



# Réduire la largeur de désherbage sous le cavillon

## Objectifs:

- Optimiser la concentration de produit pour maximiser l'efficacité du désherbage, tout en respectant le plafond réglementaire de 450 g/ha de glyphosate par an
- Garder une bonne maniabilité de l'équipement de désherbage

Choix de buses antidérive à jet plat excentré ; deux exemples de fournisseurs:

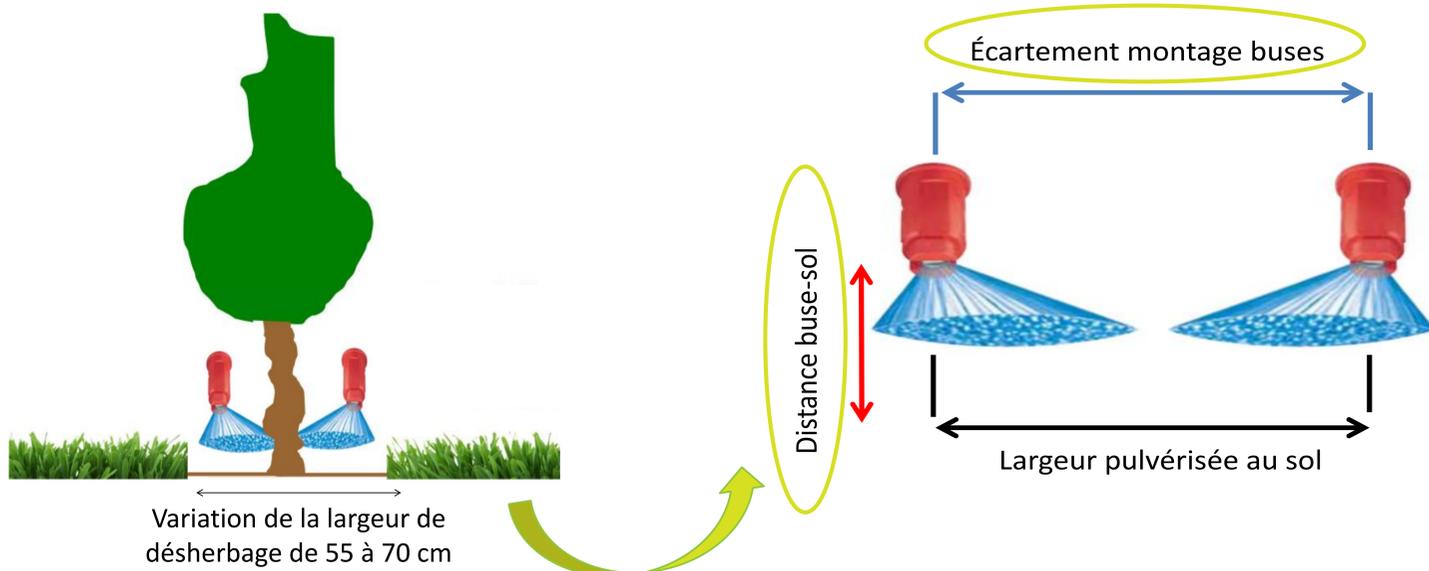
- TeeJet AIUB (angle de 85°)
- Albuz AVI OC (angle de 80°)



Papiers hydrosensibles illustrant la répartition de la bouillie



Essai de différents réglages pour faire varier la largeur de désherbage au sol:



	Ecartement des buses 60 cm	Ecartement des buses 45 cm Demande de bien maîtriser le guidage
Distance buse-sol 40 cm	70 cm de largeur désherbée. Sous dosage partiel aux croisements des jets	55-60 cm de largeur désherbée. Bonne répartition horizontale aux croisements des buses
Distance buse-sol 30 cm	65 cm de largeur désherbée	55 cm de largeur désherbée. Bonne répartition horizontale aux croisements des buses

Calcul du **volume de bouillie à appliquer (L/ha)** pour une vigne plantée à 2 m et une surface désherbée de 70 cm:

1280 g de glyphosate, équivalent à 450 g/ha

Avancement km/h	Débit par buse en L/min			
	0,65	0,79	0,91	1,02
5	78	95	109	122
5,5	71	86	99	111
6	65	79	91	102
6,5	60	73	84	94
7	56	68	78	88
7,5	52	63	72	82
8	49	59	68	77

Choisir la buse adaptée et déterminer la pression de pulvérisation:

Teejet AIUB			
Couleur	Taille de gouttes	Pression (bar)	Débit (l/min)
	UG	2,0	0,65
	XG	3,0	0,79
	XG	4,0	0,91
	TG	5,0	1,02
	TG	6,0	1,12
	G	7,0	1,21
	G	8,0	1,29



Albuz AVI 110			
Couleur	Taille de goutte	Pression (Bar)	Débit (L/min)
	TG	3	0.8
	G	4	0.91
	G	5	1.03

Exemple: pour un débit à 0,91 L/min, il faudra une pression entre 4 et 5 bars avec des Teejet AIUB8502 jaune; et entre 4 et 5 bars avec des AVI OC 8002 jaune

Action pilotée par le ministère chargé de l'agriculture et le ministère chargé de l'écologie, avec l'appui financier de l'Office français pour la biodiversité, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto