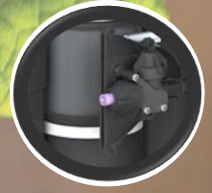


BIEN RÉGLER SON PULVÉRISATEUR

AMOS TB EVO 3 M - JET PORTÉ -



Auteur : Chambre d'agriculture de Côte d'Or - v3 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.



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



Turbine TB EVO3
volute grise = modèle > 2016

		Début Végétation	Pleine Végétation
		6 rangs	6 rangs
Turbine blanche 1 vitesse (2004-2015)	Vitesse de turbine Vitesse d'air sortie diffuseurs	3500 trs/min 180 km/h	
Turbine grise 2 vitesses (depuis 2016)	Vitesse de turbine	3100 trs/min Petite vitesse I	3700 trs/min Grande vitesse II
	Vitesse d'air sortie diffuseurs	180 km/h	210 km/h
Vitesse d'avancement		5 à 5,5 km/h	
Volume/ha		120 l/ha (2 htrs)	160 à 180 l/ha (3 htrs) 220 à 240 l/ha (4 htrs)



Poids : 7 kg

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.

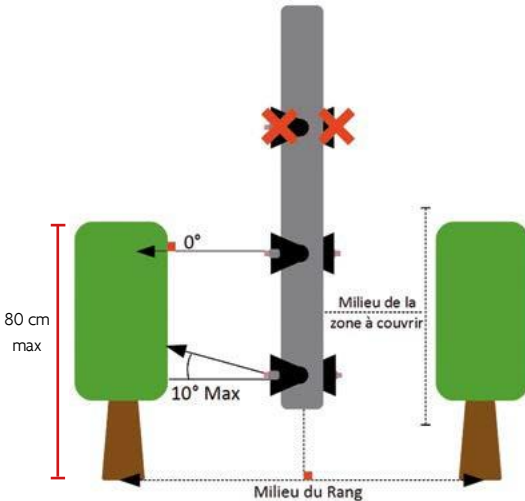


PRESSION	4 bar	5 bar	6 bar
TEEJET TXB 80 0050 lilas	0,22 l/min	0,25 l/min	0,27 l/min

Étape 2

Je règle mes descentes selon les caractéristiques de ma vigne

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

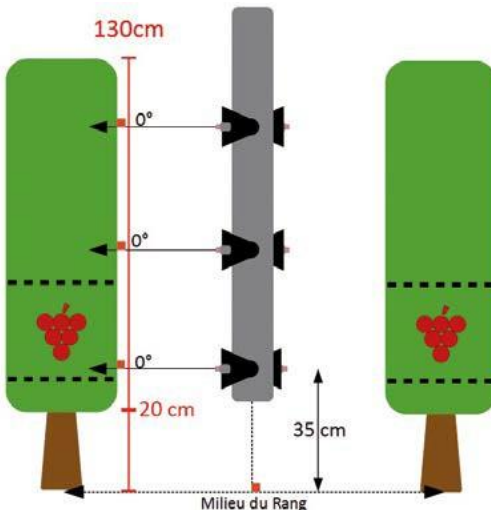


➤ Réglez horizontalement les diffuseurs du bas et du milieu. Le centre de la zone à couvrir doit correspondre au centre entre les 2 diffuseurs.

➤ 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.



➤ Possibilité d'ajouter une 4^{ème} hauteur de diffuseurs en jet projeté uniquement, dans le cas de rognages hauts supérieurs à 135 cm.

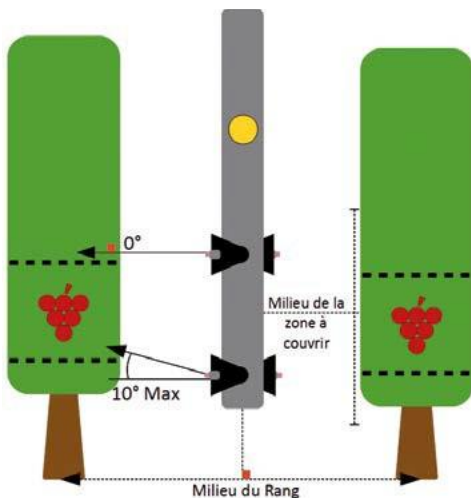
Les réglages conseillés dans cette fiche sont destinés à des vignes ayant un écartement inter-rangs de 1m à 1,10m et dont la hauteur de rognage atteint au maximum 125-130cm.

Fiche de réglages AMOS TB EVO3M version juin 2023 - Utilisation commerciale interdite sans autorisation

Étape 2

Je règle mes descentes selon les caractéristiques de ma vigne

• En Localisé



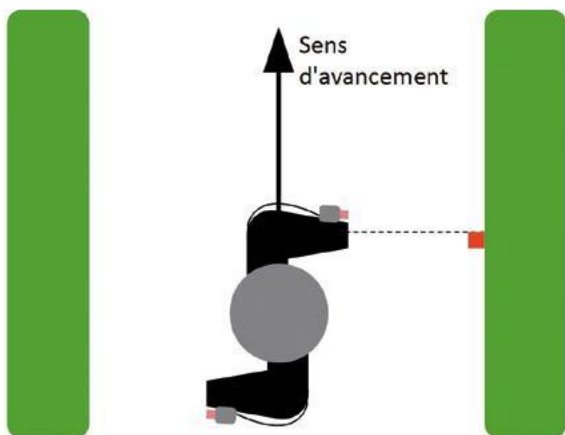
➔ Le centre de la zone à couvrir doit correspondre au centre entre les 2 diffuseurs du bas.

➔ 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.

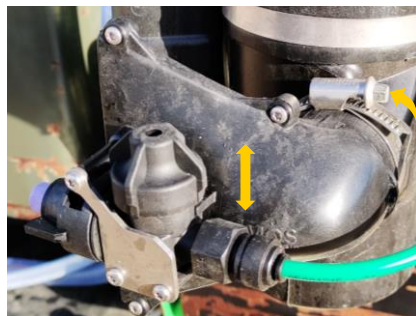


• Angle avant/arrière des diffuseurs



➔ 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

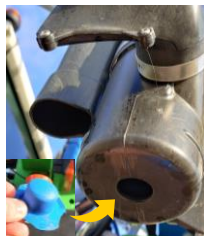
Je prends en compte les points de vigilance sur ce matériel



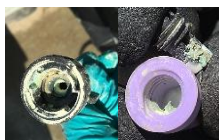
➤ Avec la turbine grise, réglez la poignée derrière la turbine en position petite vitesse I ou grande vitesse II, en la poussant bien en butée. A régime moteur identique, l'écart de vitesses d'air diffuseurs est d'environ 30 km/h



➤ 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 (de l'ordre de 20 km/h).



➤ 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.



➤ Attention sur les anciens modèles de diffuseurs : la buse tenue dans l'axe du diffuseur par un écrou peut changer d'orientation si écrou mal serré.

Étape 4

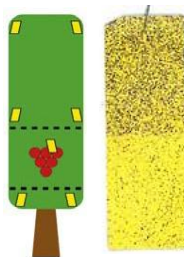
Je confirme mes réglages à la vigne



➔ **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



Pierre
PETITOT
06 08 72 99 80

INFOS - CONSEILS
PULVERISATION



pierre.petitot@cote-dor.chambagri.fr



Avec le soutien financier du :

