

Université de Montréal

**Prévention des risques chimiques liés à l'usage de pesticides dans la pomiculture québécoise**

État des lieux/actions à mener pour une meilleure protection individuelle

Les journées horticoles, 4 décembre 2013, Saint-Rémi

Ludovic Tuduri, Chercheur, IRSST [Ludovic.tuduri@irsst.qc.ca](mailto:Ludovic.tuduri@irsst.qc.ca)

Contexte

http://extension.missouri.edu/p/MG14

Exposition cutanée (contact avec la peau)      Ingestion (en avalant)      Inhalation (en respirant)

www.irsst.qc.ca

Contexte

Équipements de protection individuelle (EPI)

		Tous les déteintes de peau sont exposées au produit ou au solvant et il n'y a pas de protection contre le produit ou le solvant.				Aucun produit
Vêtements et équipement de protection pendant la préparation (pesticides concentrés) et l'application des pesticides	Gants et bottes imperméables aux pesticides	•	•	•	•	•
Lunettes en verre	•	•	•			Mémoires si le produit est absorbé par la peau
Masque respiratoire avec cartouche filtrante pour les pesticides	•	•	•			Mémoires et séparés
Gants et vêtements longs, portant une étiquette indiquant leur utilisation pour les pesticides	•	•	•	•	•	
Chapeau à large rebord et bretelle (cas de type pétrolier)	•	•				

Lois et normes ?  
Etiquettes des produits ?

www.irsst.qc.ca

**PESTO: Objectifs**

**Objectif général**  
Documenter le risque lié à l'utilisation des pesticides chez les producteurs de pommes québécois

**LES PRODUCTEURS DE POMMES QUÉBÉCOIS ET L'UTILISATION DE PESTICIDES**  
PORTRAIT DE LA SITUATION  
Contexte et pratiques de travail  
Équipements de protection individuelle

Pour un milieu de vie et de travail plus sécuritaire

www.irsst.qc.ca

4

Décrire les contextes et pratiques de travail des producteurs de pommes québécois

Réaliser un état des lieux sur les EPI-protection chimique en agriculture

www.irsst.qc.ca

**PESTO: Objectifs**

**LES PRODUCTEURS DE POMMES QUÉBÉCOIS ET L'UTILISATION DE PESTICIDES**  
PORTRAIT DE LA SITUATION  
Contexte et pratiques de travail  
Équipements de protection individuelle

Pour un milieu de vie et de travail plus sécuritaire

3 Entrevues et observations

3 Observations des pratiques de travail dans les vergers et les serres communautaires et collectives

3 Outils 1 Valise d'autoévaluation en matière de sécurité et de santé au travail

3 Outils 2 Inventaire des équipements de protection individuelle

3 Outils 3 Inventaire des pratiques de travail dans les vergers et les serres communautaires et collectives

3 Outils 4 Inventaire des pratiques de travail dans les serres communautaires et collectives

4 Enquête par questionnaire

4 Questionnaire sur les pratiques de travail dans les vergers et les serres communautaires et collectives

4 Outils 1 Inventaire des pratiques de travail dans les serres communautaires et collectives

4 Outils 2 Inventaire des pratiques de travail dans les serres communautaires et collectives

4 Outils 3 Inventaire des pratiques de travail dans les serres communautaires et collectives

4 Outils 4 Inventaire des pratiques de travail dans les serres communautaires et collectives

www.irsst.qc.ca

5

www.irsst.qc.ca

irsst

**PESTO: Entrevues et observations**

« c'est peut-être pas ce que le code dit, mais c'est comme ça que vous, vous êtes pris pour travailler. J'suis pas la CSST, j'suis pas un inspecteur... »

Rapports de confiance + Collaboration avec autres experts et ressources du milieu

Bien comprendre la réalité et la complexité des enjeux

Co-construction de connaissances

Efficacité des actions SST

www.irsst.qc.ca

6

irsst

**PESTO: Entrevues et observations**

7

www.irsst.qc.ca

irsst

**PESTO: Questionnaire**

Université de Montréal

Les producteurs de pommes québécois et l'usage de pesticides

Pour un milieu de vie et de travail plus sécuritaire

<http://www.irsst.qc.ca/pesticides>

À propos du projet de recherche

À propos de ce questionnaire

Titre complet

Prévention des risques chimiques liés à l'utilisation de pesticides chez les producteurs de pommes québécois. Etat des lieux et actions à mener pour une meilleure protection individuelle (niveau de formation)

irsst

www.irsst.qc.ca

**PESTO: Questionnaire**

- Destiné aux producteurs de pommes uniquement
- Si plusieurs exploitants : + concerné par manip pesticides
- Environ 50 questions : 20-30 min
- Anonyme et confidentiel
- Format électronique ou papier
- 1 ordinateur=1 répondant

Décembre 2013- Janvier 2014

www.irsst.qc.ca

irsst

**PESTO: Questionnaire**

2. De quel sexe êtes-vous ?

Homme  
 Femme

5. Dans quelle région administrative (du MAPAQ) se situe votre exploitation ?

<input type="radio"/> Abitibi-Témiscamingue	<input type="radio"/> Estrie	<input type="radio"/> Montérégie
<input type="radio"/> Bas-Saint-Laurent	<input type="radio"/> Gaspésie-Îles-de-la-Madeleine	<input type="radio"/> Montréal
<input type="radio"/> Capitale-Nationale	<input type="radio"/> Lanaudière	<input type="radio"/> Nord-du-Québec
<input type="radio"/> Centre-du-Québec	<input type="radio"/> Laurentides	<input type="radio"/> Outaouais
<input type="radio"/> Chaudière-Appalaches	<input type="radio"/> Laval	<input type="radio"/> Saguenay-Lac-Saint-Jean
<input type="radio"/> Côte-Nord	<input type="radio"/> Mauricie	

17. Quels sont les fongicides et/ou bactéricides, AU MAXIMUM HUIT, qui ont été les plus utilisés (en kg) sur votre exploitation ces trois dernières années ?

<input type="checkbox"/> Captan (Captane)	<input type="checkbox"/> Inspire (Demenocapazole)	<input type="checkbox"/> Polyram (Meliram)
<input type="checkbox"/> Cuivre	<input type="checkbox"/> Manetro (Captane)	<input type="checkbox"/> Scala (Pyrimétham)
<input type="checkbox"/> Dithane (Mancozebe)	<input type="checkbox"/> Manzate (Mancozebe)	<input type="checkbox"/> Streptomyces 17 (Streptomyce)
<input type="checkbox"/> Flint (Tribyxystrone)	<input type="checkbox"/> Nova (Mycolubutant)	
<input type="checkbox"/> Fortilis (Permethysulfat)	<input type="checkbox"/> Pencozel (Mancozeb)	
<input type="checkbox"/> Autres		

www.irsst.qc.ca

irsst

**Résultats attendus**

- Visites de terrain et observations  
Pratiques relatives à l'utilisation de pesticides et des équipements de protection dans des contextes spécifiques : situations complexes
- Questionnaire :  
Caractérisation exploitants et exploitations  
Pesticides les plus utilisés  
Mesures de protection individuelle et collective  
Perception du risque...

Etat des lieux sur les contextes de travail et sur les pratiques des producteurs vis-à-vis des pesticides

Pistes de réflexions pour limiter les risques associés

Venez nous visiter au kiosque IRSST !

www.irsst.qc.ca

irsst