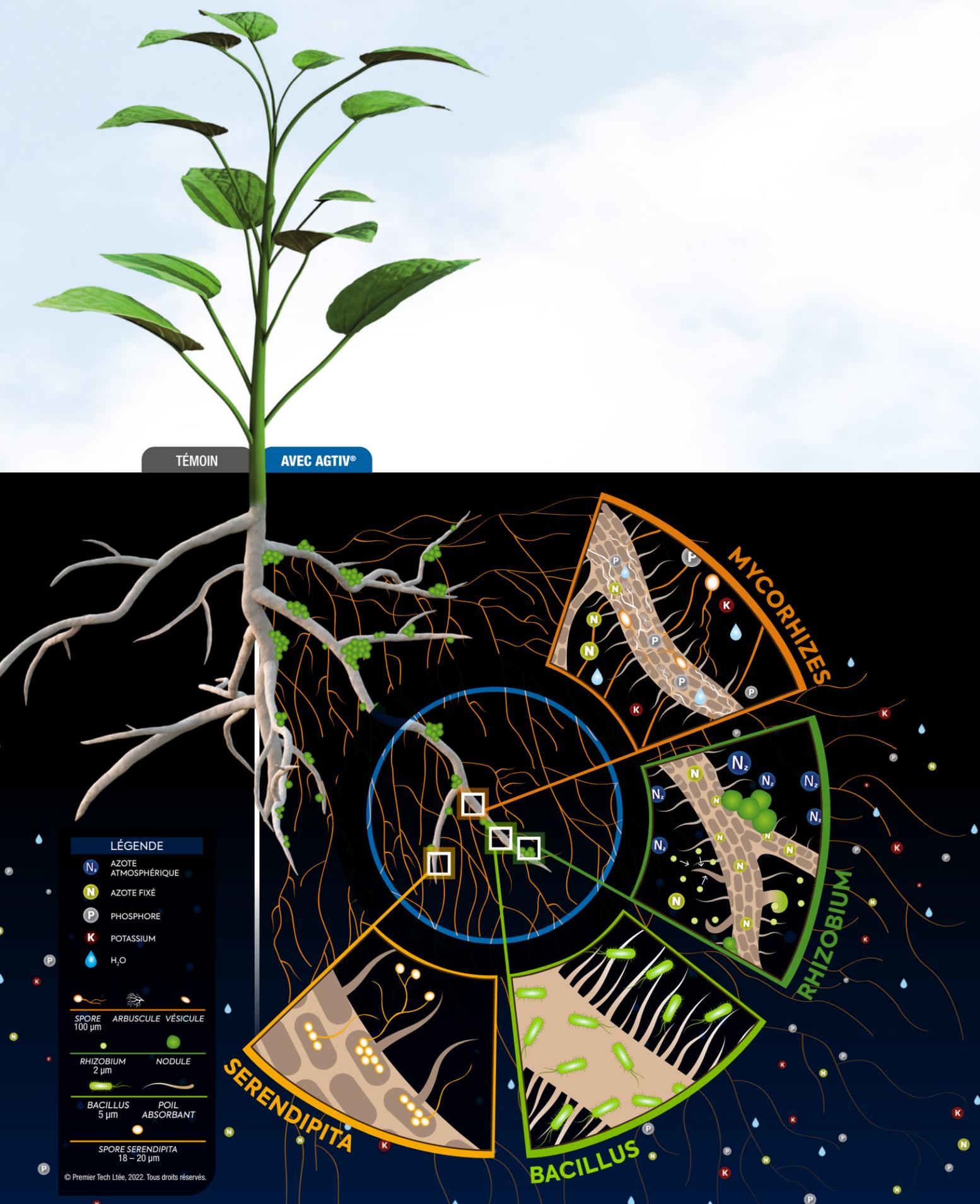


# AGTIV® INGRÉDIENTS ACTIFS NATURELS

Depuis près de 100 ans, Premier Tech grandit avec les producteurs. Notre position de leader mondial dans la production industrielle d'inoculants mycorhiziens nous a incités à aller plus loin dans notre recherche de technologies naturelles. Depuis, nous avons introduit les avantages du *Bacillus*, du rhizobium et du Serendipita dans le marché agricole. Nous avons également combiné ces puissantes technologies pour améliorer la qualité et les rendements des cultures au profit de nos clients.



## M

### MYCORHIZES

Technologie **PTB297**, *Rhizophagus irregularis* (anciennement connu sous le nom *Glomus intraradices*)

**Les mycorhizes sont des symbioses bénéfiques entre un champignon mycorhizien et des racines.** Les spores mycorhiziennes germent dans le sol et produisent des filaments (hyphes) qui entrent dans les cellules racinaires. Cette association permet la formation d'un réseau intra et extra racinaire de filaments qui explore le sol et accède à plus de nutriments et d'eau, afin de les transférer au plant.

- ✓ STIMULENT LA CROISSANCE DU SYSTÈME RACINAIRE
- ✓ BONIFIENT L'ABSORPTION DES NUTRIMENTS ET DE L'EAU
- ✓ AUGMENTENT LA RÉSISTANCE AUX STRESS
- ✓ AMÉLIORENT LA STRUCTURE DU SOL

## R

### RHIZOBIUM

Technologie **PTB160** (pois & lentilles), *Rhizobium leguminosarum* biovar *viciae*

Technologie **PTB162** (soya), *Bradyrhizobium japonicum*

**Les bactéries rhizobium vivent et prospèrent en symbiose à l'intérieur de nodules racinaires produits par le plant.** Ces bactéries fixent l'azote atmosphérique afin de le rendre disponible pour le plant.

- ✓ FIXENT L'AZOTE ET LE RENDENT DISPONIBLE POUR LE PLANT

## B

### BACILLUS

Technologie **PTB180**, *Bacillus pumilus*

**Le *Bacillus* est une bactérie qui assure une zone racinaire saine, ce qui conduit à un meilleur rendement. En tant que colonisateur de racines, il stimule le plant pour une croissance plus efficace.** Sélectionné pour son action bénéfique et efficace de stimulation de la croissance.

- ✓ AMÉLIORE L'ENVIRONNEMENT D'ENRACINEMENT ET L'ÉTABLISSEMENT DES PLANTS
- ✓ AUGMENTE LA VIGUEUR ET LA PERFORMANCE DES PLANTS

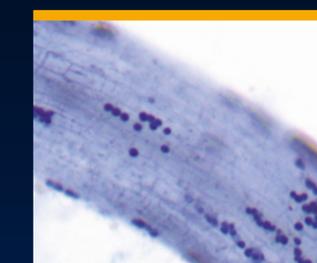
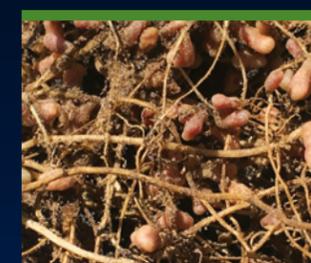
## S

### SERENDIPITA

Technologie **PTB299**, *Serendipita indica* (anciennement connu sous le nom *Piriformospora*)

**Le champignon bénéfique *Serendipita indica*, un microorganisme naturel, forme une association avec les racines de nombreuses plantes, telles que le canola et les céréales.** Il encourage l'expression des gènes végétaux et favorise la production de phytohormones.

- ✓ ATTÉNUE LES STRESS ABIOTIQUES
- ✓ AUGMENTE LA TENEUR EN CHLOROPHYLLE
- ✓ AMÉLIORE L'ÉTABLISSEMENT, LA CROISSANCE ET LE RENDEMENT DES PLANTS



**LÉGENDE**

- N<sub>2</sub> AZOTE ATMOSPHÉRIQUE
- N AZOTE FIXÉ
- P PHOSPHORE
- K POTASSIUM
- H<sub>2</sub>O

SPORE 100 µm    ARBUSCULE VÉSICULE

RHIZOBIUM 2 µm    NODULE

BACILLUS 5 µm    POIL ABSORBANT

SPORE SERENDIPITA 18 - 20 µm