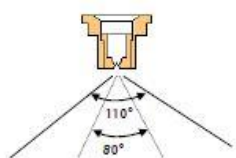
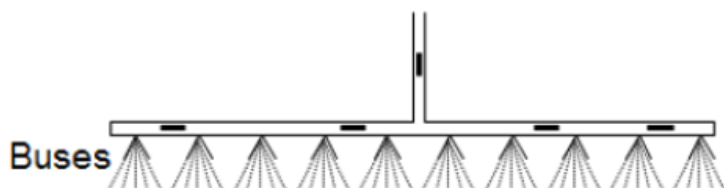


Quelques notions relatives à la pulvérisation en grandes-cultures !

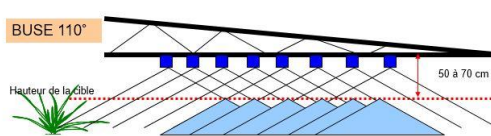
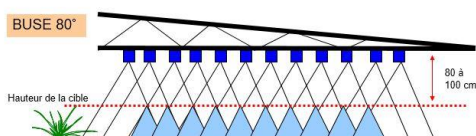
Les distances d'épandage peuvent être réduites selon le type de matériel utilisé ou selon le type de buses (buses homologuées réduction de dérive seulement)... mais qu'est-ce qu'une buse ?

La buse est l'organe par lequel sort la bouillie phytosanitaire utilisée lors du traitement.

Ci-dessous, visuels d'une rampe de pulvérisation équipée de 10 buses

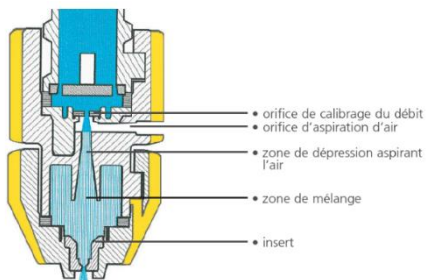


Il existe différents types de buses. Une buse se caractérise notamment par son angle et sa pression d'utilisation. L'angle de pulvérisation conditionne la hauteur optimale de pulvérisation (hauteur de rampe) et la répartition homogène du produit. Au regard de la dérive, il est difficile de conclure sur la meilleure solution : les buses 80° offrent un spectre de gouttelettes de taille plus grossier mais exigent une hauteur de rampe plus élevée.



Chaque buse possède une gamme de pression d'utilisation. La pression d'utilisation dépend du modèle de buse utilisée. La taille et le nombre de gouttelettes dépendent de cette pression d'utilisation. Une pression trop élevée engendre une forte proportion de fines gouttelettes plus sensibles à la dérive.

Principe de la buse à injection d'air, buse homologuée pour la réduction de la dérive



Le principe consiste à charger les gouttes d'eau de bulles d'air afin d'augmenter la taille des gouttes. Avec ces buses, l'air est aspiré par simple effet venturi, par l'intermédiaire d'orifice d'aspiration. Au contact de la cible (feuille, insecte), la bulle éclate libérant ainsi plusieurs impacts et assurant ainsi une bonne qualité de couverture.

Le principe consiste à charger les gouttes d'eau de bulles d'air afin d'augmenter la taille des gouttes. Avec ces buses, l'air est aspiré par simple effet venturi, par l'intermédiaire d'orifice d'aspiration. Au contact de la cible (feuille, insecte), la bulle éclate libérant ainsi plusieurs impacts et assurant ainsi une bonne qualité de couverture.

