



AGENCE CANADIENNE D'INSPECTION DES ALIMENTS 59, promenade Camelot Ottawa (Ontario) Canada K1A 0Y9 (Tél. : 613-225-2342; Téléc. : 613-228-6602)	D-98-01
	(ENTRÉE EN VIGUEUR) Le 6 mai 2009 (7^e révision)
Titre Exigences en matière d'importation de pommes de terre de semence ou autre matériel de multiplication de pomme de terre	

OBJET

La présente directive régit l'entrée au Canada des pommes de terre de semence obtenues par culture au champ et du matériel de multiplication de pomme de terre tel que les semences véritables (graines), les plantules obtenues par culture *in vitro*, les microtubercules et les minitubercules.

Cette directive a été révisé pour mettre à jour la date prévue de révision ainsi que pour réaliser des changements administratifs mineurs. Le contenu de cette directive n'a pas été modifié.

Table des matières

Révision	4
Approbation	4
Registre des modifications	4
Liste de distribution	4
Introduction	4
Portée	4
Références	5
Définitions, abréviations et acronymes	5
1.0 Exigences générales	5
1.1 Fondement législatif	5
1.2 Droits	5
1.3 Organismes nuisibles réglementés	6
1.3.1 Zone continentale des États-Unis	6
1.4 Produits réglementés	7
1.5 Produits exemptés	7
1.6 Régions réglementées	7
2.0 Exigences spécifiques	7
2.1 Semences véritables (graines)	8
2.1.1 En provenance de régions autres que la zone continentale des États-Unis	8
2.1.2 En provenance de la zone continentale des États-Unis	8
2.2 Pommes de terre de semence cultivées au champ	9
2.2.1 En provenance de régions autres que la zone continentale des États-Unis	9
2.2.2 En provenance de la zone continentale des États-Unis	10
2.2.3 Destinées à être plantées dans une ferme de pommes de terre de semence au Canada	14
2.3 Milieu protégé : plantules obtenues <i>in vitro</i> , microtubercules, minitubercules, boutures	15
2.3.1 En provenance de pays autres que la zone continentale des États-Unis	16
2.3.2 En provenance de la zone continentale des États-Unis	16
2.3.3 Aux fins de recertification des pommes de terre au Canada	17
2.4 Non-conformité	19

3.0	Annexes	19
	Annexe 1 : Organismes justiciables de quarantaine visant les pommes de terre	20
	Annexe 2 : Renseignements généraux sur divers organismes nuisibles	21
	Annexe 3 : North American Certified Seed Potato Health Certificate	23
	Annexe 4 : Attribution d'une classe aux pommes de terre de semence importées qui ont été cultivées au champ	24
	Annexe 5 : Présence de parasites de la pomme de terre dans les États des États-Unis appliquant un programme reconnu de certification des pommes de terre de semence.	26
	Annexe 6 : Carte de distribution des nématodes nuisibles dans les divers États des États-Unis.	27

Révision

La présente directive sera examinée tous les deux ans, à moins d'avis contraire. La prochaine révision est prévue pour le 6 mai 2011. La personne-ressource pour la présente directive est Joanne Rousson. Pour obtenir des précisions ou des renseignements supplémentaires, veuillez communiquer avec l'Agence canadienne d'inspection des aliments (ACIA).

Approbation

Approuvée par :

Dirigeant principal de la protection des végétaux

Registre des modifications

Les modifications apportées à la présente directive seront datées, puis distribuées selon la liste suivante.

Liste de distribution

1. Liste d'envoi des directives (Régions, ERP, USDA)
2. Gouvernements provinciaux, industrie (par l'entremise des Régions ou du Réseau de programmes)
3. Organisations sectorielles nationales (Conseil canadien de l'horticulture)
4. Internet

Introduction

Si des parasites de la pomme de terre occasionnant des dégâts d'importance économique s'introduisaient et se propageaient au Canada, il faudrait dépenser des sommes considérables pour les éliminer, les confiner ou les combattre. L'établissement de tels organismes au Canada pourrait entraîner un recours accru à la lutte chimique et mettre en péril nos marchés d'exportation.

Portée La présente directive fournit de l'information détaillée au personnel des Opérations de l'Agence canadienne d'inspection des aliments (ACIA), à l'Agence des services frontaliers du Canada, aux importateurs canadiens, aux exportateurs étrangers, aux spécialistes du commerce international, aux organisations nationales de la protection des végétaux (ONPV), ainsi qu'au grand public, sur les exigences qui doivent être

satisfaites lors de l'importation au Canada de pommes de terre de semence et d'autre matériel de multiplication de pomme de terre.

- Références**
- FAO, 2005 - *Normes internationales pour les mesures phytosanitaires*, NIMP n° 4, Rome
 - FAO - *Glossaire des termes phytosanitaires* (mis à jour annuellement), NIMP n° 5, Rome
 - NAPPO, 2003 - *Requirements for the Importation of Potatoes into a NAPPO country*, RSPM n° 3
 - NAPPO, 2009 - *NAPPO Glossary of Phytosanitary Terms*, RSPM n° 5.
 - FAO, 2002 - *Organismes réglementés non de quarantaine : concept et application*, NIMP n° 16, FAO, Rome.

La présente directive remplace la directive D-98-01 (6^e révision).

Définitions, abréviations et acronymes

Les définitions des termes utilisés dans le présent document se trouvent dans le *Glossaire des termes utilisés en protection des végétaux* à l'adresse www.inspection.gc.ca/francais/plaveg/protect/dir/glostermf.shtml

1.0 Exigences générales

1.1 Fondement législatif

Loi sur la protection des végétaux, L.C. 1990, ch. 22

Règlement sur la protection des végétaux, DORS/95-212

Avis sur les prix de l'Agence canadienne d'inspection des aliments, Partie I de la *Gazette du Canada* (05/13/2000)

Loi sur les semences S.R., ch. S-8 et modifications 1976-77, ch. 28 et 1985, ch. 47.

Règlement sur les semences, Partie II. Les lois et règlements codifiés non officiels sont disponibles à l'adresse suivante : <http://lois.justice.gc.ca/fr/S-8/C.R.C.-ch.1400/index.html>.

1.2 Droits

L'ACIA impose des droits conformément à l'Avis sur les prix de l'Agence canadienne d'inspection des aliments. Pour obtenir des renseignements concernant les coûts associés aux produits importés, prière de s'adresser à un Centre de service à l'importation (CSI), à l'un ou l'autre des numéros de téléphone suivants : CSI de l'Est, 1-877-493-0468; CSI du Centre, 1-800-835-4486; CSI de l'Ouest, 1-888-732-6222. Pour tout autre renseignement sur les droits, communiquer avec un bureau local de l'ACIA ou visiter le site web Avis sur les prix <http://www.inspection.gc.ca/francais/reg/cfiaacia/feesfrais/feesfraisf.shtml>.

1.3 Organismes nuisibles réglementés

L'annexe 1 renferme la liste des organismes justiciables de quarantaine qui sont une source de préoccupation à l'heure actuelle au Canada pour la pomme de terre et la terre qui lui est associée. Cette liste n'est pas exhaustive et est sujette à changements selon les conditions et lorsque des renseignements sont disponibles sur les différents organismes nuisibles. L'ACIA est habilitée à prendre des mesures à l'égard des organismes nuisibles qu'elle considère justiciables de quarantaine au Canada, par la mise en oeuvre de la *Loi sur la protection des végétaux* et de son règlement d'application.

Les différences entre les organismes réglementés non de quarantaine (ORNQ) s'attaquant aux pommes de terre et les organismes justiciables de quarantaine sont établies selon des critères spécifiques énoncés dans le document Organismes réglementés non de quarantaine : concept et application (NIMP n° 16, FAO, 2002). Ils doivent être contrôlés officiellement dans le cadre du Programme canadien de certification des pommes de terre de semence, qui relève de l'ACIA en vertu de la *Loi sur les semences* et de son règlement d'application.

1.3.1 Zone continentale des États-Unis

Les organismes justiciables de quarantaine suivants sont présents dans la zone continentale des États-Unis et sont visés par la présente directive.

- Doryphore de la pomme de terre (*Leptinotarsa decemlineata*)
- Nématode cécidogène du Columbia (*Meloidogyne chitwoodi* Golden *et al.*, 1980)
- Nématode doré (*Globodera rostochiensis* Wollenweber)
- Nématode de la pomme de terre (*Ditylenchus destructor* Thorne)
- Nématode à kystes du soja (*Heterodera glycines* Ichinohe)
- Nématode à kystes pâles (*Globodera pallida* Stone)

Pour lutter contre la plupart des organismes réglementés non de quarantaine (ORNQ) associés aux pommes de terre de semence provenant de la zone continentale des États-Unis, on accepte uniquement les pommes de terre de semence produites dans le cadre d'un système de certification jugé équivalent au programme canadien. Toutefois, en raison de différences au niveau des normes ou des critères de certification, des exigences particulières visent l'organisme nuisible suivant :

- Flétrissement bactérien [*Clavibacter michiganensis* subsp. *sepedonicus* (Speieckermann et Kotthoff, 1914) Davis, Gillaspies, Vidaver et Harris, 1984];

On trouve à l'annexe 2 des renseignements généraux sur les divers organismes nuisibles.

1.4 Produits réglementés

La directive vise tous les organes de la pomme de terre (*Solanum tuberosum* L. et autres espèces tubéreuses du genre *Solanum*) utilisés aux fins de multiplication : tubercules de semence obtenus par culture au champ, semences véritables (graines), plantules obtenues *in vitro*, microtubercules, minitubercules, boutures, etc. Toutes les quantités de semences sont également visées : il n'y a aucune exemption pour l'importation de petites quantités de semences.

1.5 Produits exemptés

La présente directive ne vise pas les pommes de terre transformées ou surgelées (frites surgelées, pommes de terre en conserve, croustilles, flocons de pomme de terre, fécule de pomme de terre, etc.).

Les exigences concernant l'importation des pommes de terre de consommation et de transformation sont précisées dans la directive D-96-05, *Exigences en matière d'importation de pommes de terre de consommation et de transformation*. Cette directive est disponible à l'adresse suivante :
(<http://www.inspection.gc.ca/francais/plaveg/potpom/potpomf.shtml>).

1.6 Régions réglementées

Tout le matériel de multiplication de pomme de terre est réglementé quel que soit sa provenance, mais les régions suivantes présentent un intérêt phytosanitaire particulier (origine ou destination) :

1. Tous les pays autres que la zone continentale des États-Unis.
2. Régions des États-Unis (États) où la présence d'au moins un des organismes nuisibles réglementés mentionnés à la section 1.3.1 a été signalée (annexe 6).
3. États des États-Unis qui ont un programme de certification des pommes de terre de semence jugé essentiellement équivalent à celui du Canada (annexe 5).
4. Envois de pommes de terre destinées à la province de Terre-Neuve-et-Labrador.

2.0 Exigences spécifiques

Remarque : Province de Terre-Neuve-et-Labrador

Toutes les variétés de pommes de terre à peau violette ou bleue sensibles à la gale verruqueuse [*Synchytrium endobioticum* (Schilb.) Perc.] sont INTERDITES d'entrée à Terre-Neuve et au Labrador, à l'exception des variétés suivantes qui sont résistantes et qui peuvent donc être importées : AC Blue Pride, AC Domino, Blue Mac et Brigus. De plus, les pommes de terre expédiées vers cette province doivent être exemptes de doryphore de la pomme de terre (*Leptinotarsa decemlineata*).

2.1 Semences véritables (graines)

2.1.1 En provenance de régions autres que la zone continentale des États-Unis

Un permis d'importation délivré en vertu du *Règlement sur la protection des végétaux* **est exigé**. La demande de permis d'importation (CFIA/ACIA 5256) doit être envoyée à la Division de la protection des végétaux, Bureau des permis, 3^e étage Est, 59, promenade Camelot, Ottawa (Ontario) K1A 0Y9. Une copie de ce formulaire ainsi que les renseignements relatifs à la directive D-97-04 en matière d'importation se trouvent à l'adresse suivante, sous 5256 dans la colonne « Numéro de formulaire » (<http://www.inspection.gc.ca/francais/for/mpppf.shtml>).

Un certificat phytosanitaire **est exigé**.

Le certificat phytosanitaire doit porter la déclaration supplémentaire suivante : « *Les semences véritables (graines) contenues dans cet envoi ont été récoltées sur des plants exempts de virus et de viroïdes transmis par les semences* ». (*The potato plants from which the seed in this consignment was produced were free of seed-transmitted viruses and viroids.*) La déclaration peut être fondée sur l'absence de la maladie dans le pays d'origine du matériel parent (tel que déterminée par les autorités phytosanitaires du pays d'origine selon les normes acceptées à l'échelle internationale), ou sur des analyses en laboratoire du matériel parent et son isolement afin de prévenir l'infection du matériel par des virus ou viroïdes transmis par les semences.

Les virus et viroïdes suivants sont transmis par les semences :

- Le virus andin latent de la pomme de terre (APLV)
- Le virus B de l'arracacia, souche Oca (AVB-O)
- Le virus de la filiosité des tubercules (PSTVd)
- Le virus T de la pomme de terre (PVT)
- Le virus du jaunissement de la pomme de terre (PYV)
- Le virus de la tache annulaire du tabac (souche calicot de la pomme de terre) (TRSV-Ca)
- Le virus de l'anneau noir de la tomate (TBRV)

2.1.2. En provenance de la zone continentale des États-Unis

Un permis d'importation délivré en vertu du *Règlement sur la protection des végétaux* **n'est pas exigé**.

Un certificat phytosanitaire **est exigé** et doivent indiquer l'État d'où proviennent les semences.

Le certificat phytosanitaire doit porter la déclaration supplémentaire suivante :

« Les semences véritables (graines) ont été récoltées sur des plants exempts de virus et de viroïdes transmis par les semences. »

(The potato plants from which the seed in this was produced were free of seed-transmitted viruses and viroids.)

La déclaration peut s'appuyer sur l'absence connue de la maladie dans l'État d'où provient le matériel parent (tel que déterminée par les autorités phytosanitaires des États-Unis selon les normes acceptées à l'échelle internationale), ou sur des analyses en laboratoire du matériel parent et son isolement afin de prévenir l'infection du matériel par des virus ou viroïdes mentionnés plus haut (section 2.1.1) qui sont transmis par les semences .

2.2 Pommes de terre de semence cultivées au champ

2.2.1 En provenance de régions autres que la zone continentale des États-Unis

Il faut d'abord obtenir l'accord de l'ACIA pour importer des pommes de terre de semence cultivées au champ provenant de régions autres que la zone continentale des États-Unis. L'importation n'est en général permise qu'en vertu de la procédure de quarantaine post-entrée (QPE). Des tubercules de pommes de terre de semence cultivées au champ (habituellement d'un à trois tubercules par variété) peuvent être importées dans le cadre de la quarantaine post-entrée, mais les parties en croissance seront introduites *in vitro* avant qu'on puisse entreprendre des analyses. Dans la plupart des cas, les plantules obtenues *in vitro* sont importées aux fins de la quarantaine post-entrée, et seul le matériel obtenu *in vitro* peut entrer au Canada lorsque la quarantaine post-entrée est levée. Les détails se trouvent à la section 2.3, Milieu protégé : plantules obtenues *in vitro*, microtubercules, minitubercules, boutures.

L'importation directe de quantités commerciales de pommes de terre cultivées au champ sera envisagée seulement après qu'une analyse exhaustive des risques phytosanitaires aura été réalisée. Le permis d'importation précisera les exigences concernant la certification phytosanitaire, ou une analyse des risques phytosanitaires devra être effectuée avant que l'importation des produits soit autorisée.

2.2.2 En provenance de la zone continentale des États-Unis

Organisme de certification reconnu

Aux termes de la *Loi sur les semences* et du *Règlement sur les semences*, les pommes de terre de semence provenant des États-Unis doivent être certifiées et emballées conformément aux exigences d'un organisme de certification reconnu, exigences qui doivent être essentiellement équivalentes à celles du *Règlement sur les semences* du Canada (articles 45 à 62). Un nombre restreint d'États appliquent un programme reconnu de certification des pommes de terre de semence (annexe 5). Le Canada n'autorise l'importation, en vue de la multiplication, que des pommes de terre de semence cultivées au champ provenant de ces États. Les documents pertinents à cet égard (étiquettes, certificat de circulation, etc.) doivent accompagner chaque envoi.

Laboratoire approuvé par le service d'inspection de protection des végétaux et des animaux du département d'agriculture des États-Unis (USDA/APHIS):

http://www.aphis.usda.gov/import_export/plants/plant_exports/national_seed_health_system.shtml

Les représentants officiels du USDA/APHIS ont mis en place un programme d'assurance de la qualité pour des laboratoires faisant du dépistage de certains organismes nuisibles des pommes de terre. Ces laboratoires, surveillés régulièrement par les représentants officiels du USDA/APHIS, ont adopté des principes et des procédures d'analyses équivalentes à celles utilisées par les laboratoires approuvés par l'ACIA. Les résultats d'analyses des laboratoires approuvés par le USDA/APHIS sont considérés comme équivalents par rapport aux exigences du Règlement sur les semences et les tubercules provenant des lots testés peuvent être importés et plantés au Canada pour la recertification sans qu'il ne soit exigé d'analyses additionnelles dans les laboratoires accrédités par l'ACIA. Les déclarations spécifiques pour attester que les analyses ont été effectuées dans un laboratoire approuvé par le USDA/APHIS sont énumérées plus bas.

Permis d'importation

Le permis d'importation délivré en vertu du *Règlement sur la protection des végétaux* est **exigé**. La demande de permis d'importation (CFIA/ACIA 5256) doit être adressée au Bureau des permis, 3^e étage Est, 59, promenade Camelot, Ottawa (Ontario) K1A 0Y9. Une copie de ce formulaire se trouve à l'adresse suivante, sous le numéro 5256 dans la colonne « Numéro de formulaire » :

<http://www.inspection.gc.ca/francais/for/mpppf.shtml>.

Les permis réguliers sont délivrés pour une période de trois saisons de culture. Ils sont en général délivrés pour « différents exportateurs de la zone continentale des États-Unis » pour des pommes de terre provenant de l'un des États réglementés. Les quantités ne sont pas limitées.

Des permis spéciaux pour des pommes de terre de variétés non enregistrées ou d'autres pommes de terre destinées à la multiplication qui ne sont pas couverts par la présente directive (recherches, expositions, essais commerciaux, etc.) sont en général délivrés pour une période d'un an et portent sur des quantités limitées de pomme de terre. Les conditions d'importation associées à ces permis sont établies par une évaluation du risque d'introduction d'organismes nuisibles réglementés que pose chaque situation, et elles sont précisées sur le permis.

Certificat phytosanitaire

Un certificat phytosanitaire **est exigé** et doit indiquer l'État d'où proviennent les pommes de terre.

1. Déclarations supplémentaires devant figurer sur le certificat phytosanitaire concernant les nématodes à kyste de pomme de terre:

“Le sol associé au lot de pommes de terre de semence de cet envoi a fait l'objet d'un échantillonnage et d'une analyse en laboratoire conforme au protocole adopté, et les nématodes à kyste de la pomme de terre (*Globodera rostochiensis* et *Globodera pallida*) n'ont pas été détectés.”

2. Déclarations supplémentaires devant figurer sur le certificat phytosanitaire concernant les autres nématodes justiciables de quarantaine :

À l'exception des autres, qui sont états réglementés pour le nématode doré (*Globodera rostochiensis*) et/ou le nématode à kystes pâles (*Globodera pallida*), si les pommes de terre proviennent d'un État infesté par au moins un des autres nématodes réglementés (énumérés à l'annexe 5), il faut ajouter la déclaration supplémentaire suivante attestant que les pommes de terre sont exemptes de chacun des nématodes réglementés présents dans cet État :

« Le matériel contenu dans le présent envoi a été cultivé dans une zone exempte de (nom usuel et nom scientifique des organismes nuisibles); cette déclaration est faite sur la base de relevés de sol officiels. »

[« The material in this consignment was grown in an area free of (common and scientific name(s) of pest(s)); this declaration is made on the basis of official soil surveys. »]

3. Déclaration supplémentaire devant figurer sur le certificat phytosanitaire concernant le flétrissement bactérien (*Clavibacter michiganensis* subsp. *sepedonicus*):

Le Programme canadien de certification des pommes de terre de semence comprend un programme obligatoire de dépistage du *Clavibacter michiganensis* subsp.

sepedonicus pour toutes les fermes de pommes de terre de semence. Des exigences équivalentes s'appliquent à toutes les pommes de terre de semence importées des États-Unis. Dans tous les cas, il faut effectuer une analyse de dépistage de cette bactérie. Le nom de cet organisme nuisible doit être indiqué dans la déclaration supplémentaire ci-dessous. Dans l'éventualité où les analyses de dépistage du flétrissement bactérien effectuées dans le cadre du programme de certification des pommes de terre de semence de l'État seraient au moins équivalentes au système canadien, il ne serait pas nécessaire d'effectuer d'analyses additionnelles.

Une des déclarations suivantes doit être utilisée:

- a) Lorsque les analyses **sont effectuées** dans un laboratoire approuvé par le USDA/APHIS:
(Obligatoire pour les pommes de terre destinées à la re-certification, les détails figurent à la section 2.2.3 plus bas)

“Un échantillon représentatif de chacun des lots de semences composant l'envoi a été analysé au cours de la dernière saison de culture dans un laboratoire approuvé par le USDA/APHIS et trouvé exempt de *Clavibacter michiganensis* subsp. *sepedonicus*.” [“A representative sample of each seed lot in the consignment was tested within the last growing season in a USDA/APHIS approved laboratory and found free of *Clavibacter michiganensis* subsp. *sepedonicus*.”]

ou

- b) Lorsque les analyses **ne sont pas effectuées** dans un laboratoire approuvé par le USDA/APHIS, la déclaration suivante doit être utilisée:

“Un échantillon représentatif de chacun des lots de semences composant l'envoi a été analysé au cours de la dernière saison de culture et trouvé exempt de *Clavibacter michiganensis* subsp. *sepedonicus*.” [“A representative sample of each seed lot in the consignment was tested within the last growing season and found free of *Clavibacter michiganensis* subsp. *sepedonicus*.”]

NOTA : Pour chaque lot importé, la taille de l'échantillon pour les analyses de dépistage du flétrissement bactérien doit être de 1 % des tubercules (minimum de 5) jusqu'à concurrence de 400 tubercules.

Variétés non enregistrées

Une disposition de la *Loi sur les semences* stipule que les pommes de terre de semence doivent être d'une variété enregistrée au Canada, sauf dans les cas prévus par le *Règlement sur les semences* (voir « variétés potagères » ci-dessous). Les pommes de terre de semence d'une variété non enregistrée ne peuvent être importées que si elles sont

destinées à être multipliées « à titre expérimental » ou aux fins de la production pour exportation [*Règlement sur les semences*, alinéa 59 (4)a)]. « À titre expérimental » comprend l'évaluation de la variété en vue de l'enregistrement. La justification de l'importation (à titre expérimental ou aux fins de réexportation) ainsi que la quantité à importer doivent être indiquées sur la demande de permis d'importation.

Dans le cas de variétés non enregistrées de pommes de terre qui n'ont pas été officiellement approuvées aux fins de production au Canada, les importateurs les cultivent à leurs propres risques.

Une partie du processus d'enregistrement des variétés consiste à garantir que la concentration de glycoalcoïdes totaux d'une variété enregistrée se trouve dans les limites fixées par Santé Canada. Il revient à l'importateur de garantir que les pommes de terre d'une variété non enregistrée, vendues aux fins de consommation humaine, satisfont aux normes de Santé Canada.

Variétés potagères

Les pommes de terre possédant des caractéristiques particulières telles qu'une peau violette, une chair bleue ou une tolérance au gel présentent souvent peu de valeur et de potentiel au niveau de la production commerciale, mais sont d'un certain intérêt pour les jardiniers amateurs. Les variétés potagères sont des variétés de pomme de terre qui sont exemptées de l'enregistrement ou dont l'enregistrement a été annulé parce que leur production était minimale. Elles sont destinées exclusivement à la production et la consommation personnelles des jardiniers amateurs et ne peuvent être importées qu'à ces fins. La production de variétés potagères aux fins de multiplication est limitée à 1 ha par unité de production, et la vente sur les marchés de la consommation et de la transformation est interdite. La justification de l'importation (variété potagère) ainsi que la quantité prévue doivent figurer sur la demande de permis d'importation.

Pour de plus amples renseignements sur les variétés potagères, consulter la directive D-98-04 de l'ACIA, Programme des pommes de terre de semence - Certification des variétés de pommes de terre potagères au Canada. Une copie de cette directive se trouve à l'adresse suivante, sous Directives :
(<http://www.inspection.gc.ca/francais/plaveg/potpom/potpomf.shtml>).

Comme pour les variétés non enregistrées, la plupart des variétés potagères n'ont pas été officiellement approuvées aux fins de production au Canada, et c'est pourquoi on n'a pas mesuré leur concentration en glycoalcoïdes totaux. Les jardiniers amateurs cultivent ces pommes de terre à leurs propres risques.

Exigences provenant des autres autorités législatives

Selon les lieux de plantation, d'autres exigences (provinciales, municipales) peuvent s'appliquer. Il incombe à l'importateur de veiller au respect de ces exigences.

2.2.3 Destinées être plantées dans une ferme de pommes de terre de semence au Canada

Si des pommes de terre de semence sont importées au Canada en vue d'être cultivées dans une ferme de pommes de terre de semence participant au Programme canadien de certification des pommes de terre de semence, il incombe à l'importateur d'obtenir le formulaire « North American Certified Seed Potato Health Certificate » (spécimen à l'annexe 3) pour chaque lot de semences importé. L'inspecteur de pommes de terre de semence s'appuiera sur les données inscrites dans ce formulaire pour attribuer au lot de semences une « classe équivalente » du Programme canadien de certification des pommes de terre de semence (voir l'annexe 4 pour une description complète de la procédure).

Une classe équivalente doit être attribuée à **toutes** les pommes de terre de semence importées destinées à être cultivées dans une ferme de pommes de terre de semence (même si elles ne sont pas destinées à la recertification). Toutes les pommes de terre de semence cultivées dans des fermes participant au Programme canadien de certification des semences doivent être d'une classe équivalente ou supérieure à la classe Fondation.

Des exigences spécifiques s'appliquent également aux analyses en laboratoire.

a) Lorsqu'importé à **des fins de recertification**:

Si le lot est importé aux fins de recertification, le *Règlement sur les semences* (article 59) exige que des analyses de dépistage du flétrissement bactérien soient effectuées dans un laboratoire approuvé par l'ACIA ou dans un laboratoire qui peut être essentiellement jugé équivalent (laboratoire approuvé par le USDA/APHIS). Il incombe à l'importateur de fournir les résultats des analyses effectuées sur un échantillon représentatif de chaque lot de semences. Les résultats doivent être négatifs quant à la présence de l'agent du flétrissement bactérien avant la plantation. La taille de l'échantillon à analyser pour le dépistage du flétrissement bactérien est de 1 % des tubercules (minimum de 5) jusqu'à concurrence de 400 tubercules pour chaque lot importé.

Lorsque les analyses sont effectuées dans un laboratoire approuvé par l'ACIA au Canada avant l'importation commerciale des tubercules provenant d'un lot, le directeur du laboratoire approuvé par l'ACIA doit obtenir le permis d'importation prévu à l'article 43 du *Règlement sur la protection des végétaux* pour importer des échantillons de tubercules aux fins d'analyses. L'ACIA délivre un permis qui est valide pour trois ans et vise tous les États. Les conditions suivantes figurent sur le permis :

“Le matériel doit être acheminé directement au laboratoire approuvé. Il doit être emballé et transporté dans des contenants hermétiques robustes, il ne doit pas être destiné à la vente ni à la distribution et il doit être utilisé uniquement pour des fins d’analyses en laboratoire. Les résidus de ce matériel devront être détruits par incinération ou autoclavage avant d’être rejetés, ou transportés dans des contenants hermétiques vers un dépotoir approuvé par l’ACIA.” [“Material must be routed directly to the approved laboratory. The material must be packaged and transported in sturdy leakproof containers. Not for sale/distribution. For laboratory analysis use only. Residual material to be incinerated or autoclaved before disposal, or be transported in leakproof containers to a CFIA-approved landfill site.”]

“L’importateur doit tenir à la disposition de l’inspecteur de l’ACIA la liste de tous les échantillons importés. La date et la méthode de destruction doivent être indiquées. Dans le cas où des fonctionnaires des États-Unis utilisent les résultats des épreuves pour délivrer le certificat phytosanitaire concernant les pommes de terre exportées au Canada, la prise d’échantillons doit être faite sous la supervision de ces mêmes fonctionnaires.” [“A list of all samples imported will be retained by the importer for review by a CFIA inspector. Date and process of disposal are to be indicated. If test results are used by U.S. officials for the issuance of a Phytosanitary Certificate for potatoes exported into Canada, sampling must be done under the supervision of such officials.”]

b) Lorsque le matériel **n’est pas importé à des fins de recertification**:

Les exigences de dépistage du flétrissement bactérien s’appliquent également pour les lots importés qui ne sont pas destinés à la recertification, toutefois, il **n’est pas nécessaire** que ces analyses soient effectuées dans un laboratoire approuvé par l’ACIA ou dans un laboratoire qui peut être essentiellement jugé équivalent (laboratoire approuvé par le USDA/APHIS). C’est la responsabilité de l’officiel américain signant le certificat phytosanitaire de s’assurer de la validité de ces tests.

2.3 Milieu protégé : plantules obtenues *in vitro*, microtubercules, minitubercules, boutures

Pour que le matériel soit admissible à l’importation, il doit satisfaire aux exigences énoncées dans la directive D-97-08, Production, maintien, multiplication et certification des pommes de terre de semence (matériel nucléaire); ce matériel doit être cultivé dans un substrat exempt de terre, en milieu protégé (c’est-à-dire en serre, sous abri grillagé ou dans une enceinte phytotronique). S’il est cultivé dans de la terre, le matériel est assujéti aux mêmes exigences que les pommes de terre cultivées au champ (voir section 2.2 de la présente directive).

2.3.1 En provenance de pays autres que la zone continentale des États-Unis

Il faut d'abord obtenir l'accord de l'ACIA pour importer des plantules obtenues *in vitro*, des microtubercules, des minitubercules ou des boutures de régions autres que la zone continentale des États-Unis.

Le permis d'importation délivré en vertu du *Règlement sur la protection des végétaux est exigé* (D-97-04). La demande de permis d'importation doit être adressée au Bureau des Permis, 3^e étage Est, 59, promenade Camelot, Ottawa (Ontario) K1A 0Y9.

Les envois doivent être acheminés au Centre d'expertise sur les maladies de la pomme de terre, 93, chemin Mount Edward, Charlottetown (Î.-P.-É.) C1A 5T1, pour y être analysés dans le cadre du Programme de quarantaine post-entrée. Si le matériel est soumis au Programme de quarantaine post-entrée, chacun des tubercules est analysé (vérification à 100 %), et aucun certificat phytosanitaire établi par le pays d'origine n'est nécessaire. Il appartient à l'importateur de s'assurer que le matériel importé est exempt d'organismes justiciables de quarantaine au Canada (voir annexe 1). Tout matériel infesté sera refusé. La quarantaine post-entrée est un processus qui peut prendre 8 à 12 mois à compléter si le matériel de départ est du matériel *in vitro*. Dans le cas de matériel qui n'a pas été obtenu *in vitro* (tubercules, boutures, etc.), le matériel est d'abord introduit *in vitro*, ce qui augmente le temps nécessaire au processus.

L'importation directe de plantules obtenues *in vitro*, de microtubercules, de minitubercules et de boutures sera envisagée seulement après qu'une analyse exhaustive des risques phytosanitaires aura été complétée. Le permis d'importation spécifiera les exigences concernant la certification phytosanitaire ou l'obligation d'effectuer une analyse des risques phytosanitaires.

2.3.2 En provenance de la zone continentale des États-Unis

Permis d'importation

Le permis d'importation délivré en vertu du *Règlement sur la protection des végétaux est exigé*. La demande de permis d'importation (CFIA/ACIA 5256) doit être adressée à la Bureau des permis, 3^e étage Est, 59, promenade Camelot, Ottawa (Ontario) K1A 0Y9. Une copie de ce formulaire se trouve à l'adresse suivante, sous le numéro 5256 dans la colonne « Numéro de formulaire » :
<http://www.inspection.gc.ca/francais/for/mpppf.shtml>.

L'importation **n'est pas** limitée aux États des États-Unis dont les organismes de certification ont des exigences essentiellement équivalentes à celles énoncées dans le *Règlement sur les semences* du Canada.

Les permis réguliers sont délivrés pour une période de trois saisons de culture. Ils sont en général délivrés pour « différents exportateurs de la zone continentale des États-Unis » pour des pommes de terre provenant d'un État. Les quantités ne sont pas limitées.

Un certificat phytosanitaire et/ou le document intitulé « North American Certified Seed Potato Health Certificate » **est requis** pour assurer que le matériel de pomme de terre n'est pas infesté par un organisme de quarantaine et a été cultivé dans un substrat exempt de terre. En ce qui concerne les minitubercules, la déclaration supplémentaire suivante doit apparaître sur le certificat phytosanitaire et/ou sur le " North American Certified Seed Potato Health Certificate: " Les pommes de terre de semence (matériel nucléaire) de cet envoi ont été produites dans un environnement protégé ".

Des permis spéciaux pour des pommes de terre de variétés non enregistrées ou d'autres pommes de terre destinées à la multiplication qui ne sont pas visées par la présente directive (recherches, expositions, essais commerciaux, etc.) sont en général délivrés pour une période d'un an et portent sur des quantités limitées de pomme de terre. Les conditions d'importation associées à ces permis sont établies par une évaluation du risque d'introduction d'organismes nuisibles réglementés que pose chaque situation, et elles sont précisées sur le permis.

Pour des informations concernant les **Variétés non enregistrées** et les **Variétés potagères**, référez aux sections traitant de ces sujets au point 2.2.2.

2.3.3 Aux fins de recertification des pommes de terre au Canada

Si l'importateur désire importer des pommes de terre produites en milieu protégé dans le but de les introduire dans le Programme canadien de certification des pommes de terre de semence, les étapes suivantes s'appliquent.

1. L'importateur, ou le producteur de pommes de terre de semence dont le matériel provient d'un importateur de matériel produit en milieu protégé ou issu du Programme de quarantaine post-entrée, doit indiquer son intention d'entrer ce matériel dans le cadre du Programme de certification des pommes de terre de semence en présentant à un inspecteur de l'ACIA (inspecteur autorisé à appliquer la Partie II du *Règlement sur les semences*, visant les pommes de terre de semence) une demande d'inspection sur pied pour pommes de terre de semence - Déclaration du producteur (demande, CFIA/ACIA 1317).
2. Le matériel doit être exempt de toutes les maladies décrites dans la directive D-97-08, *Production, maintien, multiplication et certification des pommes de terre de semence (matériel nucléaire)*. Une copie de cette directive peut être consultée sur le site web de l'adresse suivante, sous la rubrique Directives : <http://www.inspection.gc.ca/francais/plaveg/potpom/potpomf.shtml>.

3. Toutes les lignées de pomme de terre doivent être indiquées sur la demande et être accompagnées des documents nécessaires attestant de l'origine et de l'état sanitaire de chaque lignée. Ces données peuvent être incluses dans la demande régulière présentée par le producteur, mais elles doivent être inscrites sur une page distincte. La documentation pertinente inclus:
 - a) Si les pommes de terre sont **importées de la zone continentale des États-Unis**:
 - Le document intitulé « North American Certified Seed Potato Health Certificate » détaillant les épreuves de dépistage auxquelles les pommes de terre ont été soumises (p. ex. l'attribution de la classe « Matériel nucléaire » **ou l'équivalent**) doit être présenté à l'inspecteur. et/ou
 - Tout document (permis d'importation, résultats des analyses de laboratoire, certificats phytosanitaires, connaissance, etc.) qui permet à l'inspecteur de déterminer l'origine et l'état sanitaire du matériel peut être présenté.
 - b) Si le matériel provient **de pays autres que les États-Unis**, le matériel est importé en vertu de la procédure de quarantaine post-entrée, et l'état sanitaire du matériel est établi à partir des résultats d'analyses de dépistage effectuées par le laboratoire de l'ACIA responsable de la quarantaine post-entrée.
 - Les résultats des analyses de laboratoire, l'Avis de levée de quarantaine (CFIA/ACIA 0109) et les autres documents pertinents envoyés avec la lignée (c.-à-d. : permis d'importation, certificat phytosanitaire, description, lettre du fournisseur, connaissance, etc.) qui accompagnent normalement les lignées dont on a levé la quarantaine.
4. Conformément aux exigences du *Règlement sur les semences*, les analyses de dépistage du flétrissement bactérien doivent être effectuées dans un laboratoire approuvé par l'ACIA ou dans un laboratoire qui peut être essentiellement jugé équivalent (laboratoire approuvé par le USDA/APHIS). Un document prouvant que ces analyses ont été effectuées doit accompagner la demande. Les analyses effectuées dans un laboratoire de l'ACIA dans le cadre du Programme de quarantaine post-entrée sont acceptables.
5. L'inspecteur évalue tous les renseignements soumis mentionnés dans la section 2.3.3, aux points 1 à 4 ci-dessus. Si toutes les exigences sont respectées, une classe et un numéro de certificat sont attribués aux fins de référence à ce matériel comme lignée de pomme de terre de semence certifiée. Les documents de certification aux fins d'expédition (étiquettes de matériel nucléaire, certificat de matériel nucléaire - CFIA/ACIA 4351, certificats d'autorisation - CFIA/ACIA 4378) peuvent être délivrés que par un inspecteur de l'ACIA, lorsque la certification appropriée a été déterminée et accordée.

2.4 Non-conformité

Les envois qui ne répondent pas aux exigences phytosanitaires canadiennes en matière d'importation sont refusés à l'entrée et sont renvoyés au pays d'origine ou détruits aux frais de l'importateur. L'entrée de matériel qui ne répond pas aux exigences énoncées dans la *Loi sur les semences* et le *Règlement sur les semences* peut être autorisée (en vertu de la directive D-96-05), mais ce matériel n'aura pas le statut de pommes de terre de semence et ne sera pas admissible à la certification en vertu du Programme canadien de certification des pommes de terre de semence. Des renseignements additionnels sont mentionnés dans la directive D-01-06, Politique phytosanitaire canadienne relative à la notification de non-conformité et d'intervention d'urgence.

3.0 Annexes

- Annexe 1 : Organismes justiciables de quarantaine visant les pommes de terre
- Annexe 2 : Renseignements généraux sur divers organismes nuisibles
- Annexe 3 : North American Certified Seed Potato Health Certificate
- Annexe 4 : Attribution d'une classe aux pommes de terre de semence importées qui ont été cultivées au champ
- Annexe 5 : Présence de parasites de la pomme de terre dans les États des États-Unis appliquant un programme reconnu de certification des pommes de terre de semence.
- Annexe 6 : Carte de distribution des nématodes nuisibles dans les divers États des États-Unis.

ORGANISMES JUSTICIABLES DE QUARANTAINE VISANT LES POMMES DE TERRE

VIRUS

- Virus andin de la marbrure de la pomme de terre (APMV)
- Virus andin latent de la pomme de terre (APLV)
- Virus B de l'arracacia, souche Oca (AVB-O)
- Virus de la mosaïque malformante de la pomme de terre, Brésil (PDMV)
- Virus T de la pomme de terre (PVT)
- Virus U de la pomme de terre (PVU)
- Virus V de la pomme de terre (PVV)
- Virus de la jaunisse des nervures de la pomme de terre (PYVV)
- Virus du jaunissement de la pomme de terre (PYV)
- Virus de l'anneau noir de la tomate (TBRV)
- Virus de la frisolée de la betterave (BCTV)
- Virus de la nécrose annulaire du tabac, souche calicot de la pomme de terre (TRSV-Ca), souche du virus de l'anneau noir de la pomme de terre (PBRSV)

BACTÉRIE

- Pourriture brune (*Ralstonia solanacearum* (Smith) Yabuuchi *et al.*, race 3 (biovar 2))

NÉMATODES

- Nématode cécidogène du Columbia (*Meloidogyne chitwoodi* Golden *et al.*, 1980)
- Nématode doré [*Globodera rostochiensis* (Wollenweber) Behrens]
- Anguillule des tiges (race s'attaquant à la pomme de terre) [*Ditylenchus dipsaci* (Kuhn) Filipjev]
- Nématode de la pomme de terre (*Ditylenchus destructor* Thorne)
- Nématode à kystes incolore [*Globodera pallida* Stone) Behrens]
- Nématode à kystes du soja (*Heterodera glycines* Ichinohe)

CHAMPIGNONS

- Rouille de la pomme de terre (*Puccinia pittieriana* P. Hennings)
- Gangrène de la pomme de terre, [*Phoma exigua* Desmazières var. *foveata* (Foister) Boerema]
- Charbon de la pomme de terre [*Thecaphora solani* (Thirumulachar & O'Brien) Mordue]
- Gale verruqueuse de la pomme de terre [*Synchytrium endobioticum* (Schilbersky) Percival]

INSECTE

- Doryphore de la pomme de terre (*Leptinotarsa decemlineata*)

Remarque : La présente liste peut ne pas être exhaustive. De plus, elle est sujette à changements si les circonstances le demandent ou si de nouvelles informations sur les organismes nuisibles deviennent disponibles.

RENSEIGNEMENTS GÉNÉRAUX SUR DIVERS ORGANISMES NUISIBLES

Flétrissement bactérien (*Clavibacter michiganensis* subsp. *sepedonicus*)

La présence du flétrissement bactérien nuit à l'exportation vers de nombreux pays. Grâce à l'emploi de matériel nucléaire exempt de maladie, aux contrôles obligatoires en laboratoire et à l'application d'une politique de tolérance zéro à l'égard des pommes de terre de semence certifiées, le flétrissement bactérien a été pratiquement éradiqué chez les pommes de terre de semence du Canada. Expressément en vue de l'exportation dans les pays de l'Union européenne, certaines régions de l'Île-du-Prince-Édouard et du Nouveau-Brunswick sont maintenues exemptes de flétrissement bactérien conformément aux stipulations de la Commission européenne.

Nématode cécidogène du Columbia (*Meloidogyne chitwoodi* Golden et al., 1980)

Le nématode cécidogène du Columbia est un parasite de la pomme de terre et des céréales, comme le blé, qui est transmis par la terre ou les tubercules. Il survit sous forme de masses d'œufs enfouies dans le tubercule ou isolées dans le sol. Le nématode peut aussi survivre à l'hiver sous une forme jeune infectante (J2, deuxième stade de développement) et vivant en autonomie dans le sol. Tant la terre infestée que les tubercules infestés peuvent servir de voies d'introduction et de propagation.

Nématode à kystes pâles (*Globodera pallida* (Stone) Behrens)

Nématode doré [*Globodera rostochiensis* (Wollenweber) Behrens]

Ces deux espèces des nématodes à kystes de pomme de terre sont toutes deux les parasites obligatoires des plantes de la famille des solanacées. Ils attaquent les racines de la pomme de terre et peut persister très longtemps (un minimum de douze ans jusqu'à plus de 25 ans) dans le sol sous forme de kystes, en l'absence d'hôte. Tant la terre infestée que les tubercules infestés peuvent servir de voies d'introduction à ce parasite. Pour de plus amples renseignements, consulter le site web de l'ACIA sous *Globodera rostochiensis* et *Globodera pallida* à l'adresse suivante :
<http://www.inspection.gc.ca/francais/plaveg/pestrava/gloros/glorosf.shtml>.

Nématode de la pomme de terre (*Ditylenchus destructor* Thorne)

La pomme de terre est le principal hôte du nématode de la pomme de terre, mais ce parasite s'attaque à de nombreuses autres espèces, dont l'oignon et l'ail. Les pommes de terre de semence sont considérées comme le plus important vecteur de propagation de ce parasite.

Nématode à kystes du soja (*Heterodera glycines* Ichinohe)

Le nématode à kystes du soja est transmis par le sol. La pomme de terre n'est pas un hôte de ce parasite, mais elle peut lui servir de vecteur si l'on importe des tubercules auxquels adhère de la terre infestée.

Virus du sommet touffu de la pomme de terre (“Mop-Top”, PMTV)

Le virus du sommet touffu de la pomme de terre (PMTV) survit dans le sol à l'intérieur des spores dormantes de son vecteur, le champignon *Spongospora subterranea* agent de la gale poudreuse. Ces spores dormantes infectées et viables peuvent persister jusqu'à 18 années dans le sol. Le déplacement systémique du virus dans la plante est généralement lent et erratique. Le moyen de transmission le plus important est par le vecteur obligatoire *S. subterranea* présent dans le sol (infection primaire). La transmission par des tubercules infectés plantés en tant que semence ne transmettra la maladie qu'à un nombre limité de tubercules de la génération suivante (infection secondaire).

Virus du bruissement du tabac (TRV, agent de la nécrose annulaire de la pomme de terre)

Le virus du bruissement du tabac touche une vaste gamme d'hôtes dont la pomme de terre, de nombreux bulbes à fleurs, des légumes et plusieurs espèces de mauvaises herbes. Ce virus est transmis par les nématodes du genre *Trichodorus* et *Paratrichodorus* et peut causer des symptômes de la tache annulaire.

Viroïde de la filiosité des tubercules (PSTVd)

Le viroïde de la filiosité des tubercules (PSTVd) est maintenant considéré officiellement éradiqué de l'industrie canadienne de la pomme de terre. La maladie n'a pas été trouvée dans les cultures de pommes de terre au Canada depuis 1980. Une enquête pour dépister le viroïde a été complétée pour l'Île-du-Prince-Édouard et le Nouveau-Brunswick en 1989, et pour les provinces de l'Ouest soit la Colombie-Britannique, l'Alberta et le Saskatchewan en 2002. En 2004, l'enquête sur le viroïde de la filiosité des tubercules a été complétée dans les provinces restantes soit le Manitoba, l'Ontario, le Québec, la Nouvelle-Écosse et Terre-Neuve.

Doryphore de la pomme de terre (*Leptinotarsa decemlineata*)

Le doryphore de la pomme de terre est répandu dans toutes les grandes régions de culture de la pomme de terre dans le monde, sauf dans la province de Terre-Neuve-et-Labrador. Les pommes de terre expédiées vers cette province doivent être exemptes de cet insecte.

ANNEXE 3

NORTH AMERICAN CERTIFIED SEED POTATO HEALTH CERTIFICATE Crop Year 2006

Identification Grower/Importer

Name:		
City, State/Prov:		

Lot information

Variety		Quantity shipped	
Acres		Size	

Lot certification Lot origination from tissue culture

Certification #		Lot originating from tissue culture	No	Yes
Seed Class/Gen		Year microporpagated for planting		
Certifying Sate/Prov		By:		

Production Environment Pedigree Fill one column per production year; use different initials in Greenhouse and Field boxes for different farms (eg. JSF for John Smith Farms); indicate a tuber-united lot with a "+" after the initials; describe other footnotes in "Notes" below.

Number of years produced in field soil: _____

Year of production	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Greenhouse (insect excluding) & sterile soil								
Field (note special measures below)								
Certification no.								
Certifying State / Prov.								

Summer Field Readings (field inspection) Post harvest test readings

	1 st	2nd	3rd	Final	FINAL	Post harvest test location
% leafroll:						
% mosaic:						
% varietal mix:						Elisa test results (latent viruses)
% blackleg (less than):					Sample no.:	% PVY :
% vert +% fusarium + % early blight (less than):					Sample count:	% PVX:

Other diseases

	Not known to occur in grower's area.	No. of years since last found on grower's farm, or NONE ON RECORD if free > 10 years	Not found this year during normal certification field inspections
Bacterial Ring Rot			
Late Blight			

Notes:

--

The above information is accurate to the best of our knowledge

Program official & title:	Date:
Signature:	Telephone:
Agency: Canadian Food Inspection Agency	Fax no.:

Adapté d'un formulaire approuvé aux fins d'utilisation par la section de la certification de la Potato Association of America durant la saison 2005

'original et la dernière version du formulaire se trouvent à l'adresse suivante: <http://www.umaine.edu/paa/Certification/certifsec31802.htm>

ATTRIBUTION D'UNE CLASSE AUX POMMES DE TERRE DE SEMENCE IMPORTÉES QUI ONT ÉTÉ CULTIVÉES AU CHAMP

À effectuer par un inspecteur des pommes de terre de semence de l'ACIA

1. Déterminer le nombre d'années pendant lesquelles le lot de semences a été cultivé au champ. Ce nombre correspond au numéro de génération.

Ne pas se fier au nom de classe pour déterminer le numéro de génération, car les définitions de classe diffèrent d'un État à l'autre et ne sont pas forcément conformes à l'interprétation qui en est faite au Canada. Par exemple, dans de nombreux États, la première génération au champ est appelée « Nuclear class », et la deuxième génération au champ, « Generation 1 ».

2. Comparer les résultats des dépistages effectués sur le lot, dans le champ, avec le degré de tolérance qui a été fixé pour la génération équivalente.

Génération 1 - Pré-Élite
Génération 2 - Élite I
Génération 3 - Élite II
Génération 4 - Élite III
Génération 5 - Élite IV
Génération 6 - Fondation
Génération 7 - Certifiée

On attribue la classe correspondante au lot de semences importé si le résultat final des dépistages au champ qui est inscrit sur le formulaire « North American Certified Seed Potato Health Certificate » est conforme au seuil de tolérance fixé pour cette classe par le *Règlement sur les semences*. Si le résultat des dépistages au champ est supérieur au seuil de tolérance fixé pour la classe en question, le comparer avec le seuil de tolérance de la classe inférieure et ainsi de suite, jusqu'à ce que le résultat corresponde au seuil de tolérance fixé par le *Règlement sur les semences*.

La classe attribuée doit être la classe la plus élevée permise en fonction des seuils de tolérance fixés par le *Règlement sur les semences*, mais non une classe supérieure au nombre correspondant de générations.

Exemple : Un lot de semences de Californie soumis au classement a obtenu 0,3 au dépistage au champ de la mosaïque et a été classé « Generation 3 (G3) » par l'organisme de certification de l'État.

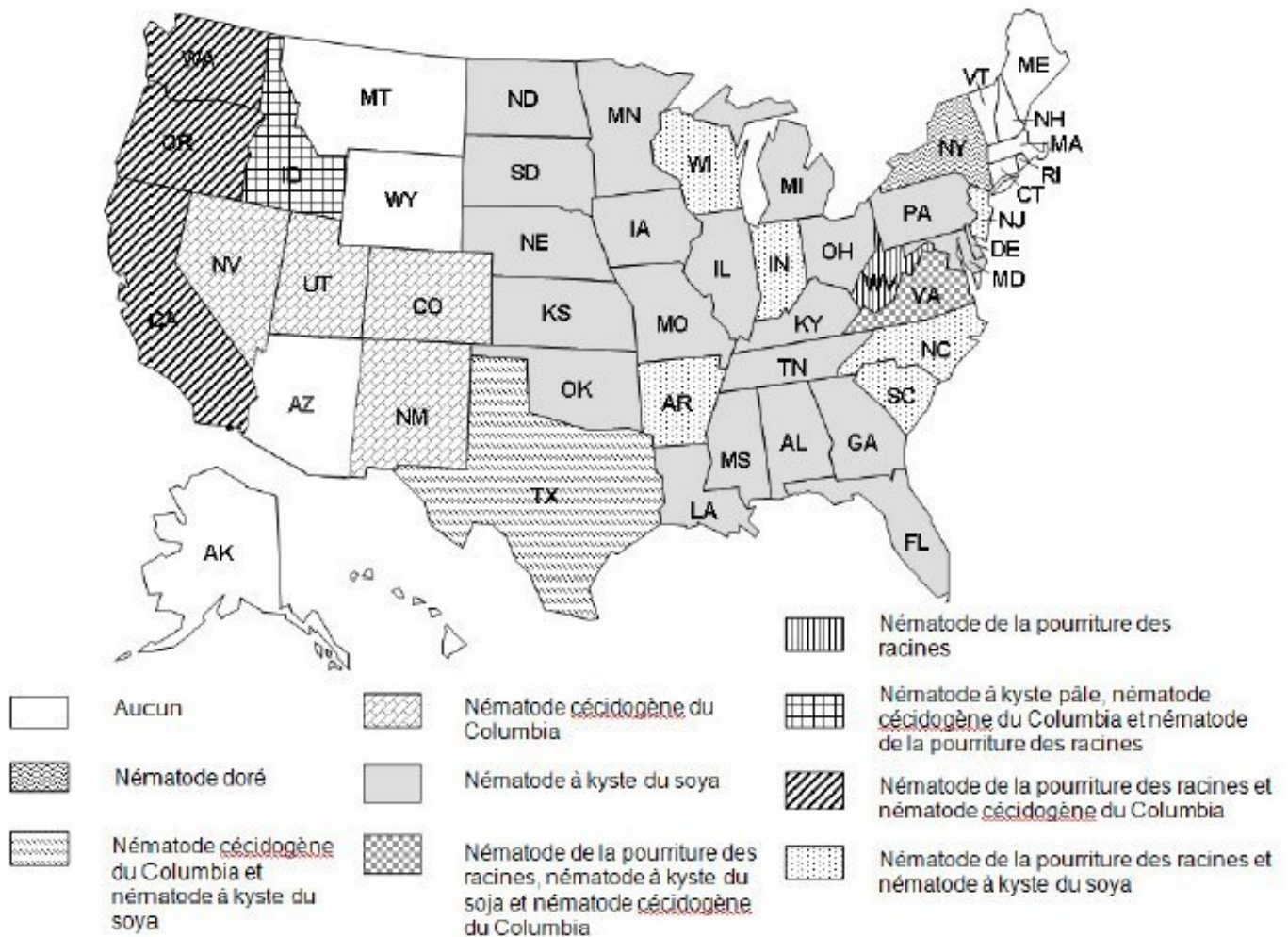
En Californie, G3 représente une classe de pommes de terre qui ont été cultivées au champ pour la quatrième fois (N étant la première génération au champ, suivie de G1, G2, G3). Cette classe serait l'équivalent d'Élite 3 (E3) dans le Programme canadien de certification. Puisque le seuil de tolérance à l'égard des viroses est de 0,2, le lot ne répond pas aux critères de la classe E3. La meilleure classe qui puisse être attribuée au lot est Elite IV (tolérance de 0,3 à l'égard des viroses).

Présence des parasites de la pomme de terre dans les États des États-Unis appliquant un programme reconnu de certification des pomme de terre de semence

www.inspection.gc.ca/francais/plaveg/protect/dir/d-98-01-appendix5f.shtml

Carte de distribution des nématodes nuisibles dans les divers États des États-Unis

Carte de la répartition des nématodes par État



Remarque: les données de la présente annexe sont fondées sur des renseignements fournis par l'USDA/APHIS au moment de la présente révision.