

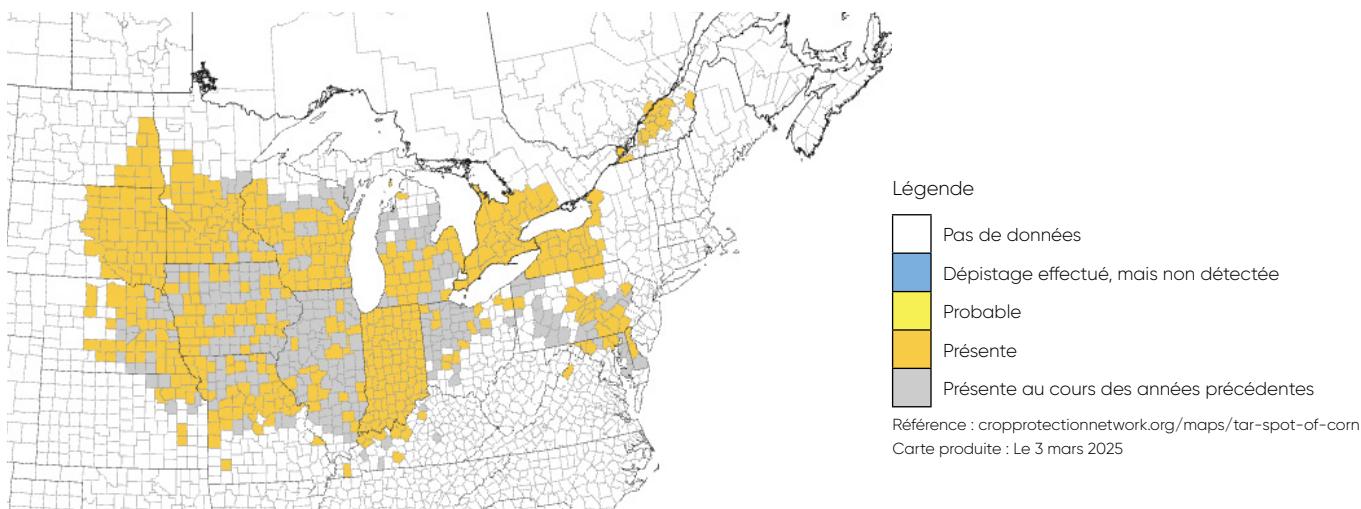
# GESTION DE LA TACHE GOUDRONNEUSE

« La combinaison d'hybrides tolérants à haut rendement et de fongicides efficaces et appliqués au bon moment, permet d'optimiser la lutte contre la tache goudronneuse. »

– Albert Tenuta, pathologiste pour les cultures, ministère de l'Agriculture, de l'Alimentation et de l'Agroentreprise de l'Ontario

La tache goudronneuse (TG) progresse rapidement en Ontario et au Québec. Cette maladie du maïs peut réduire considérablement le rendement, le poids spécifique, la qualité de l'ensilage et la tenue du plant en fin de saison de manière significative.

## Distribution de la tache goudronneuse



## Gérer la tache goudronneuse à l'aide de fongicides

Choisir un fongicide efficace et l'appliquer au bon moment s'avère essentiel. Choisir des fongicides à multiples modes d'action se révèle le plus efficace. Cette stratégie peut contribuer à réduire le risque de résistance aux fongicides.

## Le moment propice d'application du fongicide

Les fongicides doivent être appliqués avant ou aux premiers stades de l'infection par la maladie. Ils peuvent prévenir l'infection pendant 2 à 3 semaines après l'application. Par conséquent, les fongicides doivent être appliqués lorsque le risque d'infection est élevé.

Les modèles de prévision de la TG sont des outils utiles pour déterminer le moment où le risque d'infection est considéré comme élevé. La combinaison de ces nouvelles technologies à des hybrides tolérants, des fongicides efficaces et appliqués au bon moment, permet d'optimiser la lutte contre la tache goudronneuse.

« Les données courantes provenant de l'Ontario et des États-Unis indiquent que les fongicides appliqués entre le stade de la panicule (VT) et celui de l'apparition des soies (R1) permettent de lutter plus efficacement contre la TG lorsque le risque d'infection est élevé. Heureusement, il s'agit également de la période d'application optimale pour d'autres maladies foliaires courantes, comme la brûlure septentrionale du maïs et une application ciblée contre la pourriture de l'épi (Gibberella, DON). »

– Albert Tenuta, pathologiste pour les cultures, ministère de l'Agriculture, de l'Alimentation et de l'Agroentreprise de l'Ontario

Même si certains fongicides se sont révélés efficaces, les bonnes méthodes d'application et le bon moment de l'application demeurent incontournables pour une gestion réussie. Assurez-vous de prendre en compte le risque d'autres maladies sur votre ferme, comme la brûlure septentrionale, la pourriture de l'épi par le Gibberella et le risque de mycotoxine DON dans le choix du fongicide et le moment de l'application.

# SÉLECTION DES FONGICIDES

## Efficacité des fongicides dans la lutte contre les maladies du maïs

Le Groupe de travail sur les maladies du maïs (CDWG) a mis au point un système d'évaluation de la capacité des fongicides à lutter contre les principales maladies du maïs aux États-Unis et au Canada. Le CDWG a déterminé les taux d'efficacité de chaque fongicide apparaissant dans le tableau en testant les produits sur le terrain au cours de plusieurs années et sur plusieurs sites. Ce tableau liste tous les produits homologués. Des fongicides additionnels sont homologués pour lutter contre les maladies du maïs.

### Classement des fongicides par le CDWG pour les principales maladies du maïs aux États-Unis et au Canada<sup>1</sup>

Classe	Matière active	Produit ou nom commercial (Canada)	Anthracnose	Rouille commune	Kabatiellose	Tache grise	Brûlure septentrionale	Tache goudronneuse
QoI Strobilurines Groupe 11	Pyraclostrobine	Headline EC/SC	TB	E	E	E	TB	NH
	Picoxystrobine	Fongicide Acapela	TB	TB à E	TB	S à TB	TB	B* (R)
DMI Triazoles Groupe 3	Propiconazole	Tilt 250E Multiples Noms	NH	TB	E	B	B	NH
	Prothioconazole	Proline 480 SC	I	TB	E	I	TB	NH
Dénote un produit fongicide de classe mixte	3 11	Méfentrifluconazole Pyraclostrobine	Veltyma	I	I	I	TB à E	TB à E
	3 11	Méfentrifluconazole Pyraclostrobine Metconazole	Veltyma DLX*	I	I	I	TB à E	TB à E
	3 11	Prothioconazole Trifloxystrobine	Delaro 325 SC	TB	E	TB	E	TB
	3 11 7	Prothioconazole Trifloxystrobine Fluopyram	Delaro Complete 3.83 SC	I	I	I	E	TB à E
	7 11 3	Pydiflumétofène Azoxystrobine Propiconazole	Miravis Neo	I	I	I	E	TB à E
	7 11 3	Fluxapyroxade Pyraclostrobine	Priaxor	I	TB	I	TB	TB à E
	11 3	Pyraclostrobine Metconazole	Headline AMP	I	E	E	E	TB
								NH (B à TB)

<sup>1</sup>Le moment de l'application est extrêmement important et il doit être près de celui de l'apparition des symptômes de la TG. Cotes d'efficacité selon les sites, de 2018 à 2024. Référence : CDWG

#### Catégories d'efficacité :

NR = non recommandé  
P = faible

S = satisfaisant  
B = bien

TB = très bien  
E = excellent

NH = non homologué pour une utilisation contre cette maladie

I = efficacité inconnue ou manque de données pour lui attribuer une cote



## Ressources

- Réseau de protection des cultures – [Cropprotectionnetwork.org](http://Cropprotectionnetwork.org)
- Centre de protection des cultures de l'Ontario – [Cropprotectionhub.omafra.gov.on.ca](http://Cropprotectionhub.omafra.gov.on.ca)
- Représentant local Pioneer ou agronome