

# EXPERT : Bien cibler



Action du plan Ecophyto piloté par les ministères en charge de l'agriculture, de l'écologie, de la santé et de la recherche, avec l'appui technique et financier de l'Office français de la Biodiversité.

## Bien régler son appareil de traitement pneumatique

Rappel pour un pneumatique c'est la vitesse d'air qui assure la fragmentation ou atomisation de la gouttelette !

### • Prise de force.

La prise de force influe sur le bon fonctionnement de la pompe et de la turbine.

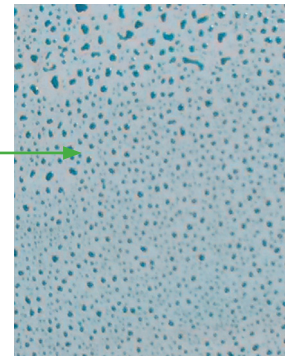
S'assurer du bon régime de rotation de la prise de force qui correspond aux recommandations du constructeur.



### • Vitesse d'air.

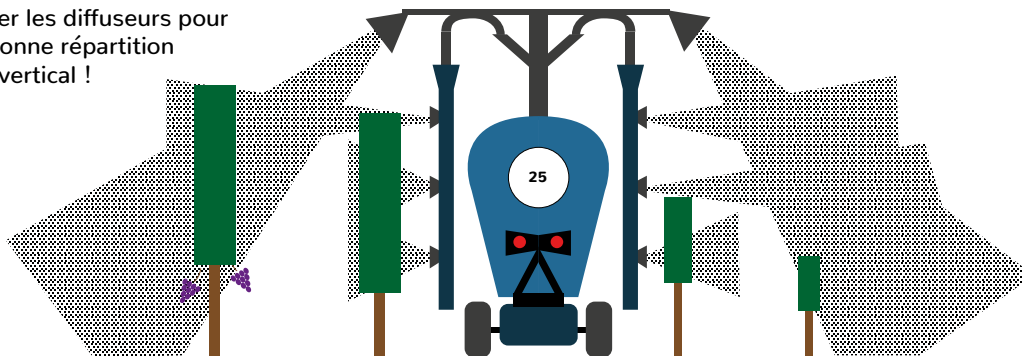
Eviter un flux d'air pas assez puissant sur vigne étroite !

S'assurer que la vitesse d'air est assez puissante pour avoir une atomisation suffisante de la gouttelette.



## Exemple de réglage : Stades fleur à début véraison

Bien orienter les diffuseurs pour avoir une bonne répartition sur le plan vertical !



- Meilleure répartition des gouttelettes
- Réglage simples (puissance de la turbine et vitesse d'avancement)
- Débit de chantier important
- Bonne protection sur les traitements ciblés (anti-botrytis)

- Volume d'air trop puissant pour une bonne application lors des premiers traitements !
- Peu de levier de réglage (la pression et la vitesse d'avancement)
- Dérive importante des produits
- Spectre gouttelettes non modifiable
- Puissance importante
- Dépôt réel de produit sur la cible faible (30 à 50 %) même bien régler

QUALITE PULVERISATION	MAÎTRISE DE LA DERIVE	MANIABILITE ERGONOMIE	TEMPS DE CHANTIER	POSSIBILITE DE REDUCTION DE DOSES
☹️ Tous les 3-4 rangs	☹️☹️☹️	😊😊😊	😊😊	☹️
☹️ Tous les 2 rangs	éviter les traitements venteux et la chaleur excessive	☹️	😊	si vérification régulière de la qualité de pulvérisation
😊 Tous les rangs	😊	☹️	☹️	😊😊😊