

**Capsules vidéo sur le réglage des pulvérisateurs à jets portés
selon le type de traitement appliqué
CPPO-2-13-1689**

03/2014 au 01/2015

RAPPORT FINAL

Réalisé par :
Yvon Morin, agr., Club Pro-Pomme, Robert Allard, AgYours, Diane St-Onge,
AgYours et Pro-Pomme

Janvier 2015

Les résultats, opinions et recommandations exprimés dans ce rapport émanent de l'auteur ou des auteurs et n'engagent aucunement le ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation.

RÉSUMÉ DU PROJET

Ce projet a permis la réalisation de deux capsules vidéo sur le réglage des pulvérisateurs à jets portés soit :

1- Description des principaux types de pulvérisateurs et importance d'un bon débit d'air en fonction du gabarit des arbres de même qu'une bonne répartition de la bouillie dans les arbres.

2- Ajustement du pulvérisateur en fonction de différents types de traitements (régulateur de croissance, fongicides en protection et en éradication, insecticides appliqués sur stade mobile [adulte] ou immobile [œufs]).

OBJECTIFS ET APERÇU DE LA MÉTHODOLOGIE

Le principal objectif du projet est d'aider le producteur à bien comprendre l'importance du débit d'air et de la bouillie par hectare, tant au niveau de leurs répartitions qu'au niveau du volume.

RÉSULTATS SIGNIFICATIFS OBTENUS

Les biens livrables sont deux capsules vidéo de cinq à six minutes chacune. Ces capsules présentent la bonne répartition de la bouillie autour de la couronne ou de la tour du pulvérisateur de manière à optimiser l'efficacité des traitements. Des techniques pour vérifier la répartition de la bouillie dans les arbres sont également présentées.

Les impacts attendus de ce projet sont une augmentation de l'efficacité des traitements phytosanitaires, condition essentielle à la réalisation d'un programme PFI et à la réduction de l'utilisation des pesticides. Les deux capsules vidéo seront disponibles gratuitement sur le site d'AgYours à l'adresse suivante :

<http://www.agyours.com/?portfolio=ajustement-des-pulverisateurs>

APPLICATIONS POSSIBLES POUR L'INDUSTRIE

Ces capsules vidéo permettent aux producteurs d'aller encore plus loin sur la bonne répartition des buses, sur l'utilisation de buses anti-dérives et sur le volume d'air adéquat qu'un pulvérisateur doit générer en fonction du gabarit des arbres. Des ajustements sont également recommandés en fonction de traitements particuliers tels que l'éclaircissage.

POINT DE CONTACT POUR INFORMATION

Yvon Morin, agr., Club Pro-Pomme. 1350 St-Charles, Saint-Alexandre (Québec) J0J 1S0. Tél. : (450) 346-1304 Courriel : yvon.morin@videotron.ca

REMERCIEMENTS AUX PARTENAIRES FINANCIERS

Ce projet a été réalisé en vertu du volet 4 du programme Prime-Vert 2013-2018 et il a bénéficié d'une aide financière du ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation par l'entremise de la Stratégie phytosanitaire québécoise en agriculture 2011-2021.