

Direction générale de l'alimentation Sous-direction de l'Europe, de l'international et de la gestion intégrée du risque Bureau de la gestion intégrée du risque 251 rue de Vaugirard 75 732 PARIS CEDEX 15 0149554955

Instruction technique
DGAL/SDEIGIR/2025-234
04/04/2025

Date de mise en application : Immédiate

Diffusion: Tout public

Cette instruction abroge:

DGAL/SDEIGIR/2024-206 du 03/04/2024 : Plan de contrôle et de surveillance des végétaux, produits végétaux et autres objets à l'importation

Cette instruction ne modifie aucune instruction.

Nombre d'annexes: 5

Objet : Dispositif PSPC - Plan de contrôle et de surveillance des végétaux, produits végétaux et autres objets à l'importation

Destinataires d'exécution

PCF (phytosanitaire, ex PEC)

Résumé : La présente instruction technique encadre les plans de contrôle et de surveillance mis en place dans les postes de contrôle frontaliers du SIVEP sur les importations de végétaux, produits végétaux et autres objets.

Textes de référence :

Règlement (UE) 2017/625 du Parlement européen et du Conseil du 15 mars 2017 concernant les contrôles officiels et les autres activités officielles servant à assurer le respect de la législation alimentaire et de la législation relative aux aliments pour animaux ainsi que des règles relatives à la santé et au bien-être des animaux, à la santé des végétaux et aux produits phytopharmaceutiques

Règlement (UE) 2016/2031 du Parlement européen et du Conseil du 26 octobre 2016 relatif aux mesures de protection contre les organismes nuisibles aux végétaux

Règlement d'exécution (UE) 2019/2072 de la Commission du 28 novembre 2019 établissant des conditions uniformes pour la mise en œuvre du règlement (UE) 2016/2031 du Parlement européen et du Conseil, en ce qui concerne les mesures de protection contre les organismes nuisibles aux végétaux

Règlement d'exécution (UE) 2019/2130 de la Commission du 25 novembre 2019 établissant les règles détaillées relatives aux actions à mener pendant et après les contrôles documentaires, les contrôles d'identité et les contrôles physiques des animaux et des biens soumis aux contrôles officiels aux postes de contrôle frontaliers

Règlement d'exécution (UE) 2019/66 de la Commission du 16 janvier 2019 relatif à des règles établissant des modalités uniformes pour la réalisation des contrôles officiels sur les végétaux, produits végétaux et autres objets, destinés à vérifier le respect des règles de l'Union relatives aux mesures de protection contre les organismes nuisibles aux végétaux applicables à ces marchandises

Règlement d'exécution (UE) 2020/1201 de la Commission du 14 août 2020 relatif à des mesures visant à prévenir l'introduction et la dissémination dans l'Union de Xylella fastidiosa

Règlement d'exécution (UE) 2024/2970 de la Commission du 25 mai 2023 établissant des mesures destinées à éviter l'introduction et la dissémination du virus du fruit rugueux brun de la tomate sur le territoire de l'Union et modifiant le règlement d'exécution (UE) 2020/1191

Règlement délégué (UE) 2019/2125 de la Commission du 10 octobre 2019 complétant le règlement (UE) 2017/625 du Parlement européen et du Conseil en ce qui concerne les règles relatives à la réalisation de contrôles officiels spécifiques sur les matériaux d'emballage en bois, à la notification de certains envois et aux mesures à prendre en cas de manquement

Règlement d'exécution (UE) 2024/288 de la Commission du 18 janvier 2024 concernant la fréquence des contrôles des matériaux d'emballage en bois transportant, protégeant ou soutenant certaines marchandises provenant de certains pays tiers

Décision d'exécution 2011/787/UE de la Commission du 29 novembre 2011 autorisant les Etats membres à prendre provisoirement des mesures d'urgence en vue de se protéger contre la propagation de Ralstonia solanacearum Yabuuchi et al. en provenance d'Egypte

Décision d'exécution (UE) 2019/2032 de la Commission du 26 novembre 2019 établissant des mesures destinées à prévenir l'introduction et la propagation dans l'Union de Fusarium circinatum

Code rural et de la pêche maritime : Articles L250-6, L250-8, L251-14, L271-7

Instruction technique DGAL/SDSPV/2025-110 du 21/02/2025 relative à la réalisation des analyses officielles de détection d'organismes nuisibles sur végétaux et produits végétaux : agréments des laboratoires et autres aspects réglementaires et techniques

Les modifications par rapport à l'instruction technique précédente (DGAL/SDEIGIR/2024-206) apparaissent en grisé.

Table des matières :

ntroduction	1
. Prelevements pour analyse de laboratoire sur vegetaux, produits vegetaux et autres objets oumis a controle phytosanitaire a l'importation en PCF	
1. Prélèvements non programmés sur constatation de symptômes	3
2. Prélèvements effectués dans le cadre de plans de contrôle	3
a. Plan de contrôle : semencesb. Plan de contrôle : végétaux destinés à la plantationc. Plan de contrôle : tubercules destinés à la consommationd. Plan de contrôle : partie de végétaux (feuillages)	5 6
3. Prélèvements effectués dans le cadre de la surveillance	6
a. Plan de surveillance : semencesb. Plan de surveillance : végétaux destinés à la plantationc. Plan de surveillance : tubercules destinés à la consommation	8 11
I. Plan de surveillance sur les vegetaux, produits vegetaux et autres objets non soumis a controle en PCF1	3
1. Plan de surveillance sur les matériaux et emballages en bois1	3
2. Surveillance des végétaux visés à l'article 73 du règlement (UE) 2016/20311	4
II. GESTION DES PRELEVEMENTS1	5
1. Identification des échantillons1	5
2. Conservation et envoi des prélèvements1	5
3. Laboratoires destinataires et méthodes officielles1	5
4. Résultats d'analyses et suites éventuelles1	6
Annexe I : Poids de mille grains pour les principales espèces de <i>Pinus</i> et <i>Pseudotsuga menziesii</i> 8	i
Annexe II : Modalités de prélèvement sur végétaux destinés à la plantation de <i>Prunus</i> sp 1	9
Annexe III : Modèle de grilles de prélèvements (taux de prélèvement de 10%)2	0:
Annexe IV : Modèle de grille de prélèvements pour les tubercules de <i>Solanum tuberosum</i> 1	9
Annexe V : Modalités des prélèvements sur grumes et emballage en bois pour la recherche du nématode du pin2	

Introduction

La présente note fixe les modalités des plans de surveillance et de contrôle en poste de contrôle frontalier phytosanitaire. Leur réalisation contribue à la protection du territoire de l'UE contre les organismes nuisibles aux végétaux, produits végétaux et autres objets réglementés.

Ces plans de surveillance et de contrôle concernent :

- la réalisation de prélèvements pour analyses effectuées en complément de l'examen visuel de l'inspecteur sur les envois soumis à contrôle en poste de contrôle frontalier (PCF);
- la mise en place de prélèvements sur des végétaux, produits végétaux ou autres objets non soumis à contrôle en PCF; ces plans de surveillance concernent les emballages en bois et les végétaux visés à l'article 73 du règlement (UE) 2016/2031.

Pour les DROM, les références au règlement santé des végétaux (R(UE)2016/2031) ou ses textes d'application s'appliquent mutatis mutandis.

I. <u>PRELEVEMENTS POUR ANALYSE DE LABORATOIRE SUR VEGETAUX, SUR PRODUITS VEGETAUX ET AUTRES OBJETS SOUMIS A CONTROLE PHYTOSANITAIRE A L'IMPORTATION EN PCF</u>

Les végétaux, produits végétaux et autres objets visés aux points c) et e) (mesures d'urgence) du 1. de l'article 47 du règlement (UE) 2017/625 sont soumis à contrôle phytosanitaire à l'importation en PCF lors de leur introduction dans l'UE. Le règlement d'exécution (UE) 2019/2130 établit les règles détaillées de contrôle physique applicables à ces envois, qui comprennent notamment le prélèvement d'un nombre minimal d'échantillons pour des essais en laboratoire, selon une analyse de risques.

Un programme national de surveillance comprenant des prélèvements pour analyse de laboratoire est ainsi déployé sur les végétaux ou autres objets visés à l'annexe XI partie A du règlement (UE) 2019/2072, ou concernés par une mesure d'urgence, prise en application, notamment, des articles 41 ou 49 du règlement (UE) 2016/2031. Des prélèvements pour analyse peuvent être effectués dans les cas suivants :

- suspicion de présence d'organismes nuisibles de quarantaine (OQ) ou d'organismes réglementés non de quarantaine (ORNQ) (constatation visuelle, par l'inspecteur, d'organismes eux-mêmes ou de leurs symptômes);
- dans le cadre de plans de contrôle ou de surveillance (sans constat de symptômes visuels).

En effet, certains OQ ou ORNQ, listés sur le règlement (UE) 2019/2072, ou visés par des mesures d'urgences spécifiques, ne sont pas, ou difficilement, visibles à l'œil nu ou à la loupe, eux et les symptômes qu'ils provoquent, lors du contrôle phytosanitaire à l'importation. L'objectif de cette note est de permettre la détection de ces organismes nuisibles, par des prélèvements pour analyse, tout en adaptant la pression de contrôle au risque phytosanitaire encouru.

Pour les prélèvements effectués sans observation de symptômes, il convient de distinguer deux cas possibles :

• Lorsque le risque phytosanitaire est élevé ou prouvé grâce à des détections antérieures, le couple produit/pays est placé en plan de contrôle. Dans ce cadre, les prélèvements sont réalisés de manière systématique, avec consignation du lot en attente des résultats d'analyse.

 Les autres couples produits/pays concernés sont classés dans la catégorie « plan de surveillance ». Les prélèvements sont réalisés de manière aléatoire. Les lots ne sont pas consignés en attente des résultats d'analyse.

Le lot, l'envoi et l'unité sont définis par l'inspecteur conformément à l'annexe III du règlement (UE) 2019/2130 et à la norme internationale pour les mesures phytosanitaires (NIMP) n°5 et en accord avec les informations disponibles sur le certificat phytosanitaire et autres documents éventuels, par exemple : facture, packing list, etc..

Concernant tous les prélèvements entrant dans le cadre de la présente instruction, une attention particulière sera apportée à la <u>représentativité de l'échantillonnage.</u>

1. PRELEVEMENTS NON PROGRAMMES SUR CONSTATATION DE SYMPTOMES

Si, lors d'une inspection visuelle, des symptômes sont observés par l'inspecteur, le lot est systématiquement prélevé, puisqu'il y a alors suspicion de présence d'organismes nuisibles de quarantaine (OQ) ou d'organismes réglementés non de quarantaine (ORNQ) conformément au règlement (UE) 2019/2072.

Les lots prélevés sur la base d'une suspicion sont **obligatoirement consignés en attente du résultat d'analyse**. La motivation en faits de la notification de consignation précise le nom scientifique du ou des OQ / ORNQ suspectés ainsi que le texte réglementaire le ou les listant.

Les frais d'analyses sont à la charge de l'importateur, conformément à l'article L.250-8 du code rural et de la pêche maritime.

2. PRELEVEMENTS EFFECTUES DANS LE CADRE DE PLANS DE CONTROLE

Les filières en plan de contrôle et les modalités de prélèvements associées sont détaillées dans les tableaux ci-après par catégorie de végétaux. Elles sont déterminées de la manière suivante :

- elles font l'objet de mesures d'urgence au niveau européen (Décision d'exécution (UE) 2019/2032 pour les semences de *Pinus* par exemple),
- leur sélection en plan de contrôle fait suite à au moins une détection antérieure d'OQ ou ORNQ.

Dans tous les cas, dans le cadre d'un plan de contrôle, <u>tous les lots concernés d'un envoi sont</u> <u>soumis à un prélèvement</u>¹ pour rechercher l'OQ ou ORNQ correspondant.

<u>Attention</u>: Pour <u>chaque lot en plan de contrôle</u>, il conviendra de demander à l'opérateur s'il accepte que des prélèvements et que des analyses soient effectués à ses frais, <u>l'envoi étant consigné en attente des résultats d'analyse</u>, les frais engendrés étant à la charge de l'importateur.

En cas de refus de la part de l'opérateur, une procédure de refus de l'envoi doit être engagée.

- La disposition de référence du code rural et de la pêche maritime est l'article L.251-14 en France métropolitaine, le 11° de l'article L.271-7 en DROM.
- Le motif de décision est « Compte tenu des nombreuses interceptions notifiées par les États Membres sur [indiquer les végétaux ou produits végétaux] originaires de [indiquer le pays d'origine], le lot est susceptible d'être contaminé par [indiquer l'organisme nuisible], organisme nuisible interdit par le règlement 2019/2072 [ou mesure d'urgence spécifique].

_

¹ Exception des petits lots : voir encadré dédié.

La motivation en droit des consignations en attente de résultat d'analyse, à mentionner dans la notification, relève du point II de l'article L.250-6 du Code rural et de la pêche maritime.

a. Plan de contrôle : semences

Les filières en plan de contrôle ainsi que les modalités de prélèvements pour les semences sont données dans le tableau ci-dessous.

Gestion des petits lots:

- Cas des semences de Capsicum annuum et Solanum lycopersicum:
 - Origine Chine

Tous les envois originaires de Chine doivent être prélevés, conformément au règlement d'exécution (UE) 2024/2970. Les lots de petite taille, ne pouvant faire l'objet d'un prélèvement (lot < 30g de Capsicum annuum ou lot <15 g de S. lycopersicum), ne peuvent pas être introduits sur le territoire de l'UE. Ils font l'objet d'une destruction ou d'un refoulement selon le choix de l'importateur.

• Origine Israël

Les lots de petite taille (lot < 100g de *Capsicum annuum* ou lot < 50 g de *S. lycopersicum*) ne sont pas prélevés. Si toutes les autres conditions de l'inspection sont satisfaites, le lot est libéré.

	SEMENCES					
Nom scientifique	Origine	Recherche	Modalités de prélèvements	Gestion des petits lots		
Cansigum	Chine	Tomato brown rugose fruit virus (ToBRFV)	30 g	Si Lot < 30g Destruction / refoulement		
Capsicum annuum ²	Israël	Tomato brown rugose fruit virus (ToBRFV)	30 g	Si lot < 100g Validation du lot sans analyse si le reste du contrôle est conforme		
Solanum lycopersicum	Chine	Tomato brown rugose fruit virus (ToBRFV)	15 g	Si lot < 15g Destruction / refoulement		
	Israël	Tomato brown rugose fruit virus (ToBRFV)	15 g	Si lot< 50g Validation du lot sans analyse si le reste du contrôle est conforme		
Pinus spp.,	,		si lot > 10 000 graines, prélever 1 000 graines (= ±50-60 g³)	Pas de prélèvement si lot < 1000 graines		
Pseudotsuga menziesii	Pays tiers Fusarium circinatu	Fusarium circinatum	si 1000 <lot<10 000<br="">graines prélever 10% du lot</lot<10>	Validation du lot sans analyse si le reste du contrôle est conforme		

² En l'absence d'informations complètes sur l'espèce (mention de *Capsicum* spp. sans détail sur le certificat phytosanitaire et les documents d'accompagnement), un prélèvement sera réalisé.

³ Se référer à l'annexe I de la présente instruction.

b. Plan de contrôle : végétaux destinés à la plantation

Les filières en plan de contrôle ainsi que les modalités de prélèvements pour les végétaux destinés à la plantation sont données dans le tableau ci-dessous.

VEGETAUX RACINES OU NON, AVEC OU SANS SUBSTRAT					
Végétaux	Origine	Recherche	Modalités de prélèvements		
			Si lot<300 unités, prélever 80 % des rameaux/baguettes (ne pas dépasser 80 rameaux / baguettes)		
			Si lot>300 unités, prélever 160 rameaux / baguettes		
Végétaux hôtes (espèces listées en annexe I du règlement d'exécution (UE)	Pays tiers et zone dans lesquels la présence de <i>Xylella fastidiosa</i> a été confirmée ⁵	Xylella fastidiosa	La méthode d'analyse est désormais applicable aux végétaux dormants.		
2020/1201 ⁴)	(article 30 du	+	Attention: Pour le laboratoire, 1 analyse = 10 rameaux/baguettes au maximum		
(sans préjudice du point 11 de l'annexe VII du règlement (UE)	règlement d'exécution 2020/1201)	Si présence de terre/ substrat :	Donc pour les lots > 300 unités, 16 analyses devront		
2019/2072)		Nématodes phytoparasites (Nematoda)	être réalisées par le laboratoire et prises en charge par l'importateur.		
			+		
			Si présence de terre/ substrat :		
			100g de terre par variété (en plusieurs prises ⁶)		
Capsicum spp.		Tomato brown rugose fruit virus (ToBRFV) +	10 plants prélevés par lot +		
Solanum lycopersicum	Israël	Si présence de terre/ substrat :	Si présence de terre/ substrat :		
		Nématodes phytoparasites (Nematoda)	100g de terre par variété (en plusieurs prises ⁵)		

_

⁴ Hors végétaux cultivés *in vitro* pendant toute la durée du cycle de production et transportés dans des conteneurs transparents en milieu stérile, conformément à l'article 33 du règlement d'exécution (UE) 2020/1201.

La liste des pays et des zones contaminés par Xylella fastidiosa (conformément aux articles 29 et 30 du règlement d'exécution (UE) 2020/1201) est disponible sur le site de la Commission européenne à l'adresse suivante : https://food.ec.europa.eu/plants/plant-health-and-biosecurity/trade-plants-plant-products-non-eu-countries/declarations-non-eu-en

⁶ De sorte de garantir une représentativité suffisante du prélèvement.

c. Plan de contrôle : tubercules destinés à la consommation

Nom botanique	Origine	Recherche	Modalités de prélèvements
Solanum tuberosum	Egypte	Ralstonia solanacearum	200 tubercules par lot + prélèvement complémentaire par tranche de 25T

<u>Remarque</u>: Les importations de *Solanum tuberosum* d'Egypte sont également concernées par un **plan de surveillance** (se référer au point III.C). Il est possible d'utiliser la grille « tubercules de *Solanum tuberosum* » en annexe IV pour déterminer si un prélèvement en PS doit être effectué en complément du PC décrit ci-dessus.

Pour rappel, les importations de pomme de terre en provenance d'Égypte se font sous régime dérogatoire. Ces lots doivent notamment respecter les prescriptions du paragraphe 2 de l'annexe de la <u>décision d'exécution 2011/787/UE</u>; toute condition manquante entraîne le refus du lot.

d. Plan de contrôle : partie de végétaux (feuillages)

Nom botanique	Origine	Recherche	Modalités de prélèvements
Phoenix spp.	Costa Rica	Xylella fastidiosa	Fragments de pétioles provenant de 4-5 feuilles différentes

3. PRELEVEMENTS EFFECTUES DANS LE CADRE DE LA SURVEILLANCE

Les filières en plan de surveillance et les modalités de prélèvements associées sont détaillées dans les tableaux ci-après par catégorie de végétaux.

Le taux de prélèvement en plan de surveillance est fixé à 10%, sauf indication contraire.

Pour la sélection aléatoire des envois soumis à prélèvement, la référence de chaque envoi de végétaux ou produits végétaux appartenant à une ou plusieurs filières listées en plan de surveillance est inscrite par ordre chronologique dans une grille de prélèvement, selon les modèles de grille établis en annexe III et IV. Les grilles peuvent être éditées grâce au fichier Excel correspondant. Le premier onglet permet de saisir le nom de la grille (exemple: semences). Il faut alors indiquer dans la zone « fréquence du contrôle physique » le taux de 10% (voir annexe III). Une fois la grille éditée, chaque envoi doit y être scrupuleusement noté.

Afin de limiter le nombre de grilles à éditer, ces dernières ne sont pas créées par filière (origine/espèce), mais par catégorie de végétaux ou produits végétaux. Le PCF peut éditer une grille pour l'ensemble du PCF <u>ou</u> une grille par lieu d'inspection. Les grilles à éditer sont les suivantes :

- · une grille semences de Capsicum annuum,
- une grille semences de Solanum lycopersicum,
- une grille autres semences (hors lots pour expérimentation, sélection variétale),
- une grille végétaux racinés de Capsicum annuum et Solanum lycopersicum,
- une grille autres végétaux racinés,
- une grille plantes aquatiques,
- une grille bulbes,
- cinq grilles tubercules (une grille par filière concernée par les PSPC),
- une grille grumes.

Si l'envoi est inscrit dans une case grise, il est soumis à un prélèvement, sans mise sous consigne. Si le reste des contrôles est conforme, l'envoi est libéré. Si la quantité est insuffisante, l'inspecteur note, dans la case, « non réalisé » et le motif de non-prélèvement.

Si l'envoi est inscrit dans une case blanche, aucun prélèvement de surveillance n'est effectué sur l'envoi. Si le reste des conditions de l'inspection est conforme, le lot est libéré. Attention, le fait d'inscrire l'envoi dans une case blanche ne dispense que du prélèvement, et ne dispense pas l'inspecteur de contrôle visuel.

L'envoi pourra être libéré avant obtention des résultats d'analyse. Les frais engendrés sont à la charge de l'État.

Si, à réception d'un résultat non conforme, le lot est toujours au PCF, bloqué pour une autre raison, cette non-conformité s'ajoute aux motifs d'interception et le lot ne pourra être autorisé à entrer sur le territoire de l'UE.

a. Plan de surveillance: semences

• Semences de Capsicum annuum

Nom scientifique	Origine	Recherche	Modalités de prélèvements	Taux de prélèvement
Capsicum	Pays tiers	Tomato brown rugose	3000 graines	20%
annuum	hors Chine et Israël	fruit virus (ToBRFV)	(soit environ 30 g)	20%

Pour les semences de Capsicum annuum, une grille spécifique sera éditée avec un taux de prélèvement de 20%.

En l'absence d'informations complètes sur l'espèce (mention de *Capsicum* spp. sans détail sur le certificat phytosanitaire et les documents d'accompagnement), un prélèvement sera réalisé.

• Semences de Solanum lycopersicum

Nom scientifique	Origine	Recherche	Modalités de prélèvements	Taux de prélèvement
Solanum lycopersicum L.	Pays tiers hors Chine et Israël	Tomato brown rugose fruit virus (ToBRFV)	3000 graines (environ 15 g)	20%
		Clavibacter michiganensis spp michiganensis	45 g (Clavibacter)	
	Tous pays tiers	<u>ET</u> Pepino mosaic virus (PepMV)	3,3 g si lot < 600 g 7,5 g si 600g < lot < 10 kg 15 g si lot > 10 kg	10%

Pour les semences de Solanum lycopersicum, une grille spécifique peut être éditée en tenant compte des différents taux de prélèvement. Pour cela, il suffit de remplir 100% pour le taux de contrôle physique, 20% dans le champ « Sondage labo 1 » et de remplir 10% dans le champ « Sondage labo 2 ».

• Semences autres que Solanum lycopersicum et Capsicum annuum

Nom scientifique	Origine	Recherche	Modalités de prélèvements	Taux de prélèvement
Oryza spp.	Tous pays tiers	Meloidogyne graminicola	200 g	
Phaseolus spp.	Tous pays tiers	Xanthomonas phaseoli pv phaseoli (anciennement Xanthomonas axonopodis pv phaseolii)	5000 graines (= 1.25 à 3kg)	
Prunus spp.	Pays américains	Un des virus visés à l'annexe II du règlement (UE) 2019/2072	20 g	
Triticale, Secale et X Triticosecale	Afghanistan, Inde, Iran, Irak, Mexique Népal, Pakistan, Afrique du Sud, USA	Tilletia indica	1 kg sur lots ≥ 100 kg	10%
			Pas de prélèvement si lot < 4000 graines (= ± 1,50kg)	
Zea mays	Pays américains	Pantoea stewartii	10 % si 4000 graines < lot et lot < 10 000 graines	
			1000 graines = ± 150g si lot > 10 000 graines	

Dans le cadre des plans de surveillance, afin de ne pas multiplier les analyses, il sera prélevé <u>un</u> <u>lot sur trois au minimum</u> (arrondir à l'entier supérieur), avec un maximum de cinq lots choisis par envoi.

La quantité à prélever ne doit pas dépasser 10% du poids du lot, sauf indication contraire dans le tableau ci-dessus. Les lots de trop petite taille ne seront donc pas échantillonnés.

b. Plan de surveillance : végétaux destinés à la plantation

Comme pour les semences, dans le cadre des plans de surveillance, afin de ne pas multiplier les analyses, il sera prélevé un lot sur trois au minimum (arrondir à l'entier supérieur), avec un maximum de cinq lots choisis par envoi.

• Végétaux de Solanum lycopersicum et Capscium annuum destinés à la plantation

<u>VEGETAUX RACINES</u>						
Végétaux	Origine	Recherche	Modalités de prélèvements	Taux de prélèvement		
Plants racinés de	Pays tiers autorisés hors Israël	Tomato brown rugose fruit virus (ToBRFV)	10 plants prélevés par lot	20%		
Solanum lycopersicum L. Capsicum annuum	Tous pays tiers autorisés	Si présence de terre/substrat adhérent aux racines : Recherche nématodes phytoparasites (Nematoda)	200 prises (1 plante = 1 prise) si possible Minimum de 10 racines	10%		

• Végétaux destinés à la plantation hors Capsicum annuum et Solanum lycopersicum

VEGETAUX AVEC TERRE / SUBSTRAT ADHERENT AUX RACINES					
Végétaux	Origine	Recherche	Modalités de prélèvements	Taux de prélèvement	
TOUS	Pays tiers	Nématodes phytoparasites (Nematoda) sur tous les lots tirés au sort ayant de la terre/substrat	100 g de terre/substrat par espèce végétale OU 100 g par envoi si trop peu de terre/substrat par espèce (10 prises minimum)	10 %	

Cette analyse s'ajoute à celle décrite dans la partie « végétaux racinés »

	<u>VEGETAUX RACINES</u>						
Végétaux	Origine	Recherche	Modalités de prélèvements	Taux de prélèvement			
Végétaux hôtes: (espèces listées en annexe I du règlement d'exécution (UE) 2020/1201¹)	Pays tiers dans lequel la présence de Xylella fastidiosa a été confirmée mais zone indemne² (article 29 du règlement d'exécution 2020/1201) Pays tiers dans lequel la présence de Xylella fastidiosa n'a pas été constatée² (article 28 du règlement d'exécution 2020/1201)	Xylella fastidiosa	4-5 rameaux/échantillon Si matériel dormant: 4-5 baguettes de 10 cm minimum ou 4-5 plants/lot	10%			

VEGETAUX RACINES (suite)					
Végétaux	Origine	Recherche	Modalités de prélèvements	Taux de prélèvement	
Végétaux spécifiés: espèces listées en annexe II du règlement d'exécution (UE) 2020/1201	Pays tiers	Xylella fastidiosa	4-5 rameaux/échantillon Si matériel dormant: 4-5 baguettes de 10 cm minimum ou 4-5 plants/lot		
Végétaux des familles des Araceae, Marantaceae, Musaceae, Strelitziaceae	Pays tiers	Radopholus similis	200 prises (1 plante = 1 prise) si possible Minimum de 10 racines	10%	
Plantes aquatiques	Pays tiers	Recherche nématodes phytoparasites règlementés (Nematoda)	200 prises (1 plante = 1 prise) si possible Minimum de 10 racines		
Autres plantes	Pays tiers	Phytophthora ramorum ET Recherche nématodes phytoparasites règlementés (Nematoda)	200 prises (1 plante = 1 prise) si possible Minimum de 10 racines		
	VEGETAUX NON	RACINES (BOUTURES, C	GREFFONS)		
Végétaux	Origine	Recherche	Modalités de prélèvements	Taux de prélèvement	
Végétaux hôtes: espèces listées en annexe I du règlement d'exécution (UE) 2020/1201 ⁷	Pays tiers dans lequel la présence de Xylella fastidiosa a été confirmée ⁶ mais zone de production indemne (article 29 du règlement d'exécution 2020/1201) Pays tiers dans lequel la présence de Xylella fastidiosa n'a pas été constatée ⁷ (article 28 du règlement d'exécution 2020/1201)	Xylella fastidiosa	4-5 rameaux par échantillon Si matériel dormant: 4-5 baguettes de 10 cm minimum ou 4-5 unités	10%	

_

⁷ La liste des pays et zones exempts de *Xylella fastidiosa* (conformément à l'article 28 du règlement d'exécution (UE) 2020/1201) est disponible sur le site de la Commission européenne à l'adresse suivante : https://food.ec.europa.eu/plants/plant-health-and-biosecurity/trade-plants-plant-products-non-eu-countries/declarations-non-eu-en#2020/1201

VEGETAUX NON RACINES (suite)								
Végétaux	Origine	Recherche	Modalités de prélèvements	Taux de prélèvement				
Végétaux spécifiés : espèces listées en annexe II du règlement d'exécution (UE) 2020/12018	Pays tiers Xylella fastidiosa Si matériel dormant 4-5 baguettes de 10		échantillon Si matériel dormant: 4-5 baguettes de 10 cm minimum ou 4-5	1004				
Végétaux de la famille des Solanaceae	Pays méditerranéens et européens	Complexe d'espèces 10 boutures pou		10%				
Pelargonium Begonia	Tous pays tiers	Raistonia solanacearoni	1000 offices					
	BULBES D	ESTINES A LA PLANTAT	<u>ION</u>					
Végétaux	Origine	Recherche	Modalités de prélèvements	Taux de prélèvement				
Tous	Pays tiers	Recherche nématodes phytoparasites règlementés (Nematoda)	10 bulbes	10%				

c. Plan de surveillance : tubercules destinés à la consommation

TUBERCULES							
Nom botanique	Origine	gine Recherche		Modalités de prélèvements			
	Algérie, Libye, Syrie, Tunisie, Turquie	Ralstonia solanacearum Clavibacter michiganensis subsp. sepedonicus	100%				
	+ Régions autorisées du Liban Grande-Bretagne ¹⁰	Nématodes phytoparasites réglementés ⁹	10%	200 tubercules par lot			
Solanum tuberosum		PSTVd et autres pospiviroïdes	5%	+ Prélèvement			
(323,333,11)		Ralstonia solanacearum Clavibacter michiganensis subsp. sepedonicus	10 %	complémentaire pour tout lot > 25 T			
		Nématodes phytoparasites réglementés ⁹	10 %				

⁸ Hors végétaux cultivés *in vitro* pendant toute la durée du cycle de production transportés dans des conteneurs transparents en milieu stérile conformément à l'article 33 du règlement 2020/1201.

⁹ Globodera pallida, Globodera rostochiensis, Meloidogyne chitwoodi, Meloidogyne fallax, Meloidogyne enterolobii et Nacobbus aberrans

¹⁰ Jersey, Guernesey et île de Man inclus

TUBERCULES (suite)						
Nom botanique Origine		Recherche	Taux de prélèvement	Modalités de prélèvements		
Solanum tuberosum		Clavibacter michiganensis subsp. sepedonicus	100 %	Recherches		
	Egypte	Nématodes phytoparasites réglementés ⁹	10%	effectuées sur le prélèvement lié au PC (cf. II.C)		
		PSTVd et autres pospiviroïdes	5%	1 6 (61. 11.6)		
Curcuma spp.	Thaïlande	Ralstonia pseudosolanacearum	17,5%	5 à 10 rhizomes		
Curcuma spp. Zingiber spp.	Pérou	Ralstonia pseudosolanacearum	10%	5 à 10 rhizomes		

Pour les pommes de terre, une grille spécifique peut être éditée en tenant compte de ces différents taux de contrôle. Pour cela, il suffit de remplir 100% pour le taux de contrôle physique, 10% dans le champ « Sondage labo 1 » et de remplir 5% dans le champ « Sondage labo 2 ». Un exemple de grille est figuré en annexe IV.

Le curcuma originaire de Thaïlande est en contrôle réduit (35% de contrôle complet selon le règlement d'exécution 2022/2389). Un taux global de prélèvement de 17.5% revient donc à échantillonner un lot sur deux pour l'ensemble des lots sélectionnés pour contrôle d'identité et physique.

Les prélèvements pour recherche de nématodes règlementés sur pommes de terre destinées à la consommation sont envoyés en premier lieu aux laboratoires agréés (hors laboratoire de référence). Si des individus appartenant aux genres *Globodera*, *Meloidogyne* et *Nacobbus* sont détectés, c'est le laboratoire de référence qui confirmera le résultat et réalisera les identifications spécifiques.

<u>Remarque</u>: du fait du très grand nombre d'analyses effectuées revenues négatives, les tubercules de pommes de terre en provenance d'Israël et du Maroc ne seront prélevés que sur suspicion.

d. Plan de surveillance : grumes

Nom botanique Origine		Recherche	Modalités de prélèvements
Conifères sauf les genres Taxus et Thuja	États-Unis	Bursaphelenchus xylophilus	<i>Cf</i> . annexe V

II. PLAN DE SURVEILLANCE SUR LES VEGETAUX, PRODUITS VEGETAUX ET AUTRES OBJETS NON SOUMIS A CONTROLE SYSTEMATIQUE EN PCF

Parmi les végétaux, produits végétaux et autres objets non soumis à contrôle phytosanitaire systématique en PCF, la réglementation européenne prévoit le déploiement d'une surveillance sur :

- les matériaux d'emballages en bois ;
- les végétaux visés à l'article 73 du règlement (UE) 2016/2031.

1. PLAN DE SURVEILLANCE SUR LES MATERIAUX D'EMBALLAGES EN BOIS

Le règlement (UE) 2019/2125 prévoit l'élaboration par l'autorité compétente de chaque État Membre d'un plan de surveillance des matériaux d'emballages en bois entrant sur le territoire de l'Union. Ce plan de surveillance doit être effectué sur la base d'une analyse de risque et s'applique donc aux emballages et palettes de bois accompagnant tous les types d'envois importés qui présentent un risque d'introduction et de dissémination d'organismes nuisibles, en particulier le nématode du pin (Bursaphelenchus xylophilus), le champignon vasculaire Bretziella fagacearum, les capricornes (principalement Anoplophora glabripennis) et les longicornes (Aromia bungii) dont la distribution géographique peut être consultée sur le site de l'OEPP (https://gd.eppo.int/).

Pour l'année 2025, un nombre cible de contrôles est fixé par poste de contrôle frontalier. Cette cible a été établie d'après une extraction transmise par la DGDDI sur les marchandises (par nombre d'articles) déclarées en douane en France en 2017, 2018 et 2019 (2020 et 2021 n'étant pas représentatives au vu du contexte sanitaire), qui étaient accompagnées d'emballages en bois soumis aux normes phytosanitaires. L'appui des autorités douanières peut être sollicité pour la mise en œuvre de ces contrôles conformément à l'article 4 du R(UE) 2019/2125.

Outre l'absence de parasites ou de traces d'organismes nuisibles interdits, l'objectif de ce contrôle est de vérifier la conformité des emballages et palettes de bois à la NIMP 15, qui peut être consultée en ligne sur le site de la Convention internationale pour la protection des végétaux (CIPV). Les contrôles devront porter sur la vérification de cette marque, et, le cas échéant, un prélèvement devra être réalisé.

Cette surveillance s'applique en complément des contrôles des matériaux d'emballage transportant les marchandises listées en annexe du règlement d'exécution (UE) 2024/288 de la Commission et provenant d'Inde, de Chine et de Biélorussie, qui n'entrent pas dans le décompte des objectifs cibles détaillés ci-après:

Les objectifs cibles par PCF par an sont donnés dans le tableau en page suivante. Les modalités de prélèvement sont détaillées en annexe V de la présente instruction.

PCF	Origines à cibler	Nombre de contrôles à réaliser sur une année	Dont lots avec prélèvements à réaliser*
Le Havre		150	15
Marseille-Fos	Canada, USA, Japon, Corée, Taïwan	275	30
Dunkerque		75	10
Nantes-Saint-Nazaire		75	10
Perpignan	Maroc	75	10

Les lots sélectionnés et contrôlés à ce titre seront renseignés dans TRACES NT. La prénotification des envois sélectionnés est exigible des opérateurs responsables sur le fondement de l'article 3 du R(UE) 2019/2125.

2. SURVEILLANCE DES VEGETAUX VISES A L'ARTICLE 73 DU REGLEMENT (UE) 2016/2031

Concernant les végétaux visés à l'article 73 du règlement (UE) 2016/2031, le règlement (UE) 2019/66 prévoit que des contrôles d'identité et physiques doivent être réalisés sur un minimum de 1% des envois contenant des produits listés à l'annexe XI partie B du règlement (UE) 2019/2072. Les lots ciblés font l'objet d'un contrôle complet (documentaire, identité et physique), conformément au *Vademecum* Contrôle à l'importation des végétaux, produits végétaux et autres objets.

Dans la mesure où à l'heure actuelle il n'existe pas de possibilité de sélection aléatoire de ces envois par un système d'information (absence de notification dans TRACES-NT), des objectifs minimaux de contrôle sont fixées par poste frontalier pour l'année 2025.

Le nombre de déclarations moyen en douane de ces produits étant d'environ 72 000 par an en métropole, l'objectif national de contrôle est fixé à 720 contrôles. Cette cible a été répartie entre les différents postes de contrôles frontaliers au prorata de leur activité, selon la répartition suivante :

PCF	Nombre minimal de lots à contrôler sur une année		
Roissy CDG	270		
Marseille-Fos	150		
Perpignan Port Vendres	90		
Le Havre (Brexit inclus)	85		
Marseille port et aéroport	65		
Calais (port et tunnel)	20		
Dunkerque (Brexit inclus)	15		
Orly	15		
Nantes Saint-Nazaire	5		
Toulouse-Blagnac	5		

Tout contrôle effectué à ce titre devra être saisi dans TRACES-NT.

Les modalités de ciblage sont laissées à la libre appréciation des PCF. L'appui des autorités douanières locales peut être sollicité pour la mise en œuvre de ces contrôles dans un cadre de coopération et conformément à l'article 76 du règlement (UE) 2017/625.

Il n'y a pas de notification systématique et obligatoire pour les lots comprenant uniquement des végétaux visés à l'article 73 du règlement (UE) 2016/2031. Les lots sélectionnés et contrôlés à ce titre seront renseignés dans TRACES NT.

Dans la mesure du possible, <u>les envois comprenant des marchandises soumises à contrôle obligatoire</u> (listées dans la partie A de l'annexe XI du R(UE) 2019/2072) et des marchandises non soumises (listées dans la partie B de cette même annexe) seront privilégiés.

Le SIVEP central pourra également orienter les PCF dans leur ciblage en fonction des détections récentes et des actualités phytosanitaires. En complément et en cas de détection de plusieurs non-conformités sur une même filière, un plan de surveillance local pourra être mis en place, sous réserve d'une validation du SIVEP central et du BGIR.

Le contrôle des marchandises de l'annexe XI B du R(UE) 2019/2072 ne donne pas lieu à la perception d'une redevance.

III. Gestion des prélèvements

1. IDENTIFICATION DES ECHANTILLONS

Les prélèvements doivent être expédiés au laboratoire, accompagnés par la demande d'analyse éditée dans le DSCE-PP par le système IMSOC (TRACES-NT).

Si besoin, vous pouvez indiquer des informations supplémentaires dans la case en texte libre « Numéro de l'échantillon » (encadré II.6 du Document Sanitaire Commun d'Entrée).

Vous veillerez à fournir des renseignements complets de façon à éviter, par la suite, de transmettre des informations complémentaires.

Dans le cas particulier d'un ré-import d'une marchandise dont le pays d'origine est la France, cette information doit être précisée sur la demande d'analyse.

2. CONSERVATION ET ENVOI DES PRELEVEMENTS

Les prélèvements doivent être emballés, conservés et envoyés conformément aux dispositions de l'instruction technique DGAL/SDSPV/2025-110 du 21/02/2025, notamment son annexe 2.

Dans le cas de plans de contrôle, le PCF devra prévenir le laboratoire du caractère urgent de l'analyse (lot consigné en attente du résultat).

Il est également préférable, pour certaines analyses en plan de surveillance (bactériologie et mycologie notamment) de prévenir le laboratoire avant que celui-ci ne reçoive les échantillons. Le PCF pourra prévenir le laboratoire au moment de l'envoi, par mail ou téléphone.

3. LABORATOIRES DESTINATAIRES ET METHODES OFFICIELLES

Les prélèvements doivent être envoyés à un laboratoire agréé. En l'absence de laboratoire agréé pour l'analyse concernée, les prélèvements sont à envoyer au laboratoire national de référence (LNR) compétent.

Les listes de ces laboratoires et des méthodes officielles sont disponibles sur la page internet du Ministère chargé de l'agriculture, à l'adresse : https://agriculture.gouv.fr/laboratoires-agrees-en-sante-des-vegetaux dans le document intitulé : « Organismes nuisibles sur végétaux – Liste des laboratoires agréés et des méthodes officielles ».

Les coordonnées de ces laboratoires sont précisées dans le document nommé « Coordonnées des laboratoires (annexe 3) », consultable sur Internet à cette même adresse.

4. RESULTATS D'ANALYSES ET SUITES EVENTUELLES

a. Enregistrement des résultats d'analyse

Les résultats d'analyses devront **obligatoirement** être saisis sous TRACES-NT dès leur réception par le PCF, que le résultat soit conforme ou non conforme.

Il convient d'apporter une attention particulière à la qualité des données saisies. Tous les champs dans TRACES NT doivent être correctement remplis et notamment le numéro de l'échantillon, le nom du laboratoire et le résultat d'analyse (éviter les formules ambigües « résultat satisfaisant / non satisfaisant » et privilégier « détecté/non détecté »).

Après saisie des résultats, vous veillerez à bien sélectionner et enregistrer la conclusion de l'inspecteur (case II.6 du DSCE) pour éviter que l'analyse ne reste en attente sur TRACES NT.

b. Cas de détection d'OQ / ORNQ

Toute détection d'organisme de quarantaine (OQ) ou d'organisme réglementé non de quarantaine (ORNQ) doit être notifiée via l'IMSOC.

• Dans le cadre des plans de contrôle

Le PCF en informe immédiatement l'opérateur concerné et prend les mesures nécessaires en collaboration avec la douane. Un DSCE-PP « rejeté » est délivré. Une notification d'interception sous TRACES NT est alors établie pour présence d'OQ ou ORNQ.

La motivation en droit des mesures ordonnées relève de l'article L251-14 du code rural et de la pêche maritime en France métropolitaine, du 11° de l'article L.271-7 dans les DROM.

Dans le cadre des plans de surveillance (pour rappel l'envoi n'est plus sous contrôle du PCF).

<u>Dès réception des résultats non conformes</u>, le PCF remplace le DSCE du lot par un nouveau DSCE au statut « rejeté ». Une notification d'interception sous TRACES NT est alors établie pour présence d'OQ / ORNQ.

Si la destination du lot est en France, le PCF signale ce résultat non conforme immédiatement à :

- la DRAAF-SRAL (ou DAAF-SALIM en DROM) compétente, qui, en liaison avec le SIVEP central prend les mesures nécessaires compte tenu de la situation locale. Si le lot ou une partie du lot est toujours au lieu de destination, il doit faire l'objet de mesures administratives (destruction, ou traitement/désinfection lorsque cela est possible), selon les dispositions du guide d'inspection publié par le SIVEP. La motivation en droit des mesures ordonnées à destination relève de l'article L251-14 du code rural et de la pêche maritime en France métropolitaine, du 11° de l'article L.271-7 en DROM.
- la Mission des Urgences Sanitaires de la DGAI (MUS) à l'adresse suivante : <u>alertes.dgal@agriculture.gouv.fr</u> (ajouter en copie: <u>import.dgal@agriculture.gouv.fr</u> et <u>bgir.dgal@agriculture.gouv.fr</u>).

Si le lot est à destination d'un autre Etat Membre, le PCF informe le SIVEP et la MUS de la nonconformité afin de déclencher une alerte dans la plateforme iRASFF (la MUS assurera alors de la gestion de cette alerte). De fait, cette note fera l'objet d'une révision annuelle pour adapter le taux de prélèvement et les filières en plan de contrôle.

• Dans le cadre de la surveillance des végétaux, produits végétaux et autres objets non soumis à contrôle à l'importation.

Le PCF en informe immédiatement l'opérateur concerné, et, en collaboration avec la douane, prend les mesures nécessaires comme s'il s'agissait d'un végétal listé dans l'annexe XI partie A du règlement (UE) 2019/2072. Un DSCE-PP « rejeté » est délivré à l'opérateur. Une notification d'interception sous TRACES NT est alors établie en précisant le motif de blocage.

La motivation en droit des mesures ordonnées relève de l'article L.251-14 du code rural et de la pêche maritime en France métropolitaine, du 11° de l'article L.271-7 dans les DROM. Ces mesures n'incluent pas la possibilité de refoulement.

Vous voudrez bien me faire part de toute difficulté que vous seriez susceptible de rencontrer dans l'application de la présente instruction.

Annexe I : Poids de mille grains moyen pour les principales espèces de *Pinus* et *Pseudotsuga menziesii*

Espèce	Poids de mille grains moyen (g)	Espèce	Poids de mille grains moyen (g)
Pinus aristata	22	Pinus mugo subsp. pumilio	6
Pinus armandi	245	Pinus nigra subsp. koekelare	21
Pinus banksiana	4	Pinus nigra var. austriaca	20
Pinus bungeana	130	Pinus nigra var. calabrica	18
Pinus brutia	53	Pinus nigra var. corsicana	15
Pinus canariensis	120	Pinus nigra subsp. salzmannii	16
Pinus cembra	350	Pinus palustris	75
Pinus contorta var. latifolia	5	Pinus parviflora	125
Pinus coulteri	330	Pinus pinaster	55
Pinus eldarica	62	Pinus pinea	895
Pinus densiflora	18	Pinus ponderosa	42
Pinus gerardiana	295	Pinus pumila	105
Pinus griffithi	58	Pinus radiata	29
Pinus halepensis	18	Pinus rigida	7
Pinus jeffreyi	110	Pinus strobus	14
Pinus koraiensis	460	Pinus sylvestris	7
Pinus lambertiana	300	Pinus tabuliformis	32
Pinus leucodermis	25	Pinus taeda	27
Pinus montana uncinata	9	Pinus thunbergii	14
Pinus uncinata	19	Pinus wallichiana	50
Pinus mugo subsp. mugo	7	Pseudotsuga menziesii	13

Document ANSES/LSV/MA003- Version 3

Si l'espèce de pin à tester ne figure pas dans ce tableau, il suffit de prélever 10 graines, de les peser et de multiplier par 100 pour obtenir le poids à prélever pour collecter environ 1000 grains.

Annexe II : Modalités de prélèvement sur végétaux destinés à la plantation de Prunus sp.

	Plants racinés	Greffons issus d'un même arbre	Greffons issus d'arbres différents		
	bourgeons (40 à 70	sélectionnant de préférence	70 bourgeons selon les espèces) sur chaque baguette.		
Prélèvement					
Laboratoire d'analyse	s'assurer qu'il dispose du m	on, prévenir le laboratoire afin de atériel pour réaliser l'analyse et a réalisée sur 0,5g au lieu d'1g.	Laboratoire agréé s'il est possible de prélever 0,5g par baguette. Sinon, Station de quarantaine, si poolage nécessaire.		

Remarque:

Il est préférable de prélever et d'envoyer au laboratoire des baguettes ou tronçons de baguettes, comportant le nombre de bourgeons adéquats. Le laboratoire se chargera de la préparation des bourgeons.

Annexe III : Modèle de grilles de prélèvements (taux de prélèvement de 10%).

	LA CATÉGORI	IE			Date de	début d'utilisatio	n :
	ysique :10,0%						
Sondage la	00 1 : 0,0%	Sondage labo 2	: 0,0%	Sondage labo 3	: 0,0% (0)		
1 CP	2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23	24
25	26	27 CP	28	29	30 CP	31	32
						-	
33	34	35	36	37	38	39	40
55	34	33	30	31	30	133	40
l			l				
41	42	43	44	45	46	47	48
49	50	51 CP	52	53	54	55	56
57	58 CP	59	60	61 CP	62	63	64
65	66	67	68	69	70	71	72
73	74	75 CP	76	77 CP	78	79	80
81P	82	83	84	85	86	87	88
89	90	91	92	93 CP	94	95	96
			-	00 0.		1	
97.CD	98	99	100	101	102	103	104
97 CP	30		100	101	102	103	104
						l	
105	106	107	108	103	110	111	112
113	114	115	116	117	118	119	120
121	122	123 CP	124 CP	125	126	127	128
129	130	131	132	133	134	135	136
137	138	139	140	141 CP	142	143	144

Annexe IV : Modèle de grille de prélèvements pour les tubercules de Solanum tuberosum d'Algérie, Libye, Syrie, Tunisie, Turquie et des régions autorisées du Liban

SEMENCES					Date de d	ébut d'utilisation :	
Contrôle physiq							
Sondage labo 1	:10%	Sondage labo 2	:5%	Sondage labo 3	:0,0% (0)		
1 CP+SL1	2 CP	3 СР	4 CP	5 CP	6 CP	7 CP	8 CP
эср	10 CP	11 CP	12 CP	13 CP + SL2	14 CP	15 CP	16 CP
	1	1 1 1					
17 CP	40 CD - 014	19 CP	20 CP	ot on	00.00.014	23 CP	24 CP
II CP	18 CP+SL1	13 CP	20 CP	21 CP	22 CP+SL1	25 CP	24 CP
25 CP	26 CP	27 CP	28 CP+SL1	29 CP	30 CP	31 CP	32 CP
33 CP	34 CP	35 CP	36 CP	37 CP	38 CP	39 CP	40 CP
41 CP	42 CP+SL1	43 CP+SL1	44 CP	45 CP	46 CP	47 CP	48 CP
49 CP	50 CP+SL2	51 CP	52 CP	53 CP	54 CP	55 CP	56 CP
57 CP +SL1	58 CP	59 CP	60 CP	61 CP	62 CP	63 CP	64 CP
65 CP+SL2	66 CP	67 CP	68 CP+SL2	69 CP	70 CP	71 CP	72 CP
73 CP	74 CP	75 CP+SL1	76 CP	77 CP	78 CP	79 CP	80 CP
10 01	14-01	15 01 1021	10 01	11 01	10 01	10 01	00 01
04.00			04.00	er on	06.00	07.00	
81 CP	82 CP	83 CP	84 CP	85 CP	86 CP	87 CP	88 CP
89 CP	90 CP+SL2	91 CP	92 CP	93 CP	94 CP	95 CP	96 CP
97 CP+SL2	98 CP	99 CP	100 CP	101 CP + SL1	102 CP	103 CP	104 CP
105 CP	106 CP+SL2	107 CP	108 CP	103 CP	110 CP+SL1	111 CP	112 CP
113 CP	114 CP	115 CP	116 CP+SL1	117 CP+SL1	118 CP	119 CP	120 CP
121 CP	122 CP + SL1	123 CP	124 CP	125 CP	126 CP	127 CP	128 CP
129 CP+SL2	130 CP	131 CP	132 CP+SL1	133 CP	134 CP	135 CP	136 CP
137 CP	138 CP	139 CP	140 CP	141 CP	142 CP	143 CP	144 CP
	.50 0,	1.50 Gr					
445.00	446 00 -014	147.00	440 00	440.00	450 CD - 810	454 00	450 CD
145 CP	146 CP+SL1	147 CP	148 CP	149 CP	150 CP+SL2	151 CP	152 CP

Si case grise « CP », prélèvement pour recherche de *Ralstonia solanacearum* et *Clavibacter michgeanensis spp sepdonicus*.

Si case grise « CP +SL1 »: recherche de Ralstonia solanacearum, Clavibacter micihgeanensis spp sepdonicus, Globodera rostochiensis et pallida, Meloïdogyne chitwoodi et fallax.

Si case grise « CP+ SL2 »: recherche de Ralstonia solanacearum, Clavibacter micihgeanensis spp sepdonicus et PSTVd

Annexe V : Modalités des prélèvements sur grumes et emballage en bois pour la recherche du nématode du pin

Période d'échantillonnage

Toute l'année

Espèces à échantillonner

Tous les bois de conifères peuvent faire l'objet d'un prélèvement, à l'exception des Thuya spp.

Fréquence d'échantillonnage

Les prélèvements sont :

- <u>systématiques</u> sur les emballages en bois qui montrent des signes de dégradation de qualité (cf. procédure d'échantillonnage),
- aléatoires (fréquences de prélèvement définies dans la présente instruction) pour les grumes et emballages en bois qui ne présentent pas les signes précités.

Équipement pour l'échantillonnage

- Une perceuse à accumulateur et un jeu de mèches à bois de diamètre supérieur à 20 mm de préférence, permettant de faire des copeaux (voir ci-dessous).







La méthode consommant beaucoup d'énergie, il peut être utile d'avoir plusieurs accumulateurs.

- Des sacs polyéthylène solides, neufs.

<u>Remarque</u>: A la place de la perceuse qui présente le risque de chauffer rapidement, une chignole peut être utilisée afin d'obtenir les copeaux.



Méthode d'échantillonnage

Le prélèvement consiste à obtenir un échantillon de 150 à 200 g de copeaux en utilisant la vitesse la plus faible de la perceuse afin d'éviter un échauffement trop important qui pourrait tuer le nématode du pin s'il est présent.

Entre chaque échantillon, les mèches devront être désinfectées par trempage de 5 minutes dans de l'alcool à brûler ou par exposition à la chaleur (flamme, eau bouillante, étuve...).

- Prélèvement sur emballage en bois

L'échantillon de 150 à 200 g sera obtenu à partir de 1 à 10 échantillons élémentaires, l'échantillon élémentaire correspondant à 3 à 5 prises de bois à la perceuse sur l'emballage en bois. Une prise de bois consiste à percer le bois avec la mèche à une profondeur de 5 cm, si possible dans les zones symptomatiques (bleuissement, dégâts d'insectes...).

- Prélèvement sur grumes

La prise de bois est réalisée à la perceuse avec une mèche à bois d'un diamètre minimal de 2 cm et d'une longueur de 15 à 20 cm. Attention la mèche doit produire des copeaux et pas de la sciure.

La prise d'échantillon est effectuée sur 1 à 5 grumes. Le prélèvement est effectué jusqu'à une profondeur de 15 cm dans les 4 points cardinaux au niveau de la section de plus faible diamètre (proximité du houppier). La quantité de copeaux à prélever doit être d'environ 150 à 200 g.

Les prises sont ensuite placées dans un sac polyéthylène solide et scellé. Les échantillons sont à envoyer au :

> Laboratoire de la santé des végétaux / Unité de nématologie Domaine de la Motte au Vicomte B.P. 35327 35653 Le Rheu cedex Tel : 02 99 30 90 35

Fax: 02 99 30 90 36

Fiches d'accompagnement des échantillons

Utiliser la fiche éditée par TRACES NT, en demandant la détection de *Bursaphelenchus xylophilus*. Les fiches seront placées à l'extérieur du sac de prélèvement dans le même envoi. Inscrire la référence du prélèvement sur le sac de manière lisible sans ouverture du sac.

Les expéditions devront se faire dans le courant de la semaine suivant l'échantillonnage. Dans l'attente de l'expédition, conserver les échantillons dans les sacs fermés à température ambiante.