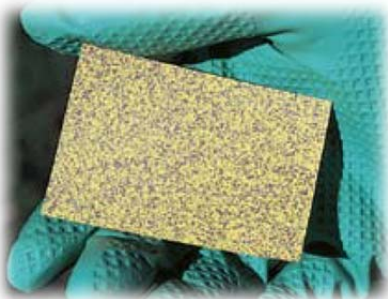


Faites un contrôle avec un papier hydrosensible

La pulvérisation doit couvrir la cible (sol ou végétation) de gouttes de taille identique, selon une densité très précise.
Sur végétation, attention aux grosses gouttes, elles peuvent rebondir !

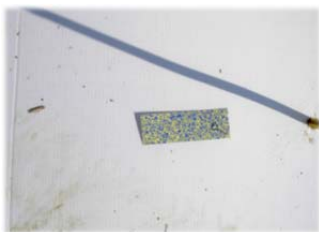


Qu'est-ce qu'un papier hydrosensible ?



Un papier sensible à l'eau est un papier rigide avec une surface jaune et un revêtement spécial qui sera teinté en bleu foncé lorsque l'on projette des gouttelettes d'eau.

Pour l'évaluation de gouttelettes de pulvérisation aqueuse il n'y a plus besoin de l'ajout de colorant. Il suffit de placer les papiers dans la zone cible avant l'application. Suite à l'exposition à la pulvérisation, les papiers hydrosensibles à l'eau seront colorés bleu sur les zones d'impact. Récupérer les papiers dès qu'ils seront secs.



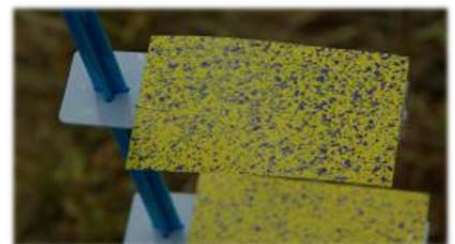
Contrôle sur sol nu

Placer des jalons en plusieurs endroits de la parcelle. Ne pas positionner le papier hydrosensible à même le sol car il pourrait s'humecter de l'humidité du sol.



Utiliser des gants

Ne pas prendre des papiers à main nue car ils seront immédiatement «marqués» par la transpiration de la peau.

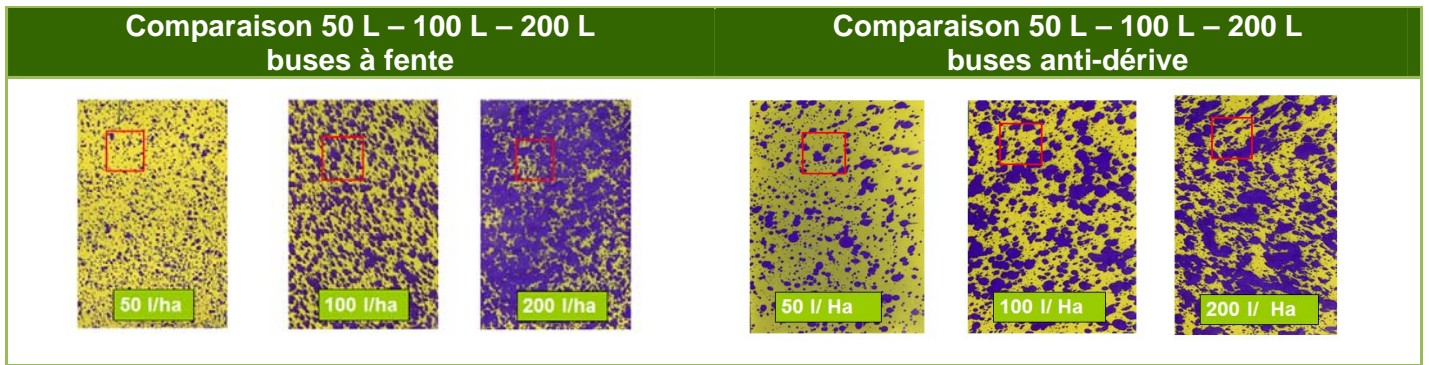


Contrôle sur végétation

Agrafer du papier hydrosensible sur les feuilles ou sur des étiquettes fixées à des piquets, en plusieurs endroits de la parcelle et à différents niveaux de niveaux de la végétation.



Exemple de résultats selon le type de buses et de volumes de bouillie



Comment interpréter le papier hydrosensible ?

Le papier hydrosensible réagit à l'eau. Il donne une idée précise de ce que reçoit la cible de la pulvérisation. La densité à rechercher est de 30 gouttelettes/cm² en règle générale, et de 70 gouttelettes/cm² pour les fongicides de contact.

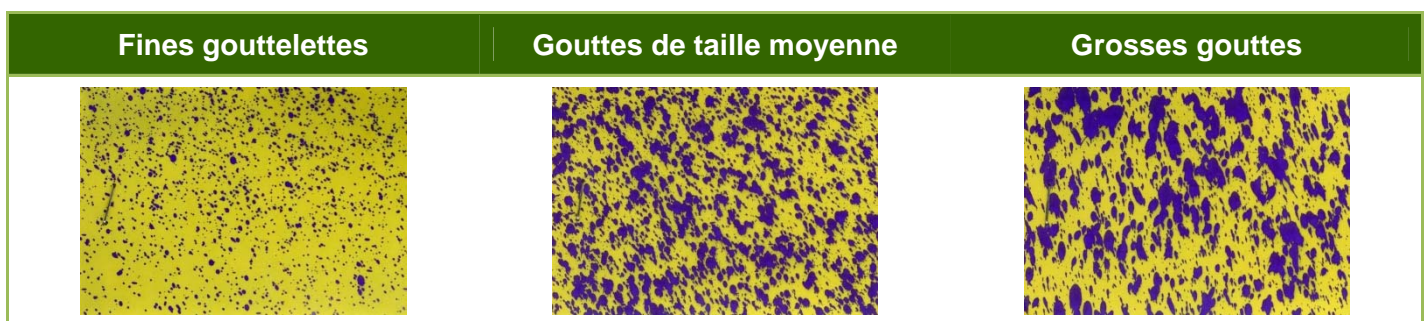
Nombre d'impacts / cm² recommandé dans la zone cible selon le mode d'action des produits :

nombre de gouttelettes/ cm ²	mode d'action des produits
20 à 30	systemie
30 à 50	ingestion*
50 à 70	contact

* cas des insecticides

Le papier hydrosensible permet de vérifier que l'on se situe dans la bonne fourchette d'impacts et que la taille des gouttes est homogène, ni trop grosse, ni trop petite.

Répartition des impacts de gouttes (taches bleues) sur fond jaune en fonction de leurs tailles



Une application de qualité est un préalable pour obtenir les meilleurs résultats.

Chaque gouttelette qui n'atteint pas sa cible, n'agit pas sur les adventices, maladies et insectes. Elle n'est d'aucune utilité économique pour l'agriculteur et peut polluer l'environnement.

Les fongicides à base d'une formulation **Stick&Stay** couvrent beaucoup mieux la surface de la feuille au bénéfice de l'efficacité contre les maladies.

Stick signifie que la goutte de pulvérisation adhère à la plante - *Stay* signifie que plus de substances actives restent sur et dans la plante.