

BIEN RÉGLER SON PULVÉRISATEUR

PNEUMATIQUE BOBARD JET 5000/6000

Auteur : Chambre d'agriculture de Côte d'Or - Version mars 2020

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 125-130cm de hauteur.



Étape 1

Je contrôle les paramètres de mon pulvérisateur

Stade	Début Végétation		Pleine Végétation			En 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
	Petite vitesse (boîtier mécanique)		Grande vitesse (boîtier mécanique)				
Vitesse d'air sorties diffuseurs	300 km/h		300 km/h			300km/h	
Vitesse avancement	4,5 à 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 5000/6000, installés sur une cellule HardiJet



Contrôle des débits

Avant chaque début de campagne, contrôlez le débit de chaque diffuseur pendant une minute, turbine débrayée 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.

Débits pour un montage d'une pastille dans le sens cône vers plat (gravure Bobard visible)

= alimentation de deux diffuseurs

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

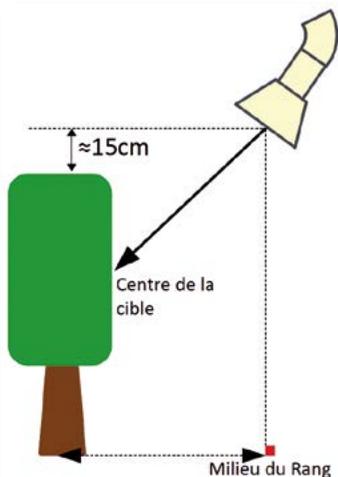


Les pastilles 10/10ème sont la plupart du temps utilisées

Étape 2

Je règle mes diffuseurs selon les caractéristiques de ma vigne

• Début Végétation



- Positionnez le centre du diffuseur à 15 cm du haut de la végétation (en baissant la rampe au maximum ou en utilisant les réglottes disponibles sur les modèles les plus récents).
- 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.

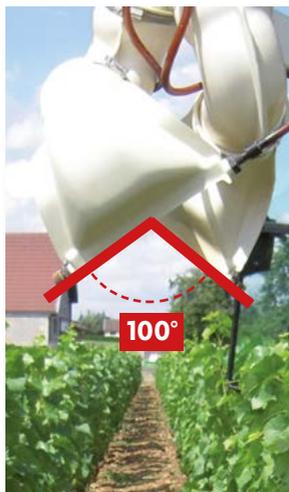
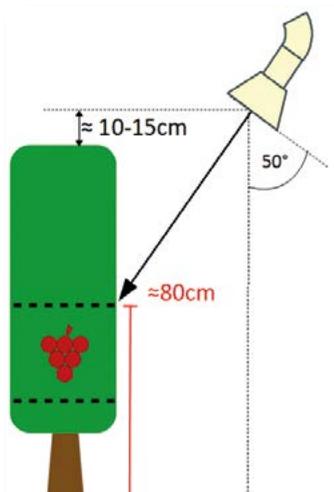


Réglotte Bobard



Pige de réglage CA21

• Pleine Végétation

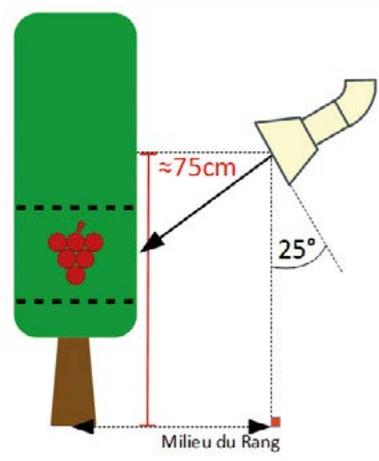


- Placez le centre du diffuseur environ 10-15 cm plus haut que le sommet de la végétation.
- Les deux diffuseurs doivent avoir entre eux un angle de 100° (voir photo ci-contre) afin de couvrir l'ensemble de la végétation.
- A l'aide de la pige de réglage, orientez le centre du diffuseur de façon à cibler 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.

Étape 2

Suite...

● En Localisé

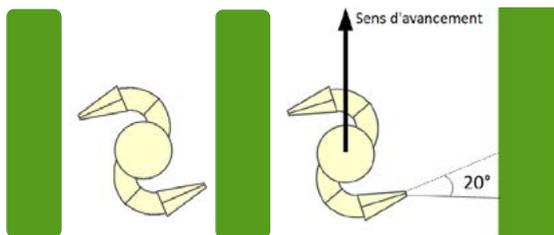


➤ Baissez les diffuseurs au maximum ou utilisez les réglages sur les modèles les plus récents pour effectuer le réglage préconisé ci-contre.

➤ Utilisez la pignone de réglage pour cibler la zone des grappes avec le centre du diffuseur.



● Orientation avant/arrière



➤ L'angle avant/arrière des diffuseurs doit être de l'ordre 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.

➤ Les deux diffuseurs traitant un même rang ne doivent pas être dans le même axe.

Réglage des angles :
- Avant/Arrière
- Inclinaison verticale



➤ Réglez tous les angles de diffuseurs de façon identique grâce à l'inclinomètre.

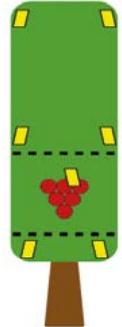
Étape 3

Je confirme mes réglages à la vigne



→ **Plaque noire** : cet outil permet d'évaluer la répartition verticale de la bouillie et de détecter d'éventuelles zones mal ou non couvertes. Elle peut être confectionnée simplement : voir fiche technique correspondante.

→ **Papiers hydrosensibles** : 3 hauteurs de chaque côté ainsi que zone des grappes, de tous les rangs de la largeur de traitement. Achat papiers hydrosensibles (sachet de 50 papiers) : site internet Top-Pulvé (CA30) ou distributeurs.



Étape 4

Points de vigilance sur ce matériel



Calibreur de débit en laiton :

➤ Veillez à ce qu'ils soient présents dans les tuyaux d'alimentation liquides et à leur bon entretien. Risque de bouchage et de modification de la répartition des débits entre les deux diffuseurs d'une même descente.



Pastilles de calibrage :

➤ Veillez à ce que le sens de montage (cône vers plat ou plat vers cône) soit identique sur tous les diffuseurs. Le montage cône vers plat est le plus utilisé.
➤ Changez régulièrement ces pastilles pour garder une homogénéité de débits.



Tube diffuseur en laiton :

➤ Veillez à un nettoyage régulier avec l'écouvillon fourni par Bobard qui est à passer de haut en bas en sens unique, sans faire d'allers-retours.



Etat des diffuseurs :

➤ Attention : un diffuseur fissuré ou cassé partiellement modifie la répartition de l'air et de la bouillie.

INFOS - CONSEILS

Chambre Agriculture de Côte d'Or

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


BOURGOGNES
Bureau Interprofessionnel
des Vins de Bourgogne

Partenaire Officiel


**AGRICULTURES
& TERRITOIRES**
CHAMBRE D'AGRICULTURE

PROVITI
L'EXPERTISE DE LA VIGNE À VOS CÔTÉS