

RÉSUMÉ DE PROJET

Volet 4 – Appui au développement et au transfert des connaissances en agroenvironnement

Thème : Appui à la Stratégie phytosanitaire québécoise en agriculture



INFORMATION GÉNÉRALE SUR LE PROJET

Titre du projet :	Développement d'un feuillet technique portant sur le choix des buses pour les pulvérisateurs à rampe						
Nom du demandeur :	Coordination des services-conseils						
Numéro de projet :	CCAÉ-1-13-1663	Durée du projet :	1 an	Date de début du projet :	Avril 2014	Aide accordée :	29 200 \$

RÉSUMÉ

Bien que le réglage du pulvérisateur ait fait l'objet de diverses publications, il n'existe que très peu d'informations en français sur le choix des buses pour orienter les producteurs et les conseillers agricoles québécois en cette matière. Les informations disponibles proviennent, soit de l'Ouest canadien ou des États-Unis, soit des différents manufacturiers et distributeurs d'équipements de pulvérisation agricole. De plus, ces derniers traitent de l'application des pesticides et du réglage du pulvérisateur, mais peu ou pas du choix des buses. Pourtant, il s'agit d'une partie très importante d'un pulvérisateur, dont le rôle est crucial, tant pour améliorer l'efficacité du traitement que pour en réduire les impacts sur l'environnement et sur la santé. Le présent projet vise donc à répondre à cette demande et a pour objectif de développer un feuillet technique de 6 pages portant sur le choix des buses pour les pulvérisateurs à rampe. Ce feuillet présentera des principes de base, outils et notions pour le choix des buses de pulvérisateur. Il sera disponible en version papier, mais également sur le Web, par l'entremise d'Agri-Réseau, afin de faciliter sa mise à jour, le cas échéant.

Il existe quelques documents écrits sur le choix de buses limitant la dérive et leur utilisation, donc ceux rédigés par Tom Wolf, chercheur spécialiste de la pulvérisation à rampe pour Agriculture et Agroalimentaire Canada (AAC) en Saskatchewan, qui sont particulièrement intéressants, mais qui ne sont disponibles qu'en anglais. Ces documents seront donc extrêmement utiles pour la réalisation du présent projet. Nous avons déjà obtenu la permission de M. Wolf afin de réutiliser ces documents pour la création du feuillet proposé.

En plus de ces documents de référence, nous bénéficierons de l'expertise de Marlène Piché M.Sc. ing. et Maurice Phénix ing. agr. Ils sont des spécialistes québécois en matière de pulvérisation et d'utilisation de buses limitant la dérive des pesticides, respectivement au Centre de R&D en horticulture d'AAC et à l'ITA de La Pocatière. Ces derniers feront partie du comité de coordination du document et mettront à profit leur expertise sur le sujet au cours des différentes étapes de réalisation du feuillet.