



# La tâche goudronneuse : une nouvelle maladie à surveiller

Yves Auger, agronome

Ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation (MAPAQ)



# Tache goudronneuse du maïs (tar spot of corn)



# Tache goudronneuse du maïs (tar spot of corn)

- Originaire du Mexique
- Présente aux États-Unis depuis 2015 et en Ontario depuis 2020
- Première observation au Québec en 2024 (mi-septembre), sans impact sur le rendement dans le maïs de grande culture. Debby?
- Sa présence dans des champs de maïs sucré au Québec reste à confirmer hors de tout doute.
  - 2026?, 2027?



# Tache goudronneuse du maïs (tar spot of corn)

- Champignon pathogène : *Phyllacora maydis*
  - Taches noires (parfois avec halo beige ou brun),
    - rondes ou allongées d'environ 1/16<sup>e</sup> po
    - lisses
    - impossibles à déloger
    - qui ne tachent pas les doigts
- *Ne pas confondre avec d'autres taches poudreuses ou faciles à déloger.*

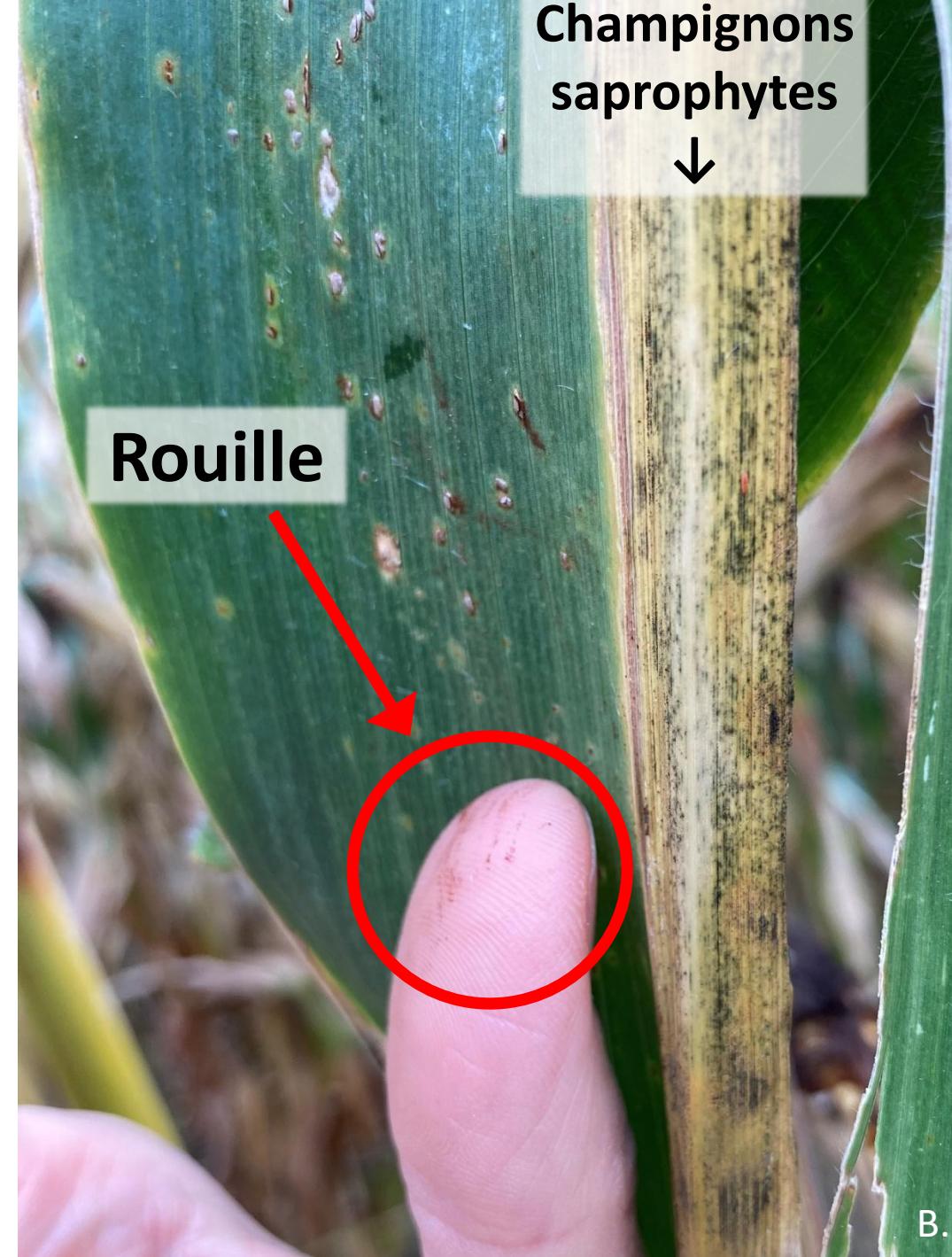




Tache  
goudronneuse



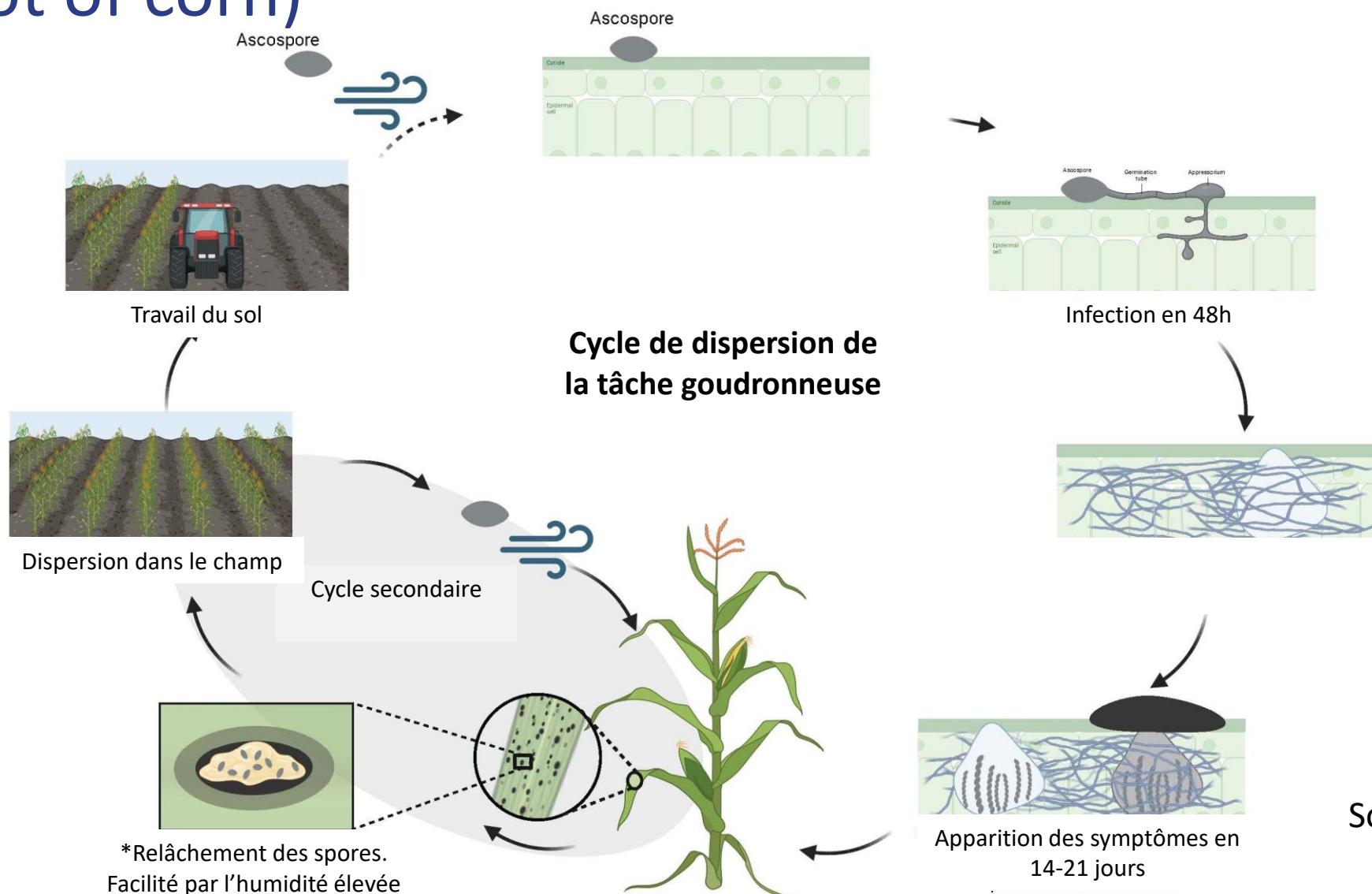
Excrément  
d'insecte



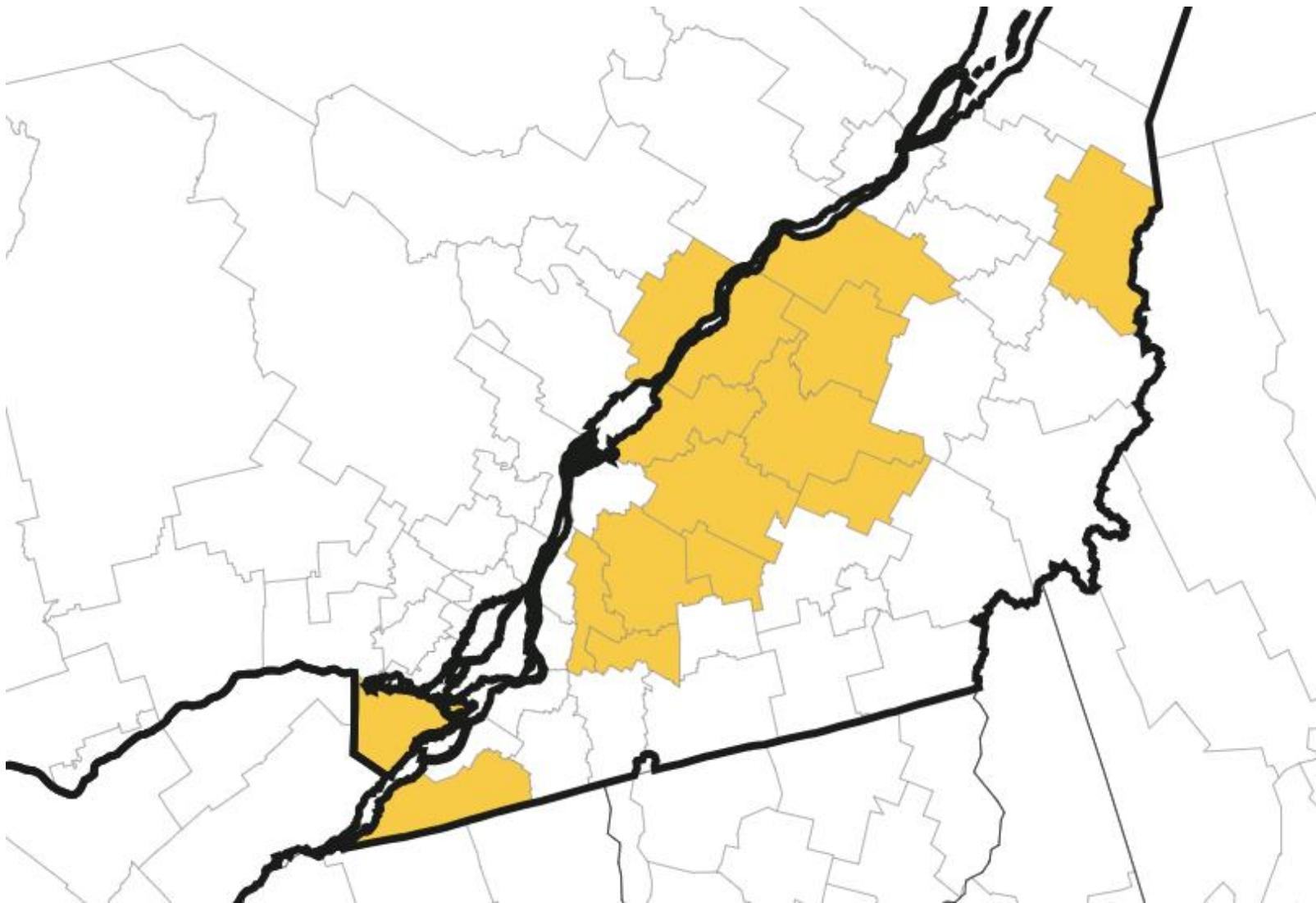
Champignons  
saprophytes  
↓

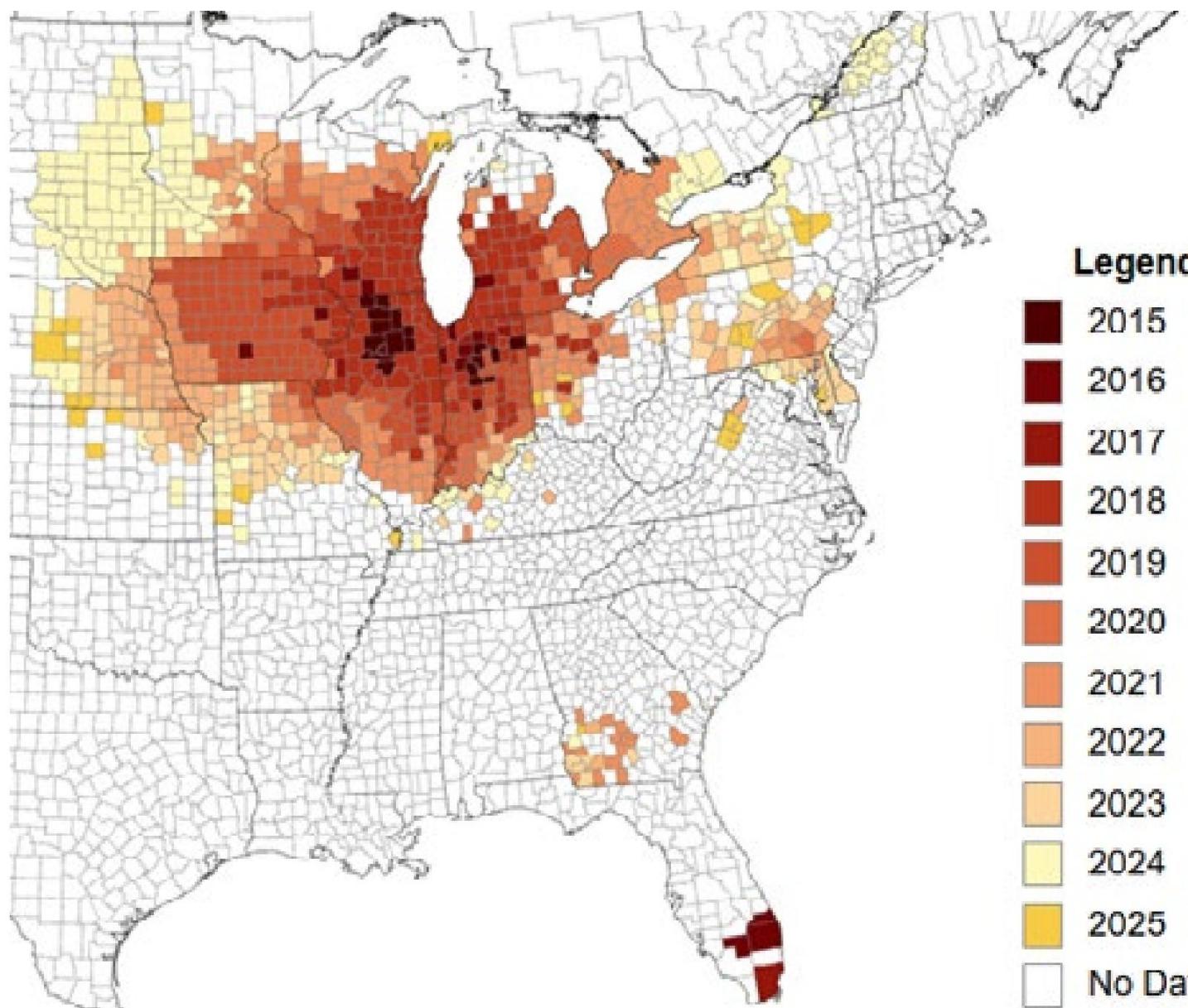
Rouille

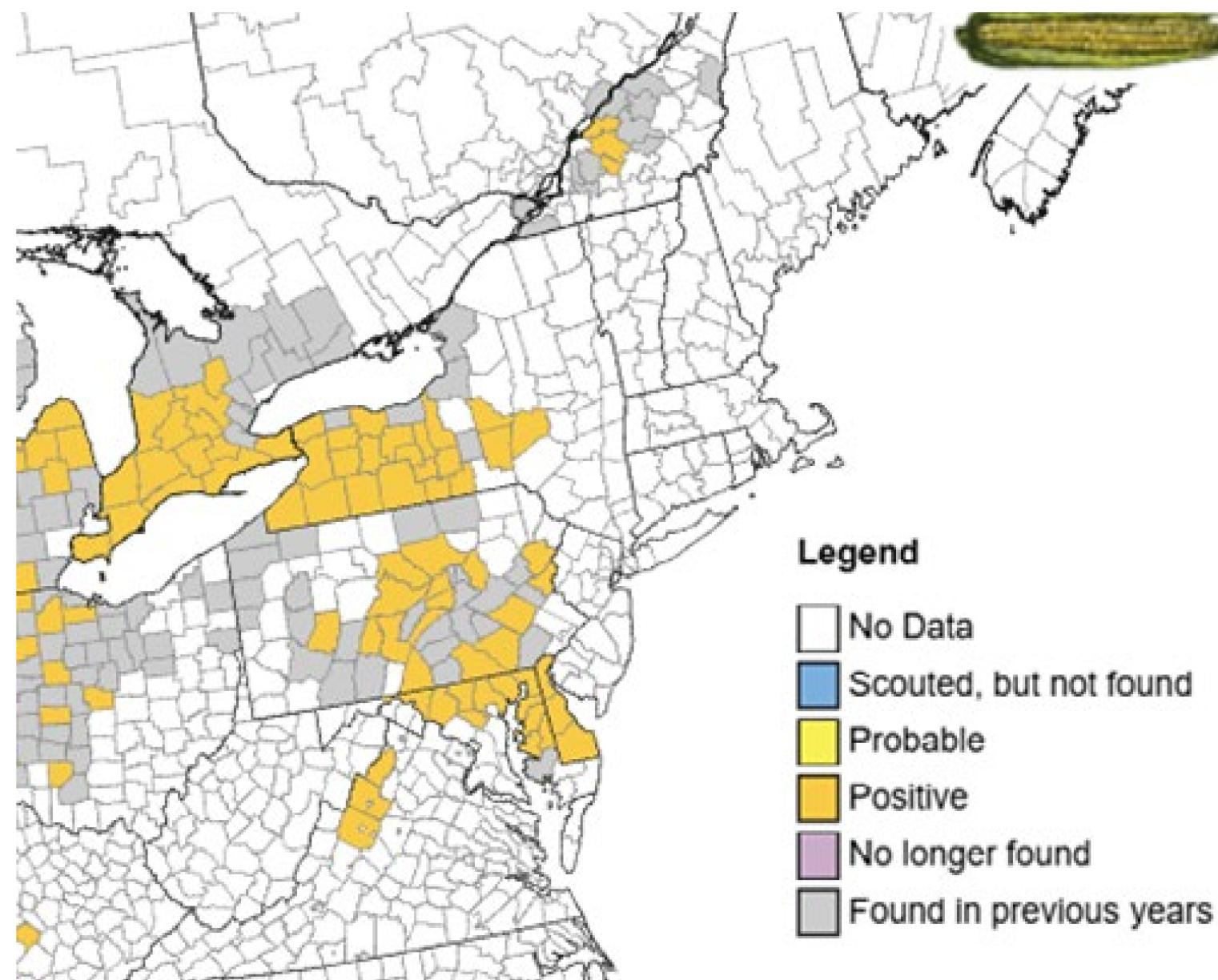
# Tache goudronneuse du maïs (tar spot of corn)



# Tache goudronneuse : distribution en 2024







# Tache goudronneuse du maïs (tar spot of corn)

- Le champignon survit sur les résidus de maïs laissés à la surface du sol, même lors d'hivers rudes (la survie serait de 1 à 2 ans).
- On ne peut pas savoir d'avance si la maladie sera observée ou s'il y aura des dommages économiques.



# Tache goudronneuse du maïs (tar spot of corn)

- Dans le maïs sucré, on ne prévoit pas que la maladie sera un enjeu majeur grâce au court cycle de production, mais nous devons demeurer vigilant.
- La surveillance dans le maïs sucré tardif ou de transformation sera de mise, mais les premiers dommages préoccupants seront probablement de nature esthétique.



# Méthodes de prévention et de lutte

- Choix des hybrides – peu de données disponibles
- Rotation de cultures (3 ans) et travail de sol : efficacité limitée
- Fongicides : disponibles, mais tous des groupes 11 et on est loin de justifier des interventions dans le maïs sucré.

Groupes de résistance	Produit commercial ou série	Matières actives
11 / 3 / 7	<b>MIRAVIS NEO 300SE</b>	azoxystrobine / propiconazole / pydiflumétofène
7 / 3 / 11	<b>DELARO COMPLETE</b>	fluopyram / prothioconazole / trifloxystrobine
3 / 11	<b>VELTYMA</b>	méfentrifluconazole / pyraclostrobine
11	<b>ACAPELA</b>	picoxystrobine
3 / 11 + 3	<b>VELTYMA DLX UN + VELTYMA DLX DEUX</b>	méfentrifluconazole / pyraclostrobine + metconazole

# Tache goudronneuse du maïs (tar spot of corn)

- Si vous en voyez ou en soupçonnez dans du maïs sucré en 2026, contacter nous au RAP Maïs sucré
  - Yves Auger – [rapmaissucre@mapaq.gouv.qc.ca](mailto:rapmaissucre@mapaq.gouv.qc.ca)
  - 819-383-5720 (cellulaire)
  - Nous pourrons aider à valider la maladie et faire un envoi gratuit au Laboratoire d'Expertise et de Diagnostic en Phytoprotection du MAPAQ.



Merci!

Des  
questions?

