



**ALLEZ DE L'AVANT AVEC AGTIV<sup>MC</sup> ET  
SES INGRÉDIENTS ACTIFS NATURELS**  
INOCULANT MYCORHIZIEN ■ RHIZOBIUM



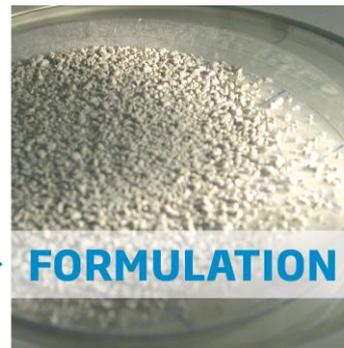
An aerial, high-angle shot of a vast, flat, brown landscape, likely a large-scale agricultural or industrial site. The terrain is covered in dark brown soil or earth, with numerous large, conical mounds of material scattered across the field. In the middle ground, several pieces of heavy machinery are visible, including a green tractor, a white tractor, and a yellow tractor. A long, narrow strip of white material, possibly a plastic mulch or a protective covering, runs across the middle of the field. The sky is a clear, bright blue, and the overall scene conveys a sense of large-scale, organized activity. The text "PREMIER TECH" is overlaid in white, bold, sans-serif font in the lower-left quadrant of the image.

PREMIER TECH

# NOTRE EXPERTISE EN INGRÉDIENTS ACTIFS



- ✓ Sans contamination
- ✓ Qualité constante
- ✓ Échelle industrielle



Produits spécialisés conçus pour répondre aux besoins de nos clients



Produits facile à utiliser intégrant les mycorhizes et le rhizobium

# UN PARTENARIAT EFFICACE



## RHIZOBIUM

GHA160, GHA162

Amène la formation de nodules sur les racines

## MYCORHIZES

GHA297

Développent un réseau intra et extra racinaire de filaments qui explorent le sol



1 Formulation



2 Application



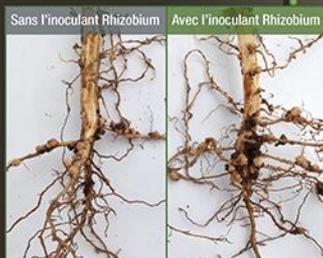
3 Association avec la racine



4 Nodulation



5 Fixation de l'azote



FIXE L'AZOTE ET LE REND DISPONIBLE POUR LE PLANT +

BONIFIENT L'ABSORPTION DES NUTRIMENTS ET DE L'EAU +

AUGMENTENT LA RÉSISTANCE AUX STRESS +

STIMULENT LA CROISSANCE DU SYSTÈME RACINAIRE +

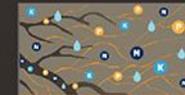
AMÉLIORENT LA STRUCTURE DU SOL +



3 Germination et exploration



4 Colonisation



5 Absorption de l'eau et des nutriments



LÉGENDE

- RHIZOBIUM
- NODULE
- SPORE
- ARBUSCULE
- VÉSICULE
- N<sub>2</sub> AZOTE ATMOSPHÉRIQUE
- N AZOTE FIXÉ
- P PHOSPHORE
- K POTASSIUM
- H<sub>2</sub>O

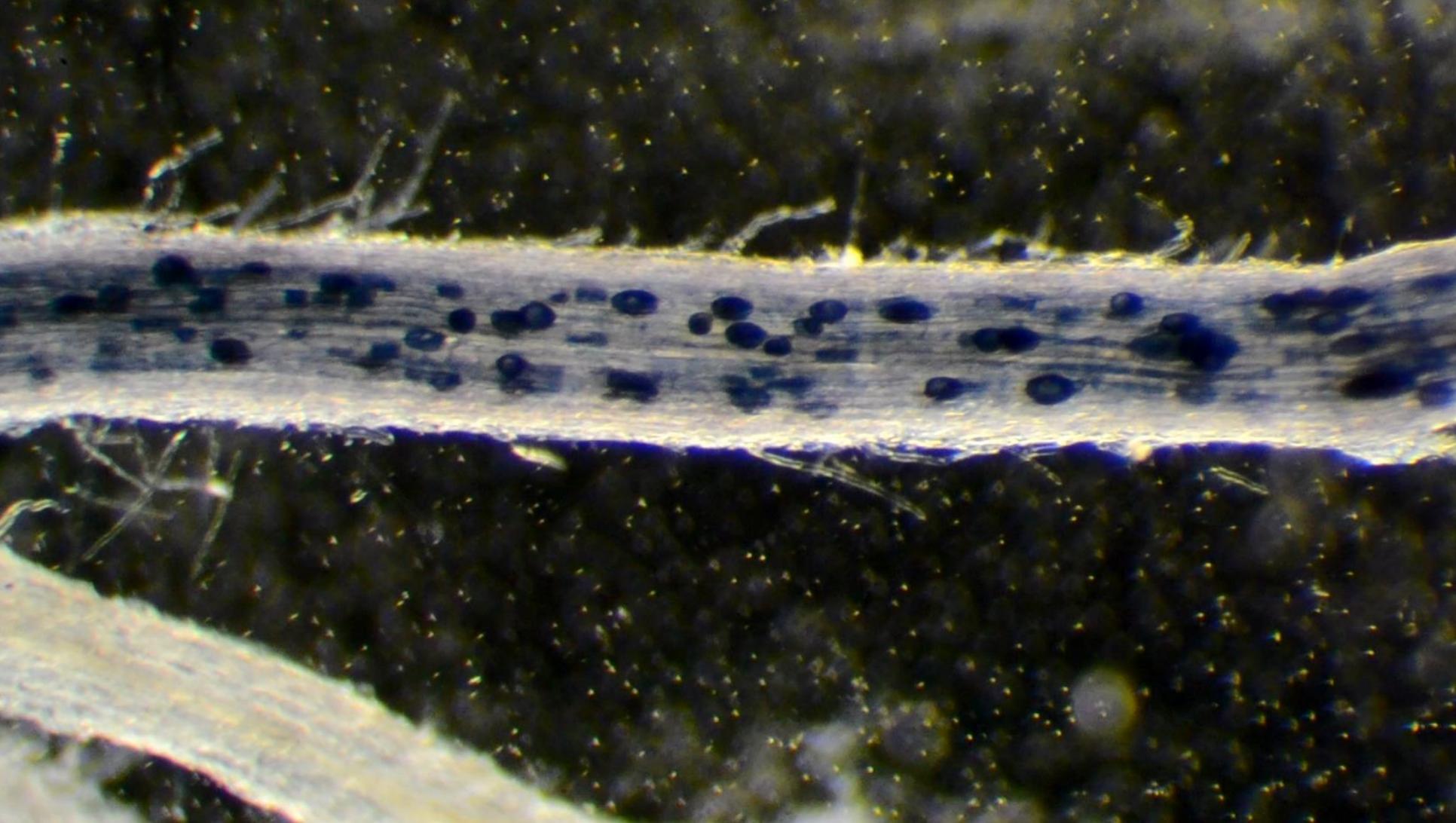


## ▶ ALLIANCE BÉNÉFIQUE ENTRE LE CHAMPIGNON MYCORHIZIEN ET LE PLANT

La spore germe dans le sol et produit des filaments (hyphes) qui, au contact d'une racine, vont pénétrer les cellules et former des structures d'échange avec la plante. Un réseau de filaments extra-racinaires va se développer, explorer le sol pour apporter des nutriments et de l'eau au plant.

Cette alliance bénéfique accélère le développement des racines et stimule la croissance du plant.





# Bénéfices des mycorhizes sur le sol

Joue un rôle majeur dans l'agrégation du sol grâce aux réseaux d'hyphes et à la production de glomaline (colle biologique)

- ✓ Amélioration de la structure du sol
- ✓ Stimulation de l'activité microbienne
- ✓ Amélioration de la pénétration de l'eau
- ✓ Réduction de l'érosion et du lessivage des nutriments

**Sol structuré**

**Sol non structuré**





NOTRE EXPERTISE,  
**DE NOS ÉQUIPES JUSQU'À VOUS**



# OIGNONS



# POIVRONS



# CAROTTES



# FRAISES



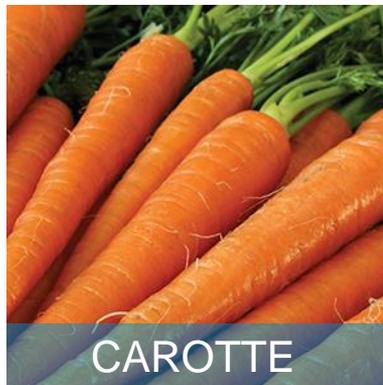
# Augmentation moyenne du rendement



OIGNON

+ 9,6 %

6 essais, 2002 à 2014



CAROTTE

+ 8 %

10 essais, 2002 à 2014



FRAISE

+ 14,4 %

12 essais, 1999-2014



POIS

+ 7,7 %

13 essais, 2012-2014



# QUÉBEC OFFRE DE PRODUITS 2016



# AGTIV<sup>MC</sup> CULTURES SPÉCIALISÉES



Idéal pour les applications suivantes :



**SEMENCES**



**TERREAUX**



**PLATEAUX**



**TRANSPLANTS**



**CHAMPS**





MERCI!



**CHANELLE BOULADIER LAPRADE**  
Représentante ventes techniques