



**AGRICULTURES  
& TERRITOIRES**  
CHAMBRE D'AGRICULTURE

Groupe Pulvé  
Bourgogne-Jura

# BIEN RÉGLER SON PULVÉRISATEUR

## PNEUMATIQUE BOBARD JET 6000

Auteur : Service commun Vigne et Vin Côte d'Or-Yonne  
Version mars 2015



### Étape 1

### Je contrôle les paramètres de mon pulvérisateur

Stade	Début de végétation		Pleine végétation			Traitement localisé	
	6/7 rangs	9 rangs	6 rangs	7 rangs	9 rangs	6-7 rangs	9 rangs
Vitesse de turbine	3300 tr/min	3500 tr/min	3500 tr/min	3600 tr/min	3800 tr/min	3600 tr/min	3800 tr/min
Vitesse avancement	4,5 - 5 km/h		4,5 à 5 km/h			4,5km/h	
Volume/ha	150l/ha		150 à 180l/ha			150l/ha	

Réglages conseillés pour les diffuseurs Jet 6000, installés sur une cellule Bobard Jet 6000



### Contrôle des débits

Contrôlez le débit de chaque diffuseur (pendant une minute, turbine arrêtée) puis reportez vous au tableau de débit théorique. En cas d'anomalie, contrôlez le sens (plat vers cône ou cône vers plat) et l'état des pastilles.  
Exemple Cône vers plat (gravure visible)



Code pastille	3 bars	4 bars	5 bars
8/10ème	0,78 l/min	0,9 l/min	1 l/min
10/10ème	1,19 l/min	1,33 l/min	1,46 l/min
12/10ème	1,63 l/min	1,83 l/min	1,98 l/min

### Contrôle de la vitesse

Mesurez le temps parcouru du pulvérisateur une fois lancé sur une distance de 50 m sur sol plat. Puis calculez la vitesse réelle avec la formule suivante :

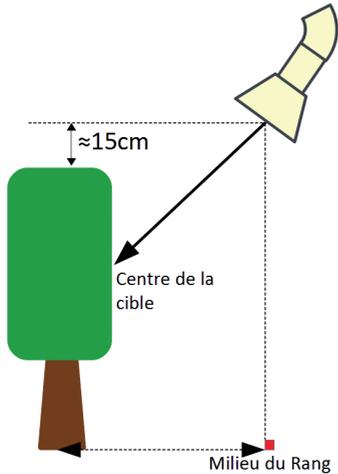
$$\frac{\text{Distance (m)} \times 3,6}{\text{Temps (secondes)}} = \text{vitesse réelle (km/h)}$$

## Étape 2

### Je règle mes diffuseurs selon les caractéristiques de ma vigne

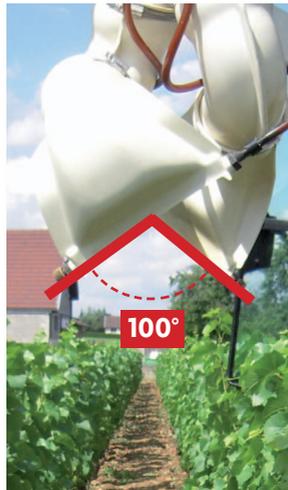
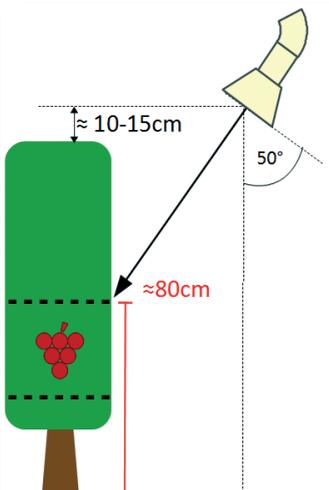


#### ● Début de végétation



- ➡ Positionnez le centre du diffuseur à 15 cm du haut de la végétation (en baissant la rampe au maximum ou en utilisant les réglages).
- ➡ Orientez le de façon à cibler le centre des premières feuilles (aidez vous de la pige de réglage).
- ➡ Abaissez le régime de la turbine pour limiter la dérive.

#### ● Traitements en pleine végétation



- ➡ Placez le centre du diffuseur environ 10-15 cm plus haut que le sommet de la végétation.
- ➡ Les deux diffuseurs doivent avoir entre eux un angle de 100° (voir photo ci-contre) afin de couvrir l'ensemble de la végétation.
- ➡ A l'aide de la pige de réglage, orientez le centre du diffuseur de façon à cibler le centre de la végétation (environ 80 cm depuis le sol)
- ➡ Attention au delà d'une hauteur de rognage de 130cm il devient difficile de couvrir l'ensemble de la végétation avec ce matériel.

**Les réglages conseillés dans cette fiche sont destinés à des vignes ayant un écartement de 1m à 1,10m et dont la végétation atteint au maximum 125-130 cm de hauteur.**

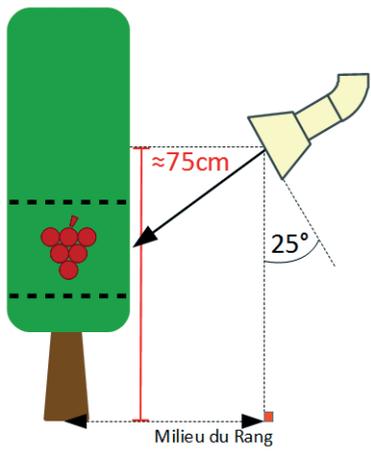
Fiche de réglages du Bobard Jet 6000  
Utilisation commerciale interdite.

## Étape 2

Suite...



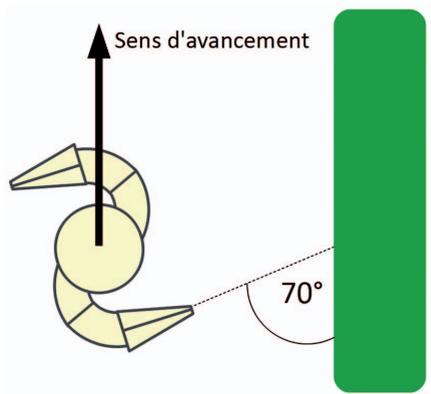
### Traitements localisés



➡ Abaissez la hauteur des diffuseurs et utilisez la pige pour cibler la zone des grappes avec le centre du diffuseur.



### Angle avant/arrière



➡ Vue du dessus, l'angle avant/arrière des diffuseurs doit être au maximum de 20° afin de soulever le feuillage, favoriser la pénétration de la bouillie et éviter que les flux d'air des différents diffuseurs ne se contrarient.

#### Réglage des angles :

- Avant/Arrière
- Inclinaison verticale



## Étape 3

### J'utilise des outils simples de réglages



Bande de papiers hydrosensibles



► Une bande verticale de papiers hydrosensibles et une plaque noire particulièrement adaptées pour affiner rapidement les réglages du Bobard Jet 6000.

► La pige aide au réglage du diffuseur et la bande (à défaut utiliser la plaque noire) permet d'évaluer la répartition de la bouillie et de détecter d'éventuelles zones mal ou non couvertes (voir la fiche «Plaque noire»). Vérifiez que les repiquages soient couverts, sinon affinez le réglage.

Pige de réglage

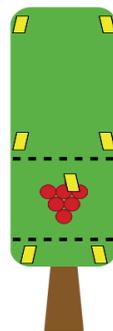


## Étape 4

### Je confirme mes réglages avec des papiers hydrosensibles



► Disposez des papiers hydrosensibles, sur les 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 (voir fiche du guide viticulture durable «utilisation des papiers hydrosensibles»)



#### Besoin d'une info? d'un conseil?

Contactez votre service Vigne et Vin de la  
**Chambre Agricole de Côte d'Or**  
42 rue de Mulhouse - 21000 DIJON

**Pierre PETITOT - 06 08 72 99 80**  
pierre.petitot@cote-dor.chambagri.fr

**Jérémy NOBS - 06 33 90 61 72**  
jeremie.nobs@cote-dor.chambagri.fr



**BOURGOGNES**  
Bureau Interprofessionnel  
des Vins de Bourgogne

Partenaire Officiel



**AGRICULTURES  
& TERRITOIRES**  
CHAMBRE D'AGRICULTURE

Groupe Pulvé  
Bourgogne-Jura