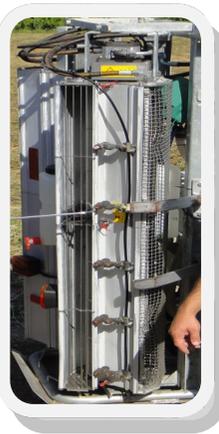


BIEN RÉGLER MON PULVÉRISATEUR

Jet porté WEBER

Auteurs : Société de Viticulture du Jura et Chambre d'Agriculture du Jura
Version mars 2018



Etape 1 Je contrôle les paramètres de mon pulvérisateur

Stade	Début de végétation		Pleine végétation	
	13	13,5	13	13,5
Modèle Weber	13	13,5	13	13,5
Largeur traitée	4 rangs	6 rangs	2 rangs	4 rangs
Volume/ha	90 à 120 L/ha		120 à 150 L/ha	
Vitesse d'avancement	4,5 à 5 km/h			

Attention : avec l'utilisation de produits de contact en pleine végétation, il est conseillé de passer tous les 2 rangs

◆ Contrôle des débits

Contrôlez le débit de chaque buse puis reportez-vous au tableau de débit théorique. En cas d'anomalie, contrôlez l'état de la buse : bouchage, usure...

Exemple avec Albuz :

Code buse	11 bar	12 bar	13 bar	14 bar
Albuz ATR 80 : Marron	0,70 L/min	0,73 L/min	0,76 L/min	0,79L/min
Albuz ATR 80 : Blanche	0,39 L/min	0,41 L/min	0,43 L/min	0,44 L/min
Albuz ATR 80 : Lilas	0,52 L/min	0,55 L/min	0,57 L/min	0,59 L/min
Albuz TVI 80 rose, anti-dérive	0,57 L/min	0,60 L/min	0,62 L/min	0,65 L/min

◆ Contrôle de la vitesse d'avancement

Mesurez le temps parcouru du pulvérisateur une fois lancé sur une distance de 100m sur sol plat. Calculez ensuite la vitesse réelle avec cette formule :

$$\text{vitesse réelle (km/h)} = \frac{\text{distance (m)} \times 3,6}{\text{Temps (secondes)}}$$

◆ Contrôle de la vitesse d'air

Elle se mesure en sortie de colonne, à l'aide d'une sonde Pitot. Elle peut se mesurer à n'importe à quelle hauteur (le flux d'air est homogène sur toute la hauteur de colonne). Cette vitesse d'air se distingue selon le modèle de Weber :

Weber 13 : Vitesse d'air = 50 à 60 km/h

Weber 13,5 : Vitesse d'air = 90 à 100 km/h

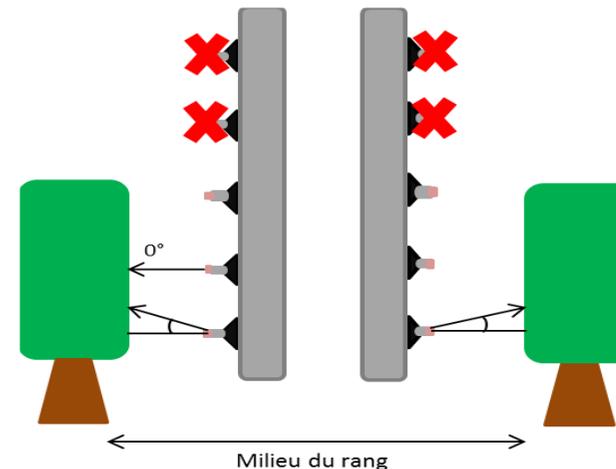


Mesure de la vitesse d'air :
Utilisation de la sonde Pitot

Etape 2 Je règle mes descentes selon les caractéristiques de ma vigne

◆ Début de Végétation

- Régler la **distance feuillage / buse** une fois pour toute la saison
- Régler la **hauteur des colonnes** avec le relevage du tracteur
- **Passage tous les 4 rangs** possible avec les Weber 13 et 13,5
- Fermer les **2 ou 3 diffuseurs du haut**
- Si besoin, orienter le **diffuseur du bas** avec une **petite inclinaison vers le haut**



◆ Pleine Végétation

Régler horizontalement tous les diffuseurs pour couvrir l'ensemble de la végétation.

◆ Weber 13 :

Passage tous les 4 rangs insuffisant (trop faible vitesse d'air).

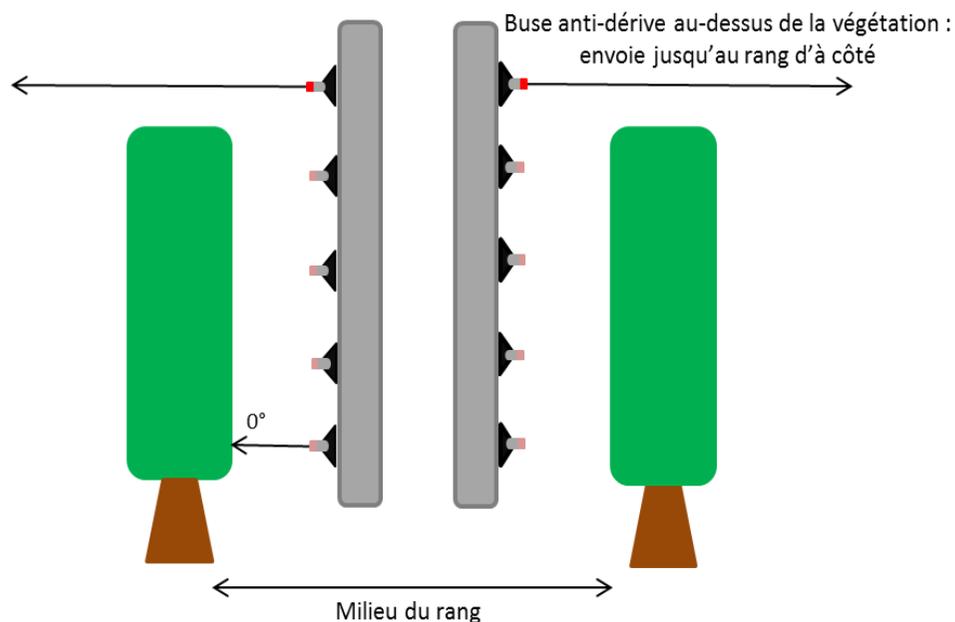
→ Passer tous les 2 rangs pour une bonne répartition de la bouillie

◆ Weber 13,5 :

Passage tous les 4 rangs possible dans de bonnes conditions.

Attention : avec des produits de contact, passage tous les 2 rangs

Le petit + : Mettre une pastille plus grosse (type anti-dérive) sur le diffuseur du haut, **s'il est au-dessus de la végétation**, permet de mieux toucher le rang d'à côté.



Etape 3 J'utilise des outils simples de réglages

L'utilisation d'une **bande verticale** de papiers hydrosensibles ou d'une **plaque noire** sont adaptés pour affiner rapidement les réglages.

Ces 2 outils permettent d'évaluer la répartition de la bouillie et de détecter d'éventuelles zones mal ou non couvertes.

Ils sont à placer dans le rang le plus éloigné du passage de l'engin pour vérifier si le recouvrement de pulvérisation se fait bien :

- ◆ en pénétration dans le feuillage
- ◆ sur toute la hauteur de végétation



Plaque noire mate

Etape 4 Je confirme mes réglages avec des papiers hydrosensibles

Disposez des papiers hydrosensibles, sur 3 hauteurs de chaque côté ainsi que la zone des grappes, de tous les rangs de la largeur de traitement pour vérifier la qualité de pulvérisation.

Besoin d'une info ou d'un conseil ?

Contactez nous :

Société de Viticulture du Jura
455 rue du Colonel de Casteljau—BP 40417
39016 LONS LE SAUNIER CEDEX

Marianne HENNER : 03.84.35.14.02
mail : marianne.henner@jura.chambagri.fr

