

AGTIV®



RAPPORT D'EFFICACITÉ 2026
CÉRÉALES



BLÉ DUR

AUGMENTATION MOYENNE
DE RENDEMENT

AGTIV®
REACH®

237 kg/ha
5,8%

3,5 bu/ac

14 sites sur 12 années
Canada

AGTIV®
IGNITE®

276 kg/ha
8,5%

4,1 bu/ac

13 sites sur 5 années
Canada



Champ de blé dur avec AGTIV® par rapport à un champ non traité. Champ plus mature, Levée 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.



► DÉMONSTRATIONS EN CHAMPS

Partenaires de recherche :	Producteurs
Sites de recherche :	• Canada; • Europe.
Traitements* :	a) Témoin non traité; b) AGTIV REACH®.
	*Produits appliqués selon la recommandation du fabricant.
Dispositifs expérimentaux :	Champ comparatif : 45 démonstrations

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®.

*Produits appliqués selon la recommandation du fabricant.

Dispositif expérimental : Plan en blocs aléatoires complets,
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 (bu/ac)
Témoin non traité	9,6 ^a	142,8 ^a
AGTIV REACH®	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

► ESSAI EN PARCELLES

Partenaire de recherche :	Wheatland Conservation Area Inc.
Site de recherche :	Swift Current, SK
Traitements :	a) Témoin non traité; b) AGTIV REACH®.
	*Produits appliqués selon la recommandation du manufacturier.
Dispositif expérimental :	Plan en blocs aléatoires complets, 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®	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

► ESSAIS EN PARCELLES

- Partenaires de recherche :**

 - Ag-Quest;
 - Murphy et al Inc.;
 - Prairie Ag Research Inc.;
 - Small Plot Inc.;
 - Wheatland Conservation Area Inc.
- Sites de recherche :**

 - Alberta;
 - Saskatchewan.
- Traitements* :**

a) Témoin non traité;
b) AGTIV IGNITE® L.

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

 - Plan en blocs aléatoires complets : 10 essais (6-8 répétitions chacun)

► DÉMONSTRATIONS EN CHAMPS DE PRODUCTEURS

- Dispositifs expérimentaux :**

Champs comparatifs : 3 démonstrations

Tableau 1. Résumé de rendement par essai

Année	Site	Témoin non traité (kg/ha)	AGTIV IGNITE® L (kg/ha)	Augmentation du rendement (kg/ha)
2021	Lethbridge	4 484,9	4 928,7	443,8
2021	Vulcan	1 734,8	1 936,5	201,7
2021	Taber	2 622,4	2 729,9	107,5
2021	Swift Current	793,4	968,3	174,9
2022	Lethbridge	3 375,4	3 967,2	591,8
2022	Swift Current	3 631,0	3 752,0	121,0
2022	Vulcan	1 963,4	2 084,4	121,0
2022	Taber	1 835,7	2 138,2	302,6
2023	Raymond	3 563,7	3 772,2	208,5
2023	Lethbridge	2 192,0	2 326,5	134,5

* Les rendements avec la même lettre ne sont pas statistiquement différents selon un test Tukey HSD (p≤05).

► ESSAI EN PARCELLES

Partenaire de recherche : Prairie Ag Research

Site de recherche : Lethbridge, AB

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

*Produits appliqués selon la recommandation du manufacturier.

Dispositif expérimental : Plan en blocs aléatoires complets,
6 répétitions, parcelles de 12 m².

Variété : Grainland

Culture précédente : Jachère

Détail du semis : Semé le 23 mai, avec un semoir à cône et à un taux de 100 kg/ha dans un sol franc argileux (pH : 7,4; MO : 4 %).
Levée le 30 mai.

Tableau 1. Résumé de rendement par traitement

Traitement	Rendement (kg/ha) ¹	Augmentation du rendement (kg/ha)
Témoin non traité	3375,4 ^b	-
AGTIV IGNITE® L	3967,2 ^a	591,8

¹ Les rendements partageant les mêmes lettres ne sont pas significativement différents selon un test de Tukey HSD (p≤0,05).

NOTES OPÉRATIONNELLES ET PRÉCIPITATIONS DE PLUIE

Fertilisation : Aucune

Pesticides : • Glyphosate : 20 mai
• Infinity : 30 juin

Récolte : 14 septembre 2022

Mois	Précipitations (mm)
Mai	17,5
Juin	140,5 *
Juillet	204,3 *
Août	84,9 *
Septembre	9,7
TOTAL	456,9

* Les parcelles ont été irriguées pendant ces mois

► ESSAI EN PARCELLES

Partenaire de recherche : Wheatland Conservation Area Inc.

Site de recherche : Swift Current, SK

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

*Produits appliqués selon la recommandation du manufacturier.

Dispositif expérimental : Plan en blocs aléatoires complets,
8 répétitions, parcelles de 17 m².

Variété : Alloy

Culture précédente : Blé

Détail du semis : Semé le 18 mai, avec un semoir à cône et à un taux de 123 kg/ha dans un sol franc sableux (pH : 6,1; MO : 2,7 %).

Tableau 1. Résumé de rendement par traitement

Traitement	Rendement (kg/ha)	Augmentation du rendement (kg/ha)
Témoin non traité	3631,0	
AGTIV IGNITE® L	3752,0	121,0

NOTES OPÉRATIONNELLES ET PRÉCIPITATIONS DE PLUIE

Fertilisation : 30-15-0-6 (374 kg/ha) : 8 juin

Pesticides : • RT540 : 2 mai
• Achieve : 8 juin

Récolte : 16 août 2022

Mois	Précipitations (mm)
Mai	51,2
Juin	37,7
Juillet	90,4
Août	7,5
TOTAL	186,8

► ESSAI EN PARCELLES

Partenaire de recherche : Small Plot

Site de recherche : Vulcan, AB

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

*Produits appliqués selon la recommandation du fabricant.

Dispositif expérimental : Plan en blocs aléatoires complets,
8 répétitions, parcelles de 16 m².

Variété : Spitfire

Culture précédente : Seigle

Détail du semis : Semé le 16 mai, avec un semoir à parcelles et à un taux de 130 kg/ha dans un sol franc argileux (pH : 7,6; MO : 3 %).
Levée le 28 mai.

NOTES OPÉRATIONNELLES ET PRÉCIPITATIONS DE PLUIE

Fertilisation : 60-15-15-6 kg/ha : 16 mai

Pesticides :

- Epic : 25 juin
- Stellar XL : 25 juin
- ZIVATA

Récolte : 30 août 2022

Mois	Précipitations (mm)
Mai	9,8
Juin	136,8
Juillet	86,0
Août	18,1
TOTAL	250,7

Tableau 1. Résumé de rendement par traitement

Traitement	Rendement (kg/ha)	Augmentation du rendement (kg/ha)
Témoin non traité	1963,4	
AGTIV IGNITE® L	2084,4	121,0

► ESSAI EN PARCELLES

Partenaire de recherche : Ag-Quest inc.

Site de recherche : Taber, AB

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

*Produits appliqués selon la recommandation du manufacturier.

Dispositif expérimental : Plan en blocs aléatoires complets,
6 répétitions, parcelles de 22,5 m².

Variété : Strongfield

Culture précédente : Seigle

Détail du semis : Semé le 17 mai, 2022, avec un semoir à cône et à un taux de
117 kg/ha dans un sol franc sableux (pH : 7,8; MO : 2,6 %). Levée
le 20 mai.

Tableau 1. Résumé de rendement par traitement

Traitement	Rendement (kg/ha)	Augmentation du rendement (kg/ha)
Témoin non traité	1835,7	
AGTIV IGNITE® L	2138,2	302,6

NOTES OPÉRATIONNELLES ET PRÉCIPITATIONS DE PLUIE

Fertilisation : 5-20-5 : avant le semis

Pesticides :

- RoundupTransorb : 18 mai
- Achieve liquide : 19 juin et 6 juillet
- Infinity : 6 juillet

Récolte : 30 août 2022

Mois	Précipitations (mm)
Mai	16,1
Juin	78,2
Juillet	204,3*
Août	89,3*
TOTAL	387,9

* Les parcelles ont été irriguées pendant ces mois

► ESSAI EN PARCELLES

Partenaire de recherche : Prairie Ag Research Inc.

Site de recherche : Lethbridge, AB

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

*Produits appliqués selon la recommandation du manufacturier.

Dispositif expérimental : Plan en blocs aléatoires complets,
8 répétitions, parcelles de 12 m².

Variété : Grainland

Culture précédente : Orge

Détail du semis : Semé le 31 mai, avec un semoir à cône et à un taux de 100 kg/ha dans un sol franc argileux (pH : 7,4; MO : 2,9 %).
Levée le 7 juin.

Tableau 1. **Résumé de rendement et contenu de protéine par traitement**

Traitement	Rendement (kg/ha) ¹	Augmentation du rendement (kg/ha)	Protéine (%)
Témoin non traité	4484,9 ^b	-	19,2
AGTIV IGNITE® L	4928,7 ^a	443,8	20,3

¹ Les rendements partageant les mêmes lettres ne sont pas significativement différents selon un test de Tukey HSD (p≤0,05).

NOTES OPÉRATIONNELLES ET PRÉCIPITATIONS DE PLUIE

Fertilisation : Aucune

Pesticides :

- Glyphosate : 31 mai
- Achieve : 28 juin
- Infinity : 28 juin
- Turbocharge : 28 juin

Récolte : 14 septembre 2021

Mois	Précipitations (mm)
Mai	33,1
Juin	76,5
Juillet	70,3
Août	35,6
TOTAL	215,5

► ESSAI EN PARCELLES

Partenaire de recherche : Small Plot Inc.

Site de recherche : Vulcan, AB

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

*Produits appliqués selon la recommandation du manufacturier.

Dispositif expérimental : Plan en blocs aléatoires complets,
8 répétitions, parcelles de 32 m².

Variété : Spitfire

Culture précédente : Avoine

Détail du semis : Semé le 31 mai, avec un semoir à cône et à un taux de 100 kg/ha dans un sol franc argileux (pH : 7,4; MO : 2,9 %).
Levée le 7 juin.

Tableau 1. Résumé de rendement et contenu de protéine par traitement

Traitement	Rendement (kg/ha)	Augmentation du rendement (kg/ha)
Témoin non traité	1734,8	-
AGTIV IGNITE® L	1936,5	201,7

NOTES OPÉRATIONNELLES ET PRÉCIPITATIONS DE PLUIE

Fertilisation : 70-20-20-20 kg/ha : au semis

Pesticides : ZIVATA : 25 juillet

Récolte : 30 août

Mois	Précipitations (mm)
Mai	167
Juin	109
Juillet	152
Août	163
TOTAL	591

► ESSAI EN PARCELLES

Partenaire de recherche : Ag-Quest

Site de recherche : Taber, AB

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

*Produits appliqués selon la recommandation du manufacturier.

Dispositif expérimental : Plan en blocs aléatoires complets,
8 répétitions, parcelles de 22,5 m².

Variété : Strongfield

Culture précédente : Seigle

Détail du semis : Semé le 6 juin, avec un semoir à cône et à un taux de 130 kg/ha dans un sol franc (pH : 7,8; MO : 2,2 %).
Levée le 20 juin.

Tableau 1. Résumé de rendement et contenu de protéine par traitement

Traitement	Rendement (kg/ha)	Augmentation du rendement (kg/ha)
Témoin non traité	2622,4	-
AGTIV IGNITE® L	2729,9	107,5

NOTES OPÉRATIONNELLES ET PRÉCIPITATIONS DE PLUIE

Fertilisation : Aucune

Pesticides : • Achieve : 2 juillet
• Infinity : 2 juillet
• Axial : 16 juillet

Récolte : 3 septembre 2021

Mois	Précipitations (mm)
Mai	24,8
Juin	89,9
Juillet	78,5
Août	53,7
TOTAL	246,9

► ESSAI EN PARCELLES

Partenaire de recherche : Wheatland Conservation Area Inc.

Site de recherche : Swift Current, SK

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

*Produits appliqués selon la recommandation du manufacturier.

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

Variété : Transcend

Culture précédente : Orge

Détail du semis : Semé le 28 mai, avec un semoir à cône et à un taux de 130 kg/ha dans un sol franc sableux (pH : 6,5; MO : 2,7 %).
Levée le 11 juin.

Tableau 1. Résumé de rendement par traitement

Traitement	Rendement (kg/ha)	Augmentation du rendement (kg/ha)
Témoin non traité	793,4	
AGTIV IGNITE® L	968,3	174,9

NOTES OPÉRATIONNELLES ET PRÉCIPITATIONS DE PLUIE

Fertilisation : 30-15-06-6 (374 kg/ha) : au semis

Pesticides :

- Aim EC : 4 mai
- RT540 : 4 mai
- Achieve : 17 juin
- Buctril : 17 juin

Récolte : 27 août

Mois	Précipitations (mm)
Mai	44,1
Juin	74,5
Juillet	51,9
Août	43,2
TOTAL	213,7



BLÉ TENDRE

AUGMENTATION MOYENNE
DE RENDEMENT

AGTIV®
IGNITE

269 kg/ha
8,9%

4,0 bu/ac
5 sites sur 3 années
Canada



► ESSAIS EN PARCELLES

Partenaires de recherche :

- Ag-Quest.;
- New Era Technologies Inc.

Sites de recherche :

- Manitoba;
- Saskatchewan.

Traitements* :

- a) Témoin non traité;
- b) AGTIV IGNITE® L.

*Produits appliqués selon la recommandation du manufacturier.

Dispositifs expérimentaux :

- Plan en blocs aléatoires complets : 2 essais (6 répétitions chacun)

► DÉMONSTRATIONS EN CHAMPS DE PRODUCTEURS

Dispositifs expérimentaux :

Champs comparatifs : 3 démonstrations

Tableau 1. Résumé de rendement par essai

Année	Sites	Témoin non traité (bu/ac)	AGTIV IGNITE® L (bu/ac)	Augmentation de rendement (bu/ac)
2023	Swan River	68,1	74,7	6,6
2023	Saskatoon	13,9	17,6	3,7
Total	2 sites	41	46,2	5,2 bu/ac



ORGE

AUGMENTATION MOYENNE
DE RENDEMENT



AGTIV®
REACH

344 kg/ha
7,5%

6,4 bu/ac

34 sites sur 14 années
Canada et Europe

AGTIV®
IGNITE

231 kg/ha
5,3%

4,3 bu/ac
7 sites sur 3 années
Canada

► DÉMONSTRATIONS EN CHAMPS

Partenaire de recherche : Producteurs

Sites de recherche :

- Canada;
- Europe.

Traitements* :

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

*Produits appliqués selon la recommandation du fabricant.

Dispositifs expérimentaux : Champs comparatifs : 28 démonstrations

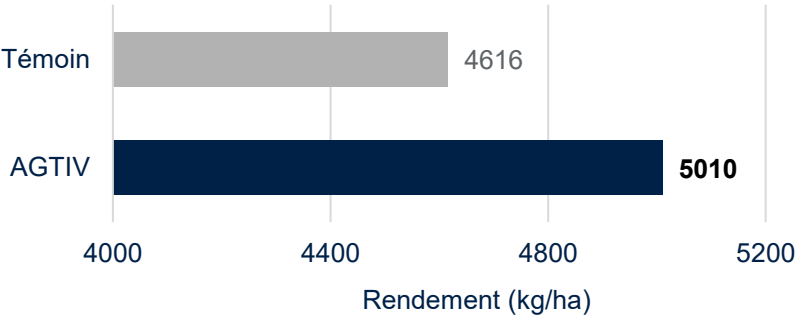


Les plants d'orge ont une plus grande masse racinaire sur la droite avec AGTIV®, ce qui favorise une meilleure croissance et un plant plus vigoureux.

Tableau 1. Augmentation moyenne du rendement avec AGTIV®

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)



► ESSAIS EN PARCELLES & EN CHAMPS

Partenaires de recherche :

- Ag-Quest.;
- Wheatland Conservation Area.

Sites de recherche :

- Manitoba;
- Saskatchewan.

Traitements* :

- a) Témoin non traité;
- b) AGTIV IGNITE® L.

*Produits appliqués selon la recommandation du manufacturier.

Dispositifs expérimentaux :

Plan en blocs aléatoires complets :
6 essais (6-8 répétitions chacun)

► DÉMONSTRATIONS EN CHAMPS DE PRODUCTEURS

Dispositifs expérimentaux :

Champ comparatif : 1 démonstration

Tableau 1. Résumé de rendement par essai et démonstration

Année	Sites	Témoin non traité (bu/ac)	AGTIV IGNITE® L (bu/ac)	Augmentation de rendement (bu/ac)
2023	Elm Creek	101,9	104	2,1
	Swift Current	22,8	25,6	2,8
	Petruic Family farm	59,5	70,7	11,2
2025	Melfort	114,0	116,9	2,9
	Raymond	105,0	106,7	1,7
	Swan River	114,0	119,0	5,0
	Swift Current	52,9	57,1	4,2



► ESSAI EN PARCELLES

Partenaire de recherche : Northeast Agriculture Research Foundation

Site de recherche : Melfort, SK

Traitements* : a) Témoin non traité;
b) AGTIV IGNITE® L;
c) Inoculant concurrent B.

*Produits appliqués selon la recommandation du manufacturier.

Dispositif expérimental : Plan en blocs aléatoires complets,
8 répétitions, parcelles de 16,5 m²

Variété : Claymore traité avec Raxil Pro

Culture précédente : Canola

Détail du semis : Semé le 12 mai à l'aide d'un semoir de microparcelles Fabro, à un
taux de 167 lb/ac, dans un sol argileux (pH : 7,1, MO : 5,7 %).
Levée le 28 mai.

NOTES OPÉRATIONNELLES ET PRÉCIPITATIONS DE PLUIE

Fertilisation : 46-0-0 (151 kg/ha) et
mélange de 11-52-0 + 0-0-60-21-0-0-24S (73 kg/ha) :12 mai

Pesticides :

- Avadex (1,2 L/ac) : 15 mai
- StartUp (650 mL/ac) : 15 mai
- Puma Advance (413 mL/ac) : 11 juin
- Momentum (0,45 L/ac): 20 juin
- MCPA (0,38 L/ac): 20 juin
- StartUp (670 mL/ac) : 28 aout

Récolte : 8 septembre 2025

Tableau 1. Résumé de rendement par traitement

Traitement	Rendement (bu/ac)	Augmentation de rendement (bu/ac)
Témoin non traité	114,0	-
AGTIV IGNITE® L	116,9	2,9
Inoculant concurrent B	113,9	-

Mois	Précipitations (mm)
Mai	4,8
Juin	93,0
Juillet	26,0
Aout	114,0
Septembre	20,0
TOTAL	257,8

► ESSAI EN PARCELLES

Partenaire de recherche : Prairie Ag Research Inc.

Site de recherche : Raymond, AB

Traitements* : a) Témoin non traité;
b) AGTIV IGNITE® L;
c) Inoculant concurrent B.

*Produits appliqués selon la recommandation du fabricant.

Dispositif expérimental : Plan en blocs aléatoires complets,
8 répétitions, parcelles de 14 m²

Variété : CDC Austenson

Culture précédente : Orge de printemps (ensilage)

Détail du semis : Semé le 25 mai à l'aide d'un semoir à cône, à un taux de
100 kg/ha, dans un sol franc argileux (pH : 7,7, MO : 3,8 %).
Levée le 2 juin.

NOTES OPÉRATIONNELLES ET PRÉCIPITATIONS DE PLUIE

Fertilisation : Aucune

Pesticides : Infinity : 18 juin

Récolte : 5 septembre 2025

Tableau 1. Résumé de rendement par traitement

Traitement	Rendement (bu/ac)	Augmentation de rendement (bu/ac)
Témoin non traité	105,0	-
AGTIV IGNITE® L	106,7	1,7
Inoculant concurrent B	108,3	3,3

Mois	Précipitations (mm)	Irrigation (mm)
Mai	43,8	25,0
Juin	96,9	
Juillet	103,5	25,0
Aout	27,9	
TOTAL	272,1	50,0

► ESSAI EN PARCELLES

Partenaire de recherche : New Era Ag Research

Site de recherche : Swan River, MB

Traitements* : a) Témoin non traité;
b) AGTIV IGNITE® L;
c) Inoculant concurrent B.

*Produits appliqués selon la recommandation du fabricant.

Dispositif expérimental : Plan en blocs aléatoires complets,
8 répétitions, parcelles de 30 m²

Variété : CDC Austenson traité avec Vibrance Quattro

Culture précédente : Pois

Détail du semis : Semé le 13 mai à l'aide d'un semoir de microparcelles, à un taux de 132 kg/ha, dans un sol franc sableux (pH : 7,5, MO : 3,9 %).
Levée le 23 mai.

NOTES OPÉRATIONNELLES ET PRÉCIPITATIONS DE PLUIE

Fertilisation : Mélange de 46-0-0 + 11-52-0 (117 kg/ha) : 8 mai

Pesticides : • Stellar XL (0,405 L/ac) : 5 juin
• Tilt 250EC (0,2L/ac) : 20 juin

Récolte : 31 août 2025

Tableau 1. Résumé de rendement par traitement

Traitement	Rendement (bu/ac)	Augmentation de rendement (bu/ac)
Témoin non traité	114,0	-
AGTIV IGNITE® L	119,0	5,0
Inoculant concurrent B	113,4	-

Mois	Précipitations (mm)
Mai	17,7
Juin	100,6
Juillet	11,5
Aout	185,6
TOTAL	315,4

► ESSAI EN PARCELLES

Partenaire de recherche : Wheatland Conservation Area Inc.

Site de recherche : Swift Current, SK

Traitements* : a) Témoin non traité;
b) AGTIV IGNITE® L;
c) Inoculant concurrent B.

*Produits appliqués selon la recommandation du fabricant.

Dispositif expérimental : Plan en blocs aléatoires complets,
8 répétitions, parcelles de 21,8 m²

Variété : Bow traité avec Rancona Trio

Culture précédente : Blé dur

Détail du semis : Semé le 28 avril à l'aide d'un semoir à cône, à un taux de
132 kg/ha, dans un sol franc franc (pH : 6,4, MO : 3,2 %).
Levée le 13 mai.

NOTES OPÉRATIONNELLES ET PRÉCIPITATIONS DE PLUIE

Fertilisation : 30-15-0-6 (298 kg/ha) : 28 avril

Pesticides :

- Roundup Transorb (1 L/ac) : 18 avril
- Aim EC +(47 mL/ac) : 18 avril
- Merge (1 L/ac) : 18 avril
- Buctril (0,4 L/ac) : 4 juin
- Liquid Achieve (0,2 L/ac) : 4 juin
- Carrier (0,5/100 L) : 4 juin

Récolte : 29 septembre 2025

Tableau 1. Résumé de rendement par traitement

Traitement	Rendement (bu/ac)	Augmentation de rendement (bu/ac)
Témoin non traité	52,9	-
AGTIV IGNITE® L	57,1	4,2
Inoculant concurrent B	55,9	3,0

Mois	Précipitations (mm)
Avril	39,5
Mai	34,2
Juin	31,3
Juillet	78,2
Aout	92,6
Septembre	0,8
TOTAL	277,0



**LIN
TEXTILE**

► ESSAI EN PARCELLES

Partenaire de recherche : Antedis

Site de recherche : Bourbourg, département du Nord, France

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

*Produits appliqués selon la recommandation du manufacturier.

Dispositif expérimental : Plan en blocs aléatoires complets, 9 répétitions.

Variété : Mélina

Détail du semis : Semé le 26 avril à une densité de 2000 grains/m² 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®	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®	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 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.