

BIEN RÉGLER MON PULVÉRISATEUR

JET PORTÉ BERTHOUD AIR DRIVE AB MOST NOUVELLE GÉNÉRATION



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

	Début Végétation (ou Localisé)	Pleine Végétation
	6-7 rangs	6-7 rangs
Vitesse turbine	3200 tr/min	3600 tr/min
Vitesse d'air sortie diffuseurs	220-230 km/h	250-260 km/h
Vitesse d'avancement	5 à 5.5 km/h	5 à 5.5 km/h
Volume/ha	100-120l/ha	150 - 180l/ha



Réglages conseillés pour les descentes Berthoud Air Drive installées sur une cellule Berthoud Speedair.
Mesures effectuées par sonde Pitot - ref CA21

Contrôle des débits

Avant chaque début de campagne, contrôlez les débits de chaque diffuseur pendant une minute, turbine débrayée puis reportez vous au tableau de débit théorique des buses. En cas d'écarts importants de débits, veillez à changer les buses.

	4 bar	5 bar	6 bar
TEEJET TXB 800050 violette	0.22 l/min	0.25 l/min	0.26 l/min
ALBUZ ATR 80 Blanche	0.24 l/min	0.27 l/min	0.29 l/min



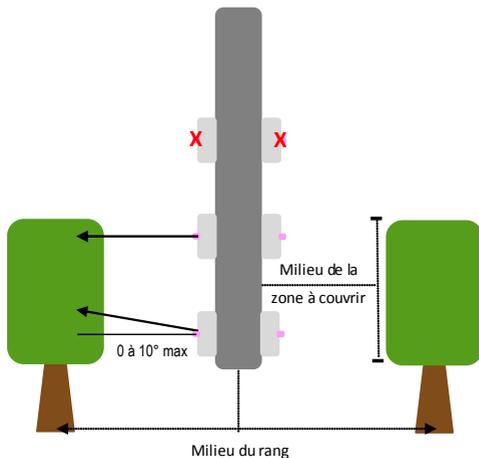
A Privilégier



Étape 2

Je règle mes descentes selon les caractéristiques de ma vigne

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

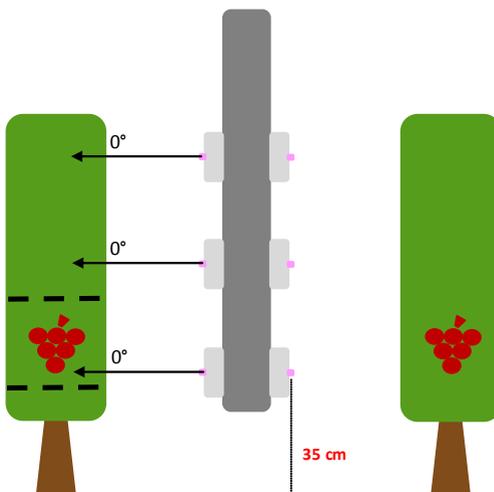


- Le centre de la zone à couvrir doit correspondre **au centre entre les deux diffuseurs** du bas.

- Coupez l'arrivée d'air et de produit **sur les diffuseurs du haut**.

- Un angle de **10° maximum** peut être donné au diffuseur du bas pour mieux soulever les premières feuilles.

- **Pleine Végétation**



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

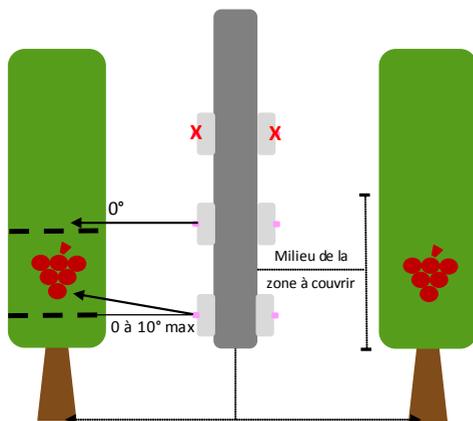
- Réglez la hauteur du 1er diffuseur à **35 cm** du sol environ pour bien couvrir le bas de la végétation et les repiquages.

- Dans cette configuration, les 3 hauteurs couvrent facilement **une végétation de 130 cm**.

Étape 2

Suite...

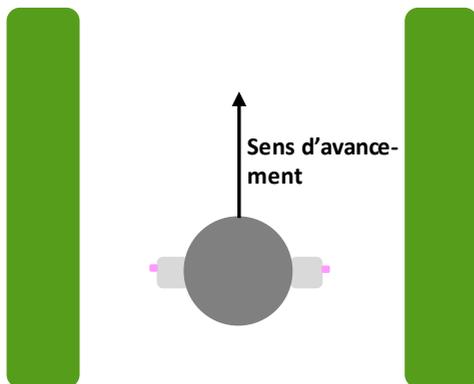
- En Localisé



- Le centre de la zone à couvrir doit correspondre au **centre entre les deux diffuseurs** du bas.

- Coupez l'arrivée d'air et de produit sur les diffuseurs du haut.

- Orientation Avant/Arrière des diffuseurs



- Quel que soit le stade de végétation, conservez le montage d'origine sans donner d'orientation avant/arrière aux diffuseurs.

Les réglages conseillés dans cette fiche sont destinés à des vignes ayant un écartement de 1 m à 1m10 et dont la végétation atteint au maximum 125-130 cm de hauteur.

Fiche de réglages du Berthoud Air Drive - Version mars 2020 -

Utilisation commerciale interdite sans autorisation

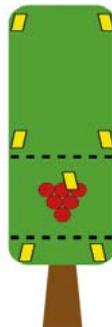
Étape 3

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

Diffuseurs :



➡ Attention : lors du montage/remontage des diffuseurs, veillez à ce que les écrous soient bien enclenchés dans leurs supports sinon cela occasionne un pincement de la sortie d'air qui provoque une chute importante des vitesses d'air.



Diffuseurs :

➡ Attention : Veillez au bon montage des joints d'étanchéité des diffuseurs sous peine de fuites d'air qui réduiront la quantité d'air disponible pour accompagner la pulvérisation.

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