

BIEN RÉGLER SON PULVÉRISATEUR

PNEUMATIQUE BOBARD JET 7000



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



Cellule ECO AIR

Stade	Début Végétation			Pleine Végétation			En Localisé		
	6 rangs	7 rangs	9 rangs	6 rangs	7 rangs	9 rangs	6 rangs	7 rangs	9 rangs
Vitesse de turbine	3 250 tr/min	3 350 tr/min	3 450 tr/min	3 500 tr/min	3 600 tr/min	3 700 tr/min	3 500 tr/min	3 600 tr/min	3 700 tr/min
	Petite vitesse (boîtier mécanique)			Grande vitesse (boîtier mécanique)					
Vitesse d'air sorties diffuseurs	300 km/h			300 km/h			300 km/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 7000, installés sur une cellule Bobard ECO AIR 470 (6, 7 ou 9 rangs)

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'écarts importants de débits, veillez à changer les buses de calibrage.

Débits obtenus dans le porte-buse Bobard

Code pastille	3 bars	4 bars	5 bars
ALBUZ ATR 80 jaune	0,56 l/min	0,65 l/min	0,73 l/min

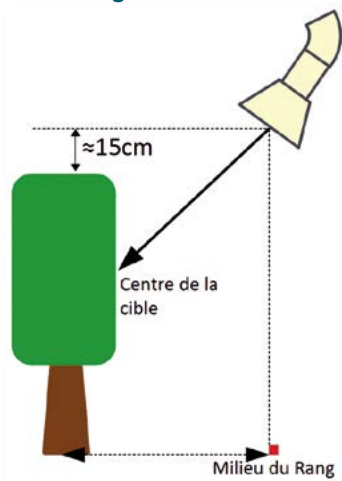
Buse ATR jaune adaptée pour un volume hectare de 150 à 180 l/ha.



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.

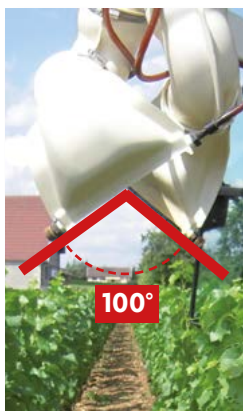
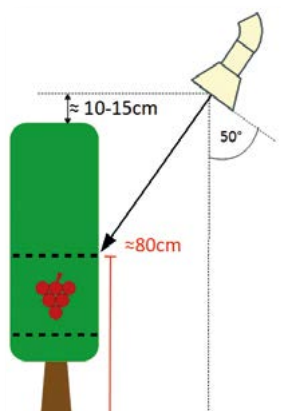


Réglotte Bobard



Pige de réglage CA

• 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.

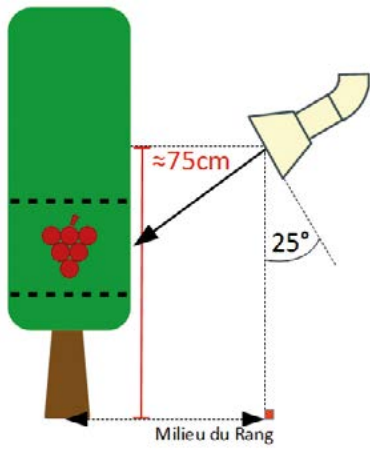
Les réglages conseillés dans cette fiche sont destinés à des vignes ayant un écartement de 1m à 1,10m et dont la végétation atteint au maximum 125-130 cm de hauteur.

Fiche de réglages du Bobard Jet 7000 - Utilisation commerciale interdite sans autorisation

Étape 2

Suite...

● En Localisé

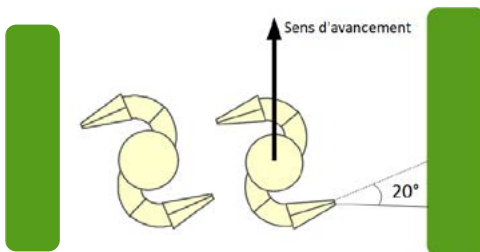


➤ Baissez les diffuseurs au maximum ou utilisez les réglettes sur les modèles les plus récents pour effectuer le réglage préconisé ci-contre.

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



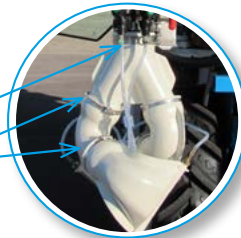
● Angle avant/arrière



➤ 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.

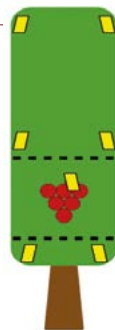
Étape 3

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** : disposez ces papiers sur 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



Tube diffuseur en laitton :

➡ Veillez à un nettoyage régulier avec l'écouvillon fourni par Bobard qui est à passer de haut en bas en sens unique, sans 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


**AGRICULTURES
& TERRITOIRES**
CHAMBRE D'AGRICULTURE
CÔTE-D'OR

Partenaire Officiel