

Réduisez vos coûts PHYTOS et EAU de

# 15% à 20%

tout en protégeant vos **céréales**

## Avantages du système MagrowTec pour un céréalier



Réduction de la dérive



Augmentation de la couverture foliaire



Pas de maintenance



Chaque traitement est plus efficace



Meilleur contrôle des bioagresseurs



Plus de rentabilité

### Le Problème

#### Jusqu'à 70% de la bouillie est gaspillée

Lors de la pulvérisation, toute la bouillie n'atteint pas la culture. La majeure partie du produit pulvérisé peut dériver dans l'air, rebondir ou manquer complètement la plante, ruisseler au sol, et ainsi nuire à l'environnement.

#### Facteurs clés de succès pour différents produits

**PRODUIT RACINAIRE**

Humidité du sol



**PRODUIT SYSTÉMIQUE**



Couverture

**PRODUIT DE CONTACT**



Couverture

Si la pulvérisation n'est pas efficace et ne garantit pas une bonne application de la bouillie sur la cible, la protection de toute la plante est limitée. L'argent et le temps investis dans le produit et l'application ne sont pas complètement exploités.

### La Solution

Pulvérisateur **SANS** MagrowTec

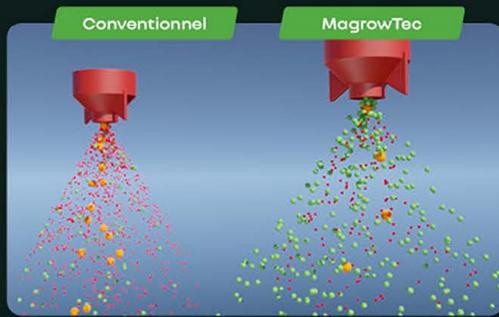


Pulvérisateur **AVEC** MagrowTec

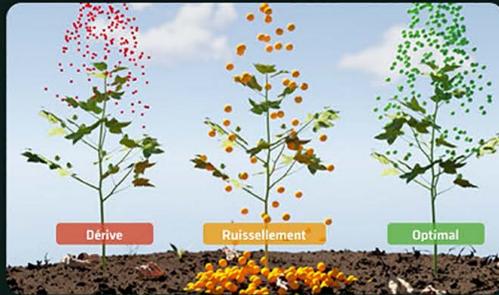


Avec le même taux d'application, un pulvérisateur équipé de MagrowTec pulvérisera jusqu'à **20% de bouillie** en plus sur la cible. Cette couverture supplémentaire améliorera l'efficacité de la protection de la culture.

**+20%**  
de Couverture  
sur Céréales



70% des pulvérisations conventionnelles n'atteignent pas leur cible, engendrent dérive, ruissellement, et perte d'argent.



Fournir une gouttelette de taille optimale permet de s'assurer que le produit chimique atteint et adhère à la cible.

Optimisation de la pulvérisation MagrowTec



MagrowTec est une technologie homologuée pour la réduction de

**97.5%**  
de la dérive

Source : TCTDRT list (Pays-Bas), Octobre 2020

## Qu'est-ce que la technologie MagrowTec?

MagrowTec est un système unique et breveté. Il peut être monté sur tout type de pulvérisateur à rampe, neuf ou d'occasion, quelle que soit la marque, le modèle ou la longueur de la rampe.

Avec seulement 2 composants principaux, c'est un système simple, facile à installer, fonctionnant avec tout type de buses. Il n'y a pas de pièces mobiles, ne nécessite pas d'alimentation électrique, pas d'électronique ni de connexion à un ordinateur ou Internet et ne nécessite pratiquement aucune maintenance.

MagrowTec a été approuvé sur le terrain par des clients et a été validé par des études et des recherches scientifiques.

## En quoi la technologie MagrowTec est-elle utile?

Le système MagrowTec favorise la création d'un plus grand nombre de gouttelettes de taille optimale lors de la pulvérisation - ni trop grosses, ni trop petites - ce qui garantit qu'une plus grande part du volume pulvérisé atteigne les mauvaises herbes, la plante, les bourgeons, les fleurs, la tige, ou le sol, offrant ainsi une meilleure couverture et une meilleure efficacité.

MagrowTec permet d'améliorer la protection des cultures, de réduire les risques financiers liés aux dépenses engagées, d'augmenter les chances de qualité et de rendement de la production et de réduire le gaspillage de ressources comme les produits chimiques, l'eau, le temps et l'argent.



# Études MagrowTec sur les céréales

Les essais sont importants pour établir des données locales. Notre équipe d'experts en agronomie effectue régulièrement des études et des essais rigoureux et professionnels pour montrer à quel point MagrowTec est efficace. L'ensemble de ces résultats vient s'ajouter à notre base de données grandissante.



## Blé: Meilleure couverture = Moins de maladies

L'augmentation de la couverture de pulvérisation grâce au système MagrowTec a permis un meilleur contrôle des maladies sur le blé.

Avec une dose réduite de 15%, le pulvérisateur équipé de MagrowTec a obtenu un meilleur contrôle des maladies qu'un pulvérisateur conventionnel (sans MagrowTec) à pleine dose.



La sélection des buses est un facteur clé de succès pour l'effet MagrowTec

Extrêmement Fine	XF	
Très Fine	VF	
Fine	F	
Moyenne	M	
Grosse	C	
Très Grosse	VC	
Extrêmement Grosse	XC	
Ultra Grosse	UC	

# Nos experts agronomes aident à sélectionner les buses optimales pour tirer le meilleur parti du système



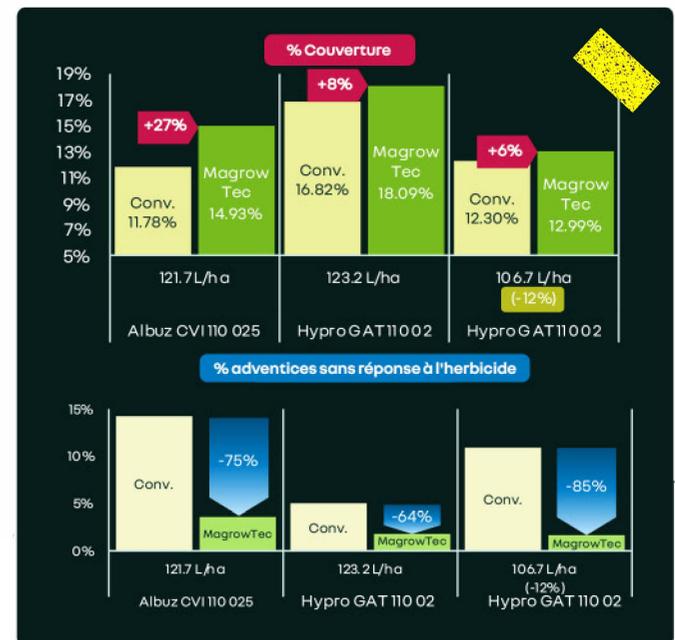
## Maïs: Meilleure couverture = Moins d'adventices

### Exemple de la buse Hypro GAT à 106l/ha



Dans toutes les configurations de pulvérisation, le pulvérisateur équipé de MagrowTec améliore la couverture de +6% à +27% par rapport à un pulvérisateur conventionnel.

L'amélioration de la couverture a permis de détruire un plus grand nombre d'adventices, favorisant la croissance du maïs.



## CE QU'ON RETIENT SUR MAGROWTEC

1

MagrowTec permet d'augmenter de +27% le volume de bouillie déposé sur la cible avec le même volume pulvérisé.

2

MagrowTec permet de réduire le volume pulvérisé de -15%, pour un résultat identique à celui obtenu avec un pulvérisateur conventionnel à 100%.

# Pourquoi investir dans MagrowTec?

Exemple d'exploitation



## Investissement MagrowTec

**36 000 €**

Amortissement sur 7 ans  
Coût de 5 150 €/an



**Économies à réaliser  
pour atteindre le  
seuil de rentabilité**

## Un seuil de rentabilité facile à atteindre

Pour compenser les coûts d'amortissement supplémentaires (5 150 €) liés à l'achat du système MagrowTec, l'agriculteur devra réduire ses volumes pulvérisés d'au moins 10,3 % afin de réaliser suffisamment d'économies (50 000 € x 10,3 % = 5 150 €) pour couvrir l'amortissement du système MagrowTec.

Si l'agriculteur atteint cet objectif, il ne prend aucun risque financier en investissant dans le système. Il ne réalisera ni perte ni profit. Une réduction de 10% est facilement réalisable étant donné le potentiel du système MagrowTec.

## Une hausse significative de la rentabilité:

Compte tenu des résultats obtenus lors des études terrain, il est tout à fait réaliste d'envisager une réduction de 20% des volumes pulvérisés (eau et produits phytosanitaires). Dans ce cas, l'exploitant obtiendra les bénéfices ci-contre:

	Coûts Phytos	Cuves Remplies	Productivité
Pulvérisateur conventionnel sans MagrowTec	50 000 €	42 cuves/an	152 ha/jour
Pulvérisateur avec MagrowTec -20%	40 000 €	34 cuves/an	166 ha/jour
<b>Bénéfices</b>	<b>10 000 €/an</b>	<b>8 cuves/an</b>	<b>14 ha /jour</b>

Le système MagrowTec est l'un des rares équipements agricoles qui s'autofinance et donne une rentabilité supplémentaire à l'exploitation.

## ROI

**3.5 ans**  
43 mois