

# « Optimiser les méthodes et matériels de pulvérisation en arboriculture cidricole »

## Journée technique du 21 juin 2017

**L'IFPC a organisé une journée technique le 21 juin dernier dédiée à l'optimisation des méthodes et matériels de pulvérisation en verger cidricole.**

**Cette journée qui s'est déroulée à Alençon et à Sées (61) a rassemblé 60 personnes.**

L'objectif était de présenter aux producteurs de pommes à cidre et aux techniciens les pistes d'amélioration possibles, disponibles ou à venir, des pratiques liées à la pulvérisation des produits.

La journée s'est déroulée en 2 temps, la matinée a été tout d'abord consacrée à la présentation des évolutions réglementaires concernant la pulvérisation en arboriculture. Les premiers résultats des études conduites sur l'optimisation de la pulvérisation en verger de pommier à cidre notamment à travers le projet de recherche Pulvarbo 2015-2019 ont été présentés en partenariat avec le CTIFL.

Le projet PulvArbo, débuté en 2015, pour 5 ans, est piloté par le CTIFL et réunit une dizaine de partenaires dont pour notre filière l'IFPC, la CRA Normandie, la CRA Bretagne, Les cidres de Loire et AGRIAL. Il vise à limiter les pertes dans l'environnement en améliorant les pra-

tiques de pulvérisation et en adaptant les doses de produits phytosanitaires à la surface foliaire à traiter. Il est financé par l'Agence Française pour la Biodiversité (ex ONEMA) dans le cadre du plan Ecophyto, et est conduit en collaboration avec la DGAL, les firmes phytosanitaires et les équipementiers. Pour réaliser ce projet, trois actions principales sont mises en œuvre et se poursuivent afin de proposer une première ébauche d'un outil d'aide à la décision :

- L'acquisition des données sur la caractérisation de la végétation à différents stades végétatifs selon les typologies fruitières (haie, gobelet, arbres de grand volume).
- La caractérisation de la pulvérisation en vue d'identifier le matériel le plus performant d'un point de vue agronomique et environnemental.
- La mise au point d'un outil d'aide à la décision pour adapter les doses en arboriculture



**Cette journée technique a rassemblé 60 personnes.**



**Présentation du système easy-flow permettant le transfert sécurisé des produits phytosanitaires du bidon au pulvérisateur.**



**Discussion autour du réglage d'un pulvérisateur.**

fruitière. Le but est de déterminer comment adapter les doses de produits à appliquer en fonction du développement végétatif et du stade phénologique de l'arbre.

L'après-midi à la Station Cidricole de Sées, différents ateliers ont été proposés :

- Présentation et démonstration de pulvérisateurs : Nicolas-Caruelle / Chabas / S21
- Réglage des pulvérisateurs : Pulvécenter
- Prévention des risques : Mutualité Sociale Agricole
- Sécurité de l'utilisateur : Bayer (système de remplissage easy-flow)
- Mesure de la qualité de la pulvérisation : Syngenta (système Qualidrop)

• Outils de gestion du sol en alternative au désherbage chimique : Chabas

Les producteurs ont ainsi pu échanger avec les constructeurs sur les évolutions techniques permettant d'améliorer la qualité de la pulvérisation, les réglages afin de réduire les risques de dérive ainsi que se documenter pour améliorer les pratiques sur le plan de la prévention des risques.

Nous remercions le CTIFL et les sociétés Nicolas-Caruelle, Chabas, S21, Pulvécenter, Bayer, Syngenta, ainsi que la Mutualité Sociale Agricole d'avoir bien voulu participer à cette journée.

VÉRONIQUE DAIGNEAU,  
JEAN LE MAGUET, YANN GILLES