

BIEN RÉGLER SON PULVÉRISATEUR

AMOS DL EVO 2 SUR CHENILLARD - JET PORTÉ -



Auteur : Chambre d'agriculture de Côte d'Or - v1 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
Version 3 hauteurs uniquement



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

Étape 1

Je contrôle les paramètres de mon pulvérisateur



	Début Végétation	Pleine Végétation Vigueur moyenne	Pleine Végétation Vigueur forte
Vitesse de turbine 3 hauteurs	2600 trs/min	3000 trs/min	3500 trs/min valeur max turbine
Vitesse de turbine 4 hauteurs	2850 trs/min	3400 trs/min	-
Vitesse d'air Sortie diffuseurs	150 km/h	180 km/h	210 km/h
Vitesse d'avancement	3.5 à 4 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

Turbine
à entraînement hydraulique

Standard : 3 descentes avec 3 hauteurs de buses. En cas de rognages hauts, une 4^{ème} vraie hauteur ou bien seulement en jet projeté sans diffuseur d'air peut être ajoutée.

Pompe à 3 pistons sans cloche à air.

2 versions existent : DL EVO2/A pour chenillard assis et DL EVO2/D pour chenillard debout. Seuls les châssis de liaison (permettant de fixer le pulvérisateur sur le porteur) et le réservoir de produits phytosanitaires sont différents.

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.

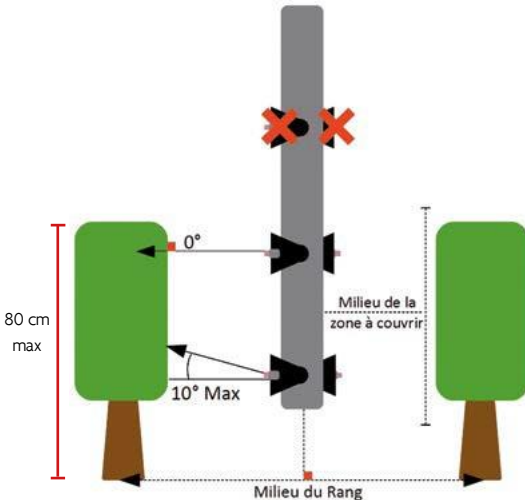


PRESSION	4 bar	5 bar	6 bar
TEEJET TX-VS2 80° blanche (acier inoxydable)	0,15 l/min	0,16 l/min	0,17 l/min

Étape 2

Je règle mes descentes selon les caractéristiques de ma vigne

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

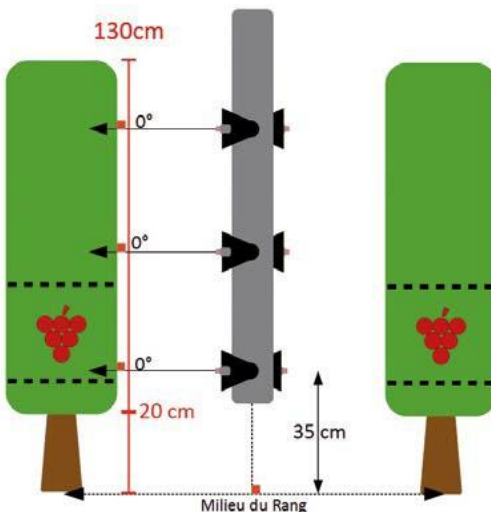


➤ Réglez horizontalement les diffuseurs du bas et du milieu. Le centre de la zone à couvrir doit correspondre au centre entre les 2 diffuseurs.

➤ 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 couvrent facilement une hauteur de 130 cm.

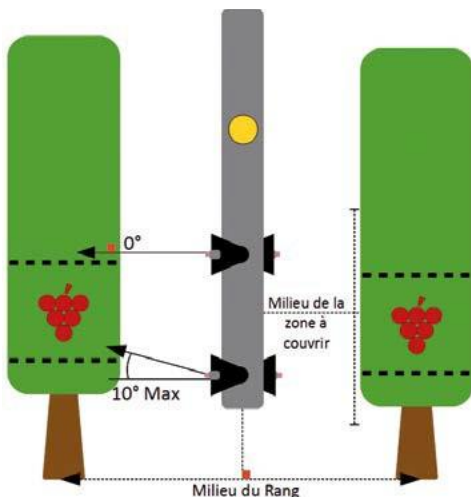


➤ Dans le cas de rognages hauts, possibilité d'ajouter une 4^{ème} hauteur de diffuseurs, soit en version diffuseurs identiques aux 3 autres hauteurs ou bien en version jet projeté.

Étape 2

Je règle mes descentes selon les caractéristiques de ma vigne

• En Localisé



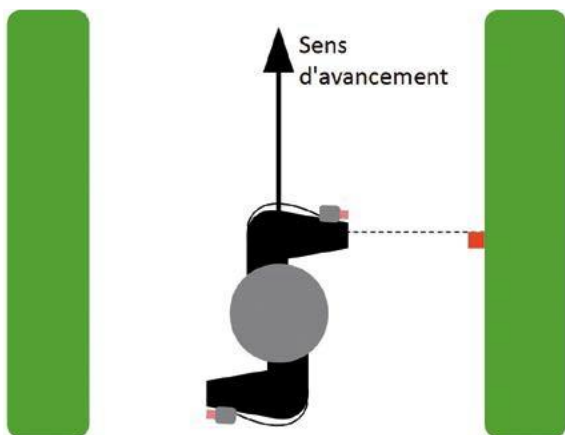
➔ Le centre de la zone à couvrir doit correspondre au centre entre les 2 diffuseurs du bas.

➔ 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.

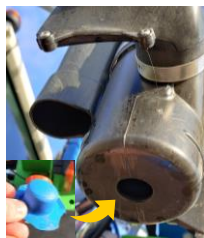
Réglez l'inclinaison haut / bas des diffuseurs en dévissant le collier.

Repères sous forme d'encoches de 10° en 10°



Étape 3

Je prends en compte les points de vigilance sur ce matériel



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



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



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

Étape 4

Je confirme mes réglages à la vigne

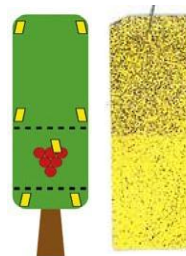


➔ **Plaque noire** : cet outil permet d'évaluer la répartition verticale de la bouillie et de détecter d'éventuelles zones mal ou non couvertes. **Voir fiche technique**

➔ **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 technique pour mode d'emploi et interprétation.

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



CHAMBRE
D'AGRICULTURE
CÔTE-D'OR



Pierre
PETITOT
06 08 72 99 80

INFOS – CONSEILS PULVERISATION



pierre.petitot@cote-dor.chambagri.fr

Avec le soutien financier du :

