

AGTIV®



RAPPORT D'EFFICACITÉ 2025
CÉRÉALES



CÉRÉALES

AUGMENTATION MOYENNE
DE RENDEMENT



AGTIV®
REACH®

237 kg/ha
5,8%

BLÉ DUR

3,5 bu/ac
14 sites sur 11 années
Canada

AGTIV®
REACH®

380 kg/ha
8,4%

ORGE

7,1 bu/ac
30 sites sur 10 années
Canada et Europe

Champ de blé dur avec AGTIV® par rapport à un champ non traité. Champ plus mature, émergence des épis et barbes plus uniformes sur la droite.



Les jeunes plants de blé ont des systèmes racinaires plus fournis avec AGTIV® et les plants sont plus forts avec plus de feuilles. Le système racinaire plus développé favorise une meilleure absorption de l'azote.



► ESSAIS EN PARCELLES ET DÉMONSTRATIONS EN CHAMPS

Partenaire de recherche :	Producteurs
Sites de recherche :	• Canada; • Europe.
Traitements* :	a) Témoin non traité; b) AGTIV® REACH^{MC}. *Produits appliqués selon la recommandation du fabricant.
Dispositifs expérimentaux :	45 essais en parcelles et en champs

Tableau 1. Augmentation moyenne du rendement avec l'inoculant

Nombre de sites	Augmentation moyenne (%)
45	6,4 %

Tableau 2. Augmentation moyenne du rendement avec l'inoculant mycorhizien AGTIV® au Canada

Nombre de sites	Augmentation moyenne (bu/ac)	Augmentation moyenne (%)
14	3,5	5,8 %

Tableau 3. Augmentation moyenne du rendement avec l'inoculant mycorhizien AGTIV® en France et en Allemagne, Europe

Nombre de sites	Augmentation moyenne (bu/ac)	Augmentation moyenne (%)
31	8,3	6,5 %

► ESSAI EN PARCELLES

Partenaire de recherche : Eurofins Agrosience Services

Site de recherche : Beauce, France

Traitements : a) Témoin non traité;
b) AGTIV® REACH^{MC}.*

*Produits appliqués selon la recommandation du manufacturier.

Dispositif expérimental : Blocs complets aléatoires, 8 répétitions.

Variété : Anvergur

Culture précédente : Betterave sucrière

Détail du semis : Semis le 15 novembre 2018 à un taux de 300 graines/m².
Espacement entre les rangs de 15 cm.

Tableau 1. Résumé de rendement par traitement

Traitement	Rendement ¹ (t/ha)	Rendement ¹ (kg/ha)
Témoin non traité	9,6 ^a	142,8 ^a
AGTIV® REACH ^{MC}	10,4 ^b	155,2 ^b

¹ Les rendements suivis de différentes lettres sont significativement différents à la suite d'un test Tukey HSD à p≤0,05

NOTES OPÉRATIONNELLES ET PRÉCIPITATIONS DE PLUIE

Fertilisation :

- N:P+S (450 kg/ha) : 18 février
- Ammonitrate (290 kg/ha) : 18 mars

Pesticides :

- Atlantis Pro : 21 mars
- Priori Xtra : 21 avril
- Bofix : 23 avril
- Chardol : 23 avril
- Rubric 125 SC : 15 mai
- Prosaro : 29 mai

Récolte : 25 juillet 2019

Année	Mois	Précipitations (mm)
2018	Novembre	96,7
	Décembre	57,9
2019	Janvier	41,2
	Février	34,3
	Mars	77,5
	Avril	30,8
	Mai	79,2
	Juin	70,7
	TOTAL	488,3

RAPPORT D'EFFICACITÉ 2018 – INOCULANT DE MYCORHIZE

► ESSAI EN PARCELLES

Partenaire de recherche : Wheatland Conservation Area

Site de recherche : Swift Current, SK

Traitements : a) Témoin non traité;
b) AGTIV® REACH^{MC}.*

*Produits appliqués selon la recommandation du manufacturier.

Dispositif expérimental : Blocs complets aléatoires, 4 répétitions.

Variété : Precision

Culture précédente : Canola

Détail du semis : Semés avec un foret de fabro et des socs Atomjet le 13 mai 2018 à 115 lb/ac sur des parcelles de 20 m² avec un espacement de 22,8 cm entre les rangs.

Tableau 1. Résumé de rendement par traitement

Traitement	Rendement (kg/ha)	Rendement (bu/ac)
Témoin non traité	806	12,0
AGTIV® REACH ^{MC}	894	13,3

NOTES OPÉRATIONNELLES ET PRÉCIPITATIONS DE PLUIE

Fertilisation :

- 21-0-0-24 (58 lb/ac)
- 11-52-0 (67 lb/ac)
- 46-0-0 (111 lb/ac)

Pesticides : Clean Start : avant semis

Récolte : 9 août 2018

Mois	Précipitations (mm)
Mai	8,8
Juin	23,6
Juillet	15,1
Août	28,3
TOTAL	75,8

► DÉMONSTRATIONS EN CHAMPS

Partenaire de recherche : Producteurs

Sites de recherche :

- Canada;
- Europe.

Traitements* :

- a) Témoin non traité;
- b) AGTIV® REACH^{MC}.

*Produits appliqués selon la recommandation du manufacturier.

Dispositifs expérimentaux : Essais en champs comparatifs

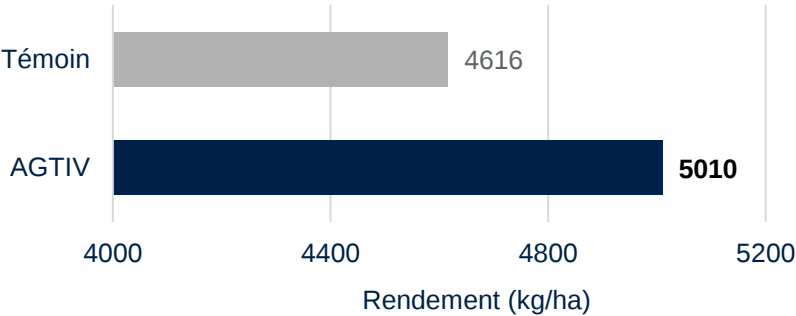


Les plants d'orge ont une plus grande masse racinaire sur la droite avec AGTIV®, ce qui favorise une meilleure croissance et un plant plus vigoureux.

Tableau 1. Augmentation moyenne du rendement avec l'inoculant mycorhizien AGTIV® au Canada et en Europe (2012 à 2017)

Nombre de sites	Augmentation moyenne		Augmentation moyenne (%)
28	394,4 kg/ha	7,5 bu/ac	8,7 %

Figure 1. Augmentation moyenne du rendement avec l'inoculant mycorhizien AGTIV® au Canada et en Europe (28 sites, 2012 à 2017)



► ESSAI EN PARCELLES

Partenaire de recherche :	Antédís
Site de recherche :	Bourbourg, département du Nord, France
Traitements :	a) Témoin non traité; b) AGTIV® REACH ^{MC} .*
	*Produits appliqués selon la recommandation du manufacturier.
Dispositif expérimental :	Blocs complets aléatoires, 9 répétitions.
Variété :	Mélina
Détail du semis :	Semé le 26 avril à une densité de 2000 grains/m ² et un espacement entre les rangs de 16,5 cm.

NOTES OPÉRATIONNELLES ET PRÉCIPITATIONS DE PLUIE

Fertilisation :	Aucune
Pesticides :	• Patton M : 26 avril • Lontrel : 22 mai • huile : 22 mai • Nissodium : 31 mai
Récolte :	15 octobre

Mois	Precipitation (mm)
Avril	3,8
Mai	47
Juin	66,6
Juillet	33,2
Août	25,4
Septembre	69,6
Octobre	60,6
TOTAL	306,2

Table 1. Résumé de rendement avant teillage par traitement

Traitement	Rendement ¹ (kg/ha)	Rendement ¹ (lb/ac)
Témoin non traité	5490 ^a	4898 ^a
AGTIV® REACH ^{MC}	6390 ^b	5701 ^b

¹ Les rendements suivis de différentes lettres sont significativement différents à la suite d'un test de Tukey HSD à p≤0,05.

Table 1. Résumé de rendement après teillage par traitement

Traitement	Rendement ¹ (kg/ha)	Rendement ¹ (lb/ac)
Témoin non traité	730 ^a	651 ^a
AGTIV® REACH ^{MC}	856 ^b	764 ^b

¹ Les rendements suivis de différentes lettres sont significativement différents à la suite d'un test de Tukey HSD à p≤0,05.

RAPPORT D'EFFICACITÉ 2025

COMMUNIQUEZ AVEC NOTRE ÉQUIPE.
NOUS AVONS À COEUR VOTRE SUCCÈS!



PASSION ET TECHNOLOGIES POUR FAIRE LA DIFFÉRENCE

Chez Premier Tech, nous faisons la différence en reliant Passion et Technologies depuis maintenant 100 ans. Une équipe propulsée par une volonté commune de livrer des solutions durables qui aident à nourrir, protéger et améliorer notre monde. Premier Tech dispose d'une vaste gamme de produits, services, marques et technologies permettant d'augmenter le rendement des cultures, de donner vie à de magnifiques jardins, d'automatiser les opérations de manutention et d'emballage de nombreuses installations manufacturières, de traiter et recycler l'eau, d'accompagner les entreprises dans leur transformation numérique et d'offrir des bio-ingrédients pour le bien-être des humains et des animaux.



PT Producteurs et Consommateurs

Siège mondial
1 avenue Premier
Campus Premier Tech
Rivière-du-Loup (Québec)
G5R 6C1 CANADA



PTAGTIV.COM
1 866 454-5867
info@ptagtiv.com