DOMAINE	ECHANTILLON	RECOMMANDATIONS	CONSERVATION AVANT ANALYSE	AGENT PATHOGÈNE	MÉTHODE
BANANIER et/ou Plantes Herbacées	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 <1 mois à –18°C[1]	BBrMV [Banana bract mosaic virus]	IC – RT – PCR
			<5 jours à +5°C <1 mois à –18°C[1]	CMV [Cucumber mosaic virus]	ELISA
	Bractées		<5 jours à +5°C <1 mois à –18°C[1]	BBTV [Banana bunchy top virus]	PCR
	Pseudo-tronc	Minimum 1g et épaisseur minimum 2 cm	<5 jours à +5°C <1 mois à –18°C[1]	CMV [Cucumber mosaic virus]	ELISA
VEGETAUX (toute plante hôte de *Xylella fastidiosa*)	Feuilles Rameaux non ligneux (tige) Rameaux ligneux pour les végétaux en dormance (Essences ligneuses à feuilles caduques en phase de repos végétatif hivernal, exemple : amandier, cerisier, abricotier, vigne, etc.)	Quantité : Dans le cas de l'olivier et du chêne, 1.5 g de matériel végétal minimum, toute autre espèce végétale, 1 g minimum. Prévoir la masse minimale de matériel végétal nécessaire pour les espèces végétales de petite taille. Possibilité de réaliser les analyses sur des échantillons composites (dans la limite de 10 plantes regroupées).	<7 jours à +5°C	*Xylella fastidiosa*	PCR

[1] Dans ce cas, la prise d'essai doit, si possible, être effectuée avant la congélation.

DOMAINE	ECHANTILLON	RECOMMANDATIONS	CONSERVATION AVANT ANALYSE	AGENT PATHOGÈNE	EPOQUE DE PRÉLÈVEMENT	MÉTHODE
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	Court Noué (ArMV et GFLV) Enroulement (GLRaV1, GLRaV3 et GLRaV2)	Hiver (sur bois dormant)	ELISA
	Feuilles	Pour le Court Noué : jeunes feuilles avec pétioles (2éme à 4eme feuille étalée) Pour les enroulements : feuilles âgées avec pétioles jusqu'avant sénescence	24-48h entre 18°C et 25°C <7 jours à +5°C (si protection contre dessication)		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 (nettoyer les racines prélevées)	1 semaine entre 18°C et 25°C		Hiver (sur plante en dormance)	
	Feuilles	3 à 8 feuilles par cep maximum 5 ceps par parcelle	<7 jours à +5°C (si protection contre dessication)	Flavescence Dorée (FD) et Bois Noir (BN)		PCR
ENTOMOLOGIE ***Diabrotica virgifera***	Individu adulte, isolé ou capturé sur piège	Prélever à minima (si possible) une dizaine d'individus, voire plus, pour apprécier la variabilité intraspécifique	Alcool 70% + entre 18°C et 25°C Utiliser des tubes (flacons) adaptés, incassables et hermétiques.	*Diabrotica virgifera*		Identification morphologique

Regroupements maximums autorises :

AGENT PATHOGÈNE	ECHANTILLONS			
	FEUILLES	BOIS	RACINES	RAMEAUX NON LIGNEUX / TIGES
BBrMV	5 (*idem* pour Bractées)	/	/	/
BBTV	5	/	/	/
Court-Noué	20 souches max	10 souches max	10 souches max	/
Enroulement GLRaV1– GLRaV3	15 souches max	10 souches max	4 souches max	/
Enroulement GLRaV2	5 souches max	5 souches max	4 souches max	/
Flavescence Dorée et Bois Noir	5 souches max	/	/	/
Xylella fastidiosa	10 plantes max	10 plantes max	/	10 plantes max

Recommandations générales :

- Tout échantillon adressé au laboratoire doit être accompagné d'une **demande d'analyse** comportant une formulation claire de la demande, l'identification des échantillons soumis à l'analyse, ainsi que celle 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 délai entre le prélèvement et l'arrivée des échantillons au laboratoire doit être réduit au maximum : **privilégier l'acheminement le jour même du prélèvement**. En cas d'envoi différé, les échantillons doivent être conservés conformément aux recommandations mentionnées ci-dessus jusqu'à leur expédition.
- Chaque échantillon doit être conditionné individuellement dans un emballage (sac zippé) et parfaitement identifié (avec la même référence figurant sur la fiche de demande d'analyse).
- Toutes les mesures doivent être prises pour préserver l'intégrité de l'échantillon et éviter toute contamination croisée. Un bon conditionnement est indispensable : il doit protéger contre le dessèchement, mais aussi contre un excès d'humidité.
- La taille de l'échantillon soumis à l'analyse doit être suffisante pour permettre la réalisation des 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 de matériel insuffisante.
- Nécrose du tissu végétal (aspect du plan de coupe lors de la fragmentation).
- Lyophilisation incomplète des échantillons.
- Mauvais état de conservation (dessèchement, décomposition, développement de moisissures).
- Feuilles ne présentant pas un bon état de turgescence.