

AGTIV®



RAPPORT D'EFFICACITÉ 2026
CULTURES SPÉCIALISÉES



OIGNON

AUGMENTATION MOYENNE
DE RENDEMENT

AGTIV®
REACH®

3,1 ^{t/ha}
6,8%

20 sites sur 9 années
Canada et Europe



► ESSAIS EN PARCELLES

Partenaires de recherche :

- Agricultural Development Group Inc. Research;
- Antedis;
- BlackCreek Research Inc.;
- Bröring;
- Prisme.

Sites de recherche :

- Amérique du Nord;
- Europe.

Traitements* :

a) Témoin non traité;

b) AGTIV REACH®.

**Produits appliqués selon la recommandation du manufacturier.

Dispositif expérimental :

Plan en blocs aléatoires complets : 9 essais

► DÉMONSTRATIONS CHEZ UN PRODUCTEUR

Dispositif expérimental :

Champ divisé : 11 démonstrations

Tableau 1. Résumé de rendement commercialisable (t/ha) par essai et démo.

Année	Site	Variété	Rendement Témoin	Rendement AGTIV®
2014	Holland Marsh, ON	N/A	67,7	74,5
		N/A	67,7	71,8
2015	La somme, France	N/A	23,9	27,9
		N/A	54,8	55,7
		N/A	54,8	60,5
		N/A	43,6	46,4
2016	Bonneval, France	N/A	60,7	64,1
2017	Bright, ON	Norstar	8,1	6,8
	Napierville, QC	Trailblazer	16,2	17,4
2018	Issé, France	Santero F1	32,2	34,9
	Earl du Meurisier, France	N/A	59,9	66,2
	Bright, ON	Catskill	20,9	30,9
	Napierville, ON	Catskill	68,6	66,1
2019	Boisseaux, France	Santero F1	46,1	44,4
	Issé, France	Santero F1	62	63,3
	Yèvres la Ville, France	Santero F1	40,8	36,2
	Cézarville, France	Santero F1	47,4	44,2
	Allemagne	N/A	48,2	53
	Loiret, France	N/A	57,4	74,3
2022	Hoerdt, France	Hybound	25,8	29,9
Total	20 sites		45,3	48,4

► ESSAI EN PARCELLES

Partenaire de recherche : Antedis

Site de recherche : Issé, département de la Loire-Atlantique, France

Traitements : a) Témoin non traité;
b) AGTIV® CULTURES SPÉCIALISÉES • Poudre*.

*Produits appliqués selon la recommandation du manufacturier.

Dispositif expérimental : Plan en blocs aléatoires complets,
8 répétitions.

Variété : Santero F1

Culture précédente : Orge de printemps

Détail du semis : Semis le 1^{er} avril à un taux de 80 semences/m² et un espacement entre les rangs de 32 cm.

NOTES OPÉRATIONNELLES ET PRÉCIPITATIONS DE PLUIE

Fertilisation :

- Solution liquide N 39 : 19 mars
- AVF K4 : du 20 au 25 août

Pesticides :

- Acrobat M DG : juin, juillet et août
- Baroud SC : avril
- Bouille bordelaise : juin, juillet et août
- Caiman WP : juin
- Challenge 600 : mai, juin
- DEFI : juin
- Dithane M 45 : juin et août
- ITCAN SL 270 : septembre
- Lentagran : avril, mai
- Satarne 200 : mai et juin
- Scala : juillet

Récolte : 24 septembre 2019

Tableau 1. Résumé du rendement commercialisable par traitement

Traitement	Rendement commercialisable (t/ha)
Témoin non traité	62,0
AGTIV® CULTURES SPÉCIALISÉES • Poudre	63,3



Meilleure croissance sur la droite avec AGTIV®.

Mois	Précipitations (mm)
Avril	36,4
Mai	90,6
Juin	34,4
Juillet	10,6
Août	42,9
Septembre	4,6
TOTAL	219,5

► ESSAI EN PARCELLES

Partenaire de recherche : BlackCreek Research Inc.

Site de recherche : Bright, ON

Traitements : a) Témoin non traité;
b) Inoculant mycorhizien AGTIV REACH® P pour encroûtement.*

*Produits appliqués selon la recommandation du manufacturier.

Dispositif expérimental : Plan en blocs aléatoires complets, 8 répétitions.

Variété : Catskill

Culture précédente : Soya

Détail du semis : Semis le 7 juin à 40 semences/m de rang avec un espacement de 30 cm entre les rangs. Labour conventionnel.

NOTES OPÉRATIONNELLES ET PRÉCIPITATIONS DE PLUIE

Fertilisation :

- MAP (70 kg/ha)
- Potasse (98 kg/ha)
- KMag (125 kg/ha)
- Urée (112 kg/ha)

Pesticides :

- Venture L : 20 juin
- Pardner : 25 juin et 5 juillet
- Prowl H2O : 29 juin et 15 juillet

Récolte : 18 octobre 2018

Mois	Précipitations (mm)
Juin	91
Juillet	63,1
Août	116,6
Septembre	57,8
TOTAL	328,5

Tableau 1. Résumé du rendement par traitement

Traitement	Rendement (kg/ha)	Rendement commercialisable (kg/ha)
Témoin non traité	22 886	21 016
AGTIV REACH® P pour encroûtement	32 680	29 841



Les plants d'oignons ont plus de racines et sont plus gros avec AGTIV®.

► DÉMONSTRATIONS EN CHAMPS DE PRODUCTEURS

Sites de recherche :	France, Europe
Traitements :	a) Témoin non traité; b) Inoculant mycorhizien AGTIV®*.
	*Produits appliqués selon la recommandation du manufacturier.
Dispositifs expérimentaux :	Chaque point de données par champ consiste en une moyenne de 3 échantillons chacun (témoin et AGTIV®).
Variété :	Hytunes

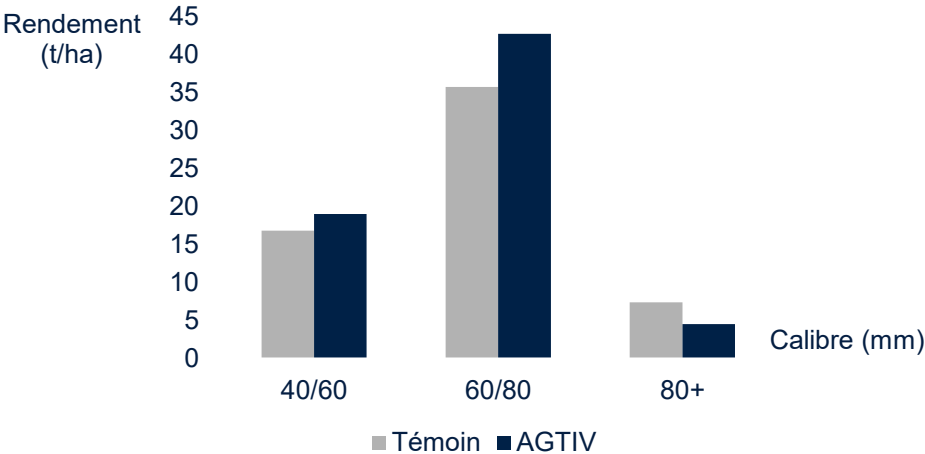
Tableau 1. Rendement d'oignons commercialisables par traitement.

Traitement	Rendement (lb/ac)	Rendement (t/ha)
Témoin non traité	53 441	59,9
Inoculant mycorhizien AGTIV®	59 062	66,2

Table 2. Rendement de bulbes/ha d'oignons commercialisables par traitement.

Traitement	Nombre de bulbes / ha	Différence (%) AGTIV® vs témoin
Témoin non traité	531 667	
Inoculant mycorhizien AGTIV®	616 667	+10,5%

Figure 1. Rendement d'oignons (t/ha) selon le calibre commercialisable (mm)



► ESSAIS EN PARCELLES

- Partenaires de recherche :**
 - BlackCreek Research Inc.;
 - Prisme.
- Sites de recherche :**
 - Bright, ON – sol sablonneux et argileux;
 - Napierville, QC – terre noire organique.
- Traitements :**
 - a) Témoin non traité;
 - b) Inoculant mycorhizien AGTIV REACH® P pour encroûtement.

*Produits appliqués selon la recommandation du manufacturier.
- Dispositifs expérimentaux :**

Plan en blocs aléatoires complets, 8 répétitions.
- Variétés :**
 - Frontier: Ontario
 - Trailbrazer: Québec

Tableau 1. Moyenne de rendement (t/ha) et pourcentages de différence

Sites	Témoin (t/ha)	AGTIV REACH® P pour encroûtement	Différence de rendement (%)
Ontario	41	43,2	+5,5%
Québec	32,3	38,6	+6,3%
Moyenne	36,7	40,9	+6,2%



Champ d'oignons avec AGTIV® (à droite) comparés à une partie témoin (à gauche). La croissance et la santé des plants sont améliorées sur la droite; les plants sont plus verts.

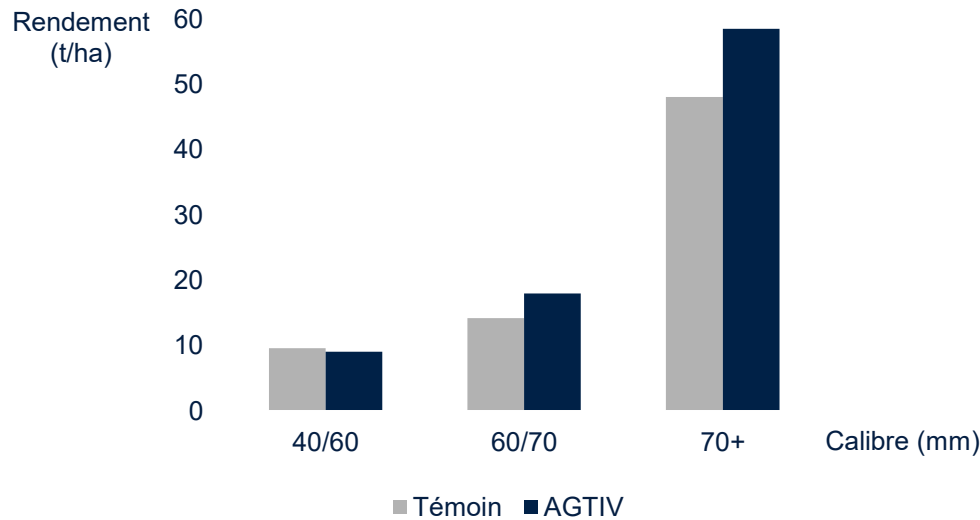
► DÉMONSTRATIONS EN CHAMPS DE PRODUCTEURS

Sites de recherche :	France, Europe
Traitements :	a) Témoin non traité; b) Inoculant mycorhizien AGTIV®*.
	*Produits appliqués selon la recommandation du manufacturier.
Dispositifs expérimentaux :	Chaque point de données par champ consiste en une moyenne de 3 échantillons chacun (témoin et AGTIV®).
Variétés :	SPIRIT

Tableau 1. Rendement d'oignons commercialisables par traitement.

Traitement	Rendement (t/ha)	Nombre de bulbes / ha
Témoin non traité	71,9	409 877
Inoculant mycorhizien AGTIV®	85,7	459 259
Différence (%) AGTIV® vs témoin	+19,2%	+12,0%

Figure 1. Rendement d'oignons (t/ha) selon le calibre commercialisable (mm).



► ESSAIS EN PARCELLES

Partenaires de recherche :

- Agricultural Development Group Inc. Research;
- BlackCreek Research Inc.;
- Prisme.

Sites de recherche :

- Québec;
- Ontario;
- Washington.

Traitements* :

- a) Témoin non traité;
- b) Enrobage commercial des semences avec AGTIV REACH® P et AGTIV STIMULATE® L.

**Produits appliqués selon la recommandation du manufacturier.

Dispositif expérimental :

Plan en blocs aléatoires complets : 4 essais

Tableau 1. Résumé de rendement commercialisable (t/ha) par essai.

Année	Sites	Variété	Rendement		Augmentation de rendement	
			Témoin (t/ha)	AGTIV® (t/ha)	(t/ha)	(%)
2017	Bright, ON	Frontier	8,1	9,9	1,8	22,2
2017	Napierville, QC	Trailblazer	16,2	17	0,8	5
2018	Napierville, QC	Catskill	68,6	68	-	-
2018	Bright, ON	Catskill	20,9	29,1	8,2	39,2
Total	4 sites		28,5 ^a	31 ^b	2,5 t/ha	8,8 %

Les moyennes diffèrent significativement selon une ANOVA combinée des sites et un test de Tukey (p < 0,05). p = 0,36.



CAROTTE

AUGMENTATION MOYENNE
DE RENDEMENT

AGTIV[®]
REACH[®]

4,3 ^{t/ha}
9,4%

9 sites sur 6 années
Canada



► ESSAI EN PARCELLES

Partenaires de recherche :

- Agricultural Development Group Inc. Research;
- Antedis;
- BlackCreek Research Inc.;
- Eurofins Agrosience Services;
- Prisme.

Sites de recherche :

- France;
- États-Unis;
- Canada.

Traitements* :

- a) Témoin non traité;
- b) AGTIV REACH®.

*Produits appliqués selon la recommandation du fabricant.

Dispositif expérimental :

Plan en blocs aléatoires complets :
8 essais (8 répétitions chacun)

► DÉMONSTRATION CHEZ UN PRODUCTEUR

Dispositif expérimental :

Champ divisé : 1 démonstration

Tableau 1. Résumé de rendement (lb/ac) par essai et démo.

Année	Site	Variété	Témoin	AGTIV REACH®
2019	Ploërmel, France	Bolero F1	87 450	96 285
	Meneac, France	Bolero F1	79 062	84 773
	Onesse-Laharie, France	Bolero F1	44 975	45 510
2018	Eltopia, WA	Envy	12 493	16 955
	Bright, ON	Envy	24 450	27 217
	Napierville, QC	Envy	25 789	24 004
2017	Napierville, QC	Olympus	29 269	35 069
	Bright, ON	Bolero	36 586	38 550
2014	Saint Simon, QC	Olympus	28 823	34 445

Table 2. Résumé de rendement (t/ha) par essai et démo.

Année	Site	Variété	Témoin	AGTIV REACH®
2019	Ploërmel, France	Bolero F1	98	107,9
	Meneac, France	Bolero F1	88,6	95
	Onesse-Laharie, France	Bolero F1	50,4	51
2018	Eltopia, WA	Envy	14	19
	Bright, ON	Envy	27,4	30,5
	Napierville, QC	Envy	28,9	26,9
2017	Napierville, QC	Olympus	32,8	39,3
	Bright, ON	Bolero	41	43,2
2014	Saint Simon, QC	Olympus	32,3	38,6

► ESSAI EN PARCELLES

Partenaire de recherche : Antedis

Site de recherche : Ploërmel, département de Morbihan, France

Traitements : a) Témoin non traité;
b) AGTIV[®] CULTURES SPÉCIALISÉES • Poudre.*

*Produits appliqués selon la recommandation du manufacturier.

Dispositif expérimental : Plan en blocs aléatoires complets, 6 répétitions.

Variété : Bolero F1

Culture précédente : Ray-grass

Détail du semis : Semis le 24 mai à un taux de 850 000 semences/ha.

NOTES OPÉRATIONNELLES ET PRÉCIPITATIONS DE PLUIE

Fertilisation : 30 m³ de fumier de bovins : 21 mai

Pesticides :

- Baroud SC : 2 juin
- Centium 36 CS : 2 juin
- Racer ME : 2 juin
- Challenge 600 : 26 juin et 1 août
- DEFI : 26 juin et 1 août
- Heliosoufre : 13 août
- Switch : 13 août

Récolte : 28 octobre 2019

Mois	Précipitations (mm)
Mai	3,0
Juin	144,4
Juillet	18,4
Août	57,4
Septembre	67,8
Octobre	172,5
TOTAL	463,5

Tableau 1. Résumé des rendements commercialisables par traitement

Traitement	Rendement commercialisable ¹ (t/ha)	Augmentation
Témoin non traité	98,0 ^a	
AGTIV [®] CULTURES SPÉCIALISÉES • Poudre	107,9 ^b	+10,1%

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

► ESSAI EN PARCELLES

Partenaire de recherche : Eurofins Agrosience services

Site de recherche : Meneac, département de Morbihan, France

Traitements : a) Témoin non traité;
b) AGTIV® CULTURES SPÉCIALISÉES • Poudre.*

*Produits appliqués selon la recommandation du manufacturier.

Dispositif expérimental : Plan en blocs aléatoires complets, 8 répétitions.

Variété : Bolero F1

Culture précédente : Orge

Détail du semis : Semis le 24 mai à un taux de 600,000 semences/ha et un espacement entre les rangs de 60 cm.

NOTES OPÉRATIONNELLES ET PRÉCIPITATIONS DE PLUIE

Fertilisation :

- Fumier de poulet 2200 kg/ha : 15 avril
- Ammonitrate : (180 kg/ha) 23 février et (150 kg/ha) 15 mars

Pesticides :

- Cherokee : 19 avril
- Keynote : 8 mai
- Baroud : 25 mai
- Racer : 25 mai
- Centium : 25 mai
- Signum : 25 juin
- Heliosoufre : 25 juin
- Bouillie bordelaise : 25 juin

Récolte : 1 octobre 2019

Mois	Précipitations (mm)
Juin	181,1
Juillet	23,3
Août	53,6
Septembre	45,7
TOTAL	303,7

Tableau 1. Résumé des rendements commercialisables par traitement

Traitement	Rendement commercialisable ¹ (t/ha)	Augmentation
Témoin non traité	88,6 ^a	
AGTIV® CULTURES SPÉCIALISÉES • Poudre	95,0 ^b	+7,2%

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

► ESSAI EN PARCELLES

Partenaire de recherche :	Agricultural Development Group Inc.
Site de recherche :	Eltopia, WA, USA
Traitements :	a) Témoin non traité; b) Inoculant mycorhizien AGTIV REACH® P pour encroûtement.*
	*Produits appliqués selon la recommandation du manufacturier.
Dispositif expérimental :	Plan en blocs aléatoires complets, 8 répétitions.
Variété :	Envy
Culture précédente :	Courge
Détail du semis :	Semis direct le 24 mai à 20 semences/m de rang; 1,3 million de semences par hectare. Labour conventionnel.

NOTES OPÉRATIONNELLES ET PRÉCIPITATIONS DE PLUIE

Fertilisation :	Aucune
Pesticides :	• Lorox : 13 juillet • Nortron : 23 août
Récolte :	8 octobre 2018

Mois	Précipitations (mm)
Mai	9,9
Juin	15,25
Juillet	0
Août	0
Septembre	0,5
Octobre	20,8
TOTAL	46,45

Tableau 1. **Résumé des rendements commercialisables par traitement**

Traitement	Rendement commercialisable (kg/ha)	Rendement commercialisable (%)
Témoin non traité	13 999	92
AGTIV REACH® P pour encroûtement	18 974	92

► ESSAI EN PARCELLES

Partenaire de recherche : BlackCreek Research Inc.

Site de recherche : Bright, ON

Traitements : a) Témoin non traité;
b) Inoculant mycorhizien AGTIV REACH® P pour encroûtement.*

*Produits appliqués selon la recommandation du manufacturier.

Dispositif expérimental : Plan en blocs aléatoires complets, 8 répétitions.

Variété : Envy

Culture précédente : Soya

Détail du semis : Semis le 11 juin à 50 semences/m de rang; 3,3 millions de semences par hectare. Labour conventionnel.

NOTES OPÉRATIONNELLES ET PRÉCIPITATIONS DE PLUIE

Fertilisation :

- MAP (70 kg/ha)
- Potasse (98 kg/ha)
- KMag (125 kg/ha)
- Urée (112 kg/ha)

Pesticides :

- Lorox FL (480 g/l, 3,25 l/ha) : 12 juin
- Venture L (125 g/l, 2 l/ha) : 10 juillet

Récolte : 24 septembre 2018

Mois	Précipitations (mm)
Juin	91
Juillet	63,1
Août	116,6
Septembre	57,8
TOTAL	328,5

Tableau 1. **Résumé des rendements commercialisables par traitement**

Traitement	Rendement commercialisable (kg/ha)	Rendement commercialisable (%)	Rejets (%)
Témoin non traité	22 947	64	4,75
AGTIV REACH® P pour encroûtement	26 033	69	3,13

► ESSAI EN PARCELLES

Partenaire de recherche :

- BlackCreek Research Inc.;
- Prisme.

Site de recherche :

- Bright, ON – sol sablonneux;
- Napierville, QC – terre noire organique.

Traitements :

- a) Témoin non traité;
- b) Inoculant mycorhizien AGTIV REACH® P pour encroûtement.*

*Produits appliqués selon la recommandation du manufacturier.

Dispositif expérimental :

Plan en blocs aléatoires complets,
8 répétitions.

Variété :

Bolero: Ontario
Olympus: Québec



Champ comparatif de carottes avec AGTIV® (à droite) et une partie témoin (à gauche).
Plants plus gros et fermeture plus rapide des rangs avec AGTIV®.

Tableau 1. **Résumé des rendements commercialisables pour le témoin non traité**

Site	Rendement commercialisable (lb/ac)	Rendement (t/ha)	Différence de rendement%
Ontario	36 579	41	+5,4%
Québec	28 817	32,3	+19,5%
Moyenne	32 653	36,6	+11,7%

Tableau 2. **Résumé des rendements commercialisables pour AGTIV REACH® P pour encroûtement**

Site	Rendement commercialisable (lb/ac)	Rendement (t/ha)	Différence de rendement%
Ontario	38 542	43,2	+5,4%
Québec	34 438	38,6	+19,5%
Moyenne	36 490	40,9	+11,7%

► ESSAI EN PARCELLES

Partenaires de recherche :

- Agricultural Development Group Inc. Research;
- BlackCreek Research Inc.;
- Prisme.

Sites de recherche :

- Québec;
- Ontario;
- Washington.

Traitements* :

- a) Témoin non traité;
- b) Enrobage commercial des semences avec AGTIV REACH® P et AGTIV STIMULATE® L.

*Produits appliqués selon la recommandation du manufacturier.

Dispositif expérimental :

Plan en blocs aléatoires complets :
5 essais (8 répétitions chacun)

Tableau 1. Résumé de rendement commercialisable par essai

Année	Sites	Variété	Rendement		Augmentation de rendement	
			Témoin (t/ha)	AGTIV® (t/ha)	(t/ha)	(%)
2017	Bright, ON	Bolero	41	47,3	6,3	15,4
2017	Napierville, QC	Olympus	32,8	36,2	3,9	10,4
2018	Bright, ON	Envy	27,4	31,4	4	14,6
2018	Napierville, QC	Envy	28,9	28,1	-	-
2018	Eltopia, WA	Envy	14	17,2	3,2	22,9
Total	5 sites		28,8 ^a	32,0 ^b	3,2 t/ha *	11,1 %

Les moyennes diffèrent significativement selon une ANOVA combinée des sites et un test de Tukey (p < 0,05). p = 0,03.

► ESSAIS EN PARCELLES

Partenaires de recherche :

- BlackCreek Research Inc.;
- Sandy Knolls Research Inc.

Sites de recherche :

Ontario

Traitements* :

a) Témoin non traité;
b) AGTIV REACH®.

*Produits appliqués selon la recommandation du manufacturier.

Dispositifs expérimentaux :

Plan en blocs aléatoires complets :
2 essais (8 répétitions chacun)

Tableau 1. Résumé du rendement (lb/ac) par essai

Année	Site	Variété	Témoin	AGTIV REACH®	Augmentation du rendement
2023	Vienna	Fast Lane SE	3 022,6	3 274,8	252,2
2023	Bright	Fast Lane SE	12 618	13 347	729

► ESSAI EN PARCELLES

Partenaire de recherche :	BlackCreek Research Inc.
Site de recherche :	Bright, ON
Traitements* :	a) Témoin; b) AGTIV REACH® Encroûtement.
	*Produits appliqués selon la recommandation du manufacturier.
Dispositif expérimental :	Plan en blocs aléatoires complets, 8 répétitions, parcelles de 18 m ²
Variété :	Fast Lane SE traitée avec Dividend Extreme et Vibrance Cinco
Culture précédente :	Soya
Détail du semis :	Semé le 11 mai avec un semoir à cône à raison de 27 000 semences/acre dans un sol franc sableux (pH : 6,8, MO : 3,5 %). Levée le 22 mai.

NOTES OPÉRATIONNELLES ET PRÉCIPITATIONS DE PLUIE

Fertilisation :	24.3-10.8-14.6 -2.2S-1Mg (725 lb/ac) : incorporé avant l'ensemencement
Pesticides :	Primextra II Magnum (4 l/ha) et Callisto (0,3 l/ha) : 16 mai
Récolte :	11 aout 2023

Tableau 1. Résumé du rendement (lb/ac) par essai

Traitement	Rendement (lb/ac)	Augmentation de rendement (lb/ac)
Témoin	12 618	-
AGTIV REACH® Encroûtement	13 347	729

Mois	Précipitations (mm)
Mai	47
Juin	92,8
Juillet	227
Aout	130,2
TOTAL	497

► ESSAI EN PARCELLES

Partenaire de recherche : Sandy Knolls Research Inc

Site de recherche : Vienna, ON

Traitements* : a) Témoin;
b) AGTIV REACH® Encroûtement.

*Produits appliqués selon la recommandation du manufacturier.

Dispositif expérimental : Plan en blocs aléatoires complets,
8 répétitions, parcelles de 18 m²

Variété : Fast Lane SE traitée avec Dividend Extreme et Vibrance Cinco

Culture précédente : Jachère

Détail du semis : Semé le 20 juillet avec un semoir à doigts à un taux de
32 000 semences/acre dans un sol de sable franc
(pH : 7,5, MO : 1,4 %).
Levée le 24 juillet.

NOTES OPÉRATIONNELLES ET PRÉCIPITATIONS DE PLUIE

Fertilisation : • 0-0-60 (150 lb/ac) et 46-0-0 (450 lb/ac) : 8 mai
• Corn Starter (250 lb/ac) : 20 Juillet

Pesticides : Aucun

Récolte : 2 octobre 2023

Mois	Précipitations (mm)
Juillet	192,2
Aout	117,8
Septembre	32,6
TOTAL	342,6

Tableau 1. Résumé du rendement (lb/ac) par essai

Traitement	Rendement (lb/ac)	Augmentation de rendement (lb/ac)
Témoin	3 022,6	-
AGTIV REACH® Encroûtement	3 274,5	251,9

RAPPORT D'EFFICACITÉ
2019 – INOCULANT DE MYCORHIZE & BACILLUS



► ESSAI EN PARCELLES

Partenaire de recherche : Schreiber & Sons

Site de recherche : Eltopia, WA

Traitements : a) Témoin non traité;
b) AGTIV REACH® P pour pelliculage + AGTIV STIMULATE® L.*

*Produits appliqués selon la recommandation du manufacturier.

Dispositif expérimental : Plan en blocs aléatoires complets, 8 répétitions.

Variété : Nirvana

Culture précédente : Jachère (2017) et blé (2018)

Détail du semis : Semis le 4 juin à un taux de 30 000 semences/acre avec un espacement entre les rangs de 75 cm.

NOTES OPÉRATIONNELLES ET PRÉCIPITATIONS DE PLUIE

Fertilisation : Les parcelles ont été irriguées et fertilisées.

Pesticides : • Atrazine : 22 juin et 22 juillet
• Impact : 22 juillet

Récolte : 16 septembre 2019

Mois	Précipitations (mm)
Juin	1,95
Juillet	2,44
Août	25,62
Septembre	11,94
TOTAL	41,95

Tableau 1. Résumé des rendements par traitement

Traitement	Rendement ¹ (lb/ac)	Rendement ¹ (t/ha)	Augmentation
Témoin non traité	17 854,0 ^a	20,0 ^a	
AGTIV REACH® P pour pelliculage + AGTIV STIMULATE® L	21 067,7 ^b	23,6 ^b	+18%

¹ Les rendements présentant une même lettre ne sont significativement pas différents à la suite d'un test LSD protégé à p≤0,05.

AUGMENTATION MOYENNE DE RENDEMENT

AGTIV
REACH

HARICOT VERT

7,8%

6 sites sur 1 année
Europe

AGTIV
THRIVE

PETIT POIS

5,3%

12 sites sur 3 années
Canada

AGTIV
REACH

POIVRON

6,8%

5 sites sur 3 années
Canada

► DÉMONSTRATIONS EN CHAMPS

Partenaires de recherche : Producteurs

Sites de recherche : France

Traitements* : a) Témoin non traité;
b) AGTIV REACH®.

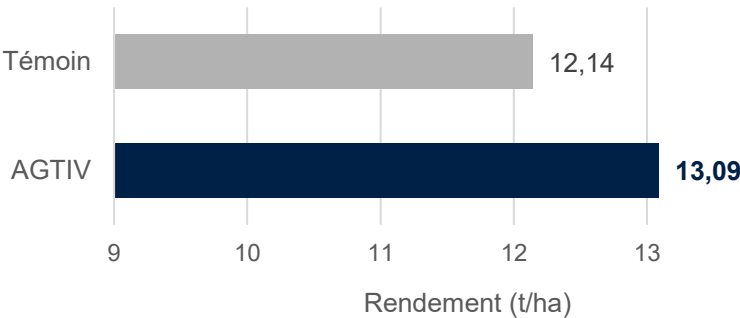
*Produits appliqués selon la recommandation du fabricant.

Dispositifs expérimentaux : Champs divisés : 6 démonstrations

Tableau 1. Résumé de rendement par démonstration

Variété	Témoin non traité		Inoculant de mycorhize AGTIV®		Augmentation (%)
	(lb/ac)	(t/ha)	(lb/ac)	(t/ha)	
Stanley	13 561	15,16	14 810	16,56	9,2
Costal	11 865	13,31	12 668	14,24	7
Bamaco	15 167	16,98	16 594	18,57	9,4
Compass	8 297	9,27	9 635	10,8	16,5
Paloma	9 546	10,73	9 367	10,47	-2,4
Linex	6 512	7,33	6 959	7,83	6,8
Moyenne	10 825	12,14	11 672	13,09	7,8 %

Figure 1. Augmentation du rendement avec l'inoculant mycorhizien AGTIV®.



► DÉMONSTRATIONS EN CHAMPS

- Partenaires de recherche :

Sites de recherche :

Traitements* :
- Producteurs

 - Ontario;
 - Québec.

a) Témoin non traité;
b) AGTIV THRIVE®.

*Produits appliqués selon la recommandation du manufacturier.

Dispositifs expérimentaux : Champs divisés : 12 démonstrations

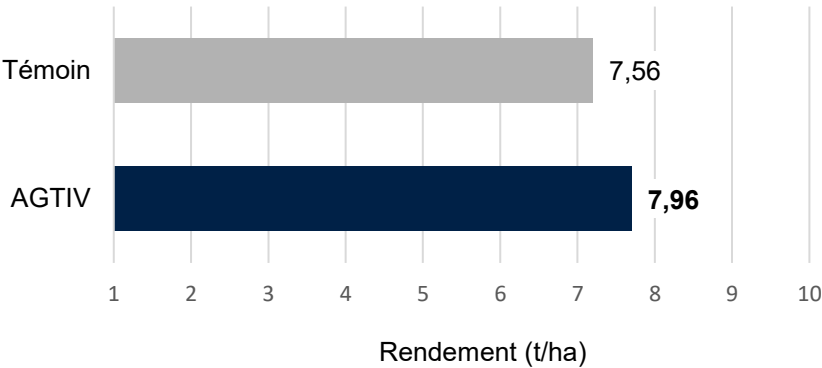


La croissance et la vigueur du plant sont améliorées
et les feuilles sont plus larges avec AGTIV®.

Tableau 1. Résumé de rendement par année

Année	Nombre de sites	Augmentation moyenne (t/ac)	Augmentation moyenne (t/ha)	Augmentation moyenne (%)
2015	4	0,31	0,77	23,3
2016	7	08	0,20	3,5
2017	1	0,12	0,30	3,7
Total	12 sites	0,16 t/ac	0,40 t/ha	5,3 %

Figure 1. Augmentation moyenne du rendement



Champ avec AGTIV® (à droite) comparativement à une partie témoin (à gauche).
Croissance et santé du plant améliorées et fermeture des rangs plus rapide sur la droite.



Plus de fruits par plant et système racinaire plus gros avec plus de racines fibreuses avec AGTIV®.



► DÉMONSTRATIONS EN CHAMPS

Partenaire de recherche : Producteurs

Sites de recherche :

- Ontario;
- Québec.

Traitements* :

- a) Témoin non traité;
- b) AGTIV REACH®.

*Produits appliqués selon la recommandation du manufacturier.

Dispositifs expérimentaux : Champs divisés : 5 démonstrations



Système racinaire plus développé, plus de feuilles et fruits plus gros avec AGTIV®.

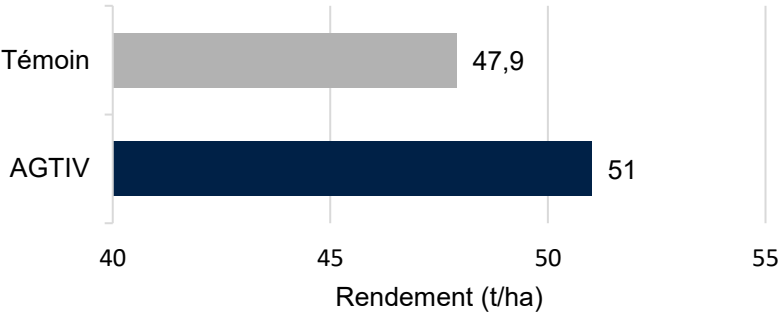
Tableau 1. Résumé de rendement par année

Année	Nombre de sites	Augmentation moyenne (lb/ac)	Augmentation moyenne (t/ha)	Augmentation moyenne (%)
2002	2	*	*	5,1
2015	2	2 840	3,18	10
2016	1	2 617	2,93	3,7
Total	5 sites	2 766 lb/ac **	3,1 t/ha **	6,8 %

* Données d'essai en parcelle pour 2002 : augmentation moyenne de 95 g/plant.

** La moyenne de 3,10 t/ha provient uniquement des données de 2015-2016.

Figure 1. Augmentation moyenne du rendement avec AGTIV REACH® en Ontario, Canada (2015 à 2016).



► ESSAI EN PARCELLES

Site de recherche : Saint-Eustache, QC

Traitements : a) Témoin non traité;
b) Inoculant mycorhizien AGTIV®

*Produits appliqués selon la recommandation du manufacturier.

Dispositif expérimental : 3 champs (3 parcelles chacun)
Établissement de nouvelles fraisières.

Tableau 1. Rendement (nombre moyen de fruits/parcelle) par traitement

Traitement	Fruits mûrs	Fruits commercialisables	Fruits non commercialisables
Témoin non traité	16,0	13,6	2,4
Inoculant mycorhizien AGTIV®	18,4	17,1	1,3
% différence	+15%	+26%	47% reduction



Des plants plus larges et plus gros avec AGTIV® sur la droite.

RAPPORT D'EFFICACITÉ 2026

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

Les renseignements contenus dans ce document étaient conformes à l'information disponible au moment de l'impression. Poursuivant une politique d'amélioration constante, Premier Tech Ltée et ses compagnies affiliées se réservent le droit de modifier ou d'interrompre la fabrication de produits ou de modifier les données techniques et les prix, à sa convenance, et ce, sans autre avis ni responsabilité envers quiconque à cet égard. Imprimé au Canada. © 2026 Premier Tech Ltée. Tous droits réservés. AGTIV®, AGTIV ENRICH®, AGTIV FUEL®, AGTIV IGNITE®, AGTIV REACH®, AGTIV STIMULATE® et AGTIV THRIVE® sont des marques de commerce enregistrées de Premier Tech Ltd.; elles sont utilisées sous licence par Premier Horticulture Ltd.