

## PROTOCOLE POUR L'INTRODUCTION EN TERRITOIRE QUÉBÉCOIS D'ABEILLES EN PROVENANCE D'UNE RÉGION JUGÉE À RISQUE D'INFESTATION PAR LE PETIT COLÉOPTÈRE DE LA RUCHE EN 2020

Tout apiculteur qui projette d'introduire, de façon permanente (vente) ou temporaire (pollinisation commerciale), des colonies, nucléi, paquets d'abeilles ou reines sur le territoire du Québec<sup>1</sup> a l'**obligation** de détenir une autorisation d'introduction d'abeilles en territoire québécois délivrée par la Direction de la santé animale (DSA) du ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation (MAPAQ).

Le présent protocole contribue à assurer une protection adéquate contre les risques d'infestation par le petit coléoptère de la ruche (*Aethina tumida*) et par l'agent de la loque américaine (*Paenibacillus larvae*), maladies apicoles désignées dans le Règlement sur la désignation des maladies contagieuses ou parasitaires, des agents infectieux et des syndromes (RLRQ, chapitre P-42, r. 4.2). Il assure également une protection adéquate contre les risques d'infestation par les souches de *Varroa destructor* résistantes à l'amitraz. Ce protocole vise les entreprises apicoles établies dans une région **jugée à risque** d'infestation par le petit coléoptère de la ruche (PCR)<sup>2</sup> et précise les exigences du Québec auxquelles ces entreprises doivent satisfaire pour être admissibles à une autorisation d'introduction sur son territoire.

### EXIGENCES LIÉES À L'ADMISSIBILITÉ

- A. **Dans les 30 jours** précédant la date prévue d'introduction en territoire québécois de colonies, de nucléi, de paquets d'abeilles ou de reines, une inspection, conduite par un inspecteur apicole au service du gouvernement de la province d'où proviennent les abeilles et agissant sous l'autorité du responsable provincial de l'apiculture (*Provincial apiarist*), doit avoir été effectuée.
- B. Dans chaque rucher d'où proviennent les abeilles à introduire au Québec, l'inspection doit être conforme aux critères suivants :
1. Pour la détection du **PCR**, la totalité des colonies et des nucléi doit faire l'objet d'une inspection, et ce, selon les modalités suivantes :
    - un minimum de 10 colonies ou nucléi par rucher, équivalant à au moins 10 % des colonies ou des nucléi de chaque rucher, doivent avoir été soumis à une **inspection complète**, soit une inspection du dessus des cadres des hausses et des cadres de la chambre à couvain (minimum de trois cadres) ainsi qu'un examen visuel du plancher de la ruche (lorsque celui-ci est accessible);
    - la totalité (100 %) des colonies et des nucléi de chaque rucher doit être soumise à un examen visuel du dessus des cadres des hausses (**inspection partielle** [Top bar]);
    - la totalité (100 %) des colonies et des nucléi soumis à une inspection (**complète ou partielle**) doit contenir deux feuilles jaunes en microfibre (de type Beetle Bee-Gone®, piège à PCR) préalablement installées par l'apiculteur entre 7 et 14 jours avant l'inspection dans la province d'origine. L'une des feuilles doit avoir été installée sur le dessus des cadres de la hausse supérieure et l'autre, entre la chambre à couvain et la première hausse à miel (au-dessus de la grille à reine). Une inspection visuelle des deux feuilles doit être effectuée par l'inspecteur apicole lors de l'inspection complète des colonies ou des nucléi et une inspection de la feuille présente sur le dessus des cadres de la hausse supérieure doit être effectuée lors des inspections partielles (Top bar). Les feuilles doivent être laissées en place dans les ruches et être encore présentes lorsque les ruches seront au Québec, où une seconde inspection pourra être réalisée par les inspecteurs apicoles du Québec;
    - de plus, **chaque colonie ou nucléus d'apparence faible au moment de l'examen visuel du dessus des cadres** doit être soumis à une inspection complète, soit une inspection des cadres de la chambre à couvain ainsi qu'un examen visuel du plancher de la ruche (lorsque celui-ci est accessible);

<sup>1</sup> La délivrance par le MAPAQ d'une autorisation d'introduction n'est pas requise pour les paquets d'abeilles et les reines importés au Canada, conformément aux exigences de l'Agence canadienne d'inspection des aliments.

<sup>2</sup> Pour 2020, les régions concernées par le présent protocole sont la Vallée du Fraser (en Colombie-Britannique), l'Ontario et le Nouveau-Brunswick.

- les lieux utilisés pour la mise en cage et la préparation pour l'expédition des **reines** et de ses ouvrières accompagnatrices doivent également être inspectés pour confirmer l'absence de toute forme de PCR. Ces lieux doivent être fermés et être considérés inaccessibles à l'introduction de PCR, durant tout le processus de mise en cage et de préparation à l'expédition des reines et des ouvrières accompagnatrices.
2. Pour la détection de la **loque américaine**, les inspections doivent être effectuées selon les modalités suivantes :
    - un minimum de 10 colonies ou nucléi par rucher, équivalant à au moins 10 % des colonies ou des nucléi de chaque rucher, doivent avoir fait l'objet d'une inspection complète de la ruche destinée à déceler les signes visibles de cette maladie;
    - dès qu'une colonie ou un nucléus inspecté selon les modalités précisées ci-dessus présente des signes visibles de **loque américaine**, l'inspection doit être étendue à la totalité des colonies et des nucléi du rucher.
  3. Pour la détection de *Varroa destructor*, les inspections doivent être effectuées selon la modalité suivante :
    - un minimum de 3 colonies par rucher doivent être soumises à un lavage à l'alcool, selon un échantillon composé de 200 à 300 abeilles par colonies. Les abeilles doivent être immergées dans l'alcool, puis vigoureusement secouées pendant au moins 2 minutes; ensuite, les varroas sont comptés et le pourcentage d'infestation est établi.
- C. Si, lors de l'inspection, la proportion de colonies montrant des signes de **loque américaine** dans le rucher est inférieure à 2 %, seuls les colonies ou nucléi qui ne sont pas visiblement atteints peuvent recevoir une autorisation d'introduction en territoire québécois.
  - D. Si, lors de l'inspection, la proportion de colonies montrant des signes de **loque américaine** dans le rucher dépasse 2 %, aucune colonie, aucun nucléus, aucun paquet d'abeilles ni aucune reine de ce rucher ne peut recevoir une autorisation d'introduction en territoire québécois.
  - E. Aucune souche de *Paenibacillus larvae* (agent de la **loque américaine**) résistante à l'oxytétracycline ne doit avoir été diagnostiquée dans l'entreprise apicole d'où proviennent les abeilles au cours des 24 mois précédant leur introduction en territoire.
  - F. Si, à la suite de l'inspection, le pourcentage d'infestation moyen par *Varroa destructor* dans les colonies échantillonnées du rucher dépasse 1 % (3 mites pour 300 abeilles testées), aucune colonie, aucun nucléus, aucun paquet d'abeilles ni aucune reine de ce rucher ne peut obtenir une autorisation d'introduction en territoire québécois. Toutes les colonies devront être traitées adéquatement à l'aide d'un produit homologué au Canada, puis être testées de nouveau, pour confirmer que le pourcentage d'infestation moyen se trouve réellement sous le seuil de 1 %, avant que ne leur soit accordée une autorisation d'introduction.
  - G. Aucune souche de *Varroa destructor* résistante à l'amitrazé ne doit avoir été trouvée et confirmée dans l'entreprise apicole d'où proviennent les abeilles. *Varroa destructor* est considéré comme résistant à l'amitrazé lorsque l'efficacité de l'amitrazé est établie être inférieure à 80 % par un test de Pettis « modifié ».
  - H. Les colonies, nucléi, paquets d'abeilles ou reines destinés à être introduits au Québec doivent provenir d'entreprises apicoles qui :
    - ne sont pas infestées ni soupçonnées de l'être par le **PCR**;
    - n'ont pas été infestées par le **PCR** au cours des 24 mois précédant leur introduction en territoire québécois.
  - I. Les colonies, nucléi, paquets d'abeilles ou reines destinés à être introduits au Québec ne doivent pas avoir été achetés dans une entreprise apicole connue pour avoir été infestée par le **PCR** au cours des 24 mois précédant leur introduction en territoire québécois.
  - J. Les **reines** et les ouvrières accompagnatrices doivent être préparées et gardées uniquement dans les lieux inspectés par l'inspecteur apicole au service du gouvernement jusqu'à l'expédition. Tout le matériel nécessaire à la préparation et à l'expédition des reines doit également être entreposé dans les lieux inspectés.
  - K. Un inspecteur apicole au service du gouvernement de la province d'où proviennent les abeilles doit apposer, sur les ruches ayant reçu une **inspection complète**, un identifiant permettant de les retracer à l'aide du rapport d'inspection. Toutes les ruches (100 %) introduites au Québec doivent avoir un identifiant permettant de retracer l'apiculteur et le rucher d'où proviennent les ruches.
  - L. Un inspecteur apicole au service du gouvernement de la province d'où proviennent les abeilles doit produire, pour chaque rucher inspecté, un rapport d'inspection portant sa signature, et le responsable provincial de l'apiculture doit attester, sur la base de ces rapports d'inspection et d'autres renseignements pertinents, que les exigences énoncées ci-dessus ont été respectées.

- M. Le propriétaire des abeilles destinées à être introduites au Québec doit confirmer que les colonies, nucléi, paquets d'abeilles ou reines visés n'ont pas été, au cours des 24 derniers mois, localisés dans une région jugée à **risque élevé** d'infestation par le PCR<sup>3</sup>.
- N. Le propriétaire d'une exploitation apicole qui conserve la propriété de ses abeilles une fois que celles-ci ont été introduites au Québec doit être enregistré au MAPAQ, conformément à l'article 2 du Règlement sur l'enregistrement des propriétaires d'abeilles (LRLQ, chapitre P-42, r. 5).

**Si un PCR est détecté dans une ruche introduite au Québec pour la pollinisation commerciale, le propriétaire doit, dans un délai de 48 heures, récupérer toutes ses ruches et les rapporter dans leur province d'origine de façon sécuritaire.**

## PROCÉDURE

### Le propriétaire de l'exploitation apicole d'où proviennent les abeilles à introduire doit :

1. Communiquer avec le responsable de l'apiculture de sa province ou avec un inspecteur apicole relevant de celui-ci pour :
  - s'assurer qu'il respecte les exigences sanitaires de base du Québec;
  - déclarer tous les sites de ruchers d'où proviendront les abeilles à introduire au Québec;
  - demander que tous les sites de ruchers déclarés soient soumis à l'inspection sanitaire requise pour l'obtention d'une autorisation d'introduction;
  - installer, dans 100 % des ruches à inspecter, de 7 à 14 jours avant l'inspection par l'inspecteur apicole au service du gouvernement de sa province, deux feuilles jaunes en microfibre (de type Beetle Bee-Gone®, piège à PCR). L'une des feuilles doit être installée sur le dessus des cadres de la hausse supérieure et l'autre, entre la chambre à couvain et la première hausse à miel (au-dessus de la grille à reine). Les feuilles doivent être laissées en place dans les ruches et être encore présentes lorsque les ruches seront au Québec.

### L'inspecteur apicole de la province doit :

2. Produire un rapport d'inspection pour chaque rucher inspecté. Ce rapport doit porter sa signature et une mention indiquant que les abeilles du rucher inspecté satisfont aux exigences d'admissibilité du présent protocole.
3. Remettre une copie de tous les rapports d'inspection au propriétaire de l'exploitation apicole d'où proviennent les abeilles à introduire au Québec, et ce, pour tous les sites de ruchers concernés.

### Le propriétaire de l'exploitation apicole d'où proviennent les abeilles à introduire doit :

4. Remplir la *Demande d'autorisation pour l'introduction en territoire québécois d'abeilles en provenance de la vallée du Fraser, de l'Ontario ou du Nouveau-Brunswick* (annexe 1).
5. Remplir la *Liste des destinataires chez qui les abeilles seront introduites au Québec* (annexe 2).
6. Faire remplir l'annexe 3 par le responsable de l'apiculture de sa province (*Provincial apiarist*).
7. Faire parvenir dans un envoi unique :
  - la copie de tous les rapports d'inspection<sup>4</sup>;
  - les annexes 1, 2 et 3.
8. S'il y a lieu, s'assurer qu'il respecte ses obligations à l'égard de la ou des provinces qu'il traversera en route vers le Québec en communiquant avec le ou les responsables de l'apiculture de la ou des provinces visées.

<sup>3</sup> Pour 2020, les régions jugées à **risque élevé** d'infestation par le PCR aux fins de l'application de ce protocole sont les suivantes :

- en Ontario : les comtés d'Essex, Chatham-Kent, Niagara, Haldimand et Norfolk, ainsi que le canton de West Elgin. Ces régions sont susceptibles de changer selon l'évolution de la situation. Afin de suivre celle-ci, la carte suivante peut être consultée : <http://www.arcgis.com/apps/webappviewer/index.html?id=40f8961d0ae54f5eae0393b0dc4bd945>.

<sup>4</sup> L'apiculteur peut prendre entente afin que tous les documents soient expédiés au MAPAQ, par le responsable de l'apiculture de sa province.

Les documents doivent être acheminés au MAPAQ par courriel à l'adresse [animaux@mapaq.gouv.qc.ca](mailto:animaux@mapaq.gouv.qc.ca) ou par télécopieur au 418 380-2201.

Pour plus d'information, communiquez avec la centrale de signalement de la Direction de la santé animale du MAPAQ au 1 844 ANIMAUX.

Notez qu'il faut prévoir un délai minimal de cinq jours ouvrables entre la date de réception des documents au MAPAQ et la production de l'autorisation d'introduction. Le propriétaire des abeilles **doit détenir cette autorisation au moment de leur introduction en territoire québécois**. Le non-respect de cette disposition peut donner lieu à une poursuite pénale de même qu'à une saisie des abeilles en vertu de la Loi sur la protection sanitaire des animaux (RLRQ, chapitre P-42, a. 55.43).

Notez également que tout apiculteur possédant des ruches sur le territoire québécois doit se conformer aux exigences du Règlement sur l'inscription apposée sur les ruches (RLRQ, chapitre P-42, r. 8).

Quant aux apiculteurs désirant introduire au Québec des abeilles dans le seul but de les faire transiter directement vers une autre province, ils doivent se référer au *Protocole pour le transit d'abeilles sur le territoire du Québec en 2020*.

Compte tenu de l'évolution actuelle des connaissances sur lesquelles s'appuie la gestion de l'introduction d'abeilles en territoire québécois, des modifications pourraient être apportées au présent protocole, et ce, sans avis préalable. Toute demande d'introduction fera l'objet d'une analyse individuelle en fonction du risque et de la situation au moment de la demande.

**DEMANDE D'AUTORISATION POUR L'INTRODUCTION EN TERRITOIRE QUÉBÉCOIS D'ABEILLES  
EN PROVENANCE DE LA VALLÉE DU FRASER, DE L'ONTARIO OU DU NOUVEAU-BRUNSWICK**

(À remplir par le propriétaire de l'exploitation apicole)

À titre de propriétaire d'abeilles destinées à être introduites au Québec,

Je, soussigné(e) \_\_\_\_\_

Raison sociale : \_\_\_\_\_

Adresse : \_\_\_\_\_

Code postal : \_\_\_\_\_

Courriel : \_\_\_\_\_

Téléphone : \_\_\_\_\_ Fax : \_\_\_\_\_

sollicite une autorisation pour l'introduction de :

				<input type="checkbox"/> Pollinisation commerciale <input type="checkbox"/> Production de miel <input type="checkbox"/> Vente
--	--	--	--	---

Nombre

Description (nucléus, colonie,  
paquet ou reine)

Nombre de ruchers d'où  
proviendront ces abeilles

Date prévue d'introduction

Motif

et déclare :

- Demeurer propriétaire des abeilles ainsi introduites au Québec et être dûment enregistré en vertu du Règlement sur l'enregistrement des propriétaires d'abeilles (RLRQ, chapitre P-42, r. 5)<sup>5</sup> (ne s'applique pas en cas de vente).
- Que les abeilles visées par la demande d'introduction proviennent de mon exploitation et n'ont pas été achetées dans une entreprise apicole connue pour avoir été infestée par le PCR au cours des 24 derniers mois.
- Que les ruches de mon exploitation ne sont ni infestées ni soupçonnées de l'être par le PCR, et qu'elles ne l'ont pas été au cours des 24 derniers mois.
- Qu'au cours des 24 derniers mois, aucune ruche des ruchers d'où proviennent les abeilles à introduire n'a été localisée dans une des régions jugées à **risque élevé** d'infestation par le PCR (soit les comtés d'Essex, Chatham-Kent, Niagara, Haldimand et Norfolk ainsi que le canton de West Elgin).
- Avoir fait inspecter les sites de tous les ruchers d'où proviennent les abeilles à introduire au Québec par un inspecteur du gouvernement, ainsi que cela est exigé.
- Accepter, si un PCR est détecté dans une de mes ruches introduites au Québec pour la pollinisation commerciale, de récupérer la totalité de celles-ci et de les rapporter dans leur province d'origine de façon sécuritaire dans un délai de 48 heures.
- Reconnaître ma responsabilité à l'égard de toute perte financière associée à de fausses déclarations concernant la présence du PCR ou de la loque américaine dans mon entreprise apicole.

Je joins à cette demande tous les documents mentionnés dans le *Protocole pour l'introduction en territoire québécois d'abeilles en provenance d'une région jugée à risque d'infestation par le petit coléoptère de la ruche en 2020*.

\_\_\_\_\_  
Signature du propriétaire de l'exploitation apicole d'où proviennent les abeilles à introduire

\_\_\_\_\_  
Date

<sup>5</sup> Le formulaire d'enregistrement est disponible sur le site du Ministère à l'adresse [www.mapaq.gouv.qc.ca/abeille](http://www.mapaq.gouv.qc.ca/abeille).

LISTE DES DESTINATAIRES CHEZ QUI LES ABEILLES SERONT INTRODUITES AU QUÉBEC

Nom du destinataire au Québec*	Adresse complète et téléphone du destinataire	Quantité	Description (nucléus, colonie, paquet ou reine)	Date prévue d'entrée au Québec	Adresse de destination des abeilles (si elle est différente de celle du destinataire)

\_\_\_\_\_  
Signature du propriétaire de l'exploitation apicole  
d'où proviennent les abeilles à introduire

\_\_\_\_\_  
Date

\* Est considéré comme destinataire au Québec :

- le propriétaire du site où les abeilles seront localisées dans le cas où celles-ci sont introduites pour des activités de production de miel ou de pollinisation commerciale;
- l'acheteur des abeilles au Québec dans le cas d'une transaction de vente;
- le locataire des abeilles introduites dans le cas où il y a un contrat de location.

DÉCLARATION DU RESPONSABLE DE L'APICULTURE DE LA PROVINCE D'ORIGINE

Entreprise apicole visée par la présente déclaration	
Nom du propriétaire :	_____
Raison sociale :	Courriel : _____
Adresse :	Téléphone : _____

Je, soussigné(e) \_\_\_\_\_

Titre : \_\_\_\_\_

atteste :

que les colonies, nucléi ou paquets d'abeilles destinés à être introduits au Québec :

- ont été inspectés par un inspecteur apicole au service du gouvernement de ma province, conformément aux modalités d'inspection précisées dans le *Protocole pour l'introduction en territoire québécois d'abeilles en provenance d'une région jugée à risque d'infestation par le petit coléoptère de la ruche en 2020*;
- ont été marqués pour confirmer leur inspection par le personnel inspecteur, conformément aux directives du protocole;
- ne présentaient pas de signes cliniques de loque américaine ou d'infestation par le petit coléoptère de la ruche (PCR);
- proviennent de ruchers qui ne sont pas situés dans les régions jugées **à risque élevé** d'infestation par le PCR (soit les comtés d'Essex, Chatham-Kent, Niagara, Haldimand et Norfolk ainsi que le canton de West Elgin);

que l'entreprise apicole à qui appartiennent ces ruches :

- n'est pas connue être infectée ni soupçonnée de l'être par une souche de loque américaine résistante à l'oxytétracycline, ni ne l'a été au cours des 24 derniers mois;
- n'est pas connue être infestée ni soupçonnée de l'être par le petit coléoptère de la ruche (PCR), ni ne l'a été au cours des 24 derniers mois;
- n'est pas connue être infestée ni soupçonnée de l'être par une souche de *Varroa destructor* résistante à l'amitraze.

\_\_\_\_\_  
Signature du responsable provincial de l'apiculture

\_\_\_\_\_  
Date

LISTE DES RESPONSABLES PROVINCIAUX DE L'APICULTURE DU CANADA

**TERRE-NEUVE-ET-LABRADOR**

Karen Kennedy M.Sc.(Agr.), P.Ag.  
Fruit Crop Development Officer & Provincial Apiarist  
Department of Fisheries and Land Resources  
Fortis Bldg. P.O. Box 2006  
Corner Brook, Newfoundland & Labrador, A2H 6J8  
☎ 709-637-2662  
✉ [KarenKennedy@gov.nl.ca](mailto:KarenKennedy@gov.nl.ca)

**NOUVELLE-ÉCOSSE**

Jason Sproule  
Provincial Apiculturist / Provincial Minor Use Coordinator  
Nova Scotia Department of Agriculture  
P.O. Box 890 Harlow Building  
Truro, NS, B2N 5G6  
☎ 902-890-1565  
✉ [Jason.Sproule@novascotia.ca](mailto:Jason.Sproule@novascotia.ca)

**QUÉBEC**

Gabrielle Claing, DMV  
Responsable provinciale en apiculture  
Direction de la santé animale  
Ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation  
3220, rue Sicotte  
Saint-Hyacinthe (Québec), J2S 2M2  
☎ 450 778-6542, poste 5894  
✉ [gabrielle.claing@mapaq.gouv.qc.ca](mailto:gabrielle.claing@mapaq.gouv.qc.ca)

**MANITOBA**

Rhéal Lafrenière M.Sc. P.Ag.  
Industry Development Specialist - Provincial Apiarist  
Manitoba Agriculture  
Ag. Services Complex Bldg. 204-545 University Cres.  
Winnipeg, MB, R3T 5S6  
☎ 204-945-4825  
✉ [Rheal.Lafreniere@gov.mb.ca](mailto:Rheal.Lafreniere@gov.mb.ca)

**ALBERTA**

Samantha Muirhead BSc.  
Acting Provincial Apiculturist  
Alberta Agriculture and Forestry  
Crop Diversification Centre North  
17507 Fort Road  
Edmonton, AB, T5Y 6H3  
☎ 780-415-2309  
✉ [Sam.muirhead@gov.ab.ca](mailto:Sam.muirhead@gov.ab.ca)

**ÎLE-DU-PRINCE-ÉDOUARD**

Cameron Menzies  
Provincial Apiarist/  
Berry Crop Development Officer  
PEI Department of Agriculture and Fisheries  
Jones Building, 5th Floor  
11 Kent Street, Charlottetown PE, C1A 7N8  
☎ 902-314-0816  
✉ [crmenzies@gov.pe.ca](mailto:crmenzies@gov.pe.ca)

**NOUVEAU-BRUNSWICK**

Chris Maund  
Integrated Pest Management Specialist (Entomologist) and Provincial  
Apiarist  
New Brunswick Department of Agriculture, Aquaculture and  
Fisheries  
Crop Sector Development  
Hugh John Flemming Complex  
1350 Regent Street, P.O. Box 6000  
Fredericton, NB, E3C 2G6  
☎ 506-453-3477  
✉ [chris.maund@gnb.ca](mailto:chris.maund@gnb.ca)

**ONTARIO**

Paul Kozak  
Provincial Apiarist  
Ministry of Agriculture, Food and Rural Affairs  
Animal Health and Welfare Branch  
1 Stone Road West, 5th Floor NW  
Guelph, ON, N1G 4Y2  
☎ 519-826-3595 or 1-888-466-2372, ext. 63595  
✉ [Paul.Kozak@ontario.ca](mailto:Paul.Kozak@ontario.ca)

**SASKATCHEWAN**

Geoff Wilson M.Sc. P.Ag.  
Provincial Specialist, Apiculture  
Saskatchewan Ministry of Agriculture  
800 Central Ave, Box 3003  
Prince Albert, SK, S6V 6G1  
☎ 306-980-6198  
✉ [Geoff.Wilson@gov.sk.ca](mailto:Geoff.Wilson@gov.sk.ca)

**COLOMBIE-BRITANNIQUE**

Paul van Westendorp  
Provincial Apiculturist  
BC Ministry of Agriculture  
1767 Angus Campbell Road  
Abbotsford, B.C., V3G 2M3  
☎ 604-556-3129  
✉ [Paul.vanWestendorp@gov.bc.ca](mailto:Paul.vanWestendorp@gov.bc.ca)