



AGTIV[®]

POMME DE TERRE | GUIDE 2023

AGTIV[®]

CONÇU PAR LA NATURE. PERFECTIONNÉ PAR LA SCIENCE.

TABLE DES MATIÈRES

AGTIV[®]

- [OFFRE COMPLÈTE](#)

TECHNOLOGIES AGTIV[®]

- [MODE D'ACTION](#)

OFFRE DE PRODUIT

- [BÉNÉFICES POUR LES POMMES DE TERRE](#)
- [EFFICACE SUR LES POMMES DE TERRE](#)
- [INFORMATION SUR LE PRODUIT](#)
- [RÈGLES DU SUCCÈS](#)

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

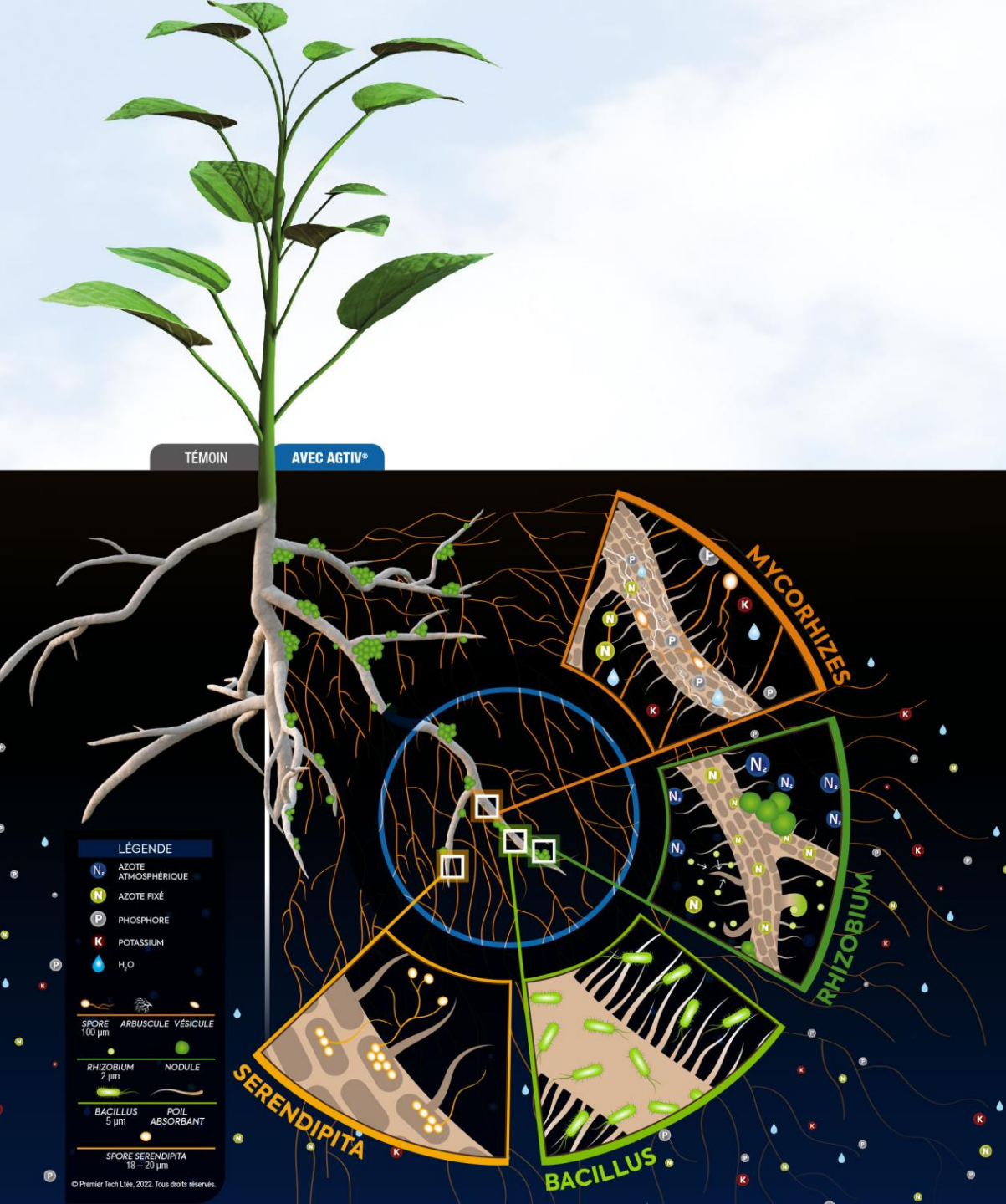
PTAGTIV.COM/fr/marque

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



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

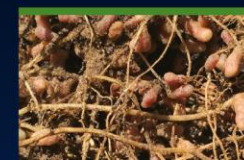
Technologie **PTB160** (pois & lentilles), *Rhizobium leguminosarum* biovar *viciae*

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

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



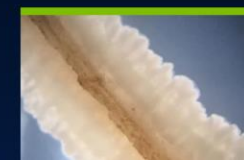
B

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



BÉNÉFICES SUR LES POMMES DE TERRE

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 POMMES DE TERRE



Québec (Canada)



Ontario (Canada)



Québec (Canada)



Québec (Canada)



Pays de la Loire (France)



Artois (France)

AGTIV® REACH™ L

INGRÉDIENT ACTIF :

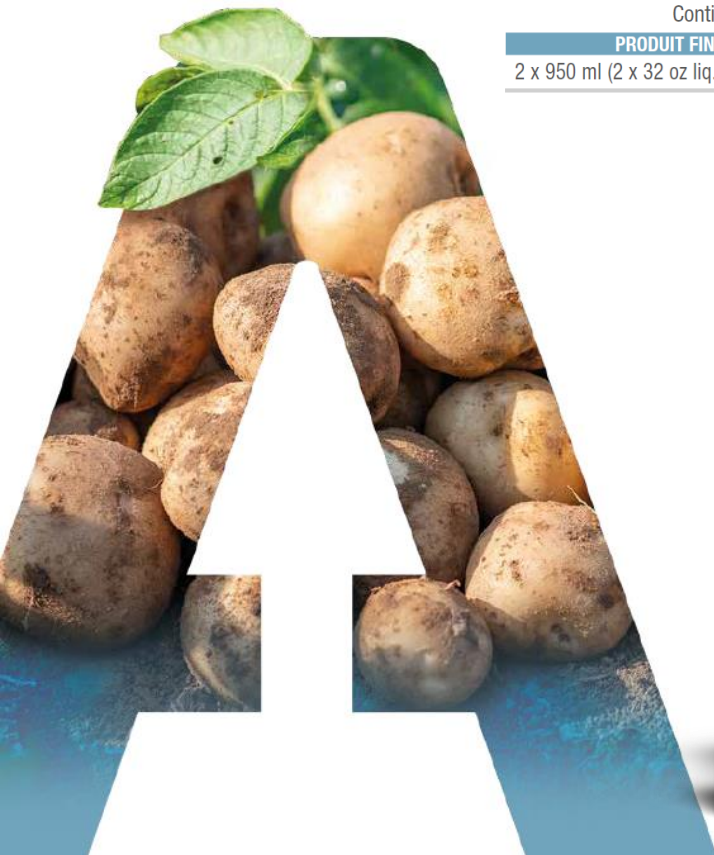
M MYCORHIZES – Technologie PTB297
Rhizophagus irregularis : 10 500 spores viables/g en suspension liquide
 (315 000 spores viables/oz liq.)

INGRÉDIENT INERTE : Eau

GRANULOMÉTRIE : < 0,2 mm (70 mesh)

Contient des particules non solubles

PRODUIT FINI	COUVRE (1 boîte)	CODE (boîte)
2 x 950 ml (2 x 32 oz liq.) – bouteilles	8 ha (20 acres)	711004



LIQUIDE DANS LE SILLON

MODE D'EMPLOI

Diluer le produit dans le volume requis d'eau propre non chlorée. Se référer aux tableaux d'application disponibles au PTAGTIV.COM/fr/pdt. 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 sur les tubercules dans le sillon.

Voir ci-dessous les recommandations basées sur le mode d'application :

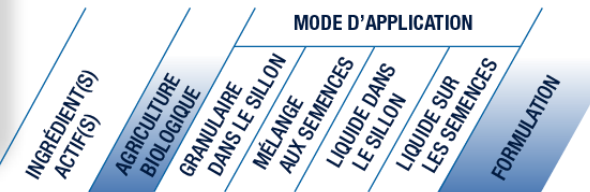
INJECTION LIQUIDE :

Le Système d'injection liquide AGTIV®, intégrant une pompe Dosatron®, est un équipement conçu pour une application précise des produits liquides AGTIV®. Facile à installer sur votre système existant d'application dans le sillon, il fonctionne à même le débit de solution principale.

- S'assurer que le réservoir et que le système d'injection liquide sont propres et exempts de résidus chimiques, et que le système d'agitation est opérationnel.
- Sur le planteur, enlever tous les filtres cylindriques vers les buses ou utiliser des filtres dont les ouvertures sont égales ou supérieures à 0,28 mm (50 mesh).
- Préparer le mélange et ajuster le taux d'injection de la pompe Dosatron® à l'aide du tableau de calcul et des vidéos d'application disponibles 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

- Utiliser des filtres dont les ouvertures sont égales ou supérieures à 0,28 mm (50 mesh).
- Utiliser une pompe à diaphragme (ou une pompe péristaltique).
- Agitation de haut en bas en tout temps dans le réservoir.
- La largeur de la bande de mouillage doit être de 7 pouces (18 cm) ou moins.
- Appliquer dans les 6 heures suivant le mélange dans le réservoir.
- Visionner la vidéo d'application au PTAGTIV.COM/fr/pdt.



AGTIV® REACH™ L POMME DE TERRE (anciennement connu sous le nom AGTIV® POMME DE TERRE • Liquide)

F : Liquide (spores en suspension)
 P : Boîte de 2 bouteilles x 950 ml (2 x 32 oz liq.)
 C : Pomme de terre : 8 ha (20 acres) par boîte

M	✓			●	●	●
----------	---	--	--	---	---	---

F : Formulation
 P : Produit fini
 C : Couverture

✓ Pour agriculture biologique
 * Non admissible. Communiquez avec nous pour en savoir plus.

AGTIV® REACH™ L

INGRÉDIENT ACTIF :

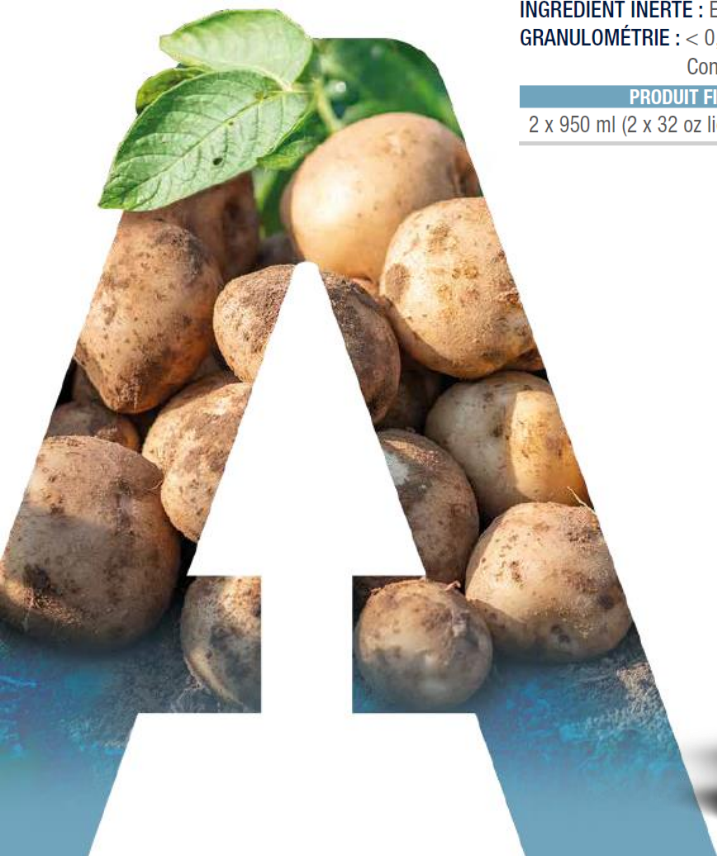
M MYCORHIZES – Technologie PTB297
Rhizophagus irregularis : 10 500 spores viables/g en suspension liquide
 (315 000 spores viables/oz liq.)

INGRÉDIENT INERTE : Eau

GRANULOMÉTRIE : < 0,2 mm (70 mesh)

Contient des particules non solubles

PRODUIT FINI	COUVRE (1 boîte)	CODE (boîte)
2 x 950 ml (2 x 32 oz liq.) – bouteilles	8 ha (20 acres)	711004



AGTIV® REACH™ L POMME DE TERRE (anciennement connu sous le nom AGTIV® POMME DE TERRE • Liquide)

F : Liquide (spores en suspension)
 P : Boîte de 2 bouteilles x 950 ml (2 x 32 oz liq.)
 C : Pomme de terre : 8 ha (20 acres) par boîte

TRAITEMENT DES PLANTONS

MODE D'EMPLOI

Dans un réservoir propre, verser le contenu d'une bouteille de 950 ml (32 oz liq.) dans le volume de liquide requis pour traiter la quantité de plantons pour 4 hectares (10 acres) de semis (110 000 - 170 000 plantons). 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 sur les plantons. Ne pas inoculer les plantons plus de 48 heures avant le semis (pourrait activer la germination des plantons).

Voir ci-dessous les recommandations basées sur le mode d'application :

TRAITEUR MILESTONE :

- S'assurer que la tête de pulvérisation et les palettes de mélange respectent les spécifications approuvées. Visiter PTAGTIV.COM/fr/equipement pour plus de détails ou communiquer avec le représentant.

AUTRES MODÈLES :

- S'assurer que la tête de pulvérisation et les palettes de mélange respectent les spécifications approuvées (demander à votre représentant pour plus de détails).
- Utiliser des filtres dont les ouvertures sont égales ou supérieures à 0,28 mm (50 mesh).
- Utiliser une pompe à diaphragme (ou une pompe péristaltique).
- Agitation de haut en bas en tout temps dans le réservoir.

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



LES RÈGLES DU SUCCÈS

AGTIV®



-  Entreposer dans un endroit réfrigéré (2-8 °C, 36-46 °F), à température constante en tout temps. Ne doit pas geler.
-  Utiliser des filtres dont les ouvertures sont égales ou supérieures à 0,28 mm (50 mesh).
-  Utiliser une pompe à diaphragme pour appliquer le produit (ou une pompe péristaltique).
-  Bien agiter le contenu de la bouteille avant utilisation et maintenir une agitation constante et efficace tout au long de l'application.
-  La largeur de la bande de mouillage doit être inférieure ou égale à 7 po (18 cm).
-  Ne pas inoculer les plantons plus de 48 heures avant le semis.
-  Appliquer le produit dans les 6 heures suivant le mélange dans le réservoir.
-  Utiliser avant la date de péremption indiquée sur l'emballage.

RÉSULTATS DE RENDEMENT

AGTIV®



10% 3,6 t/ha

Augmentation moyenne du rendement
1172 sites, 11 années, Amérique du Nord et Europe

POMME DE TERRE

VOYEZ LES DÉTAILS ICI

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**

**ENGRAIS
LIQUIDE
SUR SEMENCES**

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



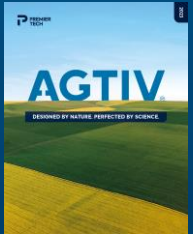
ÉTIQUETTES



RAPPORT D'EFFICACITÉ



VIDÉOS D' APPLICATION



CATALOGUE



MÉDIAS SOCIAUX

ET PLUS :

Fiches de sécurité, certificats biologiques

