

Un Banc d'essai AirCheck™ dans les vergers du Québec



LES PRODUCTEURS DE
POMMES DU QUÉBEC



Institut de recherche
et de développement
en agroenvironnement

En bref

- Outil de diagnostic de pointe pour les pulvérisateurs agricoles de type tour.
- Comparable à un « scanner » de performance.
- Unique en Amérique du Nord.
- Vise à améliorer l'efficacité, la durabilité et l'acceptabilité des pratiques.



L'ÉQUIPEMENT

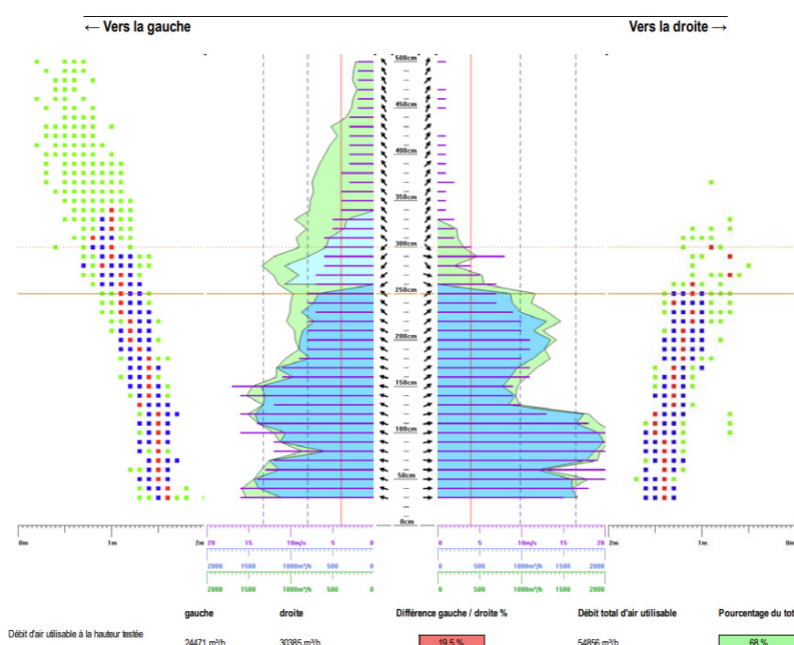
- Mesure la vitesse et le profil du flux d'air des pulvérisateurs de type tour.
- Analyse la performance réelle des pulvérisateurs.
- Génère un rapport détaillé permettant l'ajustement du profil d'air.

POURQUOI C'EST IMPORTANT

- Donne un verdict précis sur le potentiel du pulvérisateur.
- Permet de prédire la qualité de la couverture.
- Permet d'identifier les limites et pistes d'amélioration des équipements.

CE QUE LE BANC MESURE

- Vitesse et direction de l'air.
- Distribution réelle de l'air.
- Efficacité énergétique.



Exemple d'information fournie par le rapport.

BÉNÉFICES CONCRETS

- Réduction de la dérive.
- Diminution de la quantité de pesticides utilisée.
- Meilleure précision d'application.
- Réduction de la consommation d'essence.
- Pulvérisateurs plus silencieux pour une meilleure acceptabilité sociale.
- Vitesse de travail accrue (meilleure rétention sur l'arbre).

VALEUR AJOUTÉE – NORME AIRCHECK™

- Permet un débit d'air réduit, tout en améliorant l'efficacité.
- Améliore la performance globale des pulvérisateurs.
- Contribue à des pratiques plus durables et responsables.

À retenir

- **Une première** en Amérique du Nord.
- **Un équipement clé** pour une agriculture plus précise, plus propre et plus performante.
- **Une avancée majeure** pour les vergers du Québec.

Pour plus d'informations, communiquer avec
Caroline Ouimet (PPQ) à couimet@upa.qc.ca
ou Vincent Pillion (PPQ) à vincent.pillion@irda.qc.ca
producteursdepommesduquebec.ca



LES PRODUCTEURS DE
POMMES DU QUÉBEC



Institut de recherche
et de développement
en agroenvironnement