

BIEN RÉGLER SON PULVÉRISATEUR

DESCENTES AMOS TB SUR CELLULE BOBARD - JET PORTÉ -



Auteur : Chambre d'agriculture de Côte d'Or - v2 juin 2023

Les réglages conseillés dans cette fiche sont destinés à des vignes étroites ayant un écartement inter-rangs de 1m à 1,10m et dont la hauteur de rognage atteint au maximum 125-130cm pour la version 3 hauteurs de diffuseurs et 160-165cm pour la version 4 hauteurs de diffuseurs.



Classe 2 : avec buses anti-dérive
Classe 3 : avec buses à turbulence



Réduction ZNT Eau et DS Riverains
avec buses anti-dérive uniquement

Étape 1

Je contrôle les paramètres de mon pulvérisateur



Poids : 7 kg

	Début Végétation			Pleine Végétation		
	6 rangs	7 rangs	9 rangs	6 rangs	7 rangs	9 rangs
ENTRAÎNEMENT MECANIQUE - Petite Vitesse [-]						
Vitesse de turbine	3 300 tr/min	3 300 tr/min	3 500 tr/min	3 500 tr/min	3 600 tr/min	3 900 tr/min
Vitesse d'air sortie diffuseurs	220 km/h			260 km/h		
ENTRAÎNEMENT HYDRAULIQUE						
Vitesse de turbine	3 000 tr/min	3 000 tr/min	3 100 tr/min	3 200 tr/min	3 300 tr/min	3 400 tr/min
Vitesse d'air sortie diffuseurs	180 km/h			200 km/h		
Vitesse d'avancement	5 à 5,5 km/h			5 à 5,5 km/h		
Volume/ha	120l/ha			150 à 180l/ha		

Réglage régime prise de force : en entraînement mécanique, le régime moteur (RPM) doit être réglé de façon à assurer un régime de prise de force de **540 trs/min**; la valeur RPM référence est spécifique à chaque modèle d'enjambeur.

Ce sont bien les niveaux de vitesses d'air recherchées qui constituent les références à atteindre.

Contrôle des débits

Avant chaque début de campagne, contrôlez le débit de chaque buse **pendant 1 minute** turbine débrayée, puis reportez vous au tableau de débit théorique. En cas d'écarts trop importants (+/-15%), veillez à changer les buses en défaut, voire l'ensemble du jeu de buses.

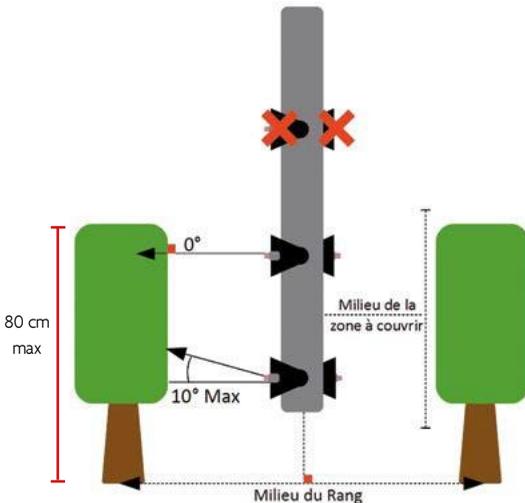


PRESSION	4 bar	5 bar	6 bar
TEEJET TXB 80 0050 lilas	0,22 l/min	0,25 l/min	0,27 l/min

Étape 2

Je règle mes descentes selon les caractéristiques de ma vigne

• Début Végétation (jusqu'à 80 cm de hauteur de végétation / sol)

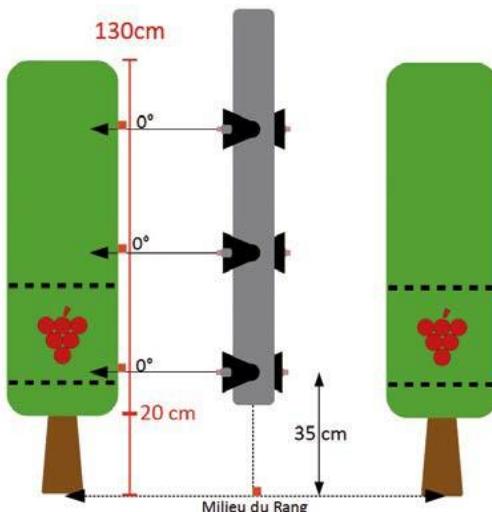


➤ Réglez horizontalement les diffuseurs du bas et du milieu. Le centre de la zone à couvrir doit correspondre au centre entre les 2 diffuseurs.

➤ Un angle de 10° maximum peut éventuellement être donné aux diffuseurs du bas, selon la configuration de la vigne. Ceci pour mieux soulever les premières feuilles, tout en continuant à assurer une bonne couverture des complants.

➤ Coupez l'arrivée du produit sur les diffuseurs du haut, mais n'obturez pas l'arrivée d'air qui joue un effet de limitation de la dérive.

• Pleine Végétation



➤ Réglez horizontalement tous les diffuseurs afin de couvrir l'ensemble de la végétation.

➤ Réglez la hauteur du 1er diffuseur à environ 35 cm du sol pour bien couvrir le bas de la végétation, la zone des grappes et les complants.

➤ Dans cette configuration, les 3 hauteurs assurent une bonne couverture sur une hauteur de 130 cm.



➤ Dans le cas de rognages hauts, possibilité d'ajouter une 4^{ème} hauteur de diffuseurs, soit en version diffuseurs identiques aux 3 autres hauteurs ou bien en version jet projeté.

Les réglages conseillés dans cette fiche sont destinés à des vignes

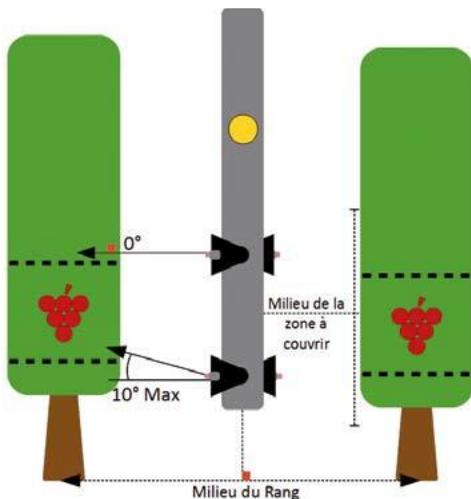
ayant un écartement de 1m à 1,10m et dont la hauteur de rognage atteint au maximum 125-130cm (version 3 hauteurs)

Fiche de réglages Descentes Amos TB sur cellule Bobard version juin 2023 - Utilisation commerciale interdite sans autorisation

Étape 2

Je règle mes descentes selon les caractéristiques de ma vigne

• En Localisé



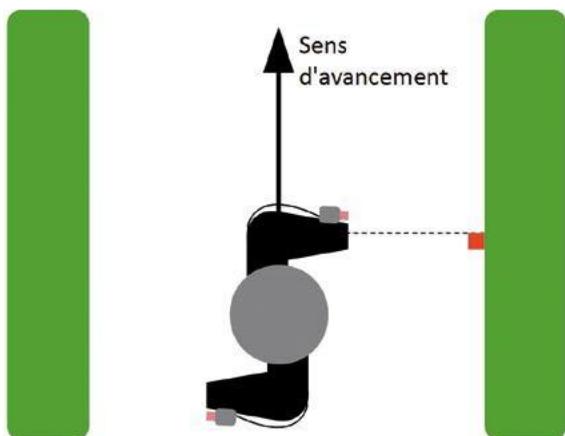
➔ Le centre de la zone à couvrir doit correspondre au centre entre les 2 diffuseurs du bas.

➔ Coupez l'arrivée du produit sur les diffuseurs du haut.

➔ Possibilité d'utiliser les bouchons d'obturation sur les diffuseurs du haut afin d'augmenter les vitesses d'air des diffuseurs du milieu et du bas, sans augmenter le régime turbine.



• Angle avant/arrière des diffuseurs



➔ Quel que soit le stade de végétation, il n'est pas utile de donner un angle avant/arrière aux diffuseurs et ceux-ci peuvent rester perpendiculaires à l'avancement.

Réglez l'inclinaison haut / bas des diffuseurs en dévissant le collier. repères sous forme d'encoches de 10° en 10°



Étape 3

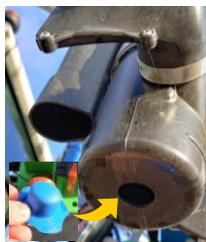
Je prends en compte les points de vigilance sur ce matériel



➤ En **entraînement mécanique** : réglez la poignée derrière la turbine en position petite ou grande vitesse. Veillez à bien pousser la poignée jusqu'en butée.



➤ Nettoyez les anti-gouttes régulièrement : 2 à 3 fois par campagne ou plus si utilisation de cuivre/soufre.
Ne pas forcer le serrage.



➤ Vérifiez sous les descentes que tous les bouchons sont bien mis ou remis après lavage, sinon cela induit une perte des vitesses d'air.



➤ Nettoyez après chaque traitement les buses, en démontant leur chambre de turbulence interne.



➤ Attention aux ouvertures ou fissures sur les diffuseurs qui peuvent occasionner des fuites d'air.



Étape 4

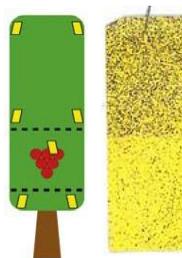
Je confirme mes réglages à la vigne



➤ **Plaque noire** : cet outil permet d'évaluer la répartition verticale de la bouillie et de détecter d'éventuelles zones mal ou non couvertes. [Voir fiche via QR code](#)

➤ **Papiers hydrosensibles** : disposez ces papiers sur tous les rangs de la largeur de traitement (3 sur chaque face de rang et 1 sur la zone des grappes).
[Voir fiche via QR code pour mode d'emploi et interprétation.](#)

Achat sachet 50 papiers : Top Pulvé (CA30) ou distributeurs



INFOS - CONSEILS
PULVERISATION



pierre.petitot@cote-dor.chambagri.fr

