

Protection contre l'exposition aux pesticides chez les producteurs de pommes : ÉPI et pratiques de prévention

Projet ErgoPox

Caroline Jolly

Ergonome

Professionnelle scientifique, IRSST

Doctorante, UQAM

caroline.jolly@irsst.qc.ca

Ludovic Tuduri, IRSST

Danièle Champoux, IRSST

Sylvie Beaugrand, IRSST



Objectif de la présentation

- Présenter l'avancée des connaissances autour de l'utilisation des pesticides et des EPI (équipement de protection individuel) en pomiculture depuis 2013
- Présenter le projet ErgoPox :
 - Construire une banque de situations d'exposition et des pratiques de prévention associées

COMPRÉHENSION DU TRAVAIL DES POMICULTEURS LORS DE L'UTILISATION DES PESTICIDES

- Contraintes économiques et environnementales
- Formations et informations reçues
- Choix pesticides
- Lien avec agronomes et vendeurs de pesticides
- Type d'équipements utilisés
- Organisation de la pulvérisation (préparation→nettoyage)

Avancée des connaissances (2/3)

- Voie principale d'exposition aux pesticides
 - Tâches non protégées par protection collective (tracteur cabine) – Situations de micro-exposition répétées
 - Importance du port des VP
- Analyse de l'offre EPI et des facteurs influençant (+ ou -) le port des vêtements de protection (VP)
 - Port des VP discutable

LES PRATIQUES DE PRÉVENTION DÉVELOPPÉES PAR LES PRODUCTEURS

- Complémentaires à l'utilisation des VP
 - Développées sur le tas par essais/erreurs
 - Intégrées à l'activité de travail
 - Peu discutées entre les producteurs
- **BESOIN DE POURSUIVRE LE DÉVELOPPEMENT DES CONNAISSANCES**

ErgoPox

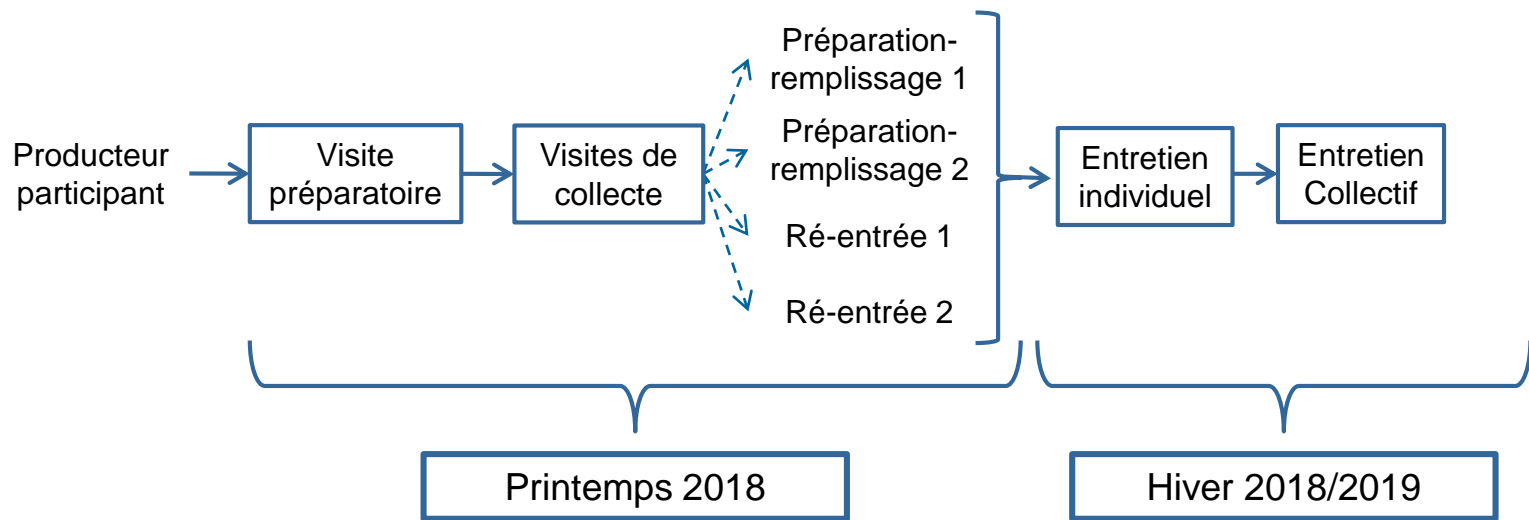
ErgoPox

- Objectif : Construire une banque de situations d'exposition et des pratiques de prévention associées
 - Préparation-remplissage
 - Ré-entrée
- Méthodologie mixte : Couplage mesure d'exposition cutanée qualitative (Tyvek®) et analyse de l'activité de travail (observations et entretiens)
- Collecte de terrain printemps/été 2018



ErgoPox

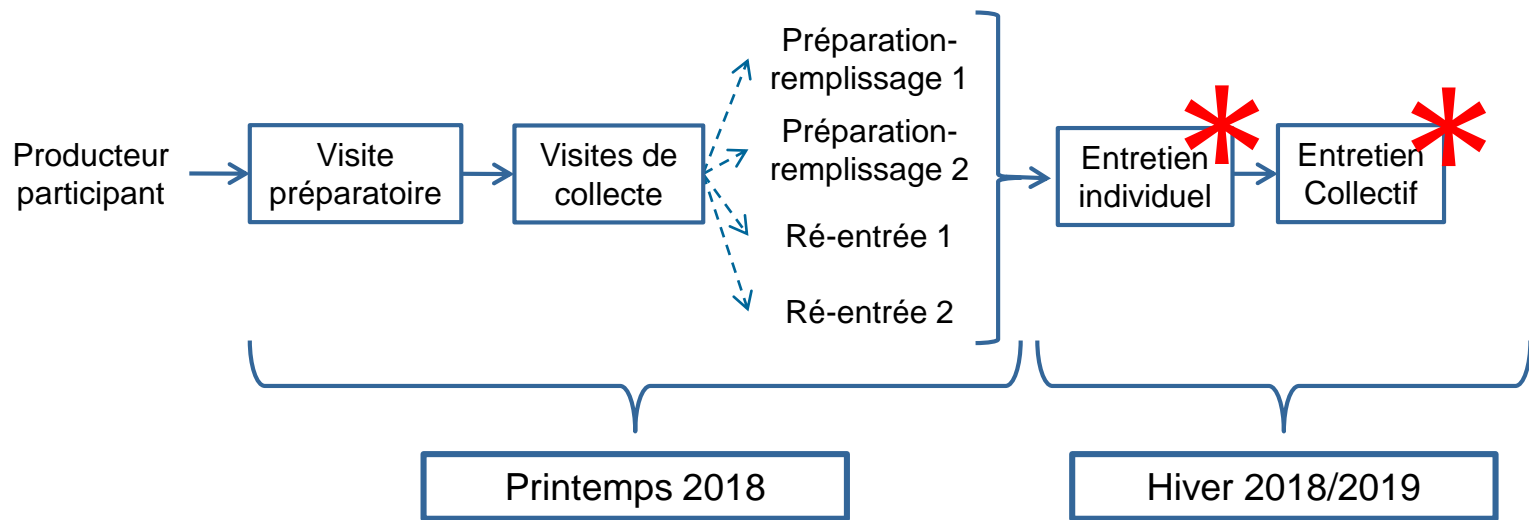
Nouveaux participants recherchés



5 producteurs de pommes recherchés

ErgoPox

Sollicitations anciens participants



5 producteurs de pommes recherchés

+ sollicitation des producteurs de pommes participants au précédent projet (Pesto 2)

ErgoPox - Résultats attendus

- Banque de situations d'exposition et pratiques de prévention associées
- Transformation des pratiques individuelles et développement des pratiques de prévention grâce aux échanges
- Réflexion autour de la place des situations d'exposition et des pratiques de prévention dans la documentation et la formation actuelle

Retombées ErgoPox et générales

- Les données recueillies pourront servir à alimenter les documents ou contenus de formation destinés au secteur agricole en général.
 - La méthodologie testée pourrait être reprise pour mesurer l'exposition cutanée dans d'autres secteurs d'activité afin d'améliorer la santé et la sécurité des travailleurs confrontés aux risques chimique et/ou biologique.
- En développement : mise à l'essai d'un VP ISO270965

VERS UNE APPROCHE INTÉGRÉE DE PRÉVENTION DU RISQUE PESTICIDE

Soutien du secteur agricole et pomicole

- Les différents projets menés depuis 2013 ont reçu l'appui en terme d'intérêt de recherche de différents organismes :



- L'équipe de recherche a reçu du soutien pour le recrutement des participants



Réseautage de l'équipe de recherche

- Intégration dans le secteur
 - Différentes présentations effectuées

Par exemple :



- Participation à venir au colloque UPA-CNESST sur les pesticides
- Contact établi avec l'ARLA 
 - Plusieurs présentations et échanges effectués
- Participation au Consortium International pour le développement de nouveau vêtement de protection en agriculture (International Consortium for PPE for Agricultural Pesticide Operators and Re-entry Workers)

Merci pour votre attention !

Pour plus d'information ou pour participer au projet de 2018 :

Caroline Jolly

514 288 1551 #223

caroline.jolly@irsst.qc.ca

