

The background of the image is a landscape split vertically. The left half shows a golden wheat field under a sky with soft, white clouds. The right half shows a field of blue flowers, possibly lupines, under a similar sky. The AGTIV logo is centered in the upper half, spanning both halves of the landscape.

AGTIV[®]

GRANDES CULTURES | GUIDE 2023

AGTIV®

CONÇU PAR LA NATURE. PERFECTIONNÉ PAR LA SCIENCE.

TABLE DES MATIÈRES

AGTIV®

- [OFFRE COMPLÈTE](#)

TECHNOLOGIES AGTIV®

- [MODE D'ACTION](#)

OFFRE DE PRODUITS

- [BÉNÉFICES POUR LES CULTURES](#)
- [EFFICACE SUR LES CULTURES](#)
- [INFORMATION SUR LE PRODUIT](#)

RÉSUMES DES RAPPORTS

- [RÉSULTAT DE RENDEMENT](#)
- [COMPATIBILITÉ - PESTICIDES ET ENGRAIS](#)

OUTILS

- [ÉQUIPEMENT COMPLÉMENTAIRE](#)
- [OUTILS EN LIGNE](#)

Impliqués dans le marché agricole depuis 15 ans, nous élargissons constamment notre offre d'inoculants AGTIV® pour qu'ils bénéficient à un plus grand nombre de cultures.

Tout en restant fidèle aux trois piliers de la marque AGTIV® : **NATURE**, **SCIENCE** et **PERFORMANCE**, nous présentons les nouveaux noms de produits qui reflètent les actions de nos inoculants sur vos plants.

AGTIV FUEL

Les inoculants de **rhizobium** à **action unique** alimentent les légumineuses en fixant l'azote pour une meilleure croissance.

AGTIV THRIVE

Les inoculants à **double action** avec **mycorhizes** et **rhizobium** améliorent l'assimilation des nutriments pour faire prospérer les plants.

AGTIV ENRICH

Les inoculants à **double action** **rhizobium** et **Bacillus** améliorent l'absorption d'azote du plant grâce à un système racinaire sain.

AGTIV STIMULATE

Les inoculants à **action unique** de **Bacillus** stimulent le plant pour une croissance plus forte et une zone racinaire plus saine.

AGTIV IGNITE

L'inoculant de **Serendipita** à **action unique** stimule la croissance des plants et augmente leur teneur en chlorophylle pour de meilleurs rendements.

AGTIV REACH

Les inoculants à **action unique** avec **mycorhizes** aident les plants à atteindre et à absorber plus de nutriments et d'eau.

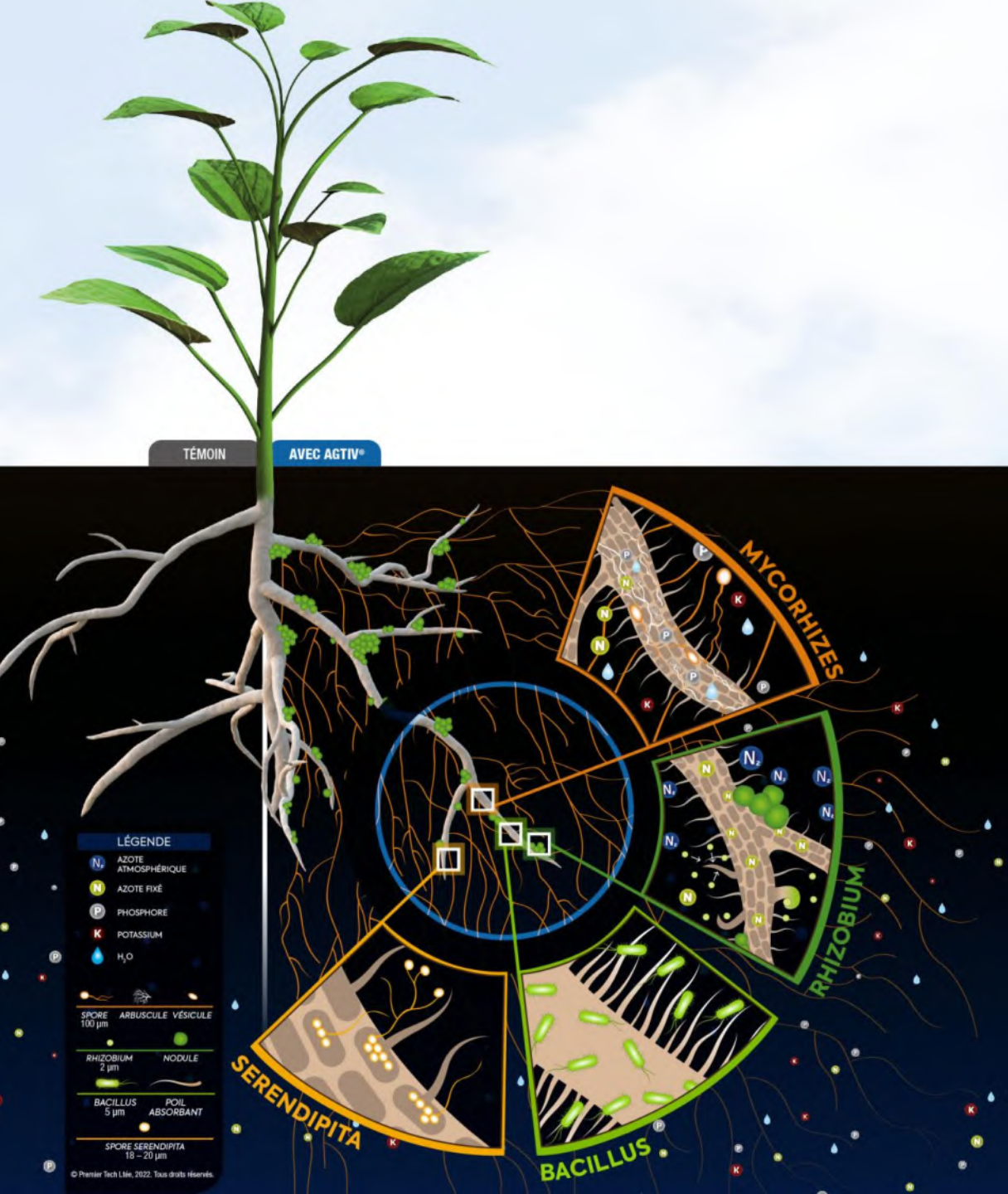
AGTIV®

**CONÇU PAR LA NATURE.
PERFECTIONNÉ PAR
LA SCIENCE.**

Née de la **nature** et perfectionnée par la **science**, AGTIV® est une marque technologique innovante, faite d'ingrédients actifs naturels, éprouvés et de haute qualité. Ces technologies offrent une **performance** supérieure aux producteurs agricoles.

Découvrez-en plus à

PTAGTIV.COM/fr/marque



TÉMOIN

AVEC AGTIV®

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.

Découvrez-en plus à

[PTAGTIV.COM/fr/technologies](https://ptagtiv.com/fr/technologies)

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 mycorhiziens 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
Mesorhizobium ciceri (pois chiche)

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.

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



LÉGENDE

- N AZOTE ATMOSPHÉRIQUE
- H AZOTE FIXÉ
- P PHOSPHORE
- K POTASSIUM
- H₂O

SPORE 100 µm

ARBUSCULE VÉSICULE

RHIZOBIUM 2 µm

NODULE

BACILLUS 5 µm

POIL ABSORBANT

SPORE SERENDIPITA 18 - 20 µm

© Premier Tech Ltd., 2022. Tous droits réservés.

BÉNÉFICES SUR LES CULTURES

AGTIV® REACH™ crée l'expansion du réseau racinaire par les hyphes, leur permettant d'atteindre plus de nutriments et d'eau, augmentant ainsi la résistance aux stress. **AGTIV® REACH™** veille à ce que vos plants soient plus **fort**, plus en **santé** et plus **vigoureux**.



EFFICACE SUR LES CULTURES

AGTIV®

HARICOTS SECS

Ontario (Canada)



Ontario (Canada)



CULTURES FOURRAGÈRES

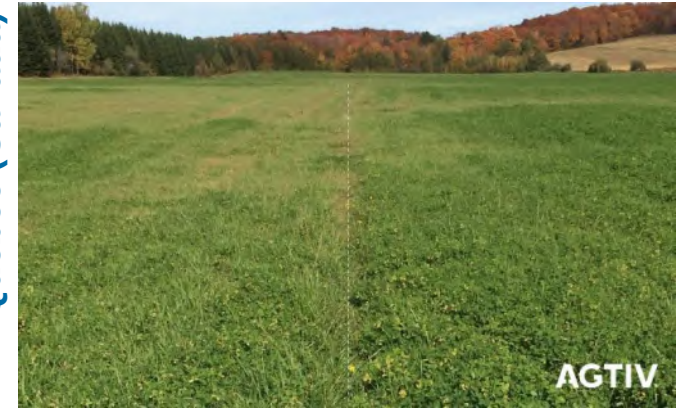
Québec (Canada)



Québec (Canada)



Québec (Canada)



Québec (Canada)





AGTIV® REACH™ P (anciennement connu sous les noms AGTIV® GRANDES CULTURES – O • Poudre, AGTIV® GRANDES CULTURES • Poudre, AGTIV® CULTURES FOURRAGÈRES • Poudre & AGTIV® CULTURES SPÉCIALISÉES • Poudre)

F : Poudre (tourbe)
 P : Caisse de 4 x 800 g (4 x 1.75 lb) chaudières
 C : Haricots secs, céréales et lin : 32 ha (80 acres) par boîte
 Luzerne, mélanges fourragers et graminées : 16 ha (40 acres) par boîte

AGTIV® REACH™ G (anciennement connu sous les noms AGTIV® GRANDES CULTURES • Granulaire & AGTIV® CULTURES SPÉCIALISÉES • Granulaire)

F : Granule (tourbe)
 P : 6 kg (13,2 lb) chaudière – 18,2 kg (40 lb) sac – 364 kg (800 lb) tote bag
 C : Haricots secs, céréales et lin : Sac : 4 ha (10 acres) – Tote bag : 80 ha (200 acres)
 Luzerne, mélanges fourragers et graminées : Sac : 45 kg de semences (99 lb)
 Tote bag : 720 kg de semences (1584 lb)

AGTIV® REACH™ L (anciennement connu sous le nom AGTIV® GRANDES CULTURES • Liquide)

F : Liquide (spores en suspension)
 P : Boîte de 2 bouteilles x 950 ml (2 x 32 oz liq.)
 C : Haricots secs, céréales et lin : 16 ha (40 acres) par boîte

INGRÉDIENT(S) ACTIF(S)	MODE D'APPLICATION					FORMULATION
	AGRICULTURE BIOLOGIQUE	GRANULAIRE DANS LE SILLON	MÉLANGE AUX SEMENCES	LIQUIDE DANS LE SILLON	LIQUIDE SUR LES SEMENCES	
M	✓	●				●●●●●
M	*	●				●●●●●
M	✓		●			●

AGTIV® REACH™

MÉLANGE AUX SEMENCES

AGTIV® REACH^{MC} P



INGRÉDIENT ACTIF :

M MYCORHIZES – Technologie PTB297
Rhizophagus irregularis : 8000 spores viables/g

INGRÉDIENT INERTE : Tourbe

GRANULOMÉTRIE : < 1 mm (18 mesh)

DENSITÉ : 400 g/L

PRODUIT FINI	COUVRE	CODE
4 x 800 g (4 x 1,75 lb) – chaudières	Céréales, lin & haricots secs: 32 ha (80 acres) Luzerne, mélanges fourragers et graminées: 16 ha (40 acres)	712324

MODE D'EMPLOI

Mélanger uniformément aux semences directement dans la trémie de la vis à grain en remplissant le semoir, ou encore dans le réservoir du semoir. S'assurer d'obtenir une couverture uniforme des semences.

Haricots secs, céréales et lin : 100 g/ha (40 g ou 1,4 oz/acre).

Luzerne, mélanges fourragers et graminées : 200 g/ha (80 g ou 2,8 oz/ac).

GRANULAIRE DANS LE SILLON

AGTIV® REACH^{MC} G



INGRÉDIENT ACTIF :

M MYCORHIZES – Technologie PTB297
Rhizophagus irregularis : 178 spores viables/g

INGRÉDIENT INERTE : Tourbe

GRANULOMÉTRIE : 0,5 mm to 2,5 mm (8 - 30 mesh)

DENSITÉ : 600 g/L (37,4 lb/pi³)

PRODUIT FINI	COUVRE	CODE
18,2 kg (40 lb) – sac	4 ha (10 acres)	712101
364 kg (800 lb) – tote bag	80 ha (200 acres)	712102

MODE D'EMPLOI

Appliquer dans le sillon au taux de 4,5 kg/ha (4 lb/acre).

AGTIV®

LIQUIDE DANS LE SILLON

AGTIV® REACH^{MC} L



INGRÉDIENT ACTIF :

M MYCORHIZES – Technologie PTB297
Rhizophagus irregularis : 6400 spores viables/g

INGRÉDIENT INERTE : Eau

GRANULOMÉTRIE : < 0,2 mm (70 mesh)

Contient des particules non solubles

PRODUIT FINI	COUVRE (1 case)	CODE (case)
2 x 950 ml (2 x 32 oz liq.) – bouteilles	16 ha (40 acres)	712204

MODE D'EMPLOI

Une bouteille de 950 ml couvre 8 ha (20 ac). Diluer le produit dans le volume requis d'eau propre et non-chlorée, selon les modes d'application ci-dessous. Bien agiter le contenu de la bouteille avant l'utilisation et maintenir une agitation constante tout au long de l'application pour éviter la décantation et le colmatage. Appliquer directement dans le sillon.

INJECTION LIQUIDE: Pour appliquer avec le Système d'injection liquide AGTIV®, préparer le mélange et ajuster le taux d'injection du Dosatron® à l'aide du tableau de calcul et des vidéos d'application au PTAGTIV.COM/fr/systeme-injection-liquide. Si le mélange ne contient ni pesticides ni engrais, il peut être vidé, réfrigéré et utilisé dans les 24 heures.

RÉSERVOIR À LIQUIDES : Tous les détails concernant l'application sont accessibles au PTAGTIV.COM/fr/REACH-L.

RÉSULTATS DE RENDEMENT

AGTIV®

CLIQUEZ CI-DESSOUS POUR LES DÉTAILS

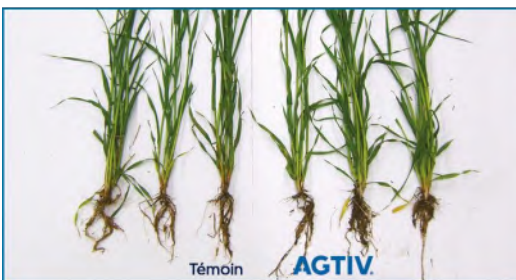


6,5%

258 kg/ha

Augmentation moyenne
du rendement
12 sites, 7 années,
Amérique du Nord

BLÉ DUR

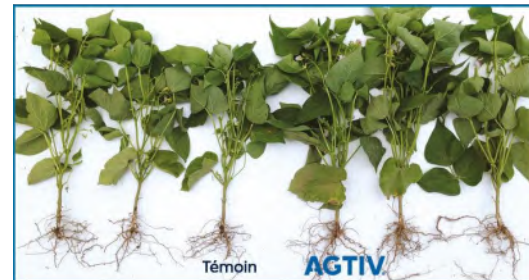


10,5%

394 kg/ha

Augmentation moyenne
du rendement
28 sites, 6 années,
Canada et Europe

ORGE

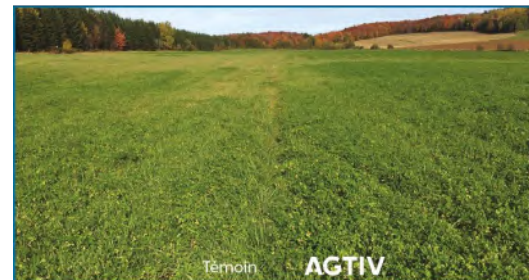


9%

283 kg/ha

Augmentation moyenne
du rendement
12 sites, 5 années, Canada

**HARICOTS
SECS**



16,1%

577 kg/ha

Augmentation moyenne
du rendement
12 sites, 5 années, Canada

**CULTURES
FOURRAGÈRES**

AGTIV® REACH™ COMPATIBILITÉ

Les inoculants à action unique avec **mycorhizes** aident les plants à atteindre et à absorber plus de nutriments et d'eau.

Les inoculants avec mycorhizes sont compatibles avec la plupart des pesticides et des engrais liquides.

CLIQUEZ CI-DESSOUS POUR LES DÉTAILS

PESTICIDES

**ENGRAIS
LIQUIDE
DANS LE SILLON**

PROGRAMME

SYSTÈME D'INJECTION LIQUIDE AGTIV®

AGTIV®

- Le système d'injection liquide AGTIV® est conçu pour appliquer les produits liquides AGTIV®.
- Le système doit être installé sur le système d'injection liquide existant de la planteuse tel que montré dans les vidéos d'application.
- Les mycorhizes doivent être injectées directement dans le sillon, près des semences.
- **BUT :** Faciliter l'utilisation et l'application d'AGTIV® avec une précision maximale et sans affecter les spores de mycorhizes et les équipements dans le sillon.



OUTILS EN LIGNE



ÉTIQUETTES



RAPPORT D'EFFICACITÉ



VIDÉOS D' APPLICATION



CATALOGUE



MÉDIAS SOCIAUX

ET PLUS :

Fiches de sécurité, certificats biologiques

