80°C		Hiver (sur plant en dormance)	
	Feuilles	3 à 8 feuilles par cep maximum 5 ceps par parcelle	<7 jours à +5°C	Flavescence Dorée (FD) et Bois Noir (BN)	PCR	

### **Recommandations générales :**

- Tout échantillon adressé au laboratoire doit être accompagné d'une demande d'analyse comprenant tous les échantillons soumis à l'analyse avec une formulation claire de la demande, des identifications des végétaux et de l'expéditeur. Pour l'analyse des organismes de quarantaine, la demande d'analyse doit être impérativement apposée à l'extérieur de l'emballage.
- Le temps entre le prélèvement et l'arrivée au laboratoire doit être le plus réduit possible.
- Si les échantillons ne sont pas envoyés le jour même au laboratoire, ils doivent être conservés au froid avant l'envoi.
- Chaque échantillon doit être conditionné individuellement dans un emballage et parfaitement identifié (avec la même référence figurant sur la fiche de demande d'analyse).
- Toutes les mesures doivent être prises pour conserver l'intégrité de l'échantillon et éviter la contamination par d'autres échantillons.
- La taille de l'échantillon doit être suffisante pour réaliser les prises d'essai nécessaires.
- Dans le cas d'échantillons composites, le nombre des individus composant l'échantillon doit être indiqué sur la demande d'analyse.

### **Motifs de refus ou de réserves sur le rapport d'analyses :**

- Quantité insuffisante.
- Nécrose du tissu végétal (aspect du plan de coupe lors de la fragmentation).
- Lyophilisation incomplète des échantillons.
- Mauvaise état de conservation (desséchés, en cours de décomposition, développement de moisissures).
- Les feuilles doivent présenter un bon état de turgescence.

**Regroupements maximums autorisés :**

AGENT PATHOGÈNE	ECHANTILLONS			
	FEUILLES	BOIS	RACINES	RAMEAUX NON LIGNEUX / TIGES
<b>BBrMV</b>	5 <i>(idem pour Bractées)</i>	/	/	/
<b>Court-Noué</b>	20	10	10	/
<b>Enroulement V1 – V3</b>	15	10	4	/
<b>Enroulement V2</b>	5*	5*	4	/
<b>Flavescence Dorée et Bois Noir</b>	5	/	/	/
<b><i>Xylella fastidiosa</i></b>	10	10	/	10

\* Le regroupement tel que pour l'analyse enroulement V1 + V3 n'est toléré que dans le cadre de pieds issus d'un même clone.