



**AGRICULTURES
& TERRITOIRES**
CHAMBRE D'AGRICULTURE

Groupe Pulvé
Bourgogne-Jura

BIEN RÉGLER SON PULVÉRISATEUR

LA PLAQUE NOIRE

Auteur : Service commun Vigne et Vin Côte d'Or-Yonne
Version mars 2015



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 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 20cm 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)

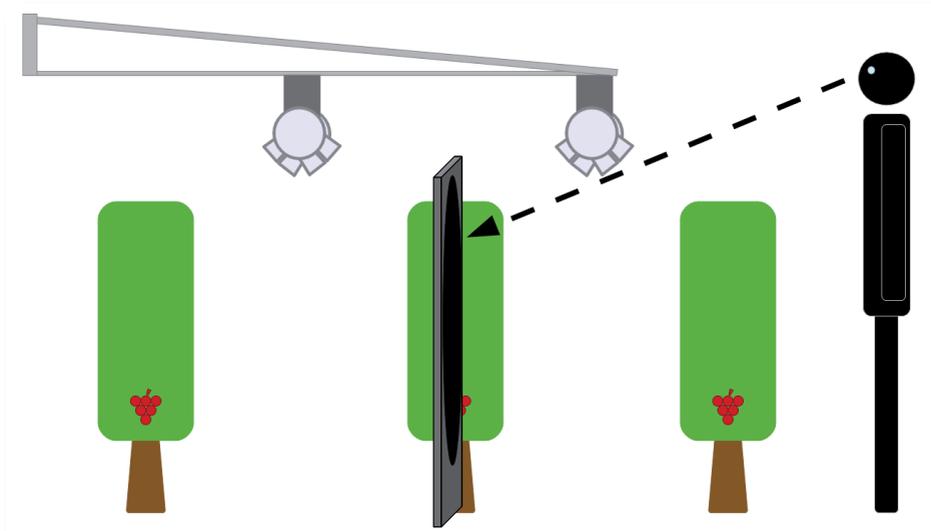
3

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



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 de l'extrémité 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.

Étape 4

Interprétations des observations



Avec un pulvérisateur par le dessus :

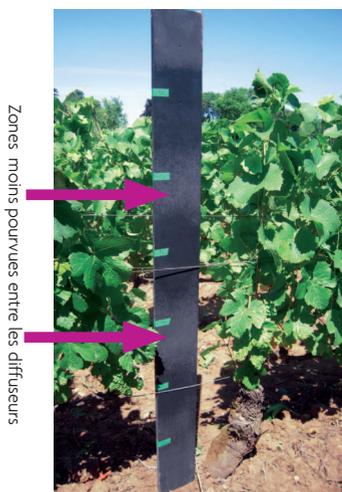


Sens du séchage en traitement par le dessus

- Assurez vous que la pulvérisation touche bien les parties basses de la végétation.
- 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 importante.
- A contrario, si la zone 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.
- 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

Étape 5

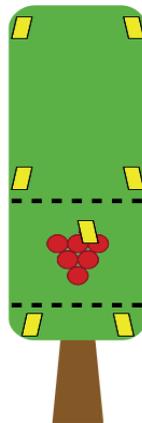
Pour affiner encore les réglages de son pulvérisateur



Bande de papiers hydrosensibles



- Placez une bande verticale de papiers hydrosensibles de 80 cm au dos de votre plaque noire. 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 du guide viticulture durable «utilisation des papiers hydrosensibles»).



En résumé : la Plaque Noire est un outil d'une innovante simplicité, 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.

Besoin d'une info? d'un conseil?

Contactez votre service Vigne et Vin de la

Chambre Agriculture de Côte d'Or

42 rue de Mulhouse - 21000 DIJON

Pierre PETITOT - 06 08 72 99 80
pierre.petitot@cote-dor.chambagri.fr

Jérémy NOBS - 06 33 90 61 72
jeremie.nobs@cote-dor.chambagri.fr



BOURGOGNES

Bureau Interprofessionnel
des Vins de Bourgogne

Partenaire Officiel



**AGRICULTURES
& TERRITOIRES**
CHAMBRE D'AGRICULTURE

Groupe Pulvé
Bourgogne-Jura