

# MACHINISME AGRICOLE



A white lowercase letter 'i' inside a green speech bubble, indicating an information or tip section.

## MAÎTRISER LA DÉRIVE DE PULVÉRISATION 1/2

### 3 PARAMÈTRES CLÉS POUR MAÎTRISER SA DÉRIVE

La dérive de pulvérisation est due à l'entraînement par l'air d'une partie des gouttelettes émises par le pulvérisateur.

Pour maîtriser ce phénomène, il faut tenir compte de 3 paramètres principaux :

- Le vent : ne pas traiter lorsque le vent dépasse force 3 Beaufort. Il faut donc s'adapter en choisissant le moment de l'application : par exemple tôt le matin. Voici **comment prendre en compte ces conditions de vent.**
- Le positionnement de la rampe : bien régler la hauteur de la rampe selon la culture à traiter
- La finesse des gouttelettes : éviter la formation de gouttelettes fines par un bon réglage de la pression et l'utilisation de buses à limitation de dérive

### BIEN CHOISIR ET ENTREtenir LES BUSES DE PULVÉRISATION

#### Choisir sa buse selon la situation

Les buses déterminent la forme du jet et le débit. Elles jouent un rôle important dans la qualité de la pulvérisation, l'impact sur l'environnement mais aussi sur l'exposition directe (filtration en cabine) et indirecte (matériel souillé) de l'agriculteur. Il s'agit d'avoir une pulvérisation homogène et un débit constant, pour un risque de dérive maîtrisé.

Une buse se choisit en fonction de 4 critères :

- Le volume à appliquer par hectare
- La vitesse d'avancement
- La pression d'utilisation
- Le matériau

Les matériaux :

- Résine (polymère, s'altère rapidement, précision de pulvérisation variable d'une buse à une autre, la moins chère)
- Inox (ne se corrode pas mais sensible à l'abrasion. Très précise neuve, perd rapidement de sa précision)
- Céramique (la plus grande longévité mais une précision, au début, moins importante)
- Autres (laiton, carbure....)

Le choix d'une buse est un perpétuel compromis entre l'efficacité (finesse des gouttes, nombre de gouttes) et la sensibilité au vent (grosses gouttes). Cependant, selon le mode d'action des produits, les grosses gouttes ne réduisent pas forcément l'efficacité.