

BIEN RÉGLER SON PULVÉRISATEUR

LA PLAQUE NOIRE



Auteur : Chambre d'agriculture de Côte d'Or - Version mars 2020

Étape 1

Principe de l'outil

Afin de visualiser la répartition verticale de la bouillie lors de la pulvérisation, on dispose un **support mat et sombre** dans la vigne dans un trou de végétation.

La marque des gouttelettes permet de repérer les éventuelles **zones non couvertes**. Le **séchage** de la plaque apporte aussi une information complémentaire : les zones de la plaque sèches les premières sont les moins couvertes.

Étape 2

Conception de la plaque

CONCEPTION

1

Prenez une planche de bois (légereté) de 30cm de largeur et 140cm de hauteur maximum pour ne pas toucher la rampe du pulvérisateur

2

Poncez et peignez la planche à deux reprises avec de la peinture noire mat (type ardoise)

3

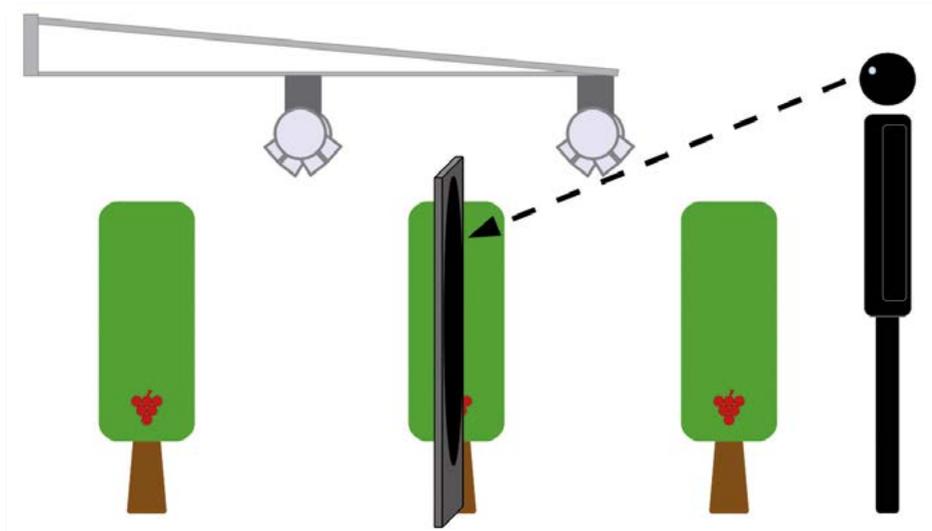
Inscrivez une graduation permettant de repérer les hauteurs des éventuelles zones non couvertes



Zone couverte par la pulvérisation

Étape 3

Utilisation de la plaque noire pour régler son pulvérisateur



Attention cette opération est à réaliser en pulvérisant avec de l'eau claire et un pulvérisateur précédemment rincé

2 personnes nécessaires, 10 minutes environ

- Repérez le dernier rang complet traité par la rampe.
- Placez la plaque à au moins 30m du début du rang de manière à ce que l'enjambeur soit à vitesse constante.
- Coincez la plaque entre les deux fils d'accolage au niveau d'un trou de végétation.
- Faites pulvériser à l'eau claire l'opérateur selon ses réglages habituels.
- Pendant et après le passage observez le dépôt de la bouillie sur la plaque.
- Munissez vous d'une craie pour noter les limites basses et hautes de pulvérisation avant le séchage de la plaque.

Attention : lorsque la température est élevée, les impacts de bouillie sèchent très rapidement.

Étape 4

Interprétation des observations

- **Avec un pulvérisateur par le dessus :**



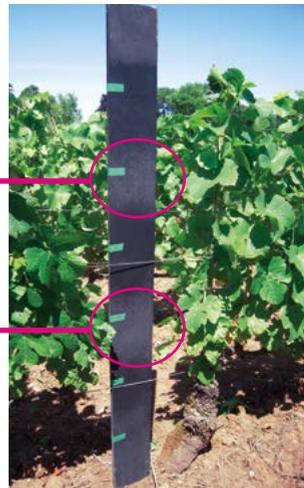
Sens du séchage en traitement par le dessus

- Assurez vous que la pulvérisation touche bien les parties basses de la végétation (complants).
- Lors d'essais de réglage, un temps de séchage plus long sur la zone des grappes signifie que la quantité de bouillie reçue sur la zone est optimale.
- A contrario, si la zone des grappes sèche plus rapidement, le réglage du pulvérisateur n'est pas optimal.

- **Avec un pulvérisateur avec descentes dans le rang :**

- Assurez vous que la hauteur des diffuseurs permette bien de toucher la végétation de haut en bas (complants).
- Vérifiez que les zones entre diffuseurs sont bien recouvertes par recouvrement.
- Lorsque les flux d'airs de diffuseurs se perturbent entre eux, des zones non ou peu pourvues peuvent apparaître. Il faut alors jouer sur les angles avant-arrière et haut-bas des diffuseurs.

Zones moins pourvues entre les diffuseurs
= réglages à améliorer



Étape 5

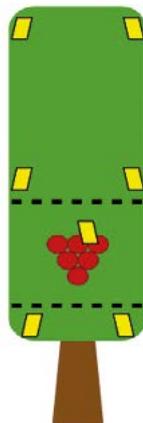
Pour affiner encore les réglages de son pulvérisateur

Bande de papiers hydrosensibles



► Placez une bande verticale de papiers hydrosensibles de 80 cm au dos de votre plaque noire (soit en collant des PHS classiques de 7cm sur une longue bande de scotch ou bien en disposant de bandes de PHS de 50cm). Cela vous laissera une trace de votre essai et vous permettra par la suite de comparer différents réglages entre eux.

► Disposez des papiers hydrosensibles, sur 3 hauteurs de chaque côté ainsi que la zone des grappes, de tous les rangs de la largeur de traitement pour vérifier la qualité de pulvérisation (voir fiche «papiers hydrosensibles»). Achat papiers hydrosensibles (sachet de 50 papiers) : site internet Top-Pulvé (CA30) ou distributeurs.



En résumé : la Plaque Noire est un outil de conception simple, permettant d'évaluer rapidement la répartition de sa bouillie. Accessible à tous, elle vous permettra d'optimiser les réglages de votre pulvérisateur tout au long de la campagne.

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

Partenaire Officiel


**AGRICULTURES
& TERRITOIRES**
CHAMBRE D'AGRICULTURE

PROVITI
L'EXPERTISE DE LA VIGNE À VOS CÔTÉS