

2017

# RAPPORT D'EFFICACITÉ

POUR L'AGRICULTURE

POMME DE TERRE



# POMME DE TERRE

DONNÉES D'EFFICACITÉ



# RAPPORT D'EFFICACITÉ

## RÉSUMÉ – INOCULANT MYCORHIZIEN

### ► DÉMONSTRATIONS EN CHAMPS DE PRODUCTEURS

Tableau 1. Augmentation moyenne du rendement commercialisable avec AGTIV® pour différents territoires (2011 à 2017).

| Territoire      | Nombre de sites  | Augmentation du rendement (t/ha) | Augmentation du rendement (q/ac) | Augmentation du rendement (%) |
|-----------------|------------------|----------------------------------|----------------------------------|-------------------------------|
| Canada          | 444              | 3,2                              | 28,8                             | 9,9                           |
| États-Unis      | 50               | 3,6                              | 32                               | 10,8                          |
| France & Suisse | 354              | 4                                | 36                               | 10,0                          |
| Mexique         | 4                | 2,3                              | 20                               | 8,6                           |
| <b>Total</b>    | <b>852 sites</b> | <b>3,6 t/ha</b>                  | <b>32 q/ac *</b>                 | <b>10,0%**</b>                |

Tableau 2. Augmentation moyenne du rendement commercialisable avec AGTIV® pour différentes années (2011 à 2017).

| Année        | Nombre de sites  | Augmentation du rendement (t/ha) | Augmentation du rendement (q/ac) | Augmentation du rendement (%) |
|--------------|------------------|----------------------------------|----------------------------------|-------------------------------|
| 2011         | 32               | 2,6                              | 23,3                             | 6,6                           |
| 2012         | 33               | 3,2                              | 28,5                             | 9,0                           |
| 2013         | 70               | 3,6                              | 31,9                             | 11,2                          |
| 2014         | 116              | 4,5                              | 40,3                             | 12,8                          |
| 2015         | 145              | 4,0                              | 35,3                             | 10,7                          |
| 2016         | 243              | 3,9                              | 34,8                             | 10,5                          |
| 2017         | 213              | 2,7                              | 24,0                             | 7,7                           |
| <b>Total</b> | <b>852 sites</b> | <b>3,6 t/ha</b>                  | <b>32 q/ac *</b>                 | <b>10,0%**</b>                |

\* q/ac = cwt/ac = 100 lb/ac

\*\* Statistiquement significatif à  $p < 0,001$  en utilisant l'analyse du Test T pour des échantillons appariés.



POMME DE TERRE

# RAPPORT D'EFFICACITÉ

## 2016 – INOCULANT MYCORHIZIEN

### ► DÉMONSTRATIONS EN CHAMPS DE PRODUCTEURS

**Partenaire de recherche :** EUROCELP

**Site de recherche :** 75 fermes (champs) en France, Europe

**Traitements :** a) Témoin  
b) Inoculant mycorhizien AGTIV®

**Dispositif expérimental :** Chaque point de données par champ consiste en une moyenne de 3 échantillons chacun (témoin et AGTIV®).



POMME DE TERRE

Tableau 1. **Rendement commercialisable de pommes de terre (t/ha) par traitement (tous marchés confondus)**

|           | Témoin | Inoculant mycorhizien AGTIV® | Différence (%) AGTIV® vs témoin |
|-----------|--------|------------------------------|---------------------------------|
| Rendement | 45,7   | 50,4                         | + 9,3 %*                        |

\*Statistiquement significatif à  $p \leq 0,05$  en utilisant l'analyse du Test T pour des échantillons appariés.

Figure 1. **Rendement commercialisable de pommes de terre (t/ha) par traitement (tous marchés confondus)**

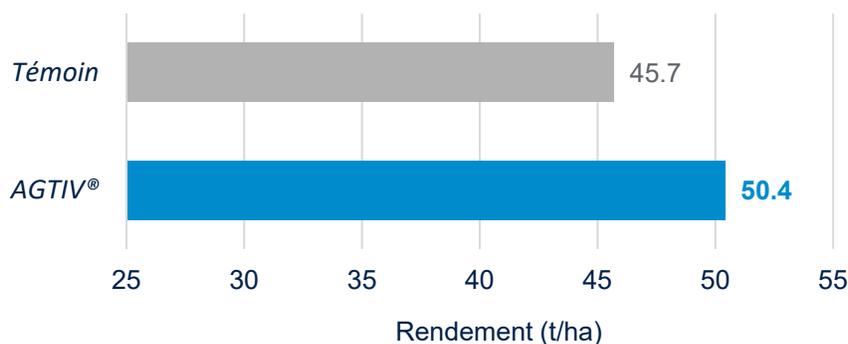
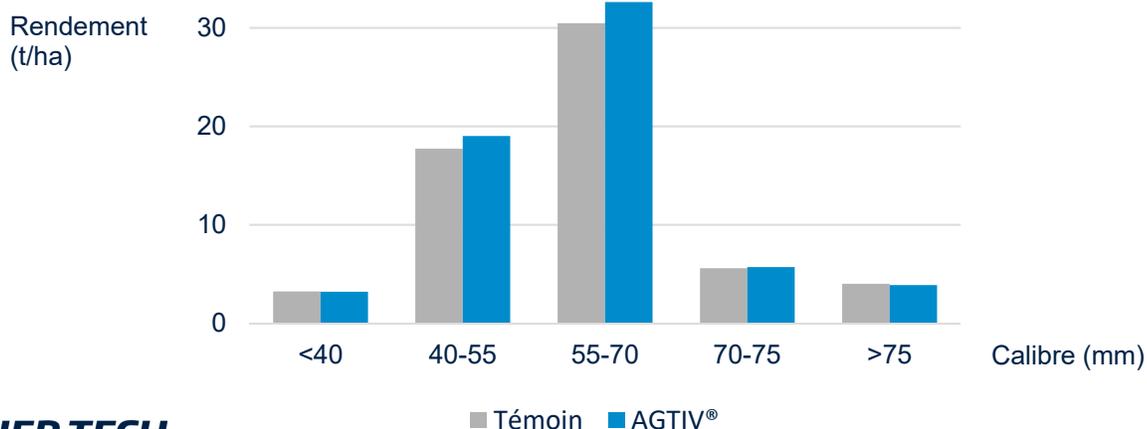


Figure 2. **Rendement de pomme de terre (t/ha) pour le marché consommation (32 parcelles) selon le calibre commercialisable (40/75 mm)**



Champ comparatif avec AGTIV® (à droite) et une partie témoin (à gauche).  
Développement du plant plus rapide, plants plus larges  
et fermeture accélérée des rangs avec AGTIV®.



Augmentation du nombre de tubercules par plant et distribution  
plus uniforme des tubercules avec AGTIV®.





PT**AGTIV**.COM



Version PDF disponible à  
PTAGTIV.COM/fr/**boite-a-outils**